

Panduan Pengguna

Samsung Printer **ProXpress**

M453x 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	10
Tentang panduan pengguna	11
Informasi keselamatan	12
Tinjauan printer	18
Tinjauan panel kontrol	21
Menghidupkan printer	23
Menginstal driver secara lokal	24
Menginstal ulang driver	26



2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Tinjauan menu	28
Pengaturan dasar printer	36
Media dan baki	38
Pencetakan dasar	51
Menggunakan perangkat memori USB	57



3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesoris	62
Bahan pakai yang tersedia	63
Aksesoris yang tersedia	64
Komponen perawatan yang tersedia	65
Menyimpan kartrid toner	66
Meratakan ulang toner	68
Mengganti kartrid toner	70
Mengganti unit penggambaran	72
Memasang aksesoris	74
Memantau masa pakai bahan pakai	77
Mengatur tanda toner/imaging unit hampir habis	78
Membersihkan printer	79
Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	83



4. Pemecahan Masalah

Kiat menghindari kertas macet	85
Mengeluarkan kertas macet	86
Memahami LED status	98
Memahami pesan tampilan	100



5. Lampiran

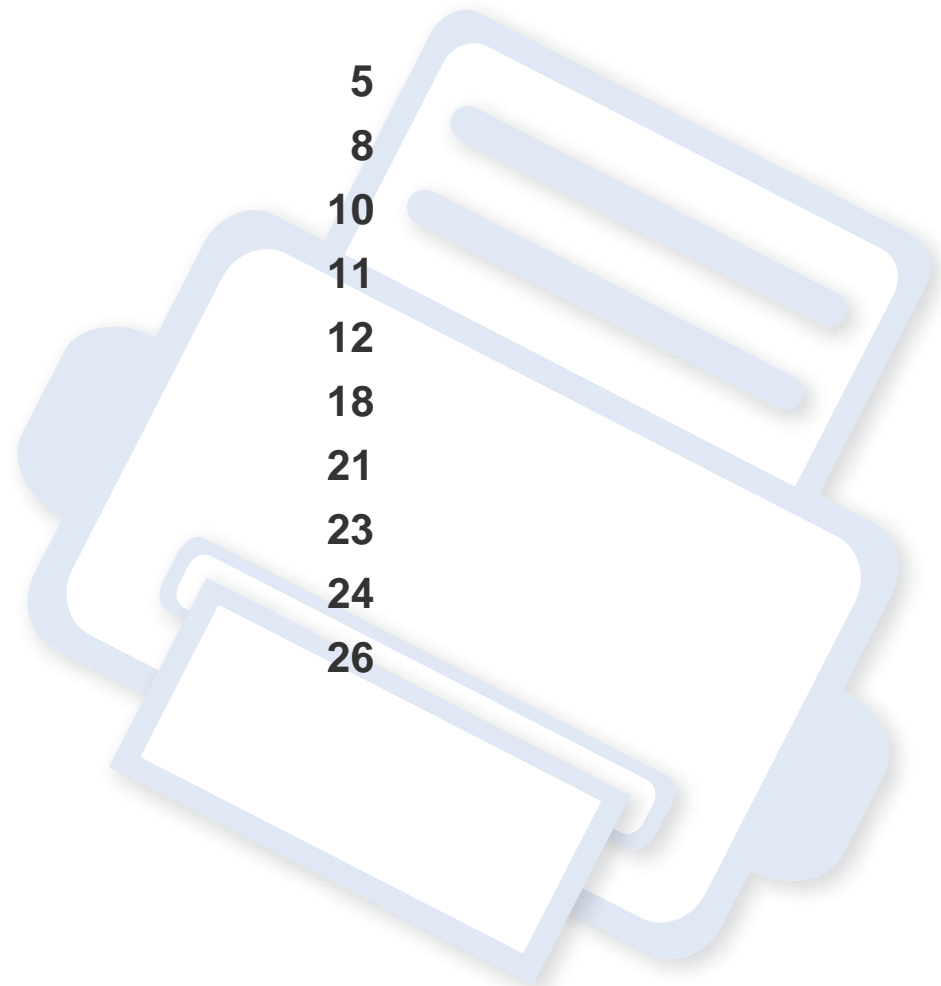
Spesifikasi	109
Informasi peraturan	118
Hak cipta	129



1. Pendahuluan

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

- **Keunggulan utama** 5
- **Fitur-fitur menurut Model** 8
- **Berguna untuk diketahui** 10
- **Tentang panduan pengguna** 11
- **Informasi keselamatan** 12
- **Tinjauan printer** 18
- **Tinjauan panel kontrol** 21
- **Menghidupkan printer** 23
- **Menginstal driver secara lokal** 24
- **Menginstal ulang driver** 26



Keunggulan utama

Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 54).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 221).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak pada kedua sisi (pencetakan bolak-balik) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 221).
- 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 1200 x 1200 dpi hasil efektif (600 x 600 x 2 bit).
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
Untuk pencetakan satu sisi, sampai 45 ppm (A4) atau sampai 47 ppm (Letter).

Kemudahan



- Anda dapat mencetak saat di perjalanan dari smartphone Anda atau komputer menggunakan aplikasi yang mengaktifkan Samsung Cloud Print (lihat "Samsung Cloud Print" pada halaman 188).
- Anda dapat mencetak saat di perjalanan dari telepon pintar atau komputer Anda menggunakan aplikasi yang mengaktifkan Google Cloud Print™ (lihat "Google Cloud Print™" pada halaman 190).
- 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 241).

Keunggulan utama

- 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 248 atau "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 252).
- 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 242).
- Smart Update memungkinkan Anda memeriksa dan memasang perangkat lunak versi terbaru selama pemasangan 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 111).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menandai dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "**CONFIDENTIAL**" (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 221).

- 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 221).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 114).
- Printer Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan/atau antarmuka jaringan.

Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



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

Keunggulan utama



Lihat "Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel" pada halaman 157.

Mendukung aplikasi XOA



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	M453x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Perangkat lunak



Anda dapat menginstal driver printer dan perangkat lunak dengan memasukkan CD program ke drive CD-ROM.

Untuk Windows, pilih driver dan piranti lunak printer di jendela **Select Software to Install**.

Perangkat lunak	M453x series
Driver printer SPL	

Perangkat lunak	M453x series
Driver printer PCL	•
Driver printer PS ^a	•
Driver printer XPS ^a	•
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings •
Samsung Printer Status	•
Direct Printing Utility ^a	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•
SyncThru™ Web Service	•
SyncThru Admin Web Service	•
Easy Eco Driver	•
Easy Capture Manager	•

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

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Fitur-fitur menurut Model

Berbagai fitur

Fitur	M453x series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	●
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN berkabel	●
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel ^a	○
Kit nirkabel/NFC	○
Pencetakan Ramah Lingkungan	●
Pencetakan Dupleks (2-sisi)	●
antarmuka memori USB	●
Modul memori (2GB)	○
Baki opsional (Baki2, Baki3, Baki4, Baki5)	○
Perangkat Penyimpan Berkapasitas Besar (Hard Disk)	○
Dudukan Pendek	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. 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.

(●: Didukung, ○: Opsional, Kosong: Tidak didukung)

Berguna untuk diketahui



Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrean cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 52).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 24).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda (lihat "Mengatur printer Anda sebagai printer default" pada halaman 221).



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 98).



Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup pintu kembali pintu (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 86).



Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 68).
- Coba pengaturan resolusi cetak lain (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).



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

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

- Jangan buang buku petunjuk ini, simpan untuk rujukan jika diperlukan.
- 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.

Ikun umum




Ikun	Teks	Deskripsi
	Awas	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Peringatan	Digunakan untuk mengingatkan pengguna akan potensi cedera badan.
	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



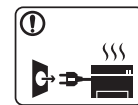
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

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.).

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.

Ini dapat menyebabkan sengatan 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.

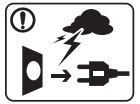
Informasi keselamatan



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

Ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



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

Ini dapat menyebabkan sengatan 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.



Hati-hati saat mengganti kertas atau melepas kertas macet.



Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.

Informasi keselamatan

	<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>Ini dapat menyebabkan sengatan 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.</p> <p>Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 109.</p>

Informasi keselamatan

Awas

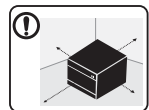


Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu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

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

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.



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>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 berisiko 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.

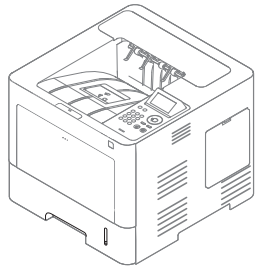


Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.
Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.

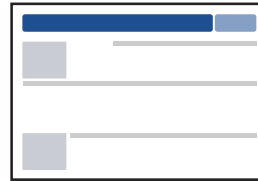
Tinjauan printer

Komponen

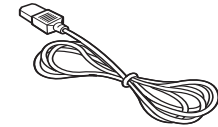
Komponen sebenarnya dapat berbeda dari ilustrasi di bawah. Beberapa komponen dapat berubah tergantung keadaan.



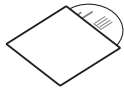
Printer



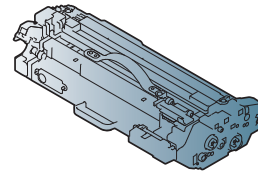
Panduan ringkas pemasangan



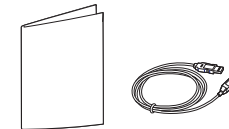
Kabel listrik



CD Printer Lunak^a



Unit penggambaran



Aksesori lain^b

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

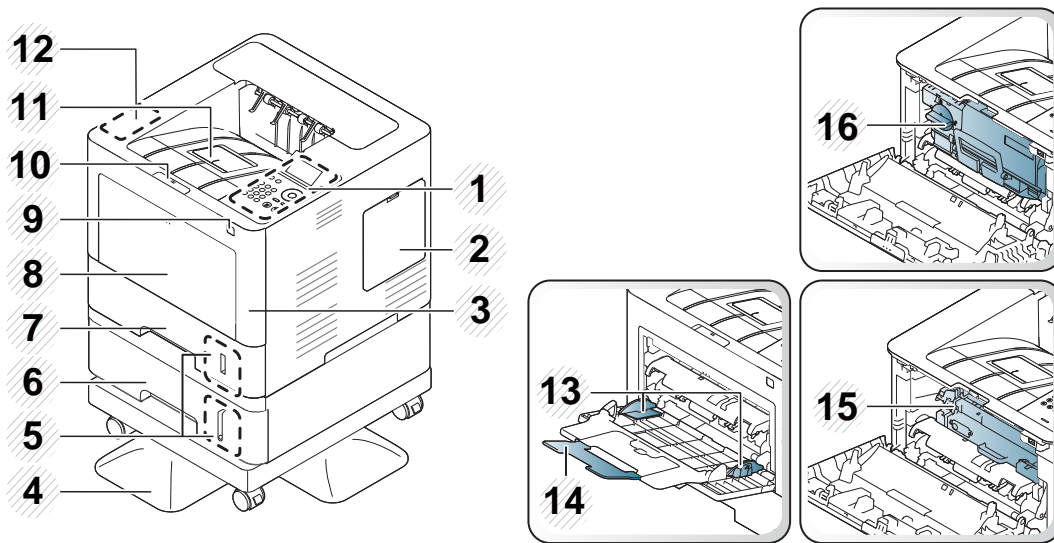
b. Aksesori lain yang disertakan dengan printer Anda mungkin beragam sesuai negara tempat pembelian dan model khusus.

Tinjauan printer

Tampak depan



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



1	Panel kontrol
2	Tutup Modul Memori (DIMM) ^a
3	Penutup depan

4	Dudukan pendek ^a
5	Indikator kerataan kertas
6	Baki opsional ^a
7	Baki1
8	Tutup baki serba guna
9	port memori USB
10	Tombol tutup depan
11	Baki keluaran
12	Area kit Nirkabel/NFC ^a
13	Penanda lebar kertas baki serba guna
14	Perpanjangan kertas baki serba guna
15	Unit penggambaran ^b
16	Kartrid toner

a. Fitur opsional.

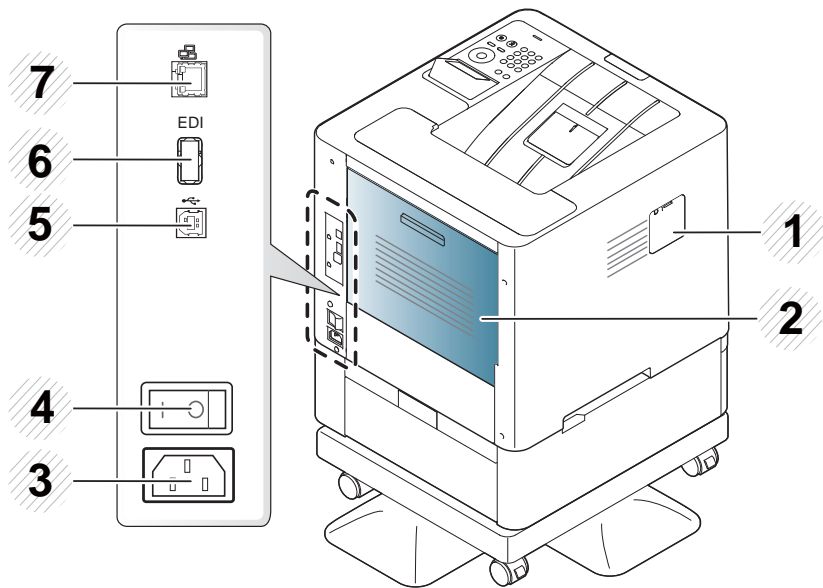
b. Lepaskan kartrid Toner untuk mengakses unit penggambaran.

Tinjauan printer

Tampak Belakang



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



1 Kit nirkabel/NFC^a tutup port

2 Penutup belakang

3	Soket listrik
4	Sakelar daya
5	Port USB
6	Port EDI untuk pembaca kartu
7	Port jaringan

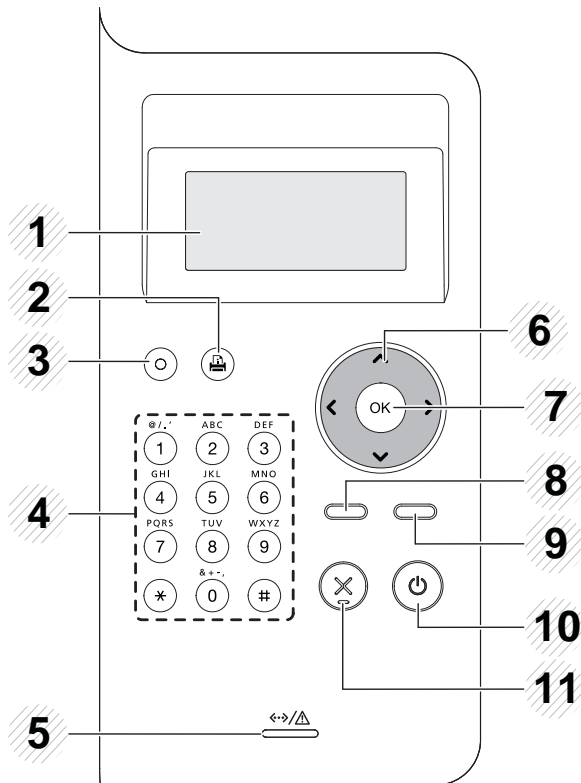
a. Fitur opsional


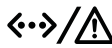




Tinjauan panel kontrol

M453xND series



- 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).



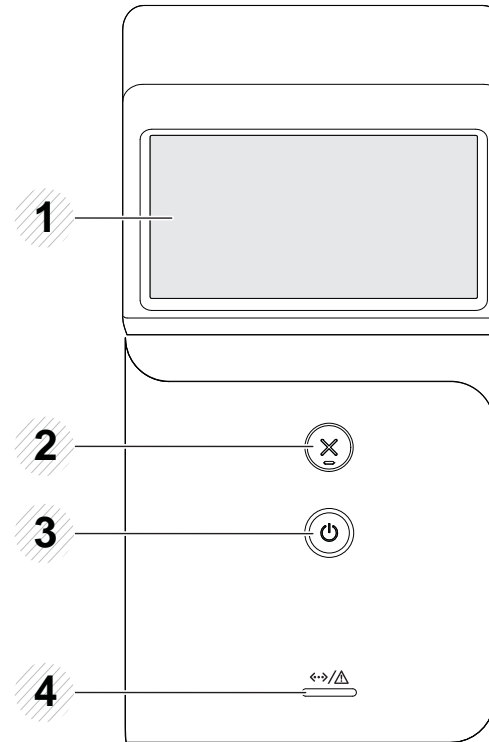
1	Layar tampilan		Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah selama pengoperasian.
2	Lembar demo		Mencetak halaman demo dengan menekan tombol ini.
3	Eco		Masuk ke mode Eco untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 54).
4	Keypad angka		Gunakan keypad untuk memasukkan angka dan karakter (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 218).
5	Status LED		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).
6	Panah		Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.
7	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
8	Menu		Memasuki mode menu dan menggulir melalui menu yang tersedia (lihat "Mengakses menu" pada halaman 28).
9	Kembali		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
10	Daya/ Bangun		Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.
11	Stop/ Clear		Menghentikan pekerjaan sekarang.

Tinjauan panel kontrol

M453xNX series



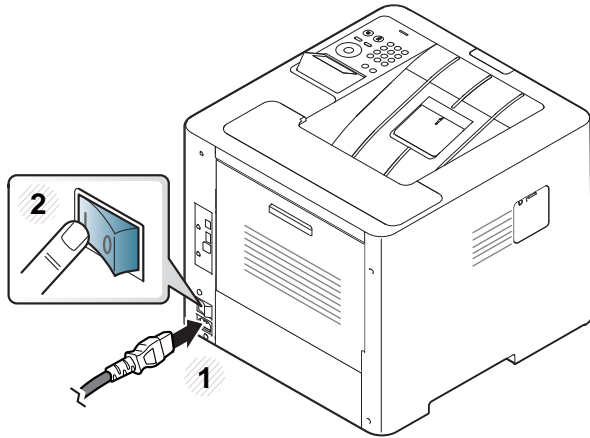
- Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
- Gunakan jari untuk menggunakan layar sentuh. Benda tajam dapat merusak layar.




1	Layar sentuh		Menampilkan status terkini dan dapat Anda gunakan untuk mengakses menu yang ada.
2	Stop/Clear		Menghentikan pekerjaan sekarang.
3	Daya/ Bangun		Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.
4	LED		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).



Menghidupkan printer

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.
Putar saklar ke posisi nyala jika printer memiliki saklar daya.



 Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

- 2 Daya dihidupkan secara otomatis.

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

Menginstal driver secara lokal

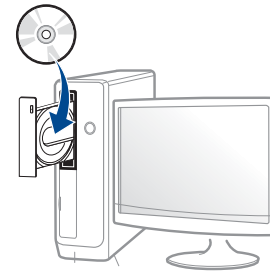
Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 145).



- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau UNIX baca "Penginstalan untuk Mac" pada halaman 134, "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 136, atau "Menginstal paket driver printer UNIX" pada halaman 151.
- 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).

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 **Start > All programs > Accessories > Run**.

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**, pilih **Search > Apps** lalu cari **Run**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.
Jika jendela sembul "Tap to choose what happens with this disc." muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

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

Menginstal driver secara lokal

- 4 Pilih **USB** 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**.

Dari Layar Pembuka Windows 8



- Driver V4 secara otomatis diunduh 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 Toko Windows.
 - 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
 - 2 Klik **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 mengunduh 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**.

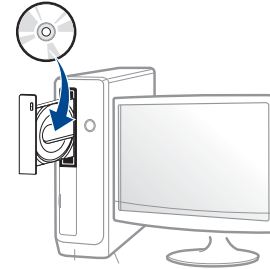
Menginstal ulang driver

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**.
 - 5 Ikuti petunjuk pada jendela.
- 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 24).



Dari layar Mulai Windows 8

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Klik kotak **Uninstall Samsung Printer Software** di layar **Start**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela.



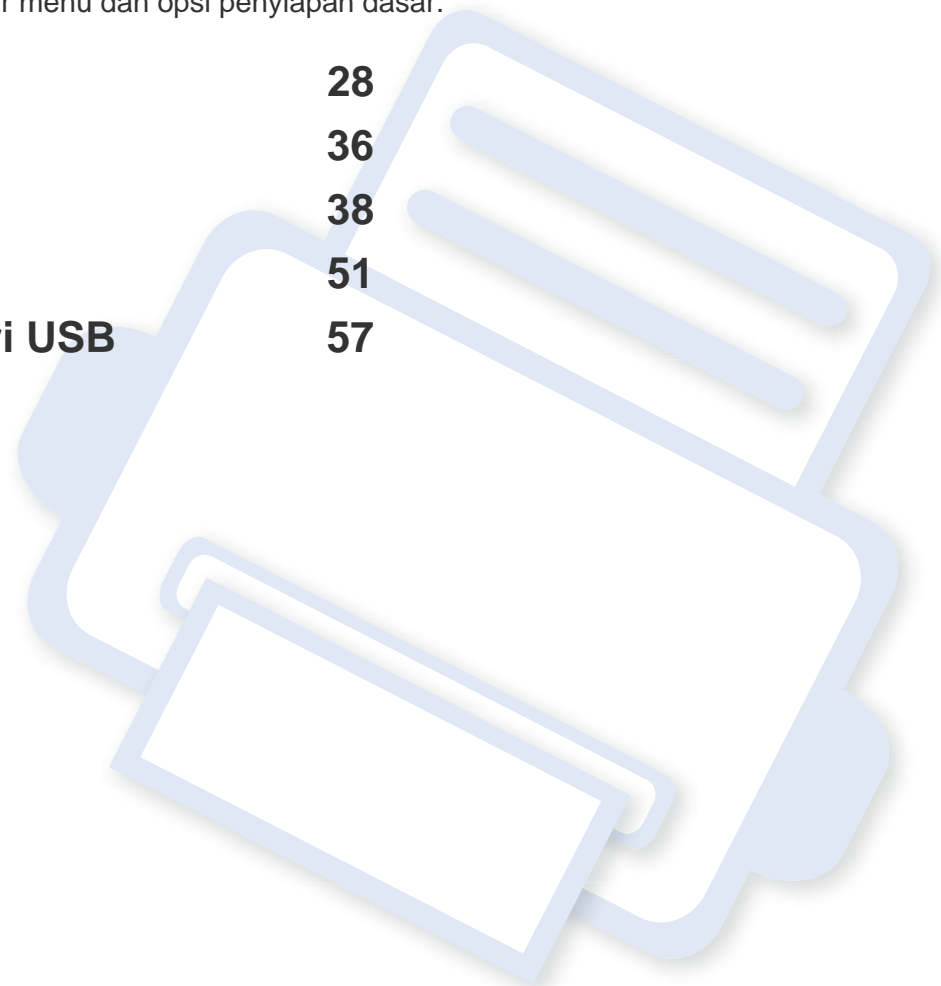
- Jika tidak dapat menemukan kotak Samsung Printer Software, hapus instalasi dari layar mode desktop.
- Jika ingin menghapus instalasi alat bantu manajemen printer Samsung, dari layar **Start**, klik kanan aplikasi > **Uninstall** > klik kanan program yang ingin Anda hapus > **Uninstall** dan ikuti petunjuk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



2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

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

- **Tinjauan menu** 28
- **Pengaturan dasar printer** 36
- **Media dan baki** 38
- **Pencetakan dasar** 51
- **Menggunakan perangkat memori USB** 57



Tinjauan menu



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

M453xND series

Mengakses menu



- Tanda (✓) muncul di samping menu yang sedang dipilih.
- Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia 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 195).

- 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  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

Tinjauan menu

Information (lihat "Information" pada halaman 197.)	Layout (lihat "Layout" pada halaman 198.)	Paper (lihat "Paper" pada halaman 199.)	Graphic (lihat "Graphic" pada halaman 200.)
Configuration Demo Page Network Configuration Supplies Information Usage Counter Account^a Menu Map PCL Font PS Font	Orientation Portrait Landscape Margin Common Margin MP Tray Tray[x] ^b Emulation Margin Duplex Off Long Edge Short Edge	Copies Tray[x] ^b Paper Size Paper Type MP Tray Paper Size Paper Type Paper Source Auto Tray[x] ^b MP Tray Tray Confirm Tray[x] ^b MP Tray	Resolution Standard High Resolution Clear Text Off Minimum Medium Maximum Edge Enhancement Off Normal Maximum Auto CR

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

b. [jenis baki] menunjukkan nomor baki.

Tinjauan menu

System Setup (lihat "System Setup/ Setup" pada halaman 201.)		Emulation (lihat "Emulation" pada halaman 205.)	Image Management (lihat "Image Management" pada halaman 206.)
Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling^a Language Default Paper Power Save Wakeup Event Job Timeout Held Job Timeout Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Tray Mode Skip Blank Pages	Maintenance Supplies Life RAM Disk^b Paper Low Alert Toner Save Quiet Mode Eco Settings Auto Power Off Filing Policy	Emulation Type Setup	Custom Color Default Print Density

a. Opsi ini tersedia bila Perangkat Penyimpanan Berkapasitas Besar (MSD) (Hard Disk) dipasang.

b. Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.

Tinjauan menu

Network (lihat "Network" pada halaman 207.)		Direct USB (lihat "USB" pada halaman 212.)	Job Management ^a (lihat "Job Management (Job Status)" pada halaman 213.)	Admin Setup (lihat "Admin Setup" pada halaman 209.)
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static	Protocol Management NFC Network Configuration Clear Setting	USB Print File Manage Show Space	Active Job Secure Job Stored Job Print Delete	Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Import Setting Export Setting Image Overwrite ^c Automatic Image Overwrite Manual Overwrite Method Overwrite Times Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert
TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config				
Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed				
802.1x				
Wi-Fi ^b Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Clear Wi-fi settings.				

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

b. Opsi ini tersedia saat kit Nirkabel/NFC opsional diinstal.

c. Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.

Tinjauan menu

M453xNX series

Menampilkan Layar Home

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.
- Menu tersebut diterangkan dalam Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Menu Pengaturan Yang Berguna" pada halaman 195).



Ikon	Nama	Deskripsi
	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.
	Status Toner	Anda dapat melihat status toner
	Menu	Anda dapat memilih kecerahan LCD, bahasa dan mengedit menu home.

Tinjauan menu

 Information (lihat "Information" pada halaman 197.)	 Eco (lihat "Eco" pada halaman 211.)	 USB (lihat "USB" pada halaman 212.)	 Penyiapan (lihat "System Setup/ Setup" pada halaman 201.)	
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode Off On On-Forced ^a Feature Configuration Default Custom	Print From  (Options) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Options) Delete Format Show Space	System Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling Language Maintenance Supplies Info. Paper Low Alert Toner Save Image Management Default Paper Size Skip Blank Pages	Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Quiet Mode Job Timeout Filing Policy Held Job Timeout Import Setting Export Setting

a. Jika Anda mengatur mode eco dengan kode sandi dari tab SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) or Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), pesan **On-Forced** muncul. Anda harus memasukkan kode sandi untuk mengubah status mode eco.

Tinjauan menu






Setup

(lihat "System Setup/ Setup" pada halaman 201.)

<p>Admin Setup^a</p> <ul style="list-style-type: none"> User Access Control Authentication Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Image Overwrite^b <ul style="list-style-type: none"> Automatic Image Overwrite Manual Image Overwrite Overwrite Method Overwrite Times 	<p>Application</p> <ul style="list-style-type: none"> Application Management Install New Application Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert <p>Network</p> <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Wi-Fi^c <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Clear Wi-Fi Settings 	<p>Protocol Management</p> <ul style="list-style-type: none"> NFC Network Configuration Clear Settings 	<p>Layout</p> <ul style="list-style-type: none"> Orientation Margin Duplex Paper <ul style="list-style-type: none"> Copies MP Tray Tray[x]^d Paper Source Tray Confirmation Tray Behavior <ul style="list-style-type: none"> Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Tray Mode 	<p>Graphic</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolution Clear Text Edge Enhancement Auto CR Emulation <ul style="list-style-type: none"> Emulation Type Setup
--	--	--	--	--

- a. Anda harus memasukkan sandi untuk masuk ke menu ini. Sandi defaultnya adalah **sec00000**.
- b. Opsi ini tersedia bila Perangkat Penyimpanan Berkapasitas Besar (MSD) (Hard Disk) dipasang.
- c. Opsi ini tersedia saat kit Nirkabel/NFC opsional diinstal.
- d. [jenis baki] menunjukkan nomor baki.

Tinjauan menu


 Job Status (lihat "Job Management (Job Status)" pada halaman 213.)	 Counter (lihat "Counter" pada halaman 214.)	 Help (lihat "Help" pada halaman 215.)
Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow Information Eco Direct USB Setup Troubleshooting Paper jam in MP Tray Paper jam in tray 1 Paper jam in tray 2 Paper jam in tray 3 Paper jam in tray 4 Paper jam in tray 5 Jam inside machine Jam in exit area Jam inside of duplex Kode QR

Pengaturan dasar printer



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari program Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.


Untuk pengguna Windows dan Mac:


- Jika mesin Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Alihkan ke mode lanjutan)** > **Device Settings** (lihat "Device Settings" pada halaman 250).
- Jika mesin Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari tab **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 244).

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

Untuk mengubah pengaturan default printer, ikuti langkah berikut:

1

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

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

2

Pilih opsi yang Anda inginkan.

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




Masukkan jam dan tanggal yang benar menggunakan tombol panah atau papan tombol angka. (lihat "Memahami keyboard pop-up" pada halaman 218).

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

- **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.


Pengaturan dasar printer





- 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. Pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Wakeup Event** > **On** pada layar sentuh.

- **Altitude Adjustment:** 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 217).

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

Untuk model dengan layar sentuh, tekan  (kembali) untuk menyimpan pilihan.

4 Tekan  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke mode siap.

Media dan baki

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

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak pada berbagai media cetak, seperti kertas biasa, amplop, label, dan transparansi. Selalu gunakan media cetak yang sesuai dengan panduan untuk digunakan pada perangkat Anda.

Panduan untuk memilih media cetak

Media cetak yang tidak sesuai dengan panduan yang ditentukan dalam panduan pengguna ini dapat menimbulkan masalah berikut:

- Kualitas cetak yang buruk
- Kertas sering macet
- Perangkat lebih cepat aus.

Sifat-sifat bahan, seperti berat, komposisi, butiran, dan kandungan kelembaban, merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan kualitas keluaran printer. Saat memilih media cetak, pertimbangkan hal berikut:

- Jenis, ukuran, dan berat media cetak untuk printer dijelaskan dalam spesifikasi media cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111).
- Hasil yang diinginkan: Media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan proyek Anda.
- Kecerahan: Beberapa media cetak lebih putih daripada kertas lainnya dan memberikan gambar yang tajam, lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi tingkat kekeringan cetakan pada kertas.



- Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam panduan pengguna ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh karakteristik lembaran, penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembaban yang tidak dapat diterima, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.
- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi spesifikasi persyaratan dalam panduan pengguna ini.

Media dan baki



- 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 111).
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.

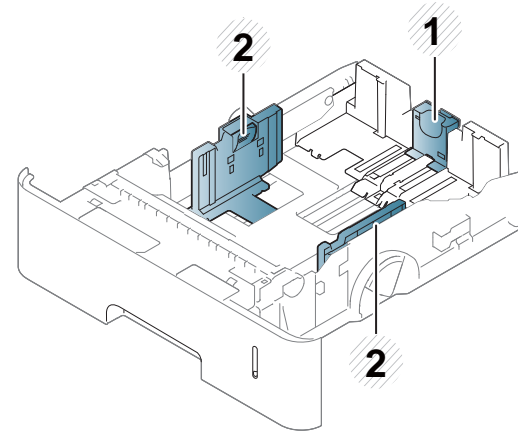


Penggunaan media yang mudah terbakar atau tertinggalnya benda asing dalam printer dapat mengakibatkan unit kepanasan dan terkadang mengakibatkan kebakaran.

Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111).

Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.



- 1 Pembatas panjang kertas
- 2 Pembatas lebar kertas



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

Media dan baki

Memasukkan kertas ke dalam baki

Baki 1 / baki opsional

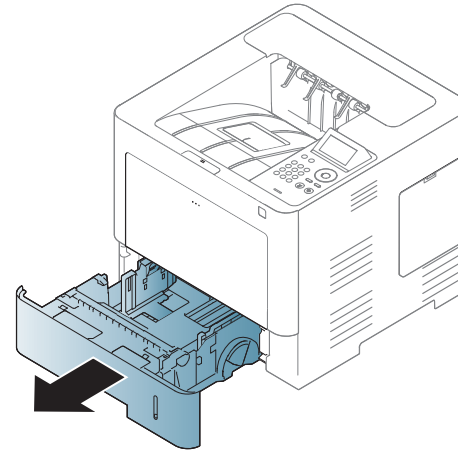
Masukkan media cetak yang Anda gunakan untuk sebagian besar tugas cetak ke dalam baki standar. Baki standar dapat memuat 550 lembar kertas biasa (75 g/m², 20 lb bond).

