

Panduan Pengguna

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series
M382x series
M402x series

DASAR

Panduan ini berisi informasi pemasangan, pengoperasian dasar dan penyelesaian masalah pada windows.

TINGKAT LANJUT

Panduan ini berisi informasi tentang pemasangan, konfigurasi tingkat lanjut, pengoperasian dan penyelesaian masalah di berbagai lingkungan OS.

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

DASAR



1. Pendahuluan

Keunggulan utama	5
Fitur-fitur menurut model	8
Berguna untuk diketahui	12
Tentang panduan pengguna ini	13
Informasi keselamatan	14
Tinjauan printer	20
Tinjauan panel kontrol	23
Menghidupkan printer	26
Menginstal driver secara lokal	27
Menginstal ulang driver	30



2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Tinjauan menu	32
Pengaturan dasar printer	38
Media dan baki	40
Pencetakan dasar	53
Menggunakan perangkat memori USB	60



3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesoris	65
Bahan pakai yang tersedia	66
Aksesoris yang tersedia	68
Menyimpan kartrid toner	69
Meratakan ulang toner	71
Mengganti kartrid toner	73
Mengganti unit penggambaran	76
Memasang aksesoris	78
Memantau masa pakai bahan pakai	82
Mengatur tanda toner/imaging unit hampir habis	83
Membersihkan printer	84
Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	89



4. Pemecahan Masalah

Kiat menghindari kertas macet	91
Mengeluarkan kertas macet	92
Memahami LED status	104
Memahami pesan tampilan	107



5. Lampiran

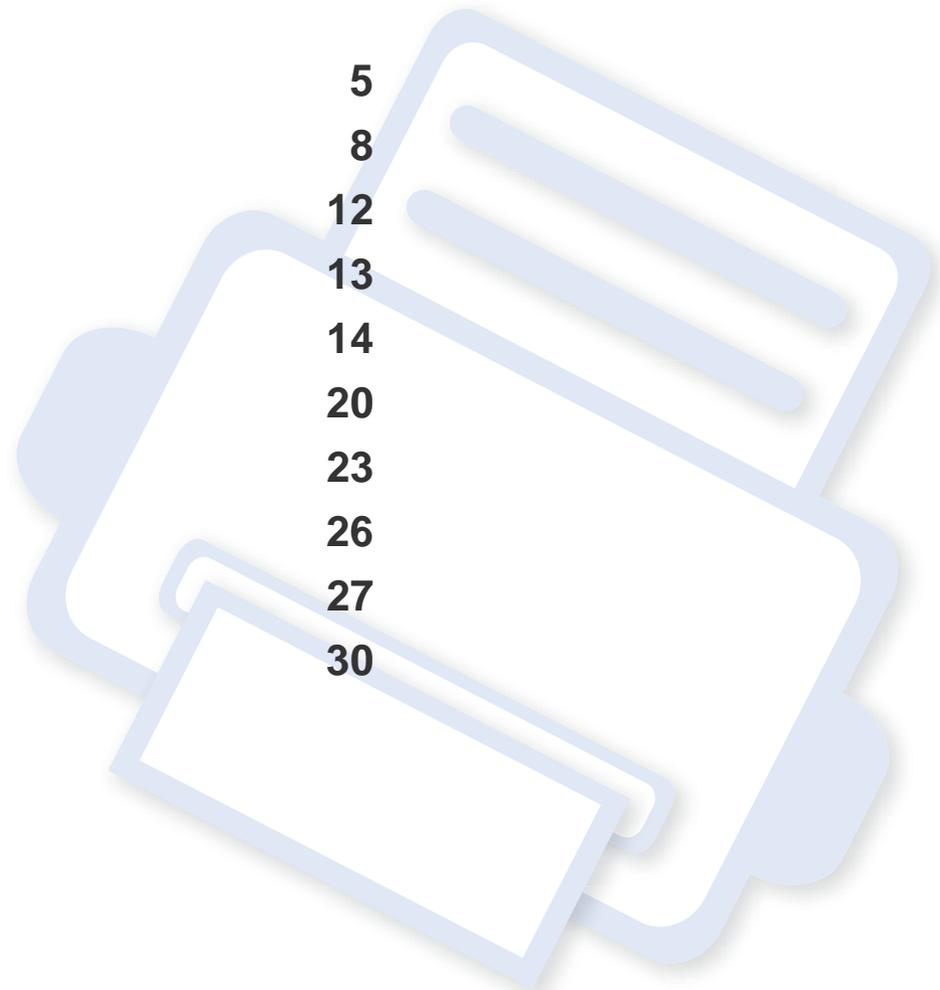
Spesifikasi	115
Informasi peraturan	126
Hak cipta	137



1. Pendahuluan

Bab ini berisi informasi yang perlu Anda ketahui sebelum menggunakan printer.

- **Keunggulan utama** 5
- **Fitur-fitur menurut model** 8
- **Berguna untuk diketahui** 12
- **Tentang panduan pengguna ini** 13
- **Informasi keselamatan** 14
- **Tinjauan printer** 20
- **Tinjauan panel kontrol** 23
- **Menghidupkan printer** 26
- **Menginstal driver secara lokal** 27
- **Menginstal ulang driver** 30



Keunggulan utama

Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco/Hemat (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 56).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 227).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak pada kedua sisi (pencetakan bolak-balik) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 227).
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Kami menganjurkan penggunaan kertas daur ulang untuk menghemat energi.

Pencetakan cepat dengan resolusi tinggi



- Anda dapat mencetak dengan resolusi hingga 1.200 x 1.200 dpi hasil efektif (1200 x 600 x 2 bit).
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
 - M332x series
 - Untuk pencetakan satu sisi, 33 ppm (A4) atau 35 ppm (Letter).
 - M382x series
 - Untuk pencetakan satu sisi, 38 ppm (A4) atau 40 ppm (Letter).
 - M402x series
 - Untuk pencetakan satu sisi, 40 ppm (A4) atau 42 ppm (Letter).

Keunggulan utama

Kemudahan



- Anda dapat mencetak di manapun dari smartphone atau komputer Anda menggunakan aplikasi yang mengaktifkan Google Cloud Print™ (lihat "Google Cloud Print™" pada halaman 197).
- Dengan Easy Capture Manager, Anda dapat mengedit dan mencetak gambar apapun yang diambil menggunakan tombol Print Screen pada keyboard dengan mudah (lihat "Easy Capture Manager" pada halaman 248).
- Samsung Easy Printer Manager dan Printing Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer dan memungkinkan Anda untuk membuat sendiri pengaturan printer (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 255 atau "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 258).
- Samsung AnyWeb Print membantu Anda merekam layar, melihat pratinjau, membuang, dan mencetak layar Windows Internet Explorer lebih mudah dibanding menggunakan program biasa (lihat "Samsung AnyWeb Print" pada halaman 249).
- Smart Update memungkinkan Anda mengecek piranti lunak dan menginstal versi terbaru selama menginstal driver printer. Fitur ini hanya tersedia untuk Windows.
- Jika memiliki akses Internet, Anda dapat memperoleh bantuan, aplikasi pendukung, driver printer, panduan pengguna, dan informasi tentang pemesanan dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

Dukungan berbagai fungsionalitas dan aplikasi



- Mendukung berbagai ukuran kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menandai dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "**CONFIDENTIAL**" (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 227).
- Mencetak poster: Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 227).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 120).
- Printer Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan/atau antarmuka jaringan.

Keunggulan utama

Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



- Menggunakan tombol WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Anda dapat terhubung dengan mudah ke jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS pada mesin dan titik akses (router nirkabel).
- Menggunakan kabel USB atau kabel jaringan
 - Anda dapat menghubungkan dan menyesuaikan pengaturan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB atau kabel jaringan.
- Menggunakan Wi-Fi Direct
 - Anda dapat mencetak dengan mudah dari perangkat bergerak menggunakan Wi-Fi atau fitur Wi-Fi Direct.



Lihat "Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel" pada halaman 168.

Mendukung aplikasi XOA (khusus M402xNX)



Printer mendukung aplikasi XOA khusus.

- Untuk aplikasi XOA khusus, hubungi penyedia aplikasi XOA khusus Anda.

Fitur-fitur menurut model

Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.

Sistem Operasi

Sistem Operasi	M332x series	M382x series	M402x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	• (Khusus M382xND/ M382xDW)	•

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

Piranti lunak

Anda dapat menginstal driver printer dan perangkat lunak dengan memasukkan CD program ke drive CD-ROM. Untuk Windows, pilih driver printer dan perangkat lunak di jendela **Select Software to Install**.

Piranti lunak	M332x series	M382x series	M402x series
Driver printer SPL	•	•	•
Driver printer PCL	•	• (Khusus M382xND/ M382xDW)	•

Fitur-fitur menurut model

Piranti lunak		M332x series	M382x series	M402x series
Driver printer PS ^a		•	• (Khusus M382xND/ M382xDW)	•
Driver printer XPS ^a		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	•	•	•
Samsung Printer Status		•	•	•
Direct Printing Utility ^a		•	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (Khusus M382xND/ M382xDW)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (Khusus M382xND/ M382xDW)	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•

a. Download perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan). Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut.

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

Fitur-fitur menurut model

Berbagai fitur

Fitur	M332x series	M382x series	M402x series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	●	●	●
IEEE 1284B paralel connector ^a	○	○	○
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100	●	● (Khusus M382xND/ M382xDW)	
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN berkabel			●
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel ^b		● (Khusus M382xDW)	
Pencetakan Ramah Lingkungan	●	●	●
Pencetakan Dupleks (2-sisi)	●	●	●
antarmuka memori USB			● (khusus M402xNX)
Modul memori		○ (Khusus M382xND/ M382xDW)	○

Fitur-fitur menurut model

Fitur	M332x series	M382x series	M402x series
Baki opsional (Baki2)	○	○ (Khusus M382xND/ M382xDW)	○
AirPrint	●	●	●
Google Cloud Print™	●	●	●

a. Jika Anda menggunakan port paralel, kabel USB tidak dapat digunakan.

b. Tergantung pada negara Anda, kartu LAN nirkabel mungkin tidak tersedia. Di beberapa negara, hanya 802.11 b/g yang dapat dipakai. Hubungi penyalur atau pengecer Samsung lokal tempat Anda membeli printer.

(●: Tersedia, ○: opsional, Kosong: Tidak tersedia)

Berguna untuk diketahui



Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 54).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 27).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda (lihat "Menyetel printer Anda sebagai printer default" pada halaman 227).



Di mana saya bisa membeli aksesori atau bahan pakai?

- Tanyakan pada distributor atau peritel Samsung Anda.
- Kunjungi www.samsung.com/supplies. Pilih negara/wilayah Anda untuk melihat informasi layanan produk.



LED status berkedip atau terus menyala.

- Matikan produk dan hidupkan kembali.
- Periksa makna indikasi LED pada manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Memahami LED status" pada halaman 104).



Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup pintu kembali pintu (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 92).



Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71).
- Coba pengaturan resolusi cetak lain (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).



Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

- Anda dapat memperoleh bantuan, aplikasi pendukung, driver printer, panduan pengguna, dan informasi tentang pemesanan dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk anda> Dukungan atau Unduhan.

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberi informasi tentang pemahaman dasar mengenai printer ini dan langkah terperinci untuk menjelaskan penggunaan printer.

- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan printer ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan printer ini, lihat bab mengatasi masalah.
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari.
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Gambar layar yang ditampilkan di dalam petunjuk pemakai ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung versi firmware/driver-nya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows 7.

Konvensi

Beberapa istilah dalam panduan ini dapat memiliki arti sama, seperti berikut ini:

- Dokumen sama dengan dokumen asli.
- Kertas sama dengan media atau media cetak.
- Printer mengacu pada printer atau MFP.

Ikon umum

Ikon	Teks	Deskripsi
	Awas	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Catatan	Memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi dan fitur printer.

Informasi keselamatan

Peringatan dan tindakan pencegahan ini disertakan untuk mencegah terjadinya cedera pada diri Anda dan orang lain, serta mencegah setiap kemungkinan kerusakan pada printer. Pastikan Anda membaca dan memahami semua petunjuk ini sebelum menggunakan printer ini. Setelah membaca bagian ini, simpan di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.

Simbol-simbol keselamatan penting

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.
	Jangan dicoba.	

Lingkungan pengoperasian

Peringatan



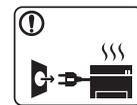
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan meletakkan apa pun di atas printer ini (air, logam kecil atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.).

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



- Jika printer menjadi terlalu panas, printer akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara berisik, atau mengeluarkan bau tidak wajar, segera matikan sakelar daya dan cabut kabel daya printer.

- Pengguna harus bisa mengakses stopkontak listrik jika terjadi keadaan darurat yang mungkin mengharuskan pengguna menarik steker.

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat.

Menginjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Informasi keselamatan



Jangan mencabut steker dengan menarik kabel; jangan menyentuh steker dengan tangan yang basah.

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

Awas



Selama terjadi badai petir atau selama periode printer tidak digunakan, cabut kabel daya dari stopkontak listrik.

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Hati-hati, area keluaran kertas panas.

Bisa menyebabkan luka bakar.



Jika printer jatuh, atau jika kabinet tampak rusak, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap.

Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jika printer tidak berjalan dengan benar setelah semua petunjuk ini dipatuhi, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap.

Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jika steker tidak dapat masuk ke stopkontak dengan mudah, jangan dipaksa.

Panggil tukang listrik untuk mengganti stopkontak listrik, atau hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



Jangan biarkan binatang piaraan menggigiti kabel listrik, telepon, atau kabel antarmuka PC.

Hal ini bisa menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran dan/atau cedera pada hewan piaraan Anda.

Metode pengoperasian

Awas



Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung.

Hal ini dapat merusak printer.



Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas.

Anda dapat terluka.

Informasi keselamatan

	<p>Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet.</p> <p>Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.</p>
	<p>Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya.</p> <p>Bisa menyebabkan luka bakar.</p>
	<p>Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi.</p> <p>Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat menyebabkan kerusakan atau kebakaran.</p>
	<p>Penggunaan kontrol atau penyesuaian atau prosedur selain yang ditetapkan di sini dapat menimbulkan paparan radiasi berbahaya.</p>
	<p>Perangkat penerimaan daya pada printer ini adalah kabel daya.</p> <p>Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.</p>

Instalasi/Pemindahan

Peringatan

	<p>Jangan menempatkan printer ini di tempat yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air.</p> <p>Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Tempatkan printer di lokasi dengan suhu dan spesifikasi kelembapan yang cocok untuk pengoperasian.</p> <p>Di tempat dengan suhu dan kelembapan yang tidak cocok, mesin dapat mengalami masalah dan kerusakan (lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 115).</p>

Informasi keselamatan

Awas

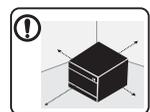


Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu pastikan jumlah orang cukup.

Lalu angkat printer:

- Jika berat printer di bawah 20 kg (44,09 lb), angkat oleh 1 orang.
- Jika berat printer 20 kg (44,09 lb) - 40 kg (88,18 lb), angkat oleh 2 orang.
- Jika berat printer di atas 40 kg (88,18 lb), angkat oleh 4 orang atau lebih.

Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.



Pilih permukaan yang datar di dalam ruangan dengan ventilasi yang cukup untuk meletakkan printer. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.

Tempat tersebut harus berventilasi baik dan jauh dari cahaya matahari langsung, panas, dan kelembapan.



Bila menggunakan printer untuk waktu yang lama atau mencetak sejumlah besar halaman di ruangan yang tidak berventilasi, printer dapat mencemari udara dalam ruangan dan berbahaya bagi kesehatan Anda. Letakkan printer di ruangan yang berventilasi baik atau buka jendela untuk mensirkulasikan udara secara teratur.



Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.

Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.



Hanya gunakan No.26 AWG^a atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu.

Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.



Pastikan Anda mencolokkan steker kabel daya ke dalam stopkontak listrik yang dibumikan.

Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Gunakan kabel daya yang disertakan dengan printer ini untuk pengoperasian yang aman. Jika Anda menggunakan kabel yang lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 110V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG.

Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Informasi keselamatan

	<p>Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, seperti lemari.</p> <p>Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, akan dapat menyebabkan kebakaran.</p>
	<p>Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi.</p> <p>Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel.</p> <p>Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.</p>

a. AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan

Awas

	<p>Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. Jangan membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini.</p> <p>Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
--	---

	<p>Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini.</p> <p>Anda dapat terluka.</p>
	<p>Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.</p>
	<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.</p>
	<p>Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini.</p> <p>Jika tidak, printer bisa rusak.</p>
	<p>Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air.</p> <p>Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>

Informasi keselamatan



- Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup.
- Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.

Penggunaan komponen persediaan



Awas



Jangan membongkar kartrid toner.
Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur.
Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.



Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Penggunaan bahan pakai hasil daur ulang, msl. toner, dapat menyebabkan kerusakan pada printer.
Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh bahan pakai daur ulang, maka servis akan dikenai biaya.



Untuk bahan yang mengandung serbuk toner (kartrid toner, botol limbah toner, imaging unit, dll) ikuti petunjuk di bawah.

- Ikuti petunjuk pembuangan bahan semacam itu. Minta petunjuk pembuangan semacam itu kepada pengecer.
- Jangan merendam bahan seperti itu.
- Jangan gunakan kembali botol toner bekas.

Jika Anda tidak mengikuti petunjuk di atas, printer dapat rusak dan mencemari lingkungan. Garansi tidak mencakup kerusakan akibat kecerobohan pengguna.



Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya.
Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.



Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.
Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.

Tinjauan printer

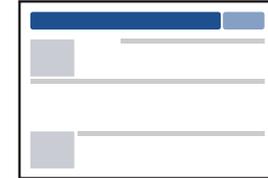
Komponen



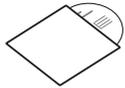
Printer



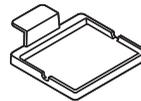
Kabel listrik



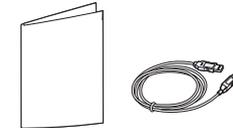
Panduan ringkas pemasangan



CD Printer Lunak^a



Penahan pembaca kartu^b



Aksesori lain^c

a. CD piranti lunak berisi driver printer, panduan pengguna dan aplikasi piranti lunak.

b. Khusus M402xNX.

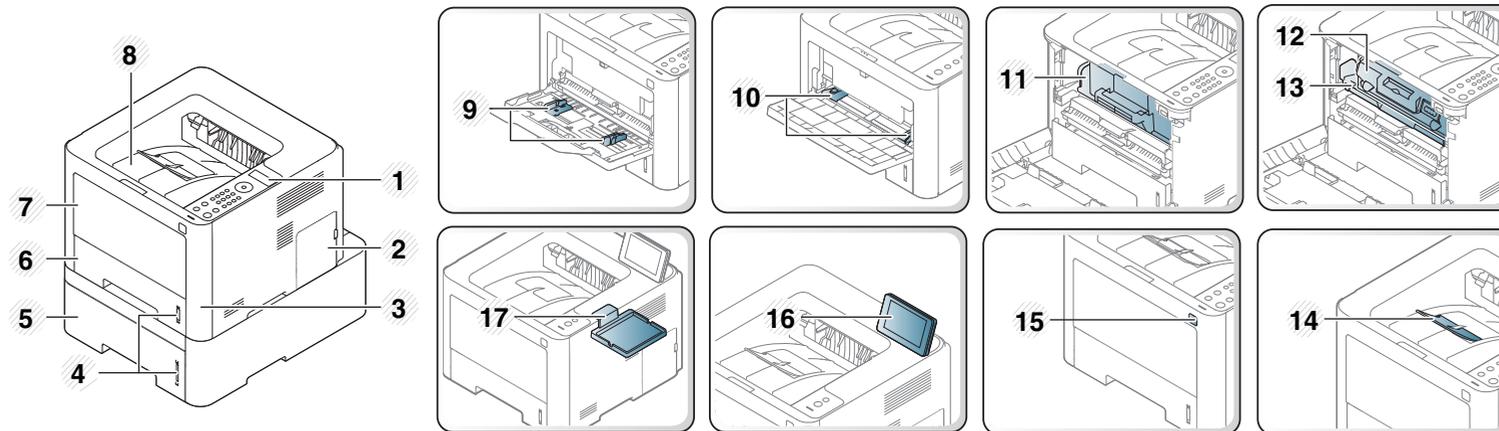
c. Aksesori lain yang disertakan dengan printer Anda mungkin beragam sesuai negara tempat pembelian dan model khusus.

Tinjauan printer

Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).



1	Panel kontrol	6	Baki 1	11	Kocok kartrid toner. ^a	16	Layar sentuh ^d
2	Penutup papan kontrol	7	Baki serba guna (atau pengumpan manual)	12	Kartrid toner. ^b	17	Penahan pembaca kartu ^d
3	Penutup depan	8	Baki keluaran	13	Unit penggambaran ^b		
4	Indikator kerataan kertas	9	Pembatas lebar kertas pada baki serbaguna	14	Penyangga keluaran		
5	Baki 2 ^c	10	Lebar kertas dapat menuntun masuk kertas pada pengumpan manual	15	Port memori USB ^d		

a. Khusus M3320/M3820/M4020 series.

b. Khusus M3325/M3825/M4025 series.

c. Opsional. Tidak tersedia untuk M382xD.

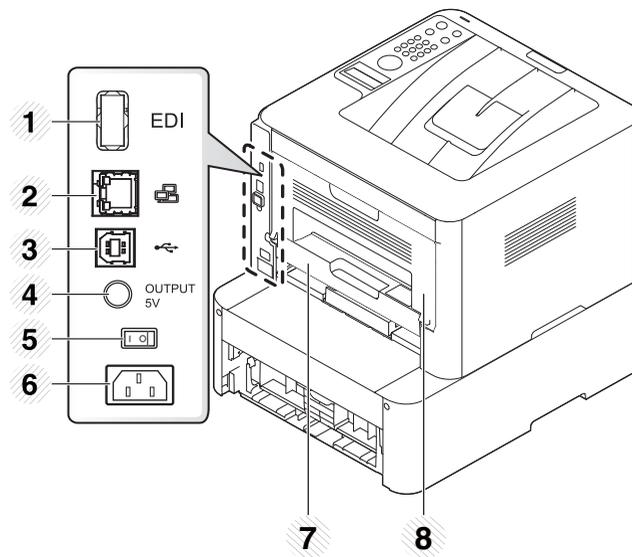
d. Khusus M402xNX

Tinjauan printer

Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).



1	port EDI untuk pembaca kartu ^a	4	Port output 5V untuk konektor paralel IEEE 1284B ^b	7	Unit dupleks
2	Port jaringan ^c	5	Sakelar daya	8	Penutup belakang
3	Port USB	6	Soket listrik		

a. Khusus M402xNX.

b. Untuk menggunakan konektor paralel IEEE 1284B opsional, hubungkan printer ke port USB dan port output 5V.

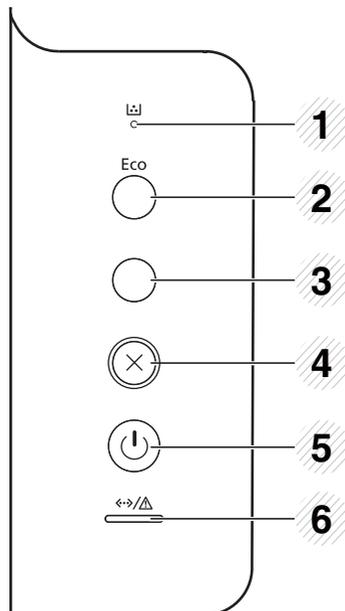
c. Tidak tersedia untuk M382xD.

Tinjauan panel kontrol



- Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

M332xND/M382xD



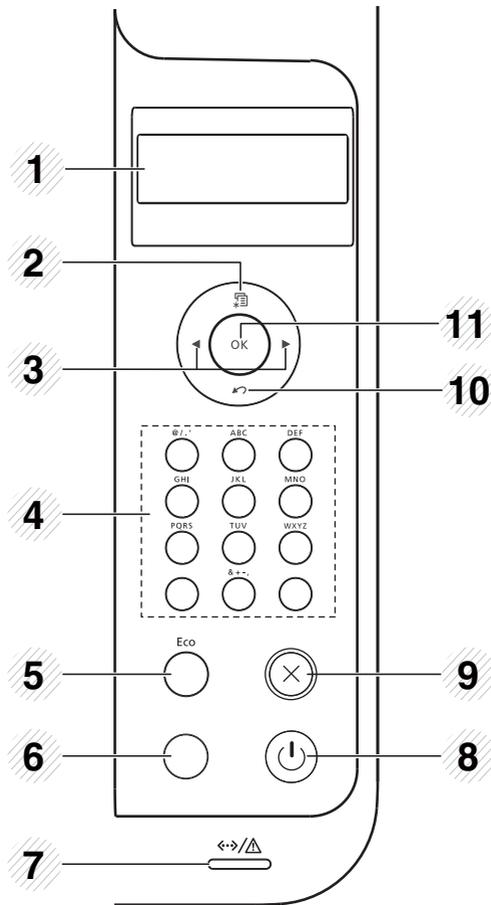
1	LED Toner	Menunjukkan status kartrid toner (lihat "Memahami LED status" pada halaman 104).
---	------------------	--

2	Eco	Masuk ke mode Eco untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 56).
3	Lembar Info	Mencetak halaman konfigurasi dan konfigurasi jaringan ^a halaman dengan menekan tombol ini.
4	Batal	Menghentikan pekerjaan sekarang.
5	Daya	Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.
6	Status LED	Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 104).

a. Khusus M332xND.

Tinjauan panel kontrol

M382xND/M382xDW/M402xND



1	Layar tampilan	Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
---	-----------------------	---

2	Menu		Memasuki mode menu dan menggulir melalui menu yang tersedia (lihat "Mengakses menu" pada halaman 32).
3	Panah		Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.
4	Keypad angka		Gunakan keypad untuk memasukkan angka dan karakter (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 224).
5	Eco		Masuk ke mode Eco untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 56).
6	Lembar Info^a		Mencetak halaman konfigurasi jaringan dengan menekan tombol ini.
	WPS^b		Mengonfigurasi koneksi jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (lihat "Menggunakan tombol WPS" pada halaman 170).
7	Status LED		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 104).
8	Daya		Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.
9	Batal		Menghentikan pekerjaan sekarang.
10	Kembali		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
11	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar.

a. Khusus M382xND/M402xND.

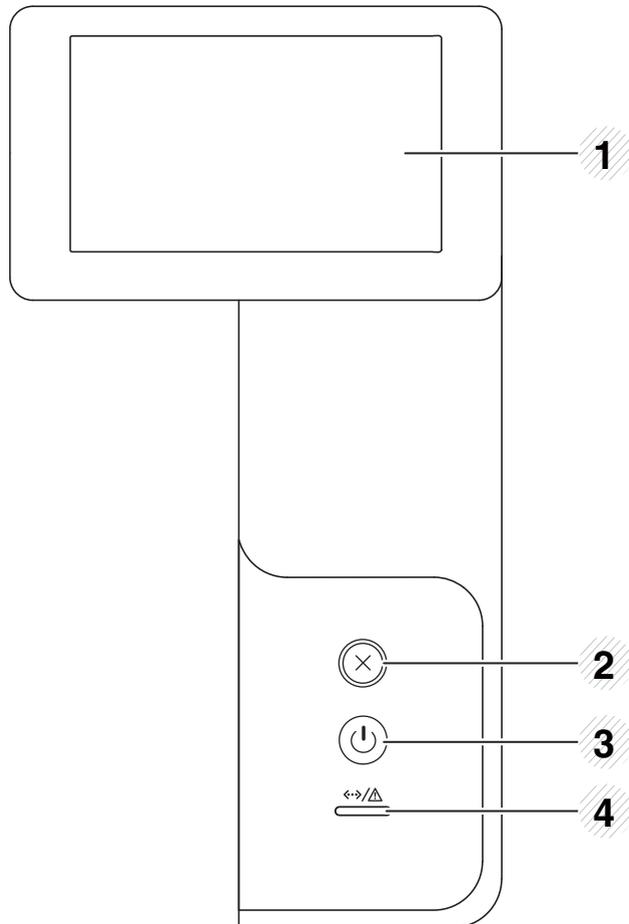
b. Khusus M382xDW.

Tinjauan panel kontrol

M402xNX



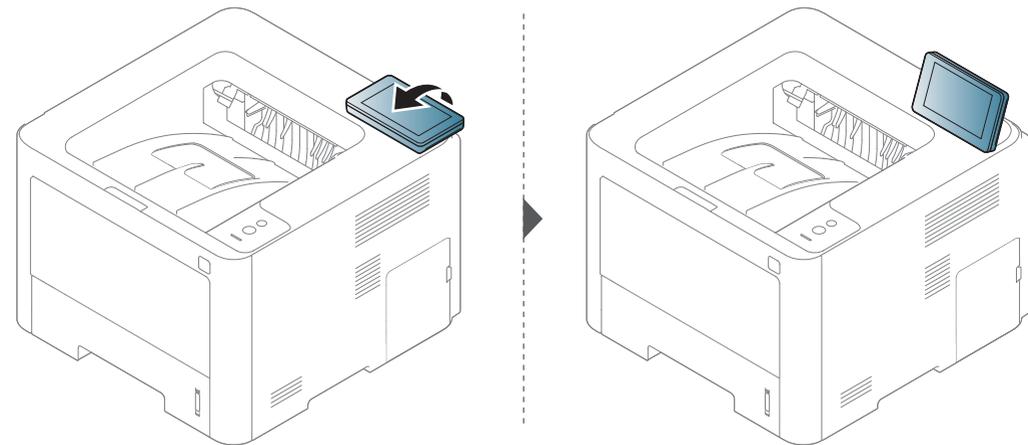
Gunakan jari untuk menggunakan layar sentuh. Benda tajam dapat merusak layar.



1	Layar sentuh		Menampilkan status terkini dan dapat Anda gunakan untuk mengakses menu yang ada.
2	Batal		Menghentikan pengoperasian kapan saja.
3	Daya		Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya.
4	Status LED		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 104).

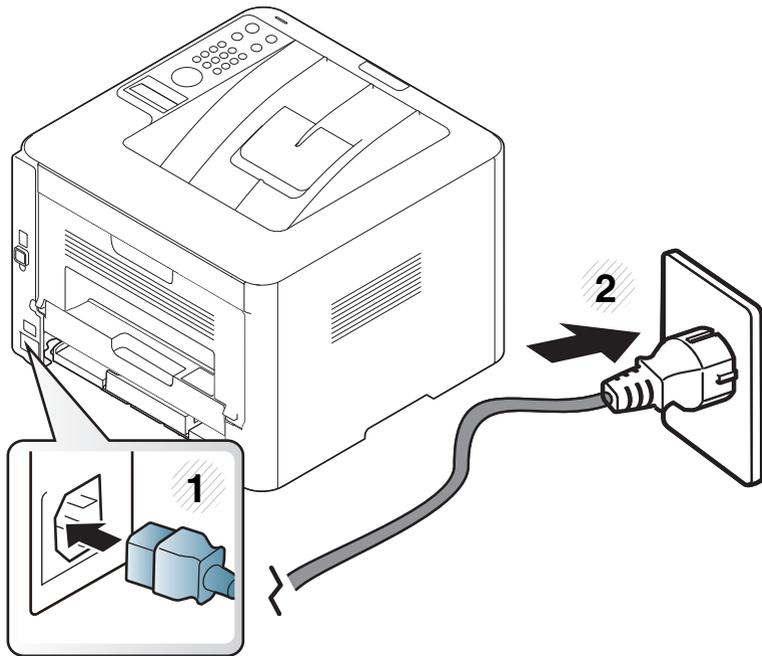
Mengatur layar sentuh

Anda dapat menaikkan/menurunkan layar sentuh untuk kemudahan Anda. Lihat gambar di bawah.

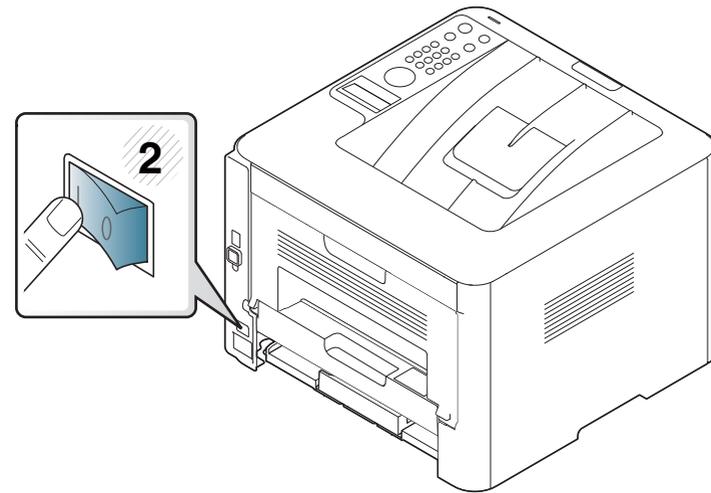


Menghidupkan printer

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.



- 2 Hidupkan perangkat.



Jika Anda ingin mematikan daya, tekan  (Daya/Bangun).

Menginstal driver secara lokal

Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 152).

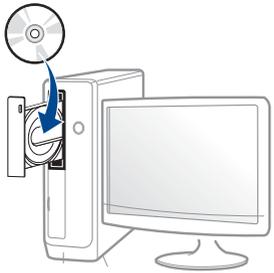


- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau UNIX baca "Instalasi untuk Mac" pada halaman 142, "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 144, atau "Menginstal paket driver printer UNIX" pada halaman 160.
- Jendela instalasi pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

Menginstal driver secara lokal

Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik X:**Setup.exe**, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.
Jika jendela “**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 3 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu,

klik **Next**.

- 4 Pilih **USB connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.



Anda dapat memilih aplikasi perangkat lunak di Jendela **Select Software to Install**.

Menginstal driver secara lokal

Dari layar Mulai Windows 8



- Aplikasi **Samsung Printer Experience** hanya dapat digunakan di layar **Mulai** bila driver V4 diinstal. Driver V4 secara otomatis didownload dari Windows Update jika komputer tersambung ke Internet. Jika tidak, Anda dapat mendownload secara manual driver V4 dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.
- Anda dapat mendownload aplikasi Samsung Printer Experience dari **Windows Toko**. Anda harus memiliki akun Microsoft untuk menggunakan Windows **Store(Toko)**.
 - 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
 - 2 Klik **Store(Toko)**.
 - 3 Cari dan klik **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Klik **Install**.
- Jika menginstal driver menggunakan CD perangkat lunak yang diberikan, driver V4 tidak diinstal. Jika ingin menggunakan driver V4 di layar **Desktop**, Anda dapat mendownload dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.
- Jika ingin menginstal alat bantu manajemen printer Samsung, Anda perlu menginstalnya menggunakan CD perangkat lunak yang disediakan.

1 Pastikan komputer tersambung ke Internet dan dihidupkan.

2 Pastikan printer dihidupkan.

- 3 Sambungkan komputer dan printer dengan kabel USB.
Driver secara otomatis diinstal dari **Windows Update**.

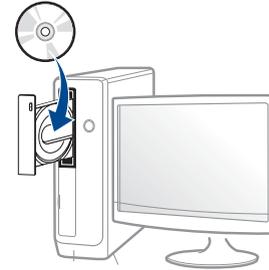
Menginstal ulang driver

Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk menginstal ulang driver.

Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Uninstall Samsung Printer Software**.
 - Untuk Windows 8,
 - 1 Dari Charms, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
 - 2 Cari dan klik **Panel Kontrol**.
 - 3 Klik **Program dan Fitur**.
 - 4 Klik kanan driver yang instalasinya ingin Anda hapus dan pilih **Bongkar**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

- 4 Masukkan CD piranti lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal ulang driver (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 27).



Dari layar Mulai Windows 8

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Klik kotak **Hapus instalasi Perangkat Lunak Printer Samsung** di layar **Mulai**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela.



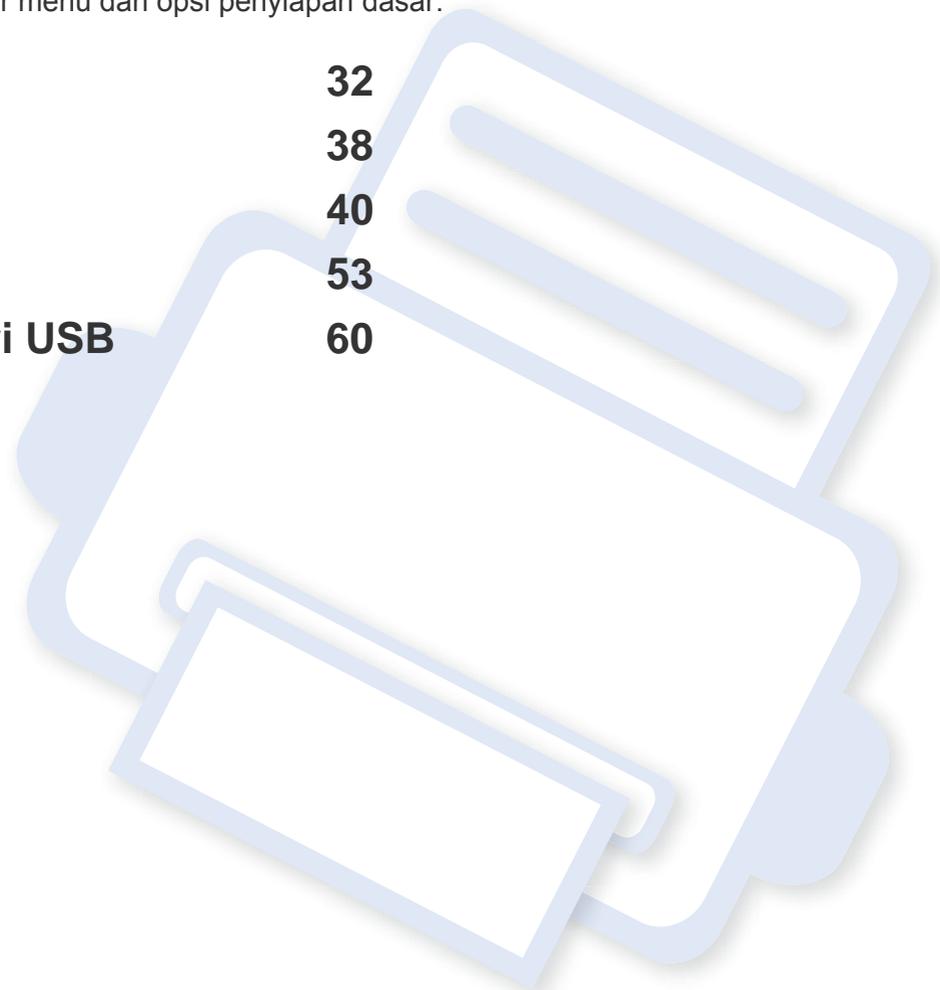
- Jika tidak dapat menemukan kotak Samsung Printer Software, hapus instalasi dari layar mode desktop.
- Jika ingin menghapus instalasi alat bantu manajemen printer Samsung, dari layar **Mulai**, klik kanan aplikasi > **Bongkar** > klik kanan program yang ingin Anda hapus > **Bongkar** dan ikuti petunjuk di jendela tersebut.



2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan struktur menu dan opsi penyiapan dasar.

- **Tinjauan menu** 32
- **Pengaturan dasar printer** 38
- **Media dan baki** 40
- **Pencetakan dasar** 53
- **Menggunakan perangkat memori USB** 60



Tinjauan menu

Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk mengatur atau menggunakan berbagai fungsi printer.



- Untuk model yang tidak memiliki layar tampilan pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Menu tersebut diterangkan dalam Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Menu Pengaturan Yang Berguna" pada halaman 200).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

Mengakses menu

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan panah sampai item menu yang Anda butuhkan ditampilkan, kemudian tekan **OK**.
- 3 Jika item penyetelan memiliki sub menu, ulangi langkah 2.
- 4 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 5 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Tinjauan menu

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time ^d	Auto Continue
Configuration	Portrait	MP Tray	Standard	Clock Mode ^d	Auto Tray Swi.
Demo Page	Landscape	Paper Size	High Resol.	Language	Paper Substit.
Supplies Info.	Margin	Paper Type	Clear Text	Default Paper	Tray Protect.
Usage Counter	Common Margin	Tray <x>	Off	A4	SkipBlankPages
Account ^a	MP Tray	Paper Size	Minimum	Letter	Maintenance
PCL Font	<Tray X>	Paper Type	Normal	Power Save	CLR Empty Msg. ^e
PS Font	Emulation Mar.	Paper Source	Maximum	Wakeup Event	Supplies Life
EPSON Font	Duplex	Tray 1	Auto CR	Job Timeout	Image Mgr.
KSC5843 Font ^b	Off	Tray 2 ^c		Altitude Adj.	TonerLow Alert
KSC5895 Font ^b	Long Edge	MP Tray		Normal	ImgU.Low Alert ^f
KSSM Font ^b	Short Edge	Auto		High 1	RAM Disk
				High 2	Toner Save
				High 3	Eco Settings
				High 4	Auto Power Off

a. Ini hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service.

b. Opsi ini mungkin tidak tersedia, tergantung negara.

c. Opsi ini hanya muncul jika baki opsional terpasang.

d. Khusus M382xDW.

e. Opsi ini hanya muncul bila toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid.

f. Khusus M3325/M3825/M4025 series.

Tinjauan menu

Emulation	Network		Job Management ^a
Emulation Type Setup	TCP/IP (IPv4)	Protocol Mgr.	Active Job
	DHCP	HTTP	Secured Job
	BOOTP	WINS	Stored Job
	Static	SNMPv1/v2	Print
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Delete
	IPv6 Protocol	mDNS	Filing Policy
	DHCPv6	SetIP	Change Name
	Config	SLP	Overwrite
	Ethernet	Network Conf.	
	Ethernet Port	Clear Setting	
	Ethernet Speed		
	802.1x		
	Wi-Fi ^b		
	Wi-Fi On/Off		
	Wi-Fi Settings		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
Wi-Fi Signal			
CLR Wi-Fi Set.			

a. Opsi ini tersedia bila memori opsional dipasang atau disk RAM dicentang.

b. Khusus M382xDW.

Tinjauan menu

M402xNX

Anda dapat mengatur menu dengan mudah lewat layar sentuh.



- Layar home ditampilkan pada layar sentuh pada panel kontrol.
- Beberapa menu diwarnai abu-abu tergantung opsi atau modelnya.
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Menu tersebut diterangkan dalam Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Menu Pengaturan Yang Berguna" pada halaman 200).

Menampilkan Layar Home



Information		Mencetak berbagai informasi dan laporan printer.
Eco		Menampilkan setelan Eco.
Direct USB		Menampilkan menu USB saat memori USB disisipkan ke port memori USB pada printer.
Setup		Meramban setelan printer terkini atau mengubah nilai-nilainya.
Job Status		Menampilkan tugas yang baru saja dijalankan, telah selesai, atau dalam antrean.
Counter		Menampilkan total halaman yang dicetak.
Help		Melihat informasi bantuan dan pemecahan masalah.
Secure Release		Menampilkan daftar tugas yang tersimpan di printer. Anda dapat menghapus atau mencetak tugas yang terdapat dalam daftar. Anda juga dapat mendaftarkan metode otentikasi untuk mencetak tugas yang disimpan.
		Menampilkan status toner.
		Memilih kecerahan atau bahasa layar sentuh.
		Menyesuaikan setelan opsi termasuk kegelapan, tipe orisinal, dan lain-lain.

Tinjauan menu

 (Information)	 (Eco)	 (Direct USB)	 (Setup)		
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Usage Counter Account ^a Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode On Off On-Forced ^b Feature Configuration Default Custom	Print From  (Pengaturan ospi) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Pengaturan ospi) Delete Format Show Space	System Date&Time Clock Mode Language Maintenance Default Paper Size Skip Blank Pages Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Job Timeout File Policy Held Job Timeout	Admin Setup^c User Access Control Authentication Stamp Stamp Activate Item Opacity Position Secure Release Max Job Count per User Smart Release Release Mode Change Admin Password Firmware Upgrade Image Overwrite Manual	Overwrite Method Overwrite Times Application Application Management Install New Application Network TCP/IP(IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Protocol Management HTTP WINS SNMPv1/v2

a. Hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service.

b. Jika Anda mengatur mode eco menyala menggunakan kata sandi dari tab SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), pesan **On force** muncul. Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status mode ramah lingkungan.

c. Anda harus memasukkan sandi untuk masuk ke menu ini. Sandi defaultnya adalah **sec00000**.

Tinjauan menu

 (Setup)		 (Job Status)	 (Counter)	 (Help)	 (Secure Release) ^a
UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Network Configuration Clear Setting Layout Orientation Margin Duplex Paper Copies MP Tray/ [Tray<x>] Paper Source Tray Confirmation	Tray Behavior Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Graphic Resolution Clear Text Edge Enhance Auto CR Emulation Emulation Type Setup	Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow TroubleShooting	Card Card Registration ID/PW PIN

a. Anda dapat mengubah jendela login default dari SyncThru™ Web Service.

Pengaturan dasar printer



- Untuk model yang tidak mendukung layar tampilan pada panel kontrol, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin menggunakan **Device Settings** dalam program Samsung Easy Printer Manager
 - Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  (**Beralih ke mode tingkat lanjut**) > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 257.

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin perlu menetapkan pengaturan default printer.

Untuk mengubah pengaturan default printer, ikuti langkah berikut:



Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1

Pilih  (**Menu**) > **System Setup** pada panel kontrol.
ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** pada layar sentuh.

2

Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
ATAU

Pada model dengan layar sentuh, pilih opsi yang Anda inginkan, lanjutkan ke langkah 5.

- **Language:** Ubah bahasa yang ditampilkan pada panel kontrol.
- **Date & Time:** Anda dapat mengatur waktu dan tanggal. Setelan tersebut akan dicetak pada laporan. Namun jika setelan tersebut salah, Anda perlu mengubahnya ke setelan tanggal dan waktu yang benar.



Masukkan jam dan tanggal yang benar menggunakan tombol panah atau papan tombol angka. (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 224).

- Bulan = 01 sampai 12
- Tanggal = 01 sampai 31
- Tahun = harus empat digit
- Jam = 01 hingga 12
- Menit = 00 sampai 59

Pengaturan dasar printer

- **Clock Mode:** Anda dapat mengatur printer Anda untuk menampilkan waktu saat ini menggunakan format 12-jam atau 24-jam.
- **Power Save:** Jika Anda tidak menggunakan printer untuk sementara waktu, gunakan fitur ini untuk menghemat daya.



- Saat Anda menekan tombol daya atau mulai mencetak, printer akan aktif kembali dari mode hemat daya.
- Jika Anda menekan tombol apa saja kecuali tombol daya, printer akan kembali dari mode hemat daya. Tekan  (**Menu**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On** pada panel kontrol.

- **Altitude Adj.:** Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan udara, tergantung ketinggian mesin di atas permukaan laut. Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 223).

- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
- 4 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 5 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.



Lihat tautan berikut untuk menyesuaikan pengaturan lain yang berguna untuk printer.

- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 50.
- Lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 224.

Media dan baki

Bab ini memberikan informasi tentang cara memasukkan media cetak ke dalam perangkat Anda.



- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.



