

Panduan Pengguna

proXpress

C401x 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

Pendahuluan	Fitur-fitur menurut Model	5
	Berguna untuk diketahui	6
	Tentang panduan pengguna ini	7
	Informasi keselamatan	8
	Tinjauan printer	15
	Tinjauan panel kontrol	18
	Menghidupkan printer	20
	Menginstal perangkat lunak	21
Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar	Tinjauan menu	25
	Pengaturan dasar printer	28
	Media dan baki	29
	Pencetakan dasar	40
	Menggunakan perangkat memori USB	45
Perawatan	Memesan bahan pakai dan aksesoris	48
	Bahan pakai yang tersedia	49
	Aksesoris yang tersedia	50
	Komponen perawatan yang tersedia	51
	Menyimpan kartrid toner	52
	Meratakan ulang toner	53
	Mengganti kartrid toner	55
	Mengganti wadah toner buangan	57
	Memasang aksesoris	59
	Memantau masa pakai bahan pakai	61
	Mengatur tanda toner hampir habis	62
	Membersihkan printer	63
	Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	66

Pemecahan Masalah	Kiat menghindari kertas macet	68
	Mengeluarkan kertas macet	69
	Memahami LED status	76
	Memahami pesan tampilan	77
	Masalah pengumpanan kertas	83
	Masalah daya dan sambungan kabel	84
	Masalah pencetakan	85
	Masalah kualitas pencetakan	87
	Masalah sistem operasi	92
	Masalah jaringan nirkabel	93

Lampiran	Spesifikasi	98
	Informasi peraturan	104
	Hak cipta	116

Pendahuluan

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

• Fitur-fitur menurut Model	5
• Berguna untuk diketahui	6
• Tentang panduan pengguna ini	7
<hr/>	
• Informasi keselamatan	8
• Tinjauan printer	15
• Tinjauan panel kontrol	18
<hr/>	
• Menghidupkan printer	20
• Menginstal perangkat lunak	21

Fitur-fitur menurut Model

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

Fitur	C401x 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	○
NFC (Komunikasi Bidang Dekat)	○
Google Cloud Print™	●
Samsung Cloud Print	●
PrinterOn	●
Mopria	●
Pencetakan Ramah Lingkungan	●
Pencetakan Dupleks (2-sisi)	●
Antarmuka memori USB	●
Baki opsional (Baki2, Baki3, Baki4)	○
Penyangga	○

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 antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 41).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal perangkat lunak" pada halaman 21).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda (lihat "Menyetel printer Anda sebagai printer default" pada halaman 175).

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 76).

Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup pintu (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 69).

Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 53).
- Coba pengaturan resolusi cetak lain (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).

Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

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

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberikan informasi pemahaman dasar printer serta 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 yang digunakan di panduan ini dijelaskan di bab glosarium.
- Semua gambar di panduan pengguna ini dapat berbeda dari printer Anda tergantung opsi atau model yang dibeli.
- Gambar layar di panduan pengguna ini dapat berbeda dari printer Anda tergantung versi firmware/driver printer tersebut.
- Prosedur di panduan pengguna ini terutama berdasarkan pada Windows 7.
- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux atau UNIX, lihat User Guide dari situs web Samsung, <http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Unduh.
- 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.

Konvensi

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

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

Ikon umum

Ikon	Teks	Deskripsi
	Peringatan	Digunakan untuk mengingatkan pengguna akan potensi cedera badan.
	Awat	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Catatan	Memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi dan fitur printer.

Informasi keselamatan

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

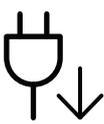
Simbol-simbol keselamatan penting

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

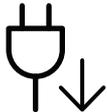
	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.

Lingkungan pengoperasian

Peringatan

	Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Jangan meletakkan apa pun di atas printer ini (air, logam kecil atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.). Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	<ul style="list-style-type: none">Jika printer menjadi terlalu panas, printer akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara berisik, atau mengeluarkan bau tidak wajar, segera matikan sakelar daya atau cabut kabel daya printer.Pengguna harus bisa mengakses stopkontak listrik jika terjadi keadaan darurat yang mungkin mengharuskan pengguna menarik steker. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat. Meninjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jangan mencabut steker dengan menarik kabel; jangan menyentuh steker dengan tangan yang basah. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

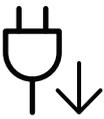
 **Awas**

	Selama terjadi badai petir atau selama periode printer tidak digunakan, cabut kabel daya dari stopkontak listrik. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Hati-hati, area keluaran kertas panas. Bisa menyebabkan luka bakar.
	Jika printer jatuh, atau jika kabinet tampak rusak, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jika printer tidak berjalan dengan benar setelah semua petunjuk ini dipatuhi, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jika steker tidak dapat masuk ke stopkontak dengan mudah, jangan dipaksa. Panggil tukang listrik untuk mengganti stopkontak listrik, atau hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.
	Jangan biarkan binatang piaraan menggigiti kabel listrik, telepon, atau kabel antarmuka PC. Hal ini bisa menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran dan/atau cedera pada hewan piaraan Anda.

Metode pengoperasian

 **Awas**

	Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung. Hal ini dapat merusak printer.
	Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas. Anda dapat terluka.

	<p>Hati-hati saat mengganti kertas atau melepaskan kertas macet. Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.</p>
	<p>Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya. Bisa menyebabkan luka bakar.</p>
	<p>Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam. Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas. Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi. 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. Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.</p>

Instalasi/Pemindahan

Peringatan

	<p>Jangan menempatkan printer ini di tempat yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air.</p> <p>Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Tempatkan printer di lokasi dengan suhu dan spesifikasi kelembapan yang cocok untuk pengoperasian.</p> <p>Jangan gunakan printer di bawah suhu beku atau setelah dipindahkan dari lokasi dengan suhu di bawah beku. Jika dilakukan dapat merusak printer. Operasikan printer saat suhu internal printer dalam suhu pengoperasian dan kelembapan yang ditentukan saja.</p> <p>Di tempat dengan suhu dan kelembapan yang tidak cocok, mesin dapat mengalami masalah dan kerusakan.</p> <p>Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 98.</p>

Awas

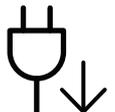
	<p>Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu pastikan jumlah orang cukup.</p> <p>Lalu angkat printer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jika berat printer di bawah 20 kg (44,09 lb), angkat oleh 1 orang.• Jika berat printer 20 kg (44,09 lbs) - 40 kg (88,18 lbs), angkat oleh 2 orang.• Jika berat printer di atas 40 kg (88,18 lb), angkat oleh 4 orang atau lebih. <p>Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>
	<p>Pilih permukaan yang datar di dalam ruangan dengan ventilasi yang cukup untuk meletakkan printer. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.</p> <p>Tempat tersebut harus berventilasi baik dan jauh dari cahaya matahari langsung, panas, dan kelembapan.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.</p> <p>Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>

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

a.AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan

Awas

	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. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini. Anda dapat terluka.
	Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.

	<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri. 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. Jika tidak, printer bisa rusak.</p>
	<p>Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup. • Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik. • Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.

Penggunaan komponen persediaan



Awas

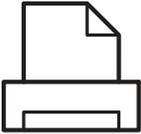
	<p>Jangan membongkar kartrid toner. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur. Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.</p>
	<p>Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>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.</p>

	<p>Untuk bahan yang mengandung serbuk toner (kartrid toner, botol limbah toner, imaging unit, dll) ikuti petunjuk di bawah.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikuti petunjuk pembuangan bahan semacam itu. Minta petunjuk pembuangan semacam itu kepada pengecer. • Jangan merendam bahan seperti itu. • Jangan gunakan kembali botol toner bekas. <p>Jika Anda tidak mengikuti petunjuk di atas, printer dapat rusak dan mencemari lingkungan. Garansi tidak mencakup kerusakan akibat kecerobohan pengguna.</p>
	<p>Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya. Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.</p>
	<p>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.</p>

Tinjauan printer

Komponen

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

	Printer ^a
	Panduan ringkas pemasangan
	CD Printer Lunak ^b
	Kabel listrik
	Aksesori lain ^c

a. Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis printer.

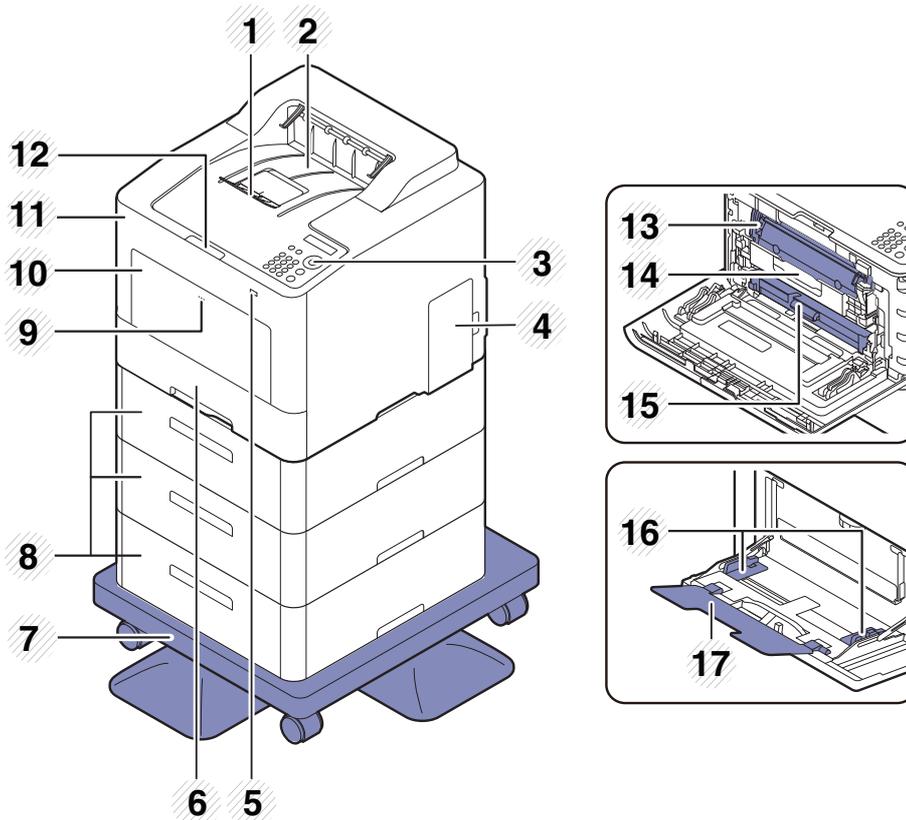
b. CD piranti lunak berisi driver printer, panduan pengguna dan aplikasi piranti lunak.

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

Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis printer.
- Beberapa fitur dan aksesori opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).



1	Baki penahan cetakan	10	Baki serbaguna
2	Baki keluaran	11	Penutup depan
3	Panel kontrol	12	Tombol dorong lepas tutup depan
4	Penutup papan kontrol	13	Kartrid toner
5	Port memori USB	14	Pegangan kartrid toner
6	Baki 1	15	Intermediate Transfer Belt (ITB)
7	Penyangga ^a	16	Pembatas lebar kertas pada baki serbaguna
8	Baki opsional ^b	17	Baki dukungan serbaguna
9	Tekan-lepas baki Serbaguna		

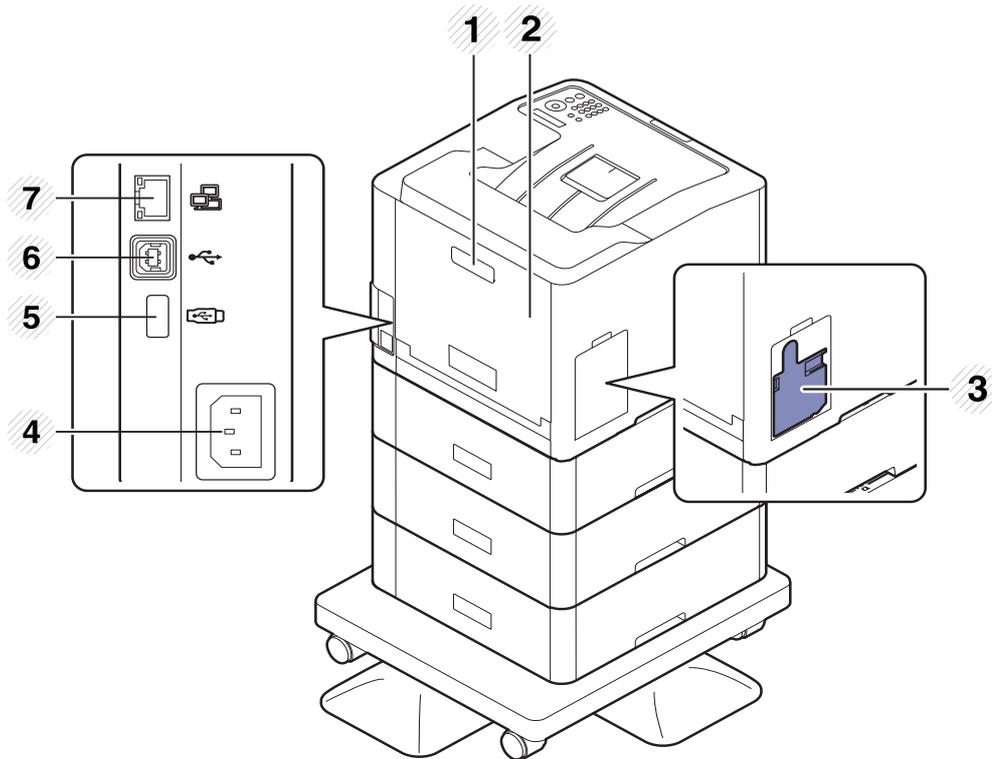
a.Perangkat opsional.

b.Pasang baki opsional jika diperlukan.

Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis printer.
- Beberapa fitur dan aksesori opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).

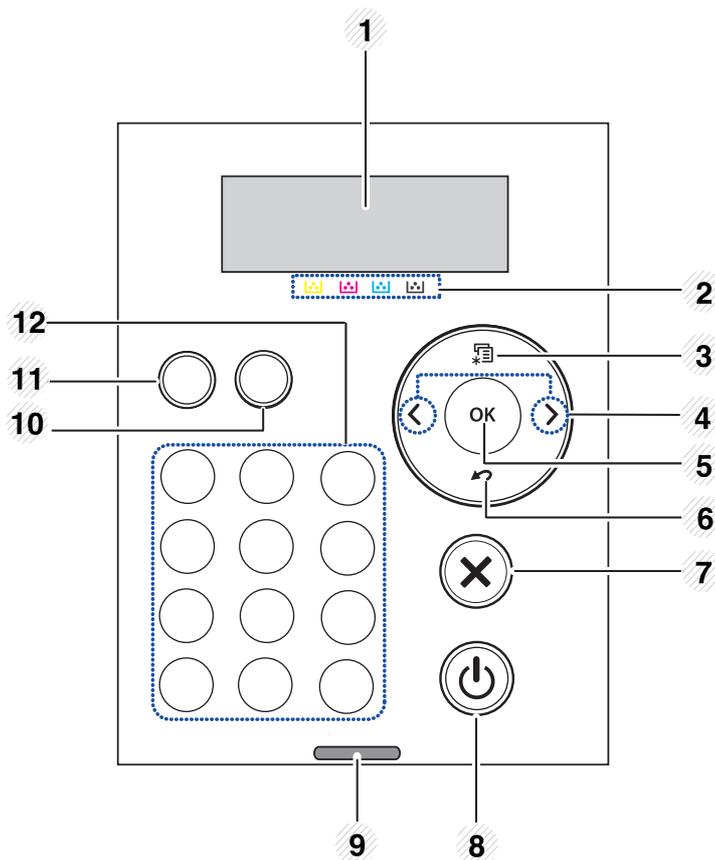


1	Pegangan penutup belakang
2	Penutup belakang
3	Wadah toner buangan
4	Soket listrik
5	Port memori USB
6	Port USB
7	Port jaringan

Tinjauan panel kontrol



- Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.
- Beberapa fitur dan aksesori opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).



1	Layar tampilan		Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
2	Warna-warna toner		Menunjukkan status dari masing-masing kartrid toner (lihat "Pesanan terkait toner" pada halaman 78).
3	Menu		Memasuki mode menu dan menggulir melalui menu yang tersedia (lihat "Mengakses menu" pada halaman 25).
4	Panah		Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.
5	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
6	Kembali		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.

7	Batal		Menghentikan pekerjaan sekarang.
8	Daya/Bangun		Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.
9	LED Status		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 76).
10	Halaman demo		Mencetak halaman demo dengan menekan tombol ini.
11	Eco		Aktifkan mode eco untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 44).
12	keypad numerik		Gunakan keypad untuk memasukkan angka dan karakter (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 173).

Menghidupkan printer

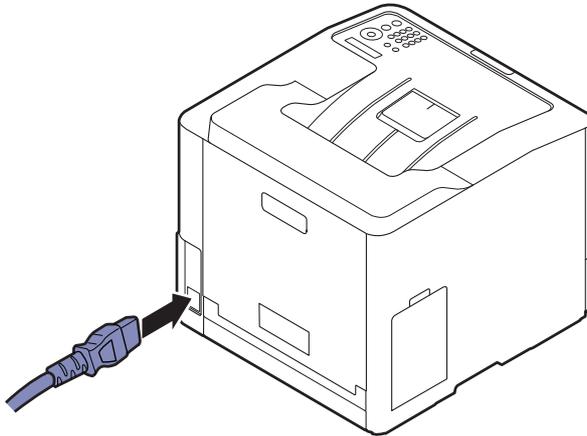


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).



- Perlu diingat bahwa Anda harus menggunakan kabel daya yang disertakan dengan printer. Jika tidak, printer dapat mengalami kerusakan atau kebakaran.
- Beberapa komponen di dalam printer dapat menjadi panas ketika daya dihidupkan, atau setelah mencetak. Hati-hati bahaya terbakar saat menangani bagian dalam printer.
- Jangan bongkar printer yang masih menyala atau terhubung ke stopkontak. Melakukan hal ini dapat mengakibatkan tersengat listrik.

1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.



2 Daya dihidupkan secara otomatis.



Jika Anda ingin mematikan daya, tekan  (Power/Wakeup).

Menginstal perangkat lunak

Setelah mengonfigurasi printer dan menyambungkannya ke komputer, Anda harus menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda pengguna Windows, instal perangkat lunak dari CD yang diberikan dan jika Anda pengguna Mac, Linux, atau UNIX OS, unduh perangkat lunak dari situs web Samsung dan instal (<http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Unduh atau <http://www.samsung.com/printersetup>). Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut.



- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau UNIX, baca User Guide dari situs web Samsung.
- Jendela instalasi pada User Guide ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

Perangkat lunak yang disertakan

Perangkat lunak printer akan sesekali diperbarui karena peluncuran sistem operasi baru dan sebagainya. Jika diperlukan, unduh versi terbaru dari situs web Samsung.

Piranti lunak	Windows	Mac ^a	Linux ^a	UNIX ^a
Driver printer SPL	•	•	•	
Driver printer PCL	•	•		•
Driver printer PS ^a	•	•	•	•
Driver printer XPS ^a	•			
Direct Printing Utility ^a	•			
SetIP ^a	•	•	•	
Easy Capture Manager	•	•		
Samsung Easy Printer Manager	•	•		
Samsung Eco Driver Pack ^b	•			
Samsung Stylish Driver Pack ^c	•			
Samsung Printer Center	•			
Samsung Printer Status	•			

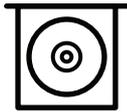
a. Unduh perangkat lunak dari situs web Samsung dan instal (<http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Unduh atau <http://www.samsung.com/printersetup>). Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut.

b. Untuk menggunakan fitur Easy Eco Driver, instal **Eco Driver Pack**.

c. Driver printer juga berisi antarmuka pengguna yang dioptimalkan untuk layar sentuh. Untuk menggunakan UI ini, klik **Samsung Printer Center** > **Device Options** lalu pilih **Stylish User Interface** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Center" pada halaman 190).

Menginstal untuk Windows

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



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

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

- Untuk Windows 8

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

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

- Untuk Windows 10 / Windows Server 2016

Jika jendela penginstalan tidak muncul, ketik X:\Setup.exe di bidang input **Cari** dari bilah tugas, mengganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive CD-ROM Anda dan tekan tombol Enter.

- 3 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi, lalu klik **Next**.
- 4 Pilih tipe yang Anda inginkan di layar **Printer Setup Type** dan kemudian klik **Next**.
- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Dari layar Mulai Windows 8



- Driver V4 secara otomatis didownload dari Windows Update jika komputer tersambung ke Internet. Atau, Anda dapat secara manual mengunduh driver V4 dari situs web Samsung, www.samsung.com > temukan produk Anda > Dukungan atau unduh.
 - Anda dapat mengunduh aplikasi Samsung Printer Experience dari WindowsStore. Anda harus memiliki akun Microsoft untuk menggunakan WindowsStore.
 1. Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
 2. Klik **Store**.
 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 mengunduhnya 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**.
-



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

Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.

- Untuk Windows 8,
 1. Dari Tombol, 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**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
 1. Dari bilah tugas, ketik **Program dan Fitur** di bidang input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** () , pilih **All apps** > **Search** > ketik **Programs and Features**.
 2. Klik kanan driver yang instalasinya ingin Anda hapus dan pilih **Uninstall**.
-

Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

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

• Tinjauan menu	25
• Pengaturan dasar printer	28
• Media dan baki	29
<hr/>	
• Pencetakan dasar	40
• Menggunakan perangkat memori USB	45

Tinjauan menu

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



- Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk 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 154).
-

Mengakses menu

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

Information (lihat "Information" pada halaman 156)	Layout (lihat "Layout" pada halaman 157)	Paper (lihat "Paper" pada halaman 159)
Menu Map Configuration Supplies Info. Demo Page PCL Font PS Font Usage Counter Account ^a Network Conf.	Orientation Portrait Landscape Margin Common Margin MP Tray Tray 1 Tray 2 ^b Tray 3 ^b Tray 4 ^b Emulation Mar. Duplex	Copies MP Tray Tray 1 Tray 2 ^b Tray 3 ^b Tray 4 ^b Paper Source Tray 1 Tray 2 ^b Tray 3 ^b Tray 4 ^b MP Tray Auto

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

b. Opsi ini hanya tersedia jika baki opsional dipasang.

Graphic (lihat "Graphic" pada halaman 160)	System Setup (lihat "System Setup" pada halaman 161)	
Resolution Clear Text Edge Enhance Auto CR Screen Trapping	Date & Time Clock Mode Language Power Save Wakeup Event Job Timeout Default Paper Altitude Adj. Humidity Auto Continue Auto Tray Swi. Paper Substit. Tray Protect. Tray Mode SkipBlankPages	Maintenance CLR Empty Msg. ^a Supplies Life Image Mgr. TonerLow Alert RAM Disk Toner Save Eco Settings Quiet Mode Stacking Mode Smart Duplex Vapor Mode Auto Power Off

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

Emulation (lihat "Emulation" pada halaman 165)	Image Mgr. (lihat "Image Mgr." pada halaman 166)	Network (lihat "Network" pada halaman 167)	
Emulation Type Setup	Custom Color Default Print Density AutoColor Reg. Tone Adjust. Auto Tone Adj.	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed 802.1x	Wi-Fi ^a Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal CLR Wi-Fi Set. Protocol Mgr. NFC ^a Network Conf. Clear Settings

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

Direct USB ^a (lihat "Direct USB" pada halaman 168)	Job Manage ^b (lihat "Job Manage" pada halaman 169)	PrinterOn ^c (lihat "PrinterOn" pada halaman 170)
Print From File Manage Check Space	Active Job Secured Job Stored Job Filing Policy	

a.Opsi ini tersedia bila memori USB dipasang ke port memori USB pada printer.

b.Opsi ini tersedia jika disk RAM dicentang.

c.Ini hanya tersedia ketika **PrinterOn** diaktifkan dari SyncThru™ Web Service (lihat "Mendaftarkan printer Anda pada layanan PrinterOn" pada halaman 149). Submenu yang tersedia di menu ini dapat berbeda tergantung apakah printer dihubungkan ke server **PrinterOn**.

Pengaturan dasar printer



Anda mengubah pengaturan printer yang ditetapkan dari Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.

- Jika printer Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 195).
- Jika printer Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari tab **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).

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

Untuk mengubah pengaturan default printer, ikuti langkah berikut:



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

- 1 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup**.
- 3 Pilih opsi (bahasa, data & waktu, mode jam, hemat daya, penyesuaian ketinggian, dll.) yang Anda inginkan, kemudian tekan **OK**.
- 4 Pilih opsi detail yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 6 Tekan  (**Cancel**) untuk kembali ke mode siap.



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

- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 38.
 - Lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 173.
-

Media dan baki

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

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak dengan menggunakan berbagai print media (media cetak), seperti kertas biasa, amplop, dan label. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk 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 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 99).
- 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 kegaringan 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 kelembapan 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.