Anda dapat membeli baki opsional (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 64).

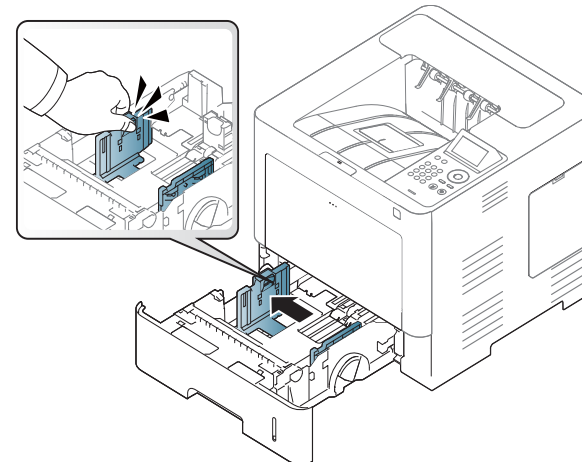


Menggunakan kertas foto atau kertas berlapis dapat menyebabkan masalah yang memerlukan perbaikan. Perbaikan seperti itu tidak tercakup dalam perjanjian garansi atau servis.

- 1 Angkat sedikit dan tarik baki.

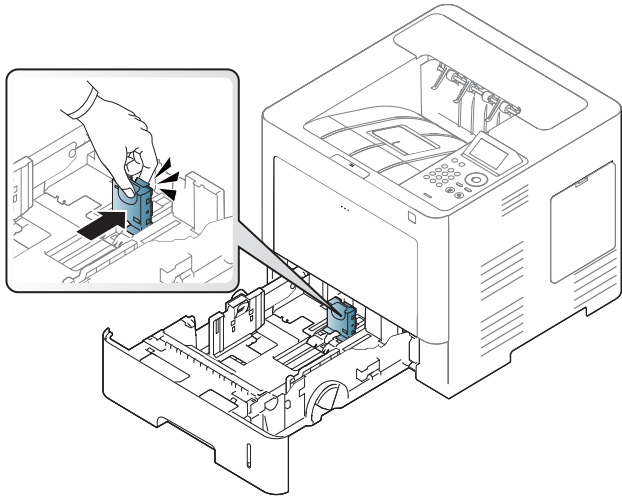


- 2 Tekan pembatas lebar kertas, kemudian tarik ke tepi baki.

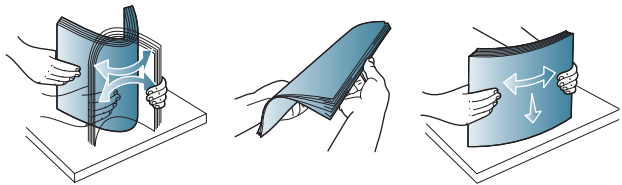


Media dan baki

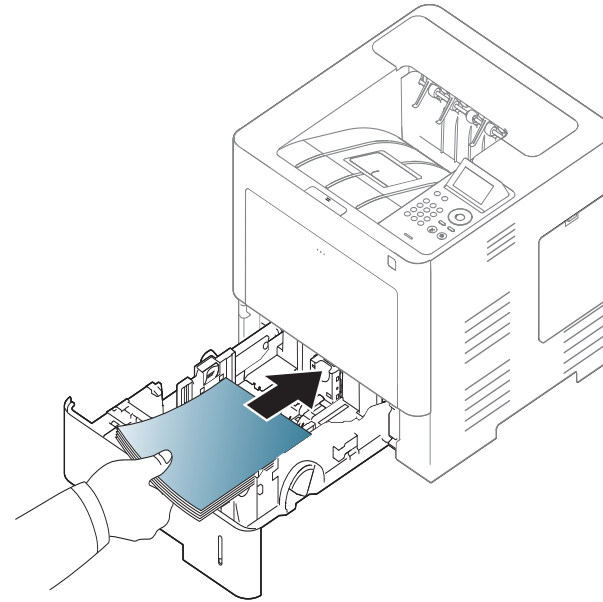
- 3 Tekan pembatas panjang kertas, kemudian tarik ke tepi baki.



- 4 Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembaran kertas sebelum memasukkannya.

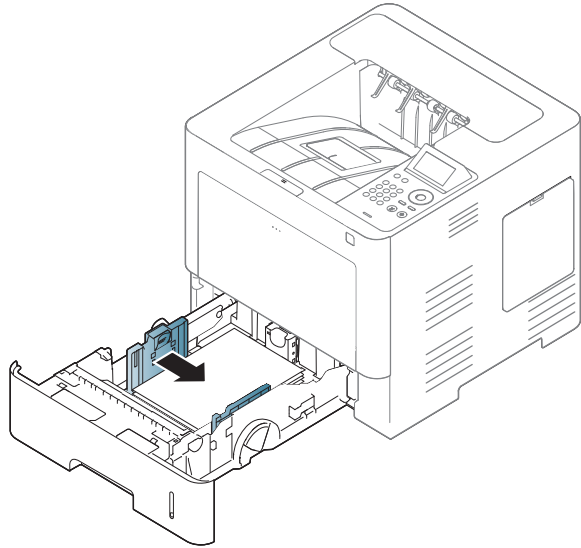


- 5 Masukkan kertas.

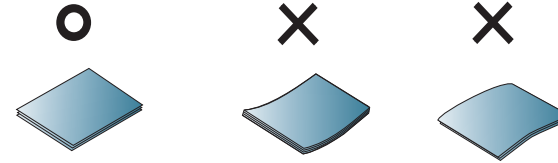


Media dan baki

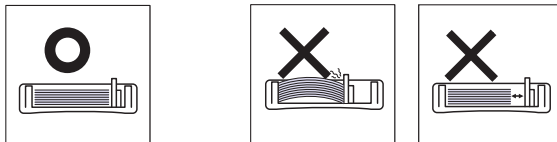
- 6 Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, jepit pembatas lebar kertas dan geser ke posisi yang sesuai, sebagaimana tercantum dalam tanda di dasar baki.



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

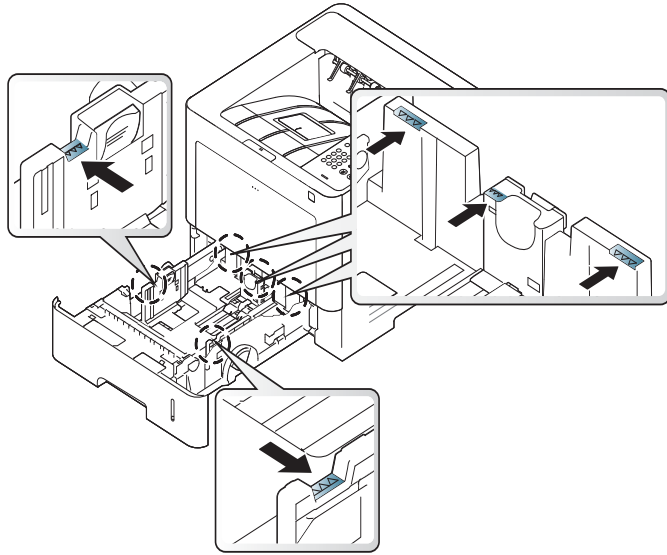


- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.

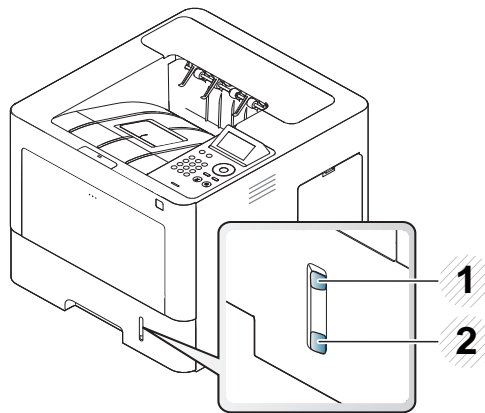


Media dan baki

- Jangan masukkan terlalu banyak kertas ke baki. Jika tidak, dapat menyebabkan kertas macet. Pastikan jumlah kertas kurang dari batas kapasitas kertas maksimum di dalam baki.



- Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.



1 Penuh

2 Kosong

7 Masukkan baki ke dalam perangkat.

Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki.

- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 49.



Jika ada masalah dengan pengumpanan kertas, periksalah apakah kertas memenuhi spesifikasi media (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111), lalu cobalah meletakkan kertas selebar demi selebar pada baki serbaguna (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 45).

Baki serbaguna

Baki serbaguna dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop.

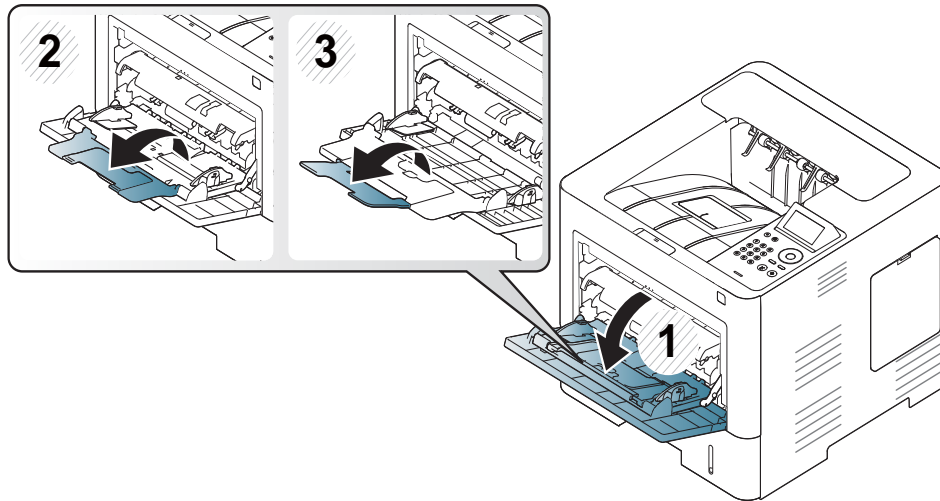
Kiat untuk menggunakan baki serbaguna

- Hanya masukkan media cetak dengan jenis, ukuran, dan berat yang sama ke dalam baki serbaguna.
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat mencetak apabila masih ada kertas dalam baki serba guna. Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.

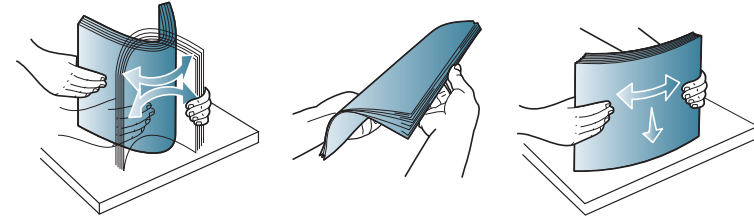
Media dan baki

- Media cetak harus dimasukkan menghadap ke atas dengan tepi atas masuk terlebih dahulu ke dalam baki serba guna dan media diletakkan di tengah baki.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk mencegah masalah kertas macet atau kualitas cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111).
- Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna.

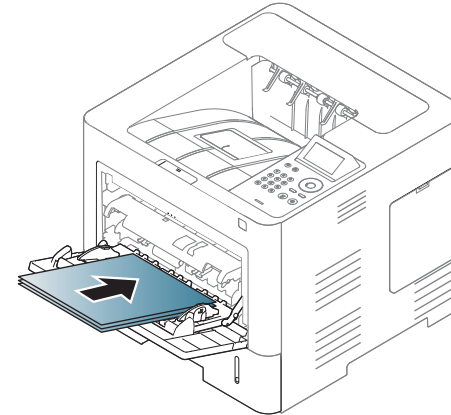
1 Buka baki serba guna dan tarik buka lipatan baki jika perlu.



2 Tekuklah atau kibaskan ujung kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkan dokumen asli.

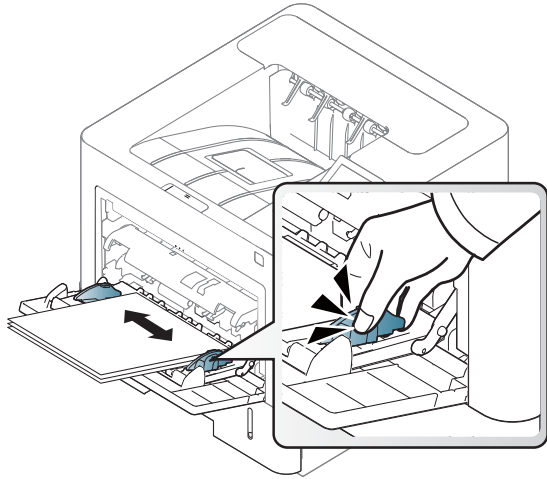


3 Masukkan kertas.



Media dan baki

- 4 Tekan pembatas lebar kertas pada baki serba guna, kemudian sesuaikan letaknya dengan lebar kertas. Jangan dorong terlalu kuat karena kertas akan tertekuk sehingga menjadi macet atau miring.




- 5 Bila Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serba guna.
- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 49.


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.

Anda mengubah pengaturan setelan kertas di mesin dari program Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.

- Untuk pengguna Windows dan Mac:
 - Jika mesin Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Alihkan ke mode lanjutan)** > **Device Settings** (lihat "Device Settings" pada halaman 250).
 - Jika mesin Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari tab **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 244).

Atau, Anda dapat mengaturnya menggunakan tombol **Menu** () > Kertas > pilih baki > **Paper Size** atau tombol **Paper Type** pada panel kontrol.

Untuk model dengan layar sentuh, Anda dapat mengaturnya menggunakan

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

Kemudian, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).

Misalnya, jika Anda ingin mencetak pada label, pilih **Labels** untuk **Paper Type**.

Media dan baki



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111).
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111.

Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serbaguna
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope	•	•	•
Labels	•	•	•
CardStock	•	•	•

Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serbaguna
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
LetterHead	•	•	•
Punched	•	•	•

(•: Didukung, Kosong: tidak didukung)



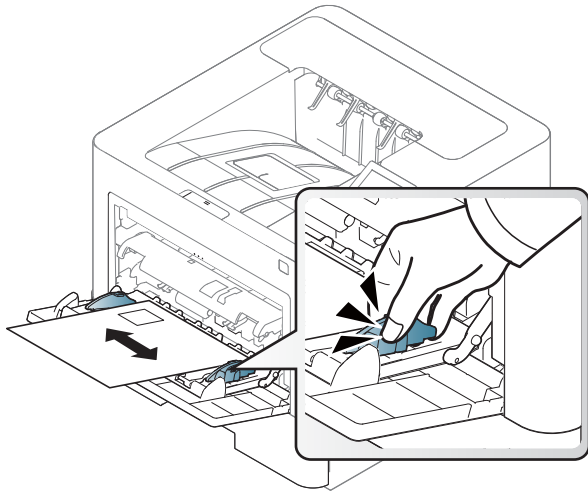
Jenis media ditunjukkan dalam **Printing Preferences**. Opsi jenis kertas ini berguna untuk mengatur jenis kertas yang akan dimasukkan ke dalam baki. Pengaturan ini ditunjukkan dalam daftar sehingga Anda dapat memilihnya. Ini akan memberikan hasil cetakan dengan kualitas terbaik. Jika tidak, kualitas cetak yang diinginkan tidak tercapai.

Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

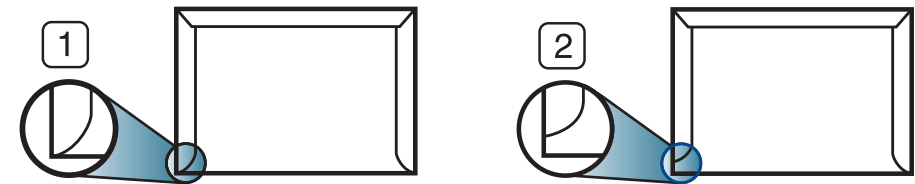
Media dan baki

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



- 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 (0,25 inci), 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 berperekat, atau bahan sintesis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.



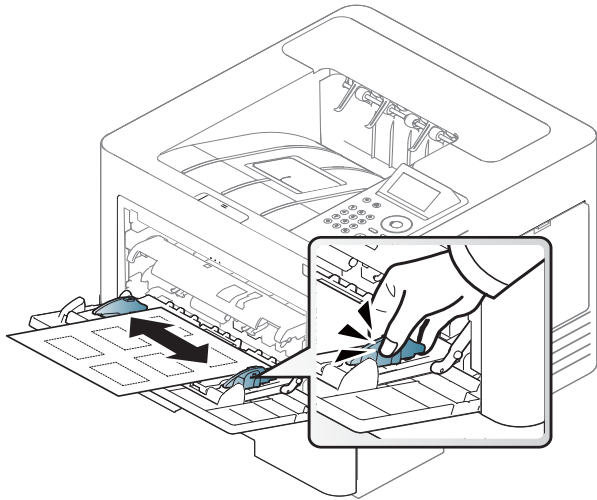
- 1 Dapat diterima
- 2 Tidak dapat diterima

- 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)). Kelepak 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.

Media dan baki

Labels

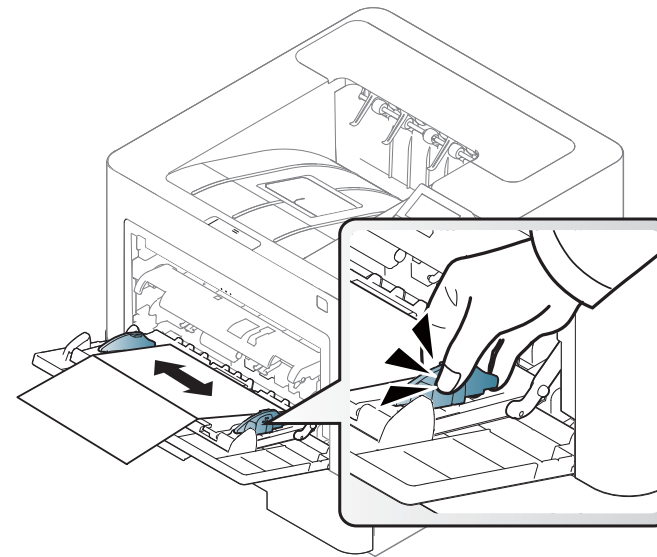
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



- 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 (0,5 inci) 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

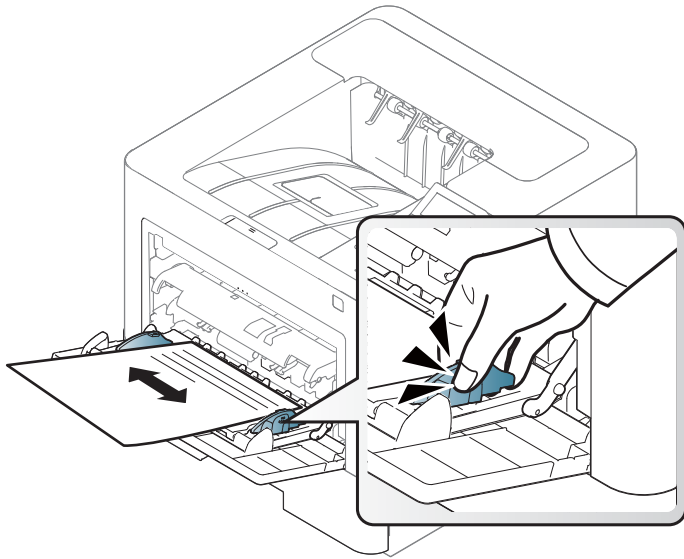


- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

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, atau mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer sekitar 170 °C (338°F) selama 0,1 detik.
- 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.


Menyetel ukuran dan jenis kertas


Setelah memasukkan kertas ke dalam baki kertas, Anda harus mengatur ukuran dan jenis kertas.

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

Anda mengubah pengaturan setelan kertas di mesin dari program Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.

- Untuk pengguna Windows dan Mac:
 - Jika mesin Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Alihkan ke mode lanjutan)** > **Device Settings** (lihat "Device Settings" pada halaman 250).
 - Jika mesin Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari tab **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 244).

Atau, Anda dapat mengaturnya menggunakan tombol **Menu** () > Kertas > pilih baki > **Paper Size** atau tombol **Paper Type** pada panel kontrol.


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

Media dan baki

Kemudian, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).

- 1 Pilih **Menu** (☰) > Kertas > **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 baki dan 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 tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.

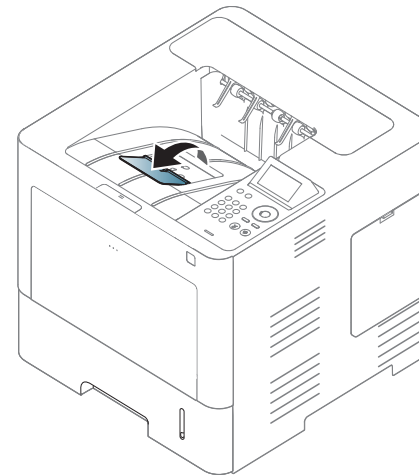
 Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper** > **Size** > **Edit...** dan atur **Custom Paper Size Settings** dalam **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).

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.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 221).

Pencetakan



Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau Unix, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pencetakan Mac" pada halaman 233, "Pencetakan Linux" pada halaman 235, atau "Pencetakan Unix" pada halaman 237).

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 52).

- 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 tugas saat ini dengan menekan  (**Stop/Clear**) pada panel kontrol.

Membuka printing preferences

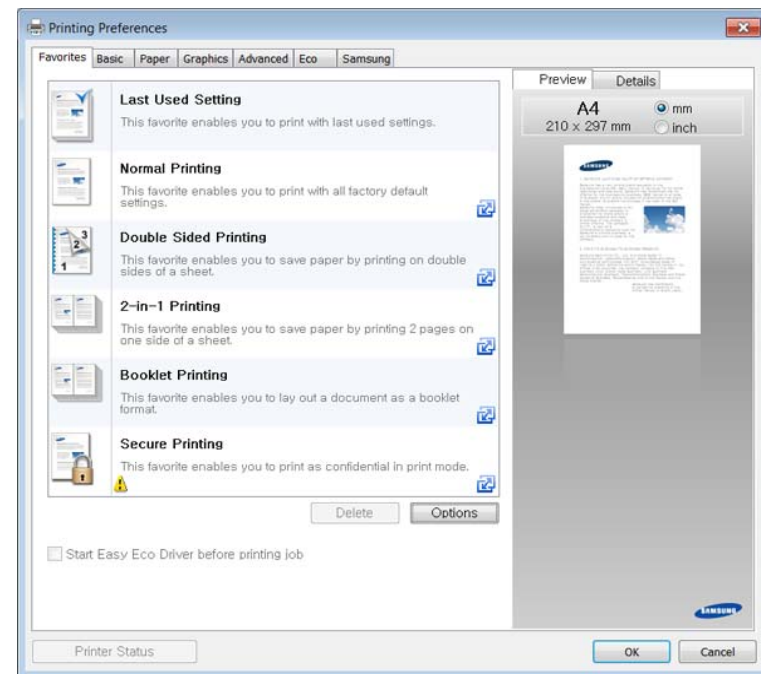


- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih satu opsi dalam **Printing Preferences**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi tidak direkomendasikan, dan tanda  berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena pengaturan atau lingkungan printer.

- 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



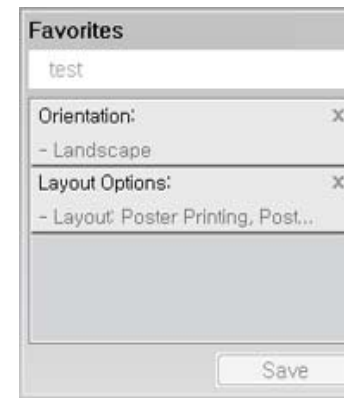
- Anda dapat mengaplikasikan fitur **Eco** untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 243).
- Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 252).

Menggunakan setelan favorit

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

Untuk menyimpan item **Favorites**, ikuti 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** memotong konsumsi toner dan penggunaan kertas. Fungsi **Eco** memungkinkan Anda menghemat sumber daya cetakan dan memandu Anda pada pencetakan ramah lingkungan.



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dengan menggunakan program **Device Settings** di 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 250.

Pencetakan dasar

Mengatur mode Eco pada panel kontrol

- 1 Pilih **Menu** (☰) > **System Setup** > **Eco Settings** 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.



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 kode sandi untuk mengubah status mode Eco.

- **Select Template:** 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**).


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

- 4 Tekan  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke mode siap.

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 52).

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.

Pencetakan dasar



Tombol **Passcode**: Anda dapat membuat pengaturan 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 kotak 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.

Menggunakan perangkat memori USB

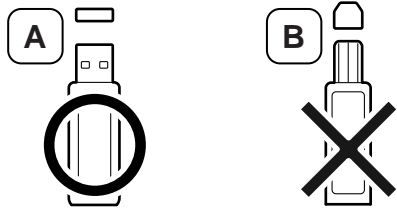
Tentang perangkat memori USB

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

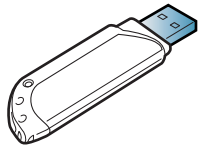
Perangkat Anda mendukung perangkat memori USB dengan FAT16/FAT32 dan ukuran sektor 512 bita.

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.

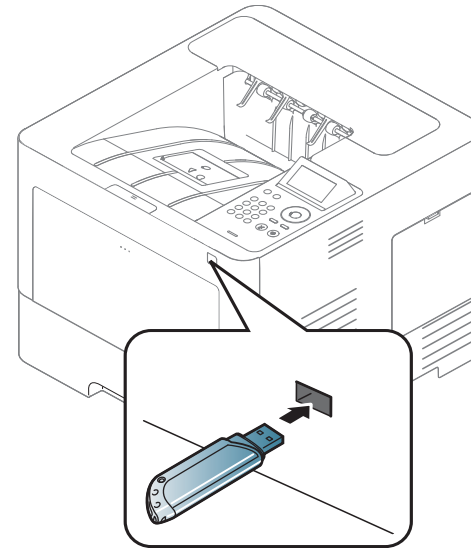


Gunakan perangkat memori USB dengan konektor berpelindung-logam saja.



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

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



- Jangan mencabut perangkat memori USB saat sedang digunakan. 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.

Menggunakan perangkat memori USB

Mencetak dari perangkat memori USB

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

Tipe file yang didukung oleh opsi Direct Print:



- **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 sebelumnya

Untuk mencetak dokumen dari perangkat memori USB:



- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih **Menu**() > **Direct USB** > **USB Print** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**USB**) > **Print From** > **Next** pada layar sentuh.
- 3 Pilih folder atau file yang Anda inginkan.

- 4 Tekan jumlah salinan yang akan dicetak atau masukkan jumlahnya.
- 5 Sentuh **Print** pada layar sentuh.
- 6 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.



Membuat cadangan data

Data dalam memori mesin dapat secara tidak sengaja terhapus akibat kegagalan daya atau kegagalan penyimpanan. Cadangan data membantu Anda melindungi setelan sistem dengan menyimpannya sebagai file cadangan pada perangkat memori USB.





Membuat data cadangan

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
- 2 Pilih **Menu**() > **Admin Setup** > **Export Setting** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting** pada layar sentuh.

Menggunakan perangkat memori USB

- 3 Tekan **OK** atau **Yes** setelah jendela konfirmasi muncul.
- 4 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.

Memulihkan data

- 1 Masukkan perangkat memori USB yang digunakan untuk menyimpan data cadangan ke dalam port memori USB.
- 2 Pilih **Menu**() > **Admin Setup** > **Import Setting** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Import Setting** pada layar sentuh.
- 3 Pilih **Setup Data**.
- 4 Pilih file yang Anda ingin pulihkan.
- 5 Tekan **OK** atau **Yes** setelah jendela konfirmasi muncul.
- 6 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.




Mengelola memori USB

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





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 file gambar

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih **Menu**() > **Direct USB** > **File Manage** > **Delete** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**USB**) > **File Manage** > **Next** > pilih folder atau file yang Anda inginkan >  (**Options**) > **Delete** pada layar sentuh.
- 3 Tekan **OK** atau **Yes** setelah jendela konfirmasi muncul.

Menggunakan perangkat memori USB





- 4 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.

Memformat perangkat memori USB

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih **Menu** () > **Direct USB** > **Format** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** > pilih folder atau file yang Anda inginkan >  (**Options**) > **Format** pada layar sentuh.
- 3 Tekan **OK** atau **Yes** setelah jendela konfirmasi muncul.
- 4 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus siap.

Melihat status memori USB

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

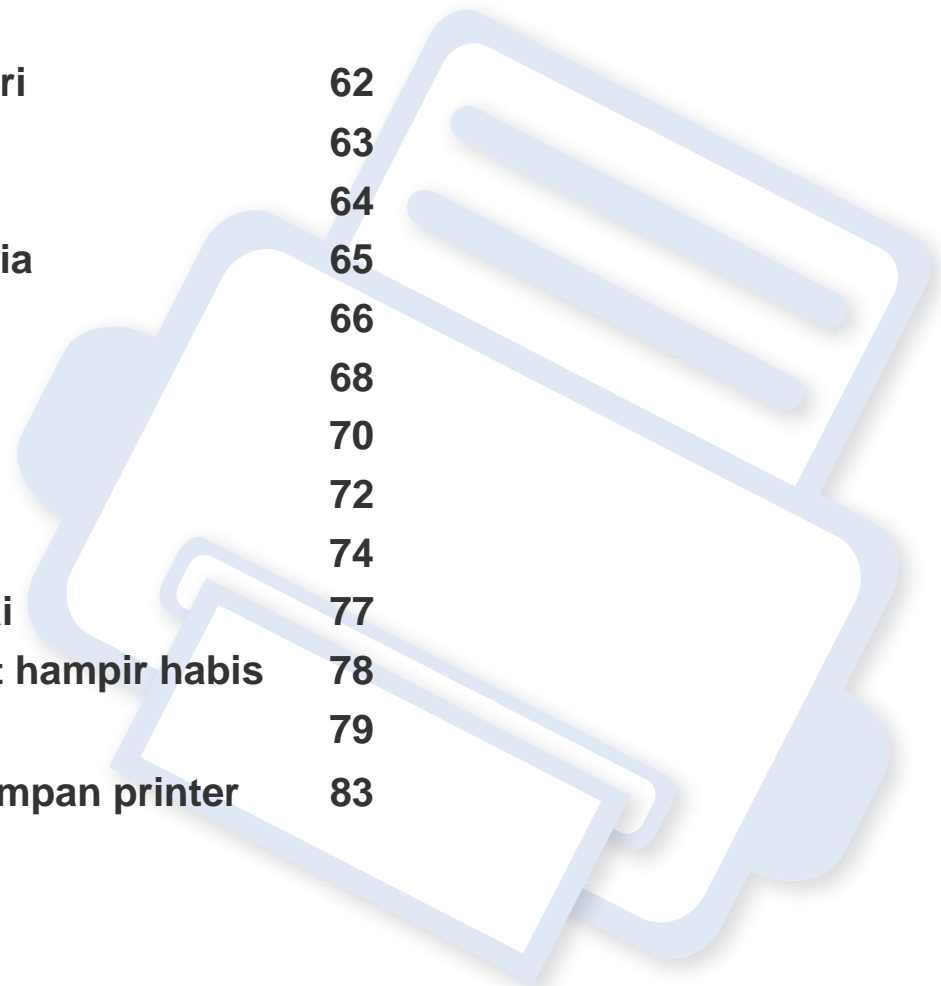
- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih **Menu** () > **Direct USB** > **Check Space** pada panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next** pada layar sentuh.
- 3 Ruang memori yang tersedia muncul pada layar.
- 4 Tekan tombol  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () untuk kembali ke modus 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** 62
- **Bahan pakai yang tersedia** 63
- **Aksesoris yang tersedia** 64
- **Komponen perawatan yang tersedia** 65
- **Menyimpan kartrid toner** 66
- **Meratakan ulang toner** 68
- **Mengganti kartrid toner** 70
- **Mengganti unit penggambaran** 72
- **Memasang aksesoris** 74
- **Memantau masa pakai bahan pakai** 77
- **Mengatur tanda toner/imaging unit hampir habis** 78
- **Membersihkan printer** 79
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 83



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.

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	Nama komponen
Kartrid toner ^a	Rata-rata hasil kartrid kontinu: Sekitar 7.000 halaman standar	MLT-D304S
	Rata-rata hasil kartrid kontinu: Sekitar 20.000 halaman standar	MLT-D304L
	Rata-rata hasil kartrid kontinu: Sekitar 40.000 halaman standar	MLT-D304E
Unit penggambaran ^b	Sekitar 100.000 halaman	MLT-R304

a. Nilai hasil cetak yang dinyatakan memenuhi ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, tipe media, dan ukuran media.

b. Untuk simpleks 3 halaman ukuran kertas A4/Letter rata-rata per tugas (dan di atas pola cakupan tersebut di atas). Jumlah halaman mungkin akan dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, tipe media, dan ukuran media.