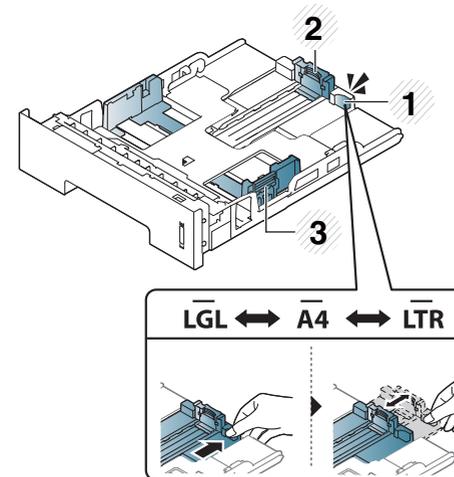
Penggunaan media yang mudah terbakar atau tertinggalnya benda asing dalam printer dapat mengakibatkan alat kepanasan dan terkadang mengakibatkan kebakaran.

Tinjauan baki



Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.

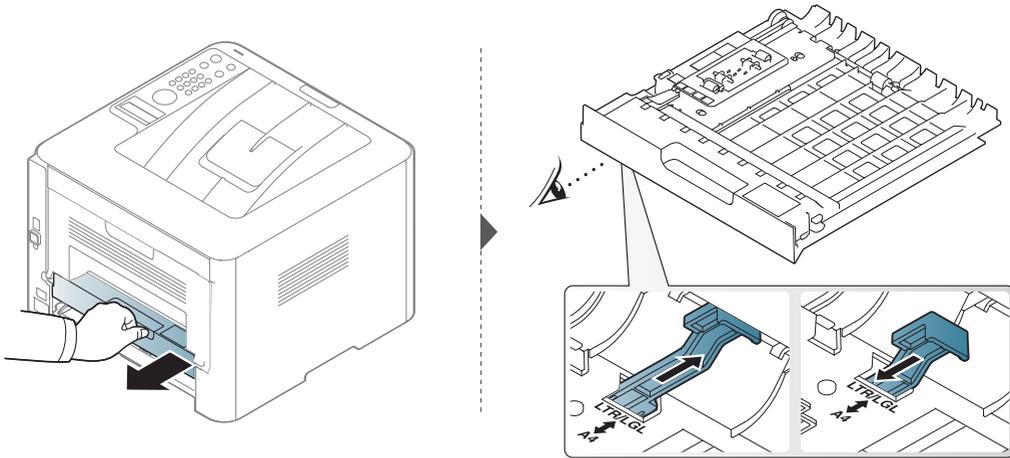
Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.



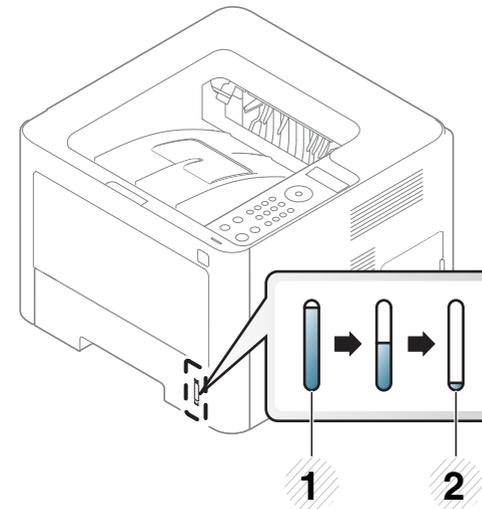
- 1 Penanda ekstensi baki.
- 2 Pembatas panjang kertas
- 3 Pembatas lebar kertas

Media dan baki

Unit dupleks ini sudah disetel di muka untuk ukuran Letter/LGL atau A4, bergantung pada negara Anda. Untuk mengubah ukuran kertas, sesuaikan pemandu seperti ditunjukkan di bawah ini.



Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.



- 1 Penuh
- 2 Kosong

Memasukkan kertas ke dalam baki

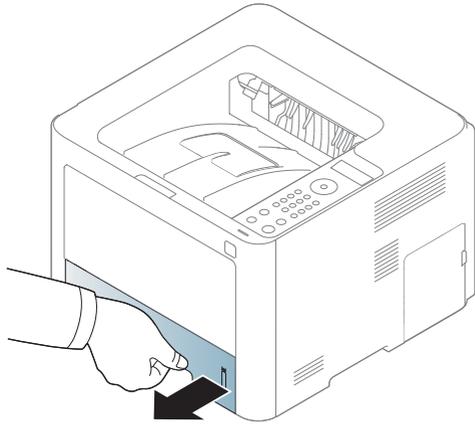


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).

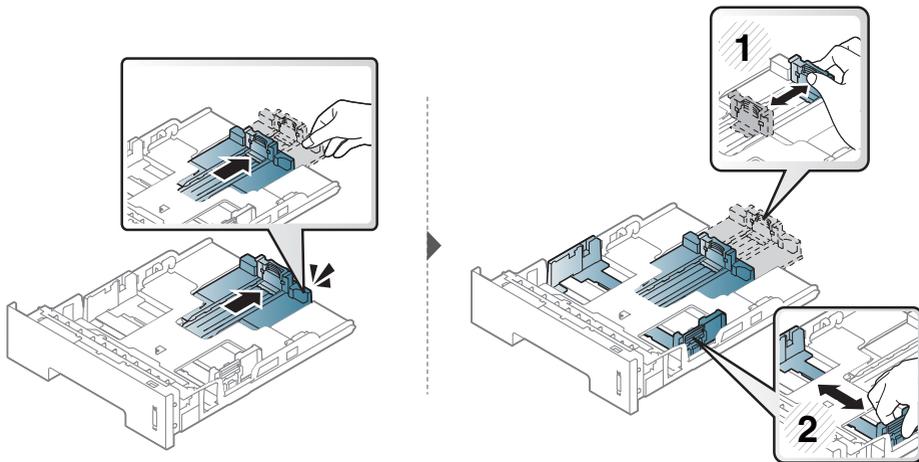
Media dan baki

Baki 1 / baki opsional

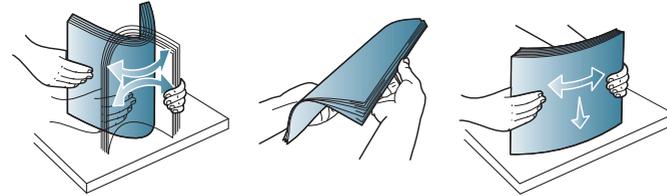
- 1 Tarik baki kertas keluar.



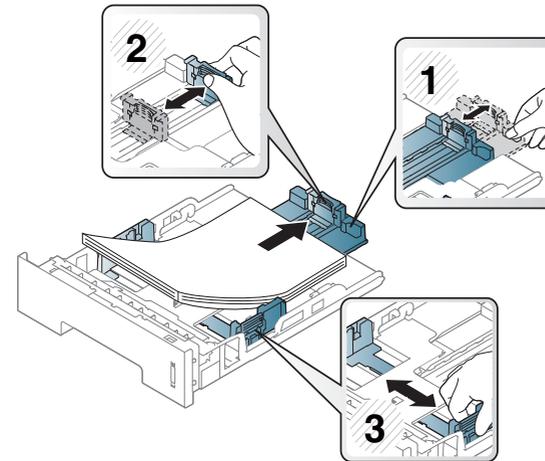
- 2 Tekan pembatas lebar kertas dan pembatas panjang kertas untuk memuat kertas ke dalam slot dengan ukuran yang sesuai dengan ukuran kertas di dasar baki (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 40).



- 3 Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



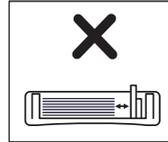
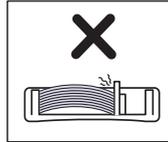
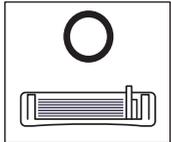
- 4 Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, tekan pembatas lebar kertas dan pembatas panjang kertas.



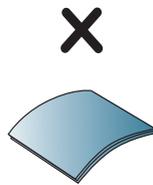
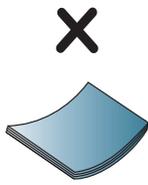
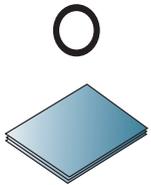
Media dan baki



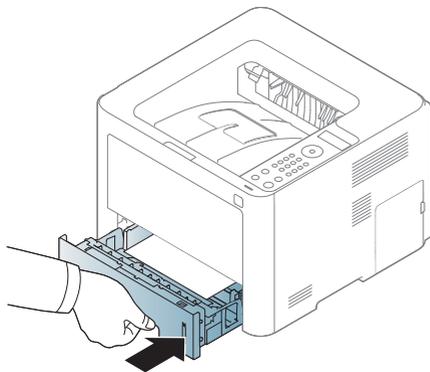
- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



- Jangan menggunakan kertas dengan bagian tepi yang menggulung, karena kertas bisa macet atau kertas bisa kusut.



- 5** Masukkan baki ke dalam perangkat.



- 6** Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 50).

Baki serba guna (atau pengumpan manual)



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).

Baki Serba guna (atau pengumpan Manual) dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan, dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Kiat menggunakan baki Serba guna (atau pengumpan Manual)

- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan berat media cetak pada satu waktu dalam baki Serba guna (atau pengumpan Manual).
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat mencetak apabila masih ada kertas dalam baki Serba guna (atau pengumpan Manual). Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas dan masalah kualitas cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Media dan baki

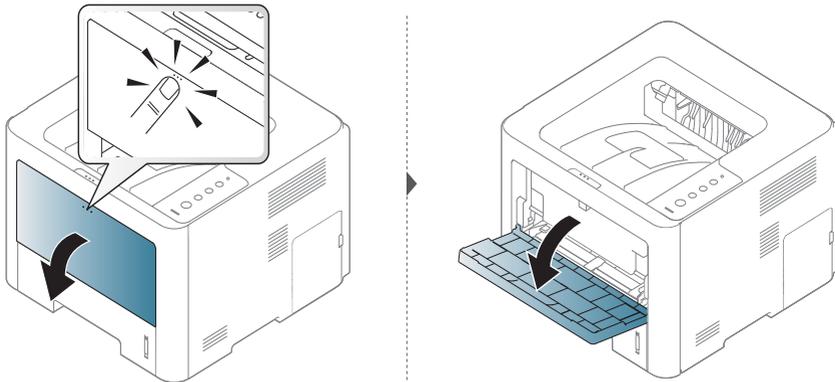
- Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki Serba guna (atau pengumpan Manual).

1 Tarik baki kertas keluar untuk pengumpan manual.

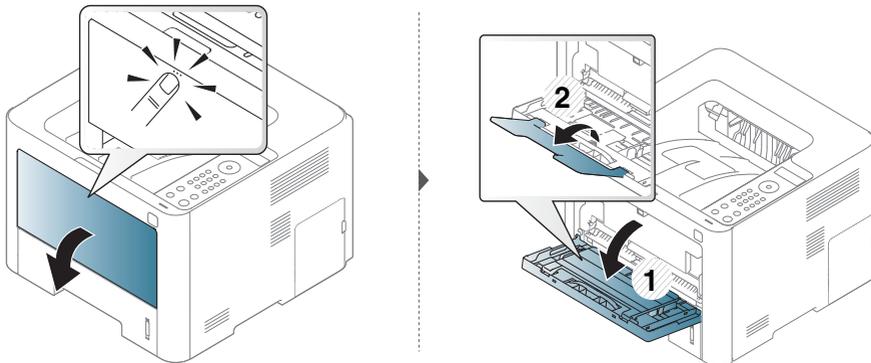
Atau

Tekan tombol baki Serba guna (atau pengumpan Manual) untuk membukanya.

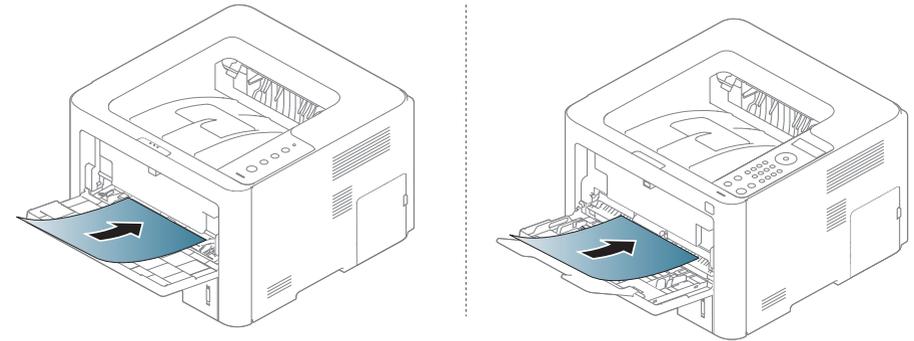
- M332xND/M382xD series



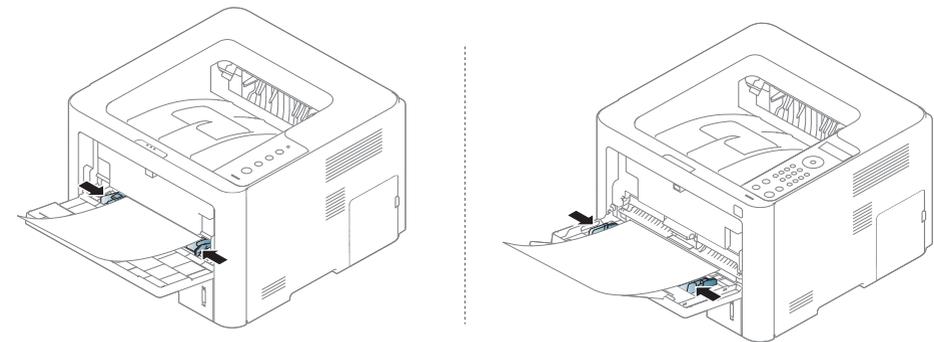
- M382xND/M382xDW/M402x series



2 Masukkan kertas.



3 Tekan pembatas lebar kertas pada baki Serba guna (atau pengumpan Manual), kemudian sesuaikan letaknya dengan lebar kertas. Jangan dorong terlalu kuat, atau kertas akan tertekuk sehingga bisa macet atau miring.



Media dan baki



- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (Lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 45).
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki Serba guna (atau pengumpan Manual), buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.

- 4 Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki Serba guna (atau pengumpan Manual) (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 50).

Mencetak pada media khusus

Tabel berikut menunjukkan media khusus yang dapat digunakan dalam baki.

Pengaturan kertas dalam printer dan driver harus sesuai dengan printer tanpa kesalahan ketidaksesuaian kertas.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari **Samsung Easy Printer Manager** pilih  (Beralih ke mode tingkat lanjut) > **Device Settings**.

Atau jika printer Anda mendukung layar tampilan atau layar sentuh, Anda dapat mengaturnya dari panel kontrol.

Kemudian, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117.

Jenis	Baki 1	Baki opsional ^a	Baki serba guna (atau pengumpan manual)
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Bond	•	•	•
Color			•
CardStock	•	•	•
Labels			•

Media dan baki

Jenis	Baki 1	Baki opsional ^a	Baki serba guna (atau pengumpan manual)
Transparency			•
Envelope			•
Preprinted			•
Cotton			•
Recycled	•	•	•
Archive	•	•	•

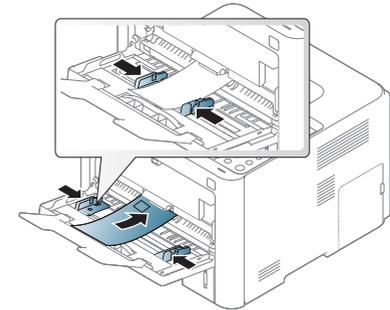
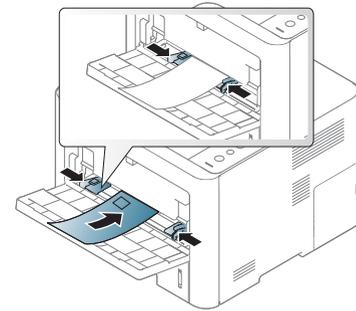
a. Fitur ini tersedia bila Anda memasang baki opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

(•: Didukung, Kosong: tidak didukung)

Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

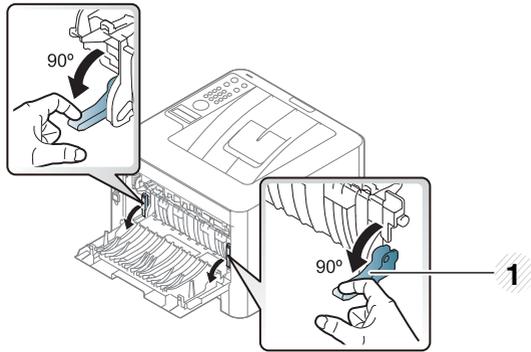
Untuk mencetak amplop, letakkan seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut.



Media dan baki

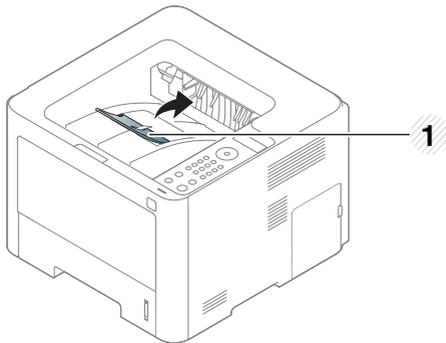


- Jika amplop tercetak dengan disertai kerutan, kusut, atau garis-garis hitam tebal, buka penutup belakang dan tarik tuas penekan di sebelah kanan sekitar 90 derajat lalu coba cetak kembali. Biarkan penutup belakang terbuka selama pencetakan berlangsung.



1 Tuas penekan

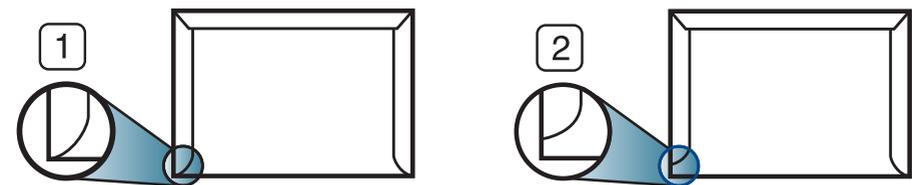
- Saat mencetak di atas amplop, tutuk penyangga keluaran. Jika penyangga keluaran tidak ditutup, kertas dapat macet.



1 Penyangga keluaran

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:

- **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m² Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.
- **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
- **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
- **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berpererekat, atau bahan sintetis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.



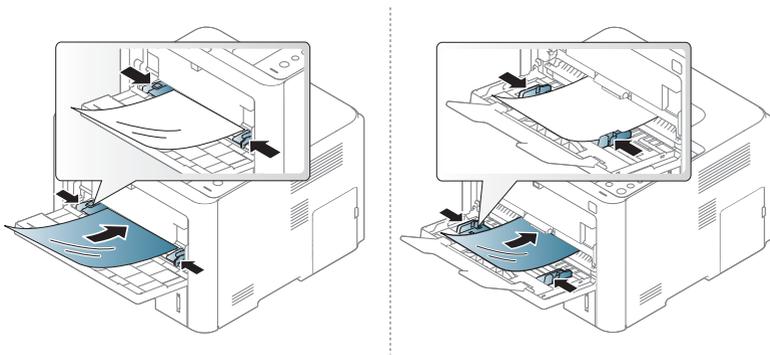
- 1 Dapat diterima
- 2 Tidak dapat diterima

Media dan baki

- Amplop dengan strip perekat atau yang harus dilipat lebih dari sekali untuk menutupnya harus menggunakan lem yang dapat bertahan 0,1 detik dalam suhu peleburan printer (sekitar 170 °C (338 °F)). Kelepek dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana keliman amplop bertemu.

Transparansi

Untuk menghindari kerusakan perangkat, hanya gunakan transparansi yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



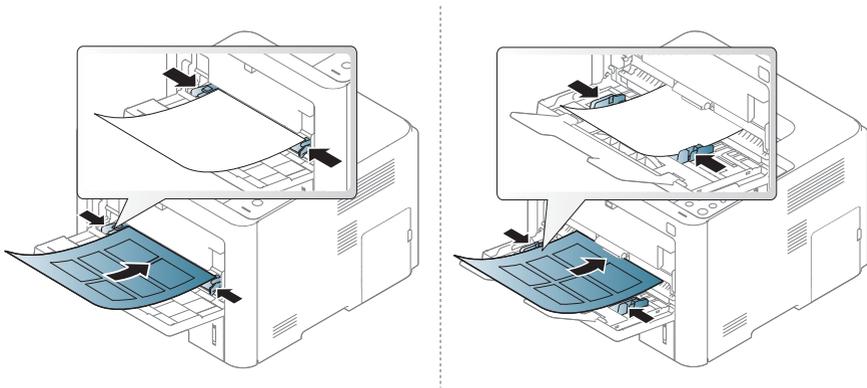
- Harus tahan suhu peleburan perangkat.
- Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat.

- Jangan tinggalkan transparansi yang tidak digunakan pada baki kertas untuk waktu yang lama. Debu dan kotoran dapat menumpuk yang dapat mengakibatkan hasil cetak berbintik.
- Untuk mencegah corengan akibat sidik jari, pegang transparansi dengan hati-hati.
- Agar tidak pudar, jangan sampai transparansi terkena sinar matahari dalam jangka waktu yang lama.
- Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau ujungnya robek.
- Jangan gunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan membiarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.

Media dan baki

Labels

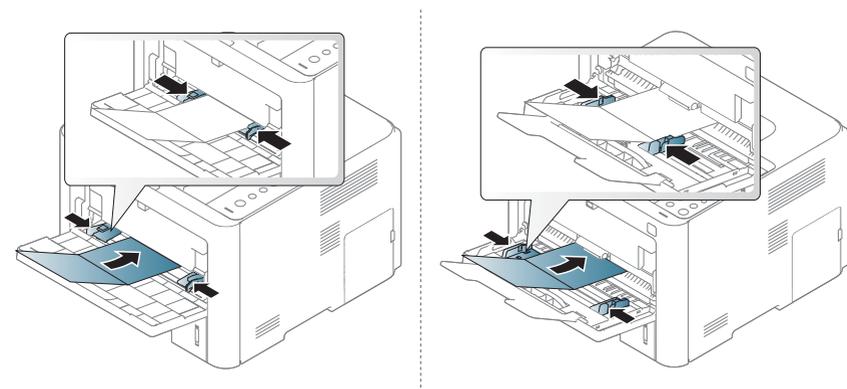
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Harus stabil pada suhu peleburan printer yakni 170°C (338°F).
 - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet yang serius.
 - **Menggulung:** Harus rata dengan bagian yang menggulung tidak lebih dari 13 mm dari segala arah.
 - **Kondisi:** Jangan menggunakan label yang berkerut, memiliki gelembung, atau tanda-tanda tidak melekat lainnya.

- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan memasukkan lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk melewati perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.

Kertas karton/ Kertas berukuran khusus

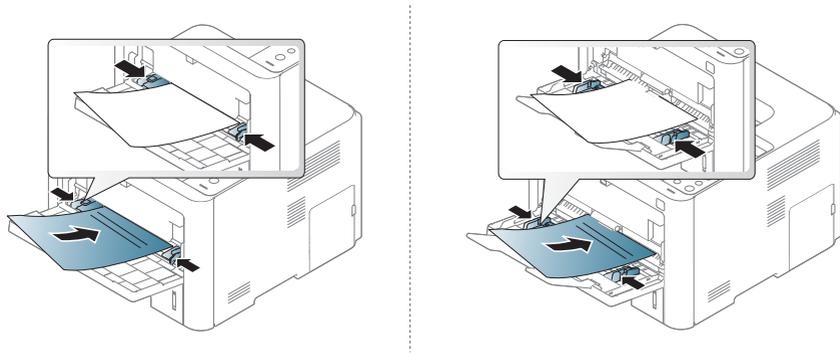


- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

Media dan baki

Kertas pracetak

Saat memasukkan kertas pracetak, sisi kertas yang tercetak harus menghadap ke atas dengan sudut kertas pada sisi depan tidak dalam keadaan tergulung. Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, balik kertas. Ingat bahwa kualitas cetaknya tidak dijamin.



- Harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170°C (338°F)).
- Tinta kertas pracetak harus tidak mudah terbakar dan tidak merusak roller printer.
- Sebelum Anda memasukkan kertas pracetak, pastikan bahwa tinta pada kertas kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat lepas dari kertas pracetak, sehingga menurunkan kualitas cetak.

Foto Glossy

- Media yang disarankan: Kertas glossy (Letter) untuk printer ini dengan **HP Brochure Paper** (Produk: Q6611A).
- Media yang disarankan: Kertas glossy (A4) untuk printer ini dengan **HP Superior Paper 160 glossy** (Produk: Q6616A).

Menyetel ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, atur ukuran dan jenis kertas menggunakan tombol panel kontrol.

Pengaturan kertas dalam printer dan driver harus sesuai dengan printer tanpa kesalahan ketidaksesuaian kertas.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari **Samsung Easy Printer Manager** pilih  (**Beralih ke mode tingkat lanjut**) > **Device Settings**.

Atau jika printer Anda mendukung layar tampilan atau layar sentuh, Anda dapat mengaturnya dari panel kontrol.

Kemudian, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Media dan baki

 Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- 1 Pilih  (**Menu**) > Paper > **Paper Size** atau tombol **Paper Type** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > Paper > Next > pilih baki > **Paper Size** atau **Paper Type** pada layar sentuh.

- 2 Pilih opsi yang Anda inginkan.

Pada model dengan layar sentuh, pilih opsi yang Anda inginkan, lanjutkan ke langkah 4.

- 3 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

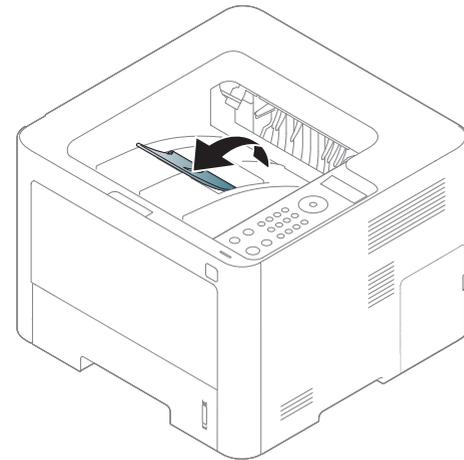
- 4 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.

 Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper** > **Size** > **Edit...** dan atur **Custom Paper Size Settings** dalam **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Menggunakan penyokong keluaran

 Permukaan baki hasil cetak dapat menjadi panas jika Anda mencetak halaman dalam jumlah yang banyak sekaligus. Pastikan Anda tidak menyentuh permukaan ini, dan jangan biarkan anak-anak mendekatinya.

Cetakan akan menumpuk pada penahan kertas, dan penahan kertas akan membantu cetakan tetap rapi. Membuka penyangga keluaran.



Media dan baki



- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).
- Jika lebih dari 50 halaman (satu sisi) kertas Legal ditumpuk di baki keluaran, kertas dapat menjadi tidak sejajar atau kertas macet. Jangan biarkan terlalu banyak kertas menumpuk di baki keluaran.
- Ujung-ujung kertas tebal mungkin tidak pas dengan penahan hasil saat dicetak. Tutup penahan hasil atau balik kertas di atas baki sebelum mencetak.

Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 227).

Pencetakan

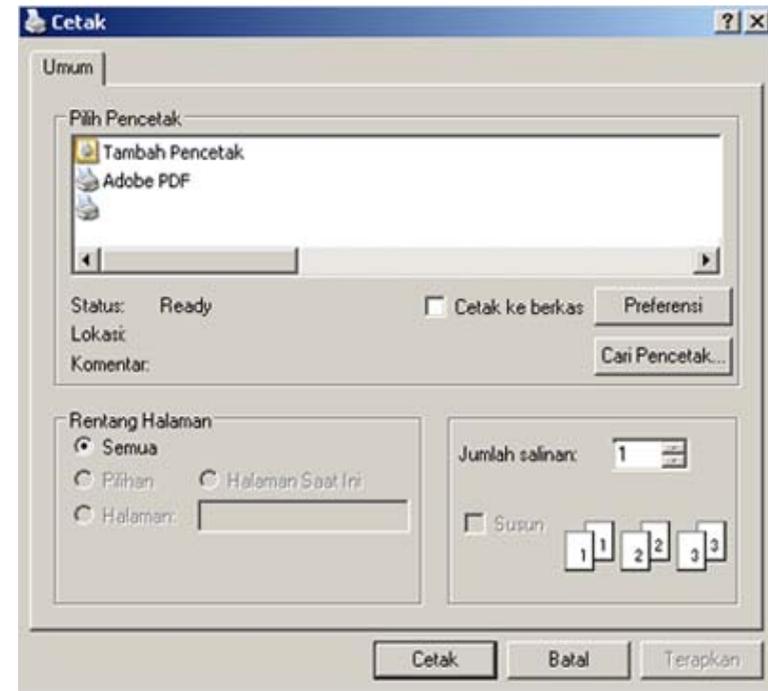


- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau Unix, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pencetakan Mac" pada halaman 238, "Pencetakan Linux" pada halaman 240, atau "Pencetakan Unix" pada halaman 242).
- Untuk pengguna Windows 8, lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 262.

Jendela **Preferensi Cetak** berikut untuk Notepad dalam Windows 7.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**.

- 3 Pilih perangkat Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.



- 4 Setelan pencetakan dasar mencakup jumlah salinan dan jangkauan cetak yang dipilih dalam jendela **Cetak**.



Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

- 5 Untuk mulai mencetak, klik **OK** atau **Cetak** pada jendela **Cetak**.

Pencetakan dasar

Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrian cetak atau spooler, batalkan tugas tersebut sebagai berikut:

- Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer () pada bilah tugas Windows.
- Anda juga dapat membatalkan pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan tombol  (**Batal**) pada panel kontrol.

Membuka printing preferences

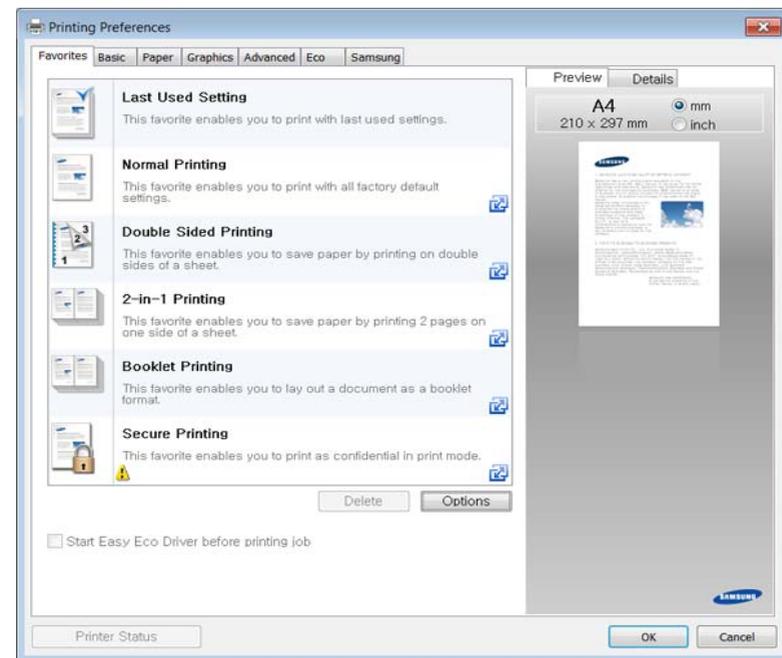


- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih satu opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi tidak direkomendasikan, dan tanda  berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena pengaturan atau lingkungan printer.
- Untuk pengguna Windows 8, lihat "Membuka pengaturan lainnya" pada halaman 263.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
- 3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.
- 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**.



Gambar tangkapan layar mungkin berbeda tergantung model.



Pencetakan dasar



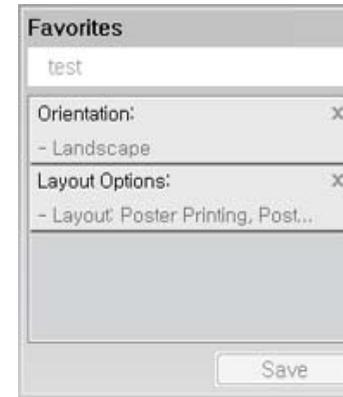
- Anda dapat mengaplikasikan fitur **Eco** untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 250).
- Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 258).

Menggunakan setelan favorit

Opsi **Favorites** yang terlihat pada setiap tab preferensi kecuali untuk tab **Samsung**, memungkinkan Anda untuk menyimpan preferensi yang ada untuk penggunaan yang akan datang.

Untuk menyimpan item **Favorites** ikuti langkah-langkah berikut:

- 1 Ubah setelan seperlunya pada masing-masing tab.
- 2 Masukkan nama untuk item tersebut pada kotak masukan **Favorites**.



- 3 Klik **Save**.
- 4 Masukkan nama dan keterangan, kemudian pilih ikon yang diinginkan.
- 5 Klik **OK**. Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua pengaturan driver yang ada disimpan.



Untuk menggunakan pengaturan yang disimpan, pilih pengaturan tersebut pada tab **Favorites**. Perangkat disetel untuk mencetak sesuai pengaturan yang sudah Anda pilih. Untuk menghapus pengaturan tersimpan, pilih pada tab **Favorites** dan klik **Delete**.

Pencetakan dasar

Menggunakan bantuan

Klik opsi yang ingin Anda ketahui di jendela **Preferensi Cetak** dan tekan **F1** pada keyboard Anda.

Pencetakan Ramah Lingkungan

Fungsi **Eco** mengurangi konsumsi toner dan penggunaan kertas. Fungsi **Eco** memungkinkan Anda menghemat sumber daya cetakan dan memandu Anda pada pencetakan ramah lingkungan.

Jika Anda menekan tombol **Eco** dari panel kontrol, mode Eco diaktifkan. Pengaturan default mode Eco adalah cetak dua sisi (long edge), lebih dari satu halaman per sisi (2-up), lewati halaman kosong, dan hemat toner. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model.



- Fitur cetak dua sisi (long edge) hanya tersedia untuk model dupleks (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).
- Tergantung driver printer yang digunakan, Skip blank pages kemungkinan tidak akan bekerja dengan baik. Jika fitur Skip blank pages tidak bekerja dengan baik, atur fiturnya dari Easy Eco Driver (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 250).

Pencetakan dasar

Mengatur mode Eco pada panel kontrol



- Untuk model yang tidak memiliki layar tampilan pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1 Pilih  (**Menu**) > **System Setup** > **Eco Setup** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Eco**) > **Settings** > **Next** pada layar sentuh.

2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.

Pada model dengan layar sentuh, pilih opsi yang Anda inginkan, lanjutkan ke langkah 4.

- **Default Mode:** Pilih untuk menyalakan atau mematikan mode Eco.
 - **Off:** Mematikan modus Eco.
 - **On:** Nyalakan modus Eco.



Jika Anda mengatur mode Eco menyala menggunakan kata sandi dari tab SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), pesan **On force** muncul. Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status mode Eco.

- **Change Temp.:** Ikuti pengaturan SyncThru™ Web Service atau Samsung Easy Printer Manager. Sebelum memilih item ini, Anda harus mengatur fungsi Eco dalam SyncThru™ Web Service tab (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
 - **Default Settings:** Printer diatur ke mode **Default Eco**.
 - **Custom Settings:** Mengubah nilai yang diperlukan.

3 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

4 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.

Pencetakan dasar

Setting eco mode on the driver



Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Buka tab **Eco** untuk mengatur mode Eco. Jika Anda melihat gambar eco () , berarti mode hemat sedang aktif.

Opsi Ramah Lingkungan

- **Printer Default:** Ikuti pengaturan dari panel kontrol perangkat.
- **None:** Menonaktifkan mode Eco.
- **Eco Printing:** Aktifkan mode ramah lingkungan. Aktifkan berbagai item Eco yang ingin Anda gunakan.
- **Passcode:** Jika mode Eco hanya dapat diaktifkan oleh administrator, Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status tersebut.



Tombol **Password:** Anda dapat mengatur dari SyncThru™ Web Service tab (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), tombol kata sandi diaktifkan. Untuk mengubah pengaturan printer, klik tombol ini, masukkan password atau hubungi administrator.

Simulator hasil

Result Simulator menunjukkan hasil pengurangan emisi karbon dioksida, penggunaan listrik, dan jumlah kertas yang dihemat sesuai dengan pengaturan yang Anda pilih.

- Hitungannya adalah jumlah total kertas cetak tanpa halaman kosong saat mode Eco diaktifkan adalah seratus.
- Lihat koefisien kalkulasi untuk CO2, energi, dan kertas dari **IEA**, indeks Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan dan www.remanufacturing.org.uk. Setiap model memiliki indeks berbeda.
- Konsumsi daya dalam mode pencetakan adalah rata-rata konsumsi daya printer ini selama proses cetak.
- Jumlah yang ditampilkan hanyalah sebuah perkiraan, karena jumlah sebenarnya dapat berbeda tergantung sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, piranti lunak aplikasi, metode koneksi, tipe media [ketebalan], ukuran media, kompleksitas pekerjaan, dll.

Pencetakan dasar

Pencetakan aman



- Fitur ini tidak didukung untuk M332xND/M382xD.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Anda mungkin tidak dapat mencetak dokumen kompleks menggunakan disk RAM. Pasang memori opsional untuk mencetak dokumen kompleks.

Saat menggunakan perangkat pencetakan di kantor, sekolah, atau tempat umum lainnya, Anda dapat melindungi dokumen pribadi Anda atau informasi rahasia dengan menggunakan fitur pencetakan aman.

Memulai pencetakan aman dari SyncThru™ Web Service

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer Anda (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Klik Login di kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 3 **Settings > Machine Settings > System > Ram Disk.**

4 Mengaktifkan Ram Disk.



Fitur ini mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.

Mencetak dokumen aman dari panel kontrol

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Job Management** > **Stored Job** pada panel kontrol printer.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Job Status**) > **Stored Jobs** > **Next** pada layar sentuh.

- 2 Pilih dokumen yang akan dicetak.
- 3 Masukkan password yang Anda buat dari driver printer.
- 4 Cetak dokumen.
- 5 Tekan  (**Batal**) atau ikon  home untuk kembali ke mode siap.

Menggunakan perangkat memori USB



Fitur ini tersedia hanya untuk M402xNX (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

Bab ini menjelaskan cara menggunakan perangkat memori USB pada perangkat Anda.

Tentang memori USB

Perangkat memori USB tersedia dalam berbagai kapasitas memori untuk memberikan ruang yang lebih kepada Anda untuk menyimpan dokumen, presentasi, musik dan video hasil download, foto beresolusi tinggi, atau file apapun lainnya yang ingin Anda simpan atau pindahkan.

Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut pada printer Anda dengan menggunakan sebuah perangkat memori USB.

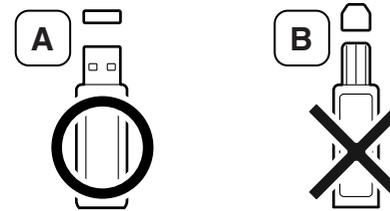
- Mencetak data yang tersimpan pada perangkat memori USB
- Mengembalikan file cadangan ke memori perangkat.
- Memformat perangkat memori USB
- Memeriksa ruang memori yang tersedia

Mencolokkan perangkat memori USB

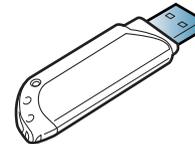
Port USB pada bagian depan mesin Anda dirancang untuk perangkat USB V1.1 dan V2.0. Perangkat Anda mendukung perangkat memori USB dengan FAT16/FAT32 dan ukuran sektor 512 bita.

Mintalah informasi tentang sistem file perangkat memori USB Anda dari tempat Anda membelinya.

Anda harus menggunakan perangkat memori USB resmi dengan konektor tipe colok A.



Gunakan hanya perangkat memori USB berpelindung-metal.



Hanya gunakan perangkat memori USB yang telah mendapatkan sertifikasi kompatibilitas; jika tidak, perangkat mungkin tidak mengenalinya.

Menggunakan perangkat memori USB



- Jangan cabut perangkat memori USB saat perangkat sedang bekerja, atau menulis atau membaca dari memori USB Anda. Garansi perangkat tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan pengguna.
- Jika perangkat memori USB Anda memiliki fitur-fitur tertentu, seperti setelan keamanan dan setelan password, printer ini mungkin tidak dapat mendeteksinya secara otomatis. Untuk penjelasan rinci tentang fitur-fitur ini, lihat panduan pengguna perangkat memori USB tersebut.

Mencetak dari perangkat memori USB

Anda dapat mencetak secara langsung file yang disimpan pada perangkat memori USB.

File yang didukung oleh opsi Cetak Langsung.

- PRN: Hanya file yang dibuat dengan driver yang disediakan dengan perangkat Anda yang dapat diproses.

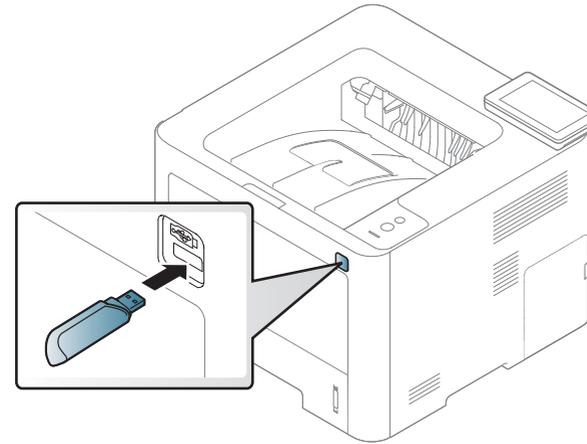


Jika file PRN Anda dibuat lewat perangkat lain, cetakan akan berbeda.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 atau versi yang lebih rendah.

Mencetak dokumen dari perangkat memori USB

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.



- 2 Tekan  (**Direct USB**) > **Print From** > **Next** pada layar sentuh
- 3 Pilih folder atau file yang Anda inginkan, kemudian tekan **OK**.



Jika Anda melihat [+] atau [D] di depan nama folder, ada satu atau beberapa file atau folder di dalam folder yang dipilih.

- 4 Tekan jumlah salinan yang akan dicetak atau masukkan jumlahnya.

Menggunakan perangkat memori USB

- 5 Tekan **Print** untuk mulai mencetak file yang dipilih.
Setelah mencetak file, tampilan pada layar akan menanyakan apakah Anda ingin mencetak pekerjaan lain.
- 6 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.

Mengelola memori USB

Anda dapat menghapus file gambar yang tersimpan pada perangkat memori USB satu persatu atau semuanya sekaligus dengan memformat ulang perangkat.



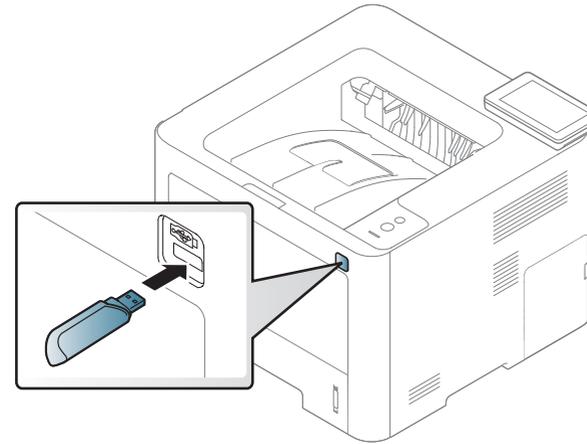
Jika Anda melihat [+] atau [D] di depan nama folder, ada satu atau beberapa file atau folder di dalam folder yang dipilih.



Setelah Anda menghapus file atau memformat ulang perangkat memori USB, file tidak dapat dipulihkan. Karena itu, pastikan Anda tidak lagi membutuhkan data tersebut sebelum menghapusnya.

Menghapus/Memformat file gambar

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.



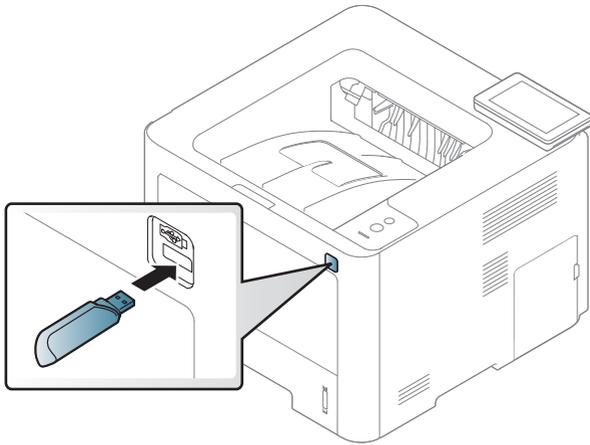
- 2 Tekan  (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** pada layar sentuh
- 3 Tekan folder/file yang ingin dihapus dan tekan .
- 4 Tekan **Delete** atau **Format**.
- 5 Tekan **Yes**.
- 6 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.

Menggunakan perangkat memori USB

Melihat status memori USB

Anda dapat memeriksa jumlah ruang memori yang tersedia untuk memindai dan menyimpan dokumen.

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.



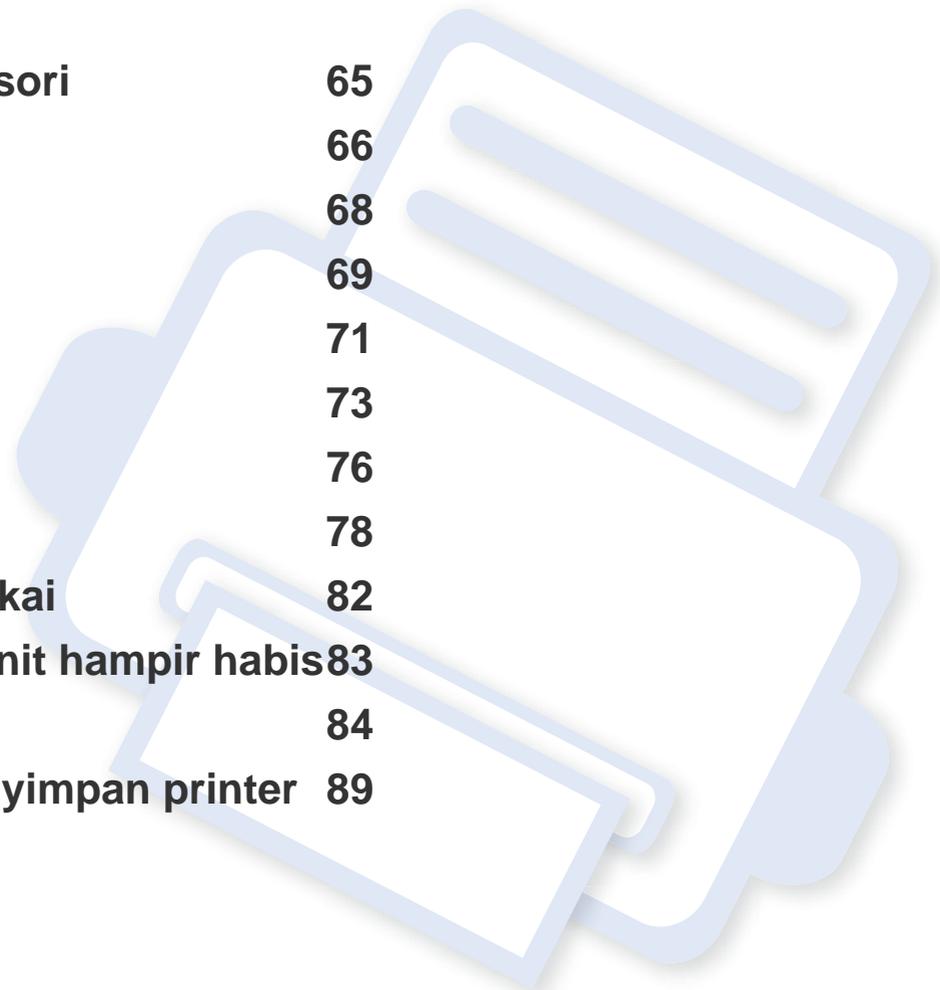
- 2 Tekan  (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next** pada layar sentuh
- 3 Ruang memori yang tersedia muncul pada layar.
- 4 Tekan  (**Batal**) atau ikon  home untuk kembali ke mode siap.