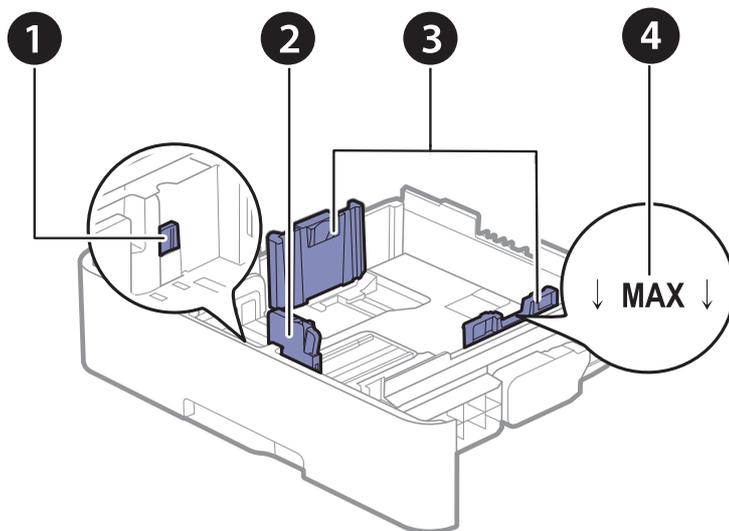
- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
- 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 99).



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 99).

Tinjauan baki



1. Tuas pemanjang baki
2. Pembatas panjang kertas
3. Pembatas lebar kertas
4. Tanda batas kertas



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

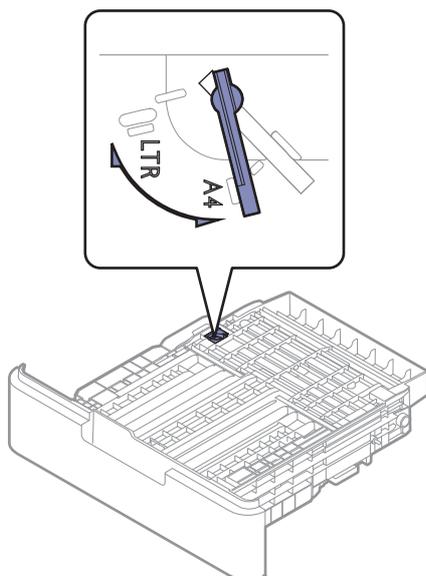
Mengubah ukuran baki

Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.

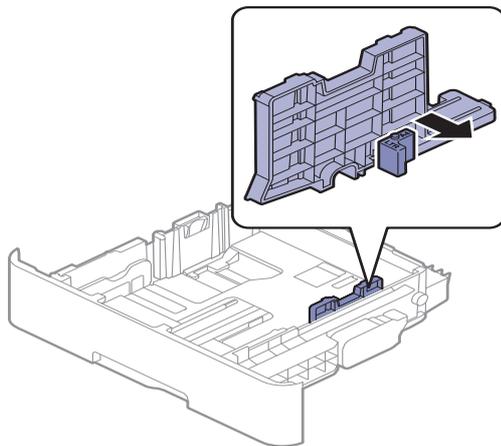
Untuk mengubah ukuran ke A4 atau Letter

Baki ini sudah disetel sebelumnya untuk ukuran Letter atau A4, tergantung pada negara Anda. Anda harus menyesuaikan tuas dan pemandu lebar kertas dengan benar.

- 1 Tarik baki keluar dari printer. Cabut kertas dari baki jika diperlukan.
- 2 Jika Anda ingin mengubah ukuran ke Letter, peganglah tuas di bagian belakang baki, kemudian putar tuas searah jarum jam.



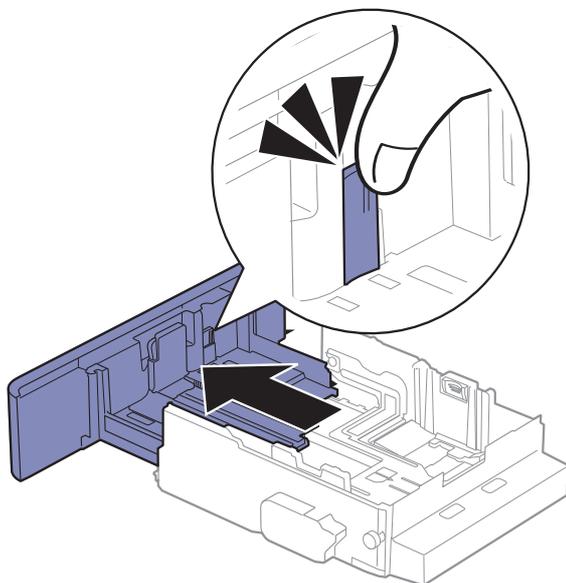
3 Jepit pembatas lebar kertas, kemudian geser ke tepi tuas.



Jika Anda ingin mengubah ukuran ke A4, terlebih dahulu pindahkan pembatas lebar kertas ke kiri, kemudian putar tuas dalam arah yang berlawanan dengan jarum jam. Memutar tuas secara paksa dapat merusak baki.

Untuk mengubah ukuran ke Legal (LGL)

Tekan tombol seperti diperlihatkan dan tarik baki.



Memasukkan kertas ke dalam baki



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).

Baki 1 / baki opsional

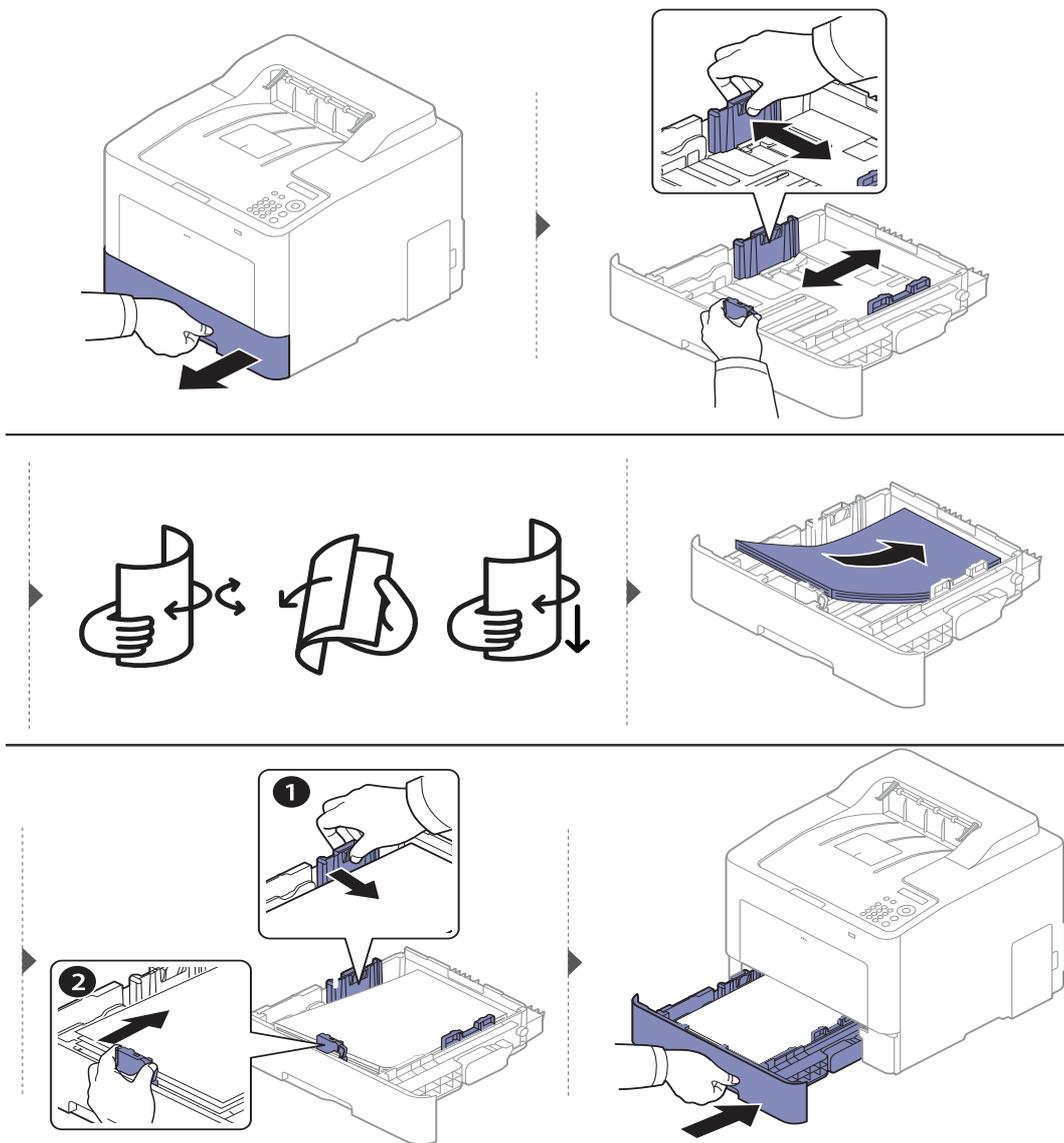


- Prosedur ini sama untuk semua baki opsional.
- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



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





Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 38).

Baki serbaguna

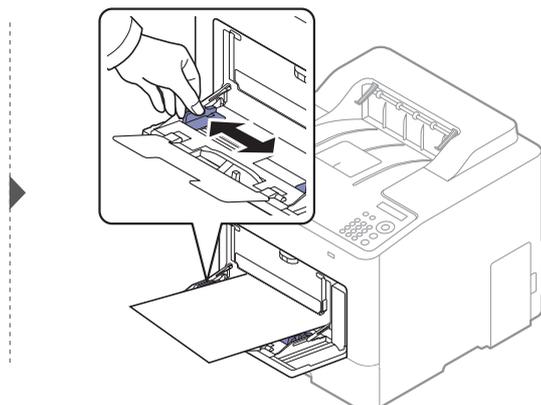
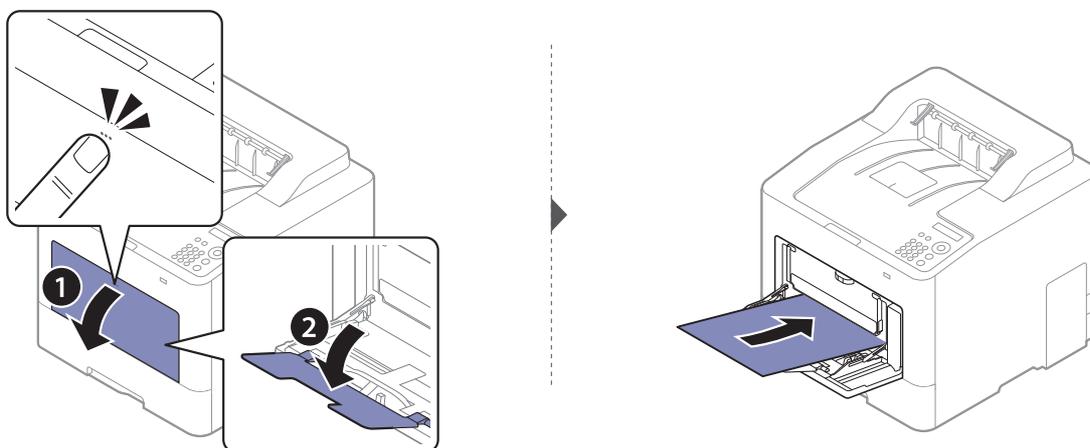
Baki serba guna dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).

Kiat untuk menggunakan baki serba guna

- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan bobot media cetak pada satu waktu dalam baki serba guna.
- 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.
- Untuk mencegah kertas macet, jangan menarik baki kertas saat pencetakan sedang dalam proses dari baki serba guna atau pencetakan akan berhenti. Pastikan bahwa baki kertas dimasukkan.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas dan masalah kualitas cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
- Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna.



- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media. (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 35).
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki serba guna, buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.



Bila Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serba guna.

Untuk informasi tentang penyetelan jenis kertas dan ukuran ada pada panel kontrol (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 38).

Mencetak pada media khusus

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.
 - Jika printer Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 195).
 - Jika printer Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari tab **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).
- Anda dapat mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan pada printer menggunakan panel kontrol.
 - Pilih  (Menu) > **System Setup > Paper Setup > Paper Size** atau **Paper Type** pada panel kontrol.
- Anda dapat mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan pada printer menggunakan driver printer.
 - Atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak > tab Paper > Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99.

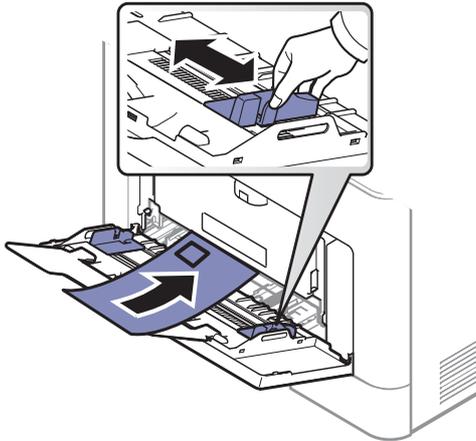
Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serbaguna
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Heavy weight	•	•	•
Extra Heavy weight	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Thick Envelope	•		•
Labels	•		•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
LetterHead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•		•

(●: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

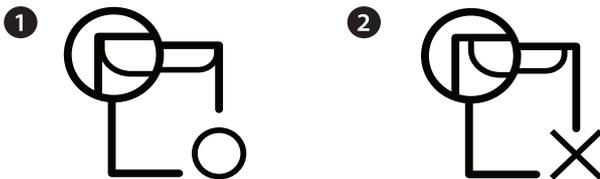
Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

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, 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 sintetis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.

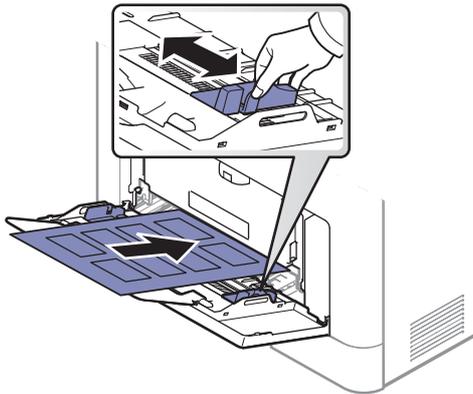


1. Dapat diterima
2. Tidak dapat diterima

- 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.

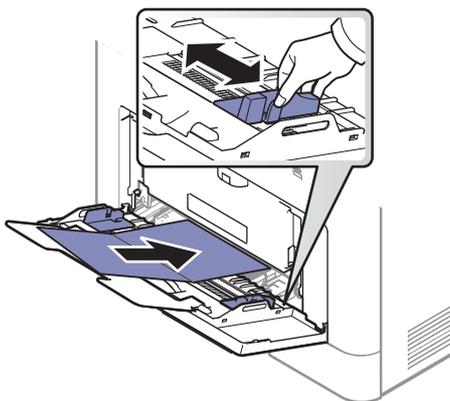
Labels

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 sekitar 170°C (338°F).
 - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet yang serius.
 - **Menggulung:** Harus rata dengan bagian yang menggulung tidak lebih dari 13 mm dari segala arah.
 - **Kondisi:** Jangan menggunakan label yang berkerut, memiliki gelembung, atau tanda-tanda tidak melekat lainnya.
- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan memasukkan lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk melewati perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.

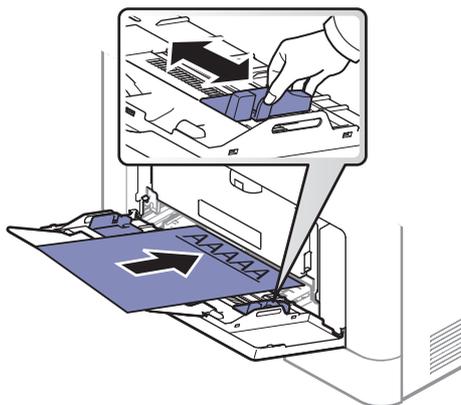
Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



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

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.
 - Jika printer Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 195).
 - Jika printer Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari tab **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).
- Anda dapat mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan pada printer menggunakan panel kontrol.
 - Pilih  (Menu) > **System Setup > Paper Setup > Paper Size** atau **Paper Type** pada panel kontrol.



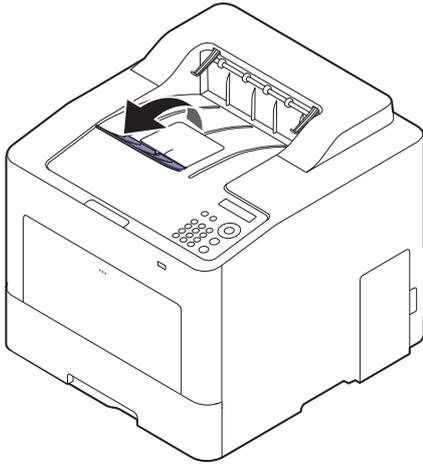
Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper > Size > Edit...** dan atur **Custom Paper Size Settings** dalam **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).

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 16).

Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 175).

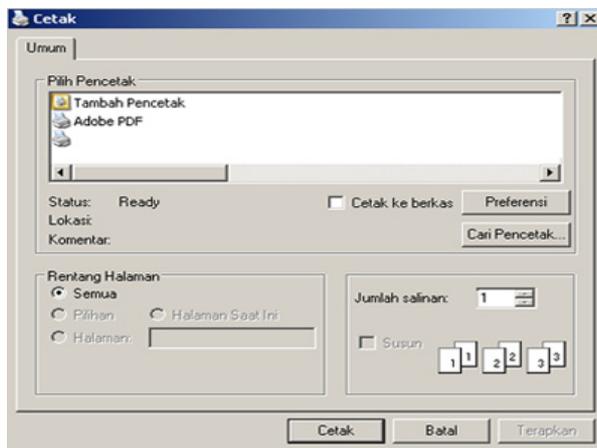
Pencetakan



Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux atau UNIX, lihat User Guide dari situs web Samsung, <http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Unduh.

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 41).

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

Membatalkan tugas cetak

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

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

Membuka printing preferences

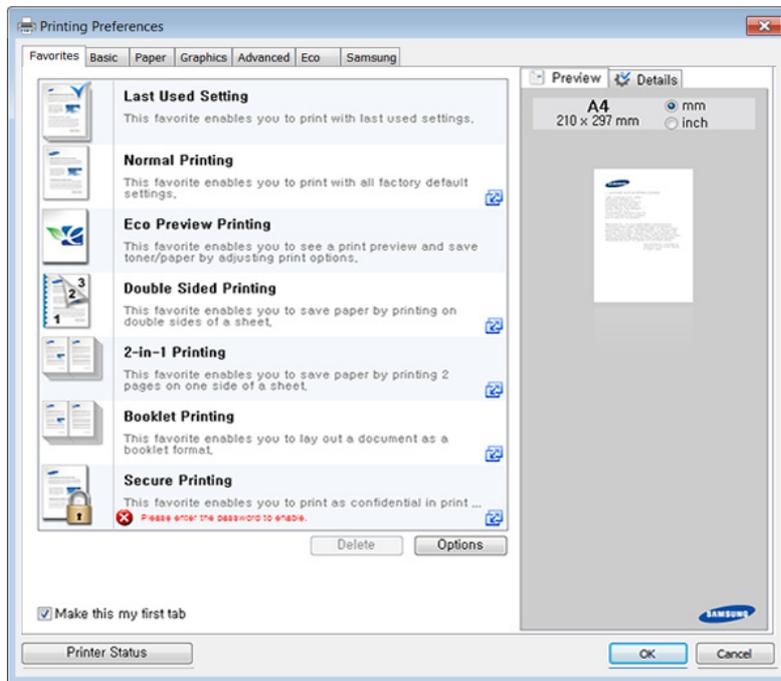


- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih satu opsi dalam **Printing Preferences**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi tidak direkomendasikan,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



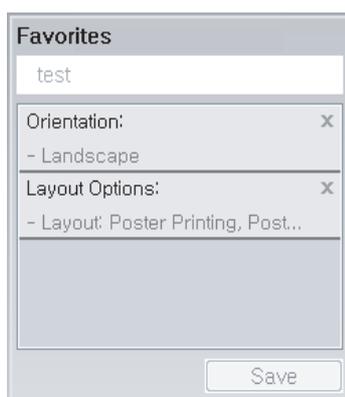
- Anda dapat mengaplikasikan fitur **Eco** untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 44).
- Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 198).
- Driver printer juga berisi antarmuka pengguna yang dioptimalkan untuk layar sentuh. Untuk menggunakan UI ini, klik **Samsung Printer Center** > **Device Options** lalu pilih **Stylish User Interface** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Center" pada halaman 190).

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 deskripsi, 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**.

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 mengubah pengaturan eco setting:

- Dari program the Samsung Easy Printer Manager atau SyncThru™ Web Service.
 - Jika printer Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 195).
 - Jika printer Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari tab **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).
- Dari kontrol panel.
 - Pilih  (Menu) > **System Setup > Eco Settings** pada panel kontrol.



Jika Anda menekan tombol **Eco** dari panel kontrol, mode eco diaktifkan. Pengaturan default mode Eco adalah dupleks, Multi Halaman per Sisi (lebih dari 2), Lewatkan Halaman Kosong.

-
- Dari driver printer.
 - Atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak > tab Eco** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).

Easy Eco Driver



- Tersedia hanya untuk pengguna OS Windows.
- Untuk menggunakan fitur Easy Eco Driver, instal **Eco Driver Pack**.

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 favorit (prasetel).

Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka jendela preferensi pencetakan.
- 3 Dari tab **Favorites**, pilih **Eco Preview Printing**.
- 4 Klik **OK > Cetak** pada jendela tersebut. Jendela tampilan awal muncul.
- 5 Pilih opsi yang Anda inginkan untuk dokumen tersebut.

Anda dapat melihat pratinjau fitur yang digunakan.
- 6 Klik **Cetak**.



- Jika Anda ingin mengaktifkan Easy Eco Driver setiap kali mencetak, centang kotak **Start Easy Eco Driver before printing job** pada tab **Basic** pada jendela preferensi cetak.
- Untuk menggunakan fitur ini di Stylish User Interface, klik **Samsung Printer Center > Device Options**, kemudian pilih **Stylish User Interface** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Center" pada halaman 190).

Menggunakan perangkat memori USB

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

Tentang memori USB

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

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

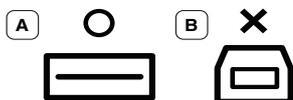
- Mencetak data yang tersimpan pada perangkat memori USB
- Memformat perangkat memori USB
- Memeriksa ruang memori yang tersedia

Mencolokkan perangkat memori USB

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

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

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

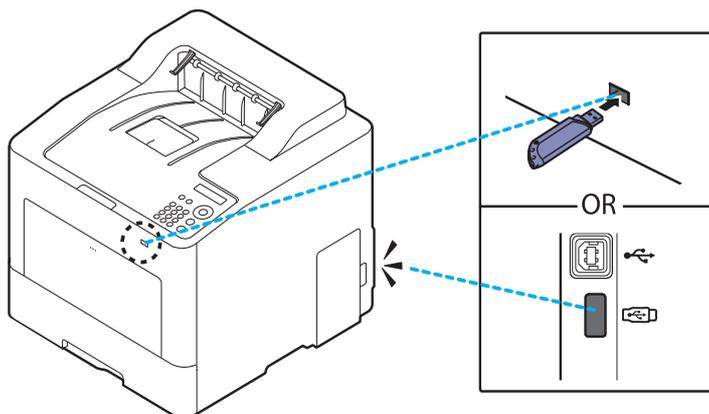


Gunakan hanya perangkat memori USB berpelindung-metal.



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

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





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

Mencetak dari perangkat memori USB

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

File yang didukung oleh opsi Cetak Langsung.

- **PRN:** Hanya file yang dibuat dengan driver yang disediakan dengan perangkat Anda yang dapat diproses. File PRN dapat dibuat dengan mencentang kotak pilih **Cetak ke berkas** saat Anda mencetak dokumen. Dokumen tersebut akan disimpan sebagai file PRN, dan tidak dicetak pada kertas. Hanya file PRN yang dibuat dengan cara ini yang dapat dicetak secara langsung dari perangkat memori USB.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 dan versi lebih lama
- **XPS:** Spesifikasi kertas 1.0

Untuk mencetak dokumen dari perangkat memori USB:

Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda, lalu tekan **Direct USB > USB Print** pada panel kontrol.

Mengelola memori USB

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



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



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

Untuk menghapus, format, atau periksa file gambar ruang yang tersimpan dari perangkat memori USB:

Masukkan perangkat memori USB ke lubang memori USB pada printer Anda, dan lalu tekan **Direct USB > File Manage > Delete, Format, atau Check Space**.

Perawatan

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

• Memesan bahan pakai dan aksesoris	48
• Bahan pakai yang tersedia	49
• Aksesoris yang tersedia	50
• Komponen perawatan yang tersedia	51
• Menyimpan kartrid toner	52
• Meratakan ulang toner	53
• Mengganti kartrid toner	55
• Mengganti wadah toner buangan	57
• Memasang aksesoris	59
• Memantau masa pakai bahan pakai	61
• Mengatur tanda toner hampir habis	62
• Membersihkan printer	63
• Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	66

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 ^a	Nama komponen
Kartrid toner	<ul style="list-style-type: none">• Hasil kartrid hitam terus menerus rata-rata: Sekitar 15.000 halaman standar (Hitam)• Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: Sekitar 10.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)	<ul style="list-style-type: none">• CLT-K603L: Hitam• CLT-M603L: Kuning• CLT-Y603L: Magenta• CLT-C603L: Sian
		<ul style="list-style-type: none">• CLT-K604L^b: Hitam• CLT-Y604L^b: Kuning• CLT-M604L^b: Magenta• CLT-C604L^b: Sian
Wadah toner buangan	Sekitar 20.000 halaman hitam putih atau 5.000 halaman berwarna	CLT-W506

a.Nilai hasil cetak yang dinyatakan memenuhi ISO/IEC 19798. Jumlah halaman dapat dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, tipe media, dan ukuran media.

b.Kartrid toner hanya tersedia untuk seri C4012.