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



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 konfigurasinya 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	Memperbesar kapasitas memori printer.	SL-MEM001: 2 GB
Baki opsional	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan.	SL-SCF4500
Perangkat Penyimpan Berkapasitas Besar (Hard Disk)^a	Memungkinkan Anda meningkatkan kemampuan alat dan mencetak dengan berbagai cara.	SL-HDK4001
Dudukan Pendek	Anda dapat memindahkan printer dengan mudah berkat tangkainya yang dilengkapi roda.	SL-DSK001S
Kit nirkabel/NFC	Kit ini memungkinkan Anda menggunakan mesin sebagai mesin Nirkabel dan NFC.	SL-NWE001X

a. Khusus M453xND series.

Komponen perawatan yang tersedia

Anda perlu mengganti komponen perawatan secara teratur untuk menjaga printer tetap dalam kondisi terbaik dan menghindari masalah kualitas dan pengumpanan kertas akibat komponen yang aus. Komponen perawatan antara lain roller, sabuk, dan bantalan. Akan tetapi, jangka waktu penggantian dan komponen dapat bervariasi tergantung model. Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau peritel resmi tempat Anda membeli printer. Untuk membeli komponen perawatan, hubungi pengecer tempat Anda membeli printer. Jangka waktu penggantian komponen perangkat akan diberitahukan oleh program Samsung Printer Status. Atau jika printer Anda mendukung layar tampilan, pesan akan ditampilkan di sana. Jangka waktu penggantian bervariasi menurut sistem operasi yang digunakan, performa komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, tipe kertas, ukuran kertas, dan kompleksitas pekerjaan.

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 30 °C (86 °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.
- Jendela program Samsung Printing Status muncul pada layar komputer yang isinya informasi kartrid mana yang kehabisan toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 252).

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.

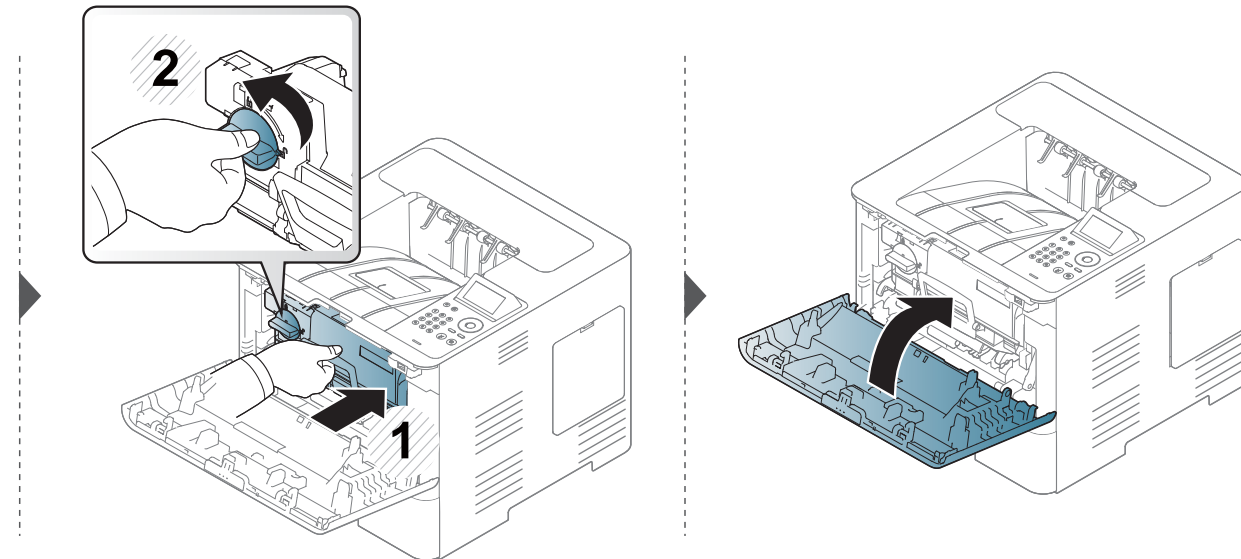
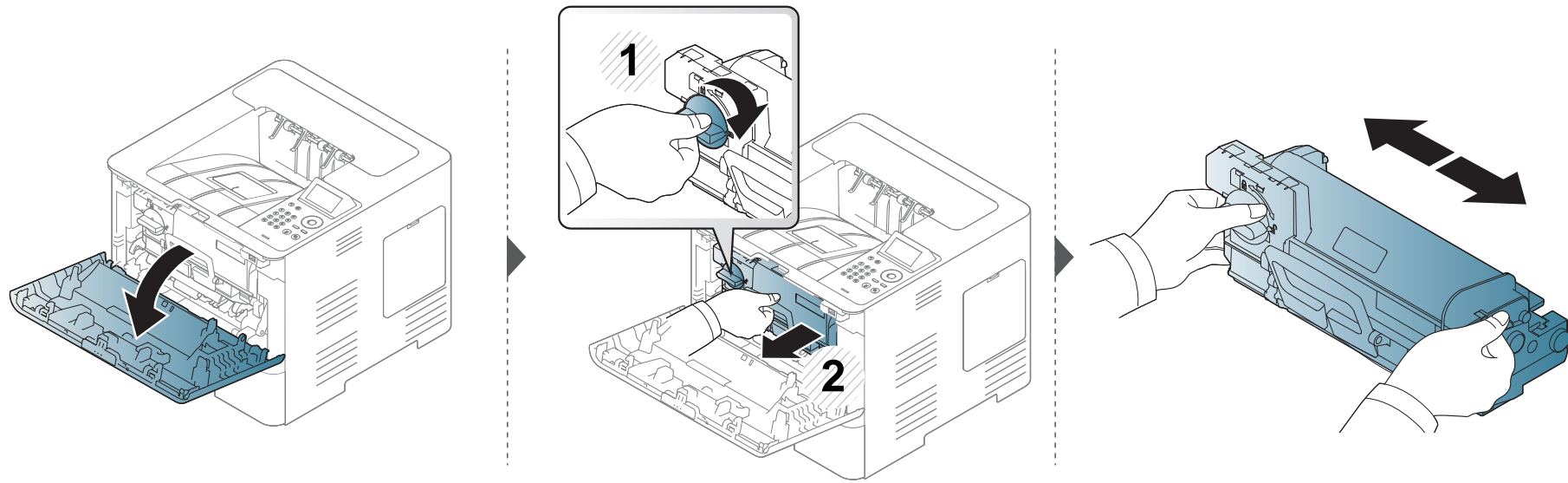


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



- 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.

Meratakan ulang toner



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 252).

Periksa Kode Produk di bagian atas kartrid toner sebelum memesan dan memasangnya ke printer (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 63).



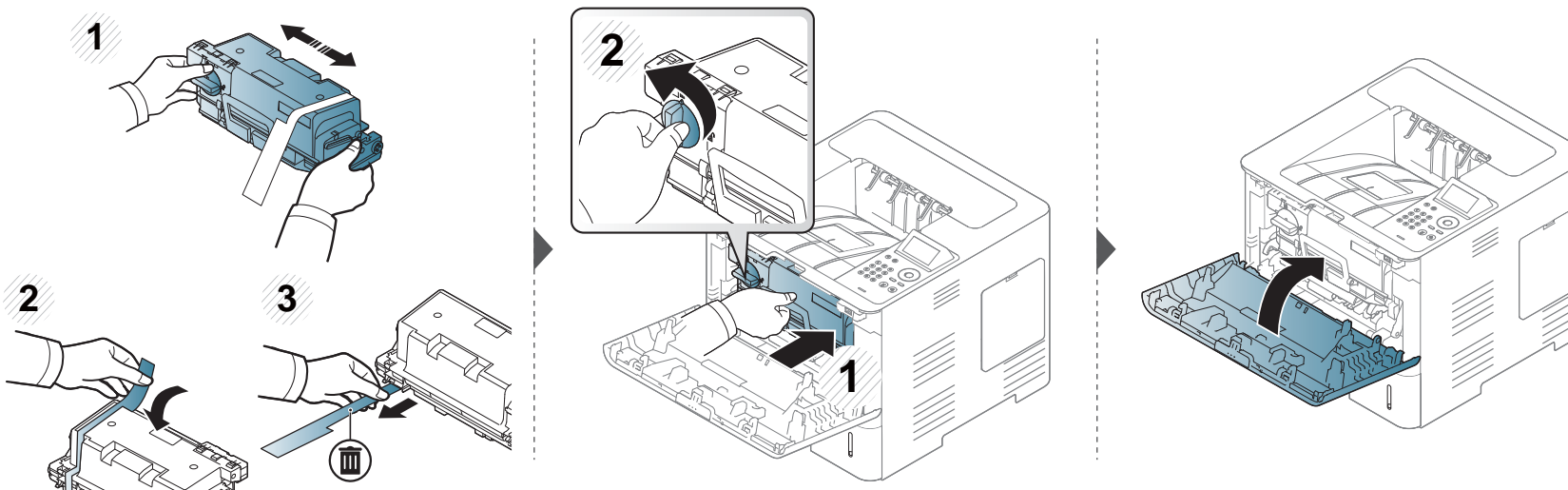
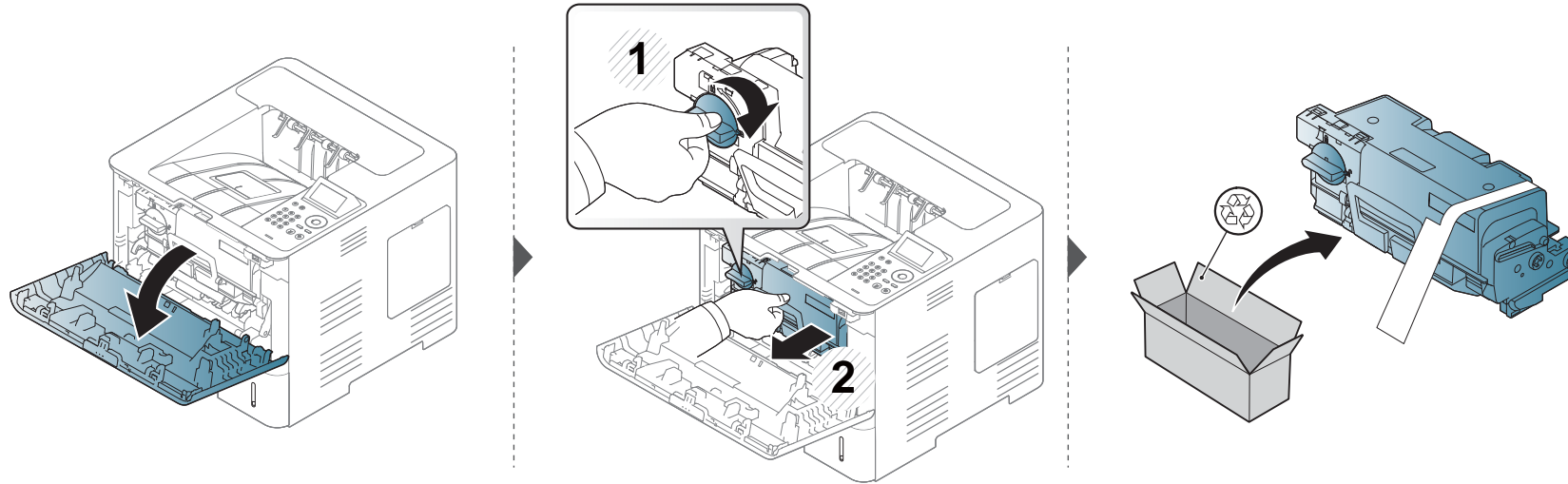
- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



- 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.

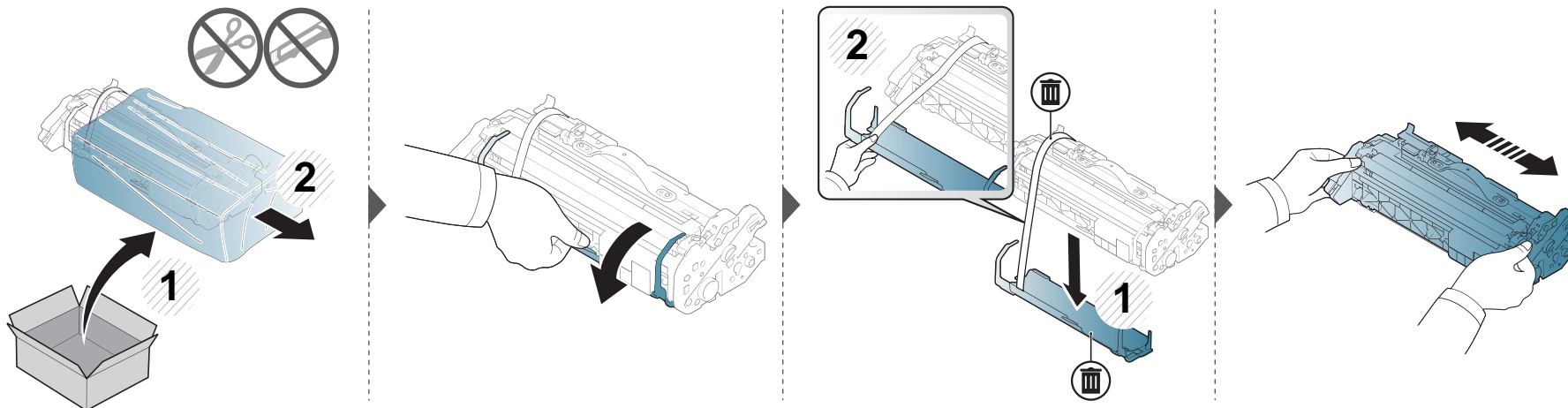
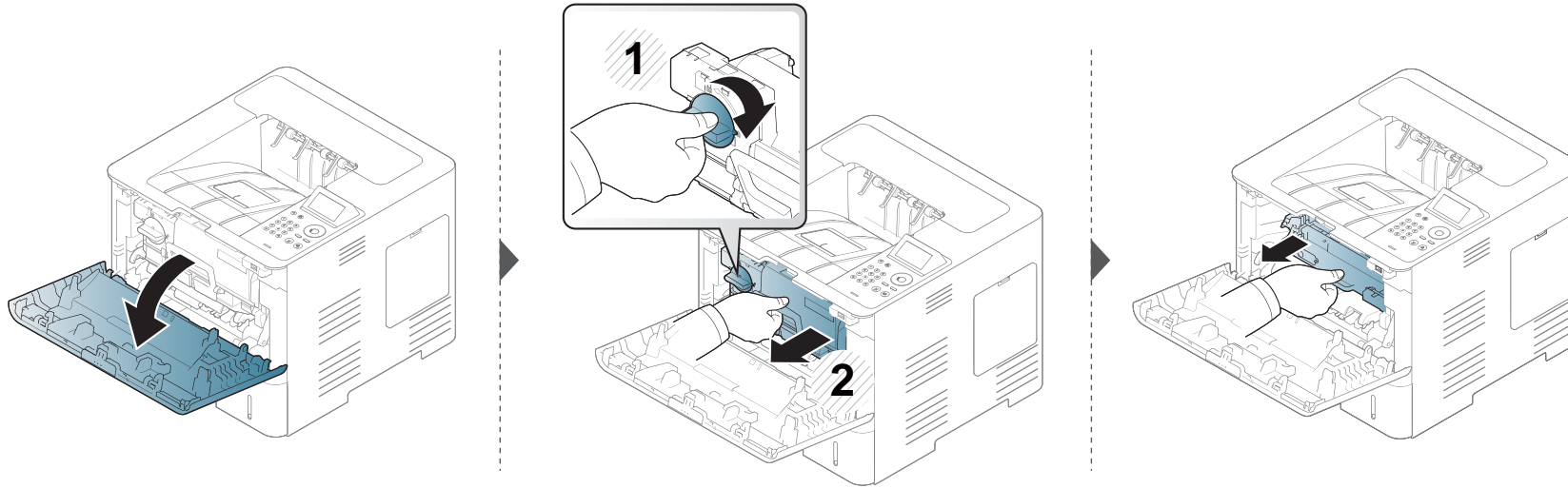
Mengganti kartrid toner

Kartrid toner

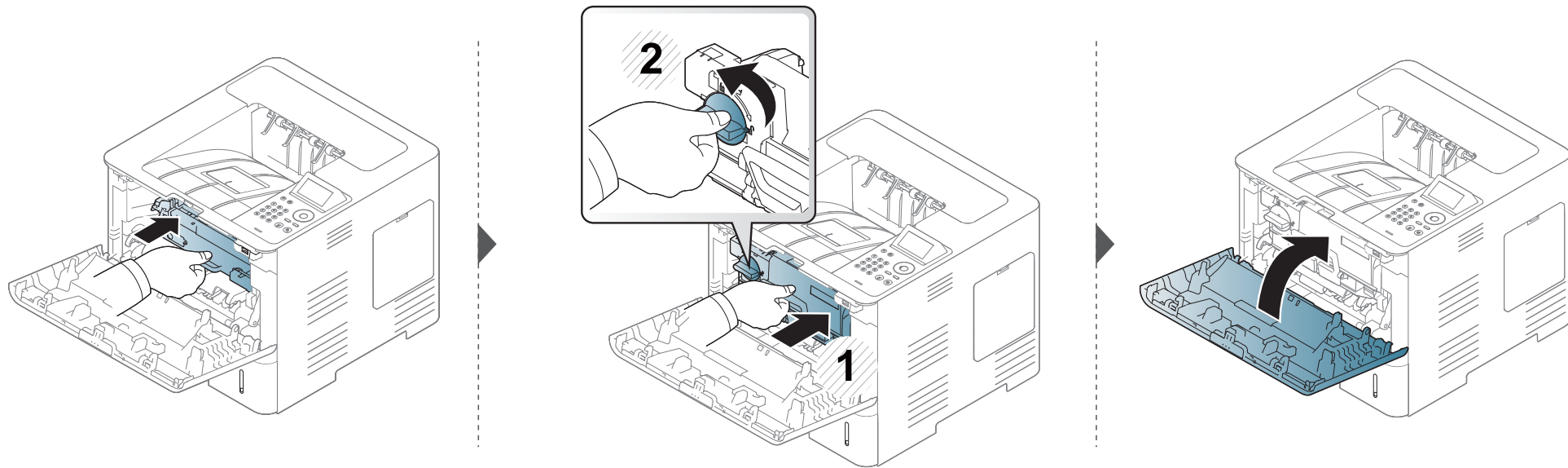


Mengganti unit penggambaran

Unit penggambaran



Mengganti unit penggambaran



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 (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. Penyedia layanan Anda harus melepas baterai lama dari perangkat dan membuangnya sesuai dengan peraturan yang relevan di negara Anda.

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 dipasang pada driver ini, Anda dapat mengatur perangkat opsional pada **Device Options**.

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms**, pilih **Search > Settings**.
- 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 **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
- 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 **Properties** 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 dan modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia 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.
- **Administrator Settings:** 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 kata sandi pencatatan tugas cetak, centang **Job Accounting Password Encryption**.

- **Custom Paper Size Settings:** Anda dapat menentukan ukuran jenis kertas yang diinginkan.

7

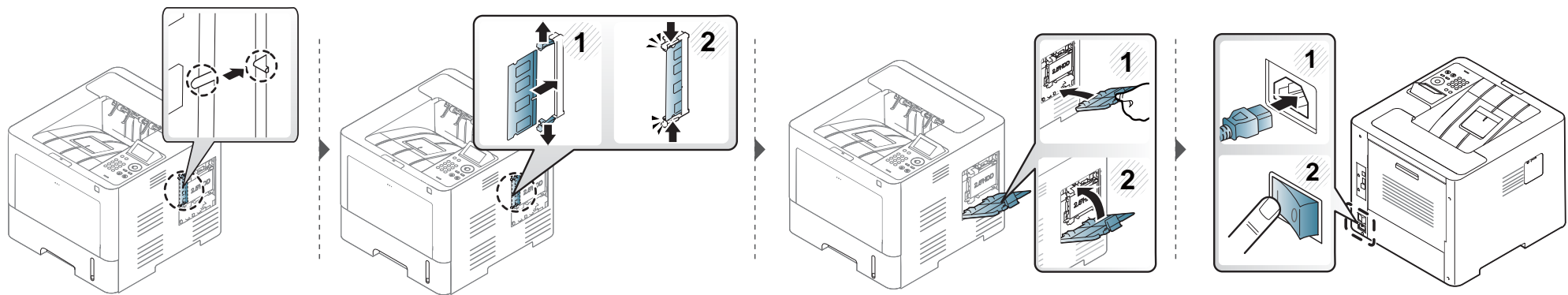
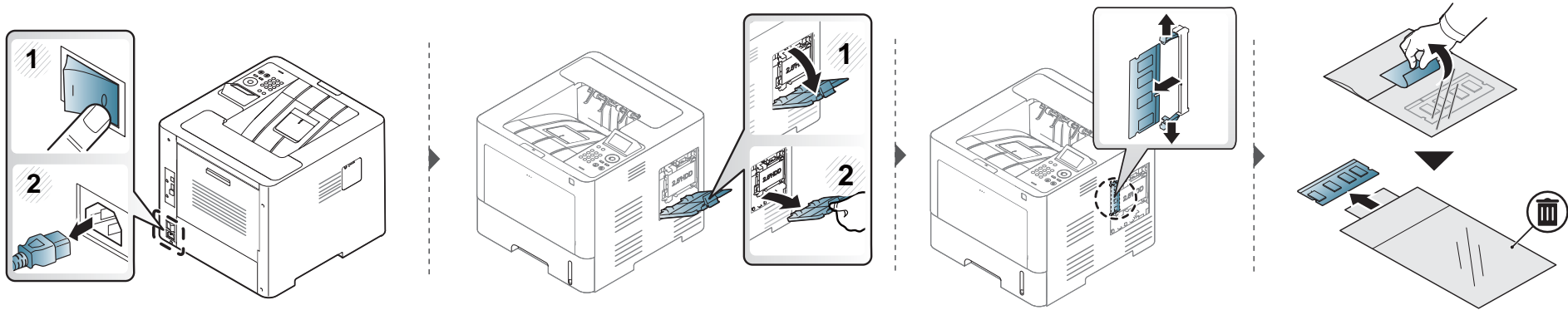
Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela **Properti** atau **Properti pencetak**.

Memasang aksesoris

Meng-upgrade Modul Memori (DIMM)

Printer Anda memiliki modul memori ganda (DIMM). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan. Kami menyarankan untuk hanya menggunakan DIMM Samsung asli. 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 64).



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.

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

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh:



Pilih  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info**.

ATAU

Pilih  (**Information**) > **Supplies Information** pada layar sentuh.

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

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

- 3 Tekan  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () 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.



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari program Samsung Easy Printer Manager atau Layanan Web SyncThru™

Untuk pengguna Windows dan Mac:



- Jika mesin Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Alihkan ke mode lanjutan)** > **Device Settings** (lihat "Device Settings" pada halaman 250).
- Jika mesin Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dari tab **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 244).

1 Pilih **Menu**() > **Admin Setup** > **Supplies Management** > **Toner Low Alert** atau **Imaging Unit 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  (**Stop/Clear**) atau ikon rumah () 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.

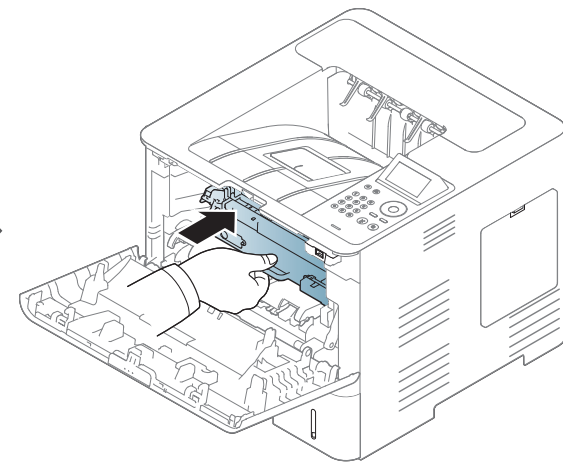
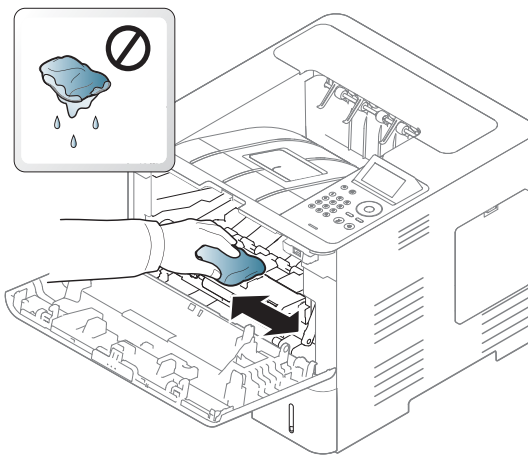
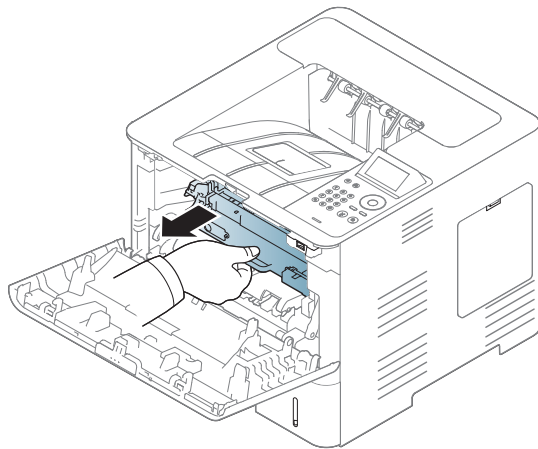
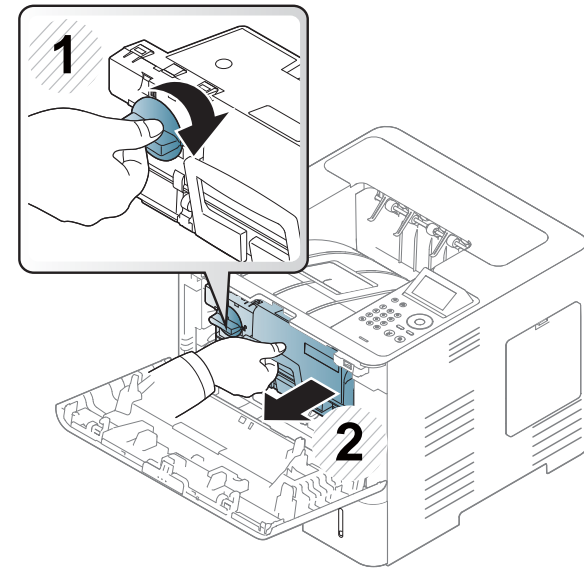
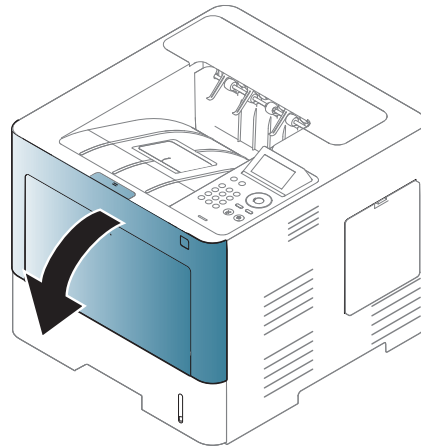
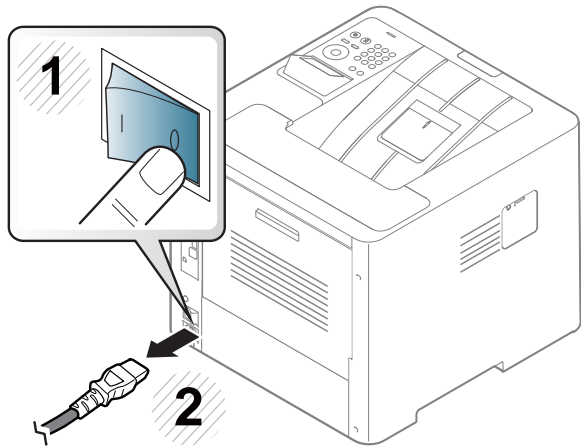
Membersihkan bagian dalam

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.

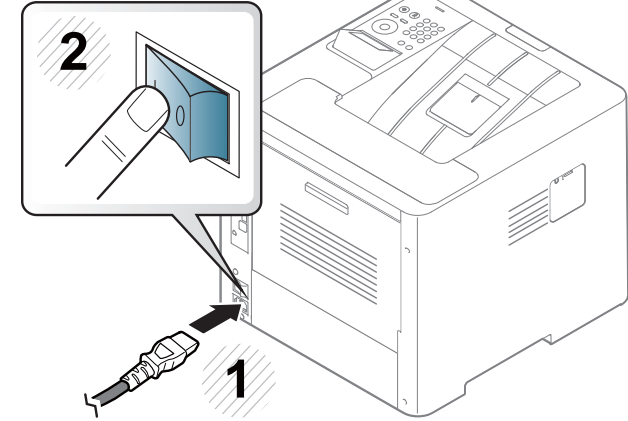
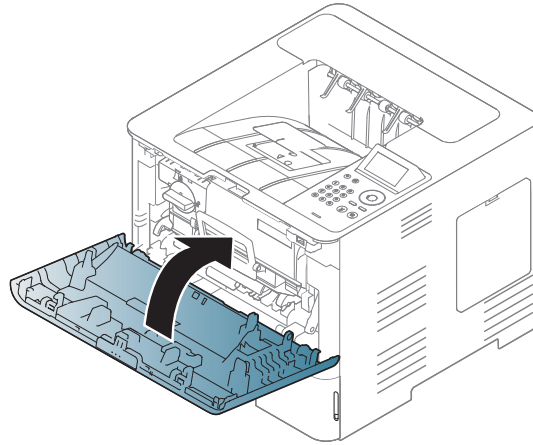
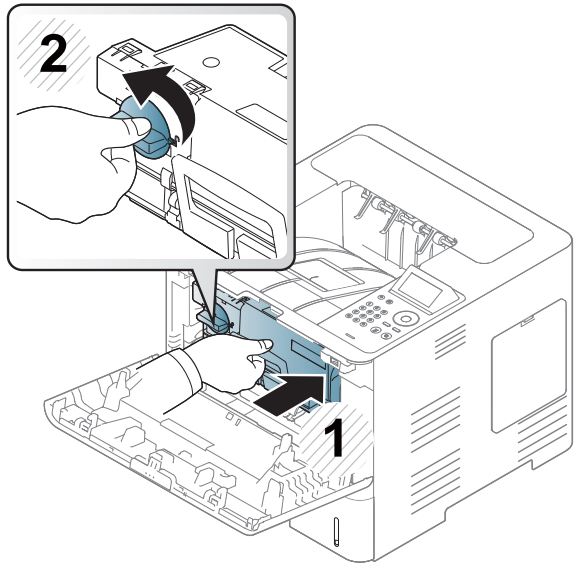


Gunakan kain linen kering untuk membersihkan bagian dalam mesin, jangan sampai merusak transfer roller atau komponen dalam lainnya. Jangan gunakan cairan pelarut seperti benzena atau tiner. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan pada printer.

Membersihkan printer

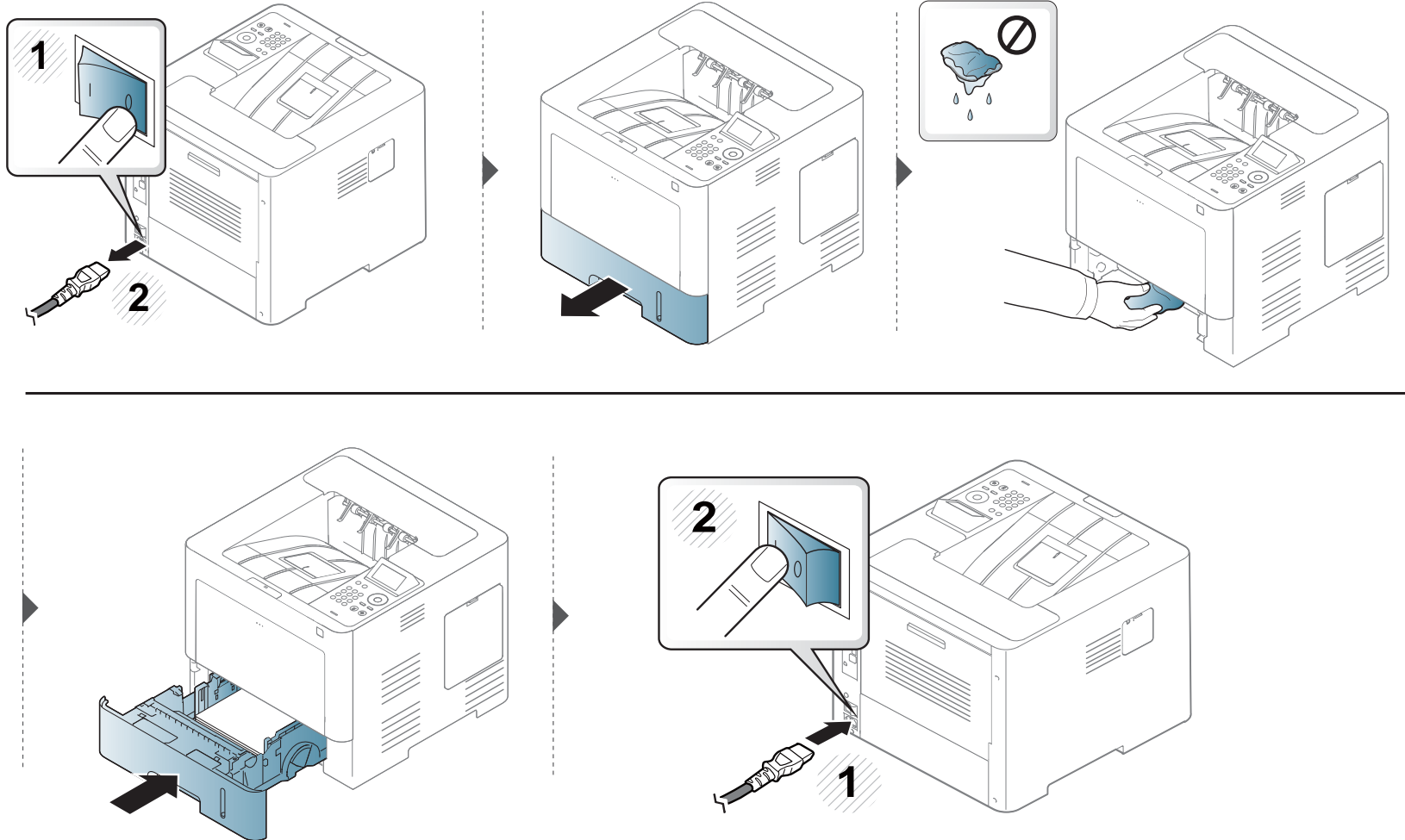


Membersihkan printer



Membersihkan printer

Membersihkan roler pengambilan



Tips untuk memindahkan & menyimpan printer



Garansinya tidak mencakup kerusakan karena jatuh atau membentur disengaja ataupun tidak disengaja oleh pengguna.