3. Perawatan

Bab ini berisi informasi tentang pembelian persediaan bahan pakai, aksesoris, dan komponen perawatan yang tersedia untuk printer Anda.

- **Memesan bahan pakai dan aksesoris** 65
- **Bahan pakai yang tersedia** 66
- **Aksesoris yang tersedia** 68
- **Menyimpan kartrid toner** 69
- **Meratakan ulang toner** 71
- **Mengganti kartrid toner** 73
- **Mengganti unit penggambaran** 76
- **Memasang aksesoris** 78
- **Memantau masa pakai bahan pakai** 82
- **Mengatur tanda toner/imaging unit hampir habis** 83
- **Membersihkan printer** 84
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 89



Memesan bahan pakai dan aksesoris



Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari satu negara dengan negara lainnya. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar bahan pakai dan suku cadang yang tersedia (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 66, "Aksesori yang tersedia" pada halaman 68).

Untuk memesan bahan pakai, aksesoris, dan komponen perawatan resmi Samsung, hubungi dealer atau peritel Samsung setempat tempat Anda dulu membeli printer Anda. Anda juga dapat menghubungi www.samsung.com/supplies, kemudian pilih negara/wilayah Anda untuk mendapatkan informasi servis.

Bahan pakai yang tersedia

Setelah bahan sekali pakai untuk printer habis, segera lakukan pemesanan:

Tipe	Hasil rata-rata ^a	Nama komponen
Kartrid toner	Sekitar 3.000 halaman	<ul style="list-style-type: none">• M3320/M3820/M4020 series: MLT-D203S• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204S
	Sekitar 5.000 halaman	<ul style="list-style-type: none">• M3320 M3820 M4020 series: MLT-D203L• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204L
	Sekitar 10.000 halaman	<ul style="list-style-type: none">• M3820 M4020 series: MLT-D203E• M3825 M4025 series: MLT-D204E
	Sekitar 15.000 halaman	<ul style="list-style-type: none">• M4020 series: MLT-D203U• M4025 series: MLT-D204U
Unit penggambaran	Sekitar 30.000 halaman (rata-rata 3 halaman cetak kertas ukuran letter/A4)	<ul style="list-style-type: none">• M3325 M3825 M4025 series: MLT-R204

a. Jumlah keluaran yang dihasilkan sesuai dengan ISO/IEC 19752.



Tergantung opsi, persentase area gambar, dan mode tugas yang digunakan, usia pakai kartrid toner mungkin berbeda.

Bahan pakai yang tersedia



Saat membeli kartrid toner baru atau bahan pakai lain, belilah di negara yang sama dengan tempat Anda menggunakan printer tersebut. Jika tidak, kartrid toner baru atau bahan pakai lainnya tersebut tidak akan kompatibel dengan printer Anda karena konfigurasi berbeda, sesuai dengan kondisi khusus masing-masing negara.



Samsung tidak menyarankan penggunaan selain kartrid toner Samsung asli, misalnya kartrid toner isi ulang atau toner produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner Samsung yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan printer.

Aksesori yang tersedia

Anda dapat membeli dan memasang aksesori untuk meningkatkan kinerja dan kapasitas printer.



Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
Modul memori^a	Memperbesar kapasitas memori printer.	ML-MEM370 : 512 MB
Baki opsional^b	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan 520 kertas ^c lembar baki.	<ul style="list-style-type: none">• SL-SCF3800^d• SL-SCF3805^e
Konektor paralel IEEE 1284B^f	Memungkinkan Anda menggunakan berbagai antarmuka.  <ul style="list-style-type: none">• Saat menginstal driver printer dengan IEEE1284B parallel connector, printer mungkin tidak ditemukan dan hanya fitur pencetakan dasar yang tersedia setelah driver printer tersebut terinstal.• Jika Anda ingin memeriksa status printer atau mengatur setelan, hubungkan printer ke komputer dengan kabel USB atau jaringan.• Jika Anda menggunakan IEEE 1284B parallel connector, Anda tidak bisa menggunakan kabel USB.	ML-PAR100

a. Tidak tersedia untuk M332xND/382xD

b. Tidak tersedia untuk M382xD

c. Kertas biasa 80 g/m² (bundel 20 lb).

d. Untuk M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND.

e. Untuk M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND.

f. Untuk menggunakan konektor paralel IEEE 1284B opsional, hubungkan printer ke port USB dan port output 5V.

Menyimpan kartrid toner

Kartrid toner terbuat dari komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembapan. Samsung menganjurkan pengguna mengikuti saran-saran ini untuk memastikan kartrid toner Samsung baru Anda memberikan kinerja optimal, kualitas terbaik, dan masa pakai yang lama.

Simpan kartrid ini di lingkungan yang sama dengan tempat pemakaian printer. Simpan printer di dalam suhu dan kelembapan yang ditentukan. Simpan dan jangan buka wadah asli kartrid toner hingga pemasangan - jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, dan simpan di dalam lemari gelap.

Membuka kemasan kartrid sebelum digunakan akan mempersingkat masa penyimpanan dan pengoperasian secara drastis. Jangan diletakkan di lantai. Jika kartrid toner dikeluarkan dari printer, ikuti langkah di bawah ini untuk menyimpan kartrid toner dengan benar.

- Simpan kartrid dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Simpan pada posisi normal (tidak terbalik) seperti saat terpasang ke printer.
- Jangan menyimpan toner dan kertas pada kondisi berikut:
 - Bersuhu lebih dari 40°C (104°F).
 - Kisaran kelembapan kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
 - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembapan atau suhu drastis.
 - Tempat yang terkena lampu atau cahaya matahari langsung.
 - Tempat berdebu.
 - Di dalam mobil dalam jangka waktu lama.

- Lingkungan yang mengandung gas korosif.
- Lingkungan dengan udara mengandung garam.

Petunjuk penanganan

- Jangan sentuh permukaan tabung fotokonduktif pada kartrid.
- Pastikan kartrid tidak terkena getaran atau guncangan.
- Jangan putar tabung secara manual, terutama ke arah berlawanan, karena dapat mengakibatkan kerusakan internal dan toner tumpah.

Penggunaan kartrid toner

Samsung Electronics tidak menyarankan atau menyetujui penggunaan kartrid toner selain merek Samsung untuk printer Anda, termasuk kartrid toner biasa, bermerek toko, isi ulang, atau produksi ulang.



Garansi printer Samsung tidak mencakup kerusakan printer akibat penggunaan kartrid toner isi ulang, produksi ulang, atau selain merek Samsung.

Menyimpan kartrid toner

Perkiraan masa pakai kartrid

Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk kerja pencetakan. Jumlah hasil cetak yang sebenarnya dapat beragam, tergantung pada kepekatan hasil cetak pada halaman cetak, lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, jenis media, dan/atau ukuran media. Misalnya, jika Anda mencetak banyak gambar, maka tingkat penggunaan toner akan lebih tinggi dan kartrid mungkin harus lebih sering diganti.

Meratakan ulang toner

Bila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

- Goresan putih atau pencetakan terang terjadi dan/atau perbedaan kepadatan dari sisi ke sisi.
- LED **Status** berkedip merah. Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul pada layar.

Jika berkedip merah, Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak dengan meratakan ulang sisa toner pada kartrid untuk sementara waktu. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner. Ganti kartrid toner (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 66).



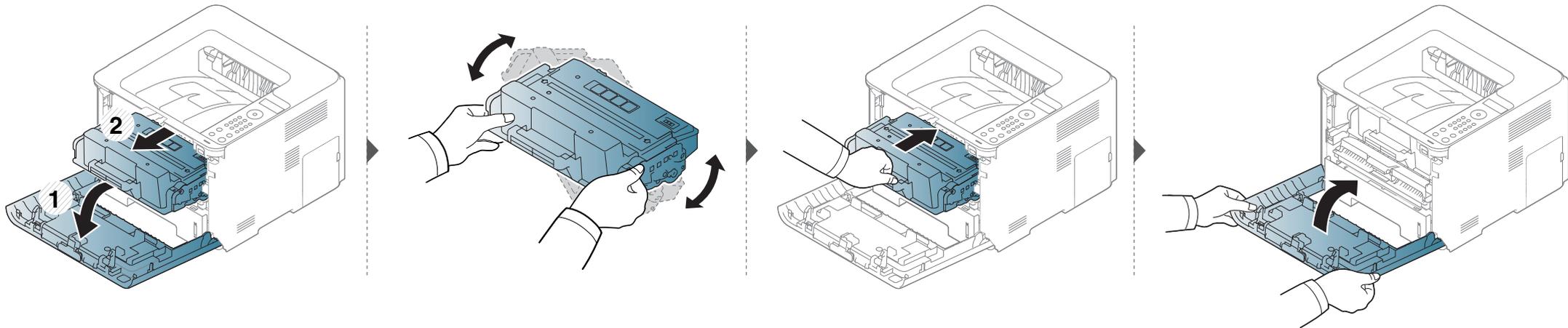
Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model.



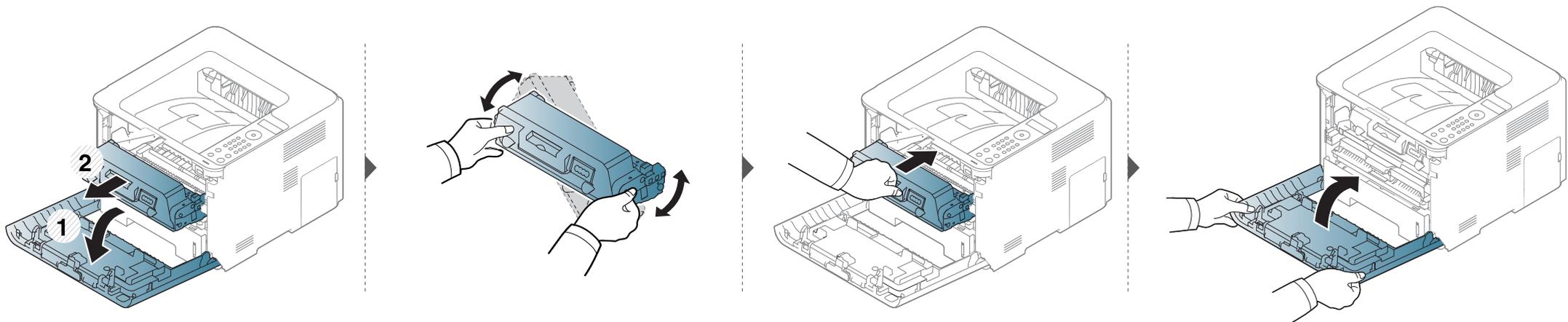
- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembat kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

Meratakan ulang toner

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Mengganti kartrid toner

Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya:

- LED status dan pesan terkait toner pada layar menunjukkan salah satu kartrid toner mana perlu diganti.
- Jendela program Samsung Printing Status Program muncul di layar komputer menginformasikan kartrid Anda kehabisan toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 258).



- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).



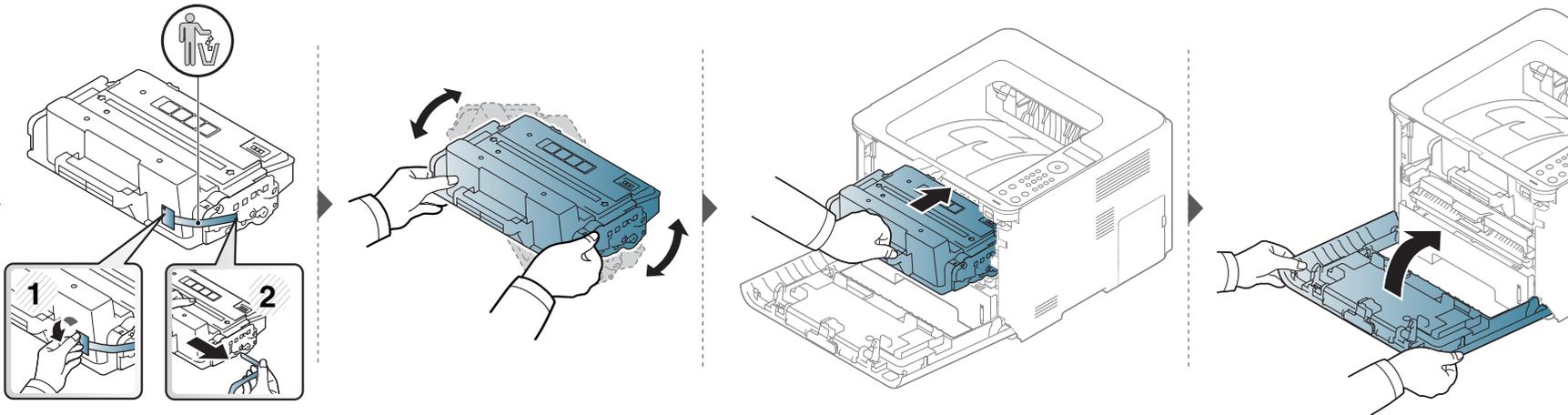
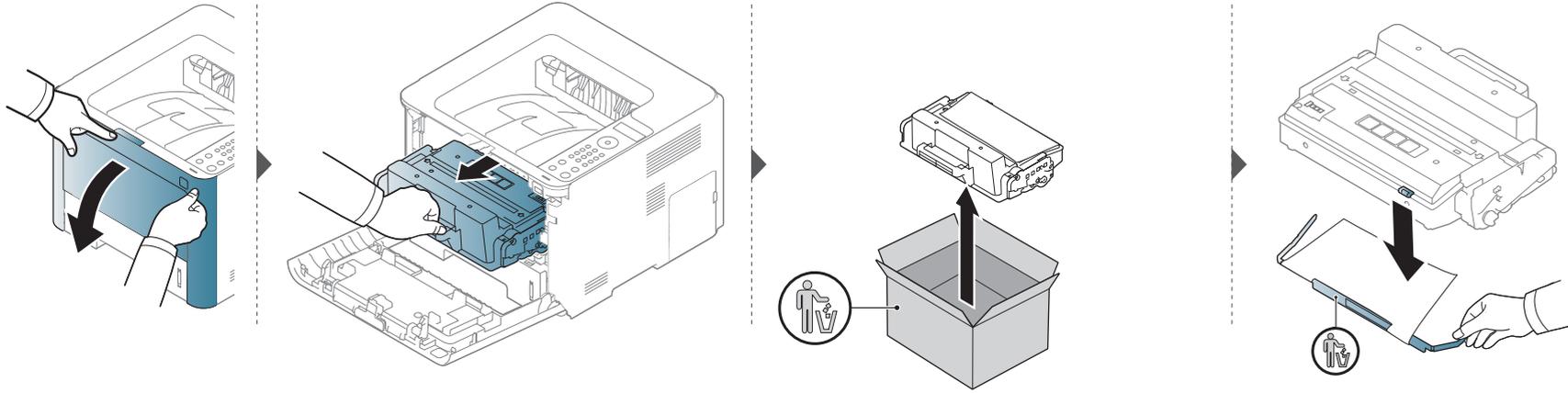
- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

Kartrid toner

Jika kartrid toner mencapai akhir masa pakainya, printer akan berhenti mencetak.

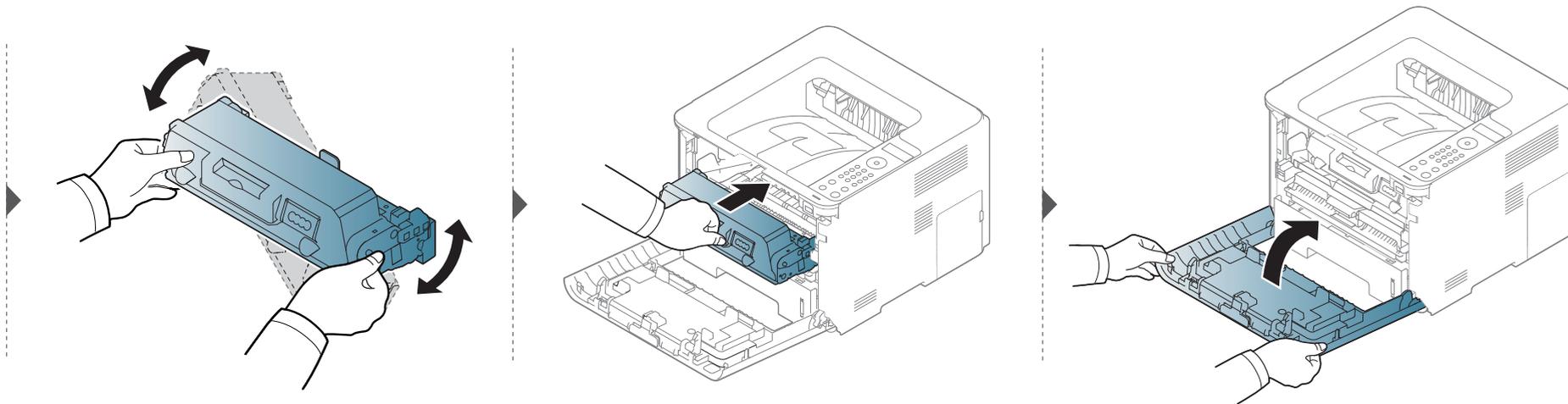
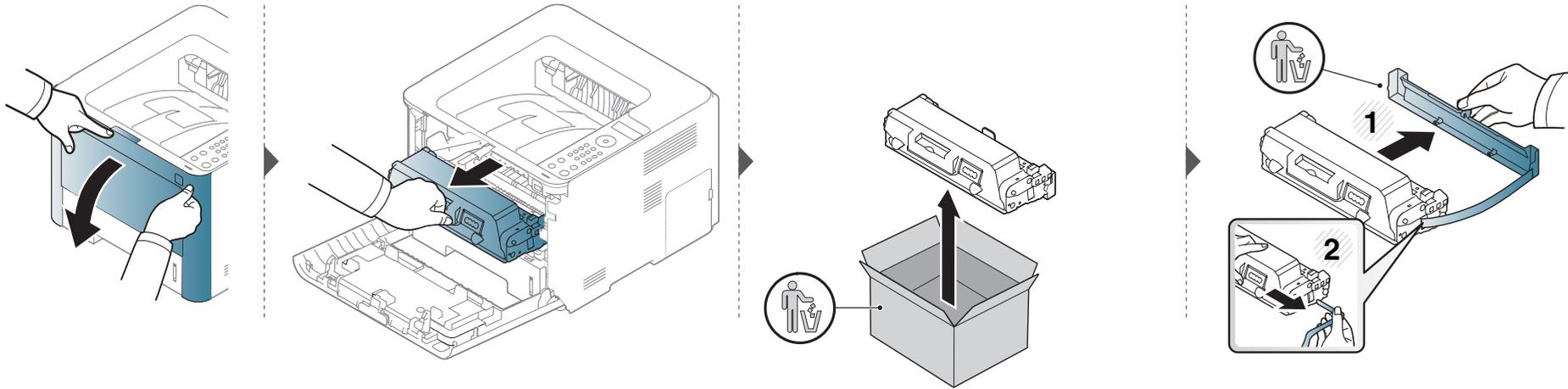
Mengganti kartrid toner

M3320 M3820 M4020 series



Mengganti kartrid toner

M3325 M3825 M4025 series



Mengganti unit penggambaran

Setelah masa pakai kartrid toner habis, printer akan berhenti mencetak.

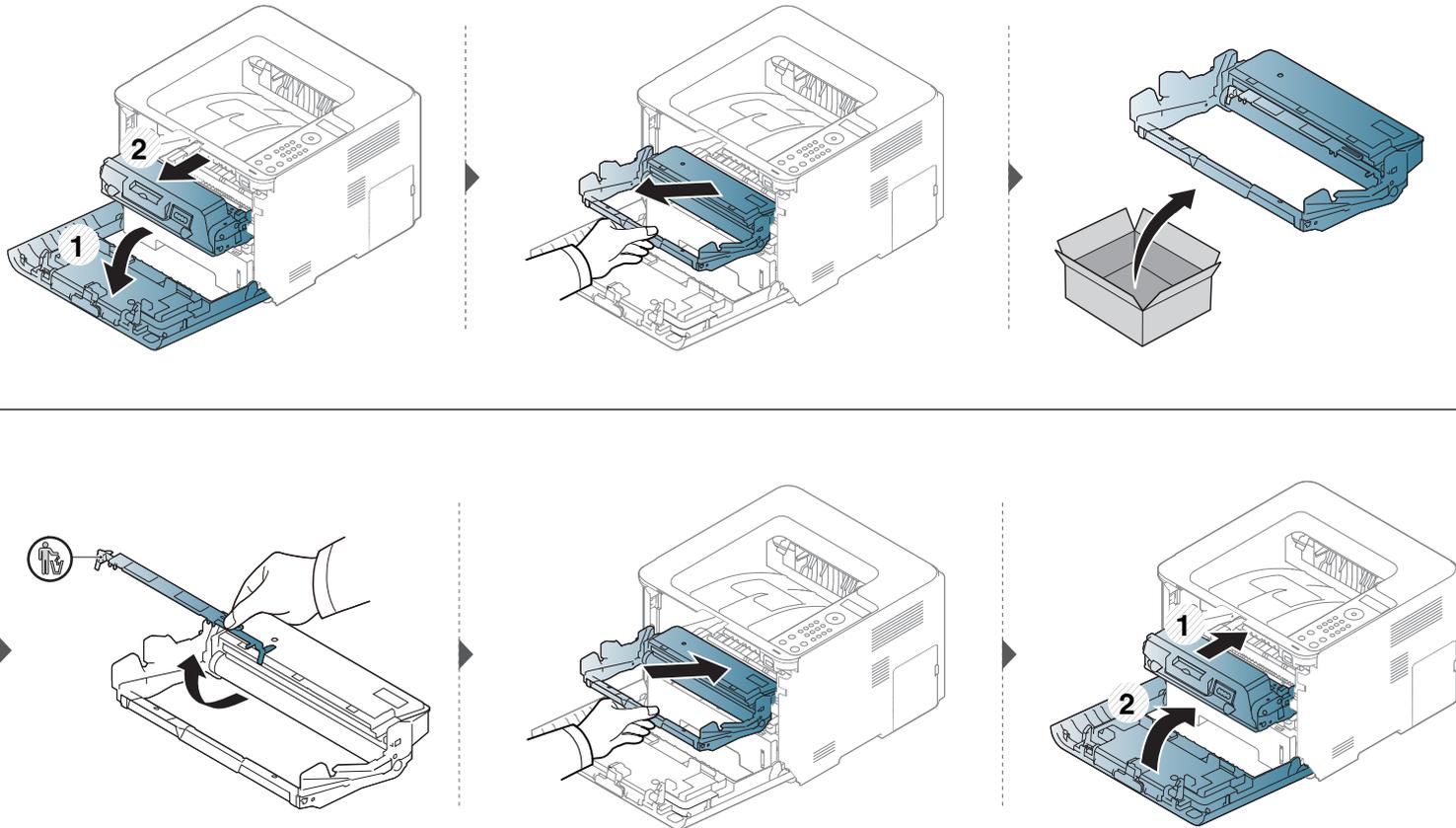


- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

Mengganti unit penggambaran

Unit penggambaran

M3325/M3825/M4025 series



Memasang aksesoris

Tindakan pencegahan

- Lepaskan kabel daya
Jangan pernah melepas tutup papan kontrol pada saat perangkat masih hidup.
Untuk menghindari kemungkinan sengatan listrik, selalu lepaskan kabel listrik apabila memasang atau melepaskan SEGALA aksesoris internal atau eksternal.
- Lepaskan listrik statis
Papan kontrol dan aksesoris internal (kartu antarmuka jaringan atau modul memori) peka terhadap listrik statis. Sebelum memasang atau melepas setiap aksesoris internal, lepaskan listrik statis dari tubuh Anda dengan menyentuh benda logam, misalnya pelat logam pada sembarang perangkat yang terhubung ke sumber listrik yang dilengkapi arde. Jika Anda harus menjauh dari perangkat sebelum pemasangan selesai, ulangi prosedur pengosongan listrik statis tersebut sekali lagi.



Sewaktu memasang aksesoris, baterai di dalam perangkat merupakan komponen servis. Jangan menggantinya sendiri. Baterai berisiko meledak jika diganti dengan jenis yang salah. Buanglah baterai bekas sesuai petunjuk.

Mengatur Device Options

Saat Anda memasang perangkat opsional seperti baki opsional, memori, dll. printer ini secara otomatis mendeteksi dan mengatur perangkat opsional. Jika Anda tidak dapat menggunakan perangkat opsional yang Anda pasang pada driver ini, Anda harus mengatur perangkat opsional pada **Device Options**.

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan**.
- 2 Untuk Windows XP/2003, pilih **Printer dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows 8, cari **Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
- 3 Klik kanan printer.
- 4 Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.
Untuk Windows 7, Windows 8 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Printer properties**.

Memasang aksesoris



Jika item **Properti pencetak** memiliki tanda ?, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

5

Pilih **Device Options**.



Jendela **Properti** dapat berbeda-beda tergantung driver atau sistem pengoperasian yang Anda gunakan.

6

Pilih opsi yang sesuai.



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar, tergantung opsi atau model. Jika demikian, tidak dapat bekerja pada printer Anda.

- **Tray Options:** Pilih baki opsional yang Anda pasang. Anda dapat memilih baki.
- **Storage Options:** Pilih memori opsional yang Anda pasang. Jika fitur ini dicentang, Anda dapat memilih **Print Mode**.
- **Printer Configuration:** Memilih bahasa printer untuk tugas cetak.
- **Pengaturan Administrator:** Anda dapat memilih **Printer Status** dan **EMF Spooling**.

- **Admin Job Accounting:** Memungkinkan Anda untuk menghubungkan informasi identifikasi pengguna dan akun dengan setiap dokumen yang Anda cetak.
 - **User permission:** Jika Anda mencentang opsi ini, hanya pengguna dengan izin pengguna yang dapat memulai tugas cetak.
 - **Group permission:** Jika Anda mencentang opsi ini, hanya grup dengan izin grup yang dapat memulai tugas cetak.



Jika Anda ingin mengenkripsi password pencatatan tugas cetak, centang **Job Accounting Password Encryption**.

- **Pengaturan Ukuran Kertas Custom:** Anda dapat menentukan ukuran jenis kertas yang diinginkan.

7

Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela **Properti** atau **Properti pencetak**.

Memasang aksesoris

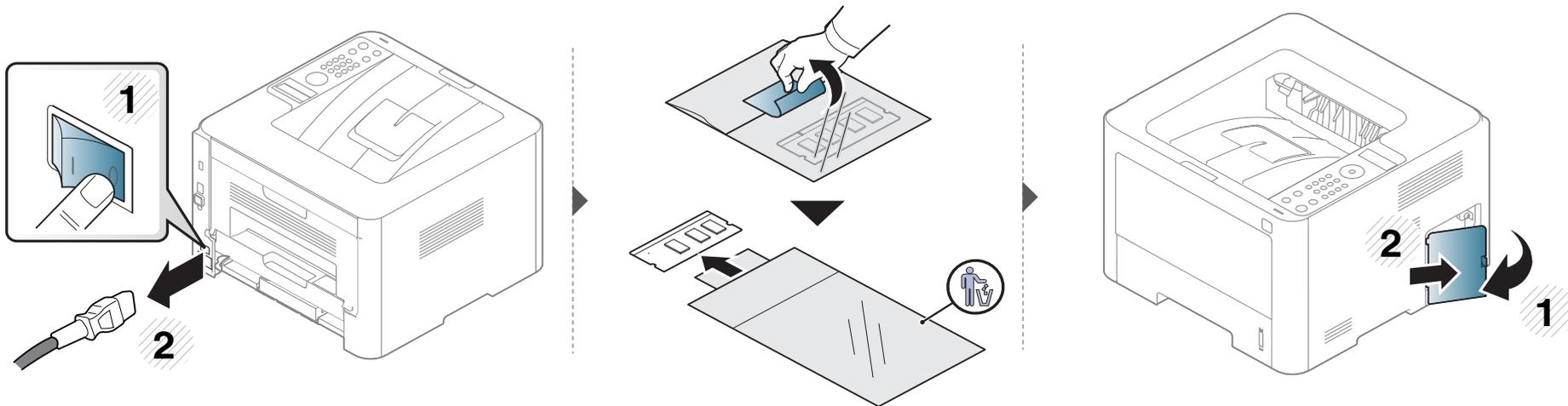
Memutakhirkan modul memori

Printer Anda memiliki modul memori ganda (DIMM). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan. Kami menyarankan untuk hanya menggunakan DIMM Samsung orisinal. Anda dapat membuat jaminan menjadi tidak berlaku apabila masalah printer disebabkan oleh DIMM pihak ketiga.

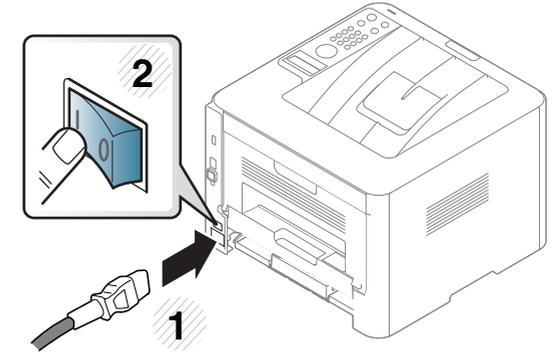
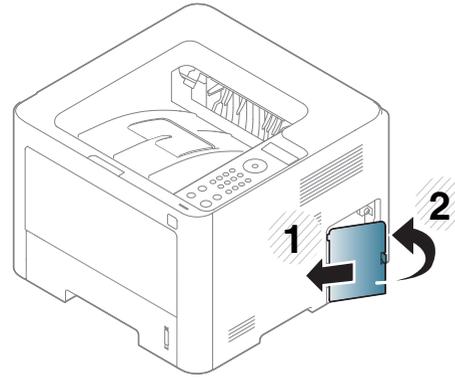
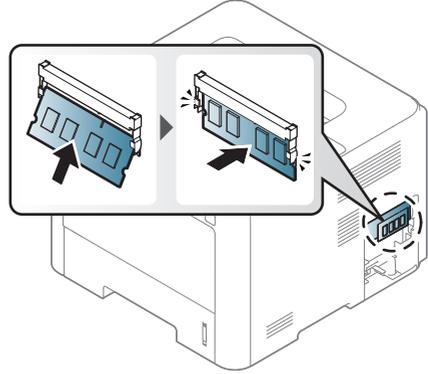
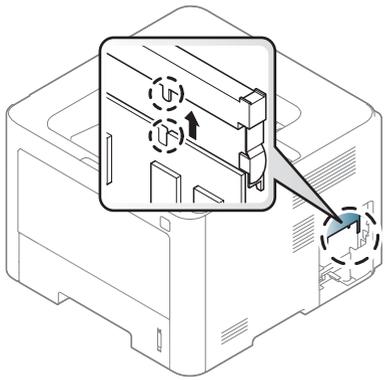
Informasi pemesanan diberikan untuk aksesoris opsional (lihat "Aksesoris yang tersedia" pada halaman 68).



- Setelah memasang memori opsional, Anda bisa menggunakan fitur pencetakan tingkat lanjut, misalnya mencetak percobaan atau menetapkan pencetakan khusus yang aman pada jendela properti printer. Anda dapat mengontrol antrian tugas aktif dan kebijakan berkas dalam menu **Job Management** (lihat "Menggunakan fitur perangkat opsional" pada halaman 244).
- Tidak mendukung M332xND/M3825D.



Memasang aksesoris



Memantau masa pakai bahan pakai

Jika Anda sering mengalami kertas macet atau masalah pencetakan, periksa jumlah halaman yang telah dicetak atau dipindai oleh perangkat. Ganti elemen yang sesuai, bila perlu.



- Untuk model-model yang tidak mendukung layar tampilan: Dalam mode siap, tekan dan tahan tombol  (**Batal**) selama kira-kira 6 detik, lalu lepaskan. Laporan informasi bahan pakai tercetak.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1 Pilih  (**Menu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info**.

2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.

Untuk model dengan layar sentuh, pilih opsi yang Anda inginkan.

3 Tekan  (**Batal**) atau ikon() home untuk kembali ke mode siap.

Mengatur tanda toner/imaging unit hampir habis

Jika isi toner di dalam kartrid sedikit, maka muncul pesan atau LED yang memberitahu pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini atau LED ditampilkan atau tidak.



Untuk model yang tidak mendukung layar tampilan pada panel kontrol, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin menggunakan **Device Settings** dalam program Samsung Easy Printer Manager

- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke mode tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 257.

1 Pilih  **(Menu)** > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** atau **ImgU.Low Alert** pada panel kontrol.

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  **(Setup)** > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** atau **Imaging Unit Low Alert** pada layar sentuh.

2 Pilih opsi yang Anda inginkan dan tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.

Untuk model dengan layar sentuh, pilih opsi yang Anda inginkan.

3 Tekan  **(Batal)** atau ikon  home untuk kembali ke mode siap.

Membersihkan printer

Jika muncul masalah kualitas pencetakan atau printer Anda berada dalam lingkungan berdebu, Anda perlu membersihkannya secara teratur untuk menjaga kondisi pencetakan terbaik dan dapat menggunakan printer Anda lebih lama.



- Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuat warnanya luntur atau merusaknya.
- Jika printer atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan pembersih debu, toner dapat tertiuap ke udara dan dapat berbahaya bagi Anda.

Membersihkan bagian luar

Bersihkan badan printer dengan kain lembut yang tidak berserabut. Basahi kain tersebut dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes di atas atau masuk ke dalam printer.

Membersihkan printer

Membersihkan bagian dalam

Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Gunakan kain linen kering untuk membersihkan bagian dalam mesin, jangan sampai merusak transfer roller atau komponen dalam lainnya. Jangan gunakan cairan pelarut seperti benzena atau tiner. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan pada printer.



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).

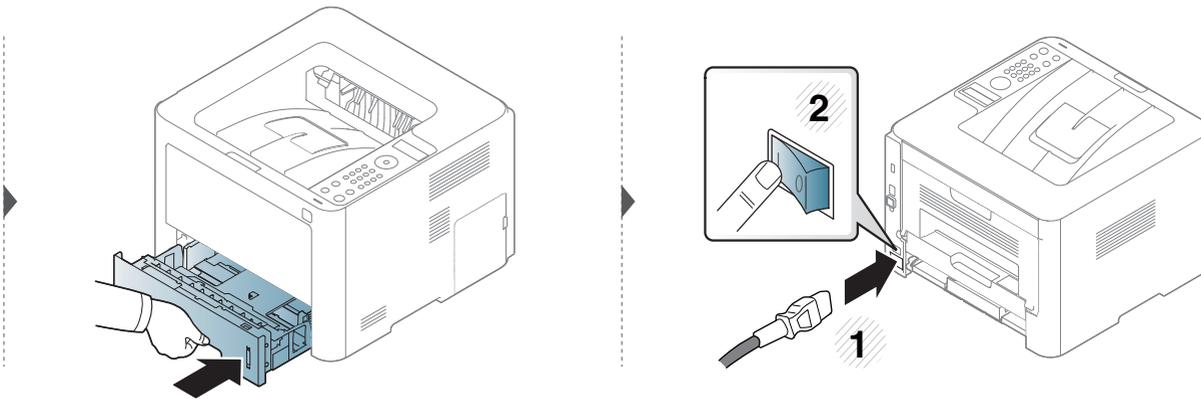
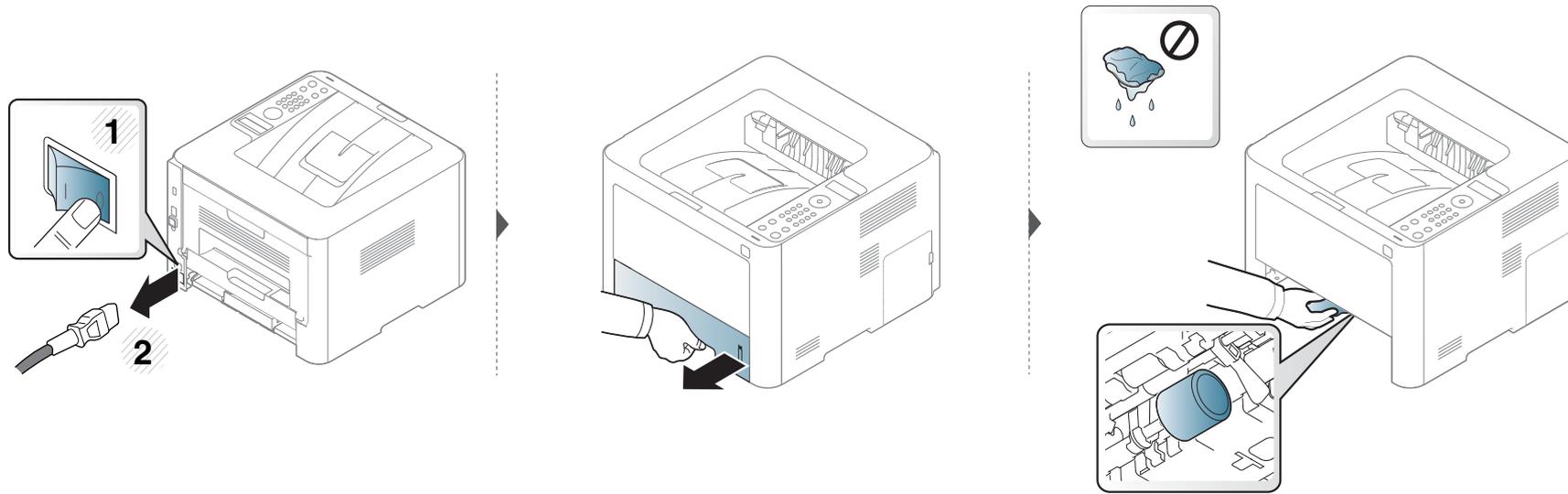
Membersihkan printer

Membersihkan roler pengambilan



- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).

Membersihkan printer



Tips untuk memindahkan & menyimpan printer

- Saat memindahkan printer, jangan miringkan atau putar hingga terbalik. Jika tidak, bagian dalam printer dapat tercemar oleh toner, yang dapat menyebabkan kerusakan printer atau mengurangi kualitas cetak.
- Saat memindahkan printer, pastikan printer dipegang dengan aman minimal oleh dua orang.



4. Pemecahan Masalah

Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah.

- Kiat menghindari kertas macet 91
- Mengeluarkan kertas macet 92
- Memahami LED status 104
- Memahami pesan tampilan 107



Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah. Jika printer Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan untuk mengatasi masalahnya. Jika solusi untuk masalah Anda tidak ditemukan dalam bab ini, lihat bab **Pemecahan Masalah** di Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 270). Jika tidak dapat menemukan solusinya di Panduan Pengguna atau masalah berlanjut, hubungi teknisi resmi.

Kiat menghindari kertas macet

Asal jenis medianya benar, kertas macet umumnya dapat dihindari. Untuk menghindari kertas macet, lihat panduan berikut:

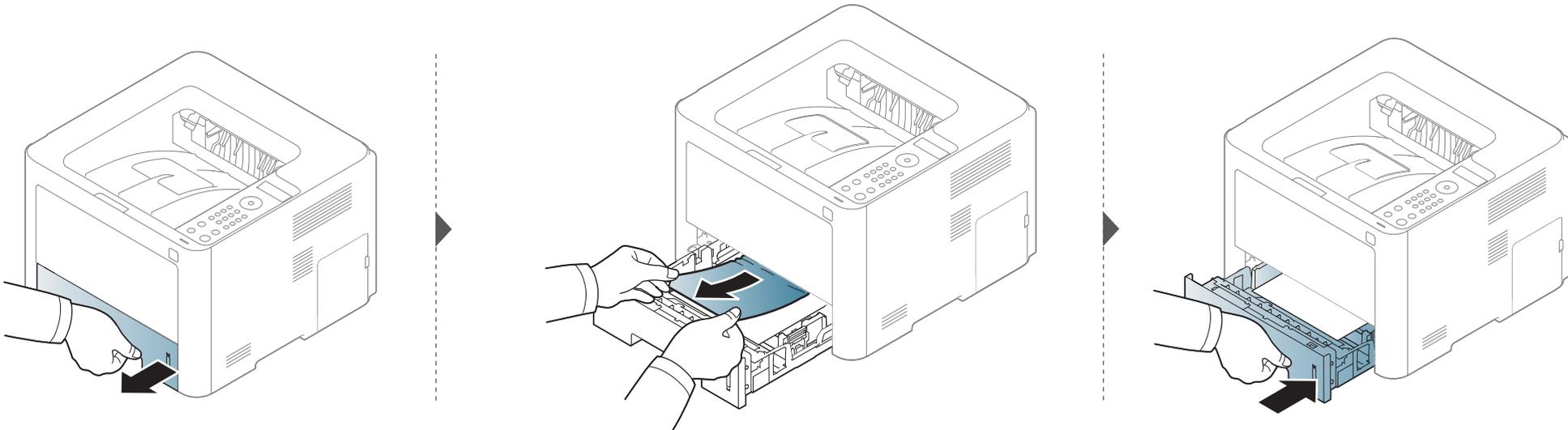
- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 40).
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika printer Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau terlalu berlekuk.
- Jangan mencampur berbagai kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Mengeluarkan kertas macet

 Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati.

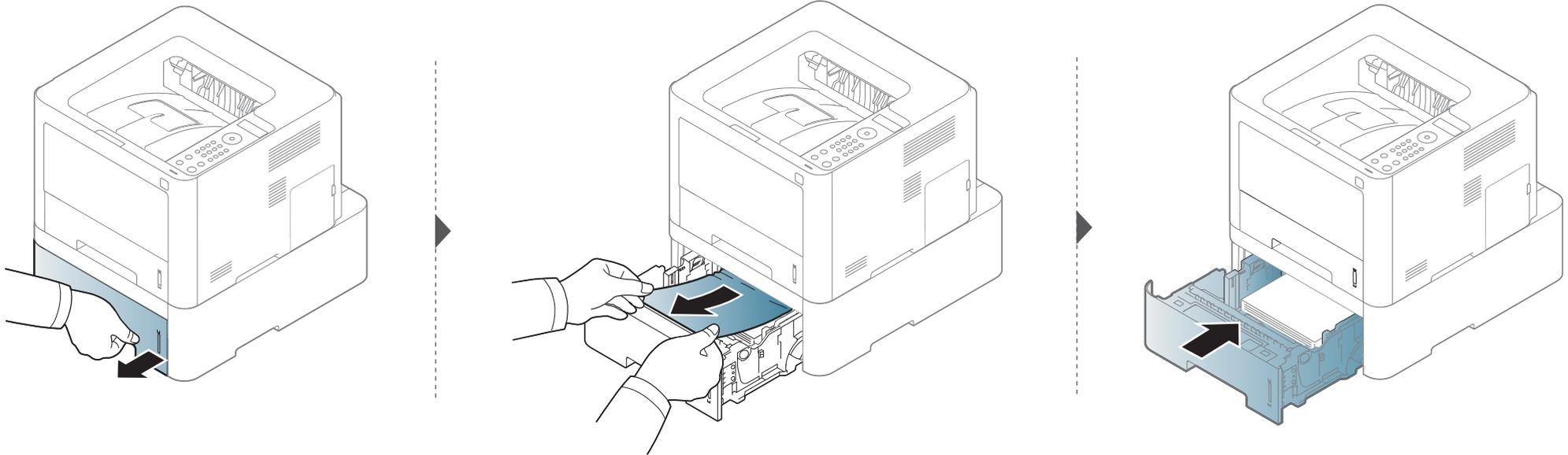
Pada baki 1

 Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 21).