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 konfigurasi berbeda, sesuai dengan kondisi khusus masing-masing negara.



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

Aksesori yang tersedia

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



Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
Baki opsional (Baki2, Baki3, Baki4)	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang 550 tambahan. ^a Baki lembar.	SL-SCF3001
Penyangga	Anda dapat memindahkan printer dengan mudah berkat tangkainya yang dilengkapi roda.  Bila menggunakan Penyangga opsional, Anda harus memasang kaki seperti ditunjukkan dalam Optional Stand Install Guide. Jika tidak, printer bisa jatuh jika diletakkan miring dan mengakibatkan cedera badan.	SL-DSK003S
Wi-Fi/NFC kit	Kit ini memungkinkan Anda menggunakan printer sebagai printer Nirkabel dan NFC.	SL-NWE001X

a. Kertas biasa 75 g/m² (20 lb bond).

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 printer untuk perawatan akan diberitahukan oleh program "Samsung Printer Status". Atau di UI (User Interface) jika printer Anda mendukung layar tampilan. 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 tutup asli kartrid toner hingga pemasangan - jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, dan simpan di dalam lemari gelap.

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

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

Petunjuk penanganan

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

Penggunaan kartrid toner

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



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

Perkiraan masa pakai kartrid

Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk tugas 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.
- Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul pada layar.
- Jendela program Samsung Printing Status muncul pada layar komputer berisi informasi kartrid warna yang kehabisan toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 198).

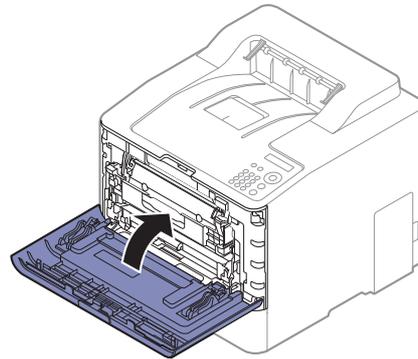
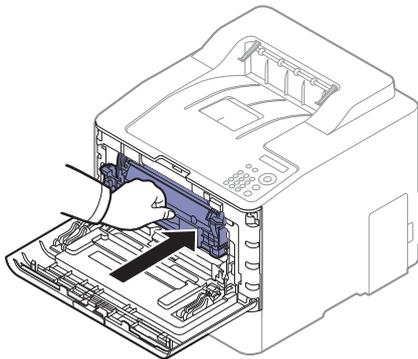
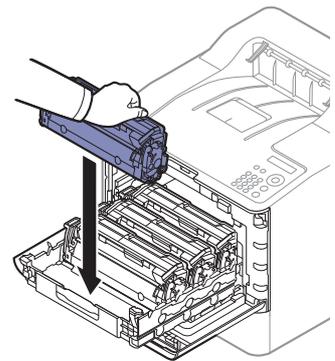
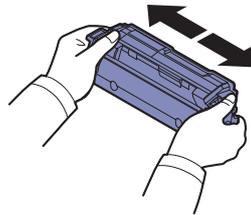
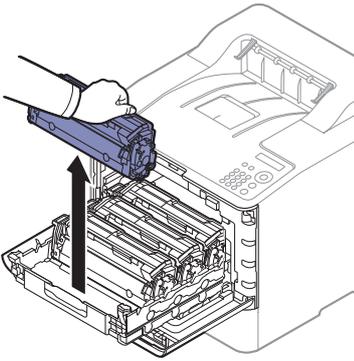
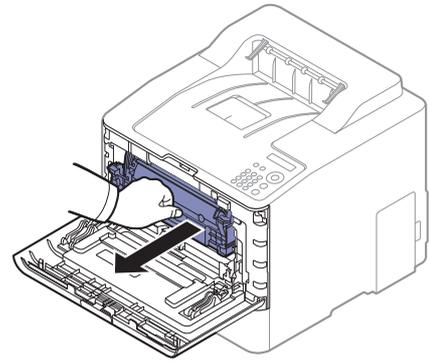
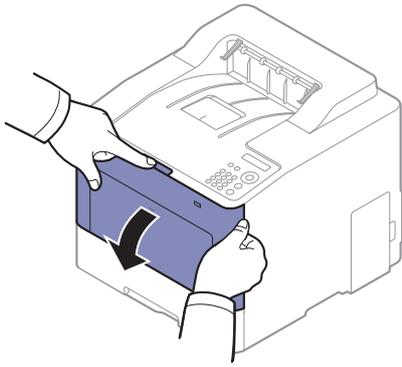
Jika berkedip merah, Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak dengan meratakan ulang sisa toner pada kartrid untuk sementara waktu. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner. Periksa tipe kartrid toner printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 49).



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).



- 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 pegangan pada kartrid untuk menghindari kontak dengan 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

Mesin ini menggunakan empat warna dan masing-masing memiliki kartrid toner yang berbeda: kuning (Y), magenta (M), sian (C), dan hitam (K).

- LED status dan pesan terkait toner akan muncul di display jika salah satu kartrid toner perlu diganti.
- Jendela program Samsung Printing Status muncul pada layar komputer berisi informasi kartrid warna yang kehabisan toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 198).

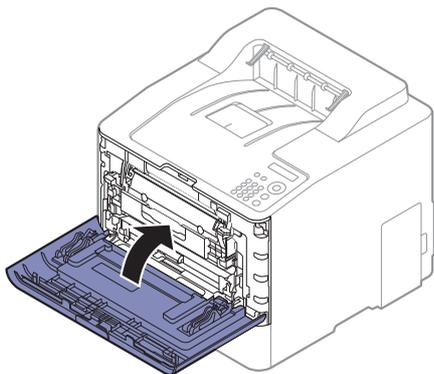
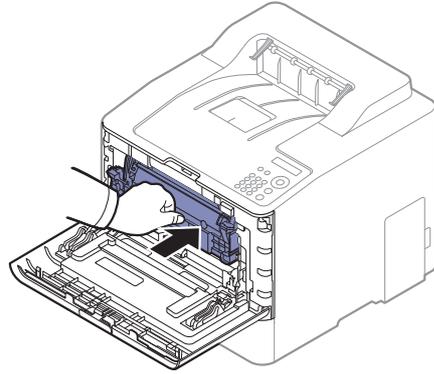
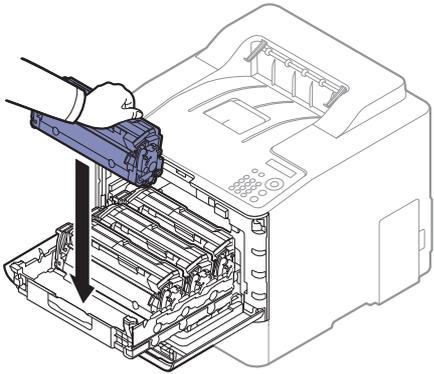
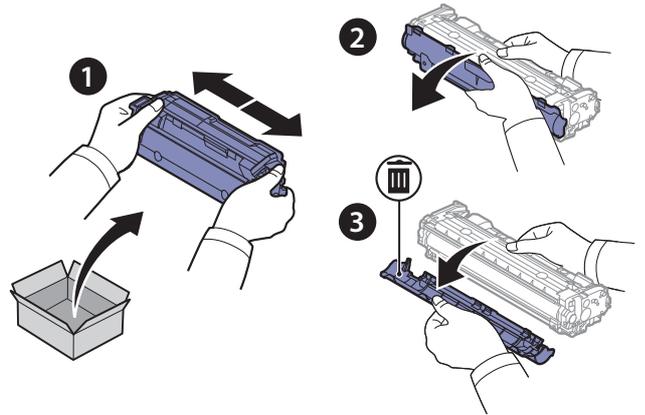
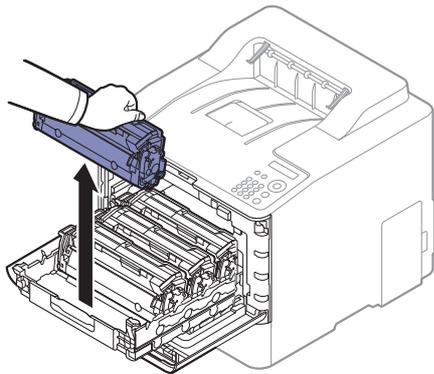
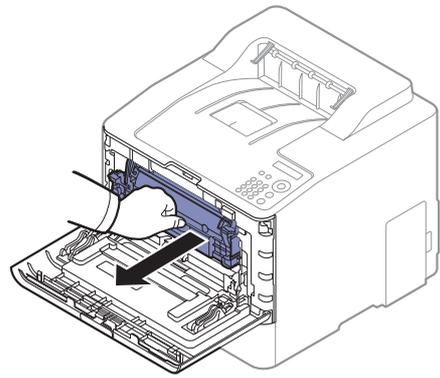
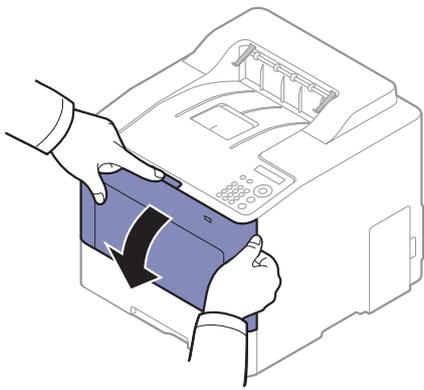
Periksa tipe kartrid toner printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 49).



- Kocok kartrid toner dari sisi ke sisi secara menyeluruh untuk meningkatkan kualitas cetak awal.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).



- 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 pegangan pada kartrid untuk menghindari kontak dengan 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 wadah toner buangan

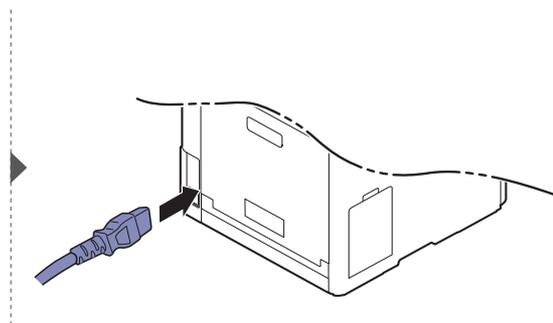
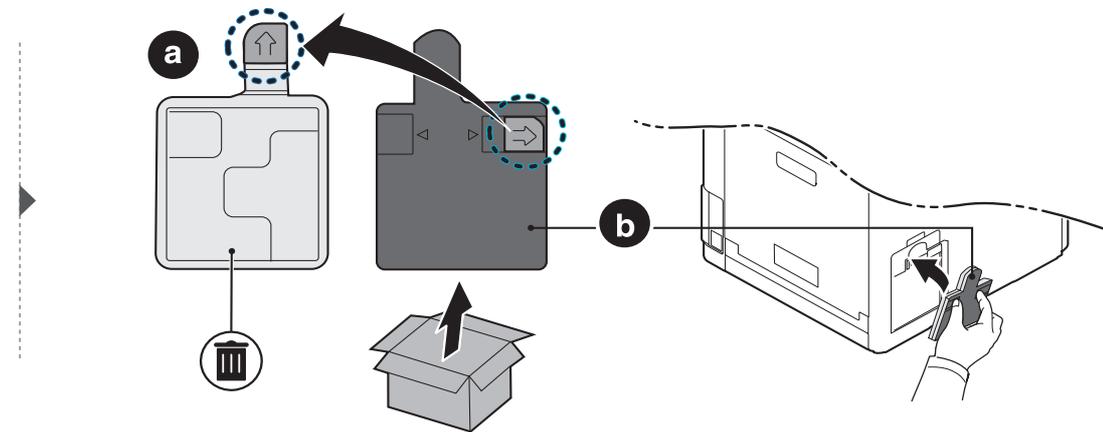
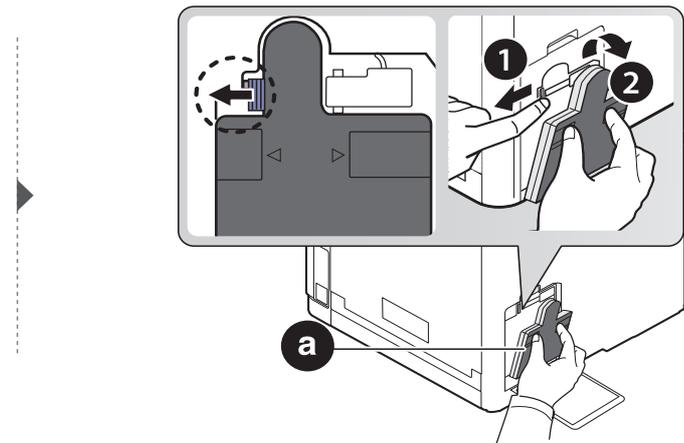
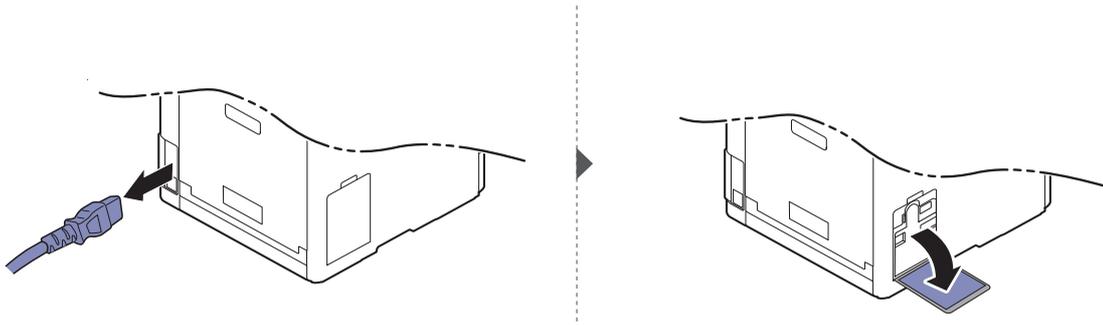
Setelah masa pakai wadah toner pembuangan kedaluwarsa, pesan terkait wadah toner pembuangan muncul pada tampilan layar panel kontrol, menunjukkan wadah toner pembuangan perlu diganti. Periksa wadah toner pembuangan untuk printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 49).



- Partikel toner dapat dilepas di bagian dalam printer tetapi tidak berarti printer rusak. Hubungi perwakilan servis bila terjadi masalah kualitas cetak.
- Saat Anda menarik wadah toner pembuangan dari printer, gerakkan wadah secara hati-hati agar tidak jatuh terlepas dari tangan Anda.
- Pastikan bahwa Anda meletakkan wadah toner pembuangan pada permukaan rata sehingga toner tidak tumpah.



Jangan miringkan atau balikkan wadah.



Memasang aksesoris

Tindakan pencegahan

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



Sewaktu memasang aksesoris, baterai di dalam perangkat merupakan komponen servis. Jangan menggantinya sendiri. Baterai berisiko meledak jika diganti dengan jenis yang salah. Penyedia servis Anda harus melepaskan baterai lama dari perangkat Anda dan membuangnya sesuai dengan peraturan setempat.

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 Untuk Windows XP Service Pack 3/Server 2003, dari menu **Mulai**, pilih **Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, dari menu **Start**, pilih **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
 - Untuk Windows 7, dari menu **Mulai**, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Printer**.
Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari** > **Setelan** > **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat keras** > **Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Perangkat dan Printer** di area input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** () , pilih **Settings** > **Devices** > **Printers & scanners** > **Devices and Printers**.



Klik kanan ikon **Start** () , pilih **Control Panel** > **Devices and Printers**.

2 Klik kanan printer.

3 Untuk Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.

Untuk Windows 7/Windows 8/Windows Server 2008 R2/Windows 10 / Windows Sever 2016 dari menu konteks, pilih **Printer properties**.



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

4 Pilih **Device Options**.



Jendela **Properti** dapat berbeda tergantung driver atau sistem operasi yang digunakan.

5 Pilih opsi yang sesuai.

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

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.



- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 25).
 - Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.
 - Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.
-

- 1 Pilih  (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan  (**Cancel**) untuk kembali ke mode siap.

Mengatur tanda toner hampir habis

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



Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 25).

- 1 Pilih  (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan  (**Cancel**) untuk kembali ke mode siap.

Membersihkan printer

Jika muncul masalah kualitas pencetakan atau printer digunakan di lingkungan berdebu, Anda harus membersihkannya secara teratur untuk menjaga kondisi pencetakan terbaik yang akan membantu memperpanjang usia pakai printer Anda.



- 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 atau layar tampilan

Bersihkan kabinet printer atau layar tampilan 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

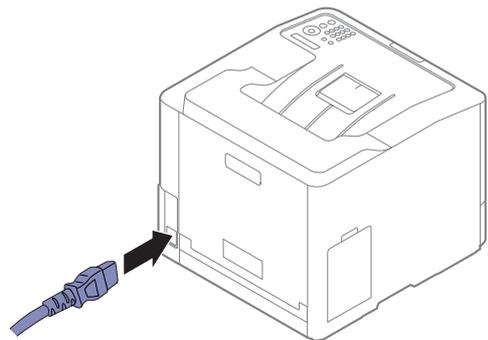
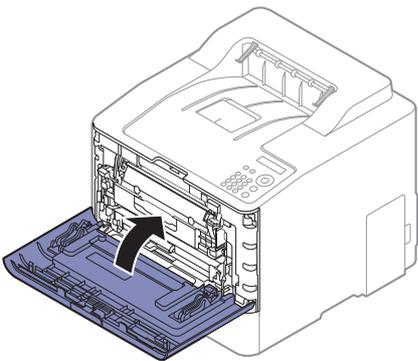
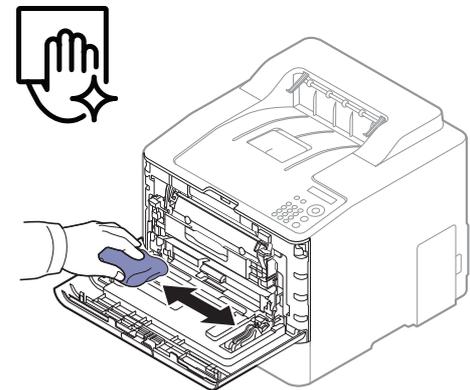
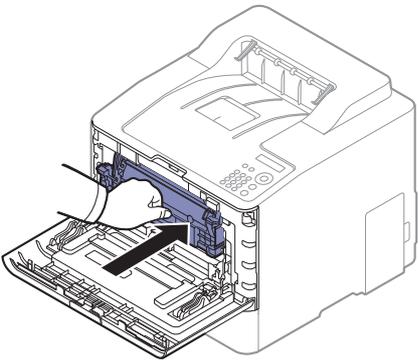
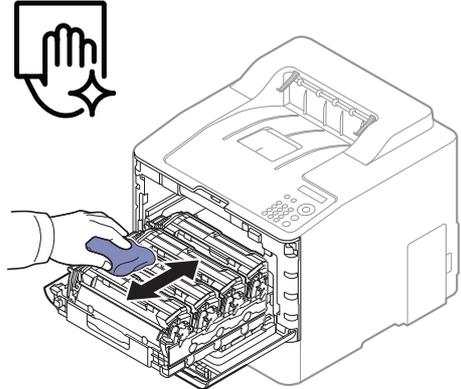
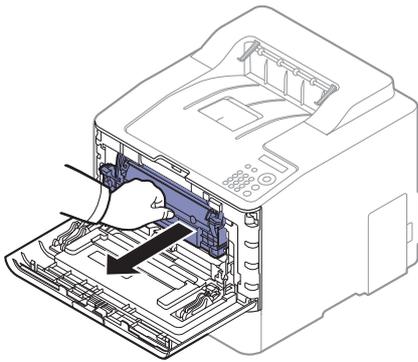
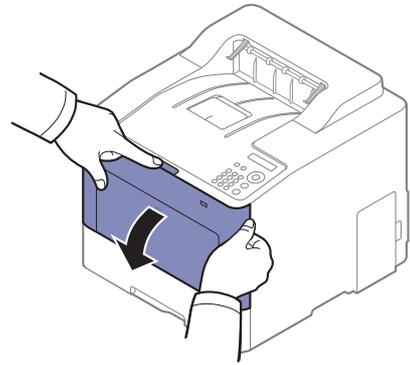
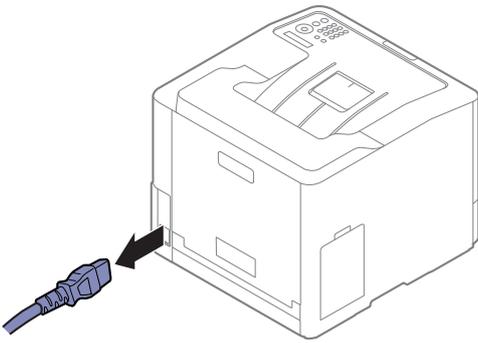
Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.



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



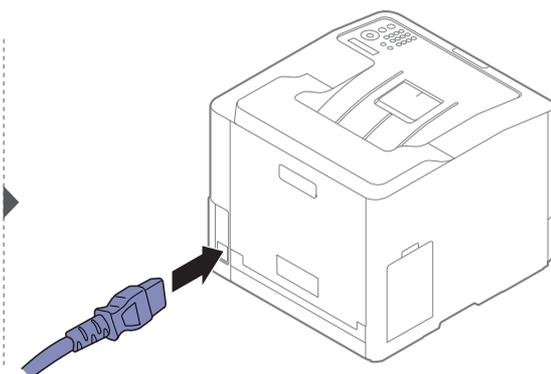
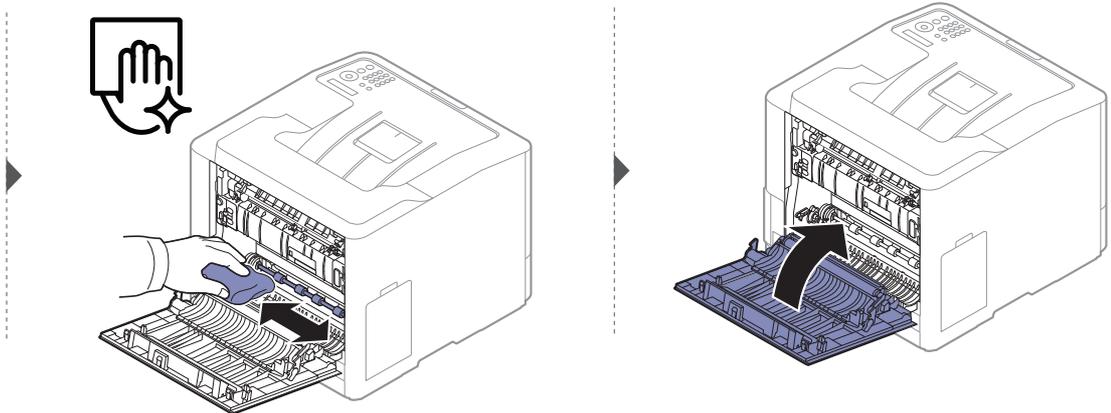
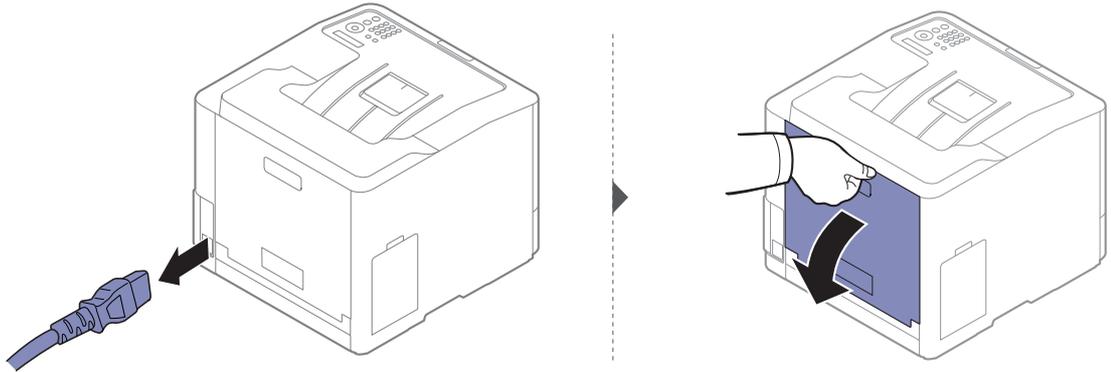
- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
 - Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
 - Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).
-



Membersihkan roler pengambilan



- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).



Tips untuk memindahkan & menyimpan printer

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

Pemecahan Masalah

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



Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah. Jika printer Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan terlebih dahulu untuk memecahkan masalah. Jika Anda tidak menemukan solusi pada Panduan Pengguna atau masalahnya tetap ada, hubungi pusat layanan.

• Kiat menghindari kertas macet	68
• Mengeluarkan kertas macet	69
• Memahami LED status	76
• Memahami pesan tampilan	77
• Masalah pengumpanan kertas	83
• Masalah daya dan sambungan kabel	84
• Masalah pencetakan	85
• Masalah kualitas pencetakan	87
• Masalah sistem operasi	92
• Masalah jaringan nirkabel	93

Kiat menghindari kertas macet

Asal jenis mediana 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 30).
- 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 kertas dengan tipe dan ukuran berbeda dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
- Ambil benda apa saja (debu, serpihan kertas, pita) di jalur yang akan memuat atau dilewati kertas.