- 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 85
- Mengeluarkan kertas macet 86
- Memahami LED status 98
- Memahami pesan tampilan 100




- Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan saat Anda menemui masalah. Jika mesin Anda memiliki layar tampilan, terlebih dahulu periksa pesan pada layar tampilan untuk memecahkan masalah.
- Jika Anda tidak dapat menemukan solusi atas masalah Anda pada bab ini, baca bab **Pemecahan Masalah** di Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 261).
- Jika Anda tidak dapat menemukan solusi dalam Panduan Pengguna atau masalah terus berlangsung, hubungi pusat layanan.

Kiat menghindari kertas macet


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

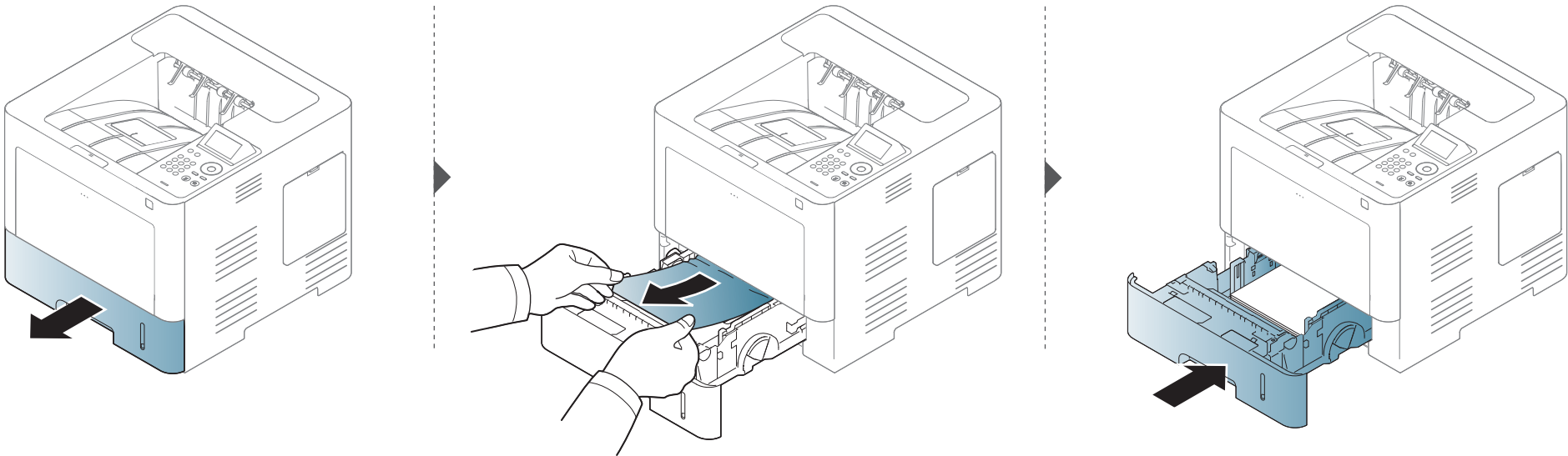
- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 39).
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika printer Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau terlalu berlekuk.
- Jangan mencampur berbagai kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 111).

Mengeluarkan kertas macet

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

Di baki 1

 Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

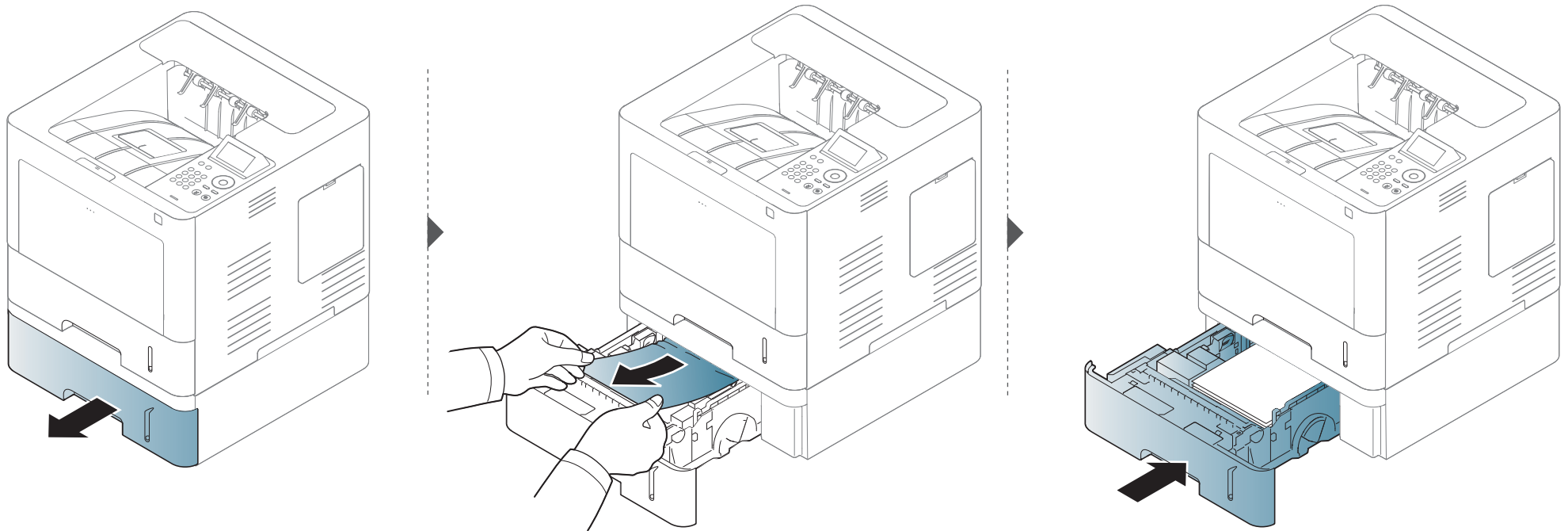


Mengeluarkan kertas macet

Pada baki opsional

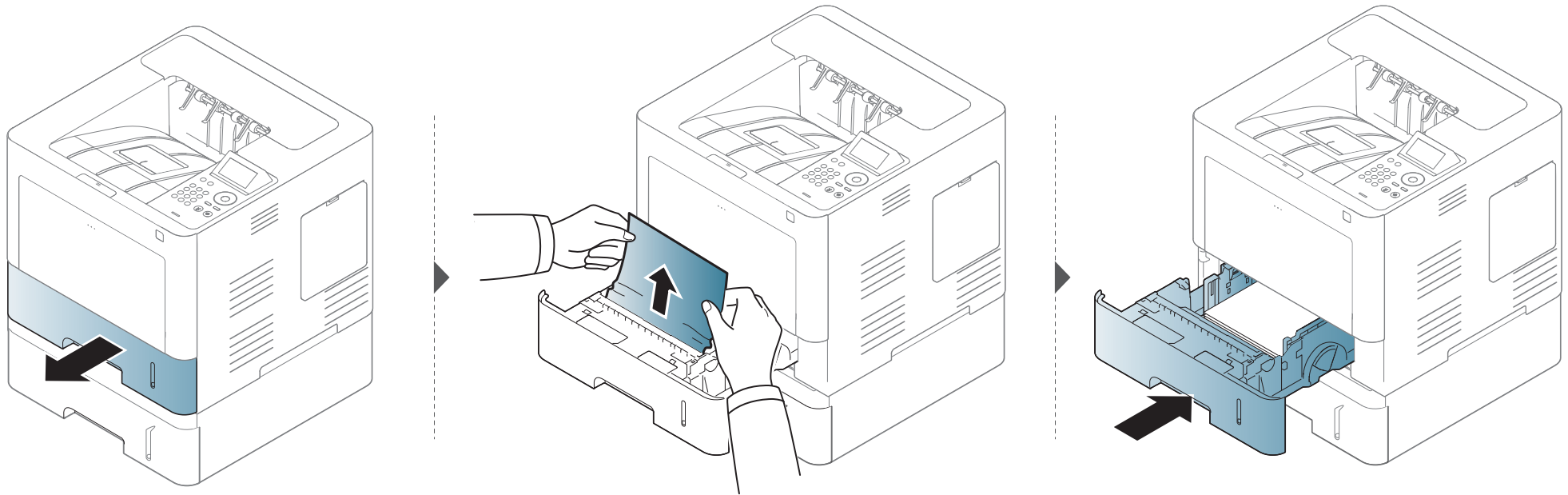


- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).



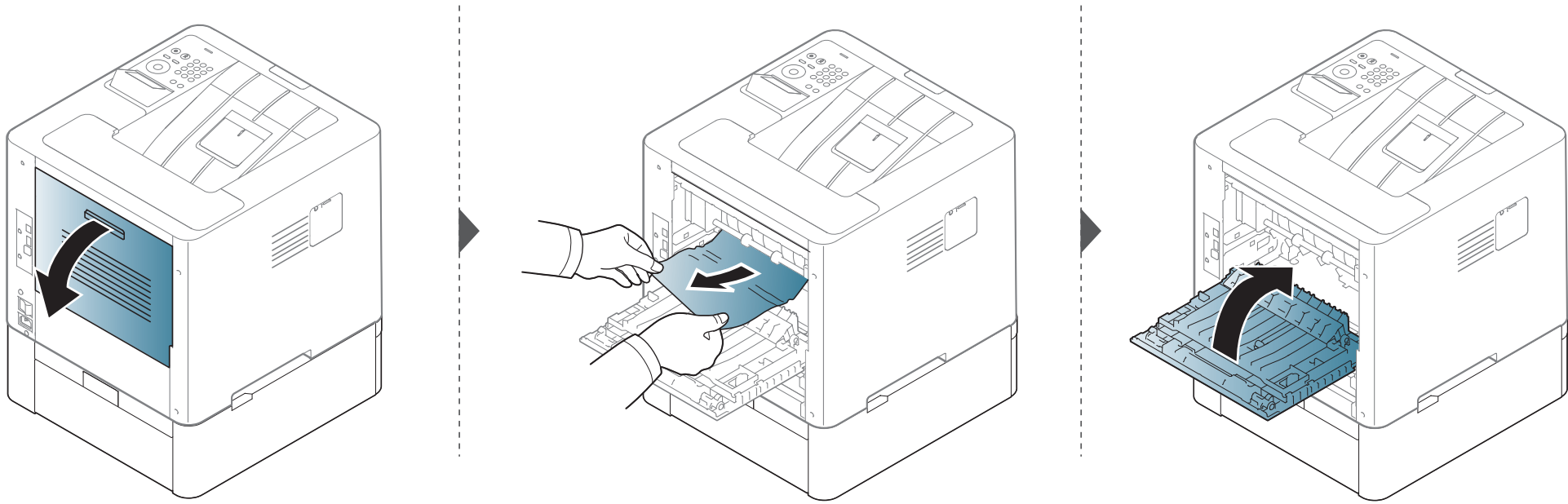
Mengeluarkan kertas macet

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



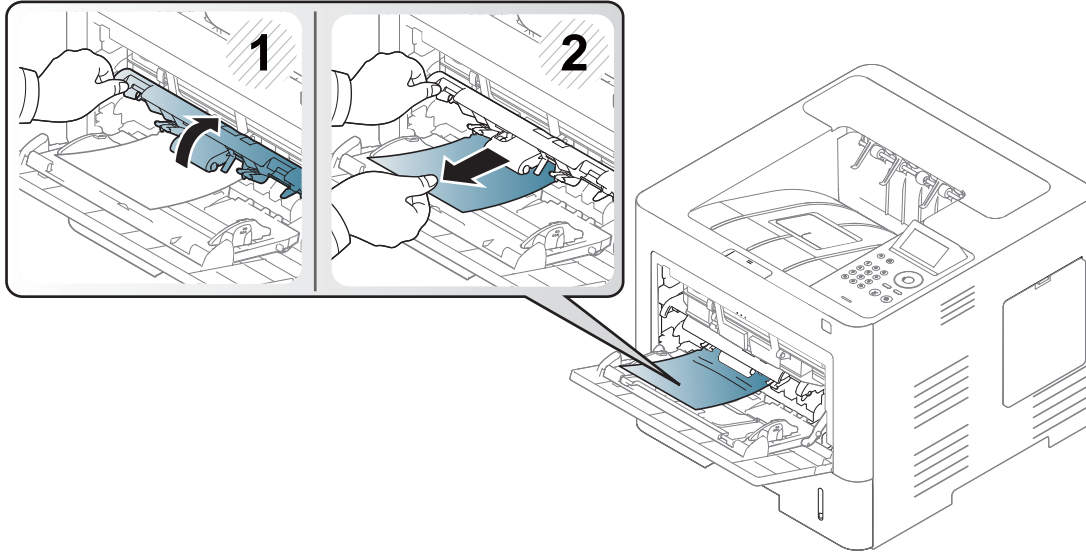
Mengeluarkan kertas macet

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



Mengeluarkan kertas macet

Dalam baki serbaguna



Mengeluarkan kertas macet

Di dalam printer

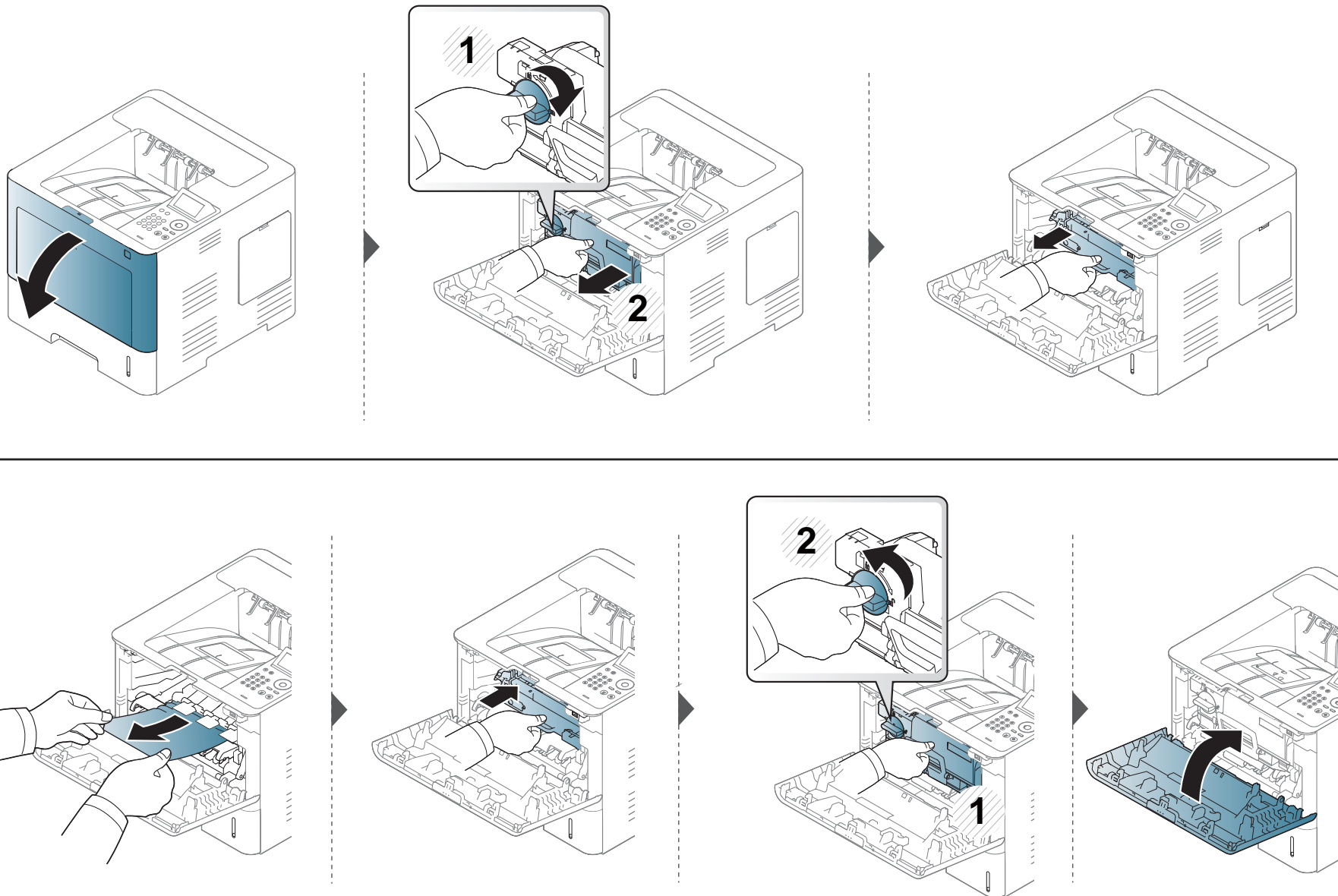


Area Fuser PANAS, tunggu sampai perangkat dingin sebelum membuka area ini. Matikan daya untuk mendinginkan printer. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



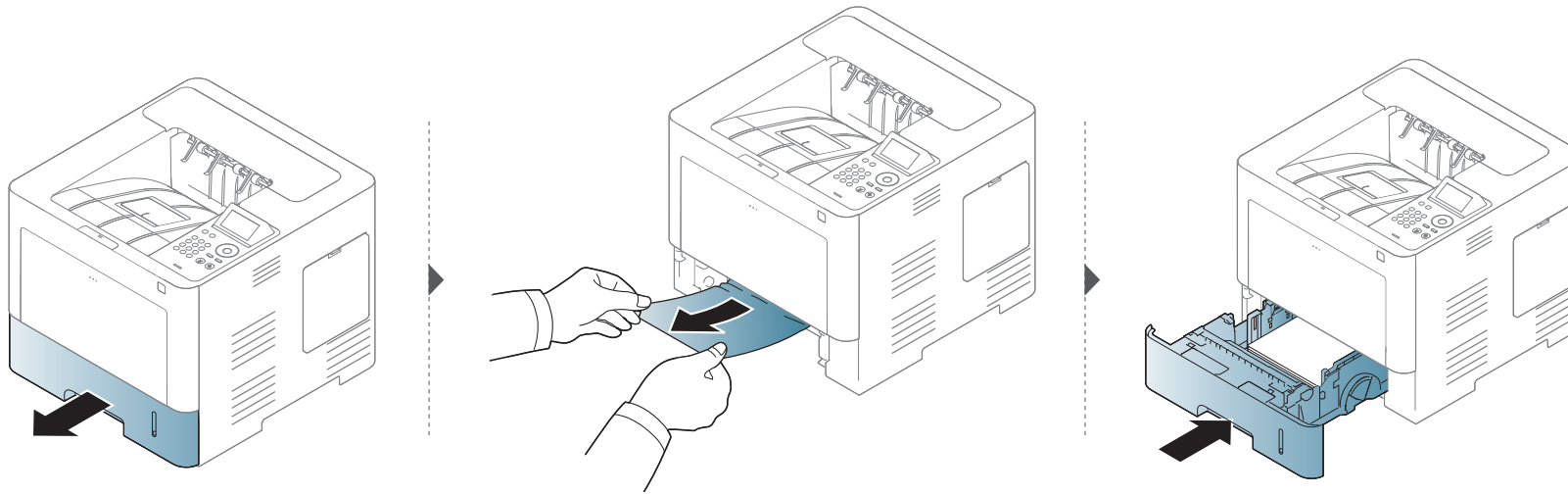
Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

Mengeluarkan kertas macet

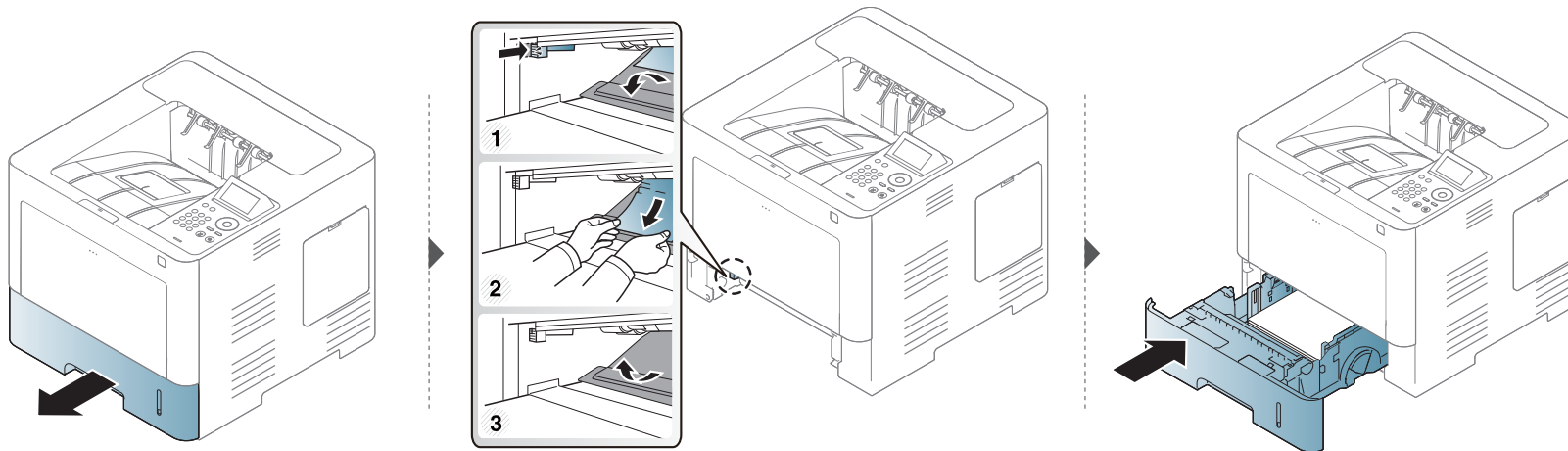


Mengeluarkan kertas macet

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



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

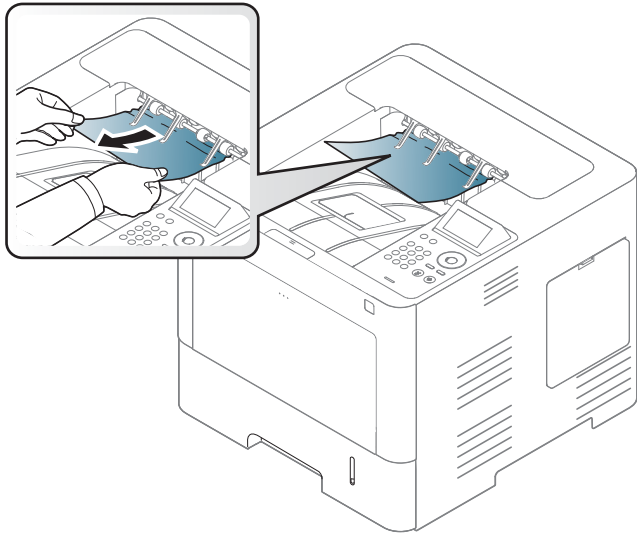


Mengeluarkan kertas macet

Di area keluar

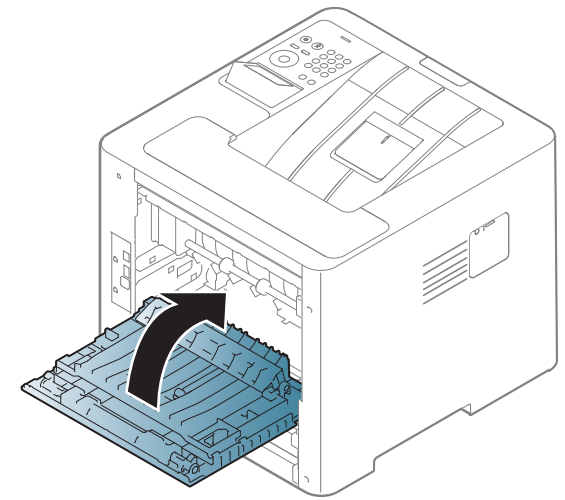
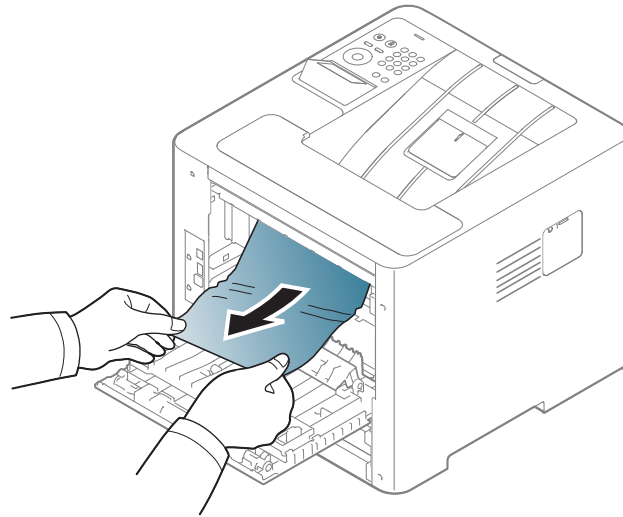
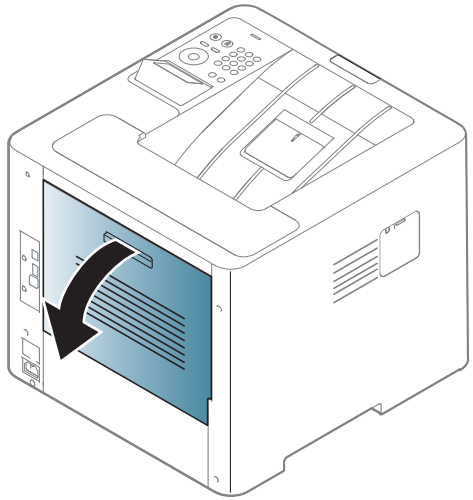


Area Fuser PANAS, tunggu sampai perangkat dingin sebelum membuka area ini. Matikan daya untuk mendinginkan printer. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



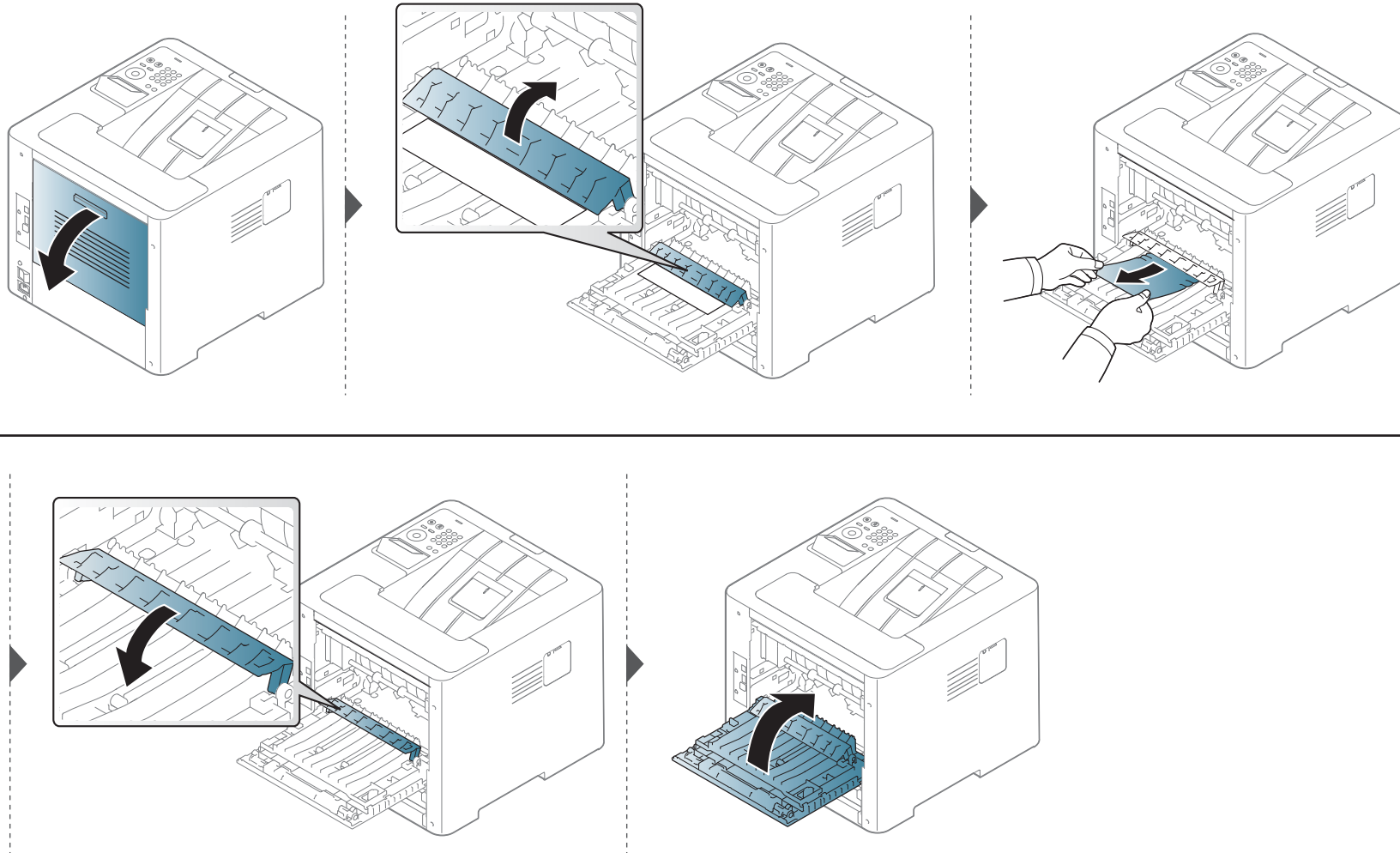
Mengeluarkan kertas macet

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



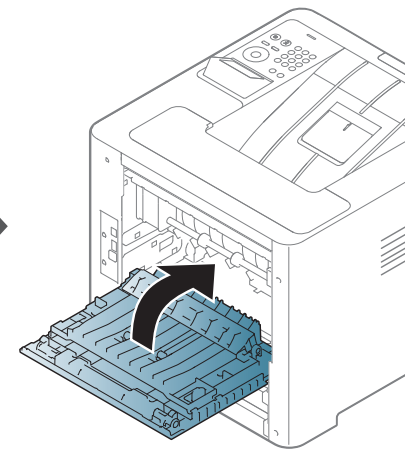
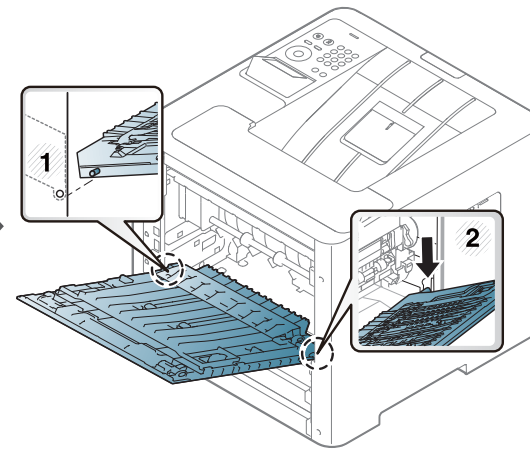
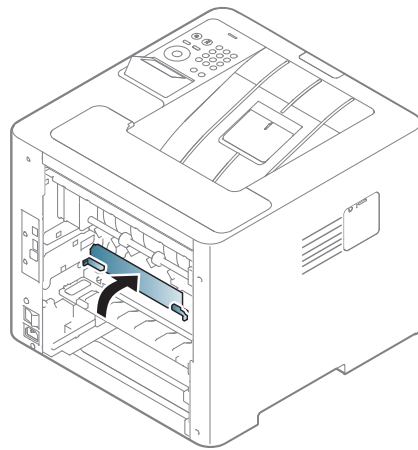
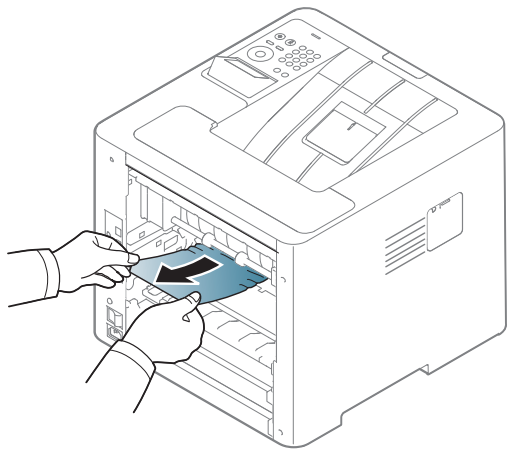
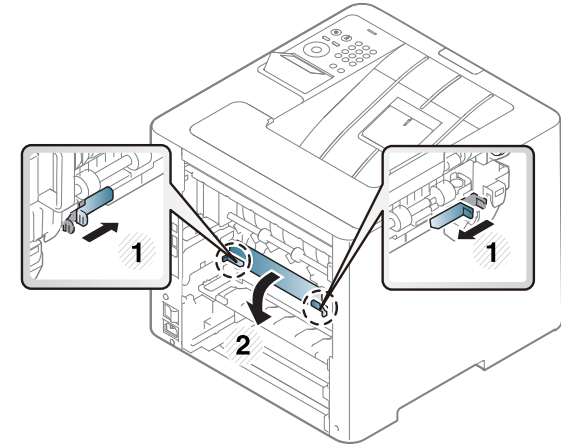
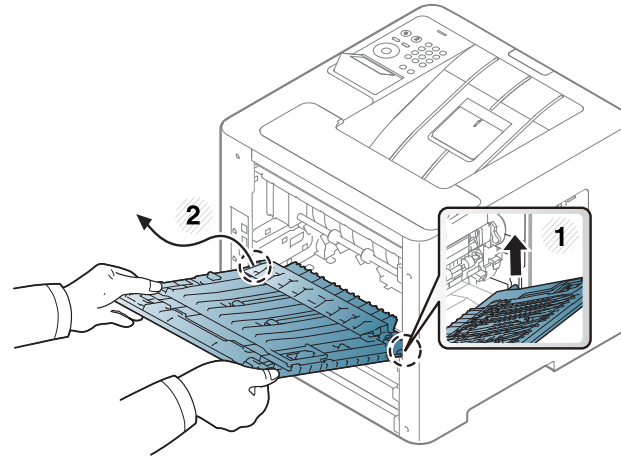
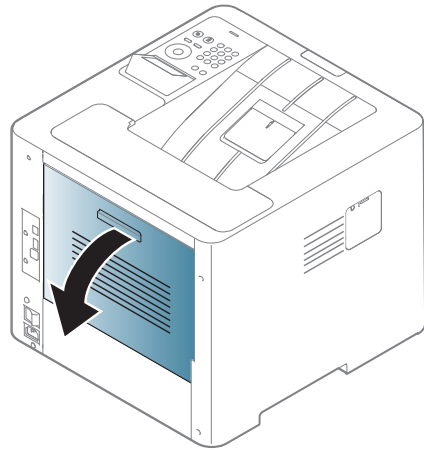
Mengeluarkan kertas macet

Dalam daerah unit dupleks



Mengeluarkan kertas macet

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



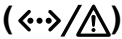

Memahami LED status

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.



- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 21).
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 100).
- Anda juga dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Samsung Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 252).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
 Status	Mati	Printer dalam keadaan offline.	
	Biru	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. Periksa pesan layar. 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 mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 68).
		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 70). 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 100). Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 86).
	 Daya	Biru	Menyala
Mati			Mesin berada dalam mode siap atau tidak ada daya.

a. Perkiraan masa pakai kartrid berarti masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diprakirakan, yang menunjukkan kemampuan cetak rata-rata dan dirancang sesuai ISO/IEC 19752. Jumlah halaman cetak dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, grafik, media dan ukuran media.

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 252).
- 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.
- [jenis baki] menunjukkan nomor baki.
- [warna] menunjukkan warna toner.

Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Jam inside of duplex Jam bottom of duplex	Kertas macet sewaktu pencetakan dupleks. Hal ini hanya terjadi pada mesin dengan fitur ini.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 96).
<ul style="list-style-type: none">• Jam in exit area• Paper jam in exit area	Kertas macet di area keluar.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Di area keluar" pada halaman 94).
<ul style="list-style-type: none">• Jam inside of machine• Paper Jam inside of machine	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 91).
Paper jam in tray 1	Kertas macet di dalam baki tersebut.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Di baki 1" pada halaman 86).
<ul style="list-style-type: none">• Paper jam in tray 2• Paper jam in tray 3• Paper jam in tray 4• Paper jam in tray 5	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Pada baki opsional" pada halaman 87).
Paper jam in MP tray	Kertas macet di dalam baki serbaguna.	Bersihkan kertas yang macet (lihat "Dalam baki serbaguna" pada halaman 90).

Memahami pesan tampilan

Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new toner • End of life.Replace with new toner cartridge 	Kartrid toner yang ditunjukkan sudah mencapai prakiraan masa pakainya ^b .	Ganti kartrid toner dengan kartrid toner asli Samsung ^a (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).
<ul style="list-style-type: none"> • Replace IMG.unit • End of life.Replace with new imaging unit 	Ini berarti imaging unit sudah habis masa pakainya ^b .	Ganti imaging unit dengan imaging unit Samsung asli (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 72).
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Imaging Unit Failure: [nomor kesalahan]. Install imaging unit again 	Imaging unit tidak dipasang.	Pasang imaging unit. Jika imaging unit telah terpasang, coba pasang kembali imaging unit. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Imaging Unit Failure: [nomor kesalahan]. Call for service 	Imaging unit bermasalah.	Matikan printer dan hidupkan kembali. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Prepare new toner • Prepare new toner cartridge 	Perkiraan masa pakai kartrid ^b 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 68).
<ul style="list-style-type: none"> • Prepare IMG.unit • Prepare new imaging unit 	Perkiraan masa pakai imaging unit toner hampir habis.	Siapkan imaging unit baru pengganti (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 72).
<ul style="list-style-type: none"> • Shake toner cart. • Shake toner cartridge and then install.Replace toner cartridge if the problem persists 	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan.	Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 68).

Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Toner Cartridge Failure:[nomor kesalahan].Install toner cartridge again 	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang kartrid toner. Jika kartrid toner sudah terpasang, coba untuk memasangnya ulang. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Installed • Toner cartridge is not installed.Install the cartridge 	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang ulang kartrid toner.
<ul style="list-style-type: none"> • IMG.Not Installed • Imaging unit is not installed.Install the unit 	Imaging unit tidak dipasang.	Pasang kembali imaging unit dua atau tiga kali. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Toner Cart Failure: [nomor kesalahan]. Call for service 	Ada masalah pada kartrid toner.	Matikan printer dan hidupkan kembali. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Compatible • Toner cartridge is not compatible.Check users guide 	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid toner Samsung asli, yang dirancang untuk printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 63).
<ul style="list-style-type: none"> • IMG.Not Compatible • Imaging unit is not compatible.Check guide 	Imaging unit yang Anda pasang bukan untuk printer Anda.	Pasang imaging unit Samsung asli, yang dirancang untuk printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 63).
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new toner • Replace with new toner cartridge 	Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya ^b .	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 70). Jika perangkat berhenti mencetak, ganti kartrid tonernya (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).

Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Replace IMG.unit • Replace with new imaging unit 	Imaging unit hampir habis masa pakainya ^b .	Untuk kualitas cetak terbaik, ganti imaging unit bila pesan ini ditampilkan. Tetap menggunakan imaging unit yang sudah hampir habis masa pakainya dapat menurunkan kualitas cetak (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 72).
<ul style="list-style-type: none"> • Remove seal tape • Did not supply enough toner.Remove seal tape of toner cartridge or shake it.Call for service if the problem persists 	Pita segel kartrid toner belum dilepas	Lepas pita segel kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).

a. Setelah masa pakai kartrid toner habis, printer akan berhenti mencetak. Di sini, Anda dapat memilih untuk berhenti atau melanjutkan pencetakan dari SyncThru™ Web Service. (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Toner Cartridge Stop**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > System > Supplies Management > Toner Cartridge Stop**). Mematikan opsi ini dan terus mencetak dapat merusak sistem perangkat.

b. Masa pakai kartrid adalah perkiraan umur kartrid yang menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak dan dirancang sesuai dengan ISO/IEC 19752. Jumlah halaman tergantung lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, jenis media, serta ukuran media.



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 printer.

Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Output bin is full • Paper in output bin is full.Remove printed paper 	Baki keluaran penuh.	Keluarkan kertas dari baki keluaran, kemudian printer akan melanjutkan pencetakan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Empty in all trays • Paper is empty in all tray.Load paper 	Tidak ada kertas di dalam semua baki.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 40).
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Empty in MP tray • Paper is empty in MP tray.Load paper 	Tidak ada kertas di dalam baki serbaguna.	Masukkan kertas ke dalam baki serbaguna (lihat "Baki serbaguna" pada halaman 43).

Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Paper mismatch [jenis baki] • [jenis baki] paper mismatch 	Ukuran kertas yang ditentukan dalam properti printer tidak sesuai dengan kertas yang Anda muat.	Anda dapat memilih opsi di antara Continue atau Cancel . Jika Anda memilih Cancel , tugas mencetak akan berhenti. Masukkan kertas yang benar ke dalam baki. Jika Anda memilih Continue , tugas mencetak akan dilanjutkan.
<ul style="list-style-type: none"> • [jenis baki] cassette Out • [jenis baki] cassette is pulled out.Insert it properly 	Baki tidak terkunci rapat	Tutup baki hingga terkunci pada tempatnya. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Input System Failure [nomor kesalahan].Check [jenis baki] connection 	Ada masalah pada baki.	Periksa sambungan baki. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Input System Failure [error number]: Pull [tray type] out and insert it 	Ada masalah pada baki.	Buka dan tutup baki. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Low in [jenis baki] • Paper is low in [jenis baki].Load paper 	Kehabisan kertas di baki.	Masukkan kertas ke dalam baki.
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Empty in [jenis baki] • Paper is empty in [jenis baki].Load paper 	Tidak ada kertas di dalam baki.	Masukkan kertas ke dalam baki.

Memahami pesan tampilan

Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none">• IP Conflict• This IP address conflicts with that of other system.Check it	Alamat IP digunakan oleh perangkat lain.	Periksa alamat IP atau dapatkan alamat IP baru.
<ul style="list-style-type: none">• 802.1x Network Error• 802.1x authentication failed.Please contact the system administrator	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.

Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none">• Front door is open.Close it• Rear door is open.Close it	Baki tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
<ul style="list-style-type: none">• Error:[nomor kesalahan]• Engine System Failure:[error number].Call for service if the problem persists	Ada masalah pada sistem mesin.	Cabut kabel daya kemudian tancapkan kembali. Apabila masalah masih tetap berlanjut, hubungi pelayanan.
<ul style="list-style-type: none">• Error:[nomor kesalahan]• Fuser Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists	Unit fuser bermasalah.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Motor Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Ada masalah pada sistem motor.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • MSOK System Failure:[nomor kesalahan].Call for service 	Sistem HDD mengalami masalah.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • HDD System Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Sistem HDD mengalami masalah.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • LSU Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	LSU bermasalah.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Fan Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Ada masalah pada sistem kipas.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[nomor kesalahan] • Sensor Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Sensor bermasalah.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Memahami pesan tampilan

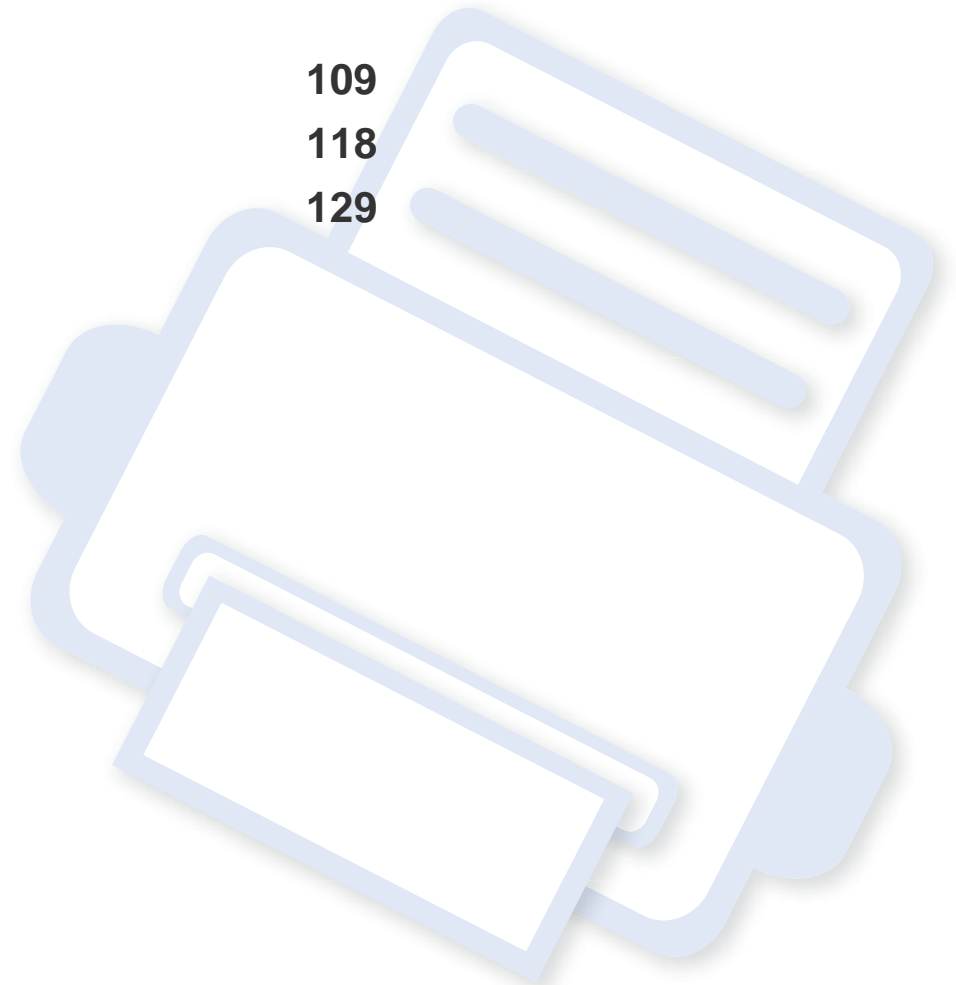
Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none">• Error:[nomor kesalahan]• Lamp Failure:[nomor kesalahan].Turn off then on.Call for service if the problem persists	Ada masalah pada lampu.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<ul style="list-style-type: none">• Not proper Room Temp• The room temperature is not suitable for this set use.Please adjust room temperature	Perangkat tersebut berada di ruangan yang suhunya tidak pas.	Pindahkan perangkat ke ruangan yang suhunya sesuai (lihat "Spesifikasi" pada halaman 109).
<ul style="list-style-type: none">• Replace fuser unit• Replace with new fuser unit	Masa pakai unit fuser telah berakhir.	Ganti unit fuser dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.



5. Lampiran

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

- **Spesifikasi** 109
- **Informasi peraturan** 118
- **Hak cipta** 129



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 ^a	Lebar x Panjang x Tinggi	M453xND series : 433 x 459,5 x 390,7 mm (17 x 18,1 x 15,4 inci)
		M453xND series : 433 x 459,5 x 408,8 mm (17 x 18,1 x 16,1 inci)
Berat ^a	Printer dengan bahan habis pakai	M453xND series : 23,1 kg (50,9 lb)
		M453xND series : 23,3 kg (51,4 lb)
Level Derau ^{b c}	Mode siap	Kurang dari 30 dB(A)
	Modus pencetakan	Kurang dari 54 dB(A)
Suhu	Operasi	10 hingga 30°C (50 hingga 86 °F)
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40°C (-4 hingga 104 °F)
Kelembapan	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (dikemas)	10 hingga 90% RH
Tingkat daya ^d	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V

Spesifikasi

	Item	Deskripsi
Konsumsi daya ^e	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 850 W
	Mode siap	Kurang dari 16 W
	Mode hemat daya	Kurang dari 1,3 W
	Mode daya mati ^f	Kurang dari 0,45 W

a. Dimensi dan berat diukur tanpa aksesori lain.

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

c. Khusus Cina Jika suara peralatan di atas 63 db (A), peralatan sebaiknya ditempatkan di lokasi khusus.

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

e. Konsumsi daya dapat dipengaruhi oleh status mesin, kondisi pengaturan, lingkungan pengoperasian, dan peralatan pengukur serta metode yang berlaku di negara yang bersangkutan.

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

Spesifikasi

Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	berat media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lb bond) • 550 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lb bond) • 100 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)
	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)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inci)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 inci)	Tidak tersedia di baki opsional.	
	Kartu Indeks	76 x 127 mm (3,00 x 5,00 inci)	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	
	Kartu Pos 4 x 6	102 x 152 mm (4,00 x 6,00 inci)	Tidak tersedia di baki opsional.	
	Kartu Pos 100 x 148	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 inci)	Tidak tersedia di baki opsional.	
Amplop ^c	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond) • 50 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond) • 10 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)
	Amplop No. 9 ^d	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 inci)		
	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)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond) • 50 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)	
	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 ^{e f}	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	91 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lb bond)	91 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lb bond)

Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	berat media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Kertas yang lebih tebal	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	164 hingga 220 g/m ² (44 hingga 59 lb bond)
Kertas tipis	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 69 g/m ² (16 hingga 19 lb bond) • 550 lembar	60 hingga 69 g/m ² (16 hingga 19 lb bond) • 100 lembar
Label^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lb bond) • 50 lembar	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lb bond) • 10 lembar
Kertas tebal^e	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lb bond) • 50 lembar	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lb bond) • 10 lembar
Recycled	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lb bond)	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lb bond)
Preprinted	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)
Bond	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	105 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lb bond)	105 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lb bond)

Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	berat media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Kertas Berwarna, Katun, Berlubang	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)
Kepala surat^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)
Arsip^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, kartu Pos 4 x 6, Kartu Pos 100 x 148	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond)
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76,2 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m ² (16 hingga 43 lb bond)	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

a. Jika berat media lebih dari 105 g/m² (28 lb bond), masukkan kertas ke dalam baki lembar demi lembar.

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

c. Amplop Monarch dan Amplop C6 tidak didukung untuk baki opsional.

d. Amplop No.9 tidak didukung untuk baki opsional (baki3, baki4, baki5).

e. Kartu Indeks didukung oleh baki serbaguna saja.

f. A6, Kartu Pos 4 x 6, dan Kartu Pos 100 x 148 tidak didukung untuk baki opsional.

g. Keahlian: 100 hingga 250 (sheffield)

h. A6 didukung oleh baki serbaguna/baki1 saja.

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	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).• Drive DVD-R/W		
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	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).• Drive DVD-R/W		
Windows Server® 2012	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			

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 - 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel®	2 GB	4 GB

Spesifikasi

Linux

Item	Persyaratan
Sistem operasi	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ruang kosong HDD	1 GB (2 GB)

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 (PowerPC)
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• Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel & Near Field Communication(NFC)^a
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 10.5-10.9• 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, Standard TCP/IP Printing, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPsec)
Keamanan nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal• Enkripsi: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Perangkat opsional.

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.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI 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. RADIACÃO 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. UNNGÅ 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 방사선이 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 bersertifikat 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，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您提供回收同类废旧产品的服务。当您要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)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

Situs web: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

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

Peringatan berdasarkan Proposition 65 Negara Bagian California (Khusus AS)

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 pemaparan frekuensi radio sebesar 1 m W/cm^2 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/Kazakstan/Belarusia



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Khusus Jerman

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV 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

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan teknis NTC.

Informasi peraturan

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.

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.

Informasi peraturan

Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



Dengan ini Samsung Electronics menyatakan bahwa [SL-M453x series] memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan lain dari 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.

1 Januari 1995: Council Directive 2006/95/EC Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

1 Januari 1996: Council Directive 2004/108/EC, undang-undang sejenis yang berlaku di Negara-Negara Anggota tentang kompatibilitas elektromagnetik.

9 Maret 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 peraturan

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

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

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.

Informasi peraturan

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 (8 inci) 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:



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

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

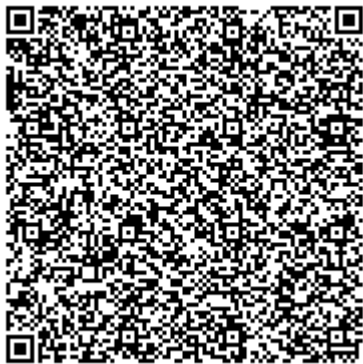
Hak cipta

© 2014 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.



Kode QR

Perangkat lunak yang disertakan dalam produk ini mengandung perangkat lunak sumber terbuka. Anda juga dapat memperoleh kode sumber tersebut selama jangka waktu tiga tahun sejak pengiriman terakhir produk ini dengan mengirim email ke: oss.request@samsung.com. Kode sumber tersebut secara utuh juga dapat diperoleh lewat media fisik seperti CD-ROM; untuk hal tersebut berlaku tarif minimum.

URL berikut https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 menuju halaman unduhan kode sumber yang tersedia dan informasi lisensi sumber terbuka terkait produk ini.

Tawaran berlaku bagi siapa pun yang menerima informasi ini.

Panduan Pengguna

Samsung Printer **ProXpress**

M453x 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. Peningkatan Peranti Lunak

Penginstalan untuk Mac	134
Penginstalan ulang untuk Mac	135
Penginstalan untuk Linux	136
Penginstalan Ulang untuk Linux	137



2. Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Program jaringan bermanfaat	139
Setup jaringan berkabel	141
Menginstal driver melalui jaringan	145
Konfigurasi IPv6	154
Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)	157
Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)	175
Aplikasi Bergerak Yang Didukung	184
AirPrint	186
Samsung Cloud Print	188
Google Cloud Print™	190



3. Menu Pengaturan Yang Berguna

Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab	196
Information	197
Layout	198
Paper	199
Graphic	200
System Setup/ Setup	201
Emulation	205
Image Management	206
Network	207
Admin Setup	209
Eco	211
USB	212
Job Management (Job Status)	213
Counter	214
Help	215



4. Fitur-Fitur Khusus

Penyesuaian ketinggian	217
Memasukkan berbagai karakter	218

Fitur-fitur pencetakan	220	Masalah sistem operasi	276
Direct Printing Utility	231		
Pencetakan Mac	233		
Pencetakan Linux	235		
Pencetakan Unix	237		



5. Alat Bantu Berguna

Mengakses alat bantu manajemen	240
Easy Capture Manager	241
Samsung AnyWeb Print	242
Easy Eco Driver	243
Menggunakan SyncThru™ Web Service	244
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	248
Menggunakan Samsung Printer Status	252
Menggunakan Samsung Printer Experience	255



6. Pemecahan Masalah

Masalah pengumpanan kertas	262
Masalah daya dan sambungan kabel	263
Masalah pencetakan	264
Masalah kualitas pencetakan	268



1. Penginstalan Peranti 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 145).

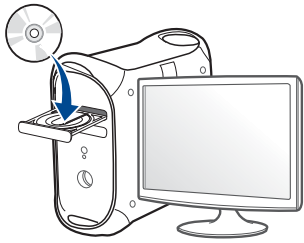
- **Penginstalan untuk Mac** **134**
- **Penginstalan ulang untuk Mac** **135**
- **Penginstalan untuk Linux** **136**
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** **137**



- Jika Anda pengguna SO Windows, baca Panduan Dasar untuk menginstal driver printer (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 24).
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

Penginstalan 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 kata sandi dan klik **OK** (atau **Install Software**).

- 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 Klik **Continue**.
- 13 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 penghapusan instalasi selesai, klik **Close**.



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

Penginstalan untuk Linux

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

Menginstal Unified Linux Driver



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.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Salin paket **Unified Linux Driver** ke sistem Anda.
- 3 Buka program Terminal dan lihat folder tempat paket disalin.
- 4 Ekstrak paket tersebut.
- 5 Pindahkan ke folder **uld**.
- 6 Jalankan perintah **./install.sh** (Jika Anda tidak log in sebagai root, jalankan perintah dengan **sudo** sebagai **sudo ./install.sh**)
- 7 Lanjutkan penginstalan.

- 8 Setelah penginstalan selesai, buka utilitas pencetakan (Buka **System > Administration > Printing** atau jalankan perintah **"system-config-printer"** di program Terminal).
- 9 Klik tombol **Add**.
- 10 Pilih printer.
- 11 Klik tombol **Forward** dan tambahkan ke sistem.

Penginstalan Ulang untuk Linux

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

- 1 Buka program **Terminal**.
- 2 Pindahkan ke folder **uld** yang diekstrak dari paket **Unified Linux Driver**.
- 3 Jalankan perintah **./uninstall.sh** (Jika Anda tidak log in sebagai root, jalankan perintah dengan **sudo** sebagai **sudo ./uninstall.sh**)
- 4 Lanjutkan penghapusan instalasi.



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** 139
- **Setup jaringan berkabel** 141
- **Menginstal driver melalui jaringan** 145
- **Konfigurasi IPv6** 154
- **Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)** 157
- **Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)** 175
- **Aplikasi Bergerak Yang Didukung** 184
- **AirPrint** 186
- **Samsung Cloud Print** 188
- **Google Cloud Print™** 190



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 244).

- 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.

- Unduh program ini dari situs web Samsung website (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

SetIP persiapan 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 141.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)" pada halaman 142.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)" pada halaman 143.

Program jaringan bermanfaat

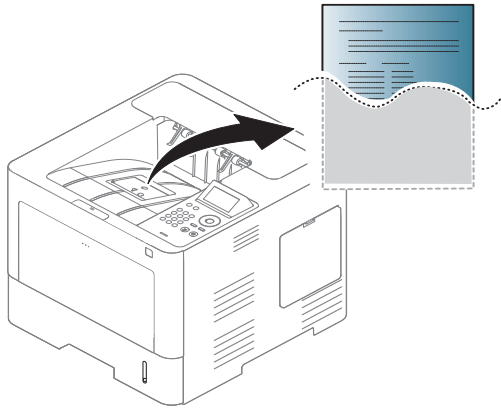



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 20).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.



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.



Sentuh  (**Setup**) di layar sentuh lalu pilih **Network > Network Configuration**.

- **Printer mempunyai layar tampilan:** Tekan tombol **Menu** () di panel kontrol lalu pilih **Network > Network Configuration**.
- **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

Menyetel alamat IP



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 20).
- 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 **Control Panel > Security Center > Firewall Windows**.

Setup jaringan berkabel



Petunjuk berikut mungkin berbeda untuk model printer Anda.

- 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 **Start Windows**, pilih **All Programs > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela TCP/IP configuration.
- 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 141) 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.

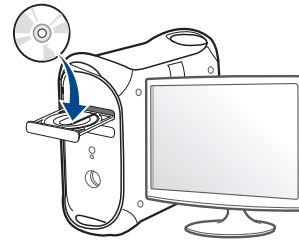
Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **System Preferences > Security (or Security & Privacy) > 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.



Setup jaringan berkabel

- 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 kata sandi dan klik **OK** (atau **Install Software**).
- 10 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 11 Pilih tombol **Network Connected Printer (Wired atau Wireless)** di **Printer Connection Type** lalu klik **Set IP Address**.
- 12 Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela TCP/IP configuration.

- 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 141) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

- 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 Unduh program SetIP dari situs web Samsung lalu ekstrak.
- 2 Klik dua kali file **SetIPApplet.html** dalam folder **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

Setup jaringan berkabel

- 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 141) 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



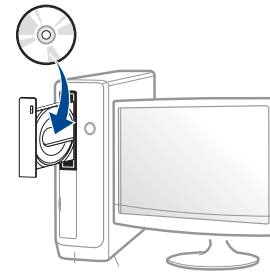
- Beberapa fitur dan aksesori tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 20).
- Anda dapat menginstal driver dan perangkat lunak printer dengan memasukkan CD perangkat lunak ke drive CD-ROM. Untuk Windows, pilih driver dan perangkat lunak printer di jendela **Select Software to Install**

Windows



Perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasi jaringan. Sebelum menyambung perangkat ke jaringan, nonaktifkan firewall komputer.

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 141).
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Start > All programs > Accessories > Run**.

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**, pilih **Search > Apps** lalu cari **Run**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.
Jika jendela sembul "**Tap to choose what happens with this disc.**" muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

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

Menginstal driver melalui jaringan

- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Dari layar Mulai Windows 8



- Driver V4 secara otomatis diunduh 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 Store**. Anda harus memiliki akun Microsoft untuk menggunakan Toko Windows.
 - a Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
 - b Klik **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 141).
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan > Ubah pengaturan PC > Peranti**.
- 3 Klik **Add a device**.
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 141).

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

Modus instalasi diam

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


Parameter-baris Perintah

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.

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

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

Menginstal driver melalui jaringan

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

Baris-Perintah	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.

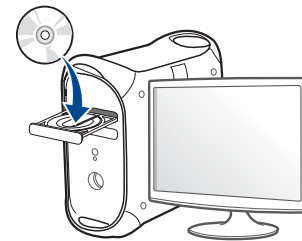
Menginstal driver melalui jaringan

Baris-Perintah	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).
/o atau /O	Membuka folder Printers and Faxes setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder Printers and Faxes setelah silent installation.

Baris-Perintah	Definisi	Deskripsi
/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**.

Menginstal driver melalui jaringan

- 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 kata sandi dan klik **OK** (atau **Install Software**).
- 10 Pilih **Network Connected Printer (Wired atau Wireless)** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.
- 11 Klik tombol **Add Printer** untuk memilih printer Anda dan menambahkannya ke daftar printer.
- 12 Klik **IP** lalu Select HP Jetdirect - Socket in Protocol.
- 13 Masukkan alamat IP printer pada bidang isian Address.
- 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 bekerja dengan benar, pilih Pilih Peranti Printer dan nama printer Anda dalam Penggunaan Cetakan.
- 16 Klik **Add**.
- 17 Klik **Continue**.

- 18 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

Linux

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

- 1 Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2 Salin paket **Unified Linux Driver** ke sistem Anda.
- 3 Buka program Terminal dan lihat folder tempat paket disalin.
- 4 Ekstrak paket tersebut.
- 5 Pindahkan ke folder **uld**.
- 6 Jalankan perintah “**./install.sh**” (Jika Anda tidak masuk sebagai root, jalankan perintah dengan “**sudo**” sebagai “**sudo ./install.sh**”).
- 7 Lanjutkan penginstalan.
- 8 Setelah instalasi selesai, aktifkan utilitas **Printing** (Buka **System > Administration > Printing** atau jalankan perintah “**system-config-printer**” di program Terminal).

Menginstal driver melalui jaringan

- 9 Klik tombol **Add**.
- 10 Pilih **AppSocket/HP JetDirect** lalu masukkan alamat IP printer Anda.
- 11 Klik tombol **Forward** dan tambahkan ke sistem.

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.
- 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 aksesori 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 peranti 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, unduh dan buka kemasan paket UNIX Printer Driver ke komputer Anda.
- 2 Mendapatkan root privilege.
"su -"

Menginstal driver melalui jaringan

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 unpacked directory.

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 Jalankan perintah “./install -c” untuk verifikasi hasil instalasi.

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 Jalankan perintah “./install -d” untuk membatalkan keseluruhan paket.
- e Untuk verifikasi hasil penghapusan, jalankan perintah “./install -c”.

Untuk menginstal ulang, gunakan perintah “./install -i” untuk menginstal ulang binari.

Menginstal driver melalui jaringan

Menyiapkan printer

Untuk menambahkan printer ke sistem UNIX, jalankan “installprinter” dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela Wizard Tambah Printer. 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.
- 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.

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 kontrol

Mengaktifkan IPv6



Cara mengakses menu mungkin berbeda antar model (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

- 1 Pilih **Menu** (☰) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** di panel kontrol.
ATAU
Pilih  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** di layar sentuh.
- 2 Pilih **On** menggunakan panah pada layar sentuh.
- 3 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.






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

Konfigurasi IPv6

Konfigurasi alamat DHCPv6

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

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

Pilih  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** pada layar sentuh.
- 2 Pilih opsi yang Anda inginkan, menggunakan panah dan sentuh  (mundur) 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.

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 **Go**.
- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk ke **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 3 Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan kursor 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.

Konfigurasi IPv6



- 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).

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



Alamat harus diapit tanda kurung “[]”.