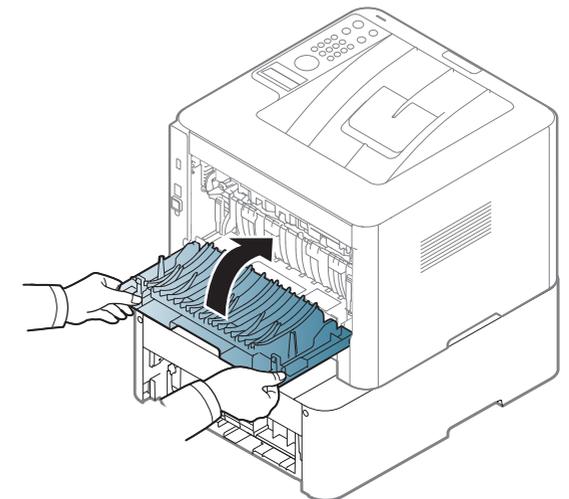
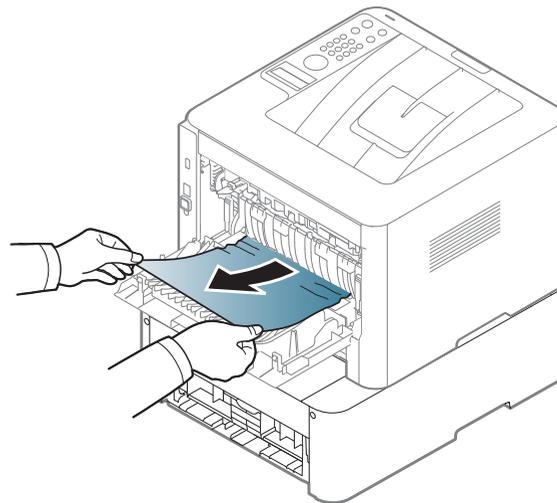
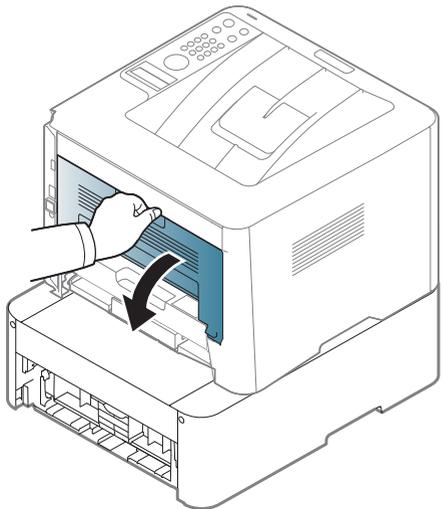
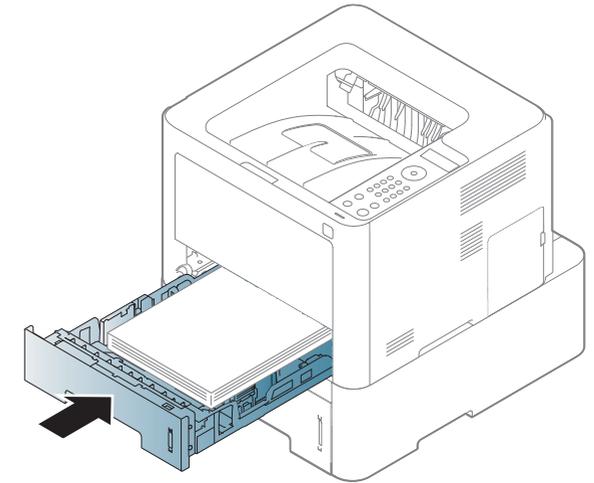
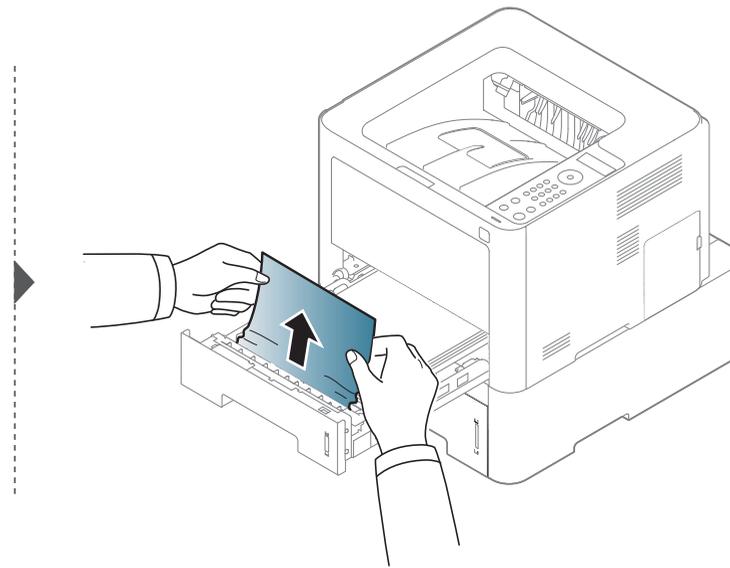
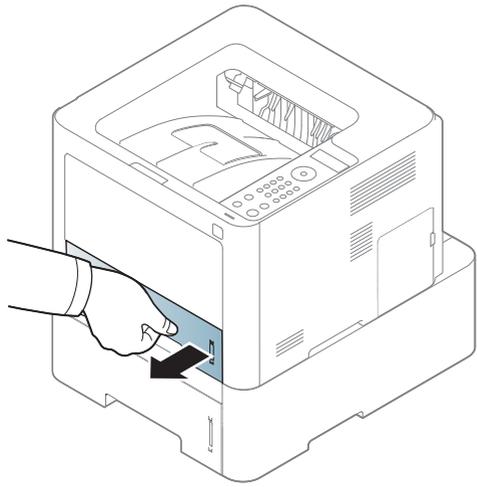
Mengeluarkan kertas macet

Pada baki opsional



Mengeluarkan kertas macet

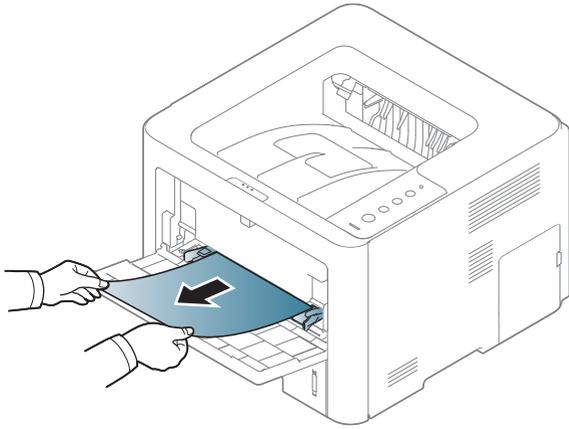
Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



Mengeluarkan kertas macet

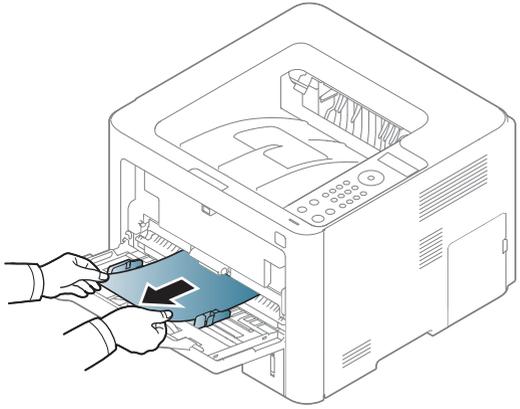
Di pengumpan manual/baki serbaguna

M332xND/M382xD series



Mengeluarkan kertas macet

M382xND/M382xDW/M402xND series



Mengeluarkan kertas macet

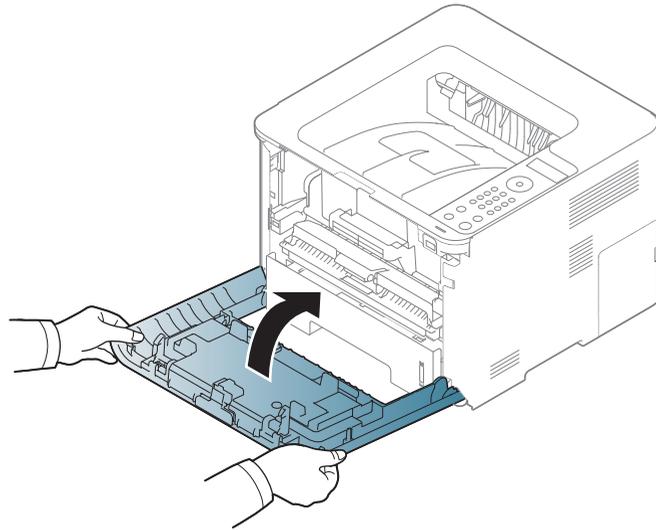
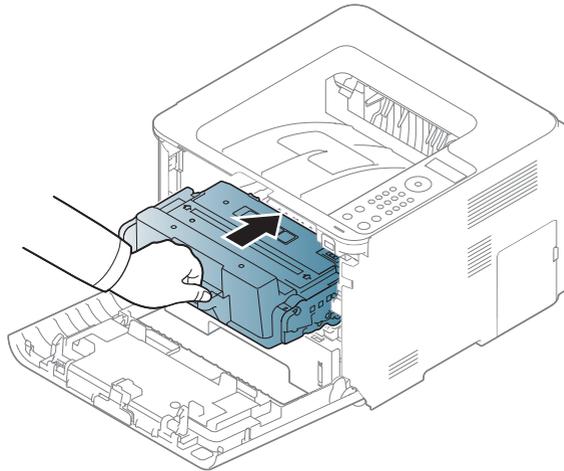
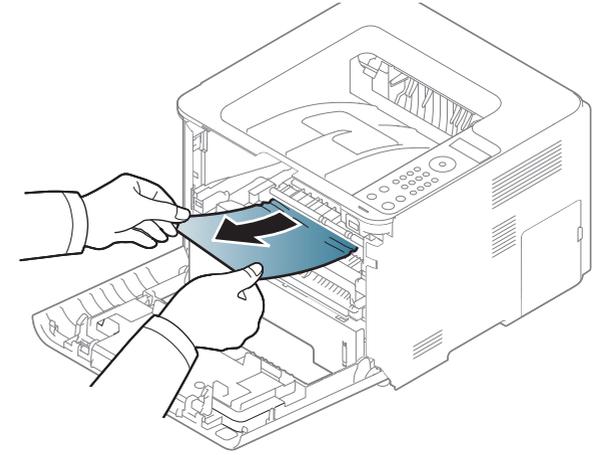
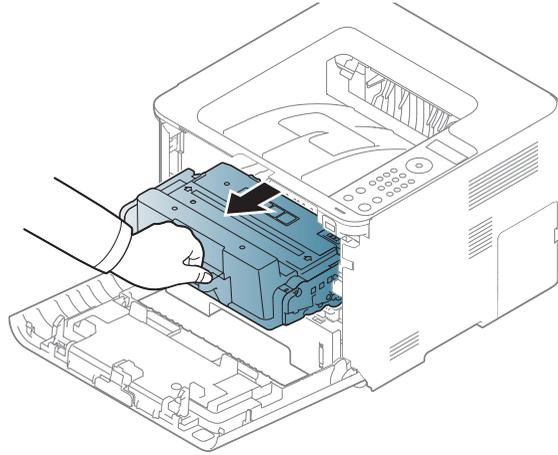
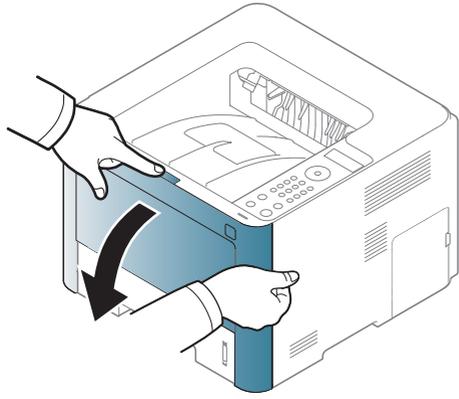
Di dalam printer



Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.

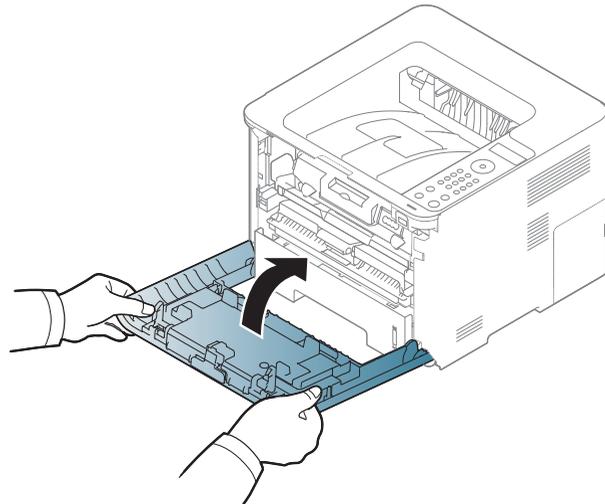
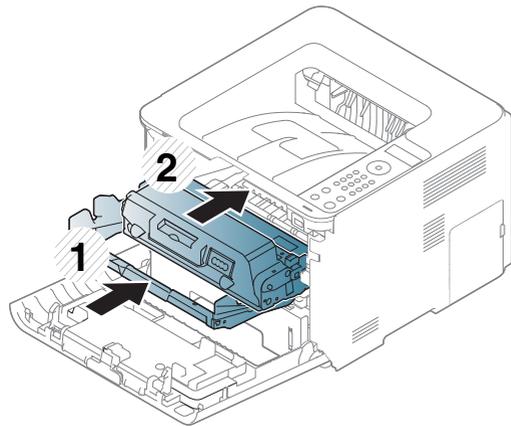
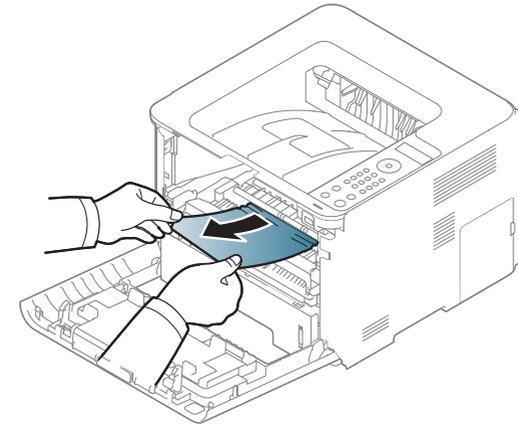
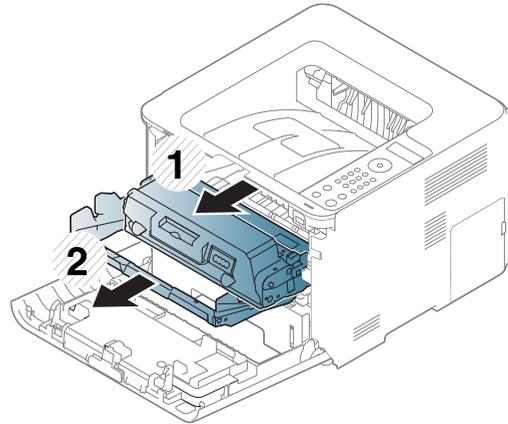
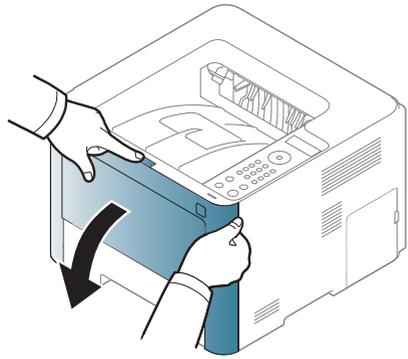
Mengeluarkan kertas macet

M3320/M3820/M4020 series



Mengeluarkan kertas macet

M3325/M3825/M4025 series

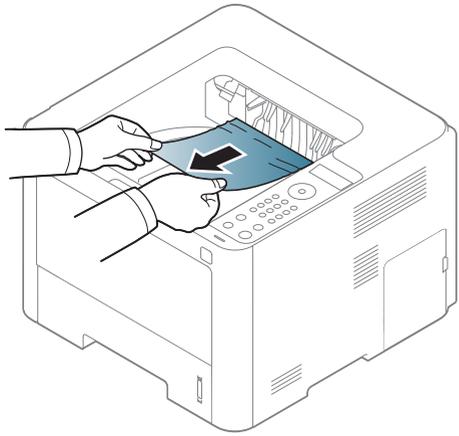


Mengeluarkan kertas macet

Di daerah keluar

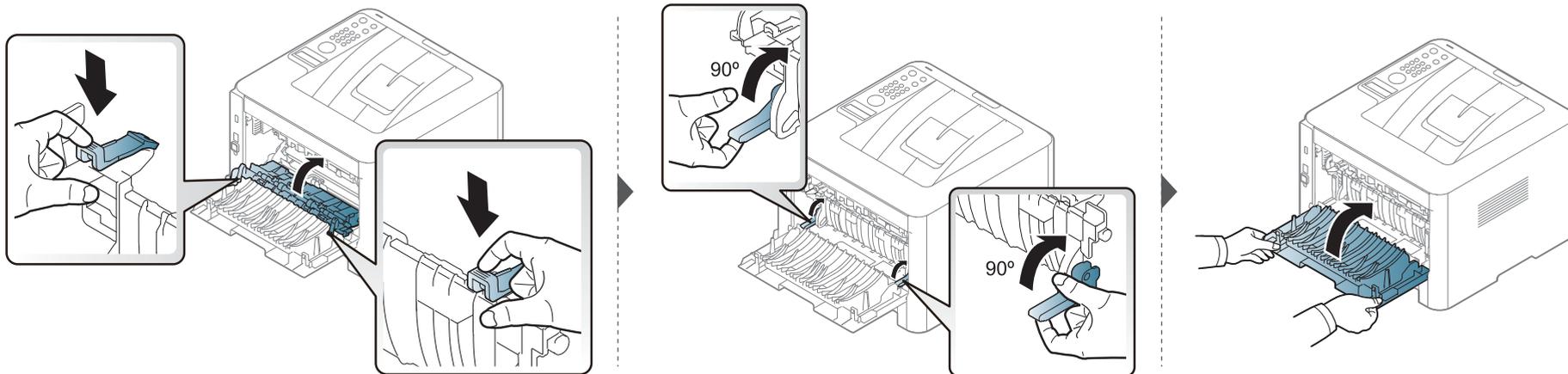
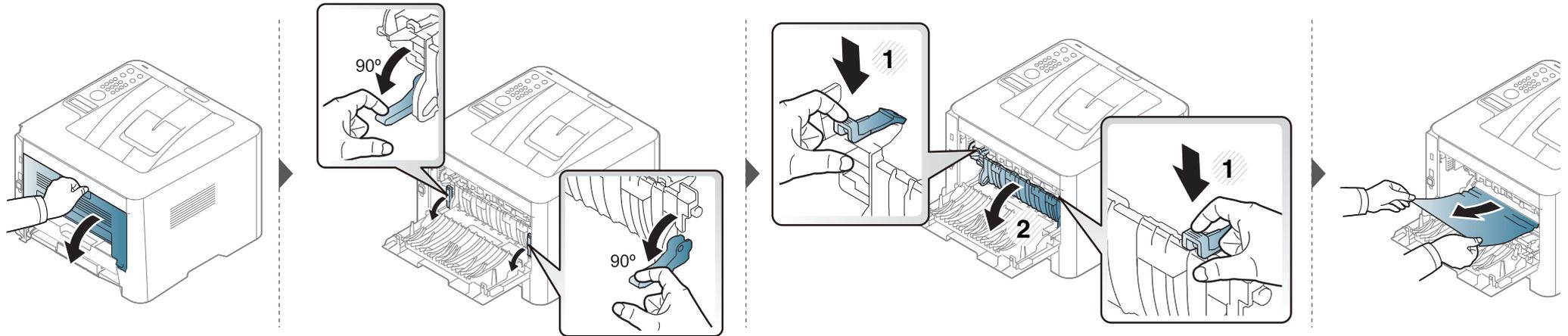


Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



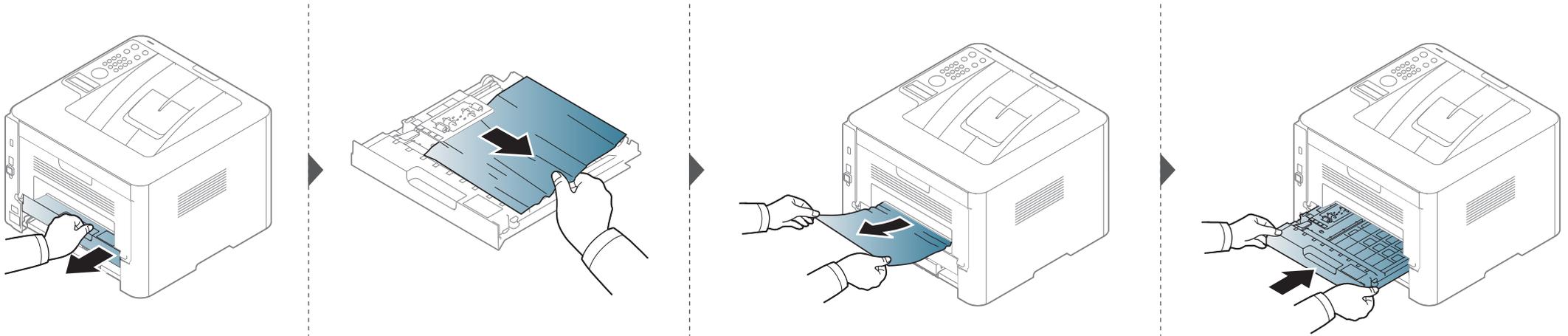
Mengeluarkan kertas macet

Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



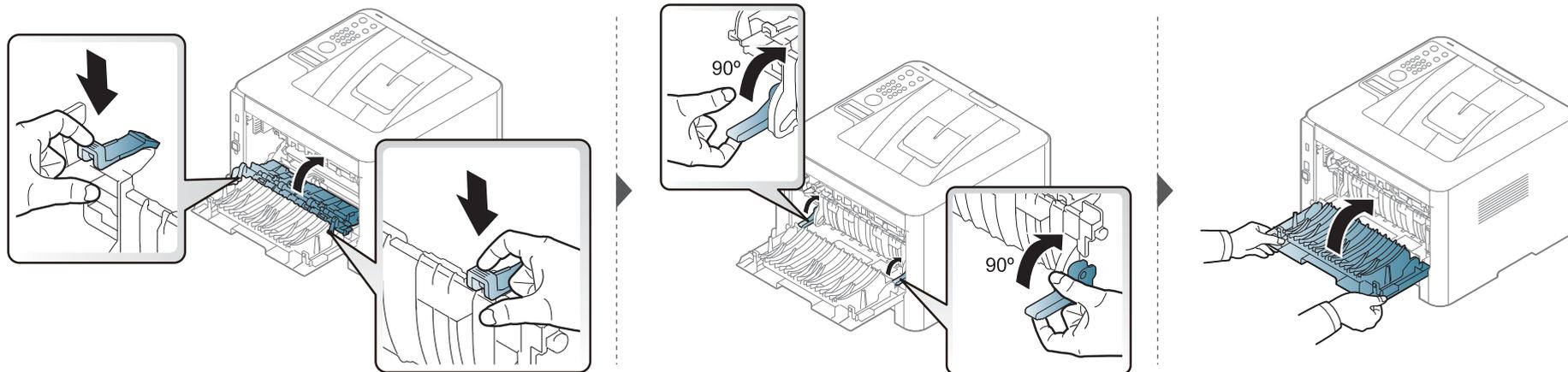
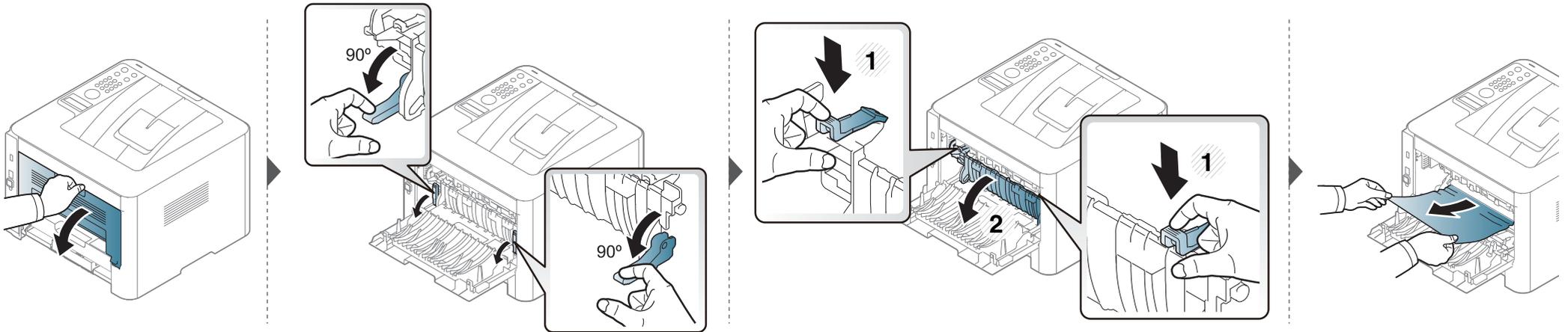
Mengeluarkan kertas macet

Dalam daerah unit dupleks



Mengeluarkan kertas macet

Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



Memahami LED status

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.



- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 107).
- Anda juga dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Samsung Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 258).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
(↔)/△ Status	Mati	Printer dalam keadaan offline.	
	Hijau	Berkedip-kedip	Jika cahaya latar berkedip, printer sedang menerima atau mencetak data.
		Menyala	<ul style="list-style-type: none"> Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.
	Merah	Berkedip-kedip	<ul style="list-style-type: none"> Kesalahan kecil terjadi dan printer menunggu kesalahan tersebut diatasi. Untuk model yang mendukung layar tampilan pada panel kontrol, periksa pesan pada tampilan. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan. Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Prakiraan masa pakai kartrid^a masa pakai toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan meratakan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71).^b
		Menyala	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner hampir habis masa pakainya^a. Sebaiknya ganti kartrid toner tersebut (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73). Penutup terbuka. Tutup penutup. Tidak ada kertas dalam baki saat menerima atau mencetak data. Masukkan kertas ke dalam baki. Printer berhenti karena terjadi kesalahan serius. Periksa pesan layar (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 107). Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 92). Unit penggambaran hampir mencapai perkiraan masa pakai kartridnya^c. Sebaiknya ganti kartrid toner.
(Ⓢ) WPS ^b	Biru	Berkedip-kedip	Printer berupaya tersambung ke jaringan nirkabel.
		Menyala	Printer terhubung ke jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 167).
		Mati	Printer terputus dari jaringan nirkabel.

Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
(🔌)Daya	Biru	Menyala	Mesin berada dalam mode hemat daya.
		Mati	Mesin berada dalam mode siap atau tidak ada daya.
Eco	Hijau	Menyala	Mode eco dalam keadaan hidup (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 56).
		Mati	Mode eco dalam mati.

- Perkiraan masa pakai kartrid berarti masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diprakirakan, yang menunjukkan kemampuan cetak rata-rata dan dirancang sesuai ISO/IEC 19798. Jumlah halaman cetak dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, grafik, media dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.
- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).
- Setelah masa pakai unit penggambaran habis, printer akan berhenti mencetak. Di sini, Anda dapat memilih berhenti atau terus mencetak dari SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) or Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > System > Supplies Management > Imaging Unit Stop**). Mematikan opsi ini dan terus mencetak dapat merusak sistem perangkat.

Memahami pesan tampilan

Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk mengindikasikan status atau kesalahan printer. Lihat tabel di bawah ini untuk memahami pesan dan artinya, serta untuk mengatasi masalah, jika perlu.



- Anda dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 258).
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, hidupkan kembali printer, lalu coba cetak tugas tersebut sekali lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
- Saat Anda menghubungi bagian servis, sebutkan isi tampilan pesan kepada petugas servis.
- Beberapa pesan mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya.
- [nomor kesalahan] menunjukkan banyaknya kesalahan.
- [nomor baki] menunjukkan nomor baki.
- [tipe media] menunjukkan tipe media.
- [ukuran media] menunjukkan ukuran media.

Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper jam in exit area	Kertas macet di area keluar.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di daerah keluar" pada halaman 100).
Paper jam inside of duplex	Kertas macet sewaktu pencetakan dupleks. Hal ini hanya terjadi pada mesin dengan fitur ini.	Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 102).
Paper jam inside machine	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 97).
Paper jam in tray1	Kertas macet di dalam baki tersebut.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki 1" pada halaman 92).
Paper jam in tray 2	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki opsional" pada halaman 93).

Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper jam in MP tray	Kertas macet di dalam baki serba guna.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di pengumpan manual/ baki serbaguna" pada halaman 95).

Memahami pesan tampilan

Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Install toner	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang ulang kartrid toner.
	Kartrid toner tidak terdeteksi	Ulangi pemasangan kartrid toner sebanyak dua atau tiga kali untuk memastikan kartrid toner telah terpasang dengan benar. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
	Jangan lepaskan film pelindung dari toner.	Lepaskan film pelindung dari kartrid toner.
Not Compatible Toner cartridge	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak sesuai untuk printer Anda.	Pasang kartrid toner dengan kartrid asli Samsung (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Prepare new cartridge	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Prakiraan masa pakai kartrid ^a masa pakai toner hampir habis.	Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71).
Replace new cartridge	Kartrid toner telah mencapai perkiraan masa pakainya ^a .	<ul style="list-style-type: none">Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Stop, printer akan menghentikan pencetakan. Jika memilih Continue, printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin.Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).

a. Perkiraan masa pakai kartrid adalah masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan dan menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak serta dirancang sesuai ISO/IEC 19798 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 66). Jumlah halaman mungkin akan dipengaruhi lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, media, persentase area gambar dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa di dalam kartrid, bahkan saat pesan ganti kartrid baru ditampilkan dan printer berhenti mencetak.

Memahami pesan tampilan



Samsung tidak menyarankan penggunaan selain kartrid toner Samsung asli, misalnya kartrid toner isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas selain kartrid toner Samsung asli. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan perangkat.

Memahami pesan tampilan

Pesan tentang unit penggambaran

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Not Installed Imaging unit	Unit penggambaran belum dipasang.	Pasang kembali unit penggambaran.
	Unit penggambaran tidak terdeteksi.	Ulangi pemasangan unit penggambaran dua atau tiga kali sampai benar. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
	Jangan lepaskan film pelindung dari toner.	Lepaskan film pelindung dari unit penggambaran.
Not Compatible Imaging unit	Unit penggambaran tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid dengan kartrid asli Samsung (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 76).
Prepare new Image unit	Toner masih tersisa sedikit di dalam unit penggambaran. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis.	Siapkan unit penggambaran baru sebagai penggantinya.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Replace new Image unit	Unit penggambaran telah mencapai perkiraan masa pakainya.	<ul style="list-style-type: none">Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Stop, printer akan menghentikan pencetakan. Jika memilih Continue, printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin.Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 76).Jika perangkat berhenti mencetak, ganti imaging unit-nya (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 76).



Samsung tidak menyarankan penggunaan selain kartrid Samsung asli, misalnya isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas selain kartrid Samsung asli. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid Samsung non-asli tidak akan tercakup dalam jaminan perangkat.

Memahami pesan tampilan

Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper Empty in [nomor baki]	Tidak ada kertas di dalam baki yang ditunjukkan.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 41).

Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Network Problem: IP Conflict	Alamat IP digunakan oleh perangkat lain.	Periksa alamat IP atau dapatkan alamat IP baru.
802.1x Network Error	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.

Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Door Open Close it	Baki tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
Error [nomor kesalahan] Install toner	Kartrid toner tidak terpasang dengan benar, atau konektor kotor.	Ulangi pemasangan kartrid toner asli Samsung sebanyak dua atau tiga kali untuk memastikan kartrid toner telah terpasang dengan benar. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error [nomor kesalahan] Turn off then on	Unit printer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error [nomor kesalahan] Call for service		
Not proper room temp. Move set	Perangkat tersebut berada di ruangan yang suhunya tidak pas.	Pindahkan perangkat ke ruangan yang suhunya pas.

Memahami pesan tampilan

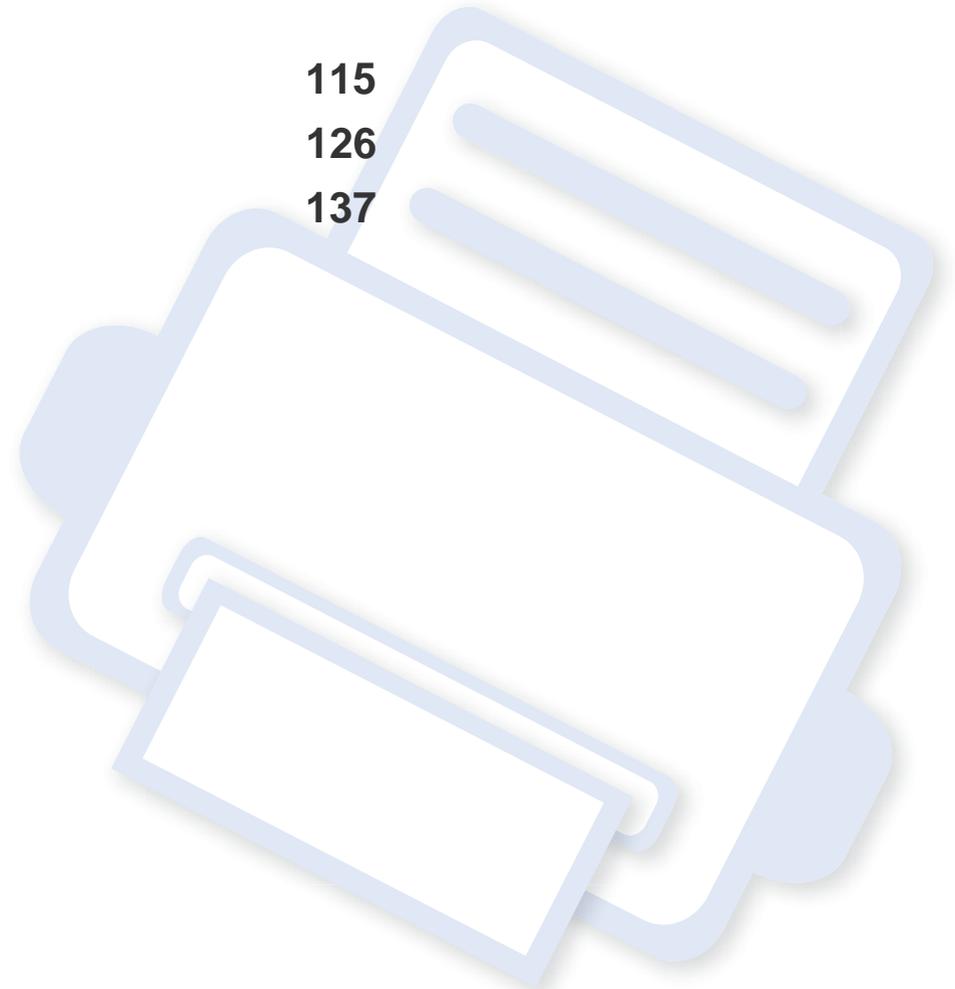
Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Output bin Full Remove paper	Baki keluaran penuh.	Keluarkan kertas dari baki keluaran, kemudian printer akan melanjutkan pencetakan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Replace Fuser Soon	Masa pakai unit fuser akan segera berakhir.	Ganti unit fuser dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Replace new Fuser unit	Masa pakai unit fuser akan berakhir.	
<ul style="list-style-type: none">• Replace new Tray1 roller• Replace new Tray2 roller	Masa pakai roller penjemput baki akan segera berakhir.	Ganti roller penjemput baki dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
	Masa pakai roller penjemput baki akan berakhir.	



5. Lampiran

Bab ini berisi spesifikasi produk dan informasi yang terkait dengan peraturan yang berlaku.

- **Spesifikasi** 115
- **Informasi peraturan** 126
- **Hak cipta** 137



Spesifikasi

Spesifikasi umum



Nilai spesifikasi yang tersedia di bawah ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Kunjungi www.samsung.com untuk mengetahui kemungkinan perubahan informasi.

	Item	Deskripsi
Dimensi	Lebar x Panjang x Tinggi	• M332x/M382x/M402xND series: 366 x 365,6 x 262,5 mm (14,4 x 14,39 x 10,33 inci)
		• M402xNX series: 366 x 365,6 x 281,2 mm (14,4 x 14,39 x 11,07 inci)
Berat	Printer dengan bahan habis pakai	• M332xND/M382xD series: 9,86 kg (21,7 lb)
		• M382xND/M382xDW/M402xND series: 10,18 kg (22,4 lb)
Level Derau ^a	Mode siap	Kurang dari 26 dB(A)
	Modus pencetakan	• M332x series: Kurang dari 55 dB(A) • M382x/M402x series: Kurang dari 57 dB(A)
Suhu	Operasi	10 hingga 30 °C
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40 °C
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (dikemas)	10 hingga 90% RH
Tingkat daya ^b	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V

Spesifikasi

	Item	Deskripsi
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 700 W
	Mode siap	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Kurang dari 10 W• M402xNX series: Kurang dari 15 W
	Mode hemat daya ^c	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Kurang dari 1 W (Wi-Fi Direct di: Kurang dari 2,8 W^d)• M402xNX series: Kurang dari 3,5 W
	Modus daya mati^e	Kurang dari 0,1 W
Nirkabel ^f	Modul	SPW-B4319U

a. Tingkat Tekanan Suara, ISO 7779. Konfigurasi yang diuji: pemasangan dasar printer, kertas A4, pencetakan simpleks.

b. Lihat label tingkat daya pada printer untuk mengetahui tegangan (V), frekuensi (hertz), dan arus (A) yang tepat untuk printer Anda.

c. Konsumsi daya pada mode hemat daya dapat dipengaruhi oleh status, kondisi pengaturan, dan lingkungan pengoperasian printer.

d. Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

e. Konsumsi daya dapat sepenuhnya ditiadakan hanya dengan melepas sambungan kabel daya.

f. Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Spesifikasi

Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a		
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna	Pengumpan manual ^{b c}
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 85 g/m ² (bundel 19 hingga 24 lb) • 250 lembar 80 g/m ² (bundel 20 lb)	70 hingga 85 g/m ² (bundel 19 hingga 24 lb) • 50 lembar 80 g/m ² (bundel 20 lb)	70 hingga 85 g/m ² (bundel 19 hingga 24 lb) • 1 lembar 80 g/m ² (bundel 20 lb)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)			
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)			
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 inci)			
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)			
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 inci)			
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)			
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)			
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 inci)			
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 inci)	• 150 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb)		

Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a		
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna	Pengumpan manual ^{b c}
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond)
	Amplop No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)			
	Amplop DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)			
	Amplop C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 inci)			
	Amplop C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 inci)			
Kertas tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	86 hingga 105 g/m ² (bundel 23 hingga 28 lb)	86 hingga 105 g/m ² (bundel 23 hingga 28 lb)	86 hingga 105 g/m ² (bundel 23 hingga 28 lb)
Kertas yang lebih tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	164 hingga 220 g/m ² (bundel 44 hingga 58 lb)	164 hingga 220 g/m ² (bundel 44 hingga 58 lb)
Kertas tipis	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 70 g/m ² (bundel 16 hingga 19 lb)	60 hingga 70 g/m ² (bundel 16 hingga 19 lb)	60 hingga 70 g/m ² (bundel 16 hingga 19 lb)
Transparansi	Letter, A4	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	138 hingga 146 g/m ² (bundel 36,81 hingga 38,91 lb)	138 hingga 146 g/m ² (bundel 36,81 hingga 38,91 lb)
Label ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	120 hingga 150 g/m ² (bundel 32 hingga 40 lb)	120 hingga 150 g/m ² (bundel 32 hingga 40 lb)

Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a		
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna	Pengumpan manual ^{b c}
Kertas karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m ² (bundel 32 hingga 43 lb)	121 hingga 163 g/m ² (bundel 32 hingga 43 lb)	121 hingga 163 g/m ² (bundel 32 hingga 43 lb)
Kertas bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	106 hingga 120 g/m ² (bundel 28 hingga 32 lb)	106 hingga 120 g/m ² (bundel 28 hingga 32 lb)	106 hingga 120 g/m ² (bundel 28 hingga 32 lb)
Ukuran minimum (ukuran khusus) ^{e, f}	<ul style="list-style-type: none"> • Baki serba guna (atau pengumpan manual) : 76 x 127 mm (2,99 x 5 inci) • Baki 1: 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 inci) 		60 hingga 163 g/m ² (bundel 16 hingga 43 lb) Tidak tersedia di baki opsional.		
Ukuran maksimum (ukuran khusus)	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)				

a. Kapasitas maksimum mungkin bervariasi, bergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

b. Khusus M332xND/M382xD series.

c. 1 lembar untuk pengumpan manual.

d. Kehalusan label yang digunakan dalam printer ini adalah 100 hingga 250 (sheffield). Angka itu menunjukkan tingkat kehalusan.

e. Jenis kertas yang tersedia di baki serba guna: Skema, Tebal, Lebih Tebal, Tipis, Kapas, Berwarna, Dicitak dahulu, Daur Ulang, Amplop, Transparan, Label, Kartu Persediaan Barang, Surat Obligasi, Arsip

f. Jenis kertas yang tersedia di baki 1: Skema, Tebal, Tipis, Daur Ulang, Kartu Persediaan Barang, Surat Obligasi, Arsip

Spesifikasi

Persyaratan sistem

Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi <ul style="list-style-type: none">• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).• Drive DVD-R/W.	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB

Spesifikasi



- Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.
- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.
- **Windows Terminal Services** kompatibel dengan printer Anda.

Mac

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel®• 867 MHz atau PowerPC G4/G5 yang lebih cepat	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.8	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel®	2 GB	4 GB

Spesifikasi

Linux

Item	Persyaratan
Sistem operasi	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64 bit) Fedora 5 ~ 15 (32/64 bita) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/ 64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bita) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/ 64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bita) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ruang kosong HDD	1 GB (2 GB)

Spesifikasi

Unix

Item	Persyaratan
Sistem operasi	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC)
Ruang kosong HDD	Hingga 100 MB

Spesifikasi

Lingkungan jaringan



Hanya untuk model jaringan dan nirkabel saja (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8)

Anda harus menyiapkan protokol jaringan pada printer untuk menggunakannya sebagai printer jaringan Anda. Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh printer ini.

Item	Spesifikasi
Interface jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan• LAN Nirkabel 802.11b/g/n
Sistem operasi jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Berbagai Linux OS• Mac OS X 10.5-10.8• UNIX OS
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Pencetakan standar TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Pencetakan TCP/IP (RAW) Standar, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

Spesifikasi

Item	Spesifikasi
Keamanan nirkabel	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 268 1608 304">• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)<li data-bbox="510 320 1081 357">• Enkripsi: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informasi peraturan

Printer ini dirancang untuk lingkungan kerja yang baik dan disertifikasi dengan beberapa pernyataan wajib.

Pernyataan keamanan laser

Printer ini telah disertifikasi di AS sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I(1), dan di tempat lain disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1: 2007.

Produk laser Kelas I dianggap tidak berbahaya. Sistem laser dan printer dirancang sedemikian rupa sehingga orang tidak akan pernah terkena radiasi laser di atas tingkat Kelas I selama pengoperasian normal, perawatan oleh pengguna, atau berada di kondisi servis yang disarankan.

Peringatan

Jangan sekali-kali mengoperasikan atau memperbaiki printer dalam kondisi penutup pelindung dilepaskan dari rakitan laser/pemindai. Sinar yang dipantulkan, meskipun tidak kasat mata, dapat merusak mata Anda.

Saat menggunakan produk ini, tindakan dasar pencegahan untuk keamanan berikut ini harus diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera pada manusia:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informasi peraturan

Keamanan ozon



Tingkat emisi ozon produk ini di bawah 0,1 ppm. Karena ozon lebih berat daripada udara, letakkan produk di tempat yang berventilasi bagus.

Penghemat daya



Printer ini memiliki teknologi konservasi energi canggih yang dapat mengurangi konsumsi daya saat printer tidak sedang digunakan.

Jika printer tidak menerima data dalam waktu lama, konsumsi daya otomatis menurun.

ENERGY STAR dan merek ENERGY STAR adalah merek terdaftar di Amerika Serikat.

Untuk informasi lebih jauh tentang program ENERGY STAR, lihat <http://www.energystar.gov>.

Untuk model bersertifikat ENERGY STAR, label ENERGY STAR akan ditempel ke printer Anda. Periksa apakah printer Anda sudah disahkan oleh ENERGY STAR.

Daur ulang



Daur ulang atau buang bahan kemasan produk ini dengan cara yang tidak merusak lingkungan.

Khusus Cina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

Informasi peraturan

Pembuangan yang benar untuk produk ini (Sampah peralatan listrik & elektronik)

(Berlaku di negara dengan sistem pengumpulan tersendiri)



Tanda pada produk, aksesori, atau literatur menunjukkan bahwa produk beserta aksesori elektroniknya (seperti pengisi daya, headset, kabel USB) tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lain setelah masa pakainya berakhir. Agar tidak membahayakan kesehatan manusia dan lingkungan hidup akibat pembuangan limbah yang tidak terkendali, pisahkan limbah tersebut dari jenis limbah lainnya, kemudian daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendukung penggunaan ulang sumber daya materi secara berkelanjutan.

Untuk informasi rinci tentang lokasi daur ulang yang aman bagi lingkungan serta cara membawa limbah ke lokasi tersebut, pengguna rumah tangga harus menghubungi peritel produk atau dinas kebersihan setempat.

Pengguna perusahaan harus menghubungi pemasok serta memeriksa persyaratan dan ketentuan pada kontrak pembelian. Produk ini beserta aksesori elektroniknya tidak boleh dibuang bersama limbah komersial lainnya.

Khusus Amerika Serikat

Buang sampah elektronik ke lokasi yang ditetapkan. Untuk mengetahui lokasi pembuangan terdekat, kunjungi situs web kami di: www.samsung.com/recyclingdirect Atau hubungi (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (US Only)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Informasi peraturan

Emisi frekuensi radio

Informasi FCC untuk pengguna

Printer ini mematuhi Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasiannya tunduk pada dua syarat berikut:

- Printer ini tidak boleh menyebabkan interferensi yang berbahaya.
- Printer ini harus menerima semua interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji coba dan diketahui memenuhi batasan-batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Peraturan FCC Pasal 15. Batasan-batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya dari interferensi yang membahayakan instalasi di tempat tinggal. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan interferensi yang membahayakan komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini tidak menimbulkan interferensi yang membahayakan penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan ini, maka pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut dengan melakukan satu atau beberapa tindakan berikut:

- Atur kembali arah atau pindahkan antena penerima.
- Tambahkan jarak pemisah antara peralatan dan penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak pada rangkaian yang berbeda dengan yang tersambung ke penerima.
- Bertanya kepada dealer atau teknisi radio TV yang berpengalaman untuk meminta bantuan.



Perubahan atau modifikasi yang tidak secara eksplisit disetujui oleh pabrik pembuat yang bertanggung jawab atas kesesuaian dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Informasi peraturan

Peraturan interferensi radio Kanada

Perangkat digital ini tidak melebihi batas-batas Kelas B untuk emisi kebisingan radio dari perangkat digital seperti yang ditetapkan dalam standar peralatan penyebab interferensi yang berjudul “Digital Apparatus”, ICES-003 Industri dan Ilmu Pengetahuan Kanada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Amerika Serikat

Komisi Komunikasi Federal

Pengemisi Intensional per FCC Bagian 15

Perangkat jenis Radio LAN rendah daya (perangkat komunikasi nirkabel frekuensi radio (RF)), yang beroperasi pada Gelombang 2,4 GHz/5 GHz, mungkin ada (terpasang) pada sistem printer Anda. Bagian ini hanya berlaku bila perangkat-perangkat tersebut ada. Lihat label sistem untuk memverifikasi keberadaan printer nirkabel.

Printer nirkabel yang mungkin ada pada sistem Anda hanya boleh digunakan di Amerika Serikat apabila terdapat nomor identitas FCC pada label sistem.

FCC telah menetapkan panduan umum berupa pemisahan sejauh 20 cm antara printer dan tubuh, untuk penggunaan printer nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas). Printer ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm dari tubuh jika printer nirkabel dalam keadaan hidup. Keluaran daya printer (atau perangkat-perangkat) nirkabel, yang mungkin terpasang di dalam printer Anda, jauh di bawah batas paparan RF yang ditetapkan oleh FCC.

Pemancar ini tidak boleh ditempatkan atau dioperasikan bersama-sama dengan antena atau pemancar lainnya.

Pengoperasian printer ini tunduk pada dua persyaratan berikut: (1) Printer ini tidak boleh menyebabkan interferensi yang berbahaya, dan (2) printer ini harus menerima semua interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.



Printer nirkabel tidak tercakup pada servis pengguna. Jangan memodifikasinya dengan cara apa pun juga. Modifikasi terhadap printer nirkabel akan membatalkan hak untuk menggunakannya. Hubungi pabrik pembuat untuk memperoleh servis.

Informasi peraturan

Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN Nirkabel



Saat memasang atau mengoperasikan kombinasi pemancar dan antena, batas paparan frekuensi radio sebesar 1 m W/cm² dapat terlampaui pada jarak yang dekat dengan antena yang dipasang. Karena itu, pengguna harus selalu menjaga jarak minimum 20 cm dari antena. Printer ini tidak boleh ditempatkan berdekatan dengan pemancar dan antena pemancar lainnya.

Khusus Rusia



Khusus Jerman

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.

Khusus Turki

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Khusus Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Mengganti Steker yang Terpasang (khusus Inggris)

Penting

Kabel listrik untuk printer ini dipasang dengan steker 13 amp standar (BS 1363) dan dilengkapi sekering 13 amp. Bila Anda mengganti atau memeriksa sekering, Anda harus memasang lagi sekering 13 amp-nya. Kemudian Anda perlu memasang lagi penutup sekeringnya. Jika Anda kehilangan penutup sekering, jangan gunakan steker tersebut sampai Anda mempunyai penutup sekering penggantinya.

Hubungi tempat Anda membeli printer ini.

Informasi peraturan

Steker 13 amp adalah jenis yang paling umum digunakan di Inggris dan biasanya sesuai. Namun, beberapa bangunan (terutama bangunan tua) tidak memiliki stopkontak steker 13 amp yang normal. Anda perlu membeli adaptor steker yang sesuai. Jangan lepaskan steker yang tercetak.



Jika Anda memotong steker cetakan, segeralah menyingkir. Anda tidak dapat menyambung kabel steker tersebut dan Anda bisa tersengat listrik ketika Anda menancapkannya ke soket.

Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

Kabel-kabel dalam kabel listrik printer ini memiliki kode warna berikut:

- **Hijau dan Kuning:** Diarde
- **Biru:** netral
- **Cokelat:** Aktif (arus)

Jika kabel-kabel dalam kabel listrik tidak sesuai dengan warna-warna pada steker Anda, lakukan hal berikut:

Anda harus menghubungkan kabel hijau dan kuning ke pin yang bertanda huruf “E” atau “Simbol Tanah” pengaman, atau berwarna hijau dan kuning atau hijau.

Anda harus menghubungkan kabel biru ke pin yang bertanda huruf “N” atau berwarna hitam.

Anda harus menghubungkan kabel cokelat ke pin yang ditandai huruf “L” atau berwarna merah.

Sekering 13 amp harus terpasang pada steker, adaptor, atau papan distribusi.

Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi

Samsung Electronics, dengan ini menyatakan bahwa [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] sesuai dengan persyaratan pokok dan ketentuan relevan lainnya dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).



Samsung Electronics dengan ini menyatakan bahwa [ProXpress M382xDW] memenuhi persyaratan dan ketentuan lain R&TTE Directive 1999/5/EC.

Pernyataan kesesuaian ini dapat dilihat di www.samsung.com, kunjungi Support > Download center dan masukkan nama printer Anda (MFP) untuk meramban EuDoC.

01.01.1995: Council Directive 2006/95/EC Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

01.01.1996: Council Directive 2004/108/EC, undang-undang sejenis yang berlaku di Negara-Negara Anggota tentang kompatibilitas elektromagnetik.

Informasi peraturan

09.03.1999: Council Directive 1999/5/EC mengenai peralatan radio dan peralatan terminal telekomunikasi dan pengakuan timbal balik mengenai kesesuaiannya. Keterangan lengkap, yang berisi penjelasan tentang Pedoman dan standar acuan yang berlaku dapat diperoleh dari perwakilan Samsung Co., Ltd.

Sertifikasi EC

Bersertifikat 1999/5/EC Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment Directive (FAX)

Produk Samsung ini telah disertifikasi sendiri oleh Samsung untuk koneksi terminal tunggal pan-Eropa ke jaringan telepon tetap (PSTN) analog sesuai Directive 1999/5/EC. Produk ini dirancang untuk dapat digunakan dengan jaringan telepon tetap nasional dan PBX di negara-negara Eropa:

Jika ada masalah, segera hubungi Euro QA Lab Samsung Electronics Co., Ltd.

Produk ini telah menjalani test TBR21. Untuk mempermudah penggunaan dan pemanfaatan peralatan terminal yang memenuhi ketentuan ini, the European Telecommunication Standards Institute (ETSI) telah menerbitkan dokumen pemberitahuan (EG 201 121) yang berisi catatan dan persyaratan tambahan guna memastikan kompatibilitas jaringan terminal TBR21. Produk ini dirancang untuk, dan sepenuhnya, memenuhi semua ketentuan yang disyaratkan di dalam dokumen ini.

Informasi persetujuan radio Eropa (untuk produk yang dilengkapi dengan printer radio yang disetujui UE)

Printer jenis Radio LAN rendah daya (printer komunikasi nirkabel frekuensi radio (RF)), yang beroperasi pada Gelombang 2,4 GHz/5 GHz, mungkin ada (terpasang) pada sistem printer Anda yang dimaksudkan untuk penggunaan di rumah atau di kantor. Bagian ini hanya berlaku bila perangkat-perangkat tersebut ada. Lihat label sistem untuk memverifikasi keberadaan printer nirkabel.



Printer nirkabel yang mungkin ada di sistem Anda hanya boleh digunakan di wilayah Uni Eropa atau yang tergabung dalam wilayah tersebut apabila terdapat tanda CE pada label sistem.

Keluaran daya printer nirkabel, yang mungkin terpasang dalam printer Anda, berada di bawah batas paparan RF sebagaimana ditetapkan oleh Komisi Eropa melalui pedoman R&TTE.

Negara-negara Eropa yang diperbolehkan berdasarkan persetujuan nirkabel:

Negara-negara Uni Eropa

Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

Uni Eropa

Informasi peraturan

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

Khusus Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Pernyataan kesesuaian peraturan

Pedoman nirkabel

Perangkat jenis Radio LAN rendah daya (perangkat komunikasi nirkabel frekuensi radio (RF)), yang beroperasi pada Gelombang 2,4 GHz/5 GHz, mungkin ada (terpasang) pada sistem printer Anda. Bagian berikut adalah tinjauan umum mengenai pertimbangan saat mengoperasikan printer nirkabel.

Batasan, peringatan, dan perhatian tambahan untuk negara-negara tertentu dicatat pada bagian negara khusus (atau bagian kelompok negara). Printer nirkabel pada sistem Anda hanya boleh digunakan di negara-negara yang diidentifikasi dengan Tanda Persetujuan Radio pada label pemeringkatan sistem. Jika negara tempat Anda akan menggunakan printer nirkabel ini tidak tercatat, harap hubungi dinas Persetujuan Radio daerah Anda untuk mengetahui persyaratannya. Printer nirkabel diatur dengan sangat ketat dan penggunaannya mungkin tidak diizinkan.

Keluaran daya printer atau perangkat-perangkat nirkabel yang mungkin terpasang di dalam printer Anda jauh di bawah batas paparan RF yang diketahui saat ini. Karena printer nirkabel (yang mungkin terpasang dalam printer Anda) melepaskan energi yang lebih kecil daripada yang ditetapkan dalam standar dan rekomendasi keselamatan frekuensi radio, maka pabrikan yakin bahwa printer ini aman digunakan. Meskipun demikian, harus tetap berhati-hati untuk meminimalkan kontak selama pengoperasian normal.

Sebagai panduan umum, perlu diupayakan pemisahan sejauh 20 cm antara printer nirkabel dan tubuh, untuk penggunaan printer nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas). Printer ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm dari tubuh jika printer nirkabel dalam keadaan hidup dan melakukan transmisi.

Pemancar ini tidak boleh ditempatkan atau dioperasikan bersama-sama dengan antena atau pemancar lainnya.

Beberapa lingkungan memberlakukan pembatasan printer nirkabel. Contoh-contoh pembatasan secara umum terdaftar di bawah ini:

Informasi peraturan



Komunikasi nirkabel frekuensi radio dapat mengganggu peralatan pada pesawat terbang komersial. Peraturan penerbangan saat ini mensyaratkan agar printer nirkabel dimatikan saat naik pesawat terbang. Printer komunikasi IEEE 802.11 (disebut juga Ethernet nirkabel) dan Bluetooth adalah contoh printer yang menyediakan komunikasi nirkabel.



Pada lingkungan di mana risiko interferensi terhadap printer atau layanan lain berbahaya atau dianggap berbahaya, opsi untuk menggunakan printer nirkabel dapat dibatasi atau dilarang. Bandara, Rumah sakit dan atmosfer yang dipenuhi oksigen atau gas yang bisa terbakar adalah beberapa contoh di mana penggunaan printer nirkabel mungkin dibatasi atau ditiadakan. Jika Anda berada di lingkungan di mana Anda tidak yakin mengenai izin untuk menggunakan printer nirkabel, tanyalah pihak berwenang sebelum menggunakan atau menghidupkan printer nirkabel.



Setiap negara memiliki pembatasan yang berbeda terhadap penggunaan printer nirkabel. Karena sistem Anda dilengkapi dengan printer nirkabel, saat bepergian antar-negara dengan sistem Anda, tanyakan kepada aparat Persetujuan Radio daerah tersebut sebelum memulai perjalanan atau bepergian mengenai pembatasan penggunaan printer nirkabel di negara tujuan Anda.



Jika sistem Anda dilengkapi dengan printer nirkabel yang terpasang secara internal, jangan operasikan printer nirkabel kecuali semua penutup dan pelindung berada di tempatnya dan sistem dirangkai dengan benar.



Printer nirkabel tidak tercakup pada servis pengguna. Jangan memodifikasinya dengan cara apa pun juga. Modifikasi terhadap printer nirkabel akan membatalkan hak untuk menggunakannya. Hubungi pabrik pembuat untuk memperoleh servis.



Gunakan hanya driver yang diizinkan di negara tempat printer akan digunakan. Lihat Kit Perbaikan Sistem pabrik pembuat, atau hubungi Dukungan Teknis pabrik pembuat untuk informasi tambahan.

Informasi peraturan

Khusus Cina

产品中有害有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有害有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有害有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有害有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Hak cipta

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak cipta dilindungi.

Panduan pengguna ini disediakan semata-mata untuk tujuan informasi. Semua informasi yang terkandung di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Samsung Electronics tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan langsung atau tidak langsung yang terjadi akibat atau terkait dengan penggunaan panduan pengguna ini.

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 dan Windows Server 2008 R2 adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android dan Gmail merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Google Inc.
- Google Cloud Print adalah merek dagang dari Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac dan Mac OS adalah merek dagang milik Apple Inc., terdaftar di A.S. dan negara lain. Logo AirPrint dan AirPrint merupakan merek dagang dari Apple Inc.
- Semua merek atau nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

Baca file '**LICENSE.txt**' yang ada pada CD-ROM untuk informasi lisensi open source.

REV.2.03

Panduan Pengguna

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series
M382x series
M402x series

TINGKAT LANJUT

Panduan ini berisi informasi tentang pemasangan, konfigurasi tingkat lanjut, pengoperasian dan penyelesaian masalah di berbagai lingkungan OS.

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

DASAR

Panduan ini berisi informasi pemasangan, pengoperasian dasar dan penyelesaian masalah pada windows.

TINGKAT LANJUT



1. Instalasi Piranti Lunak

Instalasi untuk Mac	142
Penginstalan ulang untuk Mac	143
Penginstalan untuk Linux	144
Penginstalan Ulang untuk Linux	145



2. Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Program jaringan bermanfaat	147
Setup jaringan berkabel	148
Menginstal driver melalui jaringan	152
Konfigurasi IPv6	163
Pengaturan jaringan nirkabel	167
Samsung Mobile Print	194
AirPrint	195
Google Cloud Print™	197



3. Menu Pengaturan Yang Berguna

Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab 201

Information	202
Layout	203
Paper	204
Graphic	205
System Setup	206
Emulation	210
Network	211
Job Management	213
Admin setup	214
Eco	216
Direct USB	217
Job Status	218
Counter	219
Help	220
Secure Release	221



4. Fitur-Fitur Khusus

Penyesuaian ketinggian	223
Memasukkan berbagai karakter	224
Fitur-fitur pencetakan	227
Menggunakan fitur perangkat opsional	244



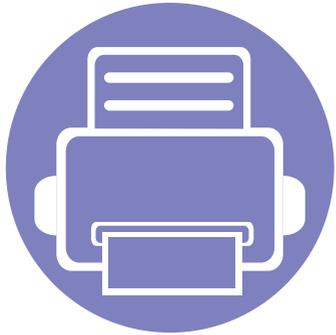
5. Alat Bantu Berguna

Mengakses alat bantu manajemen	247
Easy Capture Manager	248
Samsung AnyWeb Print	249
Easy Eco Driver	250
Menggunakan SyncThru™ Web Service	251
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	255
Menggunakan Samsung Printer Status	258
Menggunakan Samsung Printer Experience	260
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator	266



6. Pemecahan Masalah

Masalah pengumpanan kertas	271
Masalah daya dan sambungan kabel	272
Masalah pencetakan	273
Masalah kualitas pencetakan	277
Masalah sistem operasi	285



1. Instalasi Piranti Lunak

Bab ini berisi petunjuk penginstalan perangkat lunak utama dan berguna di lingkungan yang menghubungkan printer melalui kabel. Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 152).

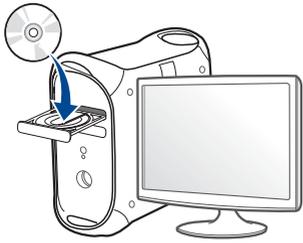
- **Instalasi untuk Mac** **142**
- **Penginstalan ulang untuk Mac** **143**
- **Penginstalan untuk Linux** **144**
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** **145**



- Jika Anda pengguna SO Windows, baca Panduan Dasar untuk menginstal driver printer (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 27).
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

Instalasi untuk Mac

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
 - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 8 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

- 10 Pilih **USB Connected Printer** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.
- 11 Klik tombol **Add Printer** untuk memilih printer Anda dan menambahkannya ke daftar printer.
- 12 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

Penginstalan ulang untuk Mac

Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, hapus instalasi driver, kemudian instal ulang.

- 1 Buka folder **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Untuk menghapus instalasi perangkat lunak printer, klik **Continue**.
- 3 Tandai program yang ingin Anda hapus, kemudian tekan **Uninstall**.
- 4 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 5 Setelah pelepasan instalasi selesai, klik **Close**.



Jika printer sudah ditambahkan, hapus dari **Print Setup Utility** atau **Print & Fax**.

Penginstalan untuk Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

Menginstal Unified Linux Driver

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik “root” pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.



Anda harus log-in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.

- 3 Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
- 4 Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
- 5 Klik dua kali **cdroot > autorun**.
- 6 Bila layar selamat datang muncul, klik **Next**.
- 7 Setelah penginstalan selesai, klik **Finish**.

Program penginstalan menambahkan ikon desktop Unified Driver Configurator dan Unified Driver group ke dalam menu sistem untuk memudahkan Anda. Jika Anda mengalami kesulitan, lihat bantuan pada layar yang tersedia melalui menu sistem Anda atau dari aplikasi driver paket Windows, seperti **Unified Driver Configurator** atau **Image Manager**.

Penginstalan Ulang untuk Linux

Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, hapus instalasi driver, kemudian instal ulang.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik “root” pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menghapus instalasi driver printer. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.

- 3 Buka program Terminal. Saat layar Terminal muncul, ketik berikut ini.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
```

```
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 4 Klik **Next**.
- 5 Klik **Finish**.



2. Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Bab ini berisi petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan printer yang disambungkan ke jaringan dan perangkat lunak.

- **Program jaringan bermanfaat** 147
- **Setup jaringan berkabel** 148
- **Menginstal driver melalui jaringan** 152
- **Konfigurasi IPv6** 163
- **Pengaturan jaringan nirkabel** 167
- **Samsung Mobile Print** 194
- **AirPrint** 195
- **Google Cloud Print™** 197



Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Program jaringan bermanfaat

Ada beberapa program yang tersedia untuk menyiapkan setelan jaringan dengan mudah di lingkungan jaringan. Utamanya bagi administrator jaringan, Anda dapat mengelola beberapa printer pada jaringan.



- Sebelum menggunakan program di bawah ini, tetapkan alamat IP terlebih dulu.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

SyncThru™ Web Service

Server web yang terpasang pada printer jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 251).

- Memeriksa informasi dan status bahan pakai.
- Menyesuaikan setelan printer.
- Mengatur opsi pemberitahuan email. Saat Anda mengatur opsi ini, status printer (kekurangan kartrid toner atau kerusakan printer) akan dikirim ke email orang tertentu secara otomatis.
- Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk printer ini agar tersambung ke berbagai lingkungan jaringan.

SyncThru™ Web Admin Service

Solusi manajemen printer berbasis web untuk administrator jaringan. SyncThru™ Web Admin Service memberi cara mudah untuk mengelola peranti jaringan dan memungkinkan Anda untuk memantau dan memecahkan masalah printer jaringan dari jauh, dari semua tempat yang memiliki akses internet korporat.

- Download program ini dari <http://solution.samsungmesin.com>.

SetIPpersiapan jaringan berkabel

Program utilitas ini memungkinkan Anda untuk memilih antarmuka jaringan dan mengonfigurasi alamat IP secara manual untuk digunakan dengan protokol TCP/IP.

- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)" pada halaman 149.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)" pada halaman 150.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)" pada halaman 151.

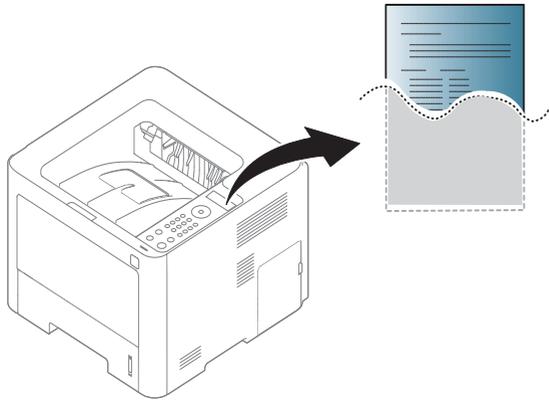


- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Setup jaringan berkabel

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

Anda dapat mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan** dari panel kontrol printer yang akan menampilkan setelan aktif jaringan printer. Hal ini akan membantu Anda menyiapkan jaringan.



- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" pada halaman 32).
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- **Printer mempunyai layar tampilan:** Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol dan pilih **Network > Network Conf**.
- **Printer tidak mempunyai layar tampilan:** Tekan tombol  (**Batal**) selama lebih dari lima detik pada panel kontrol.
- **Printer mempunyai layar sentuh:** Tekan  (**Setup**) pada layar sentuh dan pilih **Network > Network Configuration**.

Dengan menggunakan **Laporan Konfigurasi Jaringan**, Anda dapat menemukan alamat MAC printer dan alamat IP.

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 169.254.192.192

Setup jaringan berkabel

Menyetel alamat IP



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Pertama, Anda harus menyiapkan alamat IP untuk pencetakan dan manajemen jaringan. Dalam sebagian besar kasus, alamat IP baru akan ditentukan secara otomatis oleh server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protokol Konfigurasi Komputer-Basis Dinamis) yang terletak di jaringan.

Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **Panel Kontrol > Pusat Keamanan > Firewall Windows**.

- 1 Unduh perangkat lunak dari situs web Samsung lalu ekstrak dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).
- 2 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

- 3 Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 4 Hidupkan printer.
- 5 Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klik ikon  di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- 7 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

- 8 Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Printer akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.

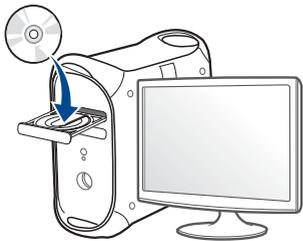
Setup jaringan berkabel

Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **System Preferences > Security > Firewall**.

 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda.

- 1 Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
 - Untuk Mac OS X 10.8, Klik dua kali CD-ROM yang muncul pada Finder.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.

6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.

7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.

8 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.

9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

10 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.

11 Pilih **Network Connected Printer (Wired or Wireless)** pada layar **Printer Connection Type** dan klik tombol **Set IP Address**.

12 Klik ikon  di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.

13 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.

 Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

Setup jaringan berkabel

- 14 Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Printer akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.

Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **System Preferences** atau **Administrator**.

 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda atau sistem operasi.

- 1 Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- 3 Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- 4 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

- 5 Printer akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**.

Menginstal driver melalui jaringan

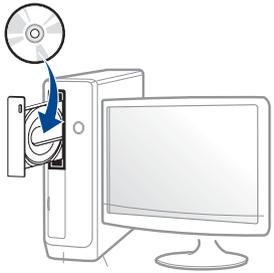


- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).
- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- Anda dapat menginstal driver dan perangkat lunak printer dengan memasukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM. Untuk Windows, pilih driver dan perangkat lunak printer di jendela **Select Software to Install**.

Menginstal driver melalui jaringan

Windows

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 149).
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik X:**Setup.exe**, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

Jika jendela "**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**" muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 3 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 4 Pilih **Network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Menginstal driver melalui jaringan

Dari layar Mulai Windows 8



- Aplikasi **Samsung Printer Experience** hanya dapat digunakan di layar **Mulai** bila driver V4 diinstal. Driver V4 secara otomatis didownload dari Windows Update jika komputer tersambung ke Internet. Jika tidak, Anda dapat mengunduh secara manual driver V4 dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan
- Anda dapat mengunduh aplikasi **Samsung Printer Experience** dari **Windows Toko**. Anda harus memiliki akun Microsoft untuk menggunakan Windows **Store(Toko)**.
 - a Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
 - b Klik **Store(Toko)**.
 - c Cari dan klik **Samsung Printer Experience**.
 - d Klik **Install**.
- Jika menginstal driver menggunakan CD perangkat lunak yang diberikan, driver V4 tidak diinstal. Jika ingin menggunakan driver V4 pada layar **Desktop**, Anda dapat mengunduhnya dari situs web Samsung, www.samsung.com > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan
- Jika Anda ingin menginstal alat bantu manajemen printer Samsung, instal alat tersebut menggunakan CD piranti lunak yang disertakan.

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 149).
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan > Ubah pengaturan PC > Peranti**.
- 3 Klik **Tambah peranti**.
Printer yang terdeteksi akan ditampilkan pada layar.
- 4 Klik nama model atau nama host yang ingin Anda gunakan.



Anda dapat mencetak Laporan Konfigurasi Jaringan dari panel kontrol printer yang akan menampilkan nama host printer yang aktif (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 185).

- 5 Driver secara otomatis diinstal dari **Windows Update**.

Silent installation Mode

Silent installation mode adalah metode instalasi yang tidak memerlukan intervensi pengguna. Begitu Anda memulai instalasi, driver dan perangkat lunak printer secara otomatis terinstal di komputer Anda. Anda bisa memulai instalasi senyap dengan mengetik **/s** atau **/S** pada jendela perintah.

Menginstal driver melalui jaringan

Command-line Parameters

Tabel berikut menunjukkan perintah yang dapat digunakan pada jendela perintah.



Mengikuti baris-perintah akan efektif dan dilaksanakan ketika perintah diberikan dengan **/s** atau **/S**. Kecuali **/h**, **/H** atau **/?** yang dapat dioperasikan secara eksklusif.

Command- line	Definisi	Deskripsi
/s atau/S	Memulai silent installation.	Instal driver printer tanpa mengaktifkan UI atau tanpa intervensi pengguna.

Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
<code>/p"<nama port>"</code> atau <code>/P"<nama port>"</code>	<p>Spesifikasi port printer.</p>  <p>Port Jaringan akan dibuat dengan menggunakan monitor Port TCP/IP Standar. Untuk port lokal, port ini harus ada pada sistem sebelum perintah diberikan.</p>	<p>Nama port printer dapat digunakan sebagai alamat IP, nama host, nama port lokal USB atau nama port IEEE1284 atau network path.</p> <p>Misalnya:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> di mana, <code>"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> berarti alamat IP untuk printer jaringan. <code>/p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1"</code>, <code>/p"hostname"</code>, <code>p"\\computer_name\shared_printer"</code> or <code>"\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer"</code> in where, <code>"\\computer_name\shared_printer"</code> or <code>"\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer"</code> berarti network path ke printer dengan memasukkan dua garis miring, nama komputer, atau alamat IP lokal PC berbagi printer, lalu nama bersama printer tersebut.

Command- line	Definisi	Deskripsi
<code>/a"<dest_path>"</code> atau <code>A"<dest_path>"</code>	<p>Menentukan destination path untuk instalasi.</p>  <p>Destination path harus benar-benar memenuhi syarat.</p>	<p>Karena driver printer harus diinstal pada lokasi tertentu berdasarkan sistem operasinya, maka perintah ini hanya berlaku pada peranti lunak aplikasi saja.</p>
<code>/n"<Printer name>"</code> atau <code>/N"<Printer name>"</code>	<p>Menentukan nama printer. Keberadaan suatu printer ditunjukkan dengan adanya nama printer tersebut.</p>	<p>Dengan parameter ini, Anda bisa menambah printer sesuai keinginan.</p>

Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
/nd atau/ND	Perintah-perintah tidak untuk menyetel driver yang sudah terinstal sebagai driver printer default.	Ini artinya, driver printer yang sudah terinstal pada komputer Anda tidak akan menjadi driver printer default jika ada lebih dari satu driver printer. Jika tidak ada driver printer perangkat yang terinstal pada sistem komputer Anda, maka pilihan ini tidak tersedia karena sistem operasi Windows akan menyetel driver printer yang sudah terinstal sebagai driver printer default.
/x atau/X	Menggunakan file driver printer yang ada untuk menampilkan printer tersebut jika sudah terinstal.	Perintah ini adalah salah satu cara menginstal printer dengan file driver printer yang sudah ada tanpa menambahkan driver baru.

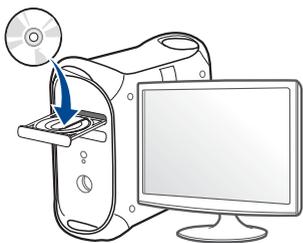
Command- line	Definisi	Deskripsi
/up"<printer name>" atau/UP"<printer name>"	Hapus printer tertentu saja dan bukan file drivernya.	Perintah ini adalah salah satu cara menghapus printer tertentu dari sistem Anda tanpa mempengaruhi driver printer lainnya. Perintah ini tidak akan menghapus file driver printer dari sistem Anda.
/d atau/D	Menghapus semua driver perangkat dan aplikasi dari komputer Anda.	Perintah ini akan menghapus instalasi semua driver printer dan peranti lunak aplikasi yang sudah terinstal dari sistem Anda.
/v"<share name>" atau/V"<share name>"	Membagi-pakai perangkat yang terinstal dan menambah driver platform yang ada lainnya untuk Point & Print.	Perintah ini akan menginstal semua driver printer yang didukung oleh sistem operasi Windows ke sistem dan membaginya dengan <share name> tertentu untuk point and print (tunjuk dan cetak).

Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
/o atau /O	Membuka folder Printer dan Faks setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder Printer dan Faks setelah silent installation.
/h, /H atau /?	Menunjukkan Command-line Usage.	

Mac

- 1 Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
 - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 8 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 10 Pilih **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** pada layar **Printer Connection Type** dan klik tombol **Continue**.
- 11 Klik tombol **Add Printer** untuk memilih printer Anda dan menambahkannya ke daftar printer.
- 12 Klik **IP** dan pilih **HP Jetdirect - Socket** di **Protocol**.
- 13 Masukkan alamat IP printer pada bidang isian **Address**.

Menginstal driver melalui jaringan

- 14 Masukkan nama antrian dalam bidang isian **Queue**. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrian untuk server printer Anda, cobalah menggunakan daftar antrian default terlebih dahulu.
- 15 Jika Auto Select tidak berfungsi dengan benar, pilih **Select Printer Software** dan nama printer Anda di **Print Using**.
- 16 Klik **Add**.
- 17 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

Instal driver Linux, kemudian tambahkan printer jaringan

- 1 Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2 Download paket Unified Linux Driver dari situs Web Samsung.
- 3 Ekstrak berkas UnifiedLinuxDriver.tar.gz, lalu buka di direktori baru.

- 4 Klik dua kali **cdroot** > **autorun**.
- 5 Jendela Samsung installer muncul. Klik **Next**.
- 6 Jendela add printer wizard terbuka. Klik **Next**.
- 7 Pilih printer jaringan dan klik tombol **Search**.
- 8 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.
- 9 Pilih printer Anda dan klik **Next**.
- 10 Masukkan keterangan printer dan **Next**.
- 11 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.
- 12 Jika instalasi sudah selesai, klik **Finish**.

Tambah printer jaringan

- 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator**.
- 2 Klik **Add Printer..**
- 3 Jendela **Add printer wizard** terbuka. Klik **Next**.
- 4 Pilih **Network printer**, kemudian klik tombol **Search**.
- 5 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.

Menginstal driver melalui jaringan

- 6 Pilih printer Anda dan klik **Next**.
- 7 Masukkan keterangan printer dan klik **Next**.
- 8 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.

UNIX



- Pastikan printer Anda mendukung sistem operasi UNIX sebelum menginstal driver printer UNIX (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).
- Perintah diberi tanda dengan "", when typing the commands, do not type"" (tidak perlu mengetikkan perintah ke layar).
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).

Untuk menggunakan driver printer UNIX, Anda harus menginstal paket driver printer UNIX, kemudian setel printer. Unduh paket piranti lunak UNIX dari situs web Samsung (<http://www.samsung.com> > cari produk anda > Dukungan atau Unduhan).

Menginstal paket driver printer UNIX

Prosedur instalasi sama untuk semua jenis sistem operasi (OS) UNIX.

- 1 Dari situs web Samsung, download dan buka kemasan paket UNIX Printer Driver ke komputer Anda.
- 2 Mendapatkan root privilege.
"su -"
- 3 Salin arsip driver yang sesuai ke komputer UNIX sasaran.



Baca petunjuk penggunaan Sistem Operasi UNIX agar lebih jelas.

- 4 Buka nama paket driver printer UNIX.
Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut.
"gzip -d < masukkan nama paket | tar xf -"
- 5 Lanjutkan ke direktori yang sudah ada.
- 6 Jalankan skrip instalasi.
"./install -i"
install adalah skrip instaler yang digunakan untuk menginstal atau menghapus instalasi paket Driver Printer UNIX.
Gunakan perintah "**chmod 755 install**" untuk membolehkan skrip instaler tersebut.
- 7 Lakukan perintah "**./install -c**" untuk mengetahui hasil instalasi.

Menginstal driver melalui jaringan

- 8 Jalankan “**installprinter**” dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela **Add Printer Wizard**. Setup printer Anda pada jendela ini merujuk pada prosedur-prosedur berikut.



Pada beberapa Sistem Operasi UNIX, misalnya pada Solaris 10, printer yang baru saja ditambahkan mungkin tidak aktif dan/atau tidak bisa menerima perintah mencetak. Untuk itu jalankan dua perintah berikut ini pada terminal root:

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

Menghapus instalasi paket driver printer



Utilitas printer harus digunakan untuk menghapus printer yang terinstal pada sistem.

- a Jalankan perintah “**uninstallprinter**” dari terminal.
Langkah ini akan membuka **Uninstall Printer Wizard**.
Printer-printer yang sudah terinstal akan muncul pada daftar pilih vertikal.
- b Pilih printer yang akan dihapus.
- c Klik **Delete** untuk menghapus printer dari sistem.
- d Lakukan perintah “**./install -d**” untuk menghapus semua paket.
- e Untuk mengetahui hasil penghapusan, lakukan perintah “**./install -c**”.

Untuk menginstal kembali, gunakan perintah “**./install -i**” untuk menginstal kembali biner.

Menyiapkan printer

Untuk menambahkan printer ke sistem UNIX, jalankan “installprinter” dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela Wisaya Tambah Pencetak. Setup printer Anda pada jendela ini menurut langkah-langkah berikut:

- 1 Ketik nama printer Anda.
- 2 Pilih model printer yang sesuai dari daftar model.
- 3 Masukkan keterangan terkait jenis printer di bidang **Type**. Ini bersifat opsional.
- 4 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
- 5 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Location**.
- 6 Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type**, hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.

Menginstal driver melalui jaringan

- 7 **Queue type** menunjukkan sambungan sebagai **lpd** atau **jetdirect** pada kotak daftar yang terkait. Selain itu, tipe **usb** juga tersedia pada sistem operasi Sun Solaris.
- 8 Pilih **Copies** untuk menyetel jumlah salinan.
- 9 Centang opsi **Collate** untuk menerima salinan yang sudah disusun.
- 10 Centang opsi **Reverse Order** untuk menerima salinan dengan urutan terbalik.
- 11 Centang opsi **Make Default** untuk menyetel printer Anda sebagai printer default.
- 12 Klik **OK** untuk menambahkan printer tersebut.

Konfigurasi IPv6



IPv6 didukung semestinya pada Windows Vista atau versi yang lebih baru.



Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8 atau "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

- **Link-local Address:** Alamat IPv6 lokal yang dikonfigurasi sendiri (Alamat diawali dengan FE80).
- **Stateless Address:** Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara otomatis oleh router jaringan.
- **Stateful Address:** alamat IPv6 yang dikonfigurasi oleh server DHCPv6.
- **Manual Address:** Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara manual oleh pengguna.

Dalam menggunakan lingkungan jaringan IPv6, ikuti prosedur berikutnya untuk menggunakan alamat IPv6.

Dari panel panel

Mengaktifkan IPv6



- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" pada halaman 32).
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** pada layar sentuh.

- 2 Pilih **On**, kemudian tekan **OK**.
Untuk model dengan layar sentuh, pilih **On** menggunakan anak panah pada layar sentuh.

- 3 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.

Konfigurasi IPv6



Saat Anda menginstal driver printer, jangan mengonfigurasi IPv4 dan IPv6. Kami menyarankan untuk mengonfigurasi salah satu IPv4 atau IPv6.

Konfigurasi alamat DHCPv6

Jika memiliki server DHCPv6 di jaringan, Anda dapat menetapkan salah satu pilihan berikut untuk konfigurasi host dinamis default.



- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" pada halaman 32).
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** pada layar sentuh.

2 Tekan **OK** untuk memilih nilai diperlukan yang Anda inginkan.

Untuk model dengan layar sentuh, pilih opsi yang ingin Anda

gunakan dengan panah dan tekan  (kembali) untuk menyimpan pilihan.

- **Router:** Gunakan DHCPv6 saja jika diminta oleh router.
- **Always Use:** Selalu gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
- **Never Use:** Jangan sekali-kali menggunakan DHCPv6, apapun permintaan router.

Konfigurasi IPv6

Dari SyncThru™ Web Service

Mengaktifkan IPv6

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik ID dan password default dibawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 3 Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan cursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas, lalu klik **Network Settings**.
- 4 Klik **TCP/IPv6** pada panel kiri situs web.
- 5 Periksa kotak cek **IPv6 Protocol** untuk mengaktifkan IPv6.
- 6 Klik tombol **Apply**.
- 7 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.



- Anda juga dapat mengatur DHCPv6.
- Untuk secara manual mengatur alamat IPv6: Centang kotak **Manual Address**. Lalu, kotak teks **Address/Prefix** diaktifkan. Masukkan alamat lengkap (misalnya: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F).

Konfigurasi alamat IPv6

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).
 - **Link-local Address**: Alamat IPv6 lokal yang dikonfigurasi sendiri (Alamat diawali dengan FE80).
 - **Stateless Address**: Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara otomatis oleh router jaringan.
 - **Stateful Address**: alamat IPv6 yang dikonfigurasi oleh server DHCPv6.
 - **Manual Address**: Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara manual oleh pengguna.

Konfigurasi IPv6

- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Alamat harus diapit tanda kurung “[]”.

Pengaturan jaringan nirkabel



- Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).
- Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, kembalikan semua pengaturan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.

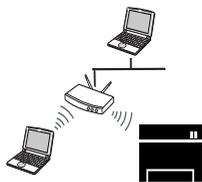
Nama jaringan nirkabel dan sandi jaringan

Jaringan nirkabel mensyaratkan keamanan lebih tinggi, sehingga setelah titik akses dikonfigurasi untuk kali pertama, nama jaringan (SSID), tipe keamanan yang digunakan, dan Sandi Jaringan dibuat untuk jaringan tersebut. Tanyakan informasi ini pada administrator jaringan Anda sebelum melanjutkan pemasangan printer.

Memulai

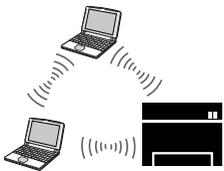
Memahami jenis jaringan Anda

Pada umumnya Anda hanya bisa memiliki satu sambungan antara komputer dan printer pada satu waktu.



Modus infrastruktur

Ini adalah lingkungan yang secara umum digunakan di rumah dan SOHO (Small Office/ Home Office). Modus ini menggunakan titik akses untuk berkomunikasi dengan printer nirkabel.



Modus ad hoc

Modus ini tidak menggunakan titik akses. Komputer nirkabel dan printer nirkabel berkomunikasi secara langsung.

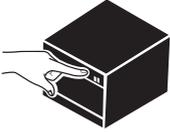
Pengaturan jaringan nirkabel

Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel

Anda dapat menetapkan pengaturan nirkabel, dari printer atau komputer. Pilih metode pengaturan dari tabel berikut.



Beberapa jenis instalasi jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
Dengan Titik Akses 	Dari komputer 	Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 174.
		Untuk pengguna Mac, lihat "Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 180.
		Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 184.
	Dari kontrol panel printer 	Lihat "Printer dengan layar tampilan" pada halaman 171.
	Lihat "Menggunakan tombol menu" pada halaman 173.	

Pengaturan jaringan nirkabel

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
Tanpa Titik Akses 	Dari komputer Ad-hoc 	Untuk pengguna Windows, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 177. Untuk pengguna Mac, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 182.
	Konfigurasi Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct 	Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 187.



- Jika masalah terjadi selama pengaturan nirkabel atau instalasi driver, lihat bab pemecahan masalah (lihat "Troubleshooting untuk jaringan nirkabel" pada halaman 189).
- Anda sangat disarankan membuat sandi untuk Titik Akses. Jika tidak diberi sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, telepon pintar, dan printer. Untuk mengatur sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.

Pengaturan jaringan nirkabel

Menggunakan tombol WPS

Jika printer dan titik akses (atau router nirkabel) mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel dengan menekan tombol  (WPS) pada panel kontrol tanpa menggunakan komputer.



- Jika Anda ingin menggunakan jaringan nirkabel dengan modus infrastruktur, pastikan kabel jaringan tidak tersambung dengan printer. Penggunaan tombol **WPS (PBC)** atau pemasukan nomor PIN dari komputer untuk menyambung ke titik akses (atau router nirkabel) bisa berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan. Lihat panduan pengguna titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.
- Menggunakan tombol WPS untuk mengatur jaringan nirkabel dapat mengubah pengaturan keamanan. Untuk mencegah hal ini, kunci opsi WPS untuk pengaturan keamanan nirkabel saat ini. Nama opsi mungkin berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.

Item-item yang harus dipersiapkan

- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Periksa apakah printer Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

- Komputer jaringan (modus PIN saja)

Memilih jenis Anda

Ada dua metode yang tersedia untuk menghubungkan printer ke jaringan nirkabel menggunakan tombol  (WPS) pada panel kontrol.

Metode **Push Button Configuration (PBC)** memungkinkan Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan menekan tombol  (WPS) pada panel kontrol printer Anda dan tombol WPS (PBC) pada titik akses (atau router nirkabel) dengan Wi-Fi Protected Setup™ WPS aktif secara berurutan.

Metode **Nomor Identifikasi Pribadi (PIN)** membantu Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan memasukkan informasi PIN yang disediakan pada titik akses (atau router nirkabel) dengan WPS Wi-Fi Protected Setup™ aktif.

Default pabrik printer Anda adalah modus **PBC**, yang disarankan untuk lingkungan jaringan nirkabel pada umumnya.



Anda dapat mengubah mode WPS dari panel kontrol  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**).

Pengaturan jaringan nirkabel

Printer dengan layar tampilan

Menyambungkan dalam modus PBC

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **ConnectViaPBC** pada panel kontrol.

Atau tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 detik.

Printer mulai menunggu hingga dua menit sampai Anda menekan tombol WPS (PBC) pada titik akses (atau router nirkabel).
- 2 Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
Pesan ditampilkan pada layar tampilan seperti urutan di bawah ini:
 - a **Connecting:** Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b **Connected:** Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
 - c **AP SSID:** Setelah menyelesaikan proses sambungan jaringan nirkabel, informasi AP SSID muncul pada layar.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **ConnectViaPIN** pada panel kontrol.

Atau tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 detik.
- 2 PIN delapan digit muncul pada layar.
Anda perlu memasukkan delapan digit PIN dalam dua menit ke komputer yang tersambung ke titik akses (atau router nirkabel).
Pesan ditampilkan pada layar tampilan seperti urutan di bawah ini:
 - a **Connecting:** Printer menyambung ke jaringan nirkabel.
 - b **Connected:** Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
 - c **SSID Type:** Setelah proses sambungan jaringan nirkabel selesai, informasi SSID AP ditampilkan pada layar LCD.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Pengaturan jaringan nirkabel

Printer dengan layar tampilan

Menyambungkan dalam modus PBC

- 1 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama kira-kira 2 - 4 detik hingga LED status berkedip cepat.
Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel. LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda menekan tombol PBC pada titik akses (atau router nirkabel).
- 2 Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
 - a Lampu LED WPS akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Laporan konfigurasi jaringan, termasuk nomor PIN harus tercetak (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).

Pada mode siap, tekan dan tahan tombol  (**Stop/Clear**) pada panel kontrol selama kira-kira 5 detik. Anda dapat menemukan PIN printer Anda.
- 2 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 4 detik hingga LED status menyala.
Printer mulai menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
- 3 Anda perlu memasukkan delapan digit PIN dalam dua menit ke komputer yang tersambung ke titik akses (atau router nirkabel).
LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda memasukkan delapan digit PIN.
Lampu WPS berkedip seperti urutan di bawah ini:
 - a Lampu LED WPS akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
- 4 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Pengaturan jaringan nirkabel

Menyambung kembali ke jaringan

Jika fungsi nirkabel tidak aktif, printer secara otomatis mencoba menyambung kembali ke titik akses (atau router nirkabel) dengan setelan dan alamat sambungan nirkabel yang digunakan sebelumnya.



Printer akan secara otomatis menyambung kembali ke jaringan nirkabel pada kasus-kasus berikut:

- Printer dimatikan dan dinyalakan kembali.
- Titik akses (atau router nirkabel) dimatikan dan dinyalakan kembali.

Membatalkan proses sambungan

Untuk membatalkan sambungan jaringan nirkabel saat printer tersambung ke jaringan nirkabel, tekan dan lepas  (**Stop/Clear**) pada panel kontrol. **Tunggu 2 menit untuk mencoba terhubung kembali ke jaringan nirkabel.**

Memutus sambungan dari jaringan

Untuk memutuskan koneksi jaringan nirkabel, tekan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari dua detik.

- **Jika jaringan Wi-Fi dalam mode idle:** Printer segera terputus dari jaringan nirkabel dan LED WPS mati.
- **Jika jaringan Wi-Fi sedang digunakan:** Saat printer menunggu hingga pekerjaan yang sedang dilakukan selesai, lampu LED WPS berkedip cepat. Lalu, sambungan jaringan nirkabel akan terputus secara otomatis dan LED WPS mati.

Menggunakan tombol menu



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Sebelum memulai, Anda perlu mengetahui nama jaringan (SSID) dari jaringan nirkabel Anda dan kunci jaringan jika dienkripsi. Informasi ini disetel saat titik akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang telah menyiapkan jaringan Anda.

Pengaturan jaringan nirkabel



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 152).

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **OK** untuk memilih metode diperlukan yang Anda inginkan.
 - **Search List** (disarankan): Untuk mode ini, persiapan berlangsung otomatis. Printer akan menampilkan daftar jaringan yang tersedia untuk dipilih. Setelah salah satu jaringan dipilih, printer akan meminta kunci pengaman yang diperlukan.
 - **Custom**: Dalam mode ini, pengguna dapat memasukkan atau mengedit SSID secara manual, atau memilih opsi keamanan secara rinci.

Pengaturan menggunakan Windows



Pintasan ke program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD: Setelah menginstal driver printer, Anda dapat mengakses program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD (lihat "Mengakses alat bantu manajemen" pada halaman 247).

Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)

Item-item yang harus dipersiapkan

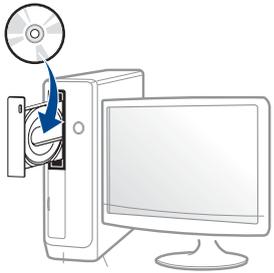
- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.

Pengaturan jaringan nirkabel

- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai** > **Semua program** > **Aksesori** > **Jalankan**.

Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,

Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari** > **Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

Jika jendela “**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.

- 5 Pilih **Wireless network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.



- 6 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.

Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, My printer is already connected to my network**.

- 7 Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.

Pengaturan jaringan nirkabel



Jika Anda tidak dapat menemukan nama jaringan yang ingin dipilih, atau jika Anda ingin menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
WPA Personal atau WPA2 Personal: Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berbasis WPA Pre-Shared Key. Otentikasi ini menggunakan kunci rahasia bersama (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key), yang dikonfigurasi secara manual pada titik akses dan pada setiap klien.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.



Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan titik akses memiliki setelan keamanan.

Masukkan Kata Sandi Jaringan titik akses (atau router).

- 8 Setelah jendela koneksi muncul, lepas kabel jaringan. Lalu, klik **Next**. Koneksi kabel jaringan dapat mengganggu pencarian perangkat nirkabel.
- 9 Jika printer Anda mendukung Wi-Fi Direct dan fungsi ini tidak aktif, pesan Wi-Fi Direct tidak aktif akan muncul.

Jika Anda ingin mengaktifkan Wi-Fi Direct, tandai kotak periksa, kemudian klik **Next**. Jika tidak, klik **Next**.



Pengaturan jaringan nirkabel



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 188).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 23 karakter.
- **Password setting** adalah string numerik, dan ukurannya adalah 8 ~ 64 karakter.

10 Setelan jaringan nirkabel selesai, lepas kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.

11 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Ad hoc melalui kabel USB

Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel ad-Hoc dengan mengikuti langkah sederhana berikut.

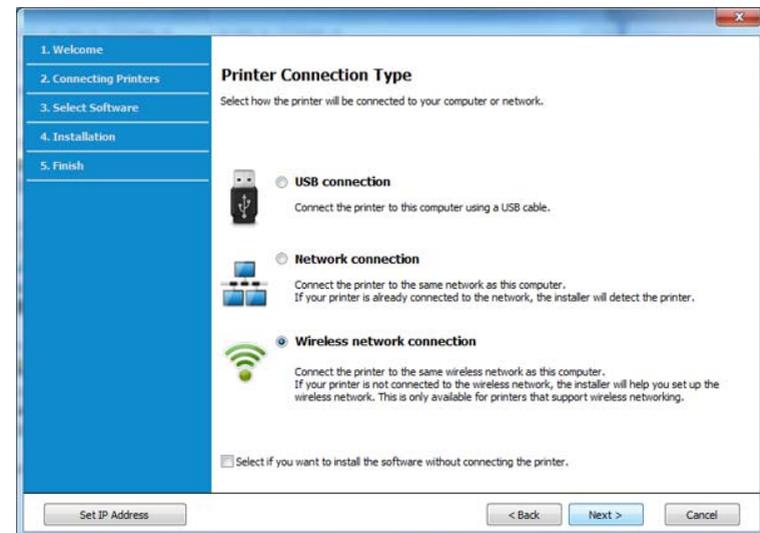
Item-item yang harus dipersiapkan

- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel

- Kabel USB

Membuat jaringan ad hoc di Windows

- 1** Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2** Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
- 3** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4** Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 5** Pilih **Wireless network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.



Pengaturan jaringan nirkabel

6 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.

Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, My printer is already connected to my network**.

7 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul. Klik **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih channel (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika keamanan jaringan ad hoc aktif.

Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasi dan klik **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang mencegah akses lain ke jaringan nirkabel Anda. WEP mengenkripsi bagian data dari tiap-tiap paket yang ditukar pada jaringan nirkabel menggunakan kunci enkripsi WEP 64 bit atau 128 bit.

8 Jendela yang menampilkan setelan jaringan nirkabel muncul. Periksa setelan, lalu klik **Next**.

Pengaturan jaringan nirkabel



Sebelum memasukkan alamat IP untuk printer, Anda harus tahu informasi konfigurasi jaringan komputer. Jika konfigurasi jaringan komputer disetel ke DHCP, setelah jaringan nirkabel juga harus DHCP. Begitu pula jika konfigurasi jaringan komputer disetel ke Statis, setelah jaringan nirkabel juga harus Statis.

Jika komputer Anda disetel ke DHCP dan Anda ingin menggunakan setelah jaringan nirkabel Statis, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statisnya.