Mengeluarkan kertas macet

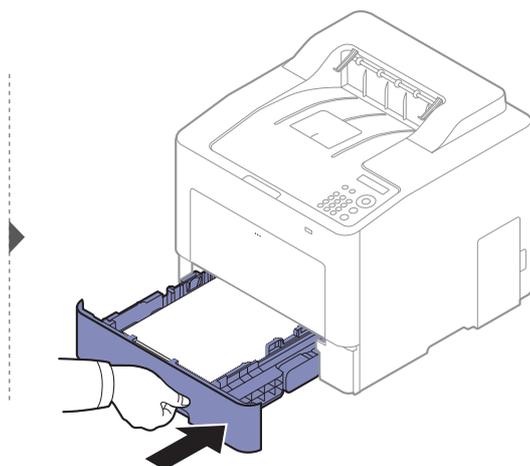
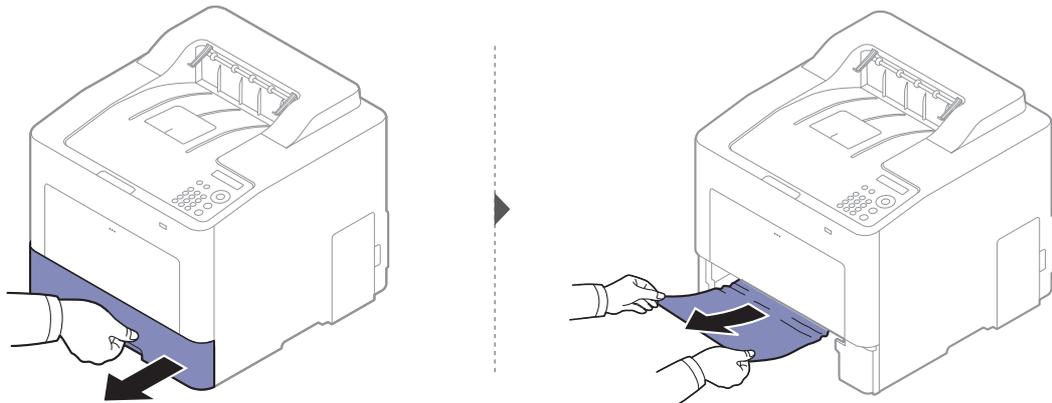


Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati.

Pada baki 1



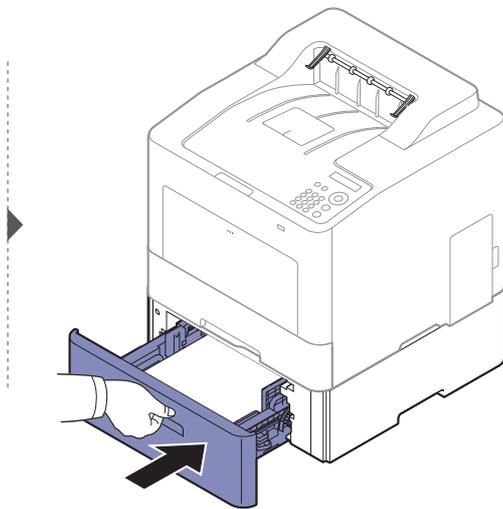
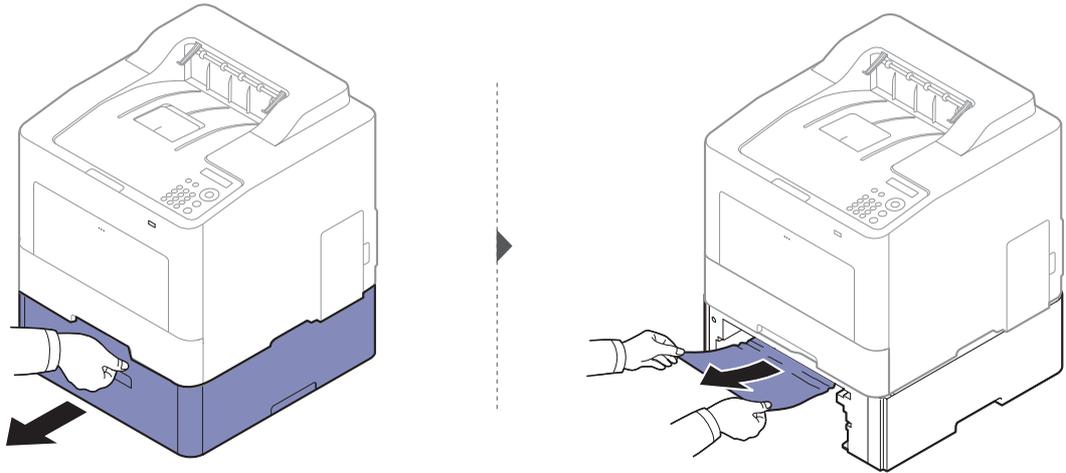
Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).



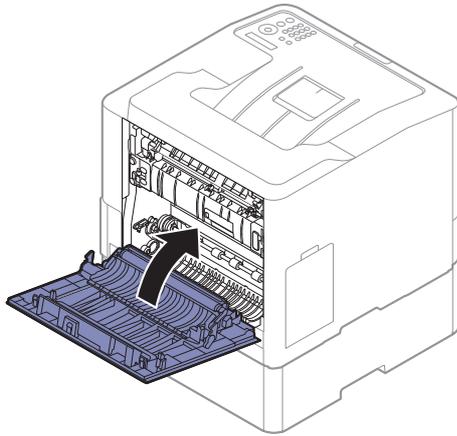
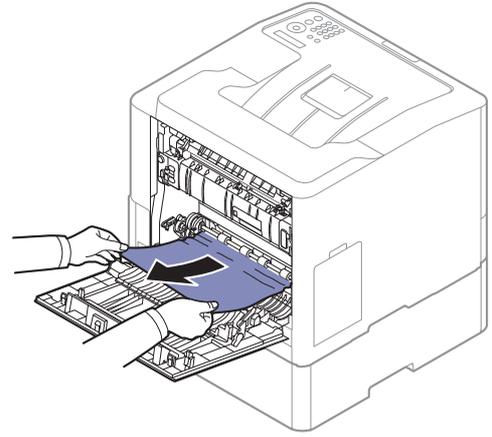
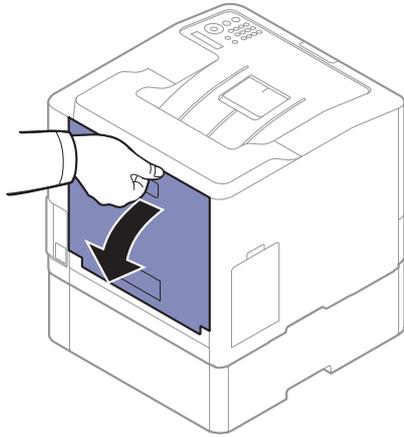
Pada baki opsional



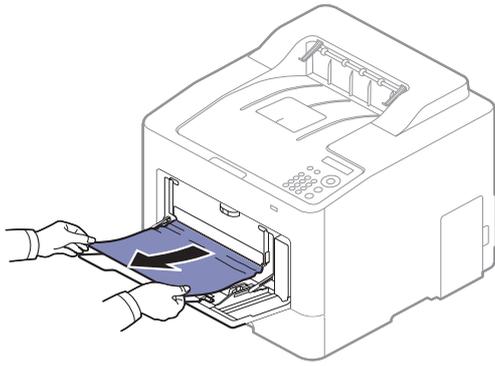
Prosedur ini sama untuk semua baki opsional.



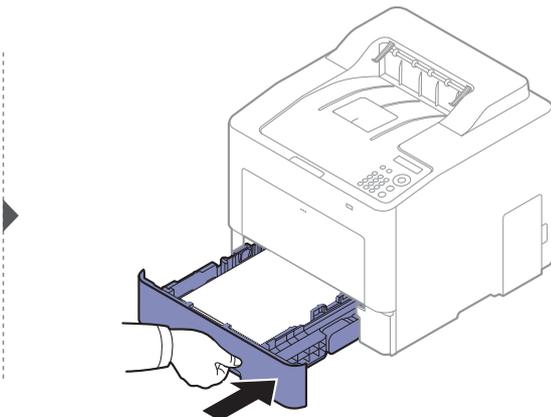
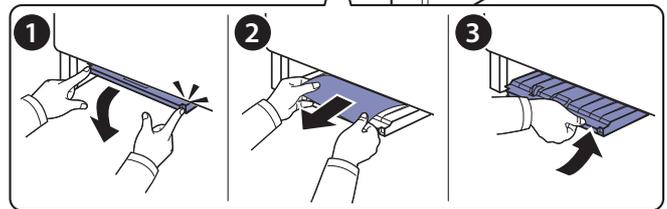
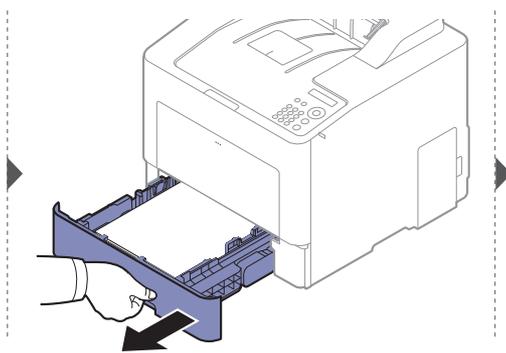
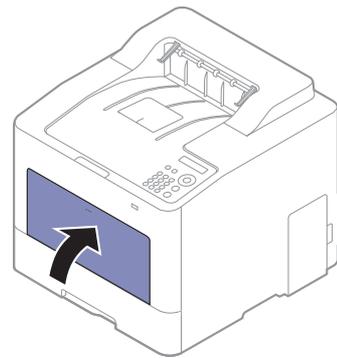
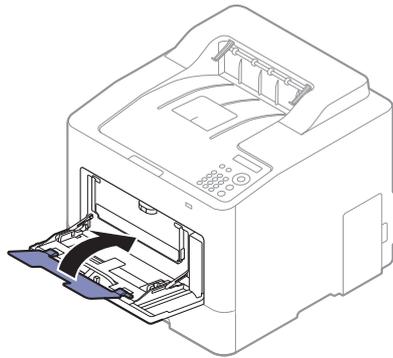
Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



Dalam baki serbaguna



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

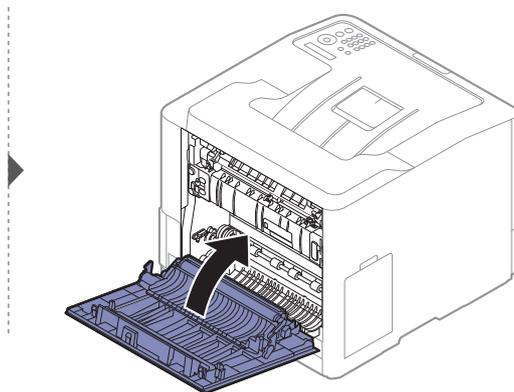
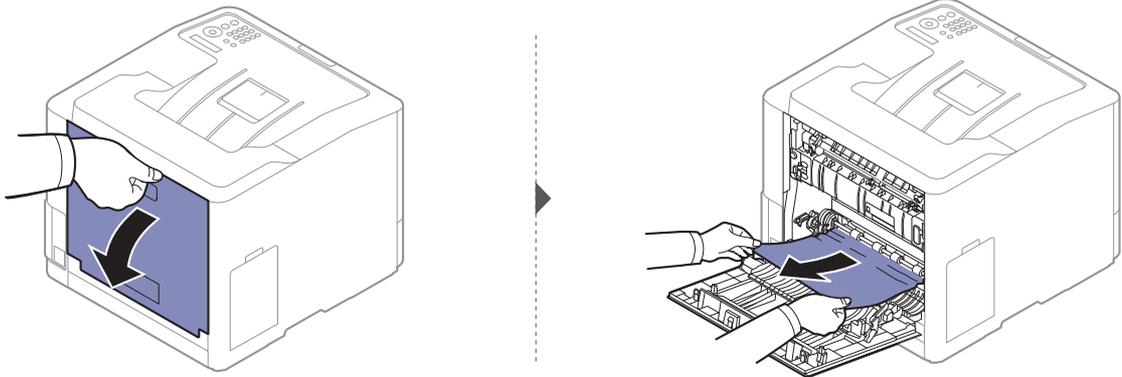


Di dalam printer

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

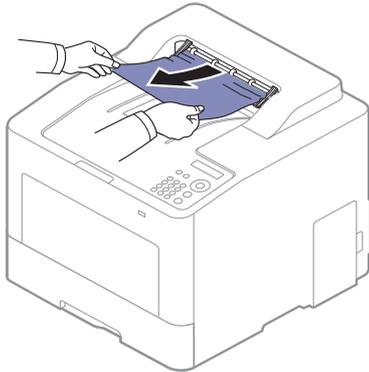


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 16).

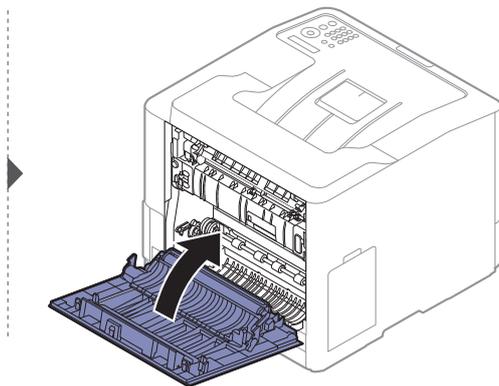
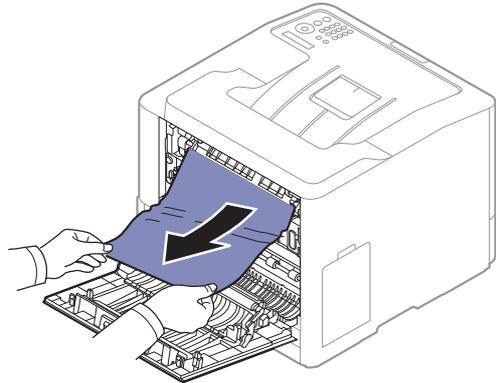
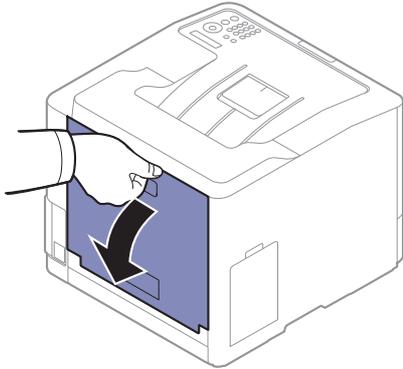


Di daerah keluar

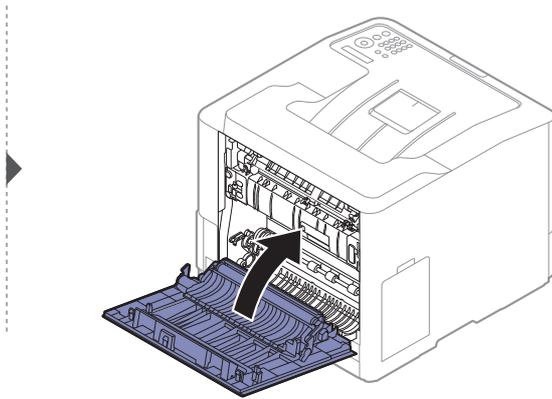
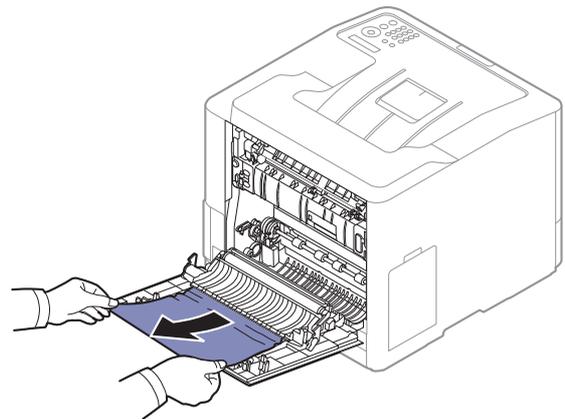
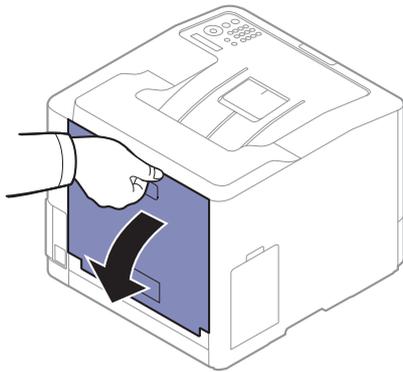
 Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer di area ini.



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



Dalam daerah unit dupleks



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 18).
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 77).
- Anda juga dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Samsung Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 198).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

LED	Status	Deskripsi	
 Status	Off	<ul style="list-style-type: none"> • Printer dalam keadaan offline. • Printer berada dalam mode hemat daya. 	
	Biru	On	Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.
		Berkedip-kedip	Jika cahaya latar berkedip, printer sedang menerima atau mencetak data.
	Oranye	On	<ul style="list-style-type: none"> • 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 77). • Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 69). • Wadah toner buang tidak terpasang di printer atau penuh (lihat "Mengganti wadah toner buangan" pada halaman 57). • Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya^a. Sebaiknya ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).
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. 	
 Power/Wake up	Biru	<ul style="list-style-type: none"> On Off 	
	On	Printer berada dalam mode hemat daya.	
Eco	Hijau	On	Mode eco aktif (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 44).
		Off	Mode eco dalam mati.

a. Perkiraan masa pakai kartrid berarti masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan, yang menunjukkan kemampuan cetak rata-rata dan dirancang sesuai ISO/IEC 19798. Jumlah halaman cetak dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, grafik, media dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.

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 198).
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, hidupkan kembali printer, lalu coba cetak tugas tersebut sekali lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
- Saat Anda menghubungi bagian servis, sebutkan isi tampilan pesan kepada petugas servis.
- Beberapa pesan mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya.
- [nomor kesalahan] menunjukkan banyaknya kesalahan.
- [nomor baki] menunjukkan nomor baki.
- [tipe media] menunjukkan tipe media.
- [ukuran media] menunjukkan ukuran media.
- [warna] menunjukkan warna toner.

Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper jam in exit area	Kertas macet di area keluar.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di daerah keluar" pada halaman 74).
Paper jam inside machine	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 73).
Paper jam in Tray1	Kertas macet di baki.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki 1" pada halaman 69).
Paper jam in Tray2	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki opsional" pada halaman 70).
Paper jam in Tray3	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki opsional" pada halaman 70).
Paper jam in Tray4	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki opsional" pada halaman 70).
Paper jam in MP tray	Kertas macet di dalam baki serba guna.	Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam baki serbaguna" pada halaman 72).
Paper Jam inside of duplex	Kertas macet sewaktu pencetakan dupleks. Hal ini hanya terjadi pada mesin dengan fitur ini.	Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 75).
Paper Jam bottom of duplex		

Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Install Toner ▼	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang ulang kartrid toner.
	Kartrid toner tidak terdeteksi.	Pasang ulang kartrid toner dua atau tiga kali untuk memastikannya telah terpasang dengan benar. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Not Compatible [warna] toner cart.	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak sesuai untuk printer Anda.	Pasang kartrid toner dengan kartrid asli Samsung (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).
Not Compatible [warna] Toner Country [warna] toner cart.	Kartrid toner yang diindikasikan tidak tersedia di negara yang ditetapkan pada printer.	Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).
Position error	Toner yang diindikasikan tidak sesuai dengan posisi kartrid toner.	Pasang lagi di posisi yang benar.
Toner Low ▼	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis. ^a	Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 53).
Toner Very Low ▼	Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya ^a .	<ul style="list-style-type: none"> Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Stop, printer akan menghentikan pencetakan. Jika memilih Continue, printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin. Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).
End of Life ▼	Kartrid toner yang ditunjukkan sudah mencapai prakiraan masa pakainya ^a .	Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).

a. Perkiraan masa pakai kartrid adalah masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan dan menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak serta dirancang sesuai ISO/IEC 19798 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 49). Jumlah halaman mungkin akan dipengaruhi lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, media, persentase area gambar dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa di dalam kartrid, bahkan saat pesan ganti kartrid baru ditampilkan dan printer berhenti mencetak.



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

Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper empty in [nomor baki]	Tidak ada kertas di dalam baki yang ditunjukkan.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 32).
Paper empty in MP tray	Tidak ada kertas di dalam baki yang ditunjukkan.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 32).
Paper empty in all trays	Tidak ada kertas di dalam baki yang ditunjukkan.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 32).
Pulled out [nomor baki] cassette	Baki ditarik ke luar.	Masukkan laci dengan benar.
[nomor baki] Paper Mismatch	Ukuran kertas yang ditetapkan pada properti printer tidak cocok dengan kertas yang dimasukkan.	Masukkan kertas yang benar ke dalam baki.
MP Tray Paper Mismatch	Ukuran kertas yang ditetapkan pada properti printer tidak cocok dengan kertas yang dimasukkan.	Masukkan kertas yang benar ke dalam baki.

Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Network Problem: IP Conflict	Alamat IP digunakan oleh perangkat lain.	Periksa alamat IP atau dapatkan alamat IP baru.
Not found Wireless network	<p>Kejadian TIDAK DITEMUKAN SSID saat printer tidak dapat tersambung ke modul nirkabel karena tidak adanya SSID nirkabel.</p> <p>Jika masalah berikut ini muncul.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poin akses (atau router nirkabel) dengan SSID yang ditentukan dinon-aktifkan. • Poin akses (atau router nirkabel) dengan SSID yang ditentukan terlalu jauh. • Poin akses (atau router nirkabel) dengan SSID yang ditentukan malfungsi. • Antena modul nirkabel berfungsi buruk. 	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa lingkungan nirkabel. (Periksa sambungan daya dan pengaturan poin akses (atau router nirkabel).) • Periksa lingkungan di dekat printer. (Periksa microwave, perangkat Bluetooth, lemari besi, atau benda lain yang dapat memengaruhi komunikasi nirkabel). <p>Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.</p> <p> Layanan yang menggunakan antarmuka nirkabel (salin, cetak dan email) tidak tersedia.</p>

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Error: #S6-3113 Call for service	Fungsi jaringan tidak aktif karena ada kesalahan pada chip PHY jaringan nirkabel.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
802.1x Network Error	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.
Not correct Wireless setting	<ul style="list-style-type: none"> • Pilihan jaringan nirkabel tidak dikonfigurasi dengan benar untuk metode keamanan. • Sandi yang dimasukkan dalam pilihan keamanan nirkabel salah. • Printer tidak mendukung metode keamanan yang digunakan oleh titik akses atau router nirkabel. • Titik akses dan router nirkabel mengalami gangguan fungsi. 	Konfigurasi ulang pilihan nirkabel pada printer, SWS, titik akses, atau router nirkabel. Metode keamanan WPA2-PSK/AES disarankan. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Not connect Wireless AP	Printer gagal tersambung ke titik akses nirkabel (atau router nirkabel).	Periksa status titik akses, termasuk konfigurasi dan koneksi daya, juga perangkat apa pun yang dapat mempengaruhi komunikasi nirkabel. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Fail connection to WPS	Printer gagal tersambung ke titik akses nirkabel (atau router nirkabel).	Periksa status titik akses atau WPS, termasuk konfigurasi dan koneksi daya, juga perangkat apa pun yang dapat mempengaruhi komunikasi nirkabel. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Wi-Fi Direct is not ready	Printer gagal menginisialisasi koneksi Wi-Fi Direct.	Reboot printer untuk menginisialisasi pengaturan nirkabel. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Wi-Fi Direct is not connect	Printer gagal tersambung melalui Wi-Fi Direct.	Matikan fitur Wi-Fi Direct, lalu kembali hidupkan atau reboot printer atau perangkat bergerak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Adjusting Color Registration...	Mesin sedang menyesuaikan pendaftaran warna.	Tunggu beberapa menit.
Calibrating image density...	Printer sedang mengkalibrasi kerapatan gambar.	Tunggu beberapa menit.
Door Open Close it	Baki tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
Error [nomor kesalahan] Install [warna] toner	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak terpasang dengan benar, atau konektor kotor.	Ulangi pemasangan kartrid toner asli Samsung sebanyak dua atau tiga kali untuk memastikan kartrid toner telah terpasang dengan benar. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error [nomor kesalahan] Turn off then on	Unit printer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error [nomor kesalahan] Call for service		
Install TR. belt unit.	Sabuk transfer tidak terpasang.	Pasang sabuk transfer asli dari Samsung.
Not Compatible transfer belt	Sabuk transfer pada perangkat tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang komponen asli Samsung yang dirancang untuk mesin Anda.
Not Installed Waste tank	Kartrid toner buangan tidak dipasang.	Pasang wadah kartrid toner buangan asli Samsung.
Not proper room temp.Move set	Perangkat tersebut berada di ruangan yang suhunya tidak pas.	Pindahkan perangkat ke ruangan yang suhunya pas.
Output bin Full Remove paper	Baki keluaran penuh.	Keluarkan kertas dari baki keluaran, kemudian printer akan melanjutkan pencetakan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Prepare new Transfer belt	Usia sabuk transfer akan segera tercapai.	Ganti sabuk transfer dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Replace new Transfer belt	Usia pakai sabuk transfer telah berakhir.	
Prepare Fuser Soon	Masa pakai unit fuser akan segera berakhir.	Ganti unit fuser dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Replace new Fuser unit	Masa pakai unit fuser akan berakhir.	