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 141).
 - **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.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)



- Jika Anda ingin menambahkan fitur nirkabel ke mesin, periksa daftar opsi lalu hubungi distributor untuk mememesannya (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 64). Setelah Anda membeli kit Nirkabel/NFC (Opsi LAN Nirkabel), pasang kit tersebut dengan mengikuti langkah-langkah yang dijelaskan dalam Panduan Kit Nirkabel (Opsi LAN Nirkabel) yang disertakan di dalam kit. Setelah menginstal kit Wireless/NFC (Opsi LAN Nirkabel), atur mesin untuk menggunakan fitur ini.
- Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

Nama jaringan nirkabel dan kata sandi jaringan

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

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.
- Jika masalah terjadi selama pengaturan nirkabel atau instalasi driver, lihat bab pemecahan masalah (lihat "Pemecahan masalah untuk jaringan nirkabel" pada halaman 171).
- Anda sangat disarankan membuat kata sandi untuk Titik Access. Jika tidak diberi kata sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, telepon pintar, dan printer. Untuk mengatur kata sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.

Menyambungkan Jenis		Deskripsi & Referensi
Dengan Titik Akses		<ul style="list-style-type: none">• Lihat "Menyiapkan pada tampilan / layar sentuh" pada halaman 158.• Untuk pengguna Windows, lihat "Persiapan melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 162.• Untuk pengguna Mac, lihat "Persiapan melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 165.• Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 167.
Tanpa Titik Akses	Menggunakan Wi-Fi Direct	Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 169.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Menyiapkan pada tampilan / layar sentuh

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.


Menyambung ke jaringan



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 145).

1 Pilih **Menu** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**. pada panel kontrol.

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, tekan  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

2 Pilih metode setup yang Anda inginkan.

- **Search List** (disarankan): 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.

Menyambung kembali ke jaringan

Jika sambungan 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.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Membatalkan proses sambungan

Untuk membatalkan sambungan jaringan nirkabel saat printer tersambung ke jaringan nirkabel, tekan lalu lepas  (**Stop/Clear**) pada panel kontrol.

Tunggu 2 menit untuk mencoba terhubung kembali ke jaringan nirkabel.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Menggunakan Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jika printer dan titik akses (atau router nirkabel) mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), anda dengan mudah dapat menyiapkan sambungan nirkabel aman.



- Jika Anda ingin menggunakan jaringan nirkabel dengan mode infrastruktur, pastikan kabel jaringan tidak tersambung dengan printer. Menggunakan **WPS (PBC)** atau memasukkan 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 (mode PIN saja)

Memilih jenis Anda


Ada dua cara untuk menghubungkan mesin Anda ke jaringan nirkabel menggunakan WPS.

- Metode **Push Button Configuration (PBC)** memungkinkan Anda menyambung mesin Anda ke jaringan nirkabel dengan mengaktifkan WPS di mesin dan menekan tombol WPS (PBC) di titik akses yang didukung WPS (atau router nirkabel).
- Metode **Personal Identification Number (PIN)** membantu Anda menyambung mesin ke jaringan nirkabel dengan memasukkan informasi PIN yang disediakan pada titik akses yang didukung WPS (atau router nirkabel).

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

Menyambungkan dalam mode PBC

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


Untuk model dengan layar sentuh, tekan  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.

- 2 Tekan **Connect via PBC**.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

- 3 Sentuh **OK** saat jendela konfirmasi muncul.
Jendela informasi menunjukkan proses koneksi makan waktu 2 menit.
- 4 Sentuh 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.
- 5 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Menyambungkan dalam mode PIN

- 1 Pilih **Menu** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** pada panel kontrol.
ATAU
Untuk model dengan layar sentuh, tekan  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Tekan **Connect via PIN**.

- 3 Sentuh **OK** saat jendela konfirmasi muncul.
- 4 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 **AP SSID:** Setelah menyelesaikan proses sambungan jaringan nirkabel, informasi SSID AP muncul pada layar.
- 5 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Persiapan 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 240).

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Persiapan melalui kabel USB (direkomendasikan)

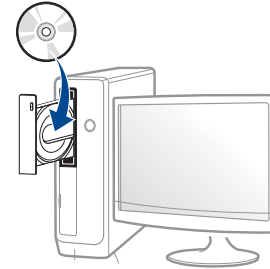
Item-item yang harus dipersiapkan

- 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.

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



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Start > All programs > Accessories > Run**.

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**, pilih **Search > Apps** lalu cari **Run**. Ketik **X:\Setup.exe**, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.
Jika jendela sembul “**Tap to choose what happens with this disc.**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.


- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 5 Pilih **Wireless** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

- 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 telah 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 lalu klik **Next**.

 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, WEP64, WEP128, 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.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

- 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**.



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 170).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama default Wi-Fi Direct adalah nama model dengan panjang maksimum 22 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.

Pengaturan menggunakan Mac

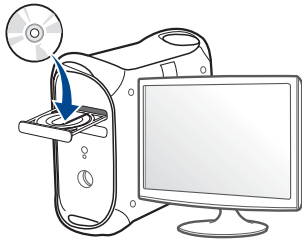
Item-item yang harus dipersiapkan

- 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 (Opsional)

Persiapan 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 kata sandi dan klik **OK** (atau **Install Software**).
- 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 lalu klik **Next**.



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**.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

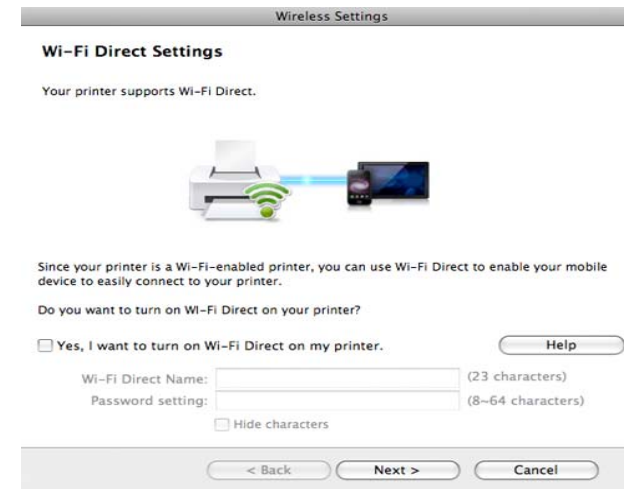
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
WPA Personal atau WPA2 Personal: 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)
- **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**.



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 170).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama default Wi-Fi Direct adalah nama model dengan panjang maksimum 22 karakter.
- **Password setting** adalah string numerik, dan ukurannya adalah 8 ~ 64 karakter.

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

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

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

Menggunakan kabel jaringan



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 20).

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 145).
- 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 141.

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 141.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Mengonfigurasi jaringan nirkabel perangkat

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.

- 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 kata sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.

- 6 Klik **Wi-Fi > Wizard**.

- 7 Pilih **Network Name(SSID)** satu-satunya dalam daftar.

- 8 Klik **Next**.

Jika muncul jendela setelan keamanan nirkabel, masukkan kata sandi yang sudah terdaftar (kata sandi jaringan) kemudian klik **Next**.

- 9 Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.



Lepaskan kabel jaringan (standar atau jaringan). Kemudian perangkat Anda mulai berkomunikasi dengan jaringan secara nirkabel.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

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,



- 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 kata sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.

6 Klik **Wi-Fi**.

7 Anda dapat mengaktifkan/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.



- 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 maksimum perangkat yang dapat disambungkan melalui Wi-Fi Direct adalah 4.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

Menyiapkan Wi-Fi Direct

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

Dari komputer yang terhubung via kabel USB

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




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

Dari menu **Start**, pilih **Programs** or **All Programs** > **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

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

ATAU

Untuk model dengan layar sentuh, tekan  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

- 2 Aktifkan **Wi-Fi Direct** lalu atur opsi lainnya.

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.

- 1 Buka **SyncThru™ Web Service** lalu pilih **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.

- 2 Aktifkan **Wi-Fi Direct™** lalu atur opsi lainnya.

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

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 print) untuk mencetak dari smartphone.



- 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.

Pemecahan masalah 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. Periksa panduan pengguna printer yang ada pada CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer dan siapkan printer 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 (Opsional)

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 141).
- Periksa alamat IP port printer dari komputer Anda.
 - Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms**, pilih **Search > Settings**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Printer and Faxes**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows 7/ Windows 8, pilih **Control Panel > Devices and Printers**.
 - Klik kanan printer.
 - Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.
Untuk Windows 7/ Windows 8 atau 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 **Configure Port...**

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

- g** Periksa apakah **Printer Name** atau **IP Address**: 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 pemasangan perangkat lunak untuk mengubah alamat IP port, sambung 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.

- 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 mematikannya 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 (kata sandi). Jika titik akses memiliki kata sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).

Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)

- 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 141).

- 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.
- 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 produk.
- Jumlah maksimum perangkat yang dapat disambungkan melalui Wi-Fi Direct adalah 4.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)



Jika Anda ingin menambahkan fitur NFC ke mesin, periksa daftar opsi lalu hubungi distributor untuk memesannya (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 64). Setelah Anda membeli Kit Nirkabel/NFC (Opsi LAN Nirkabel), pasang kit tersebut dengan mengikuti langkah-langkah yang dijelaskan dalam panduan Kit Nirkabel/NFC (Opsi LAN Nirkabel) yang disertakan dalam kit. Setelah menginstal Kit Nirkabel (Opsi LAN Nirkabel), atur mesin untuk menggunakan fitur ini.

Printer NFC (Near Field Communication) memungkinkan Anda mencetak langsung dari perangkat bergerak hanya dengan memegang perangkat bergerak tersebut di atas label NFC pada Kit Nirkabel/NFC (Opsi LAN Nirkabel). Anda tidak perlu menginstal driver printer atau terhubung ke titik akses. Anda hanya perlu perangkat bergerak yang mendukung NFC. Untuk menggunakan fitur ini, aplikasi seluler perlu diinstal pada perangkat bergerak Anda. Default pada mesin Anda adalah NFC.



- Tergantung bahan pelindung perangkat bergerak, pengenalan NFC bisa saja tidak berfungsi semestinya.
- Tergantung perangkat bergerak yang Anda gunakan, kecepatan transmisi dapat berbeda.
- Fitur ini hanya tersedia untuk model dengan label NFC (lihat "Tinjauan printer" pada halaman 18).

- Menggunakan penutup atau baterai selain dari yang disertakan dengan perangkat bergerak, atau penutup logam/stiker dapat menghalangi NFC.
- Jika perangkat NFC tetap gagal berkomunikasi,
 - Lepas casing atau penutup dari perangkat bergerak, lalu coba lagi.
 - Pasang kembali baterai dari perangkat bergerak, lalu coba lagi.

Persyaratan

- NFC dan Wi-Fi Direct aktif, mendukung aplikasi bergerak yang terpasang pada perangkat bergerak dengan Android OS 4.0 atau lebih tinggi.



Hanya Android OS 4.1 atau lebih tinggi yang akan secara otomatis mengaktifkan fitur Wi-Fi Direct pada perangkat bergerak bila Anda mengaktifkan fitur NFC. Kami menyarankan untuk memutakhirkan perangkat bergerak Anda ke Android OS 4.1 atau yang lebih tinggi untuk menggunakan fitur NFC.

- Printer dengan fitur Wi-Fi Direct aktif (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 170).

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

Aplikasi Terkait

Ada beberapa aplikasi yang dapat digunakan dengan fitur NFC. Aplikasi tersebut dapat diunduh dari Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Memungkinkan pengguna untuk mencetak, memindai (Khusus pengguna dengan printer multifungsi) atau mengirim faks (Khusus pengguna dengan printer multifungsi) foto, dokumen, dan laman web langsung dari telepon pintar atau tablet (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print" pada halaman 182).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Membantu pengguna memperoleh otentikasi dengan mudah. Aplikasi ini menawarkan cara untuk memperoleh otentikasi pengguna lewat perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Pro" pada halaman 176).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Memungkinkan pengguna untuk menggunakan fitur klon dan penyiapan nirkabel lewat perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Manager" pada halaman 178).

Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Pro

Anda dapat memperoleh otentikasi/registrasi dari aplikasi **Samsung Mobile Print Pro**.

Otentikasi dari perangkat bergerak

- 1 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Pro**.




Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print Pro**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

- 2 Ketik **ID** dan **Password**.

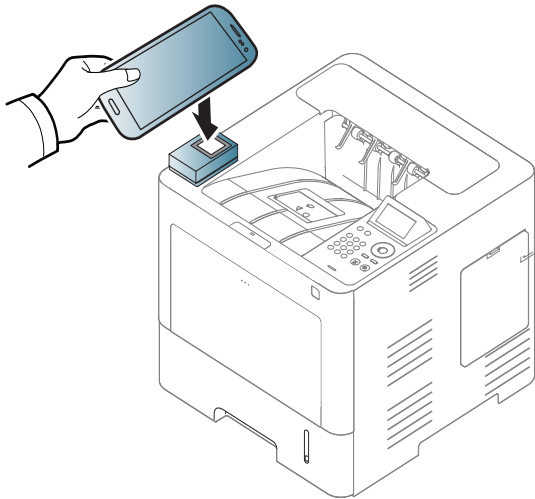
Bila perlu, ketik ID dan Sandi untuk masuk. Jika Anda baru pertama kali masuk ke printer, ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.


- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

- Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer.

Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak terhubung ke printer.




 Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.

Registrasi dari perangkat bergerak


- Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Pro**.

 Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print Pro**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.


- Tekan ikon  pada layar **Samsung Mobile Print Pro**.
- Pilih **On** dari menu **Phone login set as default**.
- ID perangkat bergerak akan muncul pada layar **Samsung Mobile Print Pro**.

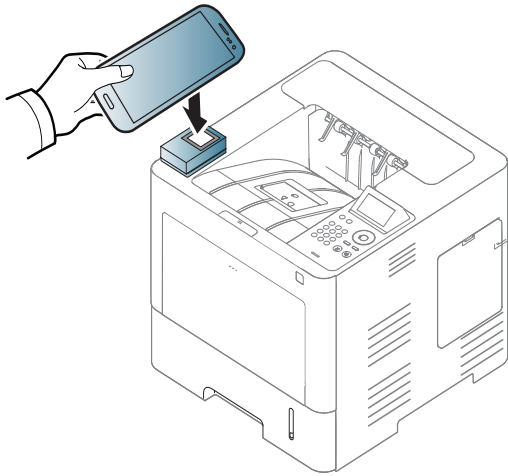
Tekan **Registration**.


- Ketik **ID** , **Password**, **Domain** dan **Passcode**, lalu klik **OK**.

 **Passcode** adalah jika administrator memilih metode **Two-Factor Authentication**. Anda perlu memasukkan kode sandi untuk otentikasi. Kata sandi dan kode sandi harus berbeda. Anda dapat memilih **Two-Factor Authentication** dari SyncThru™ Web Service, pilih tombol **Security > User Access Control > Authentication > Authentication Method > Options > Login Method > Two-Factor Authentication**.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

- Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer. Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak terhubung ke printer.



 Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.

- Pesan registrasi lengkap muncul pada layar sentuh printer.

Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Manager

Jika Anda punya lebih dari satu printer dan ingin menggunakan pengaturan yang sama untuk tiap printer, lakukan dengan aplikasi **Samsung Mobile Print Manager**. Tempelkan ponsel Anda ke label NFC pada printer Anda untuk menyalin pengaturan dan ketuk printer yang Anda ingin tetapkan pengaturannya.

Mengekspor (Menyalin pengaturan ke perangkat bergerak)

- Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada perangkat bergerak dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer (lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 169).
- Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Manager** dari perangkat bergerak Anda.

 Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print Manager**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.


- Tekan **Export**.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

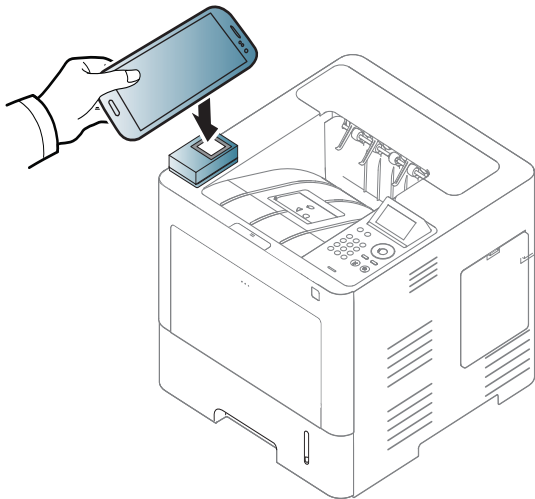
4 Ketik **ID** dan **Password**, lalu klik **OK**.

Bila perlu, ketik ID dan Kata Sandi untuk masuk. Jika Anda baru pertama kali masuk ke printer, ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer.

Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak terhubung ke printer.



- Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi label NFC pada perangkat Anda sebelum menempelkannya.
- Selama proses penggandaan, printer terkunci.

6 Pilih file yang Anda ingin terapkan lalu tekan **OK**.

7 Ikuti petunjuk pada layar perangkat bergerak.

Mengimpor (Menerapkan pengaturan ke printer)

1 Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada perangkat bergerak dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer (lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 169).

2 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Manager** dari perangkat bergerak Anda.



Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print Manager**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

3 Tekan **Import**.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)


4 Ketik **ID** dan **Password**, lalu klik **OK**.

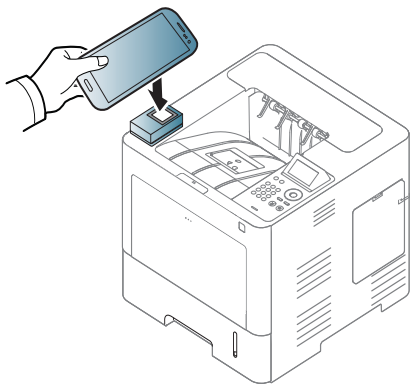
Bila perlu, ketik ID dan Kata Sandi untuk masuk. Jika Anda baru pertama kali masuk ke printer, ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Pilih pengaturan yang Anda ingin salin.

6 Ikuti petunjuk pada layar perangkat bergerak.

7 Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer. Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak terhubung ke printer.



- Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.
- Selama proses penggandaan, printer terkunci.

Penyiapan Nirkabel

Anda dapat menyalin pengaturan nirkabel dari perangkat bergerak ke printer dengan menempelkan perangkat bergerak ke label NFC pada printer.



Pengaturan Wi-Fi di perangkat bergerak Anda harus ditetapkan sebelum menggunakan fitur ini.

1 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Manager** dari perangkat bergerak Anda.



Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print Manager**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

2 Layar **Samsung Mobile Print Manager** pada perangkat bergerak muncul.


Tekan **Wi-Fi Setup**.

3 Ketik **ID** dan **Password**, lalu klik **OK**.

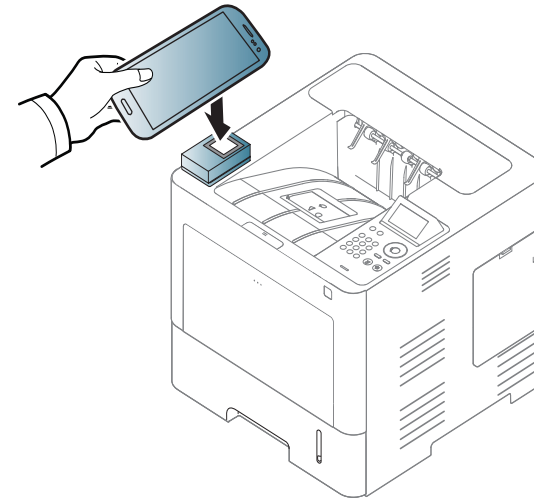
Bila perlu, ketik ID dan Kata Sandi untuk masuk. Jika Anda baru pertama kali masuk ke printer, ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

4 Jika titik akses (router nirkabel) terhubung jendela komunikasi tersambung muncul, kemudian klik **OK**. Jika titik akses (atau router nirkabel) tidak terhubung, pilih titik akses (atau router nirkabel) yang diinginkan lalu klik **OK**, kemudian klik **OK**.

5 Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer.

Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak terhubung ke printer.



Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.

6 Ikuti petunjuk pada layar perangkat bergerak.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)


Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print adalah aplikasi gratis yang dapat dimanfaatkan pengguna untuk mencetak, memindai (Khusus pengguna dengan printer multifungsi), atau mengirim faks (Khusus pengguna dengan printer multifungsi), dokumen, dan halaman web langsung dari telepon pintar atau tablet.

Mencetak


1 Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada perangkat bergerak dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer.


2 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print**.

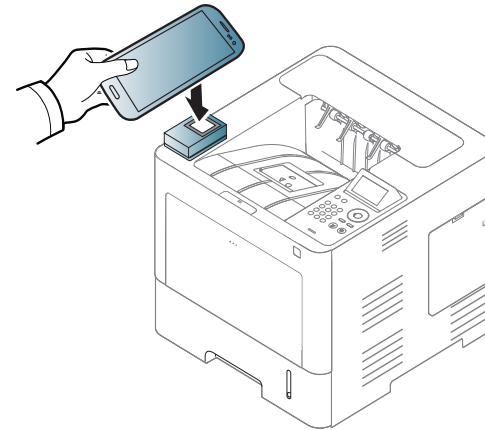
 Jika perangkat bergerak Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.


3 Pilih mode pencetakan.

4 Pilih konten yang Anda ingin cetak.

Jika perlu, ubah opsi cetak dengan menekan ikon .

5 Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer. Tunggu beberapa detik sampai perangkat bergerak mengirim tugas ke printer.



 Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.


6 Printer mulai mencetak.

Menggunakan fitur Using the NFC (Opsional)

Mendaftarkan Printer Google Cloud


1 Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada perangkat bergerak dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer (lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 169).

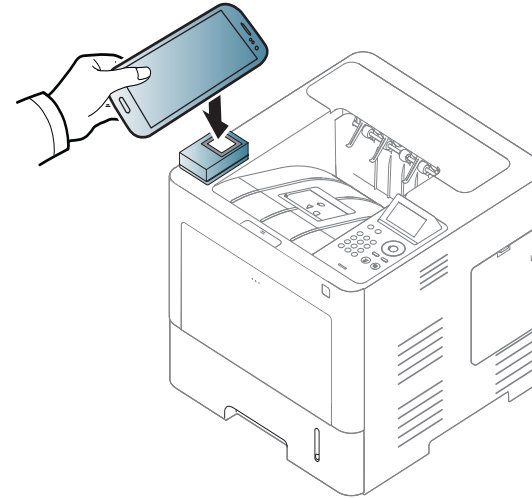
2 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print**.


 Jika perangkat bergerak Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

3 Pilih ikon status perangkat.

4 Pilih **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

5 Tempelkan perangkat bergerak Anda (biasanya terletak di bagian belakang perangkat bergerak) ke label NFC () pada printer. Tunggu beberapa detik sampai perangkat terhubung ke printer.



 Untuk perangkat bergerak tertentu, label NFC mungkin tidak terletak di bagian belakang. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat bergerak Anda sebelum memasangnya.

6 Konfirmasikan printer Anda di jendela sembul. Sekarang printer Anda terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Aplikasi Bergerak Yang Didukung

Aplikasi Yang Tersedia

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** adalah aplikasi gratis yang dapat dimanfaatkan pengguna untuk mencetak, memindai (Khusus pengguna dengan printer multifungsi), atau mengirim faks (Khusus pengguna dengan printer multifungsi), 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 memiliki printer multifungsi Samsung, pindai dokumen ke dalam format JPG, PDF, atau PNG agar cepat dan mudah dilihat di perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print" pada halaman 182).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Membantu pengguna memperoleh otentikasi dengan mudah. Aplikasi ini menawarkan cara untuk memperoleh otentikasi pengguna lewat perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Pro" pada halaman 176).

- **Samusng Mobile Print Manager:** Memungkinkan pengguna untuk menggunakan fitur klon dan penyiapan nirkabel lewat perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Manager" pada halaman 178, "Penyiapan Nirkabel" pada halaman 180).

Mengunduh Aplikasi

Untuk mengunduh aplikasi, kunjungi toko aplikasi (Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari "**Samsung Mobile Print / Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager.**" Anda juga dapat mengunjungi iTunes untuk perangkat Apple pada komputer Anda.

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** Cari **Samsung Mobile Print** dari Play Store, kemudian unduh aplikasi tersebut.
 - **iOS:** Cari **Samsung Mobile Print** dari App Store, kemudian unduh aplikasi tersebut.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** Cari **Samsung Mobile Print Pro** atau **Samusng Mobile Print Manager** dari Play Store, lalu unduh aplikasi tersebut.

Aplikasi Bergerak Yang Didukung

OS Bergerak Yang Didukung

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 atau lebih tinggi
 - iOS 5.0 atau lebih tinggi
- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - NFC dan Wi-Fi Direct aktif, mendukung aplikasi bergerak yang terpasang pada perangkat bergerak dengan Android 4.0 atau lebih tinggi.

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 menjalankan iOS versi terbaru.

Mengonfigurasi AirPrint

Protokol Bonjour(mDNS) dan IPP diperlukan pada printer Anda untuk menggunakan fitur **AirPrint**. Anda dapat mengaktifkan fitur **AirPrint** dengan salah satu metode berikut.

- 1 Periksa apakah 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**. Ketik ID dan kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**


- 5 Saat jendela SyncThru™ Web Service terbuka, klik **Settings > Network Settings**.

- 6 Klik **Raw TCP/IP, LPR, IPP** atau **mDNS**.


Anda dapat mengaktifkan protokol IPP atau protokol mDNS.

Pencetakan via AirPrint

Contoh, manual iPad menyediakan petunjuk-petunjuk berikut:

- 1 Buka email, foto, halaman web, atau dokumen Anda yang akan dicetak.
- 2 Sentuh ikon tindakan().
- 3 Pilih **nama driver printer Anda** dan menu opsi untuk mengonfigurasi.
- 4 Sentuh tombol **Print**. Buat hasil cetak.




Membatalkan tugas cetak: Untuk membatalkan tugas cetak atau melihat ringkasan cetak, klik ikon pusat pencetakan () pada area multitasking. Anda dapat mengklik batal pada pusat pencetakan.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print adalah layanan yang memungkinkan Anda mencetak atau memindai dari smartphone atau tablet ke printer atau MFP Samsung. Setelah menginstal aplikasi Samsung Cloud Print, Anda dapat mendaftar layanan Samsung Cloud Print cukup menggunakan nomor ponsel untuk otentikasi. Akun lainnya tidak diperlukan, meskipun Anda dapat menautkan aplikasi tersebut ke Samsung Account jika diinginkan.



Jika menekan tombol () dari aplikasi Samsung Cloud Print, perangkat seluler Anda dan printer atau MFP dapat dipasangkan dengan mengetuk NFC, kode QR, atau memasukkan alamat MAC secara manual. Setelah dipasangkan, Anda dapat mencetak atau memindai dari mana saja dan kapan saja.

Mendaftarkan Printer ke server Samsung Cloud.

Mendaftar dari Browser Web



- Pastikan mesin printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.

- 1 Buka browser Web.
- 2 Masukkan alamat IP printer Anda pada bidang alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 3 Klik **Login** di sudut kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Jika ini kali pertama Anda masuk ke **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik di bawah **ID** dan **Password** default. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings** > **Network Settings** > **Samsung Cloud Print**.
- 6 Aktifkan Samsung Cloud Print Protocol.
- 7 Sekarang printer Anda terdaftar dengan layanan Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Pencetakan dengan Samsung Cloud Print



Pastikan printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.


Mendaftarkan printer dari aplikasi pada perangkat bergerak

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan aplikasi **Samsung Cloud Print** dari telepon seluler Android.

- 1 Buka aplikasi Samsung Cloud Print.



Jika perangkat bergerak Anda tidak dilengkapi **Samsung Cloud Print**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

- 2 Ketuk tombol  dari aplikasi Samsung Cloud Print.
- 3 Perangkat bergerak dan printer atau MFP Anda dapat dipasangkan dengan mengetuk NFC, kode QR, atau dengan memasukkan alamat MAC secara manual.

Pencetakan dari aplikasi pada perangkat bergerak

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan aplikasi **Samsung Cloud Print** dari telepon seluler Android.

- 1 Buka aplikasi Samsung Cloud Print.



Jika perangkat bergerak Anda tidak dilengkapi **Samsung Cloud Print**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

- 2 Ketuk tombol centang opsi dokumen yang akan dicetak.
- 3 Atur opsi pencetakan jika diinginkan.
- 4 Ketuk **Send Job**.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ adalah layanan yang memungkinkan Anda mencetak ke printer menggunakan smart phone, tablet, atau perangkat tersambung web lainnya. Cukup daftarkan akun Google Anda dengan printer, dan Anda dapat segera 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 lebih lanjut tentang Google Cloud Print™.

Mendaftarkan akun Google Anda ke printer

Mendaftar dari aplikasi Samsung Mobile Print



Untuk menggunakan fitur ini, aplikasi **Samsung Mobile Print** harus terpasang pada ponsel Anda.

- 1 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print** dari ponsel Anda.
- 2 Pilih pengaturan perangkat.
- 3 Pilih **Google Cloud Print**.
- 4 Masukkan nama dan keterangan printer.



Jika lingkungan jaringan printer Anda menggunakan server proksi, Anda perlu mengonfigurasi IP dan nomor port proksi dari **Proxy Setting**. Hubungi penyedia layanan jaringan atau administrator jaringan Anda untuk informasi selengkapnya.

- 5 Klik **Register**.
- 6 Anda harus diautentikasi sebagai administrator. Ketik ID dan Kata Sandi default di bawah.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 7 Konfirmasikan printer Anda di jendela sembul.
Sekarang printer Anda terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.


Mendaftar dari Browser Chrome



- Pastikan mesin printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.
- Anda harus membuat akun Google terlebih dulu.


Google Cloud Print™

- 1 Buka browser Chrome.
- 2 Kunjungi www.google.com.
- 3 Sign in ke situs web Google dengan alamat Gmail™ Anda.
- 4 Masukkan alamat IP printer Anda pada bidang 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 ke **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik **ID** dan **Password** default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

 Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi IP proxy dan nomor port 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 sembul konfirmasi muncul.

 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 terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Perangkat siap Google Cloud Print™ akan muncul dalam daftar.

Mendaftarkan akun Google Anda ke printer

Mendaftar dari aplikasi Samsung Mobile Print

 Untuk menggunakan fitur ini, aplikasi **Samsung Mobile Print** harus terpasang pada ponsel Anda.

Google Cloud Print™

- 1 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print** dari ponsel Anda.
- 2 Pilih pengaturan perangkat.
- 3 Pilih **Google Cloud Print**.
- 4 Masukkan nama dan keterangan printer Anda.



Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi IP proxy dan nomor port dari **Proxy Setting**. Hubungi penyedia layanan jaringan atau administrator jaringan Anda untuk informasi selengkapnya.

- 5 Klik **Register**.
Konfirmasikan printer Anda di jendela sembul.
- 6 Klik **Finish**.
Sekarang printer Anda terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Mendaftar dari Browser Chrome



- Pastikan mesin printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.
- Anda harus membuat akun Google terlebih dulu.

- 1 Buka browser Chrome.
- 2 Kunjungi www.google.com.
- 3 Sign in ke situs web Google dengan alamat Gmail™ Anda.
- 4 Masukkan alamat IP printer Anda pada bidang 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 ke **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik di bawah **ID** dan **Password** default. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

Google Cloud Print™



Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi IP proxy dan nomor port 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 Anda.

9 Klik **Register**.

Jendela pop-up konfirmasi muncul.



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 terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Perangkat siap Google Cloud Print™ akan muncul dalam daftar.

Mencetak dengan Google Cloud Print™

Prosedur pencetakan berbeda-beda tergantung aplikasi atau perangkat yang Anda gunakan. Anda dapat melihat daftar aplikasi yang mendukung layanan Google Cloud Print™.



Pastikan printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.

Pencetakan dari aplikasi pada perangkat bergerak

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 Akses aplikasi Google Docs™ dari perangkat bergerak Anda.


3 Ketuk tombol opsi (⌵) dokumen yang akan dicetak.

Google Cloud Print™

- 4 Ketuk tombol pengiriman ().
- 5 Ketuk tombol Cloud Print ().
- 6 Atur opsi pencetakan jika diinginkan.
- 7 Tekan **Click here to Print**.

Mencetak dari browser Chrome

Langkah-langkah berikut merupakan contoh penggunaan browser Chrome.