- **Untuk metode DHCP**

Jika metode penentuan alamat IP adalah DHCP, periksa apakah DHCP ditampilkan pada jendela **Wireless Network Setting Confirm**. Jika jendela menunjukkan Statis, klik **Change TCP/IP** untuk mengubah metode penentuan ke **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Untuk metode Statis**

Jika metode penentuan alamat IP adalah Statis, periksa apakah Statis ditampilkan pada jendela **Wireless Network Setting Confirm**. Jika jendela menunjukkan DHCP, klik **Change TCP/IP** untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer.

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.43

- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

9 Jendela **Wireless Network Setting Complete** akan muncul. Klik **Next**.

10 Apabila setelah jaringan nirkabel telah selesai, lepas sambungan kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.

11 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Pengaturan menggunakan Mac

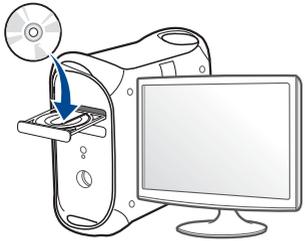
Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

Pengaturan jaringan nirkabel

Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
 - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.

- 8 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.

- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

- 10 Pilih **Configuration of Wireless network** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.



- 11 Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.

Pengaturan jaringan nirkabel



Apabila Anda menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
WPA Personal atau WPA2 Personal: Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Otentikasi ini menggunakan kunci rahasia bersama (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key), yang dikonfigurasi secara manual pada titik akses dan pada setiap klien.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika keamanan titik akses aktif.

Masukkan Kata Sandi Jaringan titik akses (atau router).

12 Jika printer Anda mendukung Wi-Fi Direct dan fungsi ini tidak aktif, pesan Wi-Fi Direct tidak aktif akan muncul.

Jika Anda ingin mengaktifkan Wi-Fi Direct, tandai kotak periksa, kemudian klik **Next**. Jika tidak, klik **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. [Help](#)

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 188).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 23 karakter.
- **Password setting** adalah string numerik, dan ukurannya adalah 8 ~ 64 karakter.

Pengaturan jaringan nirkabel

13 Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas sambungan kabel USB antara komputer dan printer.

14 Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Instalasi untuk Mac" pada halaman 142).

Ad hoc melalui kabel USB

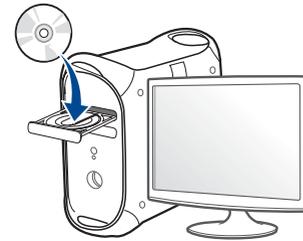
Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel ad hoc dengan mengikuti petunjuk sederhana berikut.

Item-item yang harus dipersiapkan

- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

Membuat jaringan ad hoc di Mac

- 1** Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3** Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
 - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.

- 4** Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.

- 5** Klik **Continue**.

- 6** Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.

- 7** Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.

- 8** Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.

Pengaturan jaringan nirkabel

9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

10 Pilih **Configuration of Wireless network** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.



11 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul. Klik **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih saluran (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).

- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.

- **Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.

- **Shared Key:** Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.

- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128).

- **Network Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi jaringan enkripsi.

- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan ad hoc memiliki setelan keamanan.

Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasi dan klik **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang mencegah akses lain ke jaringan nirkabel Anda. WEP mengenkripsi bagian data dari tiap-tiap paket yang ditukar pada jaringan nirkabel menggunakan kunci enkripsi WEP 64 bit atau 128 bit.

12 Jendela yang menampilkan setelan jaringan nirkabel muncul. Periksa setelan, lalu klik **Next**.

Pengaturan jaringan nirkabel



Sebelum memasukkan alamat IP untuk printer, Anda harus tahu informasi konfigurasi jaringan komputer. Jika konfigurasi jaringan komputer disetel ke DHCP, setelah jaringan nirkabel juga harus DHCP. Begitu pula jika konfigurasi jaringan komputer disetel ke Statis, setelah jaringan nirkabel juga harus Statis.

Jika komputer Anda disetel ke DHCP dan Anda ingin menggunakan setelah jaringan nirkabel Statis, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statis-nya.

- **Untuk metode DHCP**

Jika metode penentuan alamat IP adalah DHCP, periksa apakah DHCP ditampilkan pada jendela **Wireless Network Setting Confirm**. Jika jendela menunjukkan Statis, klik **Change TCP/IP** untuk mengubah metode penentuan ke **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Untuk metode Statis**

Jika metode penentuan alamat IP adalah Statis, periksa apakah Statis ditampilkan pada jendela **Wireless Network Setting Confirm**. Jika jendela menunjukkan DHCP, klik **Change TCP/IP** untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer.

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

- Alamat IP: 169.254.133.43

- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

13 Setelah jendela yang menunjukkan sambungan kabel jaringan dikonfirmasi muncul, lepas kabel jaringan dan klik **Next**.

Dengan kabel jaringan terpasang, akan sulit untuk menemukan printer saat mengonfigurasi jaringan nirkabel.

14 Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.

15 Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Instalasi untuk Mac" pada halaman 142).

Menggunakan kabel jaringan



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).

Pengaturan jaringan nirkabel

Printer Anda adalah printer yang kompatibel dengan jaringan. Agar printer Anda dapat bekerja dengan jaringan, Anda perlu melakukan beberapa prosedur konfigurasi.



- Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 152).
- Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel jaringan

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

Anda bisa mengidentifikasi setelan jaringan printer Anda dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.

Lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148.

Penyetelan IP menggunakan Program SetIP (Windows)

Program ini digunakan untuk menyetel alamat IP jaringan printer Anda secara manual menggunakan alamat MAC untuk berkomunikasi dengan printer. Alamat MAC adalah nomor seri perangkat keras antarmuka jaringan dan dapat ditemukan di **Laporan Konfigurasi Jaringan**.

Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 149.

Mengonfigurasi jaringan nirkabel printer

Sebelum memulai, Anda perlu mengetahui nama jaringan (SSID) dari jaringan nirkabel Anda dan kunci jaringan jika dienkripsi. Informasi ini disetel saat titik akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang telah menyiapkan jaringan Anda.

Untuk mengonfigurasi parameter nirkabel, Anda dapat menggunakan **SyncThru™ Web Service**.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status sambungan kabel.

Pengaturan jaringan nirkabel

- 1 Periksa apakah kabel jaringan tersambung ke printer atau tidak. Bila tidak, sambungkan printer dengan kabel jaringan standar.
- 2 Jalankan peramban web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru printer pada jendela browser.

Misalnya,



- 3 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
- 6 Klik **Wireless > Wizard**.



Wizard akan membantu Anda menyiapkan konfigurasi jaringan nirkabel. Tapi, jika Anda ingin menyetel jaringan nirkabel secara langsung, pilih **Custom**.

- 7 Pilih **Network Name(SSID)** satu-satunya dalam daftar.
 - **SSID:** SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang menunjukkan jaringan nirkabel. Titik akses dan printer nirkabel yang mencoba menyambung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. Besar kecil huruf SSID menentukan.
 - **Operation Mode:** **Operation Mode** mengacu ke jenis sambungan nirkabel (Lihat "Nama jaringan nirkabel dan sandi jaringan" pada halaman 167).
 - **Ad-hoc:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman (P2P).
 - **Infrastructure:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.



Jika **Operation Mode** jaringan Anda berupa **Infrastructure**, pilih SSID titik akses. Jika **Operation Mode** berupa **Ad-hoc**, pilih SSID printer.

- 8 Klik **Next**.

Jika muncul jendela setelan keamanan nirkabel, masukkan sandi yang sudah terdaftar (kata sandi jaringan) kemudian klik **Next**.
- 9 Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.

Pengaturan jaringan nirkabel



Lepaskan kabel jaringan (standar atau jaringan). Kemudian printer Anda mulai berkomunikasi dengan jaringan secara nirkabel. Pada modus Ad-Hoc, Anda dapat menggunakan LAN nirkabel dan LAN berkabel secara bersamaan.

- 10 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi



Jika printer dilengkapi perangkat penampil, Anda dapat juga mengaktifkan/mematikan Wi-Fi dari panel kontrol printer menggunakan menu **Network**.

- 1 Periksa apakah kabel jaringan tersambung ke printer. Bila tidak, sambungkan printer dengan kabel jaringan standar.
- 2 Jalankan peramban web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru printer pada jendela browser. Misalnya,

 http://192.168.1.133/

- 3 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
- 6 Klik **Wireless > Custom**.
Anda juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi.

Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak

Wi-Fi Direct adalah metode koneksi peer to peer yang mudah dikonfigurasi antara printer bersertifikasi Wi-Fi Direct dan perangkat bergerak dengan koneksi aman, serta hasil lebih baik dibanding mode ad hoc.

Dengan Wi-Fi Direct, Anda dapat menghubungkan printer ke jaringan Wi-Fi Direct dan ke titik akses sekaligus. Anda juga dapat menggunakan jaringan berkabel dan jaringan Wi-Fi Direct bersama-sama sehingga beberapa pengguna dapat mengakses dan mencetak dokumen dari Wi-Fi Direct maupun jaringan kabel.

Pengaturan jaringan nirkabel



- Anda tidak dapat menyambung perangkat bergerak Anda ke internet melalui Wi-Fi Direct printer.
- Daftar protokol yang didukung mungkin berbeda dari model yang Anda miliki, jaringan Wi-Fi Direct TIDAK mendukung IPv6, penyaringan jaringan, IPSec, WINS, dan layanan SLP.
- Jumlah perangkat maksimum yang dapat disambungkan via Wi-Fi Direct adalah 3.

Menyiapkan Wi-Fi Direct

Anda dapat mengaktifkan fitur Wi-Fi Direct dengan cara berikut.

Dari komputer yang terhubung via kabel USB (direkomendasikan)

Setelah driver selesai diinstal, Samsung Easy Printer Manager dapat digunakan untuk mengubah pengaturan Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager Tersedia bagi pengguna OS Windows dan Mac saja.

- Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Device Settings** > **Network**.
 - **Wi-Fi Direct On/Off**: Pilih **On** untuk mengaktifkan.

- **Device Name**: Masukkan nama printer untuk mencari printer Anda pada jaringan nirkabel. Secara default, nama perangkat sama dengan nama model.
- **IP Address**: Masukkan alamat IP printer. Alamat IP hanya digunakan untuk jaringan lokal dan bukan infrastruktur jaringan berkabel atau nirkabel. Gunakan alamat IP lokal default (alamat IP lokal default printer untuk Wi-Fi Direct adalah 192.168.3.1)
- **Group Owner**: Aktifkan opsi ini untuk menginformasikan printer ke pemilik grup Wi-Fi Direct. Fungsi **Group Owner** sama seperti titik akses nirkabel. Aktifkan opsi ini.
- **Network Password**: Jika printer Anda adalah **Group Owner**, **Network Password** diperlukan oleh perangkat bergerak lain untuk terhubung ke printer. Anda dapat mengonfigurasi sendiri kata sandi jaringan, atau mengingat Kata Sandi Jaringan yang diberikan, secara default.

Dari printer (Printer dengan layar tampilan)



Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" pada halaman 32).

- Pilih  (Menu) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** pada panel kontrol.
- Aktifkan **Wi-Fi Direct**.

Pengaturan jaringan nirkabel

Dari jaringan yang terhubung ke komputer

Jika printer menggunakan kabel jaringan atau titik akses nirkabel, Anda dapat mengaktifkan dan mengonfigurasi Wi-Fi Direct dari SyncThru™ Web Service.

- Buka **SyncThru™ Web Service**, pilih **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Aktifkan atau nonaktifkan **Wi-Fi Direct** dan atur opsi lain.



- Untuk pengguna SO Linux,
 - Cetak laporan konfigurasi Jaringan IP untuk memeriksa hasilnya (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).
 - Buka **SyncThru Web Service**, pilih **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Aktifkan atau nonaktifkan **Wi-Fi Direct**.

Mengatur perangkat bergerak

- Setelah mengatur Wi-Fi Direct dari printer, lihat panduan pengguna perangkat bergerak yang Anda pakai untuk mengatur Wi-Fi Direct perangkat tersebut.
- Setelah mengatur Wi-Fi Direct, unduh aplikasi mencetak menggunakan perangkat bergerak (Misalnya: Samsung Mobile printer) untuk mencetak dari ponsel pintar Anda.



- Setelah menemukan printer yang Anda ingin hubungkan ke perangkat bergerak Anda, pilih printer tadi dan LED printer akan berkedip. Tekan tombol WPS pada printer dan printer akan terhubung pada perangkat bergerak Anda.
- Jika perangkat bergerak Anda tidak mendukung Wi-Fi Direct, masukkan "Kunci Jaringan" printer, jangan menekan tombol WPS.

Troubleshooting untuk jaringan nirkabel

Masalah-masalah selama pengaturan atau penginstalan driver

Printers Not Found

- Printer Anda mungkin belum dinyalakan. Nyalakan komputer dan printer Anda.
- Kabel USB belum terhubung antara komputer dan printer Anda. Hubungkan printer ke komputer dengan kabel USB.
- Printer tidak mendukung jaringan nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Pengaturan jaringan nirkabel

Connecting Failure - SSID Not Found

- Printer tidak dapat menemukan nama jaringan (SSID) yang Anda pilih atau masukkan. Periksa nama jaringan (SSID) di titik akses Anda dan cobalah menyambungkan kembali.
- Titik akses Anda belum dinyalakan. Nyalakan titik akses Anda.

Pengaturan jaringan nirkabel

Connecting Failure - Invalid Security

- Keamanan tidak dikonfigurasi dengan benar. Periksa keamanan yang dikonfigurasi pada titik akses dan printer Anda.

Connecting Failure - General Connection Error

- Komputer Anda tidak menerima sinyal dari printer. Periksa kabel USB dan daya printer.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Printer Anda terhubung dengan kabel jaringan berkabel. Lepaskan kabel jaringan berkabel dari printer.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), dan printer.

PC Connection Error

- Alamat jaringan yang dikonfigurasi tidak dapat menghubungkan antara komputer dengan printer.
 - Untuk lingkungan jaringan DHCP
Printer menerima alamat IP secara otomatis (DHCP) saat komputer dikonfigurasi ke DHCP.



Jika tugas cetak tidak berfungsi dalam DHCP mode, masalah dapat disebabkan oleh alamat IP yang berubah secara otomatis. Bandingkan

alamat IP antara alamat IP produk dan alamat IP port printer.

Cara membandingkan:

- Cetak laporan informasi jaringan printer Anda, kemudian periksa alamat IP (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).
- Periksa alamat IP port printer dari komputer Anda.
 - Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7/8, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
 - Klik kanan printer.
 - Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.
Untuk Windows 7/8 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Printer properties**.
Jika item **Properti pencetak** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.
 - Klik tab **Porta**.
 - Klik tombol **Konfigurasi Porta...**

Pengaturan jaringan nirkabel

- g Periksa apakah **Nama Pencetak atau alamat IP**: adalah alamat IP yang terdapat di Lembar konfigurasi jaringan.
- 3 Ubah alamat IP port printer jika alamat IP berbeda dari yang terdapat pada laporan informasi jaringan.
Jika Anda ingin menggunakan CD penginstalan perangkat lunak untuk mengubah IP port,
Sambungkan ke printer jaringan. Setelah itu, hubungi kembali alamat IP.

- Untuk lingkungan jaringan Statis

Printer menggunakan alamat statis saat komputer dikonfigurasi ke alamat statis.

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

- Alamat IP: 169.254.133.43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

Masalah lainnya

Bila masalah terjadi selama penggunaan printer di jaringan, periksa hal-hal berikut:



Untuk informasi titik akses (atau router nirkabel), baca panduan penggunaannya.

- Anda tidak dapat mengaktifkan jaringan kabel dan nirkabel secara bersamaan.
- Komputer, titik akses (atau router nirkabel), atau printer Anda mungkin belum menyala.
- Periksa penerimaan nirkabel di sekitar printer. Jika router jauh dari printer atau ada halangan, Anda dapat kesulitan menerima sinyal.
- Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), printer, dan komputer. Kadang mengganti sumber daya dapat mengembalikan komunikasi jaringan.
- Periksa apakah perangkat lunak firewall (V3 atau Norton) menghalangi komunikasi.

Jika komputer dan printer yang tersambung pada jaringan yang sama tidak dapat ditemukan saat dicari, perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasinya. Baca panduan pengguna perangkat lunak tentang cara memmatikannya dan cobalah mencari printer kembali.

- Periksa apakah alamat IP printer dimasukkan dengan benar. Anda dapat memeriksa alamat IP dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.
- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) telah mengonfigurasi keamanan (sandi). Jika titik akses memiliki sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).

Pengaturan jaringan nirkabel

- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver printer dan ubah setelan sambungan printer pada jaringan. Karena karakteristik DHCP, alamat IP yang diberikan dapat berubah bila printer tidak digunakan dalam waktu lama atau bila titik akses telah disetel ulang.

Daftarkan alamat MAC produk saat Anda mengonfigurasi server DHCP pada titik akses (atau router nirkabel). Setelah itu, Anda dapat terus menggunakan alamat IP yang diatur dengan alamat MAC. Anda bisa mengetahui alamat MAC printer Anda dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).

- Periksa lingkungan nirkabel. Anda mungkin tidak dapat terhubung ke jaringan dalam lingkungan infrastruktur yang mengharuskan Anda memasukkan informasi pengguna sebelum dapat terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).
- Printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g/n dan Wi-Fi. Jenis komunikasi lainnya (misalnya, Bluetooth) tidak didukung.
- Jika menggunakan modus ad hoc, untuk sistem operasi seperti Windows Vista, Anda perlu menyetel setelan sambungan nirkabel setiap kali menggunakan printer nirkabel.
- Anda tidak dapat menggunakan mode infrastruktur dan ad hoc sekaligus untuk printer jaringan nirkabel Samsung.
- Printer masih dalam jangkauan jaringan nirkabel.

- Printer berada jauh dari halangan yang dapat menghalangi sinyal nirkabel.

Lepas semua benda logam besar yang berada di antara titik akses (atau router nirkabel) dan printer.

Pastikan printer dan titik akses nirkabel (atau router nirkabel) tidak dipisahkan oleh tiang atau dinding yang terbuat dari besi atau beton.

- Printer berada jauh dari printer elektronik lain yang dapat mengganggu sinyal nirkabel.
Banyak printer dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk oven microwave dan beberapa perangkat Bluetooth.
- Setiap kali konfigurasi titik akses (router nirkabel) berubah, Anda harus mengubah pengaturan jaringan nirkabel perangkat.
- Jumlah perangkat maksimum yang dapat disambungkan via Wi-Fi Direct adalah 3.
- Jika Wi-Fi Direct dihidupkan, printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g.
- Jika titik akses diatur untuk berfungsi hanya dengan standar 802.11n, mungkin tidak akan tersambung ke printer Anda.

Samsung Mobile Print

Apakah itu Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print adalah aplikasi gratis yang dapat pengguna pakai untuk mencetak foto, dokumen, dan halaman web langsung dari telepon pintar atau tablet. **Samsung Mobile Print** tidak hanya kompatibel dengan telepon pintar Android dan iOS saja tetapi juga dengan iPod Touch dan PC tablet Anda. Samsung MobilePrint menghubungkan perangkat bergerak Anda ke printer Samsung yang terhubung atau printer nirkabel lewat titik akses Wi-Fi. Tidak perlu memasang driver baru atau mengonfigurasi pengaturan jaringan - pasang saja aplikasi **Samsung Mobile Print**, dan program akan mendeteksi printer Samsung yang kompatibel secara otomatis. Selain mencetak foto, halaman web, dan PDF, Anda juga dapat melakukan pemindaian. Jika Anda punya printer multifungsi Samsung, pindai dokumen ke dalam format JPG, PDF, atau PNG sehingga cepat dan mudah dilihat di perangkat bergerak.

Mengunduh Samsung Mobile Print

Untuk mengunduh **Samsung Mobile Print**, buka toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) lewat perangkat bergerak Anda, dan cari “**Samsung Mobile Print**”. Anda juga dapat mengunjungi iTunes untuk perangkat Apple pada komputer Anda.



OS Bergerak Yang Didukung

- Android OS 2.1 atau lebih tinggi
- iOS 4.0 atau lebih tinggi

Perangkat yang didukung

- **iOS 4.0 atau lebih tinggi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 atau lebih tinggi:** Seri Galaxy, dan perangkat bergerak Android

AirPrint



Hanya printer bersertifikasi AirPrint yang dapat menggunakan fitur AirPrint. Periksa tanda sertifikasi AirPrint pada kotak printer yang dikirimkan kepada Anda.



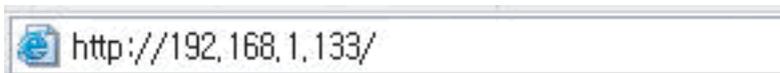
AirPrint memungkinkan Anda mencetak secara nirkabel langsung dari iPhone, iPad, dan iPod touch yang dijalankan dengan iOS versi terbaru.

Mengonfigurasi AirPrint

Protokol Bonjour(mDNS) dan IPP diperlukan pada printer Anda agar dapat menggunakan fitur **AirPrint**. Anda dapat mengaktifkan fitur **AirPrint** dengan salah satu metode berikut.

- 1 Periksa apakah kabel printer tersambung ke jaringan.
- 2 Jalankan peramban web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru printer pada jendela browser.

Misalnya,



- 3 Klik **Login** di kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.

- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings**.

- 6 Klik **AirPrint**.
Anda dapat mengaktifkan AirPrint.

Mencetak via AirPrint

Contoh, manual iPad menyediakan instruksi-instruksi ini:

- 1 Buka email, foto, halaman web, atau dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Sentuh ikon tindakan ()
- 3 Pilih **nama driver printer** dan menu opsi yang akan dikonfigurasi.
- 4 Tekan tombol **Cetak**. Print it out.



Membatalkan tugas cetak: Untuk membatalkan tugas cetak atau melihat ringkasan cetak, klik ikon pusat pencetakan () pada area multitasking. Anda dapat mengklik batal di pusat pencetakan.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ adalah layanan yang memungkinkan Anda untuk mencetak ke printer menggunakan smart phone, tablet, atau perangkat terkoneksi web lainnya. Cukup daftarkan akun Google Anda berikut printer, dan Anda bisa langsung menggunakan layanan Google Cloud Print™. Anda dapat mencetak dokumen atau email dengan OS Chrome, browser Chrome, atau aplikasi Gmail™/ Google Docs™ di perangkat seluler Anda, jadi Anda tidak perlu memasang driver printer pada perangkat seluler. Kunjungi situs web Google (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> atau <http://support.google.com/cloudprint>) untuk informasi selengkapnya tentang Google Cloud Print™.

Mendaftarkan akun Google ke printer



- Pastikan mesin printer dihidupkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.
- Anda harus sudah membuat akun Google sebelumnya.

- 1 Buka browser Chrome.
- 2 Kunjungi www.google.com.
- 3 Sign in ke situs web Google dengan alamat Gmail™ Anda.
- 4 Masukkan alamat IP Anda di kolom alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.

5 Klik **Login** di sudut kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.

6 Jika ini kali pertama Anda masuk **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik di bagian bawah **ID** dan **Password** default. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi alamat IP dan nomor port proxy dari **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Hubungi penyedia layanan jaringan atau administrator jaringan Anda untuk informasi selengkapnya.

7 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Masukkan nama dan keterangan printer.

9 Klik **Register**.
Jendela pop-up konfirmasi muncul.

Google Cloud Print™



Jika Anda mengatur browser untuk memblokir pop-up, jendela konfirmasi tidak akan muncul. Aktifkan tampilan pop-up di situs tersebut.

10 Klik **Finish printer registration**.

11 Klik **Manage your printers**.

Sekarang, printer Anda telah terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Perangkat siap Google Cloud Print™ akan muncul dalam daftar.

Mencetak dengan Google Cloud Print™

Prosedur pencetakan bervariasi tergantung aplikasi atau perangkat yang Anda gunakan. Anda dapat melihat daftar aplikasi yang mendukung layanan Google Cloud Print™.



Pastikan printer dihidupkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.

Pencetakan dari aplikasi pada perangkat seluler

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan aplikasi Google Docs™ dari telepon seluler Android.

1 Pasang aplikasi Cloud Print pada perangkat seluler Anda.



Jika Anda tidak memiliki aplikasi tersebut, unduh aplikasi dari gerai aplikasi seperti Android Market atau App Store.

2 Silakan ases aplikasi Google Docs™ dari perangkat seluler Anda.

3 Ketuk tombol  opsi dokumen yang akan dicetak.

4 Ketuk tombol  pengiriman.

5 Ketuk tombol Cloud Print .

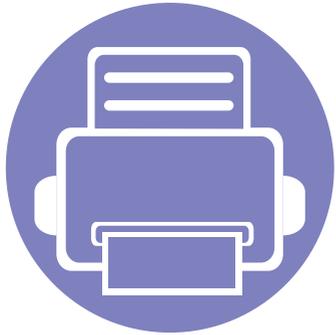
6 Atur opsi pencetakan bila diinginkan.

7 Tekan **Click here to Print**.

Mencetak dari browser Chrome

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan browser Chrome.

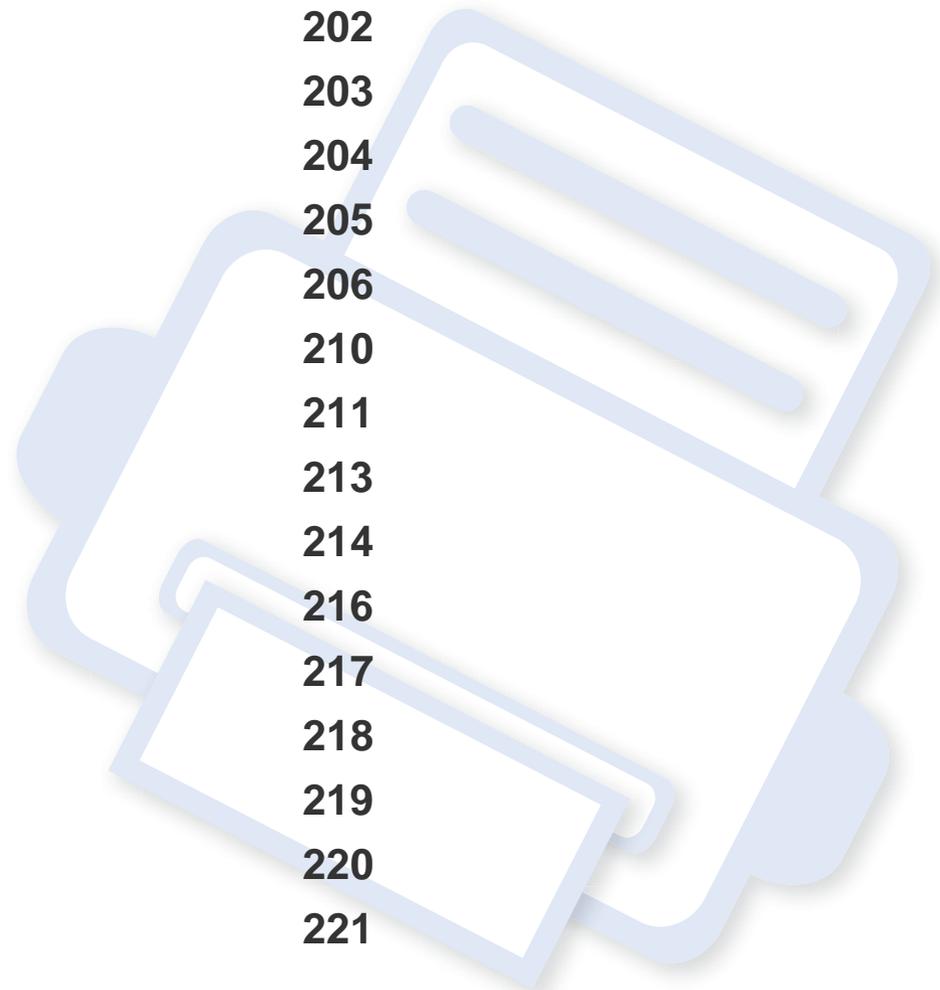
- 1 Jalankan Chrome.
- 2 Buka dokumen atau email yang ingin Anda cetak.
- 3 Klik ikon kunci  di sudut kanan atas browser.
- 4 Klik **Cetak**. Tab baru untuk pencetakan muncul.
- 5 Pilih **Cetak dengan Google Cloud Print**.
- 6 Klik tombol **Cetak**.



3. Menu Pengaturan Yang Berguna

Bab ini menjelaskan cara melihat status terkini printer Anda, dan metode penyetelan untuk penyiapan printer lebih lanjut.

- **Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab** 201
- **Information** 202
- **Layout** 203
- **Paper** 204
- **Graphic** 205
- **System Setup** 206
- **Emulation** 210
- **Network** 211
- **Job Management** 213
- **Admin setup** 214
- **Eco** 216
- **Direct USB** 217
- **Job Status** 218
- **Counter** 219
- **Help** 220
- **Secure Release** 221



Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab

Bab ini menjelaskan semua fitur yang tersedia untuk model seri ini, untuk membantu pengguna memahami fitur yang ada dengan lebih mudah. Anda dapat memeriksa fitur yang tersedia untuk tiap model dalam Panduan Dasar (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32). Berikut adalah tips untuk menggunakan bab ini

- Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk mengatur atau menggunakan berbagai fungsi printer. Menu ini dapat diakses dengan menekan  (**Menu**) atau dari layar sentuh.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Untuk model yang tidak memiliki  (**Menu**) atau layar sentuh pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.

Information



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Information** pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Information**) pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none">• Menu Map• Help List	Mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan printer saat ini.
Configuration	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
Konfigurasi Jaringan	Mencetak laporan pada konfigurasi jaringan printer terbaru.
Demo Page	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
<ul style="list-style-type: none">• Supplies Info.• Supplies Information	Mencetak halaman informasi bahan pakai.

Item	Deskripsi
Usage Counter	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.
Account	Mencetak laporan perhitungan cetakan untuk setiap pengguna. Hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service.
PCL Font	Mencetak daftar font PCL.
PS Font	Mencetak daftar font PS.
EPSON Font	Mencetak daftar font EPSON.
KSC5843 Font^a	Mencetak daftar font KSC5843.
KSC5895 Font^a	Mencetak daftar font KS5895.
KSSM Font^a	Mencetak daftar font KSSM.

a. Opsi ini mungkin tidak tersedia, tergantung negara.

Layout

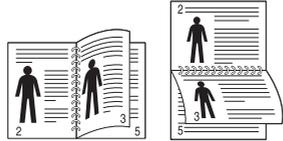
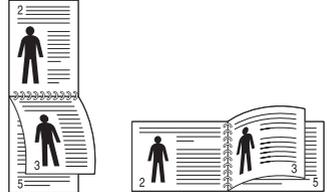


Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Layout** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Layout** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Orientation	<p>Memilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portrait  <ul style="list-style-type: none"> • Landscape 

Item	Deskripsi
Margin	<ul style="list-style-type: none"> • Common Margin: Mengatur margin tiap sisi kertas. • MP Tray: Menyetel margin kertas ke dalam baki serba guna. • Tray X: Pastikan posisi kertas pas pada bakinya. • Emulation Mar./Emulation Margin: Menyetel margin kertas untuk halaman cetak emulasi.
Duplex	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjilidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Menonaktifkan opsi ini. • Long Edge  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge 

Paper



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Paper** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Paper** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Copies	Memilih jumlah salinan.
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: Memilih ukuran kertas default.• Paper Type: Memilih jenis kertas yang saat ini ada pada baki.
Paper Source	Mengatur baki kertas asal yang akan digunakan.  Auto: Anda dapat mengatur printer untuk secara otomatis beralih ke baki yang ukuran kertasnya sama saat baki yang sedang digunakan kosong.

Item	Deskripsi
Tray Confirmation	Mengaktifkan pesan konfirmasi baki. Jika Anda membuka dan menutup baki, jendela yang menanyakan apakah Anda mengatur ukuran dan jenis kertas untuk baki yang baru terbuka akan muncul.

Graphic



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Graphic** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Graphic** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Resolution	Menentukan jumlah dot yang dicetak per inci (dpi). Makin tinggi setelahnya, makin tajam karakter dan grafis yang dicetak.
Clear Text	Mencetak teks lebih gelap daripada dokumen normal.
Auto CR	Membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS.
Edge Enhance	Memungkinkan pengguna meningkatkan ketajaman teks dan gambar untuk meningkatkan keterbacaan.

System Setup



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **System Setup** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **System** atau **Tray Behavior** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Date & Time^a	Menyetel tanggal dan waktu.
Clock Mode^a	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
Language	Menyetel bahasa teks yang muncul pada tampilan panel kontrol.
<ul style="list-style-type: none">• Default Paper• Default Paper Size	Anda dapat menyetel ukuran kertas default yang akan digunakan.

Item	Deskripsi
Power Save	Mengatur seberapa lama printer akan menunggu sebelum masuk ke mode hemat daya. Apabila printer tidak menerima data dalam waktu yang lama, konsumsi listrik secara otomatis dikurangi.
Wakeup Event	Bila opsi ini On , Anda dapat mengembalikan printer dari mode hemat daya dengan tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">• Memasukkan kertas ke dalam baki.• Membuka dan menutup penutup depan.• Menarik baki keluar atau mendorong baki ke dalam.
Job Timeout	Jika tidak ada masukan selama waktu tertentu, printer membatalkan pekerjaan yang sedang dilakukan. Anda dapat mengatur jumlah waktu printer menunggu sebelum membatalkan pekerjaan.
<ul style="list-style-type: none">• Altitude Adj.• Altitude Adjustment	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer ("Penyesuaian ketinggian" pada halaman 223).

System Setup

Item	Deskripsi
Auto Continue	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 Sec: Opsi ini memungkinkan Anda untuk terus mencetak meskipun ukuran kertas yang Anda atur tidak cocok dengan kertas pada baki.• 30 Sec: Apabila ketidakcocokan kertas terjadi, sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan. Printer akan menunggu selama 30 detik, kemudian secara otomatis menghapus pesan tersebut dan melanjutkan pencetakan.• Off: Jika terjadi ketidakcocokan kertas, printer akan menunggu sampai Anda memasukkan kertas yang sesuai.
<ul style="list-style-type: none">• Auto Tray Swi.• Auto Tray Switch	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai. Sebagai contoh, jika baki 1 dan baki 2 berisi kertas berukuran sama, perangkat akan secara otomatis mencetak dari baki 2 setelah baki 1 kehabisan kertas.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih Auto untuk Paper Source dari driver printer.</div>

Item	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none">• Paper Substit.• Paper Substitution	<p>Mengganti ukuran kertas driver printer secara otomatis untuk mencegah ketidakcocokan antara Letter dan A4. Misalnya, jika Anda memasukkan kertas A4 ke dalam baki namun mengatur ukuran kertas menjadi Letter dalam driver printer, perangkat akan mencetak pada kertas A4, dan sebaliknya.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Tray Protect.• Tray Protection	<p>Memutuskan untuk menggunakan atau tidak menggunakan fitur Auto Tray Swi./Auto Tray Switch untuk baki tertentu. Jika Anda mengatur baki 1 ke aktif, misalnya, maka baki 1 dikecualikan selama pengalihan baki.</p>
SkipBlankPage	<p>Printer mendeteksi data pencetakan dari komputer apakah halaman kosong atau tidak. Anda dapat menyetel untuk mencetak atau melewati halaman yang kosong.</p>

System Setup

Item	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• CLR Empty Msg.: Opsi ini hanya muncul jika kartrid toner kosong.• Supplies Life: Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid.• Image Mgr.: Dapat Anda gunakan untuk menyesuaikan densitas.• TonerLow Alert: Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak.• ImgU.Low Alert^b: Berguna untuk mengatur alarm ketika unit penggambaran rendah. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Khusus M3325/M3825/M4025 series.</div> <ul style="list-style-type: none">• RAM Disk: Aktifkan/nonaktifkan disk RAM untuk mengelola pekerjaan.
Toner Save	Mengaktifkan mode ini akan memperpanjang usia kartrid toner dan mengurangi biaya per halaman sehingga lebih kecil dari yang biasa diperoleh pada mode normal, namun kualitas cetaknya berkurang.

Item	Deskripsi
Eco Settings	<p>Memungkinkan Anda untuk menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 56).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> On Force: Menghidupkan mode Eco. Jika ingin mematikan mode Eco, pengguna harus memasukkan sandi.</div> <ul style="list-style-type: none">• Select Temp.: Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.

System Setup

Item	Deskripsi
Auto Power Off	<p>Matikan daya secara otomatis bila printer telah berada pada mode hemat daya selama beberapa waktu yang ditetapkan pada Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Untuk menghidupkan printer kembali, tekan tombol  (Daya) pada panel kontrol (pastikan sakelar daya utama menyala).• Jika Anda menjalankan driver printer atau Samsung Easy Printer Manager, waktu secara otomatis akan diperpanjang.• Sewaktu printer tersambung ke jaringan atau mengerjakan tugas cetak, fitur Auto Power Off tidak berfungsi.</div>
Held Job Timeout	<p>Anda dapat menetapkan waktu untuk menahan tugas yang terhenti sementara.</p>
File Policy	<p>Jika memori sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.</p>

Item	Deskripsi
Job Timeout	<p>Menetapkan jangka waktu di mana printer harus menunggu sebelum mencetak halaman terakhir dari tugas cetak yang tidak diakhiri dengan perintah untuk mencetak halaman tersebut.</p>

a. Khusus M382xDW

b. Khusus M3325/M3825/M4025 series.

Emulation



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Emulation** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Emulation** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Emulation Type	Bahasa printer menentukan bagaimana komputer berkomunikasi dengan printer.
Setup	Menyetel rincian pengaturan untuk jenis emulasi yang dipilih.

Network



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Network** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Network** pada layar sentuh.



Anda juga dapat menggunakan fitur ini dari SyncThru™ Web Service. Buka browser Web dari komputer jaringan dan ketik alamat IP printer Anda. Saat jendela SyncThru™ Web Service muncul, klik **Settings** > **Network Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 251).

opsi	Deskripsi
TCP/IP (IPv4)	Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 149).  Ada banyak ukuran yang perlu disetel. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.
TCP/IP (IPv6)	Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 163).
Ethernet	Mengonfigurasi port ethernet dan kecepatan transmisi jaringan.  Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.
802.1x	Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.
Wi-Fi	Pilih opsi ini untuk menggunakan jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 167).

Network

opsi	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none">• Protocol Mgr.• Protocol Management	<p>Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan protokol berikut.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak.• WINS: Anda dapat mengonfigurasi server WINS. WINS(Windows Internet Name Service) digunakan pada sistem operasi Windows.• SNMP V1/V2: Anda harus mengaktifkan opsi ini sebelum menggunakan protokol SNMP V1/V2. Administrator dapat menggunakan SNMP untuk memonitor dan mengelola printer pada jaringan.• UPnP(SSDP): Anda harus mengaktifkan opsi ini sebelum menggunakan protokol UPnP(SSDP).• MDNS: Anda harus mengaktifkan opsi ini sebelum menggunakan protokol MDNS (Multicast Domain Name System).• SetIP: Anda harus mengaktifkan opsi ini sebelum menggunakan protokol SetIP.• SLP: Anda dapat mengonfigurasi pengaturan SLP (Service Location Protocol). Protokol ini memungkinkan aplikasi host untuk menemukan layanan pada Local Area Network tanpa konfigurasi sebelumnya. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</div>

opsi	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none">• Network Conf.• Network Configuration	<p>Daftar ini menunjukkan informasi pada sambungan dan konfigurasi jaringan printer Anda (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 148).</p>
Clear Setting	<p>Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Matikan dan hidupkan daya.</div>

Job Management



- Fitur ini tidak mendukung M382xD.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Job Management** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **System** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Active Job	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang menunggu untuk dicetak.
Secured Job	Menunjukkan daftar tugas cetak yang disimpan dalam disk.
Stored Job	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang disimpan dalam disk.
<ul style="list-style-type: none">• Filing Policy• File Policy	Jika memori sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantinya file tersebut.

Admin setup



- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).
- Anda harus memasukkan sandi untuk masuk ke menu ini. Sandi defaultnya adalah **sec00000**.

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **Admin Setup** pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
User Access Control	<p>Anda dapat memantau akses pengguna ke printer. Anda dapat membedakan level izin penggunaan printer untuk tiap pengguna.</p> <div> Anda dapat juga menggunakan fitur ini dari Layanan Web SyncThru™. Buka browser Web dari komputer jaringan dan ketik alamat IP printer Anda. Saat Layanan Web SyncThru™ terbuka, klik tab Security > User Access Control.</div>

Item	Deskripsi
Stamp	<p>Anda dapat menggunakan fitur stempel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stamp Activate: Anda dapat mengaktifkan fitur stempel.• Item: Anda dapat memilih item yang akan dicetak pada kertas seperti jam, tanggal dan lain-lain.• Opacity: Anda dapat memilih transparansi stempel.• Position: Atur posisi stempel.
Secure Release	<p>Anda dapat mengatur setelan pelepasan aman. Fitur pelepasan aman memungkinkan Anda untuk menahan tugas cetak pada printer dan mencetak setelah otentikasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Max Job Count per User: Anda dapat menetapkan jumlah tugas cetak yang dibolehkan untuk setiap pengguna.• Rilis Smart : Anda dapat mencetak semua tugas cetak yang tersimpan yang Anda kirimkan langsung setelah log in.• Release Mode: Anda dapat memilih mode pelepasan. Jika Anda memilih Secure Mode, tugas normal dan rahasia dicetak setelah otentikasi. Namun, tugas cetak yang tersimpan dicetak tanpa otentikasi. Tugas lain akan dibatalkan. Jika Anda memilih Mixed Mode, tugas rahasia dicetak setelah otentikasi tetapi tugas lain dicetak tanpa otentikasi.
Change Admin. Password	<p>Ubah sandi printer untuk mengakses Admin Setup.</p>

Admin setup

Item	Deskripsi
Firmware Upgrade	Untuk upgrade ke firmware terbaru, atur opsi ini ke "On" lalu unduh file firmware tersebut.
Image Overwrite	Anda dapat mengatur printer untuk menimpa data yang disimpan dalam memori. Printer akan menimpa data dengan pola yang berbeda sehingga meniadakan kemungkinan pemulihan.
Application	<p>Anda dapat menginstal atau menghapus instalasi aplikasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplikasi Manajemen: Anda dapat menghapus instalasi atau mengaktifkan/menonaktifkan aplikasi terinstal.• Install New Application: Anda dapat menginstal aplikasi baru baik dari USB maupun secara manual memasukkan URL.



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Eco**) pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Eco-On/Eco-Off	Melihat mode eco aktif dan mengubah opsi on/off.
Settings	Mengatur setelan eco dan mengubah setelan default. <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Pilih ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode default.• Feature Configuration: Pilih mode Default atau mode Custom. Jika Anda memilih mode Custom, Anda dapat mengatur setelan untuk menerapkan mode Eco.

Direct USB



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Direct USB**) > pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Print From	Pilih file untuk dicetak.
File Manage	Pilih file untuk dihapus. Anda dapat memformat perangkat USB.
Show Space	Menunjukkan sisa ruang.

Job Status



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Job Status**) > pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Current Job	Menampilkan daftar pekerjaan yang sedang berlangsung dan menunggu.
Secure Job	Menampilkan daftar tugas yang dikunci pada disk
Stored Job	Menampilkan daftar tugas yang disimpan pada disk.
Complete Job	Menampilkan daftar pekerjaan yang berhasil diselesaikan.

Counter



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Counter**) > pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Total Printed	Menampilkan jumlah halaman yang dicetak.

Help



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Help**) > pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Basic Taskflow	Menampilkan metode dasar untuk memulai tugas Anda.
Troubleshooting	Menampilkan informasi pemecahan masalah.

Secure Release



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 32).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Secure Release**) > pada layar sentuh.



Menampilkan daftar tugas cetak yang sudah diatur oleh pengguna dalam driver printer. Atur tugas cetak dari jendela preferensi pencetakan > pilih mode dari daftar menurun **Printer Mode** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Item	Deskripsi
Options	<p>Anda dapat memilih metode otentikasi untuk menggunakan fitur pelepasan aman. Anda dapat memilih lebih dari satu metode untuk otentikasi. Misalnya, jika Anda memilih Kartu dan PIN, pengguna harus diotorisasi dengan nomor kartu dan PIN.</p> <ul style="list-style-type: none">• Card: Anda dapat mendaftarkan kartu untuk digunakan pada otentikasi.• ID/PW: Anda dapat mendaftarkan ID/PW untuk digunakan pada otentikasi.• PIN: Anda dapat mendaftarkan nomor PIN untuk digunakan pada otentikasi.
Stored Job	<p>Anda dapat melihat tugas yang disimpan pada printer dan informasinya. Anda dapat mencetak atau menghapus tugas yang tersimpan.</p>
Current Job	<p>Anda dapat melihat tugas yang saat ini dikirim di printer dan informasinya.</p>



4. Fitur-Fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 223
- **Memasukkan berbagai karakter** 224
- **Fitur-fitur pencetakan** 227
- **Menggunakan fitur perangkat opsional** 244

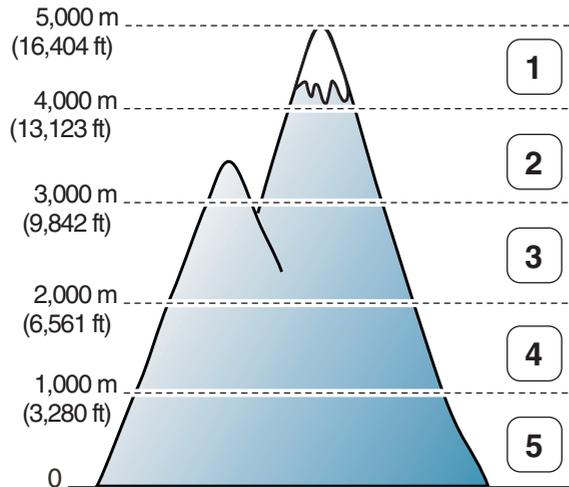


- Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan di sekitar yang ditentukan oleh ketinggian printer di atas permukaan laut. Informasi berikut akan memandu Anda dalam mengatur printer untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik.

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.



- 1 High 4
- 2 High 3
- 3 High 2
- 4 High 1
- 5 Normal

Anda dapat mengatur nilai ketinggian dari **Device Settings** pada program Samsung Easy Printer Manager.

- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke mode tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 257.



- Jika printer terhubung ke jaringan, Anda bisa mengatur ketinggian melalui SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 251).
- Anda juga bisa mengatur ketinggian lewat opsi **System Setup** pada layar printer (lihat "Pengaturan dasar printer" pada halaman 38).

Memasukkan berbagai karakter



Khusus M382xND/M382xDW/M402xND.

Saat mengerjakan berbagai tugas, Anda mungkin perlu memasukkan nama dan angka.

Memasukkan karakter alfanumerik

Tekan tombol hingga huruf yang tepat ditampilkan pada layar. Misalnya, untuk memasukkan huruf O, tekan 6, yang berlabel MNO. Setiap kali Anda menekan 6, tampilan menunjukkan huruf yang berbeda, M, N, O, m, n, o dan akhirnya 6. Untuk menemukan huruf yang ingin Anda masukkan, lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 224.



- Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan angka 1 dua kali.
- Untuk menghapus digit atau karakter terakhir, tekan tombol panah.