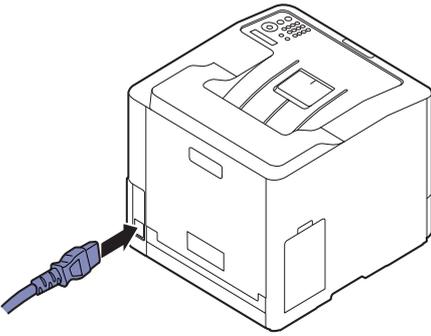
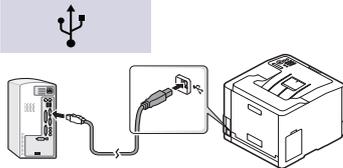
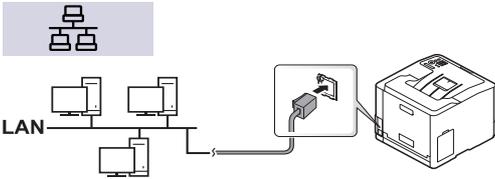
Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new tray1 roller • Replace new tray2 roller • Replace new tray3 roller • Replace new tray4 roller 	Masa pakai roller baki akan berakhir.	Ganti roller baki dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Transfer Belt Error	Sabuk transfer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Waste toner Full Replace new one	Kartrid toner buangan sudah penuh.	Ganti wadah toner buangan.

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet.
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas.• Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar.• Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas.• Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam printer.	<ul style="list-style-type: none">• Singkirkan semua halangan dari dalam printer.• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none">• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Untuk mencetak pada bahan-bahan khusus, gunakan baki manual.• Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.• Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup depan dan ambil kotoran yang ada.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

Masalah daya dan sambungan kabel

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>	<p>1. Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer memiliki tombol  (Power/Wakeup) pada kontrol, tekan tombol tersebut.</p>  <p>2. Periksa kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang printer.</p>   <p>3. Putuskan sambungan kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang printer, lalu sambungkan lagi.</p>

Masalah pencetakan

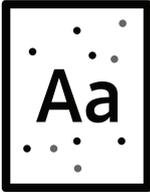
Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer memiliki tombol  (Power/Wakeup) pada kontrol, tekan tombol tersebut.
	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer: <ul style="list-style-type: none"> • Penutup tidak tertutup. Tutup penutup. • Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 69). • Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 32). • Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55). • Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).
	Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.
	Lepas kabel printer dan pasang kembali (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 17).
	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer lain.
	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.
	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.
	Instal dan instal kembali driver printer.
	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah printer menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Printer memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.
Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluaran, printer akan melanjutkan pencetakan.	
Tugas cetak sangat lambat.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.

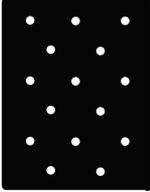
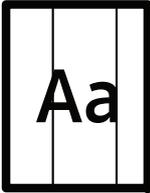
Kondisi	Solusi yang disarankan
Separuh halaman kosong.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Mengggunakan bantuan" pada halaman 43).
	Pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan 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 41).
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	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.
	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan perangkat Anda telah dipilih.
	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi. Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner. <ul style="list-style-type: none"> • Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 53. • Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55.
	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.
	 Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembap/basah dapat menyebabkan uap (asap putih) muncul saat pencetakan. Ini bukanlah masalah, teruskan mencetak. Jika Anda terganggu dengan asap [uap], ganti kertas dengan kertas baru dari kemasan yang belum dibuka.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran kustom, seperti kertas billing.	Atur ukuran kertas yang benar pada Custom dalam tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok. Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper lalu atur tipe ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).

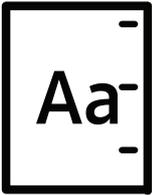
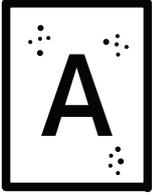
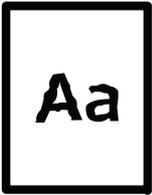
Masalah kualitas pencetakan

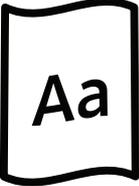
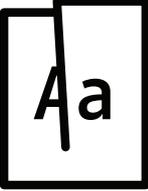
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

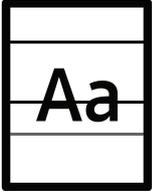
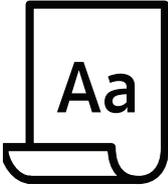
Pastikan kertas tidak dalam keadaan basah, usahakan menggunakan kertas dari rim baru.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="280 651 528 723">Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul data-bbox="564 539 1489 1077" 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 55).• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Jika hasil cetak tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer.• Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63).• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="280 1090 544 1234">Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</p> 	<p data-bbox="564 1227 1294 1261">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="564 1272 1489 1339" style="list-style-type: none">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).
<p data-bbox="280 1485 528 1518">Bercah-bercah toner</p> 	<ul data-bbox="564 1485 1489 1720" 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 63).• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63).

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Belang</p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut. • Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda. • Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda. • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur tipe kertas ke Thick (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41). <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 63). • Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<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 55). <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 63). 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 55). • Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 53).
<p>Corengan toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63). • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55).

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 55). • Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman. • Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.
<p>Ceceran di latar belakang</p> 	<p>Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab. • Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Atau pilih Thick dari jendela Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41). • Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41). 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 53).
<p>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41). • 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>Karakter salah bentuk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="284 232 472 259">Halaman miring</p> 	<ul data-bbox="563 232 1174 344" style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.
<p data-bbox="284 517 491 584">Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul data-bbox="563 517 1453 703" 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="284 837 523 864">Kerutan atau lipatan</p> 	<ul data-bbox="563 837 1453 994" 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="284 1122 539 1189">Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul data-bbox="563 1122 1347 1189" style="list-style-type: none"> • Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63).
<p data-bbox="284 1442 491 1509">Warna pekat atau halaman hitam</p> 	<ul data-bbox="563 1442 1465 1637" 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 55). • Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p data-bbox="284 1762 448 1796">Toner longgar</p> 	<ul data-bbox="563 1762 1474 1919" style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 63). • Periksa jenis kertas, ketebalan, dan kualitas. • Lepaskan kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 55). <p data-bbox="563 1930 1390 1998">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="280 232 480 259">Lubang Karakter</p> 	<p data-bbox="563 271 1458 338">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="563 349 1466 461" style="list-style-type: none"> • Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut. • Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.
<p data-bbox="280 517 539 544">Garis-garis horizontal</p> 	<p data-bbox="563 517 1321 544">Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul data-bbox="563 555 1466 707" 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 55). <p data-bbox="563 719 1422 786">Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="280 801 432 828">Menggulung</p> 	<p data-bbox="563 801 1453 869">Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpankan ke dalam printer:</p> <ul data-bbox="563 880 1477 1066" style="list-style-type: none"> • Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki. • Ubah opsi kertas printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, lalu atur tipe kertas ke Thin (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 41).
<ul data-bbox="280 1086 533 1424" style="list-style-type: none"> • Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar • Toner longgar • Terjadi cetakan terang atau kontaminasi 	<p data-bbox="563 1182 1485 1335">Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah pengaturan tinggi printer Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 172).</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 mengklik more settings.	Samsung Printer Experience tidak diinstal. Unduh aplikasi dari Windows Store(Toko) dan instal aplikasi.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengklik perangkat di Perangkat dan Printer.	Periksa Properti pencetak . Klik tab Ports . (Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih Printer properties) Jika port ditetapkan ke File atau LPT, hapus tanda centang dan pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



Lihat Panduan Pengguna Microsoft Windows yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Windows.

Masalah jaringan nirkabel

Masalah-masalah selama pengaturan atau penginstalan driver

Pesan instalasi driver	Solusi yang disarankan
Printers Not Found	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Connecting Failure - Invalid Security	<ul style="list-style-type: none">• Keamanan tidak dikonfigurasi dengan benar. Periksa keamanan yang dikonfigurasi pada titik akses dan printer Anda.
Connecting Failure - General Connection Error	<ul style="list-style-type: none">• Komputer Anda tidak menerima sinyal dari printer. Periksa kabel USB dan daya printer.
Connecting Failure - Connected Wired Network	<ul style="list-style-type: none">• Printer Anda terhubung dengan kabel jaringan berkabel. Lepaskan kabel jaringan berkabel dari printer.
Connecting Failure - Assigning the IP address	<ul style="list-style-type: none">• Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), dan printer.

Pesan instalasi driver	Solusi yang disarankan
PC Connection Error	<ul style="list-style-type: none"> • Alamat jaringan yang dikonfigurasi tidak dapat menghubungkan antara komputer dengan printer. <ul style="list-style-type: none"> - Untuk lingkungan jaringan DHCP Printer menerima alamat IP secara otomatis (DHCP) saat komputer dikonfigurasi menjadi DHCP. <p> Jika tugas cetak tidak bekerja dalam mode DHCP, masalah mungkin disebabkan oleh alamat IP yang berubah secara otomatis. Bandingkan alamat IP antara alamat IP produk dan alamat IP port printer.</p> <p>Cara membandingkan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cetak laporan informasi jaringan printer Anda, kemudian periksa alamat IP (lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122). 2. Periksa alamat IP port printer dari komputer Anda. <ol style="list-style-type: none"> a. Klik menu Mulai pada Windows. b. Pilih Start > Programs atau All Programs > Samsung Printers > Samsung Printer Center. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Untuk Windows 8 Dari Charms, pilih Search > Apps > Samsung Printers > Samsung Printer Center. ▪ Windows 10 / Windows Server 2016 Dari bilah tugas, ketik Samsung Printers di bidang input Cari. Tekan tombol Enter, lalu pilih Samsung Printer Center. ATAU Dari ikon Start (), pilih All apps > Samsung Printers > Samsung Printer Center. c. Klik printer Anda. d. Tekan Properti. e. Klik tab Porta. f. Klik tombol Konfigurasi Porta... g. Periksa apakah Nama pencetak atau Alamat IP: adalah alamat IP yang terdapat di Lembar konfigurasi jaringan. 3. Ubah alamat IP port printer jika alamat IP berbeda dari yang terdapat pada laporan informasi jaringan. Jika Anda ingin menggunakan CD penginstalan perangkat lunak untuk mengubah alamat IP port, sambung ke printer jaringan. Setelah itu, hubungi kembali alamat IP.

Pesan instalasi driver	Solusi yang disarankan
PC Connection Error	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - Alamat IP: 169.254.133.42 - Subnet Mask: 255.255.0.0 Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> - 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 memaatkannya 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 (sand). Jika titik akses memiliki sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).
- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver printer dan ubah pengaturan agar tersambung ke 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.
- 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 nirkabel 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 perangkat elektronik lain yang dapat mengganggu sinyal nirkabel. Banyak perangkat dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk oven microwave dan beberapa perangkat Bluetooth.
- Setiap kali konfigurasi titik akses (router nirkabel) berubah, Anda harus kembali melakukan pengaturan jaringan nirkabel produk.
- Jumlah maksimum perangkat yang dapat disambungkan melalui Wi-Fi Direct adalah 4.
- Jika titik akses diatur untuk berfungsi hanya dengan standar 802.11n, mungkin tidak akan tersambung ke printer Anda.

Lampiran

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

- Spesifikasi 98
- Informasi peraturan 104
- Hak cipta 116

Spesifikasi

Spesifikasi umum



Spesifikasi ini bisa berubah tanpa pemberitahuan. Untuk melihat spesifikasi dan informasi tambahan tentang perubahan spesifikasi, kunjungi www.samsung.com.

Item		Deskripsi
Dimensi ^a	Lebar x Panjang x Tinggi	420 x 453 x 385 mm (16.54 x 17.84 x 15.16 inci)
Berat ^a	Printer dengan bahan habis pakai	22 kg (48,50 lbs)
Level Derau ^{b c}	Mode siap	Kurang dari 37 dB (A)
	Modus pencetakan	Kurang dari 53 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
Konsumsi daya ^e	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 600 W
	Mode siap	Kurang dari 13 W
	Mode hemat daya	Kurang dari 0,8 W
	Modus daya mati ^f	Kurang dari 0,1 W

a. Dimensi dan berat diukur tanpa aksesoris 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 media cetak



Kami menganjurkan penggunaan kertas daur ulang untuk menghemat energi.

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Kertas biasa ^{b c}	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • Baki1: 550 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb) • Baki opsional: 550 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 50 lembar
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)		
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)		
	B5(ISO)	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inci)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 inci)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 150 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb) Tidak tersedia di baki opsional.	
Thick Envelope	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	91 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) • 20 lembar Tidak tersedia di baki opsional.	91 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) • 5 lembar
Amplop	Amplop No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond) • 20 lembar Tidak tersedia di baki opsional.	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond) • 5 lembar
	Amplop No. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 inci)		
	Amplop DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)		
	Amplop C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 inci)		
	Amplop C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 inci)		

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Kertas tebal ^{b c}	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	91 hingga 105 g/m ² (24 hingga 28 lbs bond) • 50 lembar 105 g/m ² (bundel 28 lb)	91 hingga 105 g/m ² (24 hingga 28 lbs bond) • 5 lembar
Heavy weight	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	106 hingga 176 g/m ² (28 hingga 47 lbs bond) • 50 lembar	106 hingga 176 g/m ² (28 hingga 47 lbs bond) • 5 lembar
Beban Ekstra Berat	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	177 hingga 220 g/m ² (47 hingga 59 lbs bond) • 50 lembar	177 hingga 220 g/m ² (47 hingga 59 lbs bond) • 5 lembar
Kertas tipis	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 70 g/m ² (16 hingga 19 lbs bond) • 550 lembar 70 g/m ² (19 lbs bond)	60 hingga 70 g/m ² (16 hingga 19 lbs bond) • 50 lembar
Katun, Warna, Pracetak	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond) • 550 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond) • 50 lembar
Recycled	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 550 lembar 75 g/m ² (bundel 20 lb)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 50 lembar
Label ^{b cd}	Letter, Legal, US Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Statement, A6, Oficio	Lihat bagian kertas Biasa	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lbs bond) • 50 lembar Tidak tersedia di baki opsional.	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lbs bond) • 5 lembar
Kertas karton ^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Statement, A6, Oficio	Lihat bagian kertas Biasa	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lbs bond) • 50 lembar	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lbs bond) • 5 lembar
Kertas bond	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	105 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lbs bond) • 50 lembar	105 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lbs bond) • 5 lembar
Arsip, Kertas berlubang, Kop surat	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	• 550 lembar	• 50 lembar

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serbaguna
Foto Glossy ^b	Letter, A4, Kartu pos 4x6	Lihat bagian kertas Biasa	111 hingga 130 g/m ² (bundel 30 hingga 35 lb) untuk baki <ul style="list-style-type: none"> • Baki1: 50 lembar • Baki opsional: 50 lembar 	111 hingga 130 g/m ² (30 hingga 35 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 5 lembar
			131 hingga 175 g/m ² (35 hingga 47 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • Baki1: 50 lembar • Baki opsional: 50 lembar 	131 hingga 175 g/m ² (35 hingga 47 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 5 lembar
			176 hingga 220 g/m ² (47 hingga 59 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • Baki1: 50 lembar • Baki opsional: 50 lembar 	176 hingga 220 g/m ² (47 hingga 59 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 5 lembar
Ukuran minimum (ukuran khusus)	<ul style="list-style-type: none"> • Baki 1: 98 x 149 mm (3.86 x 5.85 inci) • Baki opsional: 98 x 210 mm (5.85 x 8.27inci) • Baki Serba Guna: 76 x 127 mm (3 x 5 inci) 	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	<ul style="list-style-type: none"> • 60 hingga 220 g/m² (bundel 16 hingga 59 lb) untuk baki 1. • 60 hingga 176 g/m² (bundel 16 hingga 47 lbs bond) untuk baki opsional. 	60 hingga 220 g/m ² (bundel 16 hingga 59 lb)
Ukuran maksimum (ukuran khusus)				

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

b. Kartu pos 4 x 6 didukung untuk baki1 atau baki Serba guna.

c. Kartu indeks (3 x 5) didukung untuk Baki serba guna.

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

Persyaratan sistem



Perangkat lunak printer akan sesekali diperbarui karena peluncuran sistem operasi baru dan sebagainya. Jika diperlukan, unduh versi terbaru dari situs web Samsung.

Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Windows® XP Service Pack 3	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 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2016	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	2 GB	20 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® 2012 Windows Server® 2012 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	32 GB



- 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 10.6	Prosesor Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.11	Prosesor Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Item	Persyaratan
Sistem operasi	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 OpenSUSE 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1 Ubuntu 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17, 18
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (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

Informasi peraturan

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

Pernyataan keamanan laser

Printer ini telah disertifikasi di A.S. sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I(1), dan di tempat lainnya disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC/EN 60825-1:2014.

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:

Di bawah label peringatan Laser terdapat pada penutup LSU.



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

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

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

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

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

AVISO - CLASSE 3B. RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

WAARSCHUWING - 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 - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

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

警告 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

경고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

警告 - CLASS 3B. 嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Untuk model 110 volt, "This product complies with 21 CFR Chapter 1, subchapter J." tertulis pada label tutup belakang. Dan untuk model 220 volt, gambar di bawah diterapkan pada label penutup belakang.



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.

Peringatan perklorat

Peringatan Perklorat ini hanya berlaku untuk sel koin Lithium (Mangan Dioksida) CR primer pada produk yang dijual atau dipasarkan HANYA di California, AS.

Penanganan khusus Bahan Perklorat dapat berlaku.

Lihat www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Hanya AS)

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.

Pembuangan yang benar untuk produk ini (Sampah peralatan listrik & elektronik) (Berlaku di negara dengan sistem pengumpulan tersendiri)



Tanda pada produk, aksesoris, atau literatur menunjukkan bahwa produk beserta aksesoris 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 terkontrol, 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 aksesoris 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

Pernyataan EU REACH SVHC

Untuk informasi tentang komitmen dan tanggung jawab Samsung terhadap lingkungan serta peraturan spesifik produk, misalnya, REACH kunjungi: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html.

Peringatan berdasarkan Peraturan (Proposition) No 65 Negara Bagian California (Khusus Amerika Serikat)

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 exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

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 dan dinyatakan memenuhi batas-batas printer digital Kelas A, sesuai dengan Bagian 15 Aturan FCC. 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.

Peraturan interferensi radio Kanada

Peranti digital ini tidak melebihi batas-batas Kelas A untuk emisi derau radio dari peranti digital sebagaimana diuraikan dalam standar peralatan penyebab interferensi yang berjudul “Digital Apparatus”, ICES-003 dari Industry and Science Canada.

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.

European Class A Peringatan

Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan domestik, produk ini dapat menyebabkan interferensi radio yang karenanya pengguna mungkin diharuskan untuk mengambil langkah yang sesuai.

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, 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 (8 inci) 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 (8 inci) 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.

Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN Nirkabel



Saat memasang atau mengoperasikan kombinasi pemancar dan antena, batas paparan 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 20cm dari antena setiap waktu. Printer ini tidak boleh ditempatkan berdekatan dengan pemancar dan antena pemancar lainnya.

RFID (Radio Frequency Interface Device)

Pengoperasian RFID bergantung pada dua persyaratan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi, dan (2) perangkat ini harus menerima segala interferensi, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan kondisi pengoperasian perangkat yang tidak diinginkan. (Khusus AS, Prancis, Taiwan)

Khusus Taiwan

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

- 設備名稱: 雷射印表機
- 型號(型式): ProXpress C4010ND

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
電源板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	○	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 1 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 2 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Khusus Rusia/Kazakstan/Belarusia

EAC

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 BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Khusus Turki

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Khusus Thailand

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan teknis NTCNTC.

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, secepatnya menyingkirkan. Anda tidak dapat menyambung kabel steker tersebut dan Anda bisa tersengat listrik ketika Anda menancapkannya ke soket.

Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

Anda harus menghubungkan kabel cokelat ke pin yang ditandai huruf "L" atau berwarna merah. Sekering 13 amp harus terpasang pada steker, adaptor, atau papan distribusi.

Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



Dengan ini, Samsung Electronics, menyatakan bahwa [C401x series] ini patuh dengan ketentuan inti dan peraturan yang relevan lain dari Arahan Voltase Rendah (2014/35/EU), Arahan EMC (2014/30/EU).

Dengan ini, Samsung Electronics, menyatakan bahwa [C401x series] ini memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan lain dari Radio Equipment Directive (2014/53/EU).

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

Council Directive 2014/35/EU Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

Council Directive 2014/30/EU Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

Council Directive 2014/53/EU 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.

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

Perangkat jenis Radio LAN rendah daya (perangkat komunikasi nirkabel frekuensi radio (RF)), yang beroperasi pada Gelombang 2,4 GHz, mungkin ada (tertanam) 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 Arahan Peralatan Radio.

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, mungkin ada (terpasang) pada sistem printer Anda. Bagian berikut adalah tinjauan umum mengenai pertimbangan saat mengoperasikan printer nirkabel.

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

Keluaran daya printer atau perangkat-perangkat nirkabel yang mungkin terpasang di dalam printer Anda jauh di bawah batas pemaparan 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 (8 inci) 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.

Khusus Tiongkok

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。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Situs web:

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

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。

警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Hak cipta

© 2017 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 XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10, dan Windows Server 2016 adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- Mopria, Mopria Logo, dan logo Mopria Alliance adalah merek dagang dan merek layanan terdaftar dari Mopria Alliance, Inc. di Amerika Serikat dan negara lain. Dilarang keras menggunakannya tanpa izin.
- 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. AirPrint dan logo AirPrint adalah 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

http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C401x_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.

REV. 1.00

Panduan Pengguna

proXpress

C401x 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

Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan	Program jaringan bermanfaat	121
	Setup jaringan berkabel	122
	Pengaturan jaringan nirkabel (opsional)	124
	Menggunakan fitur NFC (opsional)	135
	Aplikasi Bergerak Yang Didukung	141
	Mopria™	142
	AirPrint	144
	Samsung Cloud Print	146
	PrinterOn	149
Google Cloud Print™	151	
Menu Pengaturan Yang Berguna	Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab	155
	Information	156
	Layout	157
	Paper	159
	Graphic	160
	System Setup	161
	Emulation	165
	Image Mgr.	166
	Network	167
	Direct USB	168
	Job Manage	169
PrinterOn	170	
Fitur-Fitur Khusus	Penyesuaian ketinggian	172
	Memasukkan berbagai karakter	173
	Fitur-fitur pencetakan	174

Alat Berguna

Mengakses alat bantu manajemen	184
SyncThru™ Web Service	185
Menggunakan Samsung Printer Center	190
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	195
Menggunakan Samsung Printer Status	198
Menggunakan Samsung Printer Experience	200

Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

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



Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).

• Program jaringan bermanfaat	121
• Setup jaringan berkabel	122
• Pengaturan jaringan nirkabel (opsional)	124
• Menggunakan fitur NFC (opsional)	135
• Aplikasi Bergerak Yang Didukung	141
• Mopria™	142
• AirPrint	144
• Samsung Cloud Print	146
• PrinterOn	149
• Google Cloud Print™	151

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.

SyncThru™ Web Service

Server web yang terpasang pada printer jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).

- 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.

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 "Menyetel alamat IP" pada halaman 122.



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 17).

Setup jaringan berkabel

Mencetak laporan konfigurasi jaringan

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

Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol dan pilih **Network > Network Conf.**

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

Misalnya:

- Alamat MAC: 30:CD:A7:41:A2:78
- Alamat IP: 169.254.192.192

Menyetel alamat IP

Bila Anda menyambungkan printer ke jaringan, Anda harus mengonfigurasi pengaturan TCP/IP untuk printer tersebut dahulu. Pengaturan yang ditampilkan di bawah adalah pengaturan dasar yang diperlukan untuk menggunakan printer Anda sebagai printer jaringan. Anda dapat mengatur TCP/IP, server DNS, TCP/IPv6, Ethernet, dan metode alokasi alamat IP.

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



Anda juga dapat mengatur TCP/IPv4 dari **SyncThru™ Web Service**. Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas dan lalu klik **Network Settings** ("Tab Pengaturan" pada halaman 187).

Dari kontrol panel

Jika memiliki server DHCPv4 di jaringan, Anda dapat menetapkan salah satu pilihan berikut untuk konfigurasi host dinamis default.

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **TCP/IP (IPv4)** > **DHCPv4 Config** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **OK** untuk memilih nilai diperlukan yang Anda inginkan.

Dari program SetIP

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer.



- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.
 - Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda atau sistem operasi.
-

- 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.
Untuk Linux, klik dua kali file **SetIPApplet.html** dalam folder **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utills**.
 - 3 Jalankan aplikasi **SetIP** yang baru diunduh.
-



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 30:CD:A7:29:51:A8 menjadi 30CDA72951A8.

Konfigurasi IPv6



IPv6 hanya bekerja dengan baik pada Windows Vista atau versi yang lebih baru.



Anda juga dapat mengatur TCP/IPv6 dari **SyncThru™ Web Service**. Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas dan lalu klik **Network Settings** ("Tab Pengaturan" pada halaman 187).