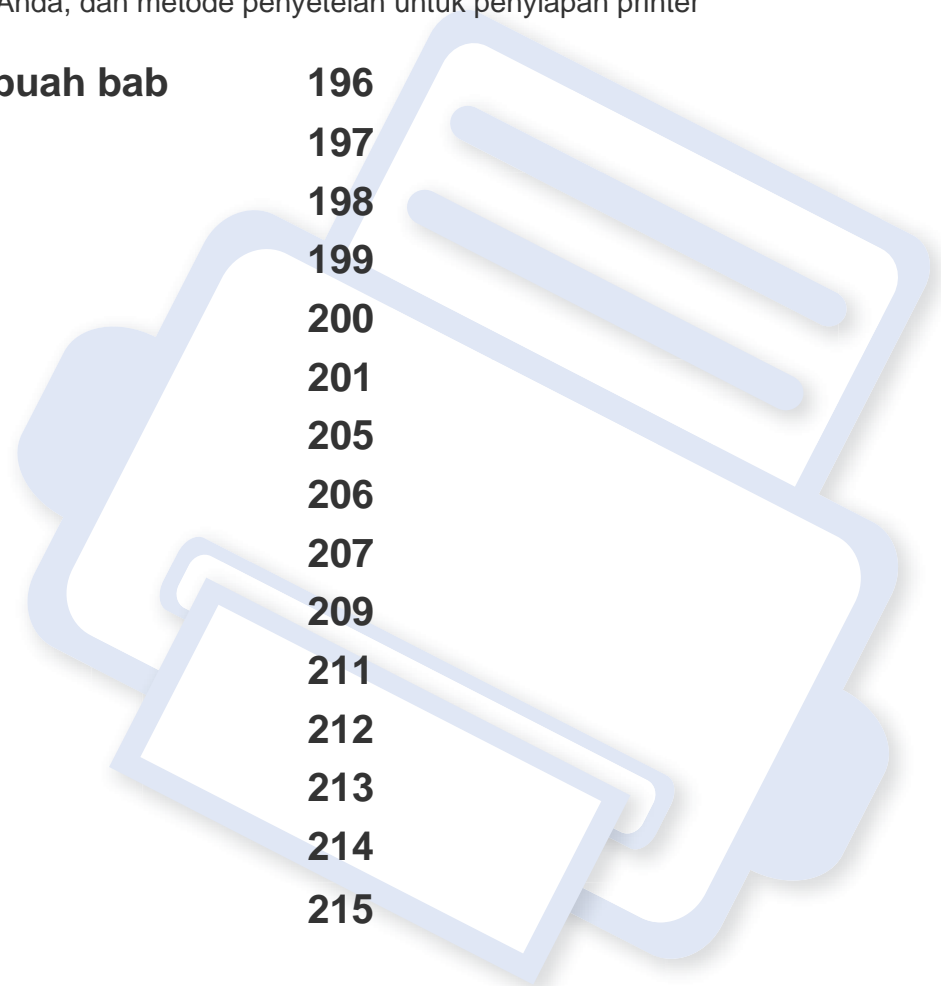
- 1 Jalankan Chrome.
- 2 Buka dokumen atau email yang ingin dicetak.
- 3 Klik ikon kunci () di sudut kanan atas browser.
- 4 Klik **Print**. Tab baru untuk pencetakan muncul.
- 5 Pilih **Cetak dengan Google Cloud Print**.
- 6 Klik tombol **Print**.



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	196
• Information	197
• Layout	198
• Paper	199
• Graphic	200
• System Setup/ Setup	201
• Emulation	205
• Image Management	206
• Network	207
• Admin Setup	209
• Eco	211
• USB	212
• Job Management (Job Status)	213
• Counter	214
• Help	215



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 28). 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 muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.
- Untuk model yang tidak memiliki **Menu** (☰) atau sentuhan, fitur ini tidak berlaku (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 21).
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.


Information



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan **Menu** (☰) > **Information** pada panel kontrol.
- 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	<p>Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.</p> <div data-bbox="360 1043 1081 1407"><p>Jika laporan konfigurasi berisi kode QR, Anda dapat memindai kode tersebut dengan smartphone atau tablet untuk mengetahui informasi tentang printer. Anda juga dapat menggunakan kode QR untuk mendaftarkan printer di Samsung Cloud Print™ (lihat "Samsung Cloud Print" pada halaman 188).</p></div>



Item	Deskripsi
Network Configuration	Mencetak laporan pada konfigurasi jaringan printer terbaru.
Demo Page	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
Supplies Information	Mencetak halaman informasi bahan pakai.
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.



Layout

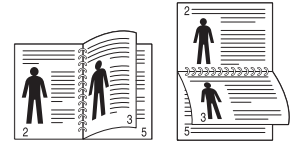
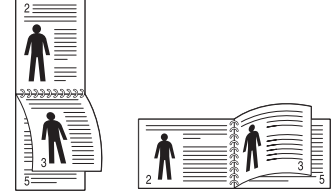


Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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 Margin: Menyetel margin kertas untuk halaman cetak emulasi.
Duplex	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjiplidan.</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 muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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]^a	<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. <div data-bbox="425 1109 1086 1308"> Auto: Menemukan baki dengan ukuran kertas yang sama dengan ukuran asli secara otomatis.</div>

Item	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none">• Tray Confirm• 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.



a. [jenis baki] menunjukkan nomor baki.

Graphic



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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 Enhancement	Memungkinkan pengguna meningkatkan ketajaman teks dan gambar untuk meningkatkan keterbacaan.

System Setup/ Setup



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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	Menyetel tanggal dan waktu.
Date Format	Atur format tanggal.
Clock Mode	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
MSD Spooling	Jika diaktifkan, fitur ini menjalankan tugas cetak yang dikirim dari jaringan pada perangkat penyimpanan berkapasitas besar (hard disk) printer.
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.
Held Job Timeout	Anda dapat menetapkan waktu untuk menahan tugas yang terhenti sementara.
Altitude Adjustment	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer ("Penyesuaian ketinggian" pada halaman 217).
Humidity	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan kelembapan lingkungannya.

System Setup/ Setup

Item	Deskripsi
Job Rescheduling	Saat pekerjaan terhenti karena kertas tidak cocok atau kesalahan kertas habis, fitur Job Rescheduling beralih dari pekerjaan terhenti ke pekerjaan berikutnya jika pekerjaan berikutnya dapat dicetak tanpa kesalahan pada kertas.
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.


Item	Deskripsi
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>
Paper Substitution	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.
Tray Protection	Memutuskan untuk menggunakan atau tidak menggunakan fitur Auto Tray Switch untuk baki tertentu. Jika Anda mengatur baki 1 ke aktif, misalnya, maka baki 1 dikecualikan selama pengalihan baki.



System Setup/ Setup

Item	Deskripsi
Tray Mode	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic: Jika Anda membuka dan menutup baki saat terjadi ketidaksesuaian kertas, pengaturan kertas (ukuran dan jenis) untuk baki secara otomatis berubah ke pengaturan yang diperlukan untuk pekerjaan itu. (Saat Anda membuka dan menutup baki di mode Dynamic, mesin mengira kertas di baki diganti dengan ukuran dan jenis yang diperlukan untuk pekerjaan itu.)• Static: Pengaturan baki tidak berubah saat Anda membuka dan menutup baki.
Skip Blank Pages	Printer mendeteksi data pencetakan dari komputer apakah halaman kosong atau tidak. Anda dapat menyetel untuk mencetak atau melewati halaman yang kosong.

Item	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Supplies Life/Supplies Info.: Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid.• RAM Disk: Aktifkan/nonaktifkan disk RAM untuk mengelola pekerjaan.• Paper Low Alert: Memungkinkan Anda mengatur alarm ketika kertas hampir habis.• 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.• Image Management: Menu ini memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kontras.
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.
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.
Quiet Mode	Anda dapat mengurangi kebisingan printer dengan menghidupkan menu ini. Namun kecepatan pencetakan dan kualitas mungkin menurun.

System Setup/ Setup

Item	Deskripsi
Eco Settings	<p>Memungkinkan Anda untuk menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 54).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan. <div data-bbox="380 614 1075 805"><p>On Force: Menghidupkan mode Eco. Jika ingin mematikan mode Eco, pengguna harus memasukkan sandi.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Select Template: Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.



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 data-bbox="1489 478 2184 989"><ul style="list-style-type: none">• Untuk menghidupkan kembali printer, tekan tombol  (Daya/Bangun) pada panel kontrol (pastikan sakelar daya utama dihidupkan).• 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>
Filing 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>

Emulation



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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.

Image Management



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan **Menu** () > **Image Management** pada panel kontrol.
- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Setup**) > **System** > **Maintenance** > **Image Management** pada layar sentuh.



Item	Deskripsi
Custom Color	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur kontras, warna demi warna.</p> <ul style="list-style-type: none">• Default: Mengoptimalkan warna secara otomatis.• Print Density: Memungkinkan Anda untuk secara manual menyesuaikan densitas warna untuk pencetakan. Menyesuaikan kerapatan cetak. <p>Dianjurkan untuk menggunakan pengaturan Default untuk kualitas warna terbaik.</p>

Network



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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 244).

Option	Deskripsi
TCP/IP (IPv4)	<p>Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 141).</p> <p> Ada banyak ukuran yang perlu disetel. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 154).</p>
Ethernet	<p>Mengonfigurasi port ethernet dan kecepatan transmisi jaringan.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
802.1x	<p>Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.</p>
Wi-Fi	<p>Pilih opsi ini untuk menggunakan jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel (Opsional)" pada halaman 157).</p>

Network


Option	Deskripsi
Protocol Management	<p data-bbox="353 268 1081 347">Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan protokol.</p> <div data-bbox="353 395 1081 555"> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</div>
Network Configuration	<p data-bbox="353 587 1081 707">Daftar ini menunjukkan informasi pada sambungan dan konfigurasi jaringan printer Anda (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 141).</p>
Clear Setting	<p data-bbox="353 738 1081 770">Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.</p> <div data-bbox="353 818 1081 938"> Matikan dan hidupkan daya.</div>


Admin Setup



- Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).
- Anda harus memasukkan sandi untuk masuk ke menu ini. Sandi defaultnya adalah **sec00000**.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan **Menu** (☰) > **Admin Setup** pada panel kontrol.
- 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Authentication: Memilih mode otentikasi. <div data-bbox="338 1027 1077 1353"><p>Anda dapat juga menggunakan fitur ini dari SyncThru™ Web Service. Buka browser Web dari komputer jaringan dan ketik alamat IP printer Anda. Saat Layanan Web SyncThru™ terbuka, klik tab Security > User Access Control.</p></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.• Text Size: Anda dapat memilih ukuran teks, misalnya kecil, normal, besar.• Opacity: Anda dapat memilih transparansi stempel.• Position: Atur posisi stempel.
Change Admin Password	Ubah sandi printer untuk mengakses Admin Setup .
Firmware Upgrade	Untuk upgrade ke firmware terbaru, atur opsi ini ke "On" lalu unduh file firmware tersebut.
Application	<p>Anda dapat menginstal atau menghapus instalasi aplikasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pengelolaan Aplikasi: Anda dapat menghapus instalasi atau mengaktifkan/menonaktifkan aplikasi terinstal.• Install New Application: Anda dapat menginstal aplikasi baru dari USB.
Secure Print	Anda dapat mengatur metode login cetak aman.


Admin Setup

Item	Deskripsi
Supplies Management	<ul style="list-style-type: none">• Toner Low 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.• Imaging Unit Low Alert: Berguna untuk mengatur alarm ketika unit penggambaran rendah.
Import Setting	Mengimpor data yang tersimpan di memori USB ke printer (lihat "Membuat data cadangan" pada halaman 58).
Export Setting	Mengekspor data yang tersimpan di memori printer ke memori USB (lihat "Memulihkan data" pada halaman 59).



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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.

USB



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

Untuk mengubah opsi menu:

- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (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 Management (Job Status)



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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^a	Menampilkan daftar pekerjaan yang berhasil diselesaikan.


a. Opsi ini hanya tersedia pada layar sentuh.

Counter



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

Untuk mengubah opsi menu:


- Untuk model dengan layar sentuh, pilih  (**Counter**) > pada layar sentuh.

Item	Deskripsi
Total Printed	Menampilkan jumlah halaman yang dicetak.



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

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.
Kode QR	Anda dapat memindai kode QR pada layar dengan smartphone atau tablet untuk mengetahui informasi tentang printer. Anda juga dapat menggunakan kode QR untuk mendaftarkan printer di Samsung Cloud Print™ (lihat "Samsung Cloud Print" pada halaman 188).



4. Fitur-Fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 217
- **Memasukkan berbagai karakter** 218
- **Fitur-fitur pencetakan** 220
- **Direct Printing Utility** 231
- **Pencetakan Mac** 233
- **Pencetakan Linux** 235
- **Pencetakan Unix** 237



Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

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.

Anda dapat memilih ketinggian permukaan tempat printer Anda berada. Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan atmosfer, yang ditentukan oleh ketinggian perangkat dari permukaan laut. Oleh karena itu, penting untuk mengatur ketinggian yang benar.

- **Normal:** 0-1.000 m (3.280 kaki)
- **High1:** 1.000 m (3.280 kaki) - 2.000 m (6.561 kaki)
- **High2:** 2.000 m (6.561 kaki) - 3.000 m (9.842 kaki)
- **High3:** 3.000 m (9.842 kaki) - 4.000 m (13.123 kaki)
- **High4:** 4.000 m (13.123 kaki) - 5.000 m (16.404 kaki)

Anda dapat mengatur nilai ketinggian dari program Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.

Untuk pengguna Windows dan Mac:

- Jika mesin Anda tersambung ke lokal, Anda dapat mengatur nilai ketinggian dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Alihkan ke mode lanjutan)** > **Device Settings** (lihat "Device Settings" pada halaman 250).
- Jika mesin Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat mengatur ketinggian dari tab **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 244).



Anda juga dapat mengatur ketinggian di opsi **System Setup** atau **System** di tampilan printer (lihat "System Setup/ Setup" pada halaman 201).

Memasukkan berbagai karakter

Saat mengerjakan berbagai tugas, Anda mungkin perlu memasukkan nama dan angka.

Huruf-huruf dan angka papan tombol



- Khusus M453xND series.
- 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

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)
#	# = ? " : { } < > ; (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)

Memahami keyboard pop-up








- Khusus M453xNX series.
- Fitur ini hanya tersedia untuk model dengan layar sentuh.
- Beberapa 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.

Memasukkan berbagai karakter

Sentuh bidang input untuk memasukkan karakter alfabet, angka, simbol diakritis atau simbol khusus dan keyboard akan muncul pada layar.



No.	Tombol	Deskripsi
5		Menghapus semua karakter dalam bidang input.
6		Beralih dari keyboard alfanumerik ke keyboard angka atau simbol khusus.
7		Menyimpan dan menutup hasil input.
8		Beralih antar karakter diakritis.
9		Memasukkan spasi antara karakter. Selain itu, Anda juga dapat menyisipkan jeda.

No.	Tombol	Deskripsi
1		Menggerakkan kursor antara karakter dalam bidang input.
2		Berganti huruf kecil dan huruf besar.
3		Kembali ke menu atas.
4		Menghapus karakter di dalam bidang input.

Fitur-fitur pencetakan



- Untuk fitur pencetakan dasar, baca Panduan Dasar (lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 51).
- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional yang ditambahkan pada perangkat (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

Mengubah pengaturan pencetakan default

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms**, pilih **Search > Settings**.
- 2 Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Printer and Faxes**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Untuk Windows 7/8, pilih **Control Panel > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
- 3 Klik kanan printer Anda.

- 4 Untuk Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, pilih **Printing Preferences**.

Untuk Windows 7/8 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Printing Preferences**.



Jika **Printing Preferences** memiliki ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

- 5 Ganti pengaturan pada setiap tab.

- 6 Klik **OK**.




Jika Anda ingin mengubah pengaturan untuk setiap tugas cetak, ubah pengaturan pada **Printing Preferences**.

Fitur-fitur pencetakan

Mengatur printer Anda sebagai printer default

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms**, pilih **Search > Settings**.
- 2 Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Printer and Faxes**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Untuk Windows 7/8, pilih **Control Panel > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
- 3 Pilih printer Anda.
- 4 Klik kanan printer Anda dan pilih **Set as Default Printer**.

 Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, jika **Set as default printer** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

Menggunakan fitur pencetakan lanjut



Driver printer XPS: untuk mencetak file berformat XPS.

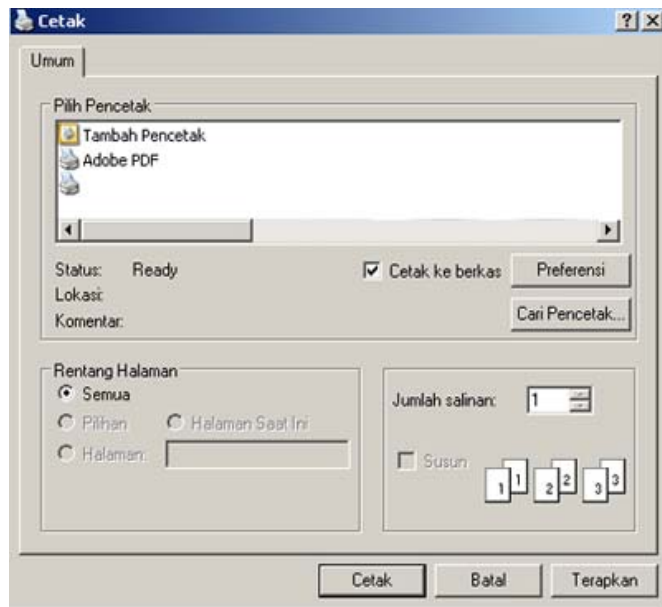
- Lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8.
- Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
- Tambahkan memori cadangan jika proses pencetakan XPS tidak dapat dilanjutkan karena printer kehabisan memori.
- Untuk model yang menyediakan driver XPS dari situs web Samsung, <http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

Fitur-fitur pencetakan

- 1 Tandai kotak **Print to file** di jendela **Print**.



- 2 Klik **Print**.
- 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.


Fitur-fitur pencetakan

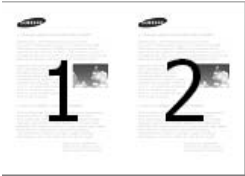
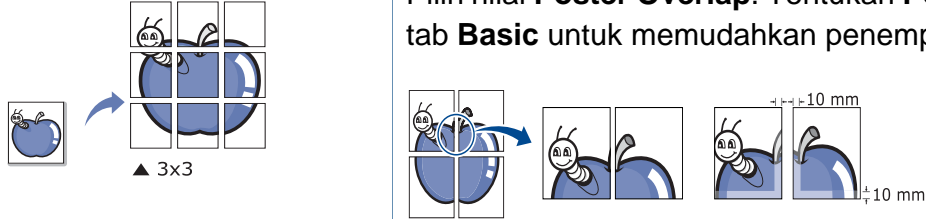
Memahami fitur-fitur khusus printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.



Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properties** atau **Preferences** di jendela aplikasi **Print** untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer, mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan.



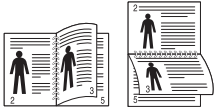
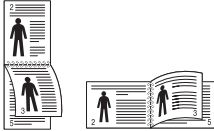
- Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada papan ketik Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 54).

Item	Deskripsi
Multiple Pages per Side 	Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembar 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.

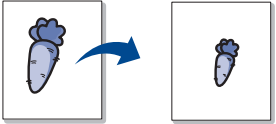


Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
<p data-bbox="53 347 304 384">Booklet Printing^a</p> 	<p data-bbox="461 228 2186 300">Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <div data-bbox="461 352 2186 679" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="555 384 2186 639" 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 ❌).</div>


Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
Double-sided Printing	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio• Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan tugas cetak secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, satu pesan akan muncul pada komputer Anda.• Fitur Skip Blank Pages tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.• Sebaiknya jangan melakukan cetak dua sisi pada media khusus, seperti label, amplop, atau kertas tebal. Tindakan ini dapat menyebabkan kertas macet atau merusak printer.
	<p>Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.</p> <ul 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.  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender.  <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.

Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
<p>Paper Options</p> 	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p>Watermark</p> 	<p>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.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • Header: Anda dapat menambahkan teks terpilih ke kiri atas, tengah atas, atau kanan atas. • Footer: Anda dapat menambahkan teks terpilih ke kiri bawah, tengah bawah, atau kanan bawah. </div>
<p>Watermark (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibenteng cahaya)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Printing Preferences (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). b Dari tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark. c Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Saat kotak First Page Only ditandai, tanda air hanya tercetak pada halaman pertama. d Memilih opsi-opsi tanda air. Anda dapat memilih nama font, gaya, ukuran, dan bayangan dari bagian Font Attributes, dan menyetel sudut tanda air dari bagian Watermark Alignment and Angle e Klik Add untuk menambah tanda air baru ke daftar Current Watermarks. f Jika telah selesai mengedit, klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.
<p>Watermark (Mengedit tanda air)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Printing Preferences (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). b Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark. 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 Print sampai Anda keluar dari jendela Print.



Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
Watermark (Menghapus tanda air)	<ol style="list-style-type: none">Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Printing Preferences.Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete.Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.
Overlay^a 	<p>Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).</p> <p>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>Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <ul 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.
Overlay^a (Membuat overlay halaman baru)	<ol style="list-style-type: none">Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Posisikan subjek tepat seperti yang Anda inginkan untuk tampak pada hasil cetakan sebagai overlay.Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Preferensi Cetak.Klik tab Advanced, dan pilih Create dari daftar menurun Overlay.Pada jendela Simpan Sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover).Klik Save.Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes.File tidak tercetak. Sebaliknya, lembar penutup disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.


Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
Overlay^a (Menggunakan overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none">a Buat atau buka dokumen yang ingin Anda cetak.b Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Printing Preferences.c Klik tab Advanced.d Pilih Print Overlay dari daftar menurun Overlay.e Jika file overlay yang tidak Anda inginkan muncul pada Overlay File 1 atau daftar menurun Overlay File 2, pilih Load dari Overlay List. 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 Load. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.f 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 mengonfirmasi keinginan Anda untuk mencetak overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.g Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Overlay yang telah dipilih mencetak dokumen Anda.
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 Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.

Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
Print Mode	<div data-bbox="479 268 533 325"></div> <ul data-bbox="555 268 2190 555" style="list-style-type: none">• Fitur ini hanya tersedia setelah Anda memasang memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk), lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9.• Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.• Untuk mengaktifkan fitur ini, periksa Storage Options (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 74).• Tanpa memasang perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk) pada printer, fitur Disk RAM hanya menyediakan 3 opsi: Normal, Proof, dan Confidential. <p data-bbox="456 638 1774 670">Print Mode defaultnya adalah Normal, yaitu untuk mencetak tanpa menyimpan file di dalam memori.</p> <ul data-bbox="456 686 2190 1098" 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 kata sandi untuk mencetak.• Store: Pilih pengaturan ini untuk menyimpan dokumen di perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk) 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 mengirim dokumen ke perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk), lalu mencetaknya dari antrian di dalam perangkat penyimpanan tersebut sehingga mengurangi beban kerja komputer.• Print Schedule: Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu. <div data-bbox="479 1171 533 1228"></div> <ul data-bbox="555 1171 2190 1417" style="list-style-type: none">• Job Name: Opsi ini digunakan ketika Anda perlu menemukan file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol.• User ID: Opsi ini digunakan ketika 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 disimpan menggunakan panel kontrol.• Confirm Password: Masukkan kembali kata sandi untuk mengonfirmasikannya.

Fitur-fitur pencetakan

Item	Deskripsi
Job Accounting	<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, maka hanya pengguna dengan izin pengguna yang dapat memulai tugas cetak.• Group permission: Jika Anda mencentang opsi ini, maka hanya grup dengan izin grup yang dapat memulai tugas cetak. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <ul style="list-style-type: none">• Klik tanda tanya(?) dari sudut kanan atas jendela dan klik pada opsi yang Anda ingin ketahui.• Administrator dapat mengaktifkan pencatatan kerja (job accounting) dan mengonfigurasi izin pada panel kontrol atau SyncThru™ Web Admin Service.</div>

a. Opsi ini tidak tersedia jika Anda menggunakan driver XPS.

Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional yang ditambahkan pada perangkat (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).
- 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:

Unduh perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian buka dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).



- Memori atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk) opsional harus dipasang pada printer, untuk mencetak file menggunakan program ini, (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
- 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.

Mencetak

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

- 1** Dari menu **Start** pilih **Programs** atau **All Programs > Printer Samsung > Direct Printing Utility > Direct Printing Utility**.
Jendela Direct Printing Utility muncul.
- 2** Pilih printer Anda dari daftar menurun **Select Printer** dan klik **Browse**.
- 3** Pilih file yang akan dicetak dan klik **Open**.
File ini ditambahkan ke bagian **Select Files**.
- 4** Sesuaikan pengaturan printer sesuai keperluan Anda.
- 5** Klik **Print**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke printer.

Direct Printing Utility

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. Ini berarti fitur tersebut tidak didukung.

Mencetak dokumen

Bila Anda mencetak dengan Mac, Anda harus memeriksa pengaturan driver printer pada setiap aplikasi yang digunakan. 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**.

Mengubah pengaturan 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.

Pencetakan Mac

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 9).

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.



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. Ini berarti fitur tersebut tidak didukung.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan `lp` atau `lpr` atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil.

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)** dalam beberapa aplikasi).
- 3 Pilih ukuran kertas dan orientasi cetakan serta pastikan perangkat Anda terpilih. Klik **Apply**.
- 4 Buka menu **File** dan 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.
- 8 Klik **Print**.