Huruf-huruf dan angka papan tombol



- Set karakter khusus mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Beberapa nilai tombol berikut mungkin tidak muncul tergantung pekerjaan yang Anda lakukan.

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Memasukkan berbagai karakter

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)
#	# = ? " : { } < > ; (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)

Memahami keyboard pop-up



- Fitur ini hanya tersedia untuk model dengan layar sentuh.
- Beberapa nilai tombol berikut mungkin tidak muncul tergantung pekerjaan yang Anda lakukan.

Anda dapat memasukkan karakter alfabet, angka, simbol diakritis, atau simbol khusus menggunakan keyboard pada layar home. Keyboard ini dirancang khusus layaknya keyboard biasa untuk mempermudah pengguna memakainya.

Sentuh bidang input untuk memasukkan karakter alfabet, angka, simbol diakritis atau simbol khusus dan keyboard akan muncul pada layar.



-  : Kembali ke menu atas.
-  : Menghapus semua karakter dalam bidang input.
-  : Menghapus karakter di dalam bidang input.
-  : Menggerakkan kursor antara karakter dalam bidang input.
-  : Menyimpan dan menutup hasil input.
-  : Memasukkan spasi antara karakter. Selain itu, Anda juga dapat menyisipkan jeda.

Memasukkan berbagai karakter

-  : Berganti huruf kecil dan huruf besar.
-  : Beralih dari keyboard alfanumerik ke keyboard angka atau simbol khusus.
-  : Beralih antar karakter diakritis.

Fitur-fitur pencetakan



- Untuk fitur pencetakan dasar, baca Panduan Dasar (lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 53).
- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Mengubah setelan pencetakan asal

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
- 2 Pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Klik kanan printer Anda.
- 4 Buka **Preferensi Cetak**.



Jika **Preferensi cetak** memiliki ?, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

- 5 Ganti setelan pada setiap tab.
- 6 Klik **OK**.



Jika Anda ingin mengubah setelan untuk setiap tugas cetak, ubah setelan pada **Preferensi Cetak**.

Menyetel printer Anda sebagai printer default

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
- 2 Pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Pilih printer Anda.
- 4 Klik kanan printer Anda dan pilih **Setel Sebagai Printer Default**.



Jika **Preferensi cetak** memiliki?, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

Menggunakan fitur pencetakan lanjut



- **Driver printer XPS**: untuk mencetak file berformat XPS.
 - Lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8.

Fitur-fitur pencetakan

- Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
- Untuk model yang menyediakan driver XPS dari situs web Samsung, <http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

- 3 Ketik lokasi tujuan dan nama file, lalu klik **OK**.
Misalnya, **c:\Temp\file name**.

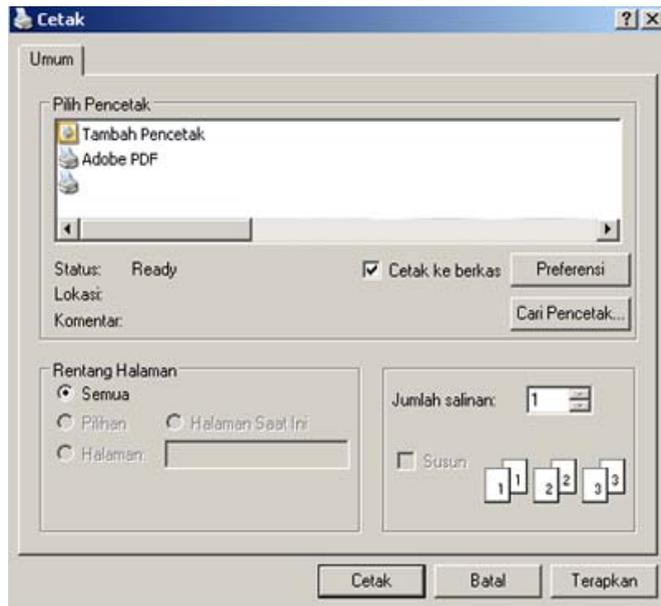


Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumenku**, **Dokumen dan Pengaturan**, atau **Pengguna**. Folder yang tersimpan berikut mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

- 1 Tandai kotak **Cetak ke berkas** pada jendela **Cetak**.



- 2 Klik **Cetak**.

Fitur-fitur pencetakan

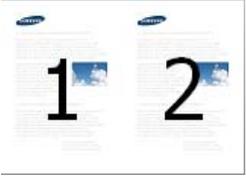
Memahami fitur-fitur khusus printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

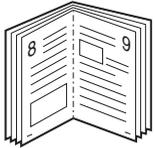
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** dalam jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan.



- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau tekan **F1** pada keyboard dan klik opsi apa saja yang ingin Anda ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 56).

Barang	Deskripsi
Multiple Pages per Side 	Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selebar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.
Poster Printing 	Cetak dokumen satu halaman pada lembar kertas 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), atau 16 (Poster 4x4), dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster. Pilih nilai Poster Overlap . Tentukan Poster Overlap dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab Basic untuk memudahkan penempelan lembaran.

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.• Opsi Booklet Printing tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Pilih opsi Size kertas yang tersedia dalam tab Paper untuk melihat ukuran kertas yang tersedia.• Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠ atau ✖).
<p>Double-sided Printing</p>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <p>Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio</p>

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
Double-sided Printing	<p data-bbox="398 312 2152 392"> Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.</p> <ul data-bbox="383 464 2096 600" style="list-style-type: none">• Printer Default: Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh setelan yang telah Anda buat pada panel kontrol printer.• None: Menonaktifkan fitur ini.• Long Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku. <p data-bbox="421 635 633 743"></p> <ul data-bbox="383 759 1576 791" style="list-style-type: none">• Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. <p data-bbox="421 831 633 959"></p> <ul data-bbox="383 983 1951 1015" style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.
Paper Options	<p data-bbox="383 1046 2175 1118">Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p> <p data-bbox="58 1118 327 1238"></p>

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
Watermark 	Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata DRAFT atau CONFIDENTIAL secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.
Watermark (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibentang cahaya)	<ul style="list-style-type: none">a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.c Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.
Watermark (Mengedit tanda air)	<ul style="list-style-type: none">a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.c Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar Current Watermarks, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.d Klik Update untuk menyimpan perubahan.e Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.
Watermark (Menghapus tanda air)	<ul style="list-style-type: none">a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.c Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete.d Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay^a</p> 	<p data-bbox="383 272 1872 304">Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).</p> <p data-bbox="383 328 2190 523">Lembar penutup adalah teks dan/atau gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) sebagai format berkas khusus yang dapat dicetak pada dokumen apa pun. Overlay sering kali digunakan untuk menggantikan kertas berkop. Daripada menggunakan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu, Anda dapat membuat overlay berisi informasi yang sama persis yang kini ada pada kop Anda. Untuk mencetak surat dengan kop perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu ke dalam printer. cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.</p> <p data-bbox="383 547 2007 579">Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <div data-bbox="383 635 2197 831" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul data-bbox="477 659 2190 786" style="list-style-type: none">• Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay. Jangan buat overlay dengan tanda air.• Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.</div>
<p data-bbox="53 967 315 1098">Overlay^a (Membuat overlay halaman baru)</p>	<ol data-bbox="383 866 2190 1201" style="list-style-type: none">a Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Preferensi Cetak.b Klik tab Advanced, dan pilih Edit dari daftar pilih vertikal Text. Jendela Edit Overlay muncul.c Pada jendela Edit Overlay, klik Create.d Pada jendela Simpan Sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover).e Klik Save. Nama tersebut muncul pada Overlay List.f Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print. File tidak tercetak. Sebaliknya, lembar penutup disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
Overlay^a (Menggunakan overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none">a Klik tab Advanced.b Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal Text.c Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal Text, pilih Edit... dari daftar dan klik Load. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan. Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela Buka. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.d Bila perlu, periksa kotak Confirm Page Overlay When Printing. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan pencetakan overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.e Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Cetak.
Overlay^a (Menghapus overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none">a Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced.b Pilih Edit pada daftar pilih vertikal Text.c Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List.d Klik Delete.e Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes.f Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
Print Mode ^b	<div data-bbox="398 284 2197 660" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Fitur ini hanya tersedia setelah Anda menginstal memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).• Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.• Untuk mengaktifkan fitur ini, periksa Storage Options (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 78).• Tanpa penginstalan memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) pada printer, fitur disk RAM hanya menyediakan 3 opsi: Normal, Proof, dan Confidential.</div> <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Print Mode defaultnya adalah Normal, yaitu untuk mencetak tanpa menyimpan file di dalam memori.<ul style="list-style-type: none">- Normal: Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di memori opsional.- Proof: Modus ini berguna jika Anda mencetak lebih dari satu salinan. Anda dapat mencetak satu salinan terlebih dahulu untuk memeriksa, lalu mencetak salinan lainnya.- Confidential: Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak.- Store: Pilih pengaturan ini untuk menyimpan dokumen dalam memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) tanpa mencetaknya.- Store and Print: Mode ini digunakan untuk mencetak dan menyimpan dokumen di saat yang bersamaan.- Spool: Opsi ini bisa berguna saat menangani data yang berukuran besar. Jika Anda memilih pengaturan ini, printer menyalin dokumen ke memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), lalu mencetaknya dari antrean memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), sehingga mengurangi beban kerja komputer.- Print Schedule: Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu.

Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
Print Mode^b	 <ul style="list-style-type: none">• Job Name: Opsi ini digunakan saat Anda perlu menemukan file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol.• User ID: Opsi ini digunakan saat Anda perlu menemukan file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol. Nama pengguna secara otomatis muncul sebagai nama pengguna yang Anda gunakan untuk log on Windows.• Enter Password: Jika Property dokumen yang Anda pilih aman, Anda harus memasukkan kata sandi untuk dokumen. Opsi ini digunakan untuk memuat file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol.• Confirm Password: Masukkan kembali password untuk mengonfirmasikannya.
Job Accounting^b	<p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak dengan izin yang diberikan.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Jika Anda mencentang opsi ini, hanya pengguna dengan izin pengguna yang dapat memulai tugas cetak.• Group permission: Jika Anda mencentang opsi ini, hanya grup dengan izin grup yang dapat memulai tugas cetak.  <ul style="list-style-type: none">• Pilih menu Help atau tekan F1 pada keyboard dan klik opsi apa saja yang ingin Anda ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 56).• Administrator dapat mengaktifkan pencatatan kerja (job accounting) dan mengonfigurasi izin pada panel kontrol atau SyncThru™ Web Admin Service.

a. Opsi ini tidak tersedia jika Anda menggunakan driver XPS.

b. Tidak didukung untuk M382xD.

Fitur-fitur pencetakan

Direct Printing Utility



- Fitur ini tidak mendukung M382xD.
- Direct Printing Utility mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.

Apa itu Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility adalah program yang mengirimkan file PDF langsung ke perangkat untuk dicetak, tanpa harus membuka file tersebut.

Untuk menginstal program ini:

Download perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian buka dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).



- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi. Nonaktifkan fitur pembatasan pencetakan dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi sandi. Nonaktifkan fitur sandi, dan cobalah mencetak lagi.

- Bisa atau tidaknya file PDF dicetak menggunakan program Direct Printing Utility tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.7 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

Pencetakan

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

- 1 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
- 2 Cari **Samsung Printers > Direct Printing Utility**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar pilih vertikal **Select Printer** dan klik **Browse**.
- 4 Pilih file yang akan dicetak dan klik **Open**.
File ini ditambahkan ke bagian **Select Files**.
- 5 Sesuaikan pengaturan printer sesuai keperluan Anda.
- 6 Klik **Print**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke printer.

Fitur-fitur pencetakan

Menggunakan menu klik kanan

- 1 Klik kanan file PDF yang akan dicetak dan pilih **Direct Printing**.
Jendela Direct Printing Utility muncul dengan file PDF yang sudah ditambahkan.
- 2 Pilih printer yang akan digunakan.
- 3 Menyesuaikan setelan printer.
- 4 Klik **Print**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke printer.

Pencetakan Mac



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.

Mencetak dokumen

Saat Anda mencetak dengan Mac, Anda perlu memeriksa setelan driver printer pada masing-masing aplikasi yang Anda gunakan. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk mencetak dari Mac:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Document Setup)** dalam beberapa aplikasi).
- 3 Pilih ukuran kertas Anda, orientasi, skala, opsi lainnya, dan pastikan printer Anda terpilih. Klik **OK**.
- 4 Buka menu **File**, lalu klik **Print**.
- 5 Pilih jumlah salinan dan tentukan halaman mana yang akan dicetak.
- 6 Klik **Print**.

Fitur-fitur pencetakan

Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

Buka aplikasi dan pilih **Print** dari menu **File**. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer, mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan. Selain nama, komposisi jendela properti printer sama dengan komposisi berikut.

Mencetak beberapa halaman pada satu lembar

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selembar kertas. Fitur ini memberikan cara yang hemat biaya untuk mencetak salinan draf.

- 1 Buka aplikasi, dan pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah di bawah **Orientation**. Pada daftar turun-bawah **Pages per Sheet**, pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak pada selembar kertas.
- 3 Pilih opsi lain yang akan digunakan.
- 4 Klik **Print**.
Printer mencetak jumlah halaman yang dipilih untuk dicetak pada selembar kertas.

Mencetak bolak balik



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

Sebelum mencetak dengan modus dupleks, tentukan pada tepi mana Anda akan menjilid dokumen jadi Anda. Opsi penjilidannya adalah sebagai berikut:

- **Long-Edge Binding:** Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
- **Short-Edge Binding:** Opsi ini adalah jenis yang sering digunakan dalam kalender.

- 1 Dari aplikasi Mac Anda, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah di bawah **Orientation**.
- 3 Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided**.
- 4 Pilih opsi lain yang akan digunakan.
- 5 Klik **Print** dan printer akan mencetak bolak-balik.

Fitur-fitur pencetakan



Jika Anda mencetak lebih dari 2 salinan, salinan pertama dan kedua dapat tercetak pada lembar yang sama. Hindari mencetak bolak balik jika Anda mencetak lebih dari 1 salinan.

Menggunakan bantuan

Klik tanda tanya dari pojok kiri bawah jendela dan klik topik manapun yang ingin Anda ketahui. Jendela pop-up muncul dengan informasi tentang fitur opsi tersebut, yang tersedia dari driver.



Pencetakan Linux



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.

Mencetak dari aplikasi

Ada banyak aplikasi Linux yang memungkinkan Anda untuk mencetak menggunakan Common UNIX Printing System (CUPS.) Anda dapat mencetak pada printer Anda dari aplikasi semacam itu.

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka menu **File** dan klik **Page Setup** (**Print Setup** untuk beberapa aplikasi).
- 3 Pilih ukuran kertas, orientasi, dan pastikan printer Anda dipilih. Klik **Apply**.
- 4 Buka menu **File**, lalu klik **Print**.
- 5 Pilih printer Anda untuk mencetak.
- 6 Pilih jumlah salinan dan tentukan halaman mana yang akan dicetak.
- 7 Ubah opsi pencetak lain dalam tiap tab, jika perlu.

Fitur-fitur pencetakan

8 Klik **Print**.



Pencetakan dupleks otomatis mungkin tidak tersedia tergantung model. Anda juga dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil-genap (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Mencetak file

Anda dapat mencetak file teks, gambar, pdf pada printer Anda menggunakan CUPS standar, langsung dari antarmuka baris perintah. Utilitas CUPS lp atau lpr memungkinkan Anda untuk melakukannya. Anda dapat mencetak file-file tersebut dengan format perintah berikut.

```
"lp -d <nama printer> -o <opsi> <nama file>"
```

Untuk informasi lebih rinci, baca halaman utama lp atau lpr pada printer Anda.

Mengonfigurasi Properti Printer

Menggunakan jendela **Printer Properties** yang disediakan **Printers configuration**, Anda dapat mengubah berbagai properti untuk printer Anda sebagai printer.

1 Buka **Unified Driver Configurator**.

Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.

2 Pilih printer Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.

3 Jendela **Printer Properties** muncul.

Lima tab berikut berada di bagian atas jendela.

- **General:** Memungkinkan Anda untuk mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan dalam tab ini muncul pada daftar printer dalam **Printers configuration**.
- **Connection:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih port lain. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya saat digunakan, Anda harus mengonfigurasi kembali port printer pada tab ini.
- **Driver:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih driver printer lain. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menyetel opsi-opsi printer setelah asal.
- **Jobs:** Menampilkan daftar kerja pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan tugas yang dipilih dan centang kotak pilih **Show completed jobs** untuk melihat tugas sebelumnya dalam daftar tugas.
- **Classes:** Menunjukkan kelas printer Anda. Klik **Add to Class** untuk menambahkan printer Anda ke kelas tertentu atau klik **Remove from Class** untuk menghapus printer Anda dari kelas yang dipilih.

Fitur-fitur pencetakan

- 4 Klik **OK** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Printer Properties**.

Pencetakan Unix

-  Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Melanjutkan kerja pencetakan

Setelah menginstal printer, pilih file gambar, teks, atau PS yang ingin Anda cetak.

- 1 Lakukan perintah "**printui <file_name_to_print>**".
Misalnya, jika Anda sedang mencetak "**document1**"
printui document1
Ini akan membuka **Print Job Manager** Driver Printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan.
- 2 Pilih printer yang sudah ditambahkan.
- 3 Pilih opsi pencetakan dari jendela seperti **Page Selection**.

- 4 Pilih seberapa banyak salinan yang dibutuhkan pada **Number of Copies**.

-  Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, tekan **Properties**.

- 5 Tekan **OK** untuk mulai mencetak.

Mengubah setelan printer

Print Job Manager driver printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan pada **Properties** printer.

Tombol pintasan berikut ini juga bisa digunakan: "H" untuk **Help**, "O" untuk **OK**, "A" untuk **Apply**, dan "C" untuk **Cancel**.

Tab General

- **Paper Size:** Pilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
- **Paper Type:** Pilih jenis kertas. Opsi yang ada pada kotak pilihan antara lain **Printer Default**, **Plain**, dan **Thick**.
- **Paper Source:** Pilih dari baki mana kertas yang akan digunakan. Defaultnya adalah **Auto Selection**.
- **Orientation:** Pilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.

Fitur-fitur pencetakan

- **Duplex:** Cetak pada kedua sisi kertas untuk menghemat kertas.



Pencetakan dupleks otomatis mungkin tidak tersedia tergantung model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil.

- **Multiple pages:** Cetak beberapa halaman pada satu sisi kertas.
- **Page Border:** Pilih beberapa jenis batas (msl., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Tab Image

Pada tab ini, Anda bisa mengubah tingkat kecerahan, resolusi atau posisi gambar dokumen Anda.

Tab Text

Menyetel margin karakter, spasi baris, atau kolom untuk hasil cetak sebenarnya.

Tab Margins

- **Use Margins:** Setel marjin untuk dokumen tersebut. Defaultnya, marjin tidak aktif. Pengguna bisa mengubah setelan marjin dengan mengubah nilai pada bidang yang sesuai. Telah disetel dari default-nya, nilai-nilai ini tergantung kepada ukuran halaman yang dipilih.
- **Unit:** Mengubah unit ke satuan poin, inci, atau centimeter.

Tab Printer-Specific Settings

Pilih berbagai opsi pada bingkai **JCL** dan **General** untuk menyesuaikan berbagai macam setelan. Opsi-opsi ini berbeda-beda untuk tiap-tiap printer dan tergantung pada file PPD.

Menggunakan fitur perangkat opsional



- Fitur ini tidak mendukung M382xD.
- Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

Dari driver printer

Jika Anda menginstal perangkat opsional, Anda dapat menggunakan fitur-fitur pencetakan tingkat lanjut, seperti mencetak percobaan dan pencetakan khusus pada jendela **Cetak**. Periksa opsi penyimpanan berkapasitas besar (HDD) atau disk RAM pada **Device Options**, kemudian Anda dapat memilih beragam fitur dari **Print Mode** (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 78).

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**. Jendela **Cetak** muncul.

- 3 Pilih driver printer Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.



- 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**.
- 5 Klik setiap tab kemudian pilih **Print Mode**.
- 6 Pilih opsi yang Anda inginkan (lihat "Memahami fitur-fitur khusus printer" pada halaman 229).

Dari kontrol panel

Jika printer Anda memiliki perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) atau disk RAM, Anda dapat menggunakan fitur ini dari tombol  (**Menu**) > **System Setup** > **Job Management**.

ATAU

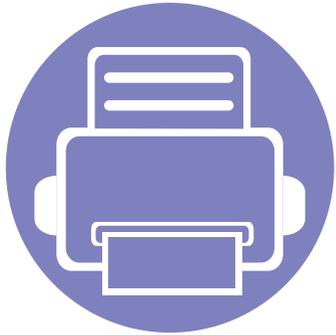
Menggunakan fitur perangkat opsional

Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Job Status**) > pada layar sentuh.



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.

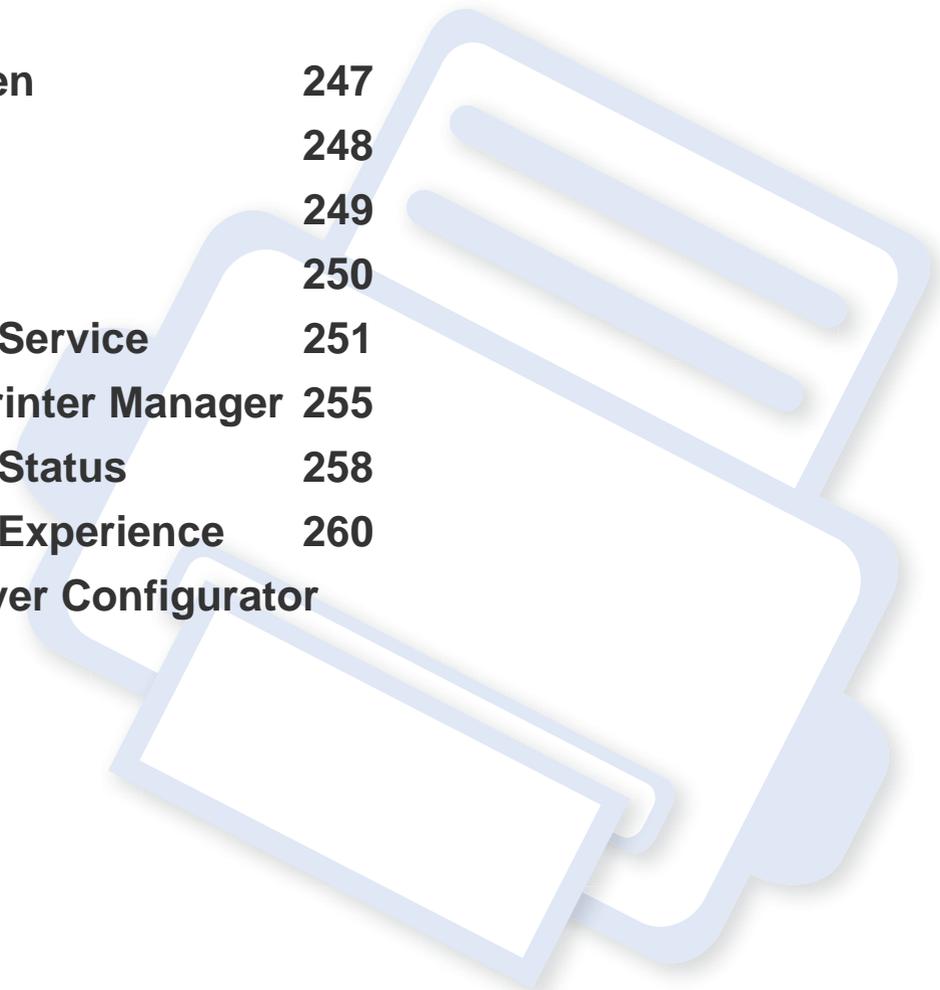
- **Active Job:** Semua pekerjaan cetak yang sedang menunggu dicetak tercantum dalam active job queue dalam urutan sesuai urutan pengiriman mereka ke printer. Anda dapat menghapus suatu pekerjaan dari antrian sebelum mencetak, atau mempromosikan suatu pekerjaan agar dicetak lebih cepat.
- **Secured Job:** Anda dapat mencetak atau menghapus secured job. Menunjukkan daftar tugas cetak yang dikunci, yang ditetapkan oleh pengguna pada driver printer Anda harus memasukkan nama pengguna dan password yang ditetapkan pada driver printer.
- **Stored Job:** Anda dapat mencetak tugas cetak yang tersimpan.
- **Filing Policy:** Anda dapat memilih aturan untuk membuat nama file sebelum Anda melanjutkan tugas cetak melalui memori opsional. Jika memori opsional sudah punya nama yang sama saat Anda memasukkan nama file baru, Anda dapat menamainya kembali atau menyimpannya (Untuk M402xNX, pilih  (**Setup**) > **System** > **File Policy** pada layar sentuh).



5. Alat Bantu Berguna

Bab ini memperkenalkan alat manajemen yang disediakan untuk membantu Anda menggunakan printer secara maksimal.

- Mengakses alat bantu manajemen 247
- Easy Capture Manager 248
- Samsung AnyWeb Print 249
- Easy Eco Driver 250
- Menggunakan SyncThru™ Web Service 251
- Menggunakan Samsung Easy Printer Manager 255
- Menggunakan Samsung Printer Status 258
- Menggunakan Samsung Printer Experience 260
- Menggunakan Linux Unified Driver Configurator 266



Mengakses alat bantu manajemen

Samsung menyediakan beragam alat bantu manajemen untuk printer Samsung.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
- 3 Cari **Samsung Printers**.
- 4 Di dalam **Samsung Printers**, akan terlihat alat bantu manajemen yang diinstal.
- 5 Klik alat bantu manajemen yang ingin digunakan.



- Setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar menu **Mulai > Program** atau **Semua Program**.
- Untuk Windows 8, setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar **Mulai** dengan mengeklik kotak yang sesuai.

Easy Capture Manager



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Memfoto layar dan meluncurkan Easy Capture Manager hanya dengan menekan tombol Print Screen pada keyboard. Sekarang Anda dapat mudah mencetak atau mengedit layar yang diperoleh.

Samsung AnyWeb Print



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Tersedia khusus untuk pengguna Windows dan Mac OS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Dengan alat ini Anda dapat memfoto, mengintip, menghapus, dan mencetak laman Windows Internet Explorer lebih mudah dibanding dengan program biasa.

Download perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian buka dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

Easy Eco Driver



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Dengan Easy Eco Driver, Anda dapat menggunakan fitur Eco untuk menyimpan kertas dan toner sebelum mencetak. Untuk menggunakan aplikasi ini, pilih tab **Properti pencetak > Basic >** tandai kotak **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Jika Anda tidak mencentang kotak **Start Easy Eco Driver before printing job** pada properti printer tetapi ingin menggunakan Easy Eco Driver, pilih **Eco Printing Preview** pada tab **Favorites** setiap akan mencetak.

Dengan Easy Eco Driver, Anda juga dapat melakukan pengeditan ringan seperti menghapus gambar dan teks, dan lain-lain. Anda dapat menyimpan sesering mungkin setelan yang digunakan seperti sebelumnya.

Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Cetak dokumen.
Jendela tampilan awal muncul.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki untuk menggunakan dokumen.
Anda bisa melihat tampilan awal pada fitur yang digunakan.
- 4 Klik **Cetak**.

Menggunakan SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 8,0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk SyncThru™ Web Service.
- Penjelasan SyncThru™ Web Service pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi dan modelnya.
- Khusus model jaringan (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Mengakses SyncThru™ Web Service

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer Anda (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.

Masuk ke SyncThru™ Web Service

Sebelum mengonfigurasi opsi dalam SyncThru™ Web Service, Anda perlu masuk sebagai administrator. Anda masih bisa menggunakan SyncThru™ Web Service tanpa perlu masuk, tetapi Anda tidak akan bisa mengakses tab **Settings** dan tab **Security**.

- 1 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 2 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Ketik ID dan password default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

Gambaran umum SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa berbagai macam hal seperti jumlah toner yang tersisa. Anda juga dapat mencetak laporan, seperti laporan kesalahan.

- **Active Alerts:** Menunjukkan peringatan yang telah terjadi pada printer dan tingkat keparahannya.
- **Supplies:** Menunjukkan berapa banyak halaman yang dicetak dan jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Menunjukkan hitungan penggunaan menurut jenis pencetakan: simplex dan duplex.
- **Current Settings:** Menunjukkan informasi printer dan jaringan.
- **Security Information:** Menampilkan informasi keamanan printer.
- **Print information:** Mencetak laporan, misalnya laporan terkait sistem, alamat email dan laporan font.

Tab Settings

Tab ini memungkinkan Anda mengatur konfigurasi yang disediakan printer dan jaringan Anda. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- Tab **Machine Settings:** Mengatur opsi yang disediakan printer Anda.
- Tab **Network Settings:** Menunjukkan opsi-opsi untuk lingkungan jaringan. Menetapkan opsi-opsi seperti TCP/IP dan protokol jaringan.

Tab Security

Tab ini memungkinkan Anda mengatur informasi sistem dan keamanan jaringan. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **System Security:** Menyetel informasi administrator sistem dan juga mengaktifkan atau menonaktifkan fitur printer.
- **Network Security:** Menyesuaikan pengaturan server HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtering, 802.1x, dan Otentikasi.
- **User Access Control:** Anda dapat memilih metode/modus otentikasi untuk otentikasi pengguna. Anda dapat menambah/menghapus/mengubah profil pengguna untuk Otentikasi Lokal.
- **System Log:** Berisi setelan yang terkait dengan catatan kejadian perangkat.
 - **Log Configuration:** Berisi setelan yang terkait dengan log penyimpanan.
 - **Log Viewer:** Berisi opsi untuk melihat log yang disimpan secara lokal pada perangkat.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Tab Maintenance

Tab ini memungkinkan Anda menjaga printer Anda dengan memutakhirkan firmware dan mengatur informasi kontak untuk mengirim email. Anda juga dapat terhubung ke situs web Samsung atau mendownload driver dengan memilih menu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Memutakhirkan firmware printer Anda.
- **License Management:** Manajemen lisensi menyediakan pengaturan aplikasi yang dipasang dan lisensi aplikasi.
- **Application Management:** Fitur ini hanya tersedia untuk model dengan layar sentuh. Anda dapat mengelola aplikasi. Anda dapat menginstal aplikasi baru dari USB atau URL.
- **Cloning:** Anda dapat mengimpor atau mengekspor (transfer) beragam pengaturan (pengaturan printer, informasi jaringan, buku alamat dll.) di antara berbagai perangkat yang memiliki fitur **Cloning** di SyncThru™ Web Service.
- **Contact Information:** Menunjukkan informasi kontak.
- **Link:** Menunjukkan link ke situs-situs bermanfaat tempat Anda dapat mendownload atau mencari informasi.

Penyiapan notifikasi email

Anda dapat menerima email tentang status printer Anda dengan mengatur opsi ini. Dengan mengatur informasi seperti alamat IP, nama induk, alamat email dan informasi server SMTP, status printer (kekurangan kartrid toner atau kerusakan printer) akan dikirim ke email orang tertentu secara otomatis. Opsi ini bisa lebih sering digunakan oleh administrator printer.



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.
- 3 Dari tab **Settings**, pilih **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Jika Anda belum mengonfigurasi lingkungan server keluar, masuklah ke **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** untuk mengonfigurasi lingkungan jaringan sebelum mengatur notifikasi email.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

4 Centang kotak **Enable** untuk menggunakan **E-mail Notification**.

5 Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email.
Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda terima peringatannya.

6 Klik **Apply**.

 Jika firewall diaktifkan, email mungkin tidak berhasil terkirim. Jika demikian, hubungi administrator jaringan.

3 Dari tab **Security**, pilih **System Security > System Administrator**.

4 Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi atau alamat email.

5 Klik **Apply**.

Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.

 Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.

1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.

2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Hanya tersedia untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager adalah aplikasi berbasis Windows yang menggabungkan setelan printer Samsung ke satu lokasi. Samsung Easy Printer Manager menggabungkan setelan printer dengan lingkungan pencetakan, setelan/tindakan dan peluncuran. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman. Samsung Easy Printer Manager menyediakan dua antarmuka pengguna yang berbeda yang dapat dipilih oleh pengguna dari: antarmuka pengguna dasar dan antarmuka pengguna lanjut. Peralihan antara dua antarmuka tersebut mudah: klik tombol.

Memahami Samsung Easy Printer Manager

Untuk membuka program:

Untuk Windows,

Pilih **Mulai > Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

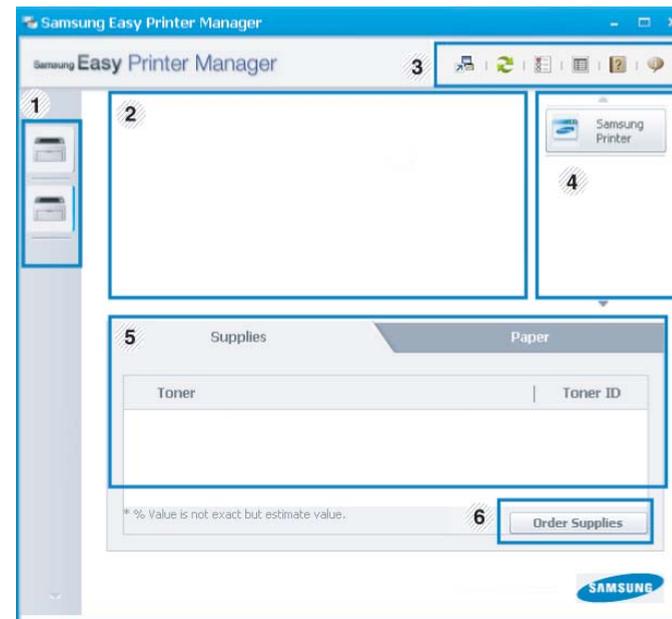
Untuk Mac,

Buka folder **Applications > folder Samsung > folder Samsung Easy Printer Manager**.

Antarmuka Samsung Easy Printer Manager terdiri dari berbagai bagian dasar sebagaimana diuraikan pada tabel berikut:



Gambar layar dapat berbeda tergantung sistem operasi yang Anda gunakan.



1	Daftar Printer	Printer List menampilkan printer yang terinstal dalam komputer dan printer jaringan yang ditambahkan melalui pencarian jaringan (Windows saja).
---	----------------	---

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

2	Informasi Printer	<p>Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.</p> <p> Anda dapat melihat User's Guide secara online.</p> <p>Tombol Troubleshooting: Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.</p>
3	Informasi aplikasi	<p>Mencakup link-link untuk mengganti pengaturan tingkat lanjut (UI pengalihan), refresh, pengaturan preferensi, ringkasan, bantuan, dan tentang.</p> <p> Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut (lihat "Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut" pada halaman 257).</p>

4	Tautan Cepat	<p>Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.</p> <p> Jika Anda menghubungkan mesin Anda ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service muncul.</p>
5	Area Konten	<p>Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.</p>
6	Memesan persediaan	<p>Klik tombol Order dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.</p>



Pilih menu **Help** dari jendela lalu klik salah satu opsi yang Anda ingin ketahui informasinya.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

Tinjauan umum antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut

Antarmuka pengguna tingkat lanjut dimaksudkan digunakan oleh seseorang yang bertanggung jawab untuk mengelola jaringan dan printer.



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.

Device Settings

Anda bisa mengonfigurasi berbagai setelan printer seperti penyiapan printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak.

Alert Settings (hanya Windows)

Menu ini mencakup setelan yang terkait dengan peringatan kesalahan.

- **Printer Alert:** Menyediakan setelan terkait saat peringatan akan diterima.
- **Email Alert:** Menyediakan opsi-opsi yang terkait dengan penerimaan peringatan melalui email.
- **Alert History:** Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.

Job Accounting

Menyediakan permintaan informasi kuota pengguna hitungan kerja yang ditentukan. Informasi kuota ini dapat dibuat dan diterapkan pada printer dengan perangkat lunak hitungan kerja, seperti perangkat lunak admin SyncThru™ atau CounThru™.

Menggunakan Samsung Printer Status

Samsung Printer Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer Anda.



- Jendela Samsung Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Spesifikasi" pada halaman 115).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Peranti lunak" pada halaman 8).

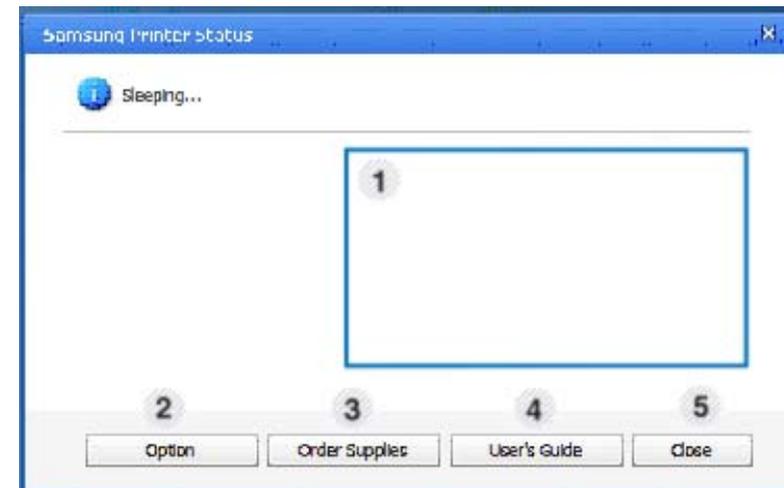
Tinjauan umum Samsung Printer Status

Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Samsung Printer Status. Samsung Printer Status diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer.

Anda dapat juga meluncurkan Samsung Printer Status secara manual. Lanjutkan ke **Preferensi Cetak**, klik tab **Basic** > tombol **Printer Status**.

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Ikon	Arti	Deskripsi
	Normal	Printer dalam mode siap dan tidak mengalami kesalahan atau peringatan.
	Peringatan	Printer dalam keadaan dengan kemungkinan muncul kesalahan di masa mendatang. Misalnya, printer dalam status toner hampir habis, yang mungkin dapat mengakibatkan status toner kosong.
	Kesalahan	Printer mempunyai minimal satu kesalahan.



Menggunakan Samsung Printer Status

1	Tingkat Toner	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
2	Option	Anda dapat menyesuaikan pengaturan peringatan tugas cetak.
3	Order Supplies	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
4	User's Guide	Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online.  Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
5	Close	Tutup jendela.

Menggunakan Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience, sebuah aplikasi Samsung yang menggabungkan pengaturan printer dan manajemen printer Samsung dalam satu lokasi. Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat, memesan persediaan, membuka panduan pemecahan masalah, mengunjungi situs web Samsung, dan memeriksa informasi printer yang tersambung. Aplikasi ini akan secara otomatis didownload dari **Windows Store(Toko)** jika printer tersambung ke komputer yang memiliki koneksi Internet.

Memahami Samsung Printer Experience

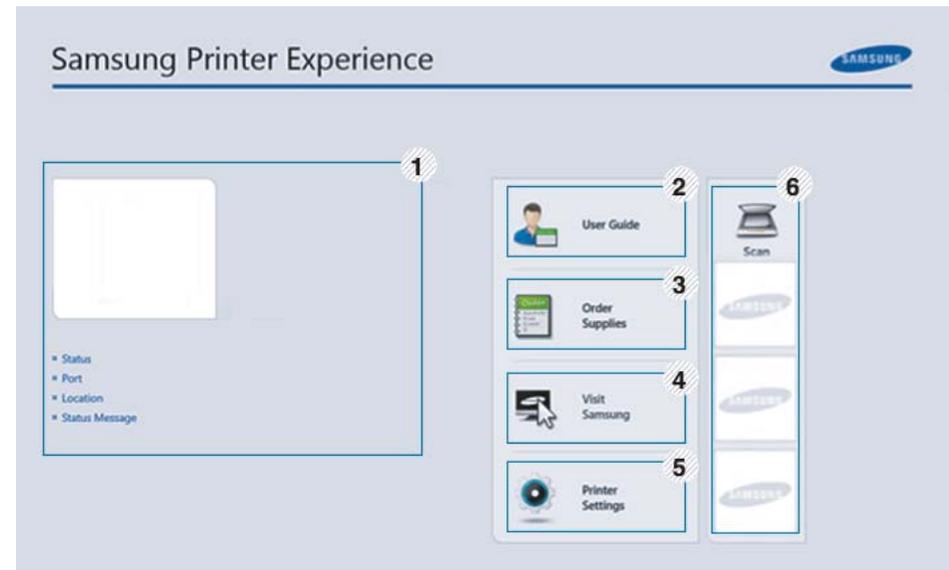
Untuk membuka aplikasi,

Dari layar **Mulai**, pilih kotak **Samsung Printer Experience** ().

Antarmuka **Samsung Printer Experience** yang terdiri dari berbagai fitur berguna sebagaimana dijelaskan di tabel berikut:



Gambar layar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung model yang digunakan.



1	Informasi Printer	Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti status printer, lokasi, alamat IP, dan tingkat toner yang tersisa.
---	--------------------------	--

Menggunakan Samsung Printer Experience

2	User Guide	<p>Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p> <p> Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</p>
3	Order Supplies	<p>Klik tombol ini untuk memesan toner pengganti secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p>
4	Visit Samsung	<p>Tautan ke situs web printer Samsung. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p>
5	Printer Settings	<p>Anda dapat mengonfigurasi berbagai pengaturan printer seperti konfigurasi printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak melalui SyncThru™ Web Service. Printer harus disambungkan ke jaringan. Tombol ini akan dinonaktifkan jika printer disambungkan melalui kabel USB.</p>
6	Daftar Perangkat & Gambar yang Terakhir Dipindai	<p>Daftar pemindaian menampilkan perangkat yang mendukung Samsung Printer Experience. Di dalam perangkat, akan terlihat gambar yang terakhir dipindai. Printer harus disambungkan ke jaringan untuk dapat memindai dari sini. Bagian ini ditujukan bagi pengguna printer multifungsi.</p>

Menambahkan/Menghapus Printer

Jika Anda tidak menambahkan printer ke **Samsung Printer Experience**, atau jika Anda ingin menambah/menghapus printer, ikuti petunjuk berikut.



Anda hanya dapat menambah/menghapus printer yang terhubung ke jaringan.

Menambahkan printer

- 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan**.
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Setelan**.
- 2 Pilih **Tambah Pencetak**
- 3 Pilih printer yang Anda ingin tambahkan.
Anda dapat melihat printer yang ditambahkan.



Jika Anda melihat tandai  , Anda juga mencentang tanda  untuk menambahkan printer.

Menggunakan Samsung Printer Experience

Menghapus printer

- 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan**.
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Setelan**.
- 2 Pilih **Hapus Pencetak**
- 3 Pilih printer yang Anda ingin hapus.
- 4 Klik **Ya**.
Anda dapat melihat printer yang dihapus disingkirkan dari layar.

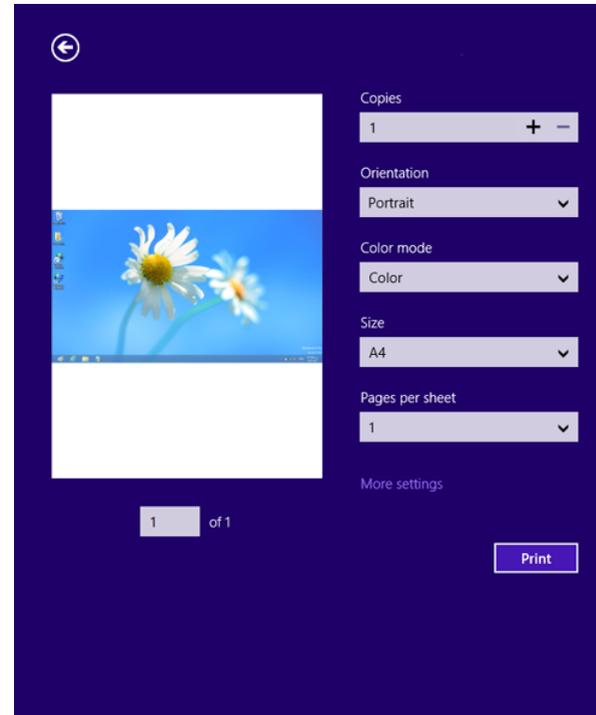
Mencetak dari Windows 8

Bagian ini menjelaskan tugas-tugas pencetakan yang umum dari layar **Mulai**.

Pencetakan dasar

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Peranti**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar

- 4 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.
- 5 Klik tombol **Cetak** untuk memulai tugas cetak.



Menggunakan Samsung Printer Experience

Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrian cetak atau spooler, batalkan tugas cetak sebagai berikut:

- Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer () pada bilah tugas Windows.
- Anda juga dapat membatalkan tugas saat ini dengan menekan **Stop/Clear** pada panel kontrol. 

Membuka pengaturan lainnya

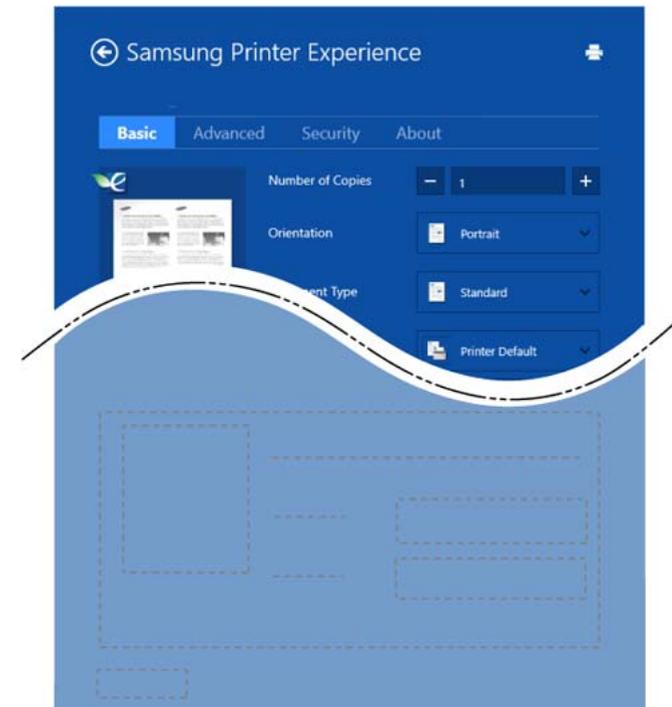


Layar mungkin tampak sedikit berbeda tergantung model atau opsi.

Anda dapat mengonfigurasi parameter pencetakan lainnya.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Peranti**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Klik **Pengaturan lainnya**.

Tab Basic



Basic

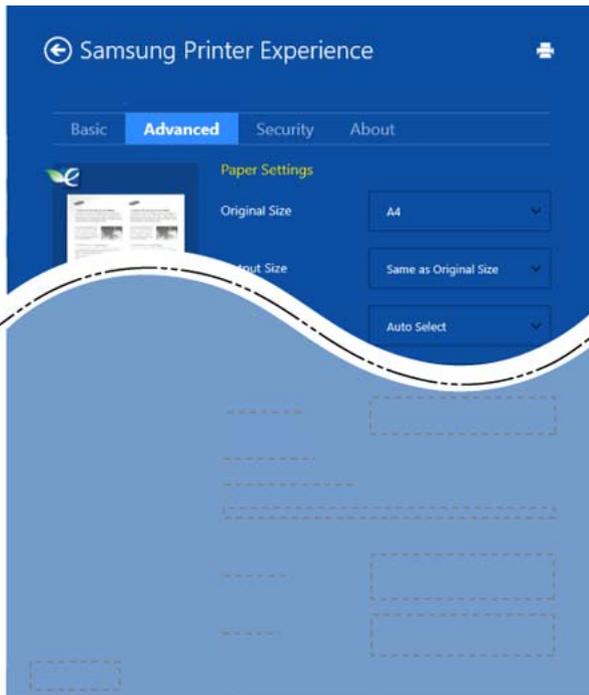
Opsi ini memungkinkan Anda memilih pengaturan pencetakan dasar seperti salinan, orientasi, dan jenis dokumen.