Dari kontrol panel

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

Pengaturan jaringan nirkabel (opsional)



- Periksa daftar pilihan dan hubungi tempat pembelian untuk memesan (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 50). Setelah memasang kit Nirkabel/NFC (Opsional), atur printer untuk menggunakan fitur ini.
- Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 5).
Untuk kesalahan yang terjadi selama penginstalan dan pengaturan perangkat lunak nirkabel, baca bab pemecahan masalah (lihat "Masalah jaringan nirkabel" pada halaman 93).

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

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.
- Anda sangat disarankan membuat sandi untuk Titik Akses. Jika tidak diberi sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, smartphone, dan printer. Untuk mengatur sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
Dengan Titik Akses	Dari komputer	Lihat "Persiapan melalui kabel USB" pada halaman 127 untuk Window.
		Lihat "Persiapan melalui kabel USB" pada halaman 130 untuk Mac.
		Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 131.
	Dari panel kontrol printer	Lihat "Menggunakan menu WPS" pada halaman 125. Lihat "Menggunakan Jaringan Wi-Fi" pada halaman 127.
Pengaturan Wi-Fi Direct		Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 133.

Menggunakan menu WPS

Jika printer Anda dan titik akses (atau router nirkabel) mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel lewat menu **WPS** tanpa memerlukan komputer.



- Jika Anda ingin menggunakan jaringan nirkabel dengan modus 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 WPS untuk mengatur jaringan nirkabel dapat mengubah pengaturan keamanan. Untuk mencegah hal ini, kunci opsi WPS untuk pengaturan keamanan nirkabel saat ini. Nama opsi mungkin berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.

Item-item yang harus dipersiapkan

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

Memilih jenis Anda

Ada dua cara untuk menghubungkan printer Anda ke sebuah jaringan nirkabel.

- Fitur **Push Button Configuration (PBC)** memungkinkan Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan menekan menu **WPS** pada panel kontrol printer dan tombol WPS (PBC) button pada titik akses (atau router nirkabel) yang diaktifkan dengan Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) secara berurutan.
- Metode **Nomor Identifikasi Pribadi (PIN)** membantu Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan memasukkan informasi PIN yang disediakan pada titik akses (atau router nirkabel) dengan WPS Wi-Fi Protected Setup™ aktif.

Menghubungkan WPS

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



Jika printer dihubungkan ke jaringan berkabel, maka Anda tidak dapat menghubungkannya menggunakan fitur WPS. Jika kabel jaringan dihubungkan ke port jaringan, cabut kabel tersebut dari port jaringan.

Menyambungkan dalam modus PBC

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **PBC**.
- 3 Tekan **OK** setelah jendela konfirmasi muncul.
Jendela informasi menunjukkan proses koneksi makan waktu 2 menit.
- 4 Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
Pesan ditampilkan pada layar tampilan seperti urutan di bawah ini:
 - a. **Connecting**: Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b. **Connected**: Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
 - c. **AP SSID**: Setelah menyelesaikan proses sambungan jaringan nirkabel, informasi AP SSID muncul pada layar.
- 5 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke drive CD-ROM, lalu ikuti petunjuk pada jendela untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **PIN**.
- 3 Tekan **OK** setelah 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. **Network Name(SSID)**: Setelah proses sambungan jaringan nirkabel selesai, informasi SSID AP ditampilkan pada layar LCD.
- 5 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke drive CD-ROM, lalu ikuti petunjuk pada jendela untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

Menggunakan Jaringan Wi-Fi

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 mengonfigurasi jaringan Anda.

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

Pengaturan menggunakan Windows



Pintasan ke program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD: Setelah menginstal driver printer, Anda dapat mengakses program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD.

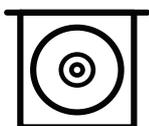
Persiapan melalui kabel USB

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

- Untuk Windows 8,
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari** > **Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.
Jika jendela pop-up “**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.
- Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Jika jendela penginstalan tidak muncul, ketik X:\Setup.exe di area input **Cari** dari bilah tugas, menggantikan “X” dengan huruf yang menunjukkan drive CD-ROM Anda dan menekan tombol **Enter**.

- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 5 Pilih tipe yang Anda inginkan di layar **Printer Setup Type** dan kemudian klik **Next**.
- 6 Pilih **Wireless** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 7 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**.
- 8 Pilih **Using a USB cable** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.
- 9 Setelah mencari, jendela menunjukkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.



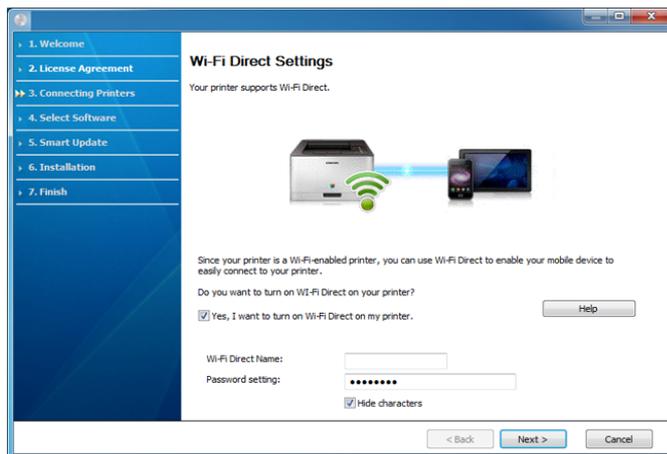
Jika Anda tidak dapat menemukan nama jaringan yang ingin dipilih, atau jika Anda ingin menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Menampilkan **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 enkripsi sandi jaringan.
 - **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai enkripsi sandi jaringan.
 - **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 Sandi Jaringan titik akses (atau router).
-

10 Jika fitur Wi-Fi Direct dimatikan pada printer, layar berikut muncul.

Klik **Next**.



- Opsi Wi-Fi Direct muncul pada layar hanya jika printer Anda mendukung fitur ini.
 - Anda dapat memulai Wi-Fi Direct dengan menggunakan panel kontrol (lihat "Mengatur Wi-Fi Direct" pada halaman 134).
 - **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 23 karakter.
 - **Password setting** adalah rangkaian angka dengan panjang 8 ~ 64 karakter.
-

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

12 Pilih komponen-komponen yang akan diinstal.

13 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

Persiapan melalui kabel USB

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Unduh perangkat lunak dari situs web Samsung lalu ekstrak dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).
- 3 Hidupkan printer.
- 4 Klik ikon **Install Software** dua kali.
- 5 Baca perjanjian lisensi dan periksa tombol perjanjian penginstalan.
- 6 Klik **Next**.
- 7 Pilih **Wireless** pada **Printer Connection Type**.
- 8 Klik **Next**.
- 9 Pada layar **Select the Wireless Setup Method**, pilih **Using a USB cable**, lalu klik **Next**.
Jika layar tidak muncul, lakukan langkah 14.
- 10 Setelah mencari, jendela menunjukkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan 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:** Menampilkan **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
WPA Personal atau WPA2 Personal: Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Otentikasi ini menggunakan kunci rahasia bersama (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key), yang dikonfigurasi secara manual pada titik akses dan pada setiap klien.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada, WEP64, WEP128, TKIP, AES)

- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
 - **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci 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 Kunci Jaringan titik akses (atau router).
-

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



- Anda dapat memulai Wi-Fi Direct dengan menggunakan panel kontrol (lihat "Mengatur Wi-Fi Direct" pada halaman 134).
 - **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 23 karakter.
 - **Password setting** adalah rangkaian angka dengan panjang 8 ~ 64 karakter.
-

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

13 Setelah pengaturan jaringan nirkabel selesai, lepaskan sambungan kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.

14 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Menggunakan kabel jaringan



Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan, hubungi administrator jaringan atau orang yang mengonfigurasi jaringan nirkabel Anda.

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

Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel jaringan

Mencetak laporan konfigurasi jaringan

Anda bisa mengidentifikasi setelan jaringan printer Anda dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan. Lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122.

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 122.

Mengonfigurasi jaringan nirkabel printer

Sebelum memulai, Anda perlu mengetahui nama jaringan (SSID) dari jaringan nirkabel Anda dan kunci jaringan jika dienkripsi. Informasi ini disetel saat titik akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang telah mengonfigurasi 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 printer tersambung ke jaringan.
- 2 Jalankan peramban web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru printer pada jendela browser.

Misalnya,



- 3 Klik **Login** di kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Settings** > **Network Settings**.
- 6 Klik **Wi-Fi** > **Wizard**.
- 7 Pilih **Network Name(SSID)** satu-satunya dalam daftar.
- 8 Klik **Next**.

Jika jendela pengaturan keamanan muncul, ketik sandi terdaftar (sandi jaringan) lalu klik **Next**.
- 9 Jendela konfirmasi muncul, silakan periksa pengaturan nirkabel Anda. Jika pengaturan sudah benar, klik **Apply**.



Jika kabel jaringan dihubungkan ke port jaringan, cabut kabel tersebut dari port jaringan.

Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi

- 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**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Settings** > **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 koneksi peer-to-peer yang aman dan mudah digunakan antara printer dengan Wi-Fi Direct aktif dan perangkat bergerak.

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.



- Perangkat bergerak Anda tidak dapat terhubung 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.
-

Mengatur Wi-Fi Direct

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

Dari printer

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

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 Akses **SyncThru™ Web Service** dan pilih **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktifkan **Wi-Fi Direct™** dan atur opsi lainnya.

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 pencetakan perangkat bergerak (Misalnya: Samsung Mobile printer) untuk mencetak dari ponsel pintar Anda.



- Setelah menemukan printer yang Anda ingin hubungkan ke perangkat bergerak Anda, pilih printer tadi dan LED printer akan berkedip. Tekan pilihan yang diinginkan saat jendela konfirmasi koneksi Wi-Fi muncul dari layar tampilan dan pilihan akan dihubungkan ke perangkat bergerak Anda.
 - Jika perangkat bergerak Anda tidak mendukung Wi-Fi Direct, masukkan "Kunci Jaringan" printer.
-

Menggunakan fitur NFC (opsional)



Jika Anda ingin menambahkan fitur Nirkabel/NFC ke mesin, periksa daftar opsi lalu hubungi distributor untuk mememesannya (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 50). Setelah menginstal Kit Nirkabel (Opsi LAN Nirkabel), atur mesin untuk menggunakan fitur ini.

Printer Nirkabel dan NFC (Near Field Communication) memungkinkan Anda mencetak/memindai/mengirim faks 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.



- 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 15).
 - Penggunaan tutup atau baterai selain yang disertakan bersama perangkat bergerak atau tutup dari 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 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 "Mengatur Wi-Fi Direct" pada halaman 134).

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 139).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Memungkinkan pengguna untuk memanfaatkan fitur klon dan fitur pengaturan nirkabel menggunakan perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print Manager" pada halaman 136).

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.



Saat mengekspor data, Anda dapat menyimpan lebih dari satu data. Saat mengimpor data, Anda dapat memilih data dari daftar dan mengimpornya.

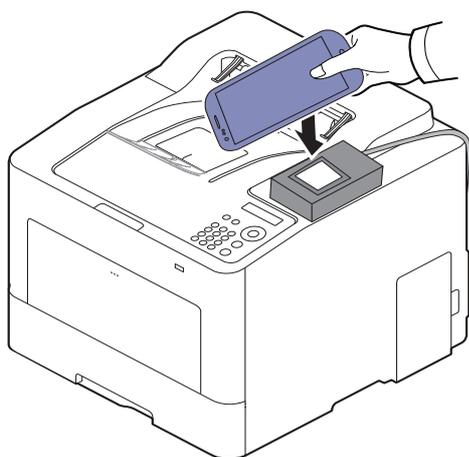
Mengekspor (Menyalin pengaturan ke perangkat bergerak)

- 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 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 **Export**.
- 4 Ketik **ID** dan **Password**.
 - **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 perangkat bergerak. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat Anda sebelum menempelkannya.
- Selama proses penggandaan, printer terkunci.

6 Pilih file yang ingin Anda 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.

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.

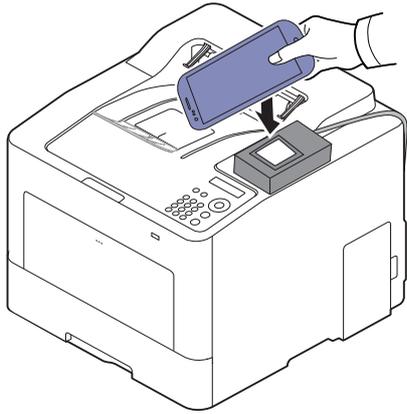
3 Tekan **Import**.

4 Ketik **ID** dan **Password**.

- **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 perangkat bergerak. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat Anda sebelum menempelkannya.
- Selama proses penggandaan, printer terkunci.
- Selama proses impor, printer dinyalakan kembali.

Pengaturan Nirkabel

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

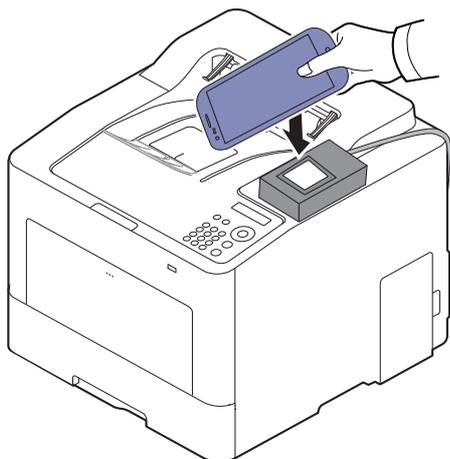
- 1 Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada perangkat bergerak dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer.
- 2 Buka aplikasi **Samsung Mobile Print Manager** dari perangkat bergerak Anda.



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 Layar **Samsung Mobile Print Manager** pada perangkat bergerak muncul.
Tekan **Wi-Fi- Setup**.
- 4 Ketik **ID** dan **Password**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

- 5 Jika titik akses (atau router nirkabel) dihubungkan jendela konfirmasi ditampilkan, lalu klik **OK**.
Jika titik akses (atau router nirkabel) tidak dihubungkan, pilih titik akses yang diinginkan (atau router nirkabel) dan klik **OK**, lalu **OK**.
- 6 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 perangkat bergerak. Periksa lokasi antena NFC pada perangkat Anda sebelum menempelkannya.

- 7 Ikuti petunjuk pada layar perangkat bergerak.

Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print adalah aplikasi gratis yang dapat dimanfaatkan pengguna untuk mencetak, memindai (Hanya pengguna dengan printer multi-fungsi), atau mengirim faks (Hanya pengguna dengan printer multi-fungsi), foto, dokumen, dan halaman web langsung dari smartphone atau tablet.

Pencetakan

- 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**.



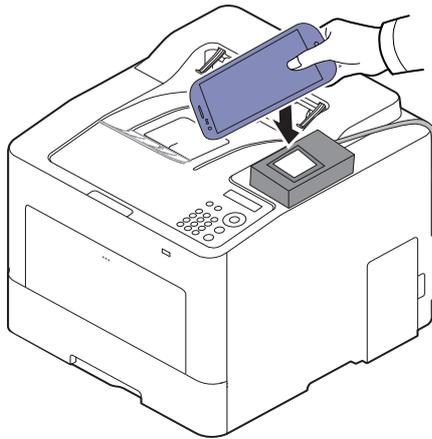
Jika ponsel Anda tidak dilengkapi **Samsung Mobile Print**, kunjungi toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store) pada ponsel Anda, lalu cari dan unduh aplikasi tersebut kemudian coba lagi.

- 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 terhubung ke printer.



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

- 6 Printer mulai mencetak.

Aplikasi Bergerak Yang Didukung

Aplikasi Yang Tersedia

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** adalah aplikasi gratis yang dapat dimanfaatkan pengguna untuk mencetak, memindai (Hanya pengguna dengan printer multi-fungsi), atau mengirim faks (Hanya pengguna dengan printer multi-fungsi), foto, dokumen, dan halaman web langsung dari smartphone atau tablet. **Samsung Mobile Print** tidak hanya kompatibel dengan smartphone Android dan iOS tetapi juga dengan iPod Touch dan PC tablet. Samsung Mobile Print 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 139).
- **Samsung Mobile Print Control:** Membantu pengguna memperoleh otentikasi dengan mudah. Aplikasi ini menawarkan cara untuk memperoleh otentikasi pengguna lewat perangkat bergerak (lihat "Menggunakan Aplikasi Samsung Mobile Print" pada halaman 139).
- **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 136, "Pengaturan Nirkabel" pada halaman 138).

Mengunduh Aplikasi

Untuk mengunduh aplikasi, kunjungi toko aplikasi (Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, lalu cari "**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Control/Samsung 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 Control/Samsung Mobile Print Manager**
 - **Android:** Cari **Samsung Mobile Print Controls** atau **Samsung Mobile Print Manager** dari Play Store, lalu unduh aplikasi tersebut.

OS Bergerak Yang Didukung

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 4.0 atau lebih tinggi
 - iOS 8.0 atau lebih tinggi
- **Samsung Mobile Print Control/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.

Mopria™



- Hanya printer bersertifikasi Mopria yang dapat menggunakan fitur Mopria. Periksa tanda sertifikasi Mopria pada kotak printer yang dikirimkan kepada Anda.
 - Pastikan bahwa printer dan perangkat bergerak terhubung ke jaringan yang sama dan komunikasi tersedia.
-



Mopria™ Print Service adalah solusi cetak bergerak yang meningkatkan fungsionalitas cetak baru pada ponsel atau tablet Android (Android versi 4.4 atau lebih baru). Dengan layanan ini, Anda dapat terhubung ke dan mencetak lewat printer bersertifikasi Mopria pada jaringan yang sama dengan perangkat bergerak Anda tanpa pengaturan tambahan. Banyak aplikasi asli Android mendukung pencetakan, termasuk Chrome, Gmail, Gallery, Drive dan Quickoffice.

Mengatur printer untuk pencetakan Mopria

Protokol Bonjour(mDNS) dan IPP diperlukan pada printer Anda untuk menggunakan fitur **Mopria**. Lakukan langkah-langkah berikut untuk mengaktifkan fitur **Mopria**.

- 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 sudut kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Klik **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Kemudian pilih **Enable**.
- 6 Klik **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Kemudian pilih **Enable**.
- 7 Klik **Security** > **System Security** > **Menu Management** > **Mopria**. Kemudian pilih **Enable**.

Mengatur Mopria pada perangkat bergerak Anda

Jika aplikasi **Mopria Print Service** belum terinstal pada perangkat bergerak Anda, kunjungi toko aplikasi (Play Store, App Store) pada perangkat bergerak Anda, cari **Mopria Print Service**, kemudian unduh dan instal aplikasi tersebut.

- 1 Dalam menu **Settings** pada perangkat Android Anda, ketuk **Printing**.



Lokasi opsi ini dapat berbeda tergantung perangkat bergerak Anda. Jika Anda tidak dapat menemukan opsi **Printing**, lihat buku petunjuk pengguna untuk perangkat bergerak Anda.

- 2 Di bawah **Print Services**, ketuk **Mopria Print Service**.

- 3 Ketuk tombol geser **On/Off** untuk mengaktifkan **Mopria Print Service**.

Mencetak via Mopria

Untuk mencetak via Mopria pada perangkat Android:

- 1 Buka email, foto, halaman web, atau dokumen Anda yang akan dicetak.
- 2 Ketuk **Print** pada menu di dalam aplikasi tersebut.
- 3 Pilih **printer Anda**, kemudian konfigurasi opsi cetak.
- 4 Sentuh **Cetak** sekali lagi untuk mencetak dokumen.



Untuk membatalkan tugas cetak: Pilih dan hapus dokumen tersebut dari antrean cetak di dalam **Notification Bar**.

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 langsung dari Mac OS (MacBook Pro, MacBook Air, dan iMAC) dan iOS (iPhone, iPad dan iPod touch). Pindai dan Faks hanya tersedia untuk Mac OS. (Hanya pengguna dengan printer multi-fungsional)
- Pastikan bahwa printer dan perangkat bergerak terhubung ke jaringan yang sama dan komunikasi tersedia.

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 sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Klik **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Kemudian pilih **Enable**.
- 6 Klik **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Kemudian pilih **Enable**.
- 7 Klik **Security** > **System Security** > **Menu Management** > **AirPrint**. Kemudian pilih **Enable**.

Pencetakan via AirPrint

Misalnya, 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 **Cetak**. 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 cloud gratis 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.

Lihat situs web Samsung (www.samsungcloudprint.com) untuk informasi lebih lanjut tentang Samsung Cloud Print.



Jika Anda menekan tombol  dari aplikasi Samsung Cloud Print, Hubungkan perangkat bergerak Anda ke printer atau MFP dengan menggunakan Wi-Fi Direct, menyentuhkan label Near Field Communication (NFC), memindai kode QR, atau memasukkan alamat MAC printer secara manual. Setelah dipasangkan, Anda dapat mencetak atau memindai dari mana saja dan kapan saja.

Mendaftarkan Printer ke server Samsung Cloud

Untuk mendaftarkan printer Anda pada layanan **Samsung Cloud Print**, Anda harus mengaktifkan fitur **Samsung Cloud Print** pada printer melalui perangkat bergerak atau SyncThru™ Web Service.

Mendaftarkan printer dari aplikasi pada perangkat bergerak

Jika printer mendukung pengaturan mudah, Anda dapat menggunakan **Samsung Cloud Print** langsung tanpa konfigurasi tambahan setelah mendaftarkan printer menggunakan Wi-Fi.

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 Hubungkan perangkat bergerak Anda ke printer atau MFP dengan menggunakan Wi-Fi, menyentuhkan label Near Field Communication (NFC), memindai kode QR, atau memasukkan alamat MAC printer secara manual.

Mendaftar dari Browser Web



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

- 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**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Settings** > **Network Settings** > **Samsung Cloud Print**.
- 6 Pilih **Samsung Cloud Print Public** pada **Operation Mode**.
Jika kotak dialog muncul meminta izin untuk menggunakan informasi personal Anda, klik **Privacy Policy** untuk meninjau syarat dan ketentuan. Pilih kotak centang yang mengindikasikan bahwa Anda setuju dengan persyaratan, dan kemudian klik **Yes**. Saat kotak dialog menutup, klik **Apply**.

Web Connected Services aktif otomatis.



Jika **Web Connected Services** dinonaktifkan, Anda tidak dapat terhubung ke layanan awan. Untuk mengaktifkan **Web Connected Services**, buka **Security** > **System Security** > **Feature Management** dan pilih kotak centang **Enable**.

- 7 Sekarang printer Anda terdaftar dengan layanan **Samsung Cloud Print**.

Menggunakan Samsung Cloud Print



Pastikan printer dihidupkan 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 **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 bila diinginkan.

4 Ketuk **Send Job**.

PrinterOn

Mendaftarkan printer Samsung dengan **PrinterOn** diaktifkan pada layanan **PrinterOn** memungkinkan Anda mencetak dokumen pada printer tersebut dari mana pun di seluruh dunia. Layanan **PrinterOn** juga memungkinkan Anda mencetak secara langsung dari aplikasi perangkat bergerak **PrinterOn** pada perangkat iOS atau Android.

Untuk menggunakan fitur **PrinterOn**, Anda harus mendaftarkan printer Anda di situs web **PrinterOn** (www.printeron.com).

Hanya administrator yang dapat mendaftarkan atau mengonfigurasi printer pada layanan **PrinterOn**.

Bab ini tidak menjelaskan semua fitur yang terdapat di layanan **PrinterOn**. Alih-alih, bab ini menjelaskan bagaimana mendaftarkan printer ke layanan **PrinterOn** dari SyncThru™ Web Service.

Untuk informasi lebih lanjut tentang layanan **PrinterOn**, kunjungi situs web **PrinterOn** (www.printeron.com).

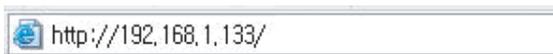
Mendaftarkan printer Anda pada layanan PrinterOn

Untuk mendaftarkan printer Anda pada layanan **PrinterOn**, Anda harus mengaktifkan fitur **PrinterOn** pada printer melalui SyncThru™ Web Service.

Mendaftar dari Browser Web



Sebelum Anda memulai proses ini, pastikan bahwa printer dihidupkan dan dapat terhubung ke Internet.

- 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**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

5 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Settings > Network Settings > PrinterOn Cloud Print**.

6 Pilih kotak centang untuk mengaktifkan **PrinterOn Service**.

Jika kotak dialog muncul meminta izin untuk menggunakan informasi personal Anda, klik **Privacy Policy** untuk meninjau syarat dan ketentuan. Pilih kotak centang yang mengindikasikan bahwa Anda setuju dengan persyaratan, dan kemudian klik **Yes**. Saat kotak dialog menutup, klik **Apply**.

Web Connected Services aktif otomatis.



Jika **Web Connected Services** dinonaktifkan, Anda tidak dapat terhubung ke layanan awan. Untuk mengaktifkan **Web Connected Services**, buka **Security > System Security > Feature Management** dan pilih kotak centang **Enable**.

7 Sekarang printer Anda terdaftar pada layanan **PrinterOn**.

Menggunakan Layanan PrinterOn

Untuk petunjuk tentang cara mencetak menggunakan layanan **PrinterOn**, lihat situs web layanan **PrinterOn** (www.printeron.com).