Mencetak file

Anda dapat mencetak teks, gambar, file 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 <option> <nama file>"
```

Untuk informasi lebih rinci, baca halaman utama `lp` atau `lpr` pada printer Anda.

Mengonfigurasi Properti Printer

Anda dapat mengubah opsi pencetakan default atau jenis koneksi dengan utilitas Pencetakan yang disediakan oleh sistem operasi.

Pencetakan Linux

- 1 Buka utilitas Pencetakan (Buka **System > Administration > Printing** atau jalankan perintah "**system-config-printer**" di program Terminal).
- 2 Pilih printer dan klik dua kali.
- 3 Ubah opsi pencetakan default atau jenis koneksi.
- 4 Klik tombol **Apply**.

Pencetakan Unix



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).

Melanjutkan kerja pencetakan

Setelah menginstal printer, pilih file gambar, teks, atau PS yang akan dicetak.

- 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 di mana 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 pengaturan printer

Print Job Manager driver printer UNIX di mana 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.
- **Duplex:** Cetak pada kedua sisi kertas untuk menghemat kertas.

Pencetakan Unix



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung model. Sebagai gantinya, Anda dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil-genap.

- **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

Mengatur margin karakter, spasi baris, atau kolom untuk hasil cetak sebenarnya.

Tab Margins

- **Use Margins:** Setel margin untuk dokumen tersebut. Defaultnya, margin tidak aktif. Pengguna bisa mengubah pengaturan margin dengan mengubah nilai pada bidang yang sesuai. Telah disetel dari defaultnya, nilai-nilai ini tergantung kepada ukuran halaman yang dipilih.
- **Unit:** Mengubah unit ke satuan poin, inci, atau centimeter.

Tab Printer-Specific Settings

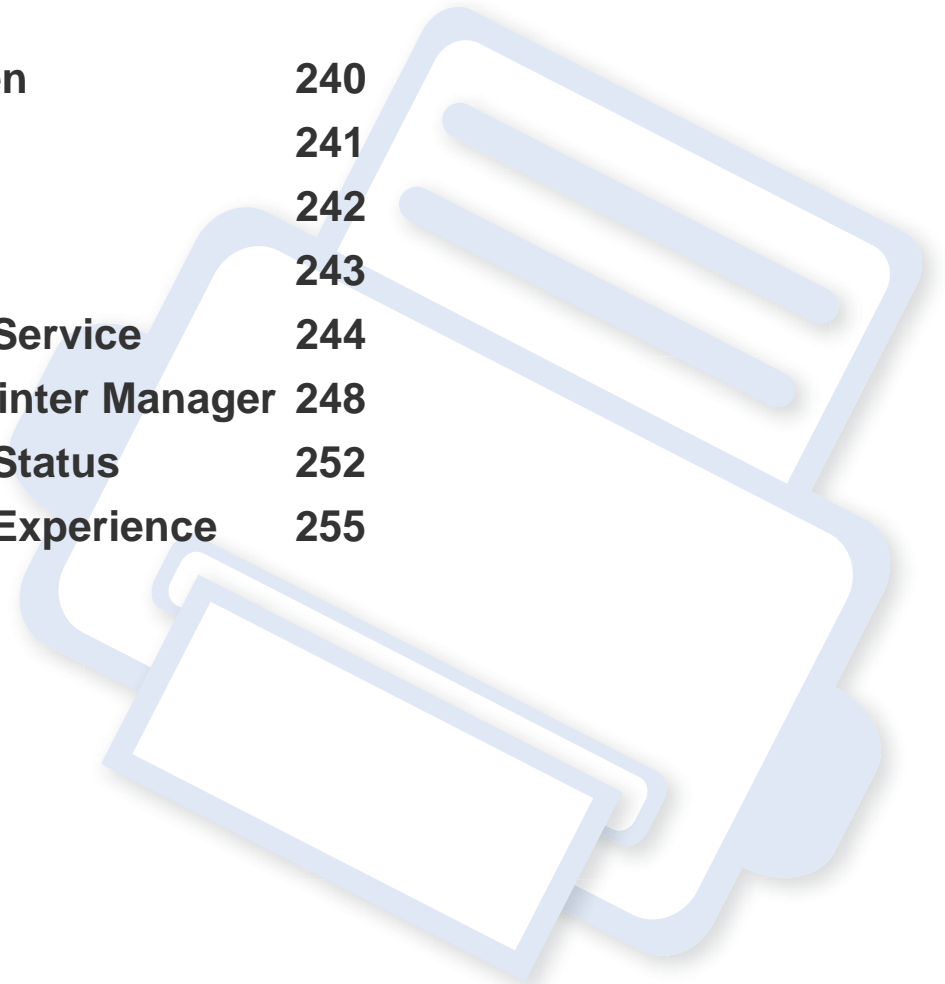
Pilih berbagai opsi pada bingkai **JCL** dan **General** untuk menyesuaikan berbagai macam pengaturan. Opsi-opsi ini berbeda-beda untuk tiap-tiap printer dan tergantung pada file PPD.



5. Alat Bantu Berguna

Bab ini memperkenalkan alat manajemen yang disediakan untuk membantu Anda menggunakan printer secara maksimal.

- **Mengakses alat bantu manajemen** 240
- **Easy Capture Manager** 241
- **Samsung AnyWeb Print** 242
- **Easy Eco Driver** 243
- **Menggunakan SyncThru™ Web Service** 244
- **Menggunakan Samsung Easy Printer Manager** 248
- **Menggunakan Samsung Printer Status** 252
- **Menggunakan Samsung Printer Experience** 255



Mengakses alat bantu manajemen

Samsung menyediakan beragam alat bantu manajemen untuk printer Samsung.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Start**, pilih **Programs** atau **All Programs**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms**, pilih **Search > 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 **Start** dengan mengklik kotak yang sesuai.
- Untuk Windows 8, setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar **Mulai** dengan mengklik kotak yang sesuai.

Easy Capture Manager



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional yang ditambahkan pada perangkat (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna Windows OS (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).

Untuk menyalin layar dan mengaktifkan Easy Capture Manager bersamaan, cukup dengan menekan tombol Print Screen pada keyboard. Sekarang Anda dapat dengan mudah mencetak layar seperti aslinya atau setelah diedit.

Samsung AnyWeb Print



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional yang ditambahkan pada perangkat (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).
- Tersedia khusus untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).

Alat ini membantu Anda untuk menyalin layar, menampilkan pratinjau, membuang dan mencetak halaman Windows Internet Explorer dengan lebih mudah, ketimbang jika Anda menggunakan program biasa.

Unduh 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 hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).

Dengan Easy Eco Driver, Anda dapat menggunakan fitur Eco untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak.

Dengan Easy Eco Driver, Anda juga dapat melakukan pengeditan ringan seperti menghapus gambar dan teks, dan lain-lain. Anda dapat menyimpan pengaturan yang sering digunakan sebagai prasetel.

Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka jendela preferensi cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).
- 3 Dari tab **Favorites**, pilih **Eco Printing Preview**.
- 4 Klik **OK > Print** pada jendela tersebut. Jendela tampilan awal muncul.
- 5 Pilih opsi yang Anda inginkan untuk dokumen tersebut.
Anda bisa melihat tampilan awal pada fitur yang digunakan.
- 6 Klik **Print**.



Jika Anda ingin mengaktifkan Easy Eco Driver setiap kali mencetak, tandai kotak **Start Easy Eco Driver before printing job** pada tab **Basic** pada jendela preferensi cetak.

Menggunakan SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 6.0 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 "Perangkat 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 **Go**.
- 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 kata sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah kata 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 berisi 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.
- **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:** Klasifikasi pengguna ke dalam beberapa kelompok sesuai peran pengguna. Setiap otorisasi, otentikasi, dan akuntansi akan dikendalikan oleh definisi peran kelompok.
- **System Log:** Anda dapat menyimpan catatan kejadian yang terjadi pada printer. Administrator dapat mengarsipkan dan mengelola informasi pemakaian printer dengan menyimpan file log sistem. File log sistem disimpan di HDD (hard disk drive) printer, dan bila telah penuh, data lama akan dihapus. Ekspor dan simpan data audit penting secara terpisah menggunakan fitur ekspor.

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.
- **Application Management:** Anda dapat menambah atau menghapus aplikasi/lisensi. Jika ingin menambahkan aplikasi, Anda perlu mengaktifkan lisensi aplikasi yang dipasang tersebut. Beberapa aplikasi tidak memiliki lisensi. Fitur ini juga tersedia pada mesin ini
- **cadangan/pulihkan:** Anda dapat mencadangkan konfigurasi printer dan memulihkan konfigurasi bila ada masalah pada printer. File yang disimpan (dicadangkan) juga dapat digunakan untuk mengonfigurasi printer lain.
- **Antarmuka Wi-Fi:** Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan menu Wi-Fi.
- **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 muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia 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 **Go**.
- 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.

Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia 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 **Go**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.
- 3 Dari tab **Security**, pilih **System Security > System Administrator**.
- 4 Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi atau alamat email.
- 5 Klik **Apply**.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesori opsional yang ditambahkan pada perangkat (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).
- Tersedia khusus untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Perangkat 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 pengaturan 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 **Start > Programs** or **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

Untuk Mac,

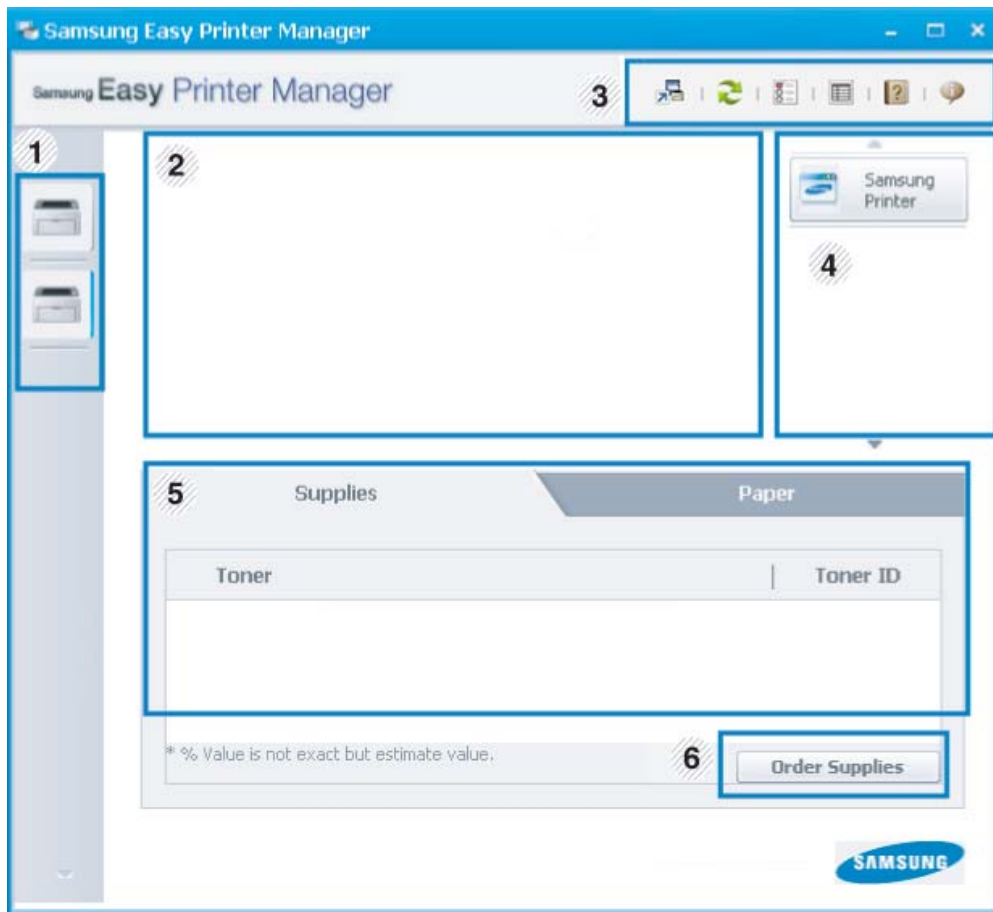
Buka folder **Applications > folder Samsung > folder Samsung Easy Printer Manager**.




Antarmuka Samsung Easy Printer Manager terdiri dari berbagai bagian dasar sebagaimana diuraikan pada tabel berikut:

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager




Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada 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).
2	Informasi Printer	Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.  Anda dapat melihat User's Guide secara online. Tombol Troubleshooting: Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.
3	Informasi aplikasi	Mencakup link-link untuk mengganti pengaturan tingkat lanjut (beralih UI), refresh, pengaturan preferensi, ringkasan, bantuan, dan tentang.  Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut (lihat "Tinjauan umum antarmuka pengguna pengaturan tingkat lanjut" pada halaman 250).

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

4	Tautan cepat	Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam pengaturan tingkat lanjut.  Jika Anda menghubungkan mesin Anda ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service muncul.
5	Area Konten	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.
6	Memesan persediaan	Klik tombol Order dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.



Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui.

Tinjauan umum antarmuka pengguna pengaturan tingkat lanjut

Antarmuka pengguna tingkat lanjut dimaksudkan digunakan oleh seseorang yang bertanggung jawab untuk mengelola jaringan dan printer.



Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Jika demikian, menu tersebut tidak tersedia pada printer Anda.

Device Settings

Anda bisa mengonfigurasi berbagai pengaturan printer seperti penyiapan printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak.

Alert Settings (hanya Windows)

Menu ini mencakup pengaturan yang terkait dengan peringatan kesalahan.

- **Printer Alert:** Menyediakan pengaturan 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.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

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 109).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Perangkat lunak" pada halaman 8).




Tinjauan umum Samsung Printer Status

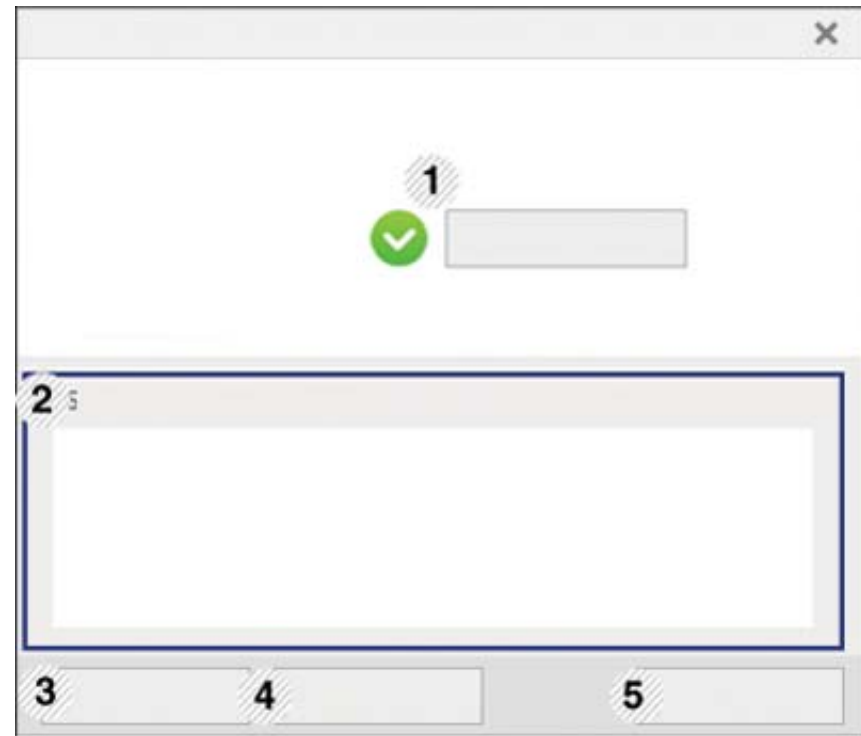
Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Samsung Printer Status. Samsung Printer Status diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer.


Anda dapat juga meluncurkan Samsung Printer Status secara manual. Lanjutkan ke **Printing Preferences**, klik tab **Basic** > **Printer Status**

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Menggunakan Samsung Printer Status

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.



1	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.
---	---------------------	---

Menggunakan Samsung Printer Status

2	Supplies Information	Anda dapat melihat persen sisa toner di tiap kartrid toner. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
3	Option	Anda dapat menyesuaikan pengaturan peringatan tugas cetak.
4	Order Supplies	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
5	Cancel Print atau Close	<ul style="list-style-type: none">• Cancel Print : Jika tugas mencetak sedang menunggu pada antrean cetak atau printer, batalkan semua tugas mencetak pengguna pada antrean cetak atau printer.• Close : Tergantung status printer atau fungsi dukungan, tombol Close muncul untuk menutup jendela status.

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 Toko jika printer tersambung ke komputer yang memiliki koneksi Internet.



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna Windows 8.

Memahami Samsung Printer Experience

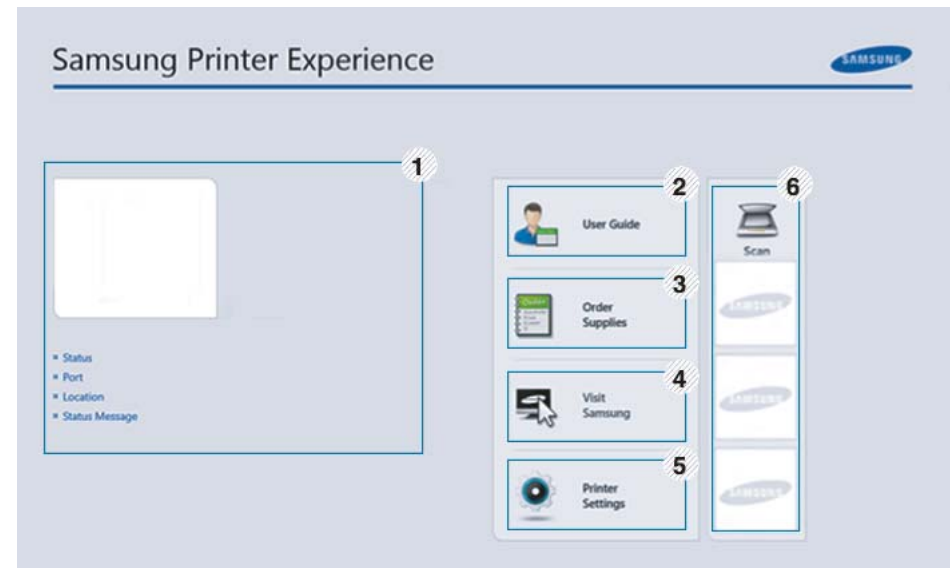
Untuk membuka aplikasi,

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**, pilih **Settings**.
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Settings**.
- 2 Pilih **Add Printer**
- 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**, pilih **Settings**.
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Settings**.
- 2 Pilih **Remove Printer**.
- 3 Pilih printer yang Anda ingin hapus.
- 4 Klik **Ya**.
Anda dapat melihat printer yang dihapus disingkirkan dari layar.

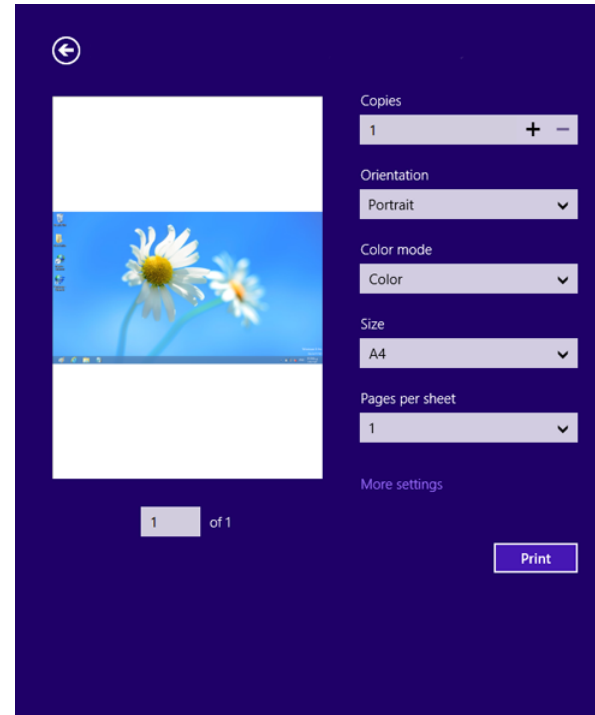
Mencetak dari Windows 8

Bagian ini menjelaskan tugas-tugas pencetakan yang umum dari layar **Mulai**.

Pencetakan dasar

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Dari **Charms**, pilih **Devices**.
- 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

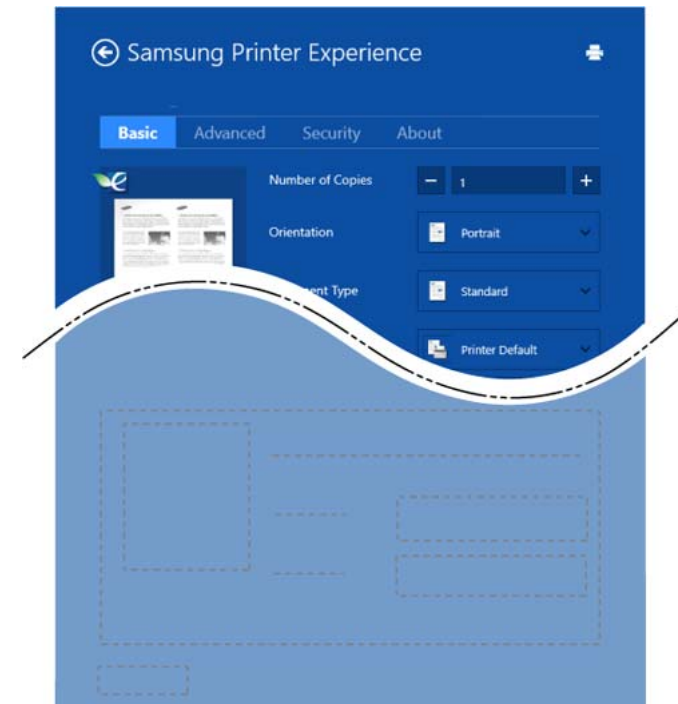


Layar mungkin tampak sedikit berbeda tergantung model atau opsi.

Anda dapat mengonfigurasi parameter pencetakan lainnya.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Dari **Charms**, pilih **Devices**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Klik **Pengaturan lainnya**.

Tab Basic



Basic

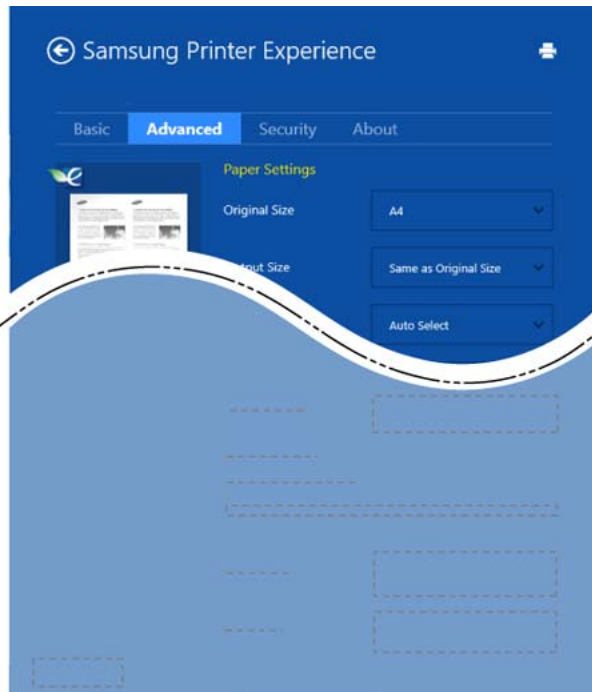
Opsi ini memungkinkan Anda memilih pengaturan pencetakan dasar seperti salinan, orientasi, dan jenis dokumen.

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.

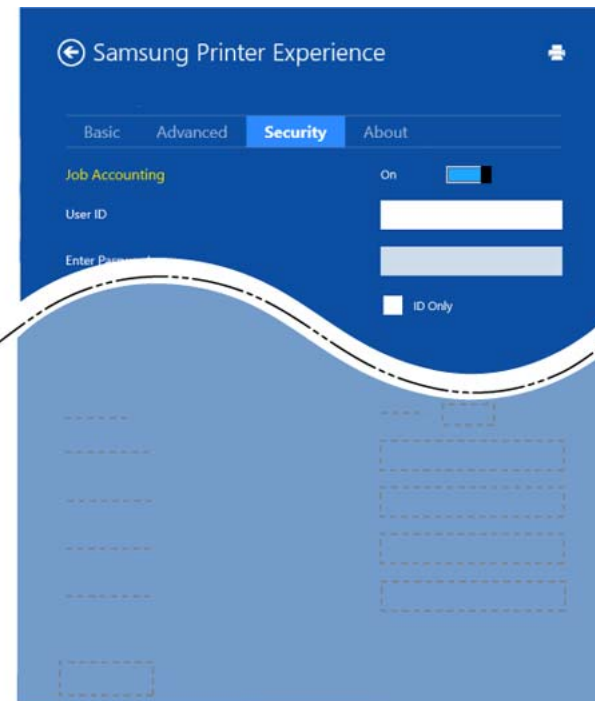
Layout settings

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

Menggunakan fitur berbagi

Dengan **Samsung Printer Experience**, Anda dapat mencetak dari aplikasi lain yang terinstal pada komputer menggunakan fitur berbagi.



Fitur ini hanya tersedia untuk mencetak file berformat jpeg, bmp, tiff, gif, dan png.

- 1 Pilih konten yang Anda ingin cetak dari aplikasi lain.
- 2 Dari **Charms**, pilih **Share > Samsung Printer Experience**.
- 3 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.
- 4 Klik tombol **Print** untuk memulai tugas cetak.



6. Pemecahan Masalah

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

- **Masalah pengumpanan kertas** 262
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 263
- **Masalah pencetakan** 264
- **Masalah kualitas pencetakan** 268
- **Masalah sistem operasi** 276




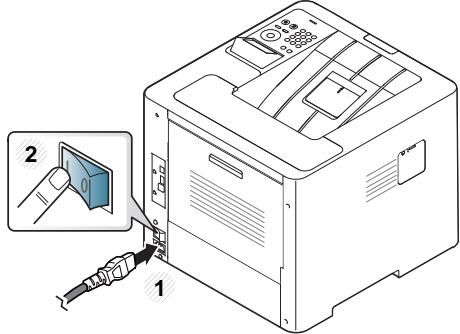
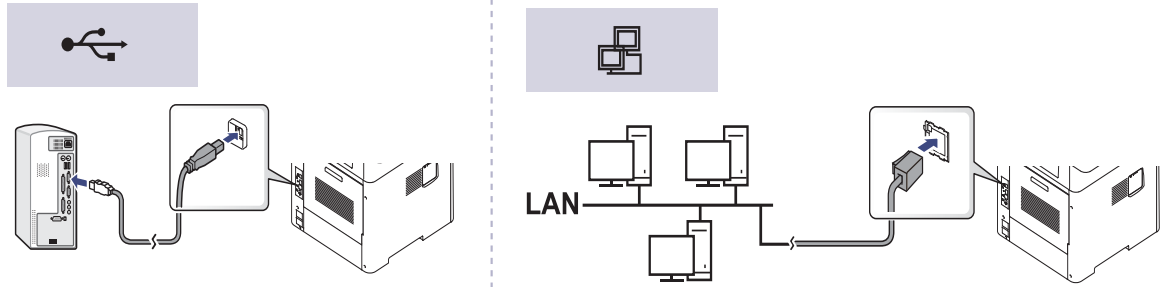
Untuk kesalahan yang terjadi selama penginstalan dan pengaturan perangkat lunak, baca bagian pemecahan masalah di bab pengaturan nirkabel (lihat "Pemecahan masalah untuk jaringan nirkabel" pada halaman 171).

Masalah pengumpulan kertas


Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet.
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa daya tampung 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

Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="660 359 1848 454">1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer memiliki tombol  (Daya/Bangun) pada kontrol, tekan tombol tersebut.  <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="660 853 2072 1388">2 Periksa kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang mesin.  <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="660 1356 2072 1388">3 Putuskan sambungan kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang mesin, lalu sambungkan lagi.


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 memiliki tombol  (Daya/Bangun) pada kontrol, tekan tombol tersebut.
	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 86).• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 40).• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).	
	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 20).
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.	
Pengaturan 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 Printing Preferences 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 Printing Preferences mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi piranti lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Paper dalam Printing Preferences (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 54).
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Separuh halaman kosong.	Pengaturan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 54).
	Ukuran kertas dan pengaturan 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 52).

Masalah pencetakan

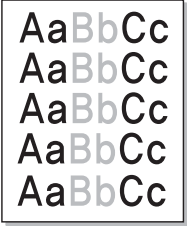

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer 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.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
	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 68.• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.

Masalah pencetakan

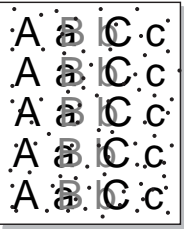
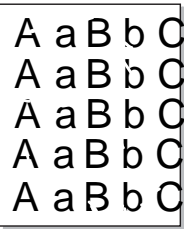

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembap dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran kustom, seperti kertas billing.	Ukuran kertas dan pengaturan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada Custom dalam tab Paper dalam Printing Preferences (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Printing Preferences , klik tab Paper , lalu setel jenis ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).

Masalah kualitas pencetakan

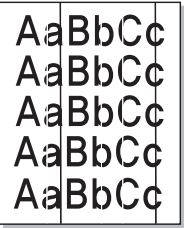
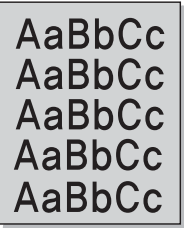
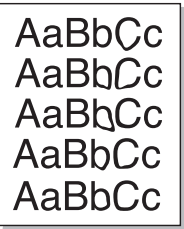
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 400 454 432">Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul data-bbox="504 400 2186 799" 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 70).• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Jika hasil cetak tipis, pengaturan 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 79).• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="49 831 454 991">Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</p> 	<p data-bbox="504 831 1368 863">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="504 879 2130 959" style="list-style-type: none">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Printing Preferences, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).

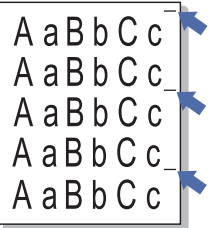
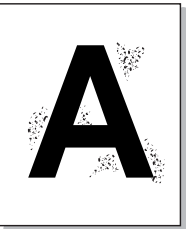
Masalah kualitas pencetakan

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 79).• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).
<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 Printing Preferences, klik tab Paper, dan atur tipe kertas ke Thick (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). <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 79).• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

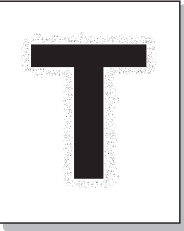
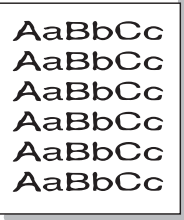
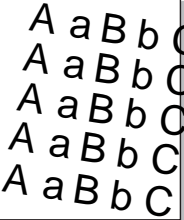
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Garis-garis vertikal</p> 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70). <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p>Latar belakang berwarna atau hitam</p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul 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 70).• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 68).
<p>Corengan toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70).

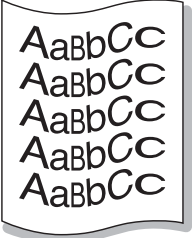
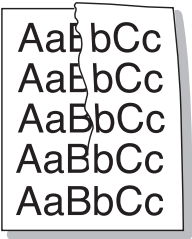
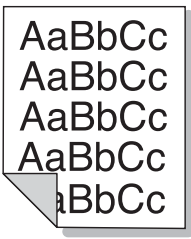
Masalah kualitas pencetakan

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 70).• 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 Printing Preferences (see "Membuka printing preferences" pada halaman 52).• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi peranti lunak Anda atau di Printing Preferences (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52). 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 68).

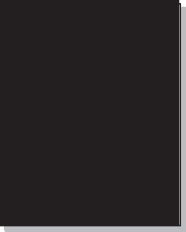
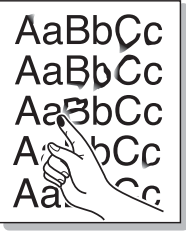

Masalah kualitas pencetakan

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="508 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="508 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 2186 400">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Printing Preferences, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).<li data-bbox="508 416 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="508 699 2186 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 699 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="508 1034 1227 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 1034 1227 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.<li data-bbox="508 1082 1227 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.<li data-bbox="508 1137 1227 1169">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.

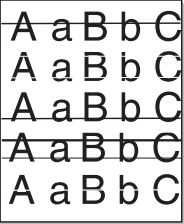
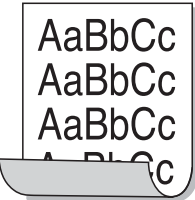
Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347">Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul data-bbox="504 272 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="49 667 349 699">Kerutan atau lipatan</p> 	<ul data-bbox="504 667 1724 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="504 1018 2027 1050" style="list-style-type: none">• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).

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 70).• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p data-bbox="51 655 259 695">Toner longgar</p> 	<ul data-bbox="506 655 1800 799" style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).• Periksa jenis kertas, ketebalan, dan kualitas.• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 70). <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 1054 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>Garis-garis horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horisontal muncul:</p> <ul 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 70). <p>Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul 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 Printing Preferences, klik tab Paper, lalu atur tipe kertas ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 52).
<ul style="list-style-type: none">• Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar• Toner longgar• Terjadi cetakan terang atau kontaminasi	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m (3.281 kaki) atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah pengaturan tinggi printer Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 217).</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 Toko Windows dan instal aplikasi.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengeklik perangkat di Perangkat dan Printer.	Periksa Properti pencetak . Klik tab Ports . (Control Panel > Devices and Printers > 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 Print As Image 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>
Saat mencetak dokumen pada Mac dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.	<p>Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</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
Saat mencetak lebih dari satu salinan, salinan yang kedua tidak tercetak.	Masalah ini terjadi pada Ubuntu 12.04 karena masalah pada filter CUPS standar 'pdftops'. Perbarui paket 'cups-filters' versi 1.0.18 untuk memperbaiki masalah ('pdftops' adalah bagian dari paket 'cups-filters').
Pemilihan opsi kolase pada Dialog Print tidak dapat dibatalkan.	Untuk beberapa distribusi, GNOME Print Dialog bermasalah dalam menangani opsi kolase. Untuk mengatasinya, atur nilai default opsi kolasi ke False menggunakan utilitas pencetakan sistem (jalankan "system-config-printer" di program Terminal).
Pencetakan selalu berhasil dengan dupleks.	Masalah dupleks ini terdapat di paket Ubuntu 9.10 CUPS. Perbarui CUPS ke versi 1.4.1-5ubuntu2.2.
Printer tidak ditambahkan melalui utilitas pencetakan sistem.	Masalah terjadi pada Debian 7 karena kerusakan pada paket 'system-config-printer' dari Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 di sistem pelacakan bug Debian). Gunakan cara lain untuk menambah printer (contoh, CUPS WebUI)
Ukuran dan orientasi kertas dinonaktifkan pada Print Dialog saat membuka file teks.	Masalah terjadi di Fedora 19 dan kaitannya dengan editor teks 'leafpad' di Fedora 19. Gunakan editor teks lain seperti 'gedit'.



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 "Penginstalan Peranti Lunak" pada halaman 133).• Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak.• Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Limit Check Error 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 74).
Saat mencetak dokumen pada Mac dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar	Pengaturan resolusi pada driver printer mungkin tidak cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.	Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.

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	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
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/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/ rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German) www.samsung.com/ ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/ support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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.

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol propietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Protokol tersebut digunakan di Macintosh asli(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.

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 mengumpankan 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.

Duplex

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan selebar 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 asli (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 menunjukkan bagian terang dan gelap dari suatu gambar apabila gambar berwarna dikonversikan ke skala abu-abu; warna ditunjukkan dengan berbagai 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 (Hard Disk)

Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (Hard Disk), 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 faksimile.

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 layanan 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 meminimalkan 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 penafsir) 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	186
AnyWeb Print	242
aksesori	
memesan	64
menginstal	74

B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	63
memantau usia komponen	77
memesan	63
mengganti kartrid toner	70
prakiraan masa pakai kartrid toner	67

baki

memasukkan kertas ke dalam baki serbaguna	43
memesan baki opsional	64
menyetel ukuran dan jenis kertas	49
mengatur panjang dan lebar	39
mengubah ukuran baki	39
baki opsional	64
memesan	64
baki serba guna atau pengumpan manual	

menggunakan media khusus	45
baki serbaguna	
kiat penggunaan	43
memasukkan	43

C

cetak	
mobileprint	184
OS bergerak	185

D

direct printing utility	231
driver postScript	
pemecahan masalah	279

F

Fiturfitur khusus	216
fitur	5
fitur media cetak	111
fitur printer	195
fiturfitur pencetakan	220

G

general settings	201
------------------	-----

glosarium	288
-----------	-----

I

ikon umum	11
informasi peraturan	118

J

jaringan	
Konfigurasi IPv6	154
memperkenalkan program jaringan	139
menginstal lingkungan	117
Program SetIP	141, 142, 143, 167
pengaturan jaringan nirkabel	157
pengaturan umum	207
penginstalan driver	
Linux	150
Mac	149
UNIX	151
Windows	145
setup jaringan berkabel	141
jaringan nirkabel	
kabel jaringan	167

K

Kabel USB	
penginstalan driver	24, 26, 134, 136
penginstalan ulang driver	135, 137
kartrid toner	
mengganti kartrid toner	70
meratakan ulang toner	68
penyimpanan	66
petunjuk penanganan	66
prakiraan masa pakai	67
selain merek Samsung dan isi ulang	66
kertas	199
keselamatan	
informasi	12
simbolsimbol	12
keypad numerik	21
komponen perawatan	65
konvensi	11
L	
Layanan Web SyncThru	
informasi umum	244
Linux	
masalah umum Linux	278

mencetak	235
menggunakan SetIP	143
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	150
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	136
penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	137
persyaratan sistem	116
properti printer	235
layar sentuh	
keyboard	218

M

Mac	
masalahmasalah Mac yang umum	277
mencetak	233
menggunakan SetIP	142
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	149
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	134
penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	135
persyaratan sistem	115

macet	
kiat menghindari kertas macet	85
mengeluarkan kertas	86
masalah	
masalah daya	263
masalah kualitas pencetakan	268
masalah pencetakan	264
masalah pengumpanan kertas	262
masalah sistem operasi	276
media cetak	
amplop	46
kertas karton	48
kertas pracetak	49
labels	48
media khusus	45
menyetel jenis kertas	49
menyetel ukuran kertas	49
penyangga keluaran	111
petunjuk	38
meletakkan printer	
mengatur ketinggian	217
memahami LED status	98
memasukkan	
kertas dalam baki 1	40

kertas ke dalam baki serbaguna	43	mengatur printer Anda sebagai printer default	221	menggunakan bantuan	54, 234
media khusus	45	menggunakan utilitas pencetakan langsung	231	N	
memasukkan karakter	218	mengubah pengaturan pencetakan default	220	nirkabel	
membersihkan		UNIX	237	WPS	
bagian dalam	79	mencetak dokumen		melepas sambungan	160, 161
bagian luar	79	Linux	235	P	
roler pengambil	82	Mac	233	Perangkat memori USB	
membersihkan printer	79	UNIX	237	mencetak	58
memori		menu		Program SetIP	141, 167
pemutakhiran memori	76	counter	214	panel kontrol	21
memori kilat USB		direct usb	212	layar sentuh	32
cadangan data	58	eco	211	pencetakan google cloud	190
mengelola	59	emulasi	205	pencetakan nup	
mencetak		informasi	197	Mac	233
banyak halaman pada selembarnya		Pengaturan oleh Admin	209	pencetakan overlay	
Mac	233	status tugas	213	buat	227
fiturfitur khusus printer	223	mengakses		cetak	228
Linux	235	alat bantu manajemen	240	hapus	228
Mac	233	mengelola		pencetakan ramah lingkungan	54
mencetak bolak balik		aplikasi	246	pencetakan samsung cloud	188
Mac	234	menggunakan		penyangga keluaran	50
mencetak dokumen		keyboard	218	pengaturan default	
Windows	51				
mencetak ke file	221				

pengaturan baki	49
penginstalan driver	
Unix	151
perangkat pilihan	74
pesan kesalahan	100
peta menu	197
preferensi printer	
Linux	235

S

Samsung Printer Status	252
SyncThru Web Service	244
SyncThruTM Web Service	
pengelolaan aplikasi	246
samsung printer experience	255
service contact numbers	280
setelan favorit untuk pencetakan	53
spesifikasi	109
media cetak	111
status	21, 22
status printer	
informasi umum	252

T

tanda air	
buat	226
edit	226
hapus	227
tata letak	198
tinjauan menu	28
tinjauan perangkat	
tampak belakang	20
tampak depan	19
tombol	
cetak layar	21
eco	21

U

UNIX	
mencetak	237
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	151
Unix	
persyaratan sistem	116

W

Windows	
---------	--

masalah umum Windows	276
menggunakan SetIP	141, 167
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	145
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	24, 26
persyaratan sistem	114