Eco settings

Opsi ini memungkinkan Anda memilih lebih dari satu halaman per sisi cetak untuk menghemat media.

Menggunakan Samsung Printer Experience

Tab Advanced



Paper settings

Opsi ini memungkinkan Anda menetapkan spesifikasi penanganan kertas dasar.

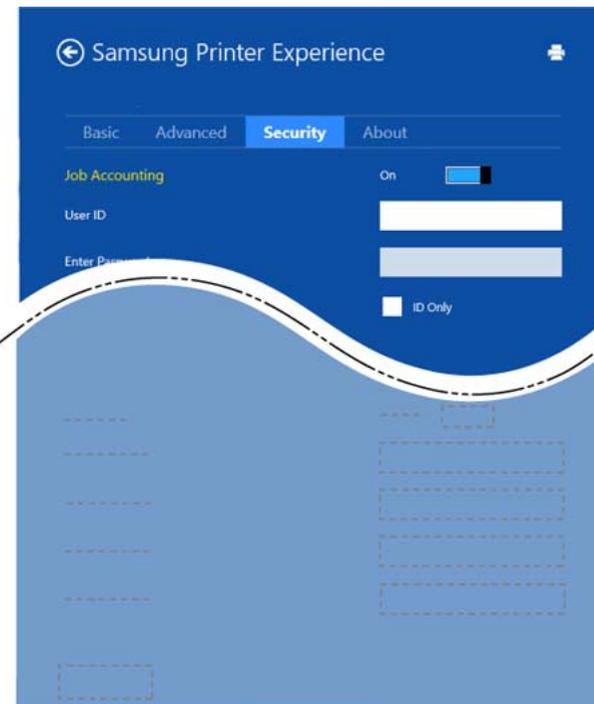
Layout settings

Opsi ini memungkinkan Anda menetapkan berbagai cara untuk menata letak dokumen.

Tab Security



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Jika tab ini tidak ditampilkan atau tidak aktif, berarti fitur tidak didukung.



Job Accounting

Opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak dengan izin yang diberikan.

Confidential Printing

Opsi ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak menggunakan opsi tersebut.

Menggunakan Samsung Printer Experience

Memindai dari Windows 8



Bagian ini ditujukan bagi pengguna printer multifungsi.

Memindai dengan perangkat Anda membuat Anda dapat mengubah gambar dan teks menjadi file digital yang dapat disimpan pada komputer.

Memindai dari Samsung Printer Experience

Menu pencetakan yang paling sering digunakan ditampilkan untuk pemindaian cepat.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.
- 2 Klik kotak **Samsung Printer Experience** pada layar **Mulai**.
- 3 Klik **Scan** ().
- 4 Tetapkan parameter pemindaian seperti jenis gambar, ukuran dokumen, dan resolusi.
- 5 Klik **Prescan** () untuk memeriksa gambar.

- 6 Sesuaikan gambar prescan dengan fungsi operasi pemindaian seperti fungsi putar dan cermin.

- 7 Klik **Scan** () dan simpan gambar.



- Bila meletakkan asli di ADF (atau DADF), **Prescan** () tidak tersedia.
- Anda bisa langsung ke langkah 5, jika opsi prescan dipilih.

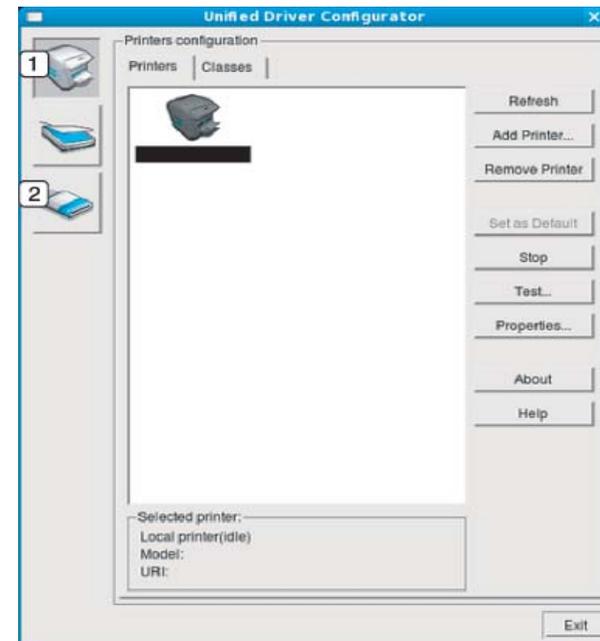
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 144).

Setelah driver terinstal di sistem Linux Anda, ikon Unified Driver Configurator akan secara otomatis dibuat di desktop.

Membuka Unified Driver Configurator

- 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator** di desktop. Anda juga dapat mengklik ikon **Startup** Menu dan pilih **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Klik setiap tombol di sebelah kiri untuk beralih ke jendela konfigurasi yang sesuai.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Menggunakan Linux Unified Driver Configurator



Untuk menggunakan bantuan di layar, tekan tombol **Help** atau  dari jendela.

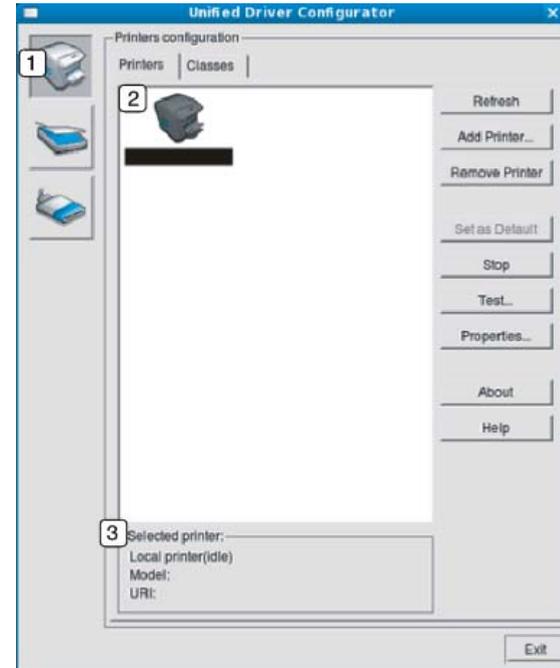
- 3 Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup **Unified Driver Configurator**.

Konfigurasi Printer

Printers configuration memiliki dua tab: **Printers** dan **Classes**.

Tab Printers

Lihat konfigurasi printer sistem aktif dengan mengklik tombol ikon printer pada sisi kiri jendela **Unified Driver Configurator**.



- | | |
|---|--|
| 1 | Berpindah ke Printers configuration . |
| 2 | Memperlihatkan semua printer yang terinstal. |
| 3 | Memperlihatkan status, nama model, dan URI printer Anda. |

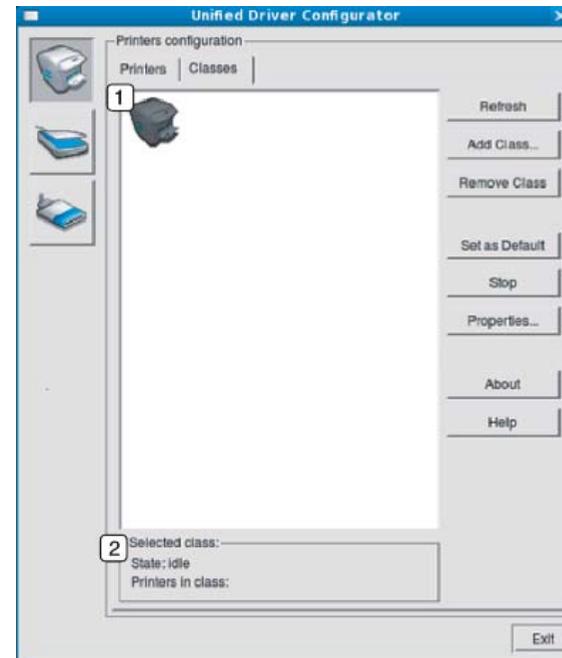
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Tombol kontrol printer, meliputi:

- **Refresh:** Memperbarui daftar printer yang ada.
- **Add Printer:** Memungkinkan Anda untuk menambah printer baru.
- **Remove Printer:** Menghapus printer yang dipilih.
- **Set as Default:** Menyetel printer yang dipilih sebagai printer setelan default.
- **Stop/Start:** Menghentikan/menjalankan printer.
- **Test:** Memungkinkan Anda mencetak halaman percobaan untuk memastikan printer berfungsi dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah peralatan yang ada di printer.

Tab Classes

Tab Classes memperlihatkan daftar kelas printer yang ada.



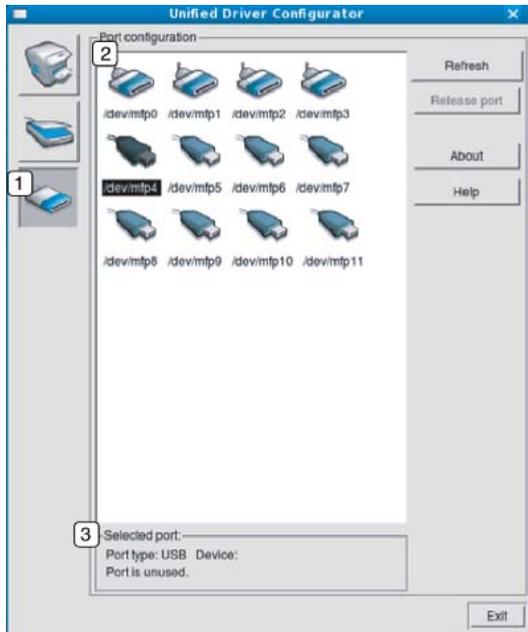
- | | |
|---|--|
| 1 | Memperlihatkan semua kelas printer. |
| 2 | Memperlihatkan status kelas dan jumlah printer dalam kelas tersebut. |

- **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
- **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas printer baru.
- **Remove Class:** Menghapus kelas printer yang dipilih.

Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Ports configuration

Pada jendela ini, Anda dapat melihat daftar port yang tersedia, memeriksa status masing-masing port dan membuka port yang terhenti dalam kondisi sibuk karena pemiliknya menghentikannya disebabkan suatu hal.



1	Berpindah ke Ports configuration .
2	Memperlihatkan semua port yang tersedia.
3	Memperlihatkan jenis port, printer yang tersambung ke port, dan status.

- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.



6. Pemecahan Masalah

Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah.

- **Masalah pengumpanan kertas** 271
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 272
- **Masalah pencetakan** 273
- **Masalah kualitas pencetakan** 277
- **Masalah sistem operasi** 285



Untuk kesalahan yang terjadi selama penginstalan dan pengaturan piranti lunak, baca bagian pemecahan masalah di bab pengaturan nirkabel (lihat "Troubleshooting untuk jaringan nirkabel" pada halaman 189).

Masalah pengumpulan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet.
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas.• Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar.• Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas.• Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam printer.	<ul style="list-style-type: none">• Singkirkan semua halangan dari dalam printer.• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none">• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Untuk mencetak pada bahan-bahan khusus, gunakan baki manual.• Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.• Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup depan dan ambil kotoran yang ada.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

Masalah daya dan sambungan kabel

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">• Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer dilengkapi tombol  (Daya) pada kontrol, tekanlah.• Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali.

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Printer tidak menerima daya.	Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer dilengkapi tombol  (Daya) pada kontrol, tekanlah.
	Printer tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer:	
	<ul style="list-style-type: none">• Penutup tidak tertutup. Tutup penutup.• Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 92).• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 41).• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).	
	Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepas kabel printer dan pasang kembali (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer lain.
Setelan port tidak benar.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan bahwa tugas cetak dikirim ke port yang benar. Jika ada lebih dari satu port pada komputer, pastikan printer tersambung pada port yang benar.	

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.
	Driver printer mungkin salah terinstal.	Hapus instalasi dan instal kembali driver printer.
	Printer mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah printer menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses tugas cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
	Baki keluaran penuh.	Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluaran, printer akan melanjutkan pencetakan.
Printer memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.	Opsi kertas yang dipilih pada Preferensi Cetak mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi piranti lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 56).
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Separuh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 56).
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan pilihan kertas pada pengaturan aplikasi piranti lunak yang Anda gunakan (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Masalah pencetakan

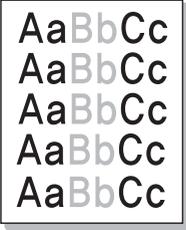
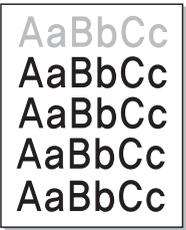
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer ke komputer lain yang berkinerja baik dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel printer baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan perangkat Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami kegagalan fungsi.	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner. <ul style="list-style-type: none">• Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71.• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.

Masalah pencetakan

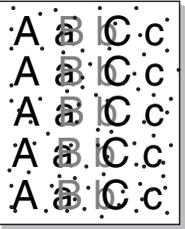
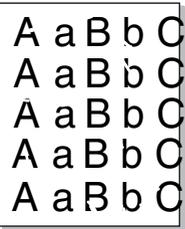
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembap/basah dapat menyebabkan uap (asap putih) muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak. Jika Anda terganggu dengan asap [uap], ganti kertas dengan kertas baru dari kemasan yang belum dibuka.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran kustom, seperti kertas billing.	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada Custom dalam tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper , lalu setel jenis ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

Masalah kualitas pencetakan

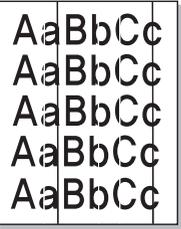
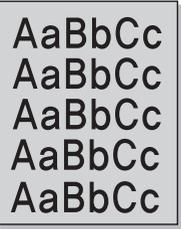
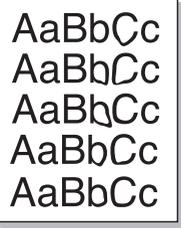
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 405 454 443">Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul data-bbox="504 405 2190 810" style="list-style-type: none">• Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Jika hasil cetak tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer.• Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="49 833 454 995">Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</p> 	<p data-bbox="504 833 1435 871">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="504 890 2190 967" style="list-style-type: none">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

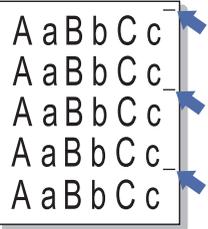
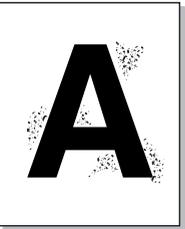
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).
<p>Belang</p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut.• Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda.• Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda.• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur tipe kertas ke Thick (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<p>Noda Putih</p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas yang jatuh ke bagian dalam printer, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

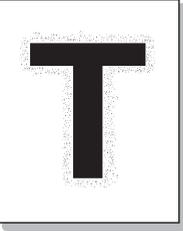
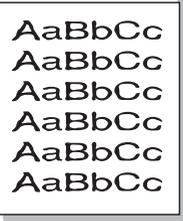
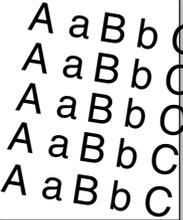
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 331 304">Garis-garis vertikal</p> 	<p data-bbox="506 272 1256 304">Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="506 328 2107 400" style="list-style-type: none">• Permukaan (bagian drum) kartrid di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73, "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 76). <p data-bbox="506 424 1173 456">Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="506 480 2186 552" style="list-style-type: none">• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="49 612 479 684">Latar belakang berwarna atau hitam</p> 	<p data-bbox="506 612 1189 644">Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul data-bbox="506 668 2152 900" style="list-style-type: none">• Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan.• Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang.• Keluarkan kartrid toner lama, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71).
<p data-bbox="49 995 282 1027">Corengan toner</p> 	<ul data-bbox="506 995 1861 1139" style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).

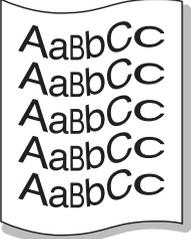
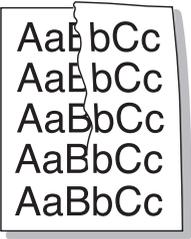
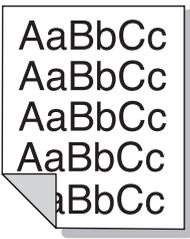
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Corengan vertikal berulang</p> 	<p>Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kartrid toner mungkin cacat. Jika masih bermasalah, lepas kartrid toner dan ganti baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).• Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman.• Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.
<p>Ceceran di latar belakang</p> 	<p>Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab.• Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Atau pilih Thick dari jendela Preferensi Cetak (see "Membuka printing preferences" pada halaman 54).• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54). Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.• Jika menggunakan kartrid toner baru, ratakan dulu tonernya (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 71).

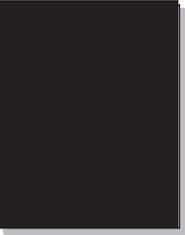
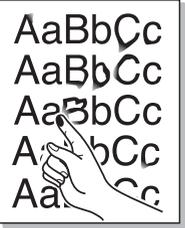
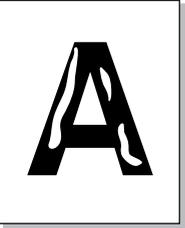
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="53 272 434 384">Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p data-bbox="510 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="510 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2186 400">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).<li data-bbox="510 416 2186 488">• Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.
<p data-bbox="53 699 376 730">Karakter salah bentuk</p> 	<ul data-bbox="510 699 2186 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 699 2186 762">• Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.
<p data-bbox="53 1034 286 1066">Halaman miring</p> 	<ul data-bbox="510 1034 1227 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1034 1227 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.<li data-bbox="510 1082 1227 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.<li data-bbox="510 1137 1227 1169">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.

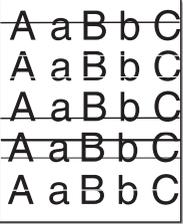
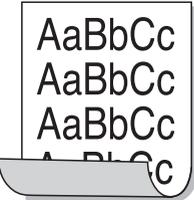
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347">Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul data-bbox="510 272 1960 406" style="list-style-type: none">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.• Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting.• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="49 667 353 699">Kerutan atau lipatan</p> 	<ul data-bbox="510 667 1736 801" style="list-style-type: none">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="49 1018 465 1093">Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul data-bbox="510 1018 2027 1050" style="list-style-type: none">• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).

Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="51 272 443 344">Warna pekat atau halaman hitam</p> 	<ul data-bbox="506 272 2186 448" style="list-style-type: none">• Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi.• Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73).• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p data-bbox="51 655 259 687">Toner longgar</p> 	<ul data-bbox="506 655 1800 799" style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 84).• Periksa jenis kertas, ketebalan, dan kualitas.• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73). <p data-bbox="506 815 1720 847">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="51 999 300 1031">Lubang Karakter</p> 	<p data-bbox="506 999 1883 1031">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="506 1046 1877 1142" style="list-style-type: none">• Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut.• Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.

Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 371 304">Garis-garis horizontal</p> 	<p data-bbox="506 272 1397 304">Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul data-bbox="506 328 2186 448" style="list-style-type: none">• Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi.• Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 73). <p data-bbox="506 472 1883 504">Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="49 612 237 644">Menggulung</p> 	<p data-bbox="506 612 1742 644">Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul data-bbox="506 668 2186 788" style="list-style-type: none">• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.• Ubah opsi kertas printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, lalu atur tipe kertas ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).
<ul data-bbox="49 927 434 1174" style="list-style-type: none">• Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar• Toner longgar• Terjadi cetakan terang atau kontaminasi	<p data-bbox="506 927 2186 1031">Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah pengaturan tinggi printer Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 223).</p>

Masalah sistem operasi

Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan “File in Use” muncul saat penginstalan dilakukan.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
“Pesan General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool 32”, atau “Illegal Operation” muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggu hingga printer selesai mencetak. Jika pesan muncul pada mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa sambungan dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.
Samsung Printer Experience tidak ditampilkan saat Anda mengeklik pengaturan lainnya.	Samsung Printer Experience tidak diinstal. Unduh aplikasi dari Windows Store(Toko) dan instal aplikasi.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengeklik perangkat di Perangkat dan Printer .	Periksa Properti pencetak . Klik tab Ports . (Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih Printer properties) Jika port ditetapkan ke File atau LPT, hapus tanda centang dan pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



Lihat Panduan Pengguna Microsoft Windows yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Windows.

Masalah sistem operasi

Masalah-masalah Mac yang umum

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	<p>File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.</p> <p> Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.</p>
Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama pencetakan halaman sampul.	<p>Mac OS tidak dapat mencetak font tersebut selama pencetakan halaman sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman sampul.</p>



Baca Panduan Pengguna Mac yang disertakan bersama komputer untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Mac.

Masalah sistem operasi

Masalah umum Linux

kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan pindahkan ke tab Printers pada jendela Printers configuration untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka Add new printer wizard untuk menyetel printer Anda.• Periksa apakah printer Anda sudah dihidupkan. Buka Printers configuration dan pilih printer Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela Selected printer. Jika statusnya mengandung string Stopped, tekan tombol Start. Setelah itu operasi normal perangkat akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat terjadi beberapa masalah dalam pencetakan.• Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “print” -> “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.
Saya menemui kesalahan “Cannot open port device file” saat mencetak dokumen.	Hindari mengubah parameter tugas cetak (via LPR GUI, misalnya) saat tugas cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS (Common UNIX Printing System) akan menghentikan tugas cetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang tugas cetak dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port saat mencetak, maka penghentian driver secara mendadak akan membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih Release port pada jendela Port configuration .
Saat mencetak dokumen melalui jaringan pada SuSE 9.2, perangkat tidak mencetak.	Versi CUPS (Common UNIX Printing System) yang didistribusikan dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah pencetakan IPP (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket daripada ipp atau instal CUPS (Common UNIX Printing System) versi berikutnya (cups-1.1.22 atau yang lebih baru).



Lihat Panduan Pengguna Linux yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Linux.

Masalah sistem operasi

Masalah PostScript umum

Situasi berikut adalah spesifik bahasa PS dan dapat terjadi saat beberapa bahasa printer digunakan.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
File PostScript tidak dapat dicetak	Driver PostScript mungkin tidak diinstal dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">• Menginstal driver PostScript (lihat "Instalasi Piranti Lunak" pada halaman 141).• Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak.• Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Kesalahan Pemeriksaan Batas laporkan pencetakan	Kerja pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin perlu mengurangi kerumitan halaman atau menambah lebih banyak memori.
Halaman eror PostScript dicetak	Kerja pencetakan mungkin bukan jenis pekerjaan PostScript.	Pastikan bahwa kerja pencetakan tersebut adalah pekerjaan PostScript. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak menuntut pengaturan atau file header PostScript dikirim ke printer.
Baki opsional tidak dipilih pada driver	Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.	Buka properti driver, pilih tab Device Options dan atur opsi baki (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 78).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/ hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/ gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/ nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.p y
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/ tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



Glosarium berikut berfungsi membantu Anda mengenal produk dengan memahami terminologi yang biasa digunakan dalam pencetakan dan yang digunakan dalam panduan pengguna ini.

802.11

802.11 adalah seperangkat standar untuk komunikasi jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dikembangkan oleh Komite Standar IEEE LAN/ MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2.4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

Titik akses

Access Point atau Wireless Access Point (AP atau WAP) adalah printer yang menghubungkan beberapa printer komunikasi nirkabel bersama-sama pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai transmiter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

ADF

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol propietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Protokol tersebut digunakan di Macintosh orisinal(1984) dan saat ini telah jarang digunakan oleh Apple dengan adanya sistem jaringan TCP/IP.

Kedalaman BIT

Istilah grafis komputer yang menguraikan jumlah bit yang digunakan untuk menunjukkan warna sebuah piksel dalam gambar bitmap. Makin tinggi kedalaman warna, makin luas jangkauan warna berbeda yang ada. Dengan meningkatnya jumlah bit, jumlah warna yang mungkin menjadi terlalu besar untuk sebuah peta warna. Warna 1-bit biasanya disebut monokrom atau hitam putih.

BMP

Format grafis bitmap yang digunakan secara internal oleh subsistem grafis Microsoft Windows (GDI), dan umum digunakan sebagai format file grafis sederhana pada platform tersebut.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya dilakukan pada proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang menjalankan komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP itu dari sekumpulan alamat untuk setiap klien. BOOTP memungkinkan komputer “stasiun kerja tanpa disk” untuk mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) adalah perangkat keras yang memungkinkan dilakukannya pekerjaan pindai. Mekanisme penguncian CCD juga digunakan untuk memegang modul CCD untuk mencegah kerusakan apabila printer dipindahkan.

Pengumpulan

Pengumpulan adalah proses mencetak pekerjaan yang memiliki banyak salinan dalam bentuk tersusun/terkumpul per set. Apabila pengumpulan dipilih, printer akan mencetak satu set sampai lengkap sebelum mencetak salinan lain.

Panel Kontrol

Panel kontrol adalah area datar yang biasanya vertikal, di mana terdapat instrumen kontrol atau pemantauan. Biasanya terdapat di bagian depan printer.

Cakupan

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti dalam selebar kertas A4 terdapat 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih tinggi, dan penggunaan toner akan sebanyak cakupan tersebut.

CSV

Comma Separated Values (CSV). Sebagai suatu jenis format file, CSV digunakan untuk mempertukarkan data di antara aplikasi yang berbeda. Format file ini, sebagaimana digunakan dalam Microsoft Excel, telah menjadi standar de facto dalam industri ini, walaupun di antara platform non-Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) adalah uni pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan dan membalikkan selebar kertas asli sehingga printer dapat memindai kedua sisi kertas.

Default

Nilai atau pengaturan (setelan) yang berlaku apabila mengeluarkan printer dari keadaan semula, disetel ulang, atau diinisialisasi.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) adalah protokol jaringan klien-server. Server DHCP menyediakan parameter konfigurasi khusus untuk host klien DHCP yang meminta (umumnya) informasi yang diperlukan untuk berpartisipasi pada suatu jaringan IP. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), papan sirkuit kecil yang menyimpan memori. DIMM menyimpan semua data dalam printer seperti data pencetakan, data faks yang diterima.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) adalah standari yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

DNS

DNS (Domain Name Server) adalah sistem yang menyimpan informasi yang terkait dengan nama domain dalam basis data terdistribusi pada jaringan, seperti Internet.

Printer Dot Matriks

Printer dot matriks mengacu ke printer komputer dengan print head yang berjalan bolak balik pada halaman dan mencetak dengan memberi ketukan pada pita kain yang berlapis tinta pada kertas, serupa dengan printer ketik.

DPI

DPI (Dots Per Inch) adalah ukuran resolusi yang digunakan untuk memindai dan mencetak. Umumnya, makin tinggi DPI makin tinggi resolusinya, makin tampak detail dalam gambar, dan makin besar ukuran file-nya.

DRPD

Deteksi Pola Dering Berbeda. Dering Berbeda adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

Duplex

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan selembur kertas agar printer dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak pada kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

Siklus Tugas

Siklus tugas adalah banyaknya kertas yang dapat dicetak tanpa mempengaruhi kinerja printer dalam waktu satu bulan. Secara umum, printer memiliki batasan rentang usia yang dirumuskan sebagai banyaknya halaman per tahun. Rentang usia di sini berarti rata-rata kapasitas cetak, biasanya selama masa garansi. Misalnya, jika siklus tugas adalah 48.000 halaman per bulan dengan asumsi 20 hari kerja per bulan, maka batasan printer adalah 2.400 halaman per hari.

ECM

ECM (Error Correction Mode) adalah mode transmisi opsional yang dibuat di dalam printer faks atau modem faks Kelas 1. Mode ini secara otomatis mendeteksi dan mengoreksi eror dalam proses transmisi faks yang kadang-kadang disebabkan oleh gangguan saluran telepon.

Emulasi

Emulasi adalah teknik yang digunakan satu printer untuk mendapatkan hasil yang sama dengan printer lain.

Emulator akan menduplikasi fungsi-fungsi suatu sistem dengan menggunakan sistem yang berbeda, agar sistem kedua ini berperilaku seperti sistem pertama. Emulasi berfokus pada reproduksi yang sama persis dari perilaku eksternal, dan ini bertolak belakang dengan simulasi, yang berkaitan dengan model abstrak dari sistem yang disimulasikan, sering kali berkaitan dengan keadaan internalnya.

Ethernet

Ethernet adalah teknologi jaringan komputer berbasis frame untuk jaringan area lokal (LAN). Ethernet menentukan pengkabelan dan sinyal untuk lapisan fisik, dan format serta protokol frame untuk lapisan kontrol akses media (MAC)/link data pada model OSI. Ethernet pada umumnya distandarisasikan sebagai IEEE 802.3. Ethernet telah menjadi teknologi LAN yang paling banyak digunakan selama tahun 1990-an hingga kini.

EtherTalk

Rangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk penggunaan komputer di jaringan. Protokol tersebut digunakan di Macintosh orisinal(1984) dan saat ini telah jarang digunakan oleh Apple dengan adanya sistem jaringan TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) adalah kartu yang dipasang di dalam printer untuk memungkinkan penggunaan printer pihak ketiga seperti printer yang dioperasikan dengan koin atau alat pembaca kartu. Printer tersebut berguna untuk membuat layanan bayar-untuk-mencetak pada printer Anda.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) adalah protokol yang biasa digunakan untuk bertukar file di jaringan yang mendukung protokol TCP/IP (seperti Internet atau intranet).

Unit Peleburan

Bagian printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller tekanan. Setelah toner ditransfer ke atas kertas, unit pelebur memberikan panas dan tekanan untuk memastikan bahwa toner menempel permanen pada kertas, dan karena itulah kertas terasa hangat saat keluar dari printer laser.

Gateway

Hubungan antara jaringan komputer, atau antara jaringan komputer dan saluran telepon. Ini sangat populer, karena merupakan komputer atau jaringan yang menyediakan akses ke komputer atau jaringan lain.

Grayscale

Nuansa abu-abu yang merupakan bagian terang dan gelap sebuah gambar saat gambar berwarna dikonversi ke skala abu-abu; warna ditampilkan dalam aneka nuansa abu-abu.

Halftone

Suatu jenis gambar yang mensimulasikan grayscale dengan memvariasikan jumlah dot. Area yang sangat berwarna terdiri dari titik-titik yang sangat banyak jumlahnya, sedangkan area yang lebih cerah terdiri dari titik-titik yang lebih sedikit jumlahnya.

Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD)

Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), yang biasa disebut hard drive atau hard disk, adalah sebuah perangkat penyimpanan permanen untuk menyimpan data yang dikode secara digital pada piringan yang berputar kencang dengan permukaan magnetik.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) adalah organisasi internasional nirlaba dan profesional untuk kemajuan teknologi yang terkait dengan kelistrikan.

IEEE 1284

Standar port paralel 1284 dikembangkan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Istilah “1284-B” mengacu ke jenis konektor tertentu di ujung kabel paralel yang dipasangkan ke printer lain (misalnya, ke printer).

Intranet

Jaringan pribadi yang menggunakan Protokol Internet, konektivitas jaringan, dan mungkin sistem telekomunikasi publik untuk secara aman berbagi informasi organisasi atau operasi dengan para karyawannya. Kadang-kadang istilah ini hanya merujuk pada layanan yang paling tampak, yaitu website internal.

Alamat IP

Alamat IP (Internet Protocol) adalah nomor unik yang digunakan printer untuk mengidentifikasi dan berkomunikasi satu sama lain pada jaringan yang menggunakan standar Protokol Internet.

IPM

IPM (Images Per Minute) adalah cara untuk mengukur kecepatan printer. Laju IPM menunjukkan jumlah lembar satu sisi yang dapat diselesaikan printer dalam satu menit.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) menentukan protokol standar untuk mencetak dan mengatur pekerjaan cetak, ukuran media, resolusi, dan seterusnya. IPP dapat digunakan secara lokal atau melalui Internet ke ratusan printer, dan juga mendukung kontrol akses, otentikasi, dan enkripsi, menjadikannya solusi cetak yang lebih mampu dan lebih aman daripada protokol yang lebih tua.

IPX/SPX

IPX/SPX adalah singkatan dari Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ini adalah protokol jaringan yang digunakan oleh sistem operasi Novell NetWare. IPX dan SPX keduanya sama-sama menyediakan sambungan yang mirip dengan TCP/IP, di mana protokol IPX memiliki kesamaan dengan IP, dan SPX memiliki kesamaan dengan TCP. IPX/SPX utamanya dirancang untuk jaringan area terbatas (LAN), dan merupakan protokol yang sangat efisien untuk tujuan ini (biasanya kinerjanya melampaui kinerja TCP/IP pada LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) adalah lembaga internasional penentu standar yang terdiri dari para perwakilan dari lembaga standarisasi nasional. ISO menerbitkan standar industri dan komersial seluruh dunia.

ITU-T

International Telecommunication Union adalah organisasi internasional yang didirikan untuk menstandarisasi dan mengatur radio dan telekomunikasi internasional. Tugas utamanya mencakup standarisasi, alokasi spektrum radio, dan mengorganisir pengaturan interkoneksi antara negara berbeda agar dapat menyelenggarakan panggilan telepon internasional. Huruf T pada ITU-T menunjukkan telekomunikasi.

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar yang tidak disertai pengurangan akurasi atau kualitas, yang dirancang untuk mengkompresi gambar biner, terutama untuk faks, namun dapat juga digunakan untuk gambar lain.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) adalah protokol jaringan untuk meminta informasi dan mengubah layaran direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) adalah printer semikonduktor yang menunjukkan status printer.

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). Address ini biasanya dikodekan secara keras (hard-coded) ke dalam Network Interface Card (NIC) oleh pembuatnya, dan digunakan sebagai alat bantu untuk router yang mencoba mencari printer pada jaringan yang besar.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) adalah printer kantor yang mencakup fungsionalitas berikut dalam satu bodi, yaitu printer, copier, faks, pemindai, dll.

MH

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompresi area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimasi waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

MMR (Modified Modified READ) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.6.

Modem

Printer yang memodulasi sinyal carrier untuk mengkodekan informasi digital, dan juga mendemodulasi sinyal carrier tersebut untuk mengurai kode (decode) informasi yang dikirimkan tersebut.

MR

MR (Modified Read) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.4. MR mengkodekan baris yang dipindai pertama kali dengan menggunakan MH. Baris berikutnya dibandingkan dengan yang pertama, perbedaannya ditentukan, kemudian perbedaan ini dikodekan dan dikirimkan.

NetWare

Sistem operasi jaringan yang dikembangkan oleh Novell, Inc. Awalnya menggunakan multitasking kooperatif untuk menjalankan berbagai layanan pada PC, selanjutnya protokol jaringan didasarkan pada archetypal Xerox XNS stack. Saat ini NetWare mendukung TCP/IP dan IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) adalah mekanisme yang membuat gambar maya untuk dicetak menggunakan sinar laser yang dikeluarkan dari printer laser, dan biasanya berwarna hijau atau abu-abu dan berbentuk tabung.

Unit penggambaran berisi sebuah tabung yang perlahan mengauskan permukaan tabung saat digunakan di dalam printer, tabung ini harus diganti dengan baik karena aus karena kontak dengan sikat pengembang katrid, mekanisme pembersih, dan kertas.

Dokumen asli

Contoh pertama dari suatu obyek, misalnya dokumen, foto atau teks, dll, yang disalin, direproduksi atau diterjemahkan untuk memproduksi obyek lain, namun sumber asli ini tidak disalin atau diturunkan dari objek lain.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) adalah model yang dikembangkan oleh ISO (International Organization for Standardization) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar modular untuk desain jaringan yang membagi berbagai fungsi kompleks yang diperlukan menjadi lapisan-lapisan yang mudah diatur, mandiri, dan fungsional. Lapisan-lapisan ini adalah, dari atas ke bawah, Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link dan Physical.

PABX

PABX (Private automatic branch exchange) adalah sistem switching telepon otomatis dalam organisasi swasta.

PCL

PCL (Printer Command Language) adalah PDL (Page Description Language) yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. Awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal, PCL telah diterbitkan dalam berbagai level untuk printer termal, matrik dan printer halaman.

PDF

PDF (Portable Document Format) adalah format file proprierati yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada printer atau pun resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafisr) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

Program yang digunakan untuk mengirimkan perintah dan mentransfer data dari komputer ke printer.

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, label dan transparansi yang dapat digunakan pada printer, pemindai, faks atau copier.

PPM

PPM (Pages Per Minute) adalah metode pengukuran untuk menentukan seberapa cepat printer bekerja, yaitu jumlah halaman yang dapat dihasilkan printer dalam satu menit.

File PRN

Antarmuka untuk driver printer, yang membuat perangkat lunak dapat berinteraksi dengan driver printer dengan menggunakan panggilan sistem input/output standar, yang menyederhanakan banyak tugas.

Protokol

Konvensi atau standar yang mengontrol atau memfungsikan sambungan, komunikasi, dan transfer data antara dua titik ujung yang berkomputasi.

PS

Lihat PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) adalah jaringan dari jaringan telepon circuit-switched publik dunia yang, di lokasi industri, biasanya disalurkan melalui switchboard.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) adalah protokol untuk otentikasi pengguna jarak jauh dan akuntansi. RADIUS memungkinkan manajemen data otentikasi terpusat seperti nama pengguna dan sandi yang menggunakan konsep AAA (otentikasi, otorisasi, dan akuntansi — authentication, authorization, and accounting) untuk mengelola akses jaringan.

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dalam DPI (Dots Per Inch). Semakin tinggi dpi, semakin besar resolusinya.

SMB

SMB (Server Message Block) adalah protokol jaringan yang terutama diterapkan untuk berbagi file, printer, port serial, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasikan.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) adalah standar untuk pengiriman email melalui Internet. SMTP adalah protokol berbasis teks yang relatif sederhana, di mana penerima email ditentukan, kemudian teks pesan tersebut dikirimkan. Ini adalah protokol klien-server, di mana klien mengirimkan pesan email ke server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) adalah nama salah satu jaringan area lokal nirkabel (WLAN). Semua printer nirkabel dalam WLAN menggunakan SSID yang sama untuk berkomunikasi satu sama lain. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf dan memiliki panjang maksimal 32 karakter.

Subnet Mask

Subnet mask digunakan bersama alamat jaringan untuk menentukan bagian mana dari alamat tersebut yang merupakan alamat jaringan dan bagian mana yang merupakan alamat host.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) dan IP (Internet Protocol); kumpulan protokol komunikasi yang menyelenggarakan stack protokol tempat menjalankan Internet dan kebanyakan jaringan komersial.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) menyediakan data detail setiap transmisi seperti status pekerjaan, hasil transmisi dan jumlah halaman yang dikirimkan. Laporan ini dapat disetel agar dicetak setelah setiap pekerjaan atau hanya setelah ada transmisi yang gagal.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) adalah format gambar bitmap dengan resolusi variabel. TIFF menjabarkan data gambar yang biasanya berasal dari pemindai. Gambar TIFF dapat memanfaatkan tag, yaitu kata kunci yang mendefinisikan karakteristik gambar yang disertakan dalam file tersebut. Format yang fleksibel dan tidak tergantung platform ini dapat digunakan untuk gambar yang dibuat oleh berbagai aplikasi pemroses gambar.

Kartrid Toner

Sejenis botol di dalam printer seperti printer yang berisi toner. Toner adalah bubuk yang digunakan dalam printer laser dan printer fotokopi, yang membentuk teks dan gambar pada kertas hasil cetak. Toner dapat dilelehkan dengan panas dari pelebur, sehingga menempel pada serat kertas.

TWAIN

Standar industri untuk pemindai dan perangkat lunak. Dengan menggunakan pemindai yang sesuai TWAIN dengan program yang juga sesuai TWAIN, pemindaian dapat dimulai dari dalam program. Ini adalah API pengambilan gambar dari sistem operasi Microsoft Windows dan Apple Mac.

Jalur UNC

UNC (Uniform Naming Convention) adalah cara standar untuk mengakses jaringan yang dibagi-pakai dalam Window NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah: \\<namaserver>\<namabagipakai>\<Direktori tambahan>.

URL

URL (Uniform Resource Locator) adalah alamat global dokumen dan sumber daya di internet. Bagian pertama alamat ini menunjukkan protokol apa yang digunakan, bagian kedua menunjukkan alamat IP atau nama domain tempat sumber daya tersebut berada.

USB

USB (Universal Serial Bus) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan printer periferal. Tidak seperti port paralel, UBS dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada perangko, mata uang, dan dokumen pemerintah lain untuk menghindari pemalsuan.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang ditetapkan pada IEEE 802.11 untuk memberi tingkat keamanan yang sama sebagaimana keamanan LAN berkabel. WEP memberi keamanan dengan mengenkripsi data melalui gelombang radio sehingga data yang ditransmisikan dari satu titik akhir ke titik akhir lainnya terlindungi.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) adalah arsitektur pencitraan (imaging) yang awalnya diperkenalkan dalam Windows Me dan Windows XP. Suatu pemindaian dapat dimulai dalam sistem operasi ini dengan menggunakan pemindai yang memenuhi standar WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) adalah suatu kelas yang terdiri dari berbagai sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi), yang dibuat sebagai pengembangan fitur keamanan WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis kecil atau pengguna rumah tangga. Kunci atau sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap printer laptop atau desktop. WPA-PSK menciptakan kunci unik untuk setiap sesi antara klien nirkabel dengan WAP yang terkait untuk memberi keamanan yang lebih baik.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) adalah standar untuk membangun jaringan rumah nirkabel. Jika titik akses nirkabel Anda mendukung WPS, Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) adalah spesifikasi untuk PDL (Page Description Language) dan format dokumen baru yang dikembangkan oleh Microsoft, yang berguna untuk dokumen portabel dan dokumen elektronik. Ini adalah spesifikasi berbasis XML, berdasarkan jalur cetak baru dan format dokumen yang tidak-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

A

AirPrint	195
AnyWeb Print	249
aksesori	
memesan	68
menginstal	78

B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	66
informasi printer	202
memantau usia komponen	82
memesan	66
mengganti kartrid toner	73
prakiraan masa pakai kartrid toner	70

baki

memasukkan kertas ke baki serba guna atau pengumpan manual	43
memesan baki opsional	68
memesan paralel	68
menyetel ukuran dan jenis kertas	50
mengatur panjang dan lebar	40
mengubah ukuran baki	40
baki opsional	68

memesan	68
baki serba guna atau pengumpan manual	
kiat penggunaan	43
memasukkan	43
menggunakan media khusus	45

C

cetak	
OS bergerak	194
seluler cetak	194

D

direct printing utility	237
driver postScript	
pemecahan masalah	288

F

Fiturfitur khusus	222
fitur	5
fitur media cetak	117
fitur printer	200
fitur memori hard drive	244
fiturfitur pencetakan	227

G

general settings	206
glosarium	295
google cloud printing	197

I

ikon umum	13
informasi wajib	126

J

jaringan	
Konfigurasi IPv6	163
memperkenalkan program jaringan	147
menginstal lingkungan	124
Program SetIP	149, 150, 151, 185
pengaturan jaringan nirkabel	167
penginstalan driver	
Linux	159
Mac	158
UNIX	160
Windows	153
setup jaringan berkabel	148
umum pengaturan	211
jaringan nirkabel	

kabel jaringan	184	masalah umum Linux	287	kiat menghindari kertas macet	91
K		mencetak	240	mengeluarkan kertas	92
<hr/>		menggunakan SetIP	151	masalah	
Kabel USB		penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	159	masalah daya	272
penginstalan driver	27, 30, 142, 144	penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	144	masalah kualitas pencetakan	277
penginstalan ulang driver	143, 145	penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	145	masalah pencetakan	273
kartrid toner		persyaratan sistem	122	masalah pengumpanan kertas	271
mengganti kartrid toner	73	properti printer	241	masalah sistem operasi	285
meratakan ulang toner	71	unified driver configurator	266	media cetak	
penyimpanan	69	M		amplop	46
petunjuk penanganan	69	<hr/>		kertas karton	49
prakiraan masa pakai	70	Mac		kertas mengkilap	50
selain merek Samsung dan isi ulang	69	masalahmasalah Mac yang umum	286	kertas pracetak	50
kertas	204	mencetak	238	labels	49
keselamatan		menggunakan SetIP	150	media khusus	45
informasi	14	penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	158	menyetel jenis kertas	50
simbolsimbol	14	penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	142	menyetel ukuran kertas	50
keypad numerik	24	penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	143	penyangga keluaran	117
konvensi	13	persyaratan sistem	121	transparansi	48
L		macet		meletakkan printer	
<hr/>				mengatur ketinggian	223
Layanan Web SyncThru				memahami LED status	104
informasi umum	251			memasukkan	
Linux				kertas dalam baki 1	41

kertas ke baki serba guna atau pengumpan manual	43	mencetak dokumen Windows	53	Kabel USB	174
kertas pada baki1 baki opsional	42	mencetak ke file	228	Modus ad hoc	167
media khusus	45	menyetel printer Anda sebagai printer default	227	Modus infrastruktur	167
memasukkan karakter	224	menggunakan direct printing utility	237	WPS	
membersihkan		mengubah setelan pencetakan asal	227	melepas sambungan	171
bagian dalam	85	UNIX	242	memutuskan sambungan	171
bagian luar	84	mencetak dokumen		WPS printer tidak mempunyai layar tampilan	
roler pengambil	87	Linux	240	PBC	172
membersihkan printer	84	Mac	238	PIN	172
memori		UNIX	242	P	
pemutakhiran memori	80	menu		Paralel	
memori kilat USB		counter	219	memesan	68
mencetak	61	direct usb	217	Program SetIP	149, 185
mengelola	62	eco	216	panel kontrol	23
mencetak		emulasi	210	layar sentuh	35
banyak halaman pada selembarnya		informasi	202	pencetakan aman	59
Mac	239	manajemen pekerjaan pencetakan	213	pencetakan nup	
fiturfitur khusus printer	229	Penyiapan oleh admin	214	Mac	239
Linux	240	status tugas	218	pencetakan overlay	
Mac	238	menggunakan bantuan	56, 240	buat	233
memori USB	61	N		cetak	234
mencetak bolak balik		nirkabel		hapus	234
Mac	239				

pencetakan ramah lingkungan	56
penyangga keluaran	51
penginstalan driver	
Unix	160
perangkat pilihan	78
pesan kesalahan	107
peta menu	202
preferensi printer	
Linux	241
S	
Samsung Printer Status	258
SyncThru Web Service	251
samsung printer experience	260
service contact numbers	289
setelan default	
pengaturan baki	50
setelan favorit untuk pencetakan	55
spesifikasi	115
media cetak	117
status	23, 24, 25
status printer	
informasi umum	258

T

tanda air	
buat	232
hapus	232
mengedit	232
tata letak	203
tinjauan menu	32
tinjauan perangkat	
tampak belakang	22
tampak depan	21
tombol	
cetak layar	23, 24
eco	23, 24
wps	24

U

UNIX	
mencetak	242
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	160
Unix	
persyaratan sistem	123

W

Windows

instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung	27, 30
masalah umum Windows	285
menggunakan SetIP	149, 185
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	153
persyaratan sistem	120