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ adalah layanan yang memungkinkan Anda mencetak ke printer menggunakan smartphone, 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 bergerak Anda, jadi Anda tidak perlu menginstal driver printer pada perangkat bergerak. Kunjungi situs web Google (<http://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 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 Daftarkan 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 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut. Kami menyarankan Anda untuk mengubah 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 Settings**. Hubungi penyedia layanan jaringan atau administrator jaringan Anda untuk informasi selengkapnya.

- 7 Saat jendela SyncThru™ Web Service terbuka, klik **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Masukkan nama dan deskripsi 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 digunakan. Anda dapat melihat daftar aplikasi yang mendukung layanan Google Cloud Print™.



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

Pencetakan dari aplikasi pada perangkat bergerak

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan aplikasi Google Docs™ dari telepon seluler Android.

1 Instal aplikasi Cloud Print pada perangkat bergerak 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.

4 Ketuk tombol  pengiriman.

5 Ketuk tombol Cloud Print .

6 Atur opsi pencetakan bila diinginkan.

7 Ketuk **Click here to Print**.

Mencetak dari browser Chrome

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan browser Chrome.

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

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	155
• Information	156
• Layout	157
<hr/>	
• Paper	159
• Graphic	160
• System Setup	161
<hr/>	
• Emulation	165
• Image Mgr.	166
• Network	167
<hr/>	
• Direct USB	168
• Job Manage	169
• PrinterOn	170

Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab

Bab ini menjelaskan semua fitur yang tersedia untuk model seri ini untuk membantu pengguna memahami fitur dengan mudah. Anda dapat memeriksa fitur yang tersedia untuk setiap model di Panduan Dasar (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Berikut adalah tips untuk menggunakan bab ini

- Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk mengatur atau menggunakan berbagai fungsi printer. Menu-menu tersebut dapat diakses dengan menekan  (**Menu**).
- Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.
- Untuk model yang tidak memiliki  (**Menu**) pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 18).
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.

Information



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (**Menu**) > **Information** pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Menu Map	Mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan printer saat ini.
Configuration	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
Supplies Info.	Mencetak halaman informasi bahan pakai.
Demo Page	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
PCL Font	Mencetak daftar font PCL.
PS Font	Mencetak daftar font PS.
Usage Counter	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.
Account	Ini hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service. Anda bisa mencetak laporan perhitungan cetakan untuk setiap pengguna.
Network Conf.	Mencetak laporan pada konfigurasi jaringan printer terbaru.

Layout

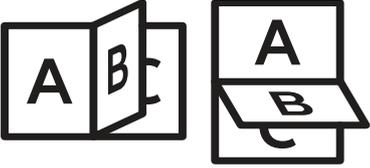
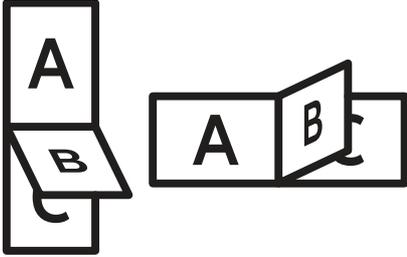


Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **Layout** pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Orientation	<p>Memilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.</p> <ul style="list-style-type: none">• Portrait • Landscape 
Common Margin	<ul style="list-style-type: none">• Simplex Margin: Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi.• Duplex Margin: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.• Binding: Jika mencetak pada kedua sisi kertas, margin sisi A yang paling dekat dengan penjilidan akan sama seperti margin sisi B yang paling dekat dengan penjilidan. Begitu pula, margin sisi terjauh dari penjilidan akan sama.
MP Tray	Menyetel margin kertas ke dalam baki serba guna.
<Tray X>	Pastikan posisi kertas pas pada bakinya.
Emulation Mar.	Menyetel margin kertas untuk halaman cetak emulasi.

Item	Deskripsi
Duplex	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjilidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Menonaktifkan opsi ini. • Long Edge  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge 

Paper



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > Paper pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Copies	Memilih jumlah salinan.
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: Memilih ukuran kertas default.• Paper Type: Memilih jenis kertas yang saat ini ada pada baki.
Paper Source	Mengatur baki kertas asal yang akan digunakan.  Auto: Anda dapat mengatur printer untuk secara otomatis ke baki dengan kertas berukuran sama bila baki yang digunakan kosong.

Graphic



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **Graphic** pada panel kontrol.

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.
Edge Enhance	Ini membuat pengguna dapat menegaskan pinggiran teks dan grafik untuk meningkatkan keterbacaan.
Auto CR	Membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang berguna bagi pengguna Unix atau DOS.
Screen	Opsinya ini mempengaruhi resolusi dan kejelasan keluaran warna. <ul style="list-style-type: none">• Normal: modus ini akan menghasilkan cetakan dengan warna yang lembut pada keseluruhan halaman.• Ditingkatkan: modus ini akan menghasilkan cetakan dengan teks tajam dan obyek foto/grafis yang lembut.• Detailed: modus ini akan menghasilkan cetakan dengan detail tajam pada keseluruhan halaman.
Trapping	Mengurangi kesenjangan warna putih yang disebabkan oleh kegagalan menyelaraskan saluran warna pada mode pencetakan warna. Dan, huruf berwarna hitam juga akan dicetak di atas warna lainnya.

System Setup



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **System Setup** pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Date & Time	Menyetel tanggal dan waktu.
Clock Mode	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
Language	Menyetel bahasa teks yang muncul pada tampilan panel kontrol.
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">• Menekan sembarang tombol pada panel kontrol.• Memasukkan kertas ke dalam baki.• Membuka dan menutup penutup depan.• Menarik baki keluar atau mendorong baki ke dalam.  Jika printer tidak memiliki layar sentuh, Anda dapat mengembalikan printer dari mode hemat daya dengan menekan sembarang tombol pada panel kontrol tanpa memperhatikan pengaturan opsi ini.
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.
Default Paper	Memungkinkan Anda memilih ukuran kertas default.
Altitude Adj.	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer ("Penyesuaian ketinggian" pada halaman 172).
Humidity	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan kelembapan lingkungannya.

Item	Deskripsi
Auto Continue	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Jika terjadi ketidakcocokan kertas, printer akan menunggu sampai Anda memasukkan kertas yang sesuai. • ON: Apabila ada ketidaksesuaian kertas, perangkat memilih ukuran kertas yang paling sesuai untuk mencetak dan melanjutkan pencetakan, bahkan jika itu ukuran yang salah. Contohnya, ukuran letter dikirimkan tapi hanya ukuran legal yang tersedia, maka mencetak tugas letter pada kertas legal.
Auto Tray Swi.	<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> <p> Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih Auto untuk Paper Source dari driver printer.</p>
Paper Substit.	<p>Mengganti ukuran kertas driver printer secara otomatis untuk mencegah ketidakcocokan antara Letter dan A4. Misalnya, jika Anda memasukkan kertas A4 ke dalam baki namun mengatur ukuran kertas menjadi Letter dalam driver printer, perangkat akan mencetak pada kertas A4, dan sebaliknya.</p>
Tray Protect.	<p>Memutuskan untuk menggunakan atau tidak menggunakan fitur Auto Tray Swi. Jika Anda mengatur baki 1 ke aktif, misalnya, maka baki 1 dikecualikan selama pengalihan baki.</p>
Tray Mode	<p>Menentukan apakah printer akan otomatis mengganti pengaturan kertas ke pengaturan yang diperlukan saat Anda menutup baki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static: Pengaturan baki tidak berubah saat Anda membuka dan menutup baki. • 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 dalam mode Dynamic, printer menganggap kertas di baki diganti dengan ukuran dan jenis yang diperlukan untuk pekerjaan tersebut.)
SkipBlankPages	<p>Printer mendeteksi data pencetakan dari komputer apakah halaman kosong atau tidak. Anda dapat mengatur untuk mencetak atau melewati halaman yang kosong.</p>

Item	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • CLR Empty Msg.: Opsi ini hanya muncul jika kartrid toner kosong. • Supplies Life: Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid. • TonerLow Alert: Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa mengatur opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak. • Image Mgr.: Menu ini memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kontras. • RAM Disk: Aktifkan/nonaktifkan disk RAM untuk mengelola pekerjaan.
Toner Save	<p>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.</p>
Eco Settings	<p>Memungkinkan Anda untuk menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 44).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default Mode: Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan. <p> On Force: Menghidupkan mode Eco. Jika ingin mematikan mode Eco, pengguna harus memasukkan sandi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Select Temp.: Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	<p>Anda dapat mengurangi jumlah uap air yang dihasilkan selama pencetakan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON: Mengaktifkan vapor mode. • Off: Menonaktifkan vapor mode. • Auto: Secara otomatis memasuki vapor mode ketika memasuki lingkungan yang kelembapannya tinggi. <p> Mengaktifkan opsi Vapor Mode dapat membuat kecepatan pencetakan lebih lambat.</p>

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>  <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghidupkan printer kembali, tekan tombol  (Power/Wakeup) pada panel kontrol. • 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.
Quiet Mode	<p>Anda dapat mengurangi kebisingan printer dengan menghidupkan menu ini. Namun kecepatan pencetakan dan kualitas mungkin menurun.</p>
Stacking Mode	<p>Jika Anda menggunakan printer di tempat yang lembap, atau menggunakan media cetak yang lembap yang disebabkan kelembapan tinggi, hasil cetak pada baki keluaran mungkin bergulung atau tidak tersusun dengan rapi. Dalam kasus ini, Anda dapat mengatur printer untuk menggunakan fungsi ini agar hasil cetak tersusun dengan rapi. Tetapi kecepatan cetak menjadi lambat jika fungsi ini digunakan.</p>
Smart Duplex	<p>Gunakan mode simpleks saat mencetak hanya satu halaman asli atau halaman kosong meski opsi dupleks diaktifkan.</p>

Emulation



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **Emulation** pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Emulation Type	Bahasa printer menentukan bagaimana komputer berkomunikasi dengan printer.
Setup	Menyetel rincian pengaturan untuk jenis emulasi yang dipilih.

Image Mgr.



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **Image Mgr.** pada panel kontrol.

Opsi	Deskripsi
Custom Color	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur kontras, warna demi warna.</p> <ul style="list-style-type: none">• Default: Kembali ke nilai standar.• 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>
AutoColor Reg.	<p>Printer secara virtual mencetak gambar berpola tertentu untuk mengkalibrasi posisi pencetakan warna. Fitur ini meningkatkan ketajaman dan kejernihan gambar berwarna, yang berarti printer mencetak gambar berwarna pada kertas lebih seperti pada monitor.</p> <p> Jika Anda pernah memindahkan perangkat, sangat dianjurkan agar Anda mengoperasikan menu ini secara manual.</p>
Tone Adjust.	<ul style="list-style-type: none">• Auto Tone Adj.: Memungkinkan Anda untuk secara otomatis menyesuaikan nada warna untuk kualitas cetak warna yang terbaik.

Network



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (**Menu**) > **Network** pada panel kontrol.



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 terbuka, klik **Settings** > **Network Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).

Opsi	Deskripsi
TCP/IP (IPv4)	Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 122).  Ada banyak parameter yang perlu diatur. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.
TCP/IP (IPv6)	Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 123).
Ethernet	Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan.  Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini.
802.1x	Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.
Wi-Fi ^a	Pilih opsi ini untuk menggunakan jaringan nirkabel.
Clear Setting	Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.  Matikan dan hidupkan daya.
NFC ^a	Pilih opsi ini untuk menggunakan fitur NFC.
Network Conf.	Daftar ini menunjukkan informasi pada sambungan dan konfigurasi jaringan printer Anda (lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122).
Protocol Mgr.	Anda dapat mengatur protokol.  Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini.

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

Direct USB



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Jika Anda ingin menggunakan fitur ini, Anda harus menghubungkan perangkat memori USB ke port memori USB pada printer Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (**Menu**) > **Direct USB** pada panel kontrol (lihat "Menggunakan perangkat memori USB" pada halaman 45).

Item	Deskripsi
Print From	Anda dapat mencetak secara langsung file yang disimpan pada perangkat memori USB.
File Manage	Anda dapat menghapus file gambar yang tersimpan pada perangkat memori USB satu persatu atau semuanya sekaligus dengan memformat ulang perangkat.
Check Space	Anda dapat memeriksa jumlah ruang memori yang tersedia untuk menyimpan dokumen.

Job Manage



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (Menu) > **Job Manage** pada panel kontrol.

Item	Deskripsi
Active Job	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang menunggu untuk dicetak.
Secured Job	Menunjukkan daftar tugas cetak yang disimpan dalam disk.
Stored Job	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang disimpan dalam disk.
Filing Policy	Jika memori sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.

PrinterOn



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 25).

Untuk mendaftarkan printer Anda pada layanan **PrinterOn**, Anda harus mengaktifkan fitur **PrinterOn** pada printer melalui panel kontrol atau SyncThru™ Web Service (lihat "Mendaftarkan printer Anda pada layanan PrinterOn" pada halaman 149).

Opsi ini hanya tersedia jika **PrinterOn** diaktifkan. Submenu yang tersedia di menu ini dapat berbeda tergantung apakah printer dihubungkan ke server **PrinterOn**.



Sebelum menggunakan fitur **PrinterOn**, Anda harus mengonfigurasi koneksi jaringan printer. Jika Anda tidak dapat terhubung ke printer setelah mengonfigurasi koneksi jaringannya, maka Anda harus memeriksa koneksi internet eksternal dari jaringan tersebut. Bila fitur **PrinterOn** diaktifkan, Anda dapat mengaturnya ke mode Kode Rilis atau mode Auto. Mode ini dapat diubah pada server **PrinterOn**.

- **Release Code:** Pengguna harus memasukkan Kode Rilis untuk mencetak dokumen yang dikirim melalui **PrinterOn**.
 - **Auto:** Printer akan otomatis mencetak dokumen yang dikirim melalui **PrinterOn** tanpa pengguna memasukkan Kode Rilis.
-

Fitur-Fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- Penyesuaian ketinggian 172
- Memasukkan berbagai karakter 173
- Fitur-fitur pencetakan 174

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.

Ketahui ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.

- **Normal:** 0 - 1.000 m (3.280 ft)
- **Tinggi1:** 1.000 m (3.280 ft) - 2.000 m (6.561 ft)
- **Tinggi2:** 2.000 m (6.561 ft) - 3.000 m (9.842 ft)
- **Tinggi3:** 3.000 m (9.842 ft) - 4.000 m (13.123 ft)
- **Tinggi4:** 4.000 m (13.123 ft) - 5.000 m (16.404 ft)

Anda dapat mengatur nilai ketinggian dari **Device Settings** pada program Samsung Easy Printer Manager.

- Jika printer Anda tersambung ke lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 195).
- Jika printer Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan printer dari tab **SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings** (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).



- Jika printer terhubung ke jaringan, Anda bisa mengatur ketinggian melalui SyncThru™ Web Service (lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 185).
 - Anda juga bisa mengatur ketinggian lewat opsi **System Setup** pada layar printer (lihat "Pengaturan dasar printer" pada halaman 28).
-

Memasukkan berbagai karakter

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

Memasukkan karakter alfanumerik

Tekan tombol hingga huruf yang tepat ditampilkan pada layar. Misalnya, untuk memasukkan huruf O, tekan 6, yang berlabel MNO. Setiap kali Anda menekan 6, tampilan menunjukkan huruf yang berbeda, M, N, O, m, n, o dan akhirnya 6. Untuk menemukan huruf yang ingin Anda masukkan, lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 173.



- Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan angka 1 dua kali.
- Untuk menghapus digit atau karakter terakhir, tekan tombol panah.

Huruf-huruf dan angka papan tombol



- Set karakter khusus mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Beberapa nilai tombol berikut mungkin tidak muncul tergantung pekerjaan yang Anda lakukan.

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan)
#	# = ? " : { } < > ; (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan)

Fitur-fitur pencetakan



- Untuk fitur pencetakan dasar, baca Panduan Dasar (lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 40).
 - Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux atau UNIX, lihat User Guide dari situs web Samsung, <http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Unduh.
-

Mengubah setelan pencetakan asal



Sebagian besar aplikasi Windows akan mengabaikan pengaturan yang Anda tentukan di driver printer. Ubah semua pengaturan pencetakan yang tersedia di aplikasi perangkat lunak terlebih dahulu dan ubah pengaturan lainnya menggunakan driver printer.

- 1 Untuk Windows XP Service Pack 3/Server 2003, dari menu **Mulai**, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, dari menu **Start**, pilih **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Untuk Windows 7, dari menu **Start**, pilih **Control Panel > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan > Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Perangkat dan Printer** di area input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** (), pilih **Settings > Devices > Printers & scanners > Devices and Printers**.
-



Klik kanan ikon **Start** (), Anda dapat pilih **Control Panel > Devices and Printers**.

- 2 Klik kanan printer Anda.
 - 3 Untuk Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista, pilih **Preferensi Cetak**.
Untuk Windows 7/Windows 8/Windows Server 2008 R2/Windows 10/ Windows Sever 2016, dari menu konteks, pilih **Preferensi Cetak**.
-



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

- 4 Ganti setelan pada setiap tab.
 - 5 Klik **OK**.
-



Jika Anda ingin mengubah setelan untuk setiap tugas cetak, ubah setelan pada **Preferensi Cetak**.

Menyetel printer Anda sebagai printer default

- 1 Untuk Windows XP Service Pack 3/Server 2003, dari menu **Mulai**, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, dari menu **Start**, pilih **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Untuk Windows 7, dari menu **Start**, pilih **Control Panel > Devices and Printers**.
Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan > Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Perangkat dan Printer** di area input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** () , pilih **Settings > Devices > Printers & scanners > Devices and Printers**.



Klik kanan ikon **Start** () , Anda dapat pilih **Control Panel > Devices and Printers**.

- 2 Pilih printer Anda.
- 3 Klik kanan printer Anda dan pilih **Setel Sebagai Printer Default**.



Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, jika **Setel sebagai printer default** 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 5.
 - 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
-

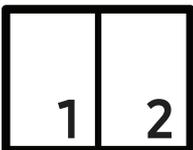
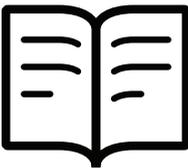
Memahami fitur-fitur khusus printer

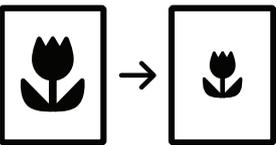
Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

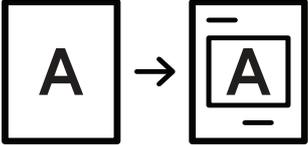
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** dalam jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah pengaturan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan.



- Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk 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 43).

Item	Deskripsi
<p data-bbox="272 712 582 745">Multiple Pages per Side</p> 	<p data-bbox="608 745 1492 891">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.</p>
<p data-bbox="272 1037 469 1070">Poster Printing</p> 	<p data-bbox="608 936 1492 1032">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.</p> <p data-bbox="608 1037 1492 1133">Pilih nilai Poster Overlap. Tentukan Poster Overlap dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab Basic untuk memudahkan penempelan lembaran.</p>
<p data-bbox="272 1518 501 1552">Booklet Printing^a</p> 	<p data-bbox="608 1373 1492 1480">Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <div data-bbox="614 1532 671 1592" style="display: inline-block; vertical-align: top;"> </div> <ul data-bbox="699 1552 1492 1861" 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 .

Item	Deskripsi
<p>Double-sided Printing</p>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <p> Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio</p>
<p>Double-sided Printing</p>	<p> Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk 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. <div data-bbox="635 828 1034 1030" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. <div data-bbox="670 1142 1109 1422" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Reverse Double-Sided Printing: Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.
<p>Paper Options</p> <p></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></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>

Item	Deskripsi
Watermark (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibenteng cahaya)	a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak . b. Klik tab Advanced , pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark . Jendela Edit Watermarks akan muncul. c. Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message . Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.
Watermark (Mengedit tanda air)	a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak . b. Klik tab Advanced , pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark . Jendela Edit Watermarks akan muncul. c. Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar Current Watermarks , dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya. d. Klik Update untuk menyimpan perubahan. e. Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print .
Watermark (Menghapus tanda air)	a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak . b. Klik tab Advanced , pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark . Jendela Edit Watermarks akan muncul. c. Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete . d. Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print .
Overlay ^a 	<p>Opsi ini tersedia hanya jika Anda menggunakan driver printer PCL/SPL. Overlay adalah teks dan/atau gambar yang tersimpan pada drive hard disk komputer 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.

Item	Deskripsi
<p>Overlay^a (Membuat overlay halaman baru)</p>	<p>Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <ol style="list-style-type: none"> Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Posisikan dengan 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 Cetak 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.
<p>Overlay^a (Menggunakan overlay halaman)</p>	<p>Setelah overlay dibuat, overlay siap untuk dicetak pada dokumen Anda. Untuk mencetak overlay dengan sebuah dokumen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Buat atau buka dokumen yang ingin Anda cetak. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Printing preferences. Klik tab Advanced. Pilih Print Overlay dari daftar menurun Overlay. 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 Buka. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List. Bila perlu, periksa kotak Confirm Page Overlay When Printing. Jika kotak ini dicentang, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda mengirimkan dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan bahwa Anda ingin mencetak overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda. Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Cetak. Overlay yang telah dipilih akan dicetak pada dokumen Anda.
<p>Overlay^a (Menghapus overlay halaman)</p>	<p>Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced. Pilih Print Overlay dari daftar menurun Overlay. Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List. Jika file overlay yang Anda inginkan tidak muncul di Overlay List, pilih Load dari Overlay List. Pilih file overlay yang ingin Anda hapus. Klik Delete. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes. Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.

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, 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. <p> • Pilih menu Help atau tekan F1 pada keyboard dan klik opsi apa saja yang ingin Anda ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 43).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrator dapat mengaktifkan pencatatan kerja (job accounting) dan mengonfigurasi izin pada panel kontrol atau SyncThru™ Web Admin Service.

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

Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Tentang memori USB" pada halaman 45).
 - Tersedia hanya 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 lalu ekstrak dan instal:
(<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).



- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi. Nonaktifkan fitur pembatasan pencetakan dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi sandi. Nonaktifkan fitur sandi, dan cobalah mencetak lagi.
- Bisa atau tidaknya file PDF dicetak menggunakan program Direct Printing Utility tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.7 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

Pencetakan

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

- 1 Dari menu **Mulai** pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari** > **Apps(Apps)**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Samsung Printers** di bidang input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** () , pilih **All apps** > **Samsung Printers**.
- 2 Tekan **Direct Printing Utility**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar pilih menurun **Pilih Pencetak** dan klik **Browse**.
- 4 Pilih file yang akan dicetak dan klik **Open**.
File ini ditambahkan ke bagian **Pilih File**.
- 5 Sesuaikan pengaturan printer sesuai keperluan Anda.
- 6 Klik **Cetak**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke printer.

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.

Alat Berguna

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

- Mengakses alat bantu manajemen 184
- SyncThru™ Web Service 185
- Menggunakan Samsung Printer Center 190

- Menggunakan Samsung Easy Printer Manager 195
- Menggunakan Samsung Printer Status 198
- Menggunakan Samsung Printer Experience 200

Mengakses alat bantu manajemen

Samsung menyediakan beragam alat bantu manajemen untuk printer Samsung.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program**.
 - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Samsung Printers** di bidang input **Cari**. Tekan tombol Enter.
ATAU
Dari ikon **Start** (), pilih **All apps > Search > Samsung Printers**.
- 3 Cari **Samsung Printers**.
- 4 Di dalam **Samsung Printers**, akan terlihat alat bantu manajemen yang diinstal.
- 5 Klik alat bantu manajemen yang ingin digunakan.



- Setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar menu **Mulai > Program** atau **Semua Program**.
 - Untuk Windows 8, setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar **Mulai** dengan mengklik kotak yang sesuai.
-

SyncThru™ Web Service

Bab ini berisi petunjuk langkah demi langkah untuk mengatur lingkungan jaringan melalui SyncThru™ Web Service.



- Internet Explorer® 8.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk SyncThru™ Web Service.
 - Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tampilan tergantung setelan atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.
-

Apa itu SyncThru™ Web Service?

Jika Anda telah menyambungkan printer ke jaringan dan mengatur parameter jaringan TCP/IP dengan benar, Anda dapat mengelola printer melalui SyncThru™ Web Service. Gunakan SyncThru™ Web Service untuk:

- Lihat informasi printer dan periksa status aktifnya.
- Ubah parameter TCP/IP dan atur parameter jaringan lain.
- Ubah preferensi printer.
- Atur pemberitahuan email yang memberi tahu status printer.
- Mendapatkan dukungan tentang penggunaan printer.
- Mutakhirkan perangkat lunak printer.

Web browser yang disarankan

Anda memerlukan salah satu browser web berikut untuk menggunakan SyncThru™ Web Service.

- Internet Explorer® 8.0 atau lebih tinggi
- Chrome 27.0 atau lebih tinggi
- FireFox 21.0 atau lebih tinggi
- Safari 5.9.1 atau lebih tinggi

Menyambung ke SyncThru™ Web Service

Browser web yang mendukung IPv4

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer®, yang mendukung alamat IPv4 sebagai URL.

Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di bidang isian alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.



Anda bisa mendapatkan alamat IP printer dari laporan printer (lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122).

- 2 Situs web SyncThru™ Web Service printer Anda terbuka.

Browser web yang mendukung IPv6

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer®, yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan**.



Anda bisa mendapatkan alamat IPv6 printer dari laporan printer (lihat "Mencetak laporan konfigurasi jaringan" pada halaman 122).

- 3 Masukkan alamat IPv6 (contoh: http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).



Alamat harus diapit tanda kurung '[']'.

- 4 Situs web SyncThru™ Web Service printer Anda terbuka.

Mengakses SyncThru™ Web Service

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer Anda (http://xxx.xxx.xxx.xxx) di kolom alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.

Masuk ke SyncThru™ Web Service

Sebelum mengonfigurasi opsi dalam SyncThru™ Web Service, masuk dulu sebagai administrator. Anda masih bisa menggunakan SyncThru™ Web Service tanpa masuk, tetapi tidak bisa mengakses tab **Settings** dan tab **Security**.

- 1 Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 2 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Ketik ID dan sandi default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

Sekilas SyncThru™ Web Service

Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat melihat informasi, seperti status printer, status bahan pakai, informasi jumlah, informasi jaringan, dan lain-lain. Anda juga dapat melihat laporan, seperti halaman konfigurasi.

- **Active Alerts:** Anda dapat melihat peringatan saat ini di printer. Gunakan informasi ini untuk memecahkan masalah kesalahan printer.
- **Supplies:** Anda dapat melihat informasi bahan pakai. Untuk kartrid toner, status bahan pakai ditampilkan dengan grafik visual menunjukkan jumlah bahan pakai yang tersisa. Penghitung halaman juga tersedia yang dapat membantu Anda memperkirakan kapan mengganti bahan pakai. Fitur ini juga tersedia dari printer ini
- **Usage Counters:** Anda dapat memeriksa informasi tagihan dan penghitung pemakaian printer. Fitur ini juga tersedia dari printer ini
- **Current Settings:** Menampilkan pengaturan printer dan jaringan saat ini.
 - **Machine Information:** Menampilkan pengaturan printer saat ini.
 - **Network Information:** Menampilkan pengaturan jaringan saat ini. Gunakan halaman ini sebagai referensi dan ubah pengaturan yang perlu untuk menggunakan jaringan.
- **Security Information:** Menampilkan pengaturan keamanan printer dan jaringan saat ini.
- **Print Information:** Anda dapat mencetak semua laporan yang tersedia di printer. Anda dapat menggunakan laporan ini untuk membantu Anda merawat printer. Fitur ini juga tersedia di printer.

Tab Pengaturan

Tab pengaturan memiliki submenu, **Machine Settings** dan **Network Settings**. Anda tidak dapat melihat atau mengakses tab ini jika tidak masuk sebagai administrator (lihat "Masuk ke SyncThru™ Web Service" pada halaman 186).

- **Machine Settings:** Anda dapat menetapkan pengaturan printer.
 - **System:** Anda dapat menetapkan pengaturan terkait printer.
 - **Printer:** Anda dapat menetapkan pengaturan terkait pencetakan seperti kegelapan atau menyesuaikan latar belakang. Fitur ini juga tersedia dari printer ini
 - **Email Notification:** Saat kesalahan terjadi atau bahan pakai habis, printer mengirim pemberitahuan ke administrator melalui email. Anda dapat menetapkan apakah akan menggunakan atau tidak menggunakan fitur tersebut. Anda juga dapat memilih peringatan mana yang ingin diterima dan waktu yang diinginkan.
- **Network Settings:** Anda dapat mengatur lingkungan jaringan untuk menggunakan printer Anda sebagai printer jaringan. Anda juga dapat menetapkan pengaturan tersebut dari printer. Lihat bab pengaturan jaringan.
 - **General:** Anda dapat menetapkan informasi printer umum untuk digunakan di jaringan dan menetapkan pengaturan ethernet. Fitur ini juga tersedia dari printer ini
 - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print, Samsung Cloud Print, PrinterOn Cloud Print: Anda dapat menetapkan pengaturan protokol.
 - **Outgoing Mail Server (SMTP):** Anda dapat menetapkan pengaturan server untuk email keluar. Jika pengaturan ini tidak dikonfigurasi, Anda tidak dapat menggunakan fitur pindai ke email. Email keluar akan dikirim melalui server SMTP yang Anda tetapkan di sini.
 - **HTTP:** Anda dapat mengizinkan atau memblokir akses pengguna ke SyncThru™ Web Service.
 - **Proxy:** Anda dapat menetapkan pengaturan proxy dan mengaktifkan otentikasi.
 - **Restore Default:** Mengeklik tombol **Clear** di bagian **Restore Default** akan menghapus konfigurasi keamanan dan jaringan. Pemulihan pengaturan akan terjadi setelah sistem dihidupkan ulang.

Tab Keamanan

Tab keamanan memiliki **System Security**, **Network Security**, **User Access Control** dan **System Log**. Anda tidak dapat mengakses tab ini jika tidak masuk sebagai administrator (lihat "Masuk ke SyncThru™ Web Service" pada halaman 186).

- **System Security:** Dari SyncThru™ Web Service, pilih tab **Security** > **System Security**.
 - **System Administrator:** Memasukkan informasi administrator sistem. Printer mengirimkan pemberitahuan email ke alamat email yang ditetapkan di sini. Fitur ini juga tersedia dari printer ini
 - **Feature Management:** Menentukan fitur layanan, keamanan aplikasi PC, port fisik, dan protokol jaringan yang akan digunakan. Pilih fitur yang akan digunakan, lalu klik **Apply**.
 - **Information Hiding:** Menentukan informasi yang akan disembunyikan. Pilih sejumlah informasi yang ingin Anda sembunyikan, lalu klik **Apply**.
 - **Restart Device:** Anda dapat mem-boot ulang printer. Klik tombol **Restart Now** untuk mem-boot ulang.
 - **Menu Management:** Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan menu jaringan. Centang fitur yang ingin Anda aktifkan, dan kemudian klik **Apply**.
- **Network Security:** Dari SyncThru™ Web Service, pilih tab **Security** > **Network Security**.
 - **Digital Certificate:** Anda dapat mengelola sertifikat digital. Sertifikat digital adalah sertifikat elektronik yang memverifikasi hubungan yang aman antar node komunikasi. Anda harus menambahkan sertifikat untuk komunikasi SSL.
 - **Secure Connection:** Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan koneksi aman untuk menggunakan saluran jaringan yang jauh lebih aman. Untuk komunikasi yang aman, sebaiknya gunakan fitur **Secure Connection**.
 - **SNMPv3:** Anda dapat menetapkan SNMPv3.
 - **IP Security:** Anda dapat menetapkan pengaturan keamanan IP
 - **IP/MAC Filtering:** Anda dapat menetapkan opsi pemfilteran untuk alamat IP dan MAC. Jika administrator tidak menambahkan aturan pemfilteran untuk alamat IPv4, IPv6, dan MAC, maka tidak satu alamat pun akan difilter. Jika administrator telah menambahkan aturan pemfilteran, pemfilteran akan diterapkan ke alamat IPv4, IPv6, dan MAC yang dimasukkan.
 - **IPv4 Filtering:** Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan pemfilteran IPv4 dan mengelola aturan pemfilteran.
 - **IPv6 Filtering:** Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan pemfilteran IPv6 dan mengelola aturan pemfilteran.
 - **MAC Filtering:** Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan pemfilteran Mac dan mengelola aturan pemfilteran.
 - **802.1x(External):** Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan 802.1x Security dan mengelola aturan pemfilteran.
- **System Log:** Anda dapat menyimpan catatan kejadian yang terjadi pada printer. Administrator dapat mencatat dan mengelola informasi pemakaian printer dengan menyimpan file log sistem. File log sistem disimpan pada perangkat penyimpanan massal printer (hard disk), dan bila penuh, data lama akan dihapus. Ekspor dan simpan data audit penting secara terpisah menggunakan fitur ekspor.
 - **Log configuration:** Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan penyimpanan log. Anda juga dapat mencadangkan file log berdasarkan periode dan memindahkannya ke server repositori.
 - **Log Viewer:** Anda dapat melihat, menghapus, dan mencari file log.

Tab Perawatan

Tab ini memungkinkan Anda merawat printer dengan memutakhirkan firmware, mengelola aplikasi, dan mengatur informasi kontak untuk mengirim email. Anda juga dapat menyambungkan situs web Samsung atau mengunduh buku panduan dan driver dengan memilih menu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Anda dapat memeriksa versi firmware yang digunakan pada printer. Periksa versinya dan perbarui jika perlu.
- **Contact Information:** Anda dapat melihat informasi kontak.
- **Link:** Anda dapat melihat tautan ke situs web yang berguna untuk:
 - melihat informasi produk dan mendapatkan dukungan (situs web Samsung).
 - mengunduh buku panduan dan driver.
 - memesan persediaan bahan pakai.
 - mendaftarkan printer secara online.
- **Samsung MIB Version:** Nomor versi MIB (Management Information Base).
- **License Management: License Management** menyediakan pengaturan untuk mengelola lisensi aplikasi yang terinstal.
- **Wi-Fi Interface:** Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan menu Wi-Fi.

Menggunakan Samsung Printer Center



Hanya tersedia untuk pengguna Windows.

Dengan **Samsung Printer Center** Anda dapat mengelola semua driver printer yang terpasang pada komputer Anda dari sebuah aplikasi terpadu tunggal. Anda dapat menggunakan **Samsung Printer Center** untuk menambahkan dan menghapus driver printer, memeriksa status printer, dan mengonfigurasi pengaturan driver printer.

Memahami Samsung Printer Center

Untuk membuka program:

Untuk Windows,

Pilih **Start > Programs** atau **All Programs > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- Untuk Windows 8

Dari **Charms**, pilih **Search > Apps > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- Untuk Windows 10 / Windows Server 2016

Dari bilah tugas, ketik **Samsung Printers** di bidang input **Cari**. Tekan tombol Enter, lalu pilih **Samsung Printer Center**.

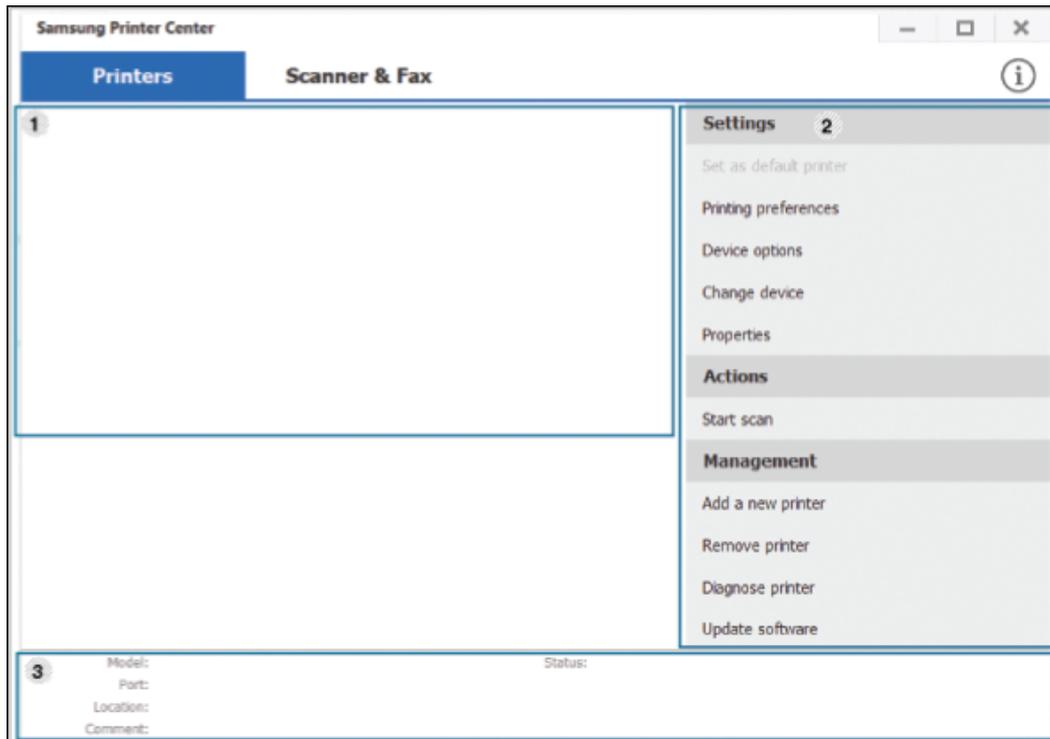
ATAU

Dari ikon **Start** () , pilih **All apps > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

Tab printer



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.



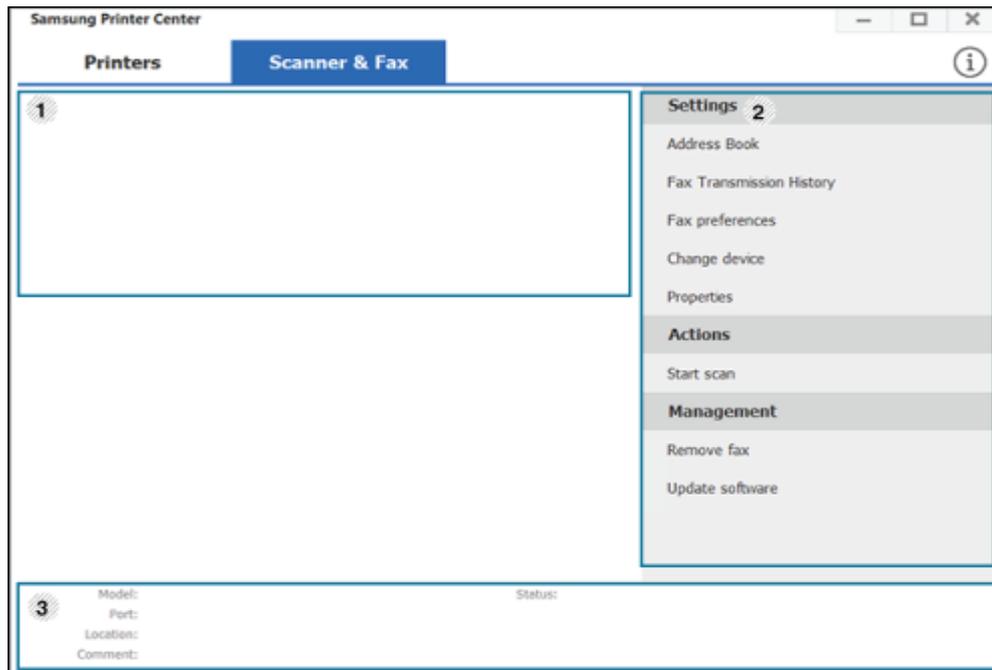
1	Daftar Printer	Menampilkan driver printer yang terinstal pada komputer Anda. Untuk menambahkan driver printer ke daftar, klik tombol  .
---	-----------------------	---

		<p>Menampilkan tautan ke aneka fungsi pengelolaan driver printer. Tautan cepat dalam tab Printers menuju ke fungsi-fungsi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Settings: Untuk mengonfigurasi pengaturan untuk driver printer individu. <ul style="list-style-type: none"> - Set as default printer: Mengatur driver printer yang dipilih sebagai printer default. Jika driver printer yang dipilih sudah diatur sebagai printer default, opsi ini tidak akan diaktifkan. - Printing preferences: Untuk mengonfigurasi pengaturan cetak default. - Device options: Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi opsi lanjut, seperti pengaturan untuk perangkat opsional dan fitur tambahan. <p> Opsi ini dapat Anda gunakan untuk mengubah pengaturan Printer Status dan Stylish User Interface.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Change device: Untuk mengubah perangkat ke perangkat lain. - Properties: Untuk mengonfigurasi properti driver printer, misalnya nama driver printer dan lokasinya, atau menambahkan komentar tentang driver printer tersebut. <ul style="list-style-type: none"> • Actions: Memungkinkan Anda untuk menggunakan fitur pindai (opsi ini hanya aktif jika perangkat yang dipilih mendukung fitur pindai). • Management: Memungkinkan Anda untuk mengelola perangkat yang terdaftar di dalam program. <ul style="list-style-type: none"> - Add a new printer / Remove printer: Menambahkan perangkat baru atau melepas perangkat lama. - Diagnose printer: Mendiagnosis masalah di dalam perangkat yang dipilih dan menawarkan solusinya. - Perbarui Perangkat Lunak: Mengunduh dan menerapkan pembaruan perangkat lunak yang berlaku.
3	Informasi Printer	Menyediakan informasi umum tentang perangkat yang dipilih, misalnya model, alamat IP, nomor port, dan statusnya.

Tab Pemindai & Faks



- Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.
- Hanya tersedia untuk produk multi-fungsi.



1	Daftar Printer	Menampilkan driver faks dan pemindai yang terinstal pada komputer Anda. Untuk menambahkan faks atau driver pemindai ke daftar, klik  (Add Fax) atau tombol  (Add Scanner).
---	-----------------------	--

2	Tautan cepat	<p>Menampilkan tautan ke fungsi-fungsi yang tersedia untuk mengelola driver faks atau pemindai. Tautan cepat dalam tab Scanner & Fax menawarkan fitur-fitur berikut:</p> <p> Untuk menggunakan fitur ini, driver pemindai dan faks harus terinstal pada komputer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Settings: Untuk mengonfigurasi pengaturan untuk driver faks atau pemindai. <ul style="list-style-type: none"> - Address Book (khusus faks): Membuka Buku Alamat. - Fax Transmission History (khusus faks): Membuka riwayat pengiriman faks. - Fax preferences (khusus faks): Untuk mengonfigurasi pengaturan faks default. - Change device: Untuk mengubah perangkat ke perangkat lain. - Properties: Untuk mengonfigurasi properti perangkat, misalnya lokasi dan menambahkan komentar tentang perangkat tersebut. • Actions: Untuk menggunakan fitur pindai. • Management: Memungkinkan Anda untuk mengelola perangkat yang terdaftar di dalam program. <ul style="list-style-type: none"> - Remove fax atau Hapus pemindaian: Menghapus driver faks atau pemindai yang dipilih. - Update Software: Mengunduh dan menerapkan pembaruan perangkat lunak yang berlaku.
3	Informasi Printer	Menyediakan informasi umum tentang perangkat yang dipilih, misalnya model, alamat IP, nomor port, dan status printer.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



- Tersedia khusus untuk pengguna OS Windows dan Mac.
 - Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.
-

Samsung Easy Printer Manager adalah aplikasi yang menggabungkan pengaturan printer Samsung ke satu lokasi. Samsung Easy Printer Manager menggabungkan pengaturan perangkat dengan lingkungan pencetakan, pengaturan/tindakan, dan pengaktifan. 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.

Juga, **Easy Capture Manager** terinstal otomatis saat Anda menginstal **Samsung Easy Printer Manager**. Anda juga dapat meluncurkan **Easy Capture Manager** secara manual. Menyalin layar dan meluncurkan **Easy Capture Manager** dengan hanya menekan tombol Print Screen pada keyboard. Sekarang Anda dapat mencetak gambar layar seperti asli atau setelah diedit.

Memahami Samsung Easy Printer Manager

Untuk membuka program:

Untuk Windows,

Pilih **Start** > **Programs** atau **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

- Untuk Windows 8
Dari **Charms**, pilih **Search** > **Apps** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Manager**.
- Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Samsung Printers** di bidang input **Cari**. Tekan tombol Enter, lalu pilih **Samsung Printer Manager**.

ATAU

Dari ikon **Start** () , pilih **All apps** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Manager**.

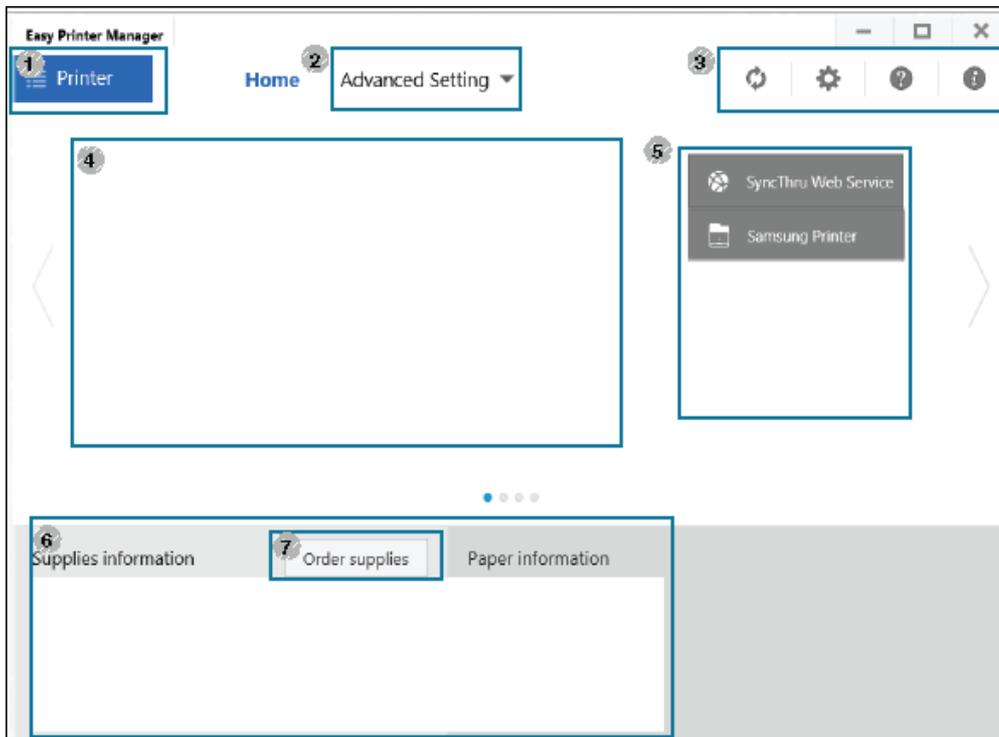
Untuk Mac,

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

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



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.



1	Daftar Printer	Printer List menampilkan printer yang terinstal dalam komputer dan printer jaringan yang ditambahkan melalui pencarian jaringan (Windows saja).
2	Setelan lanjutan	<p>Antarmuka pengguna tingkat lanjut dimaksudkan digunakan oleh seseorang yang bertanggung jawab untuk mengelola jaringan dan printer.</p> <p> Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Device Settings: Anda bisa mengonfigurasi berbagai setelan printer seperti penyiapan printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak. <p> Jika Anda menghubungkan printer ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service akan aktif.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert Settings (hanya Windows): Menu ini mencakup setelan yang terkait dengan peringatan kesalahan. <ul style="list-style-type: none"> - Printer Alert: Menyediakan setelan terkait saat peringatan akan diterima. - Email Alert: Menyediakan opsi-opsi yang terkait dengan menerima peringatan melalui email. - Alert History: Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.
3	Informasi aplikasi	Mencakup tautan untuk beralih ke refresh, pengaturan preferensi, bantuan, dan tentang.

4	Informasi Printer	<p>Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.</p> <p> Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah di panduan pengguna.</p>
5	Tautan cepat	<p>Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup tautan ke aplikasi dalam pengaturan tingkat lanjut.</p> <p> Jika Anda menghubungkan printer ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service akan aktif.</p>
6	Area Konten	<p>Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.</p>
7	Memesan bahan pakai	<p>Klik tombol Order dari jendela pemesanan bahan pakai. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.</p>



Pilih menu **Help** dari jendela lalu klik salah satu opsi yang Anda ingin ketahui informasinya.

Menggunakan Samsung 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 printer Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 102).
 - Tersedia hanya untuk pengguna OS Windows.
-

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.

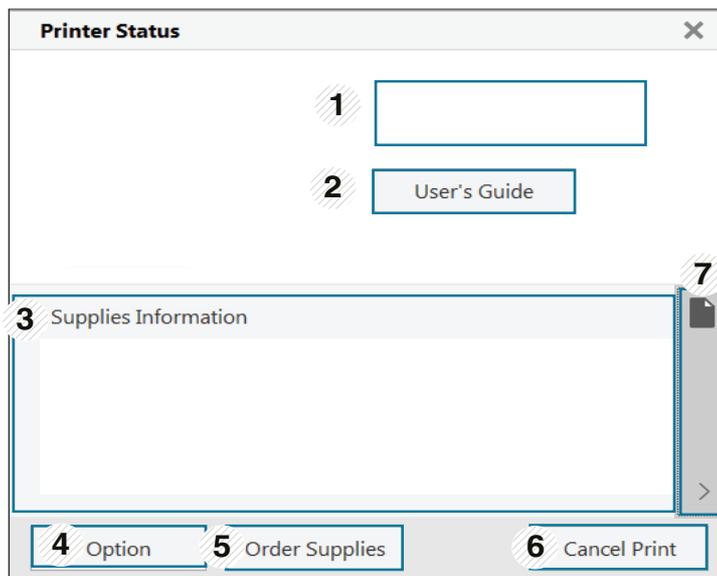
Anda dapat juga meluncurkan Samsung Printer Status secara manual. Buka **Preferensi Cetak** dan klik tombol **Printer Status**.

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Ikon	Arti	Deskripsi
	Normal	Printer dalam mode siap dan tidak mengalami kesalahan atau peringatan.
	Peringatan	Printer dalam keadaan dengan kemungkinan muncul kesalahan di masa mendatang. Misalnya, printer dalam status toner hampir habis, yang mungkin dapat mengakibatkan status toner kosong.
	Kesalahan	Printer mempunyai minimal satu kesalahan.



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.



1	Informasi Perangkat	Anda dapat melihat informasi perangkat.
2	User's Guide	 Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah di panduan pengguna.
3	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, tergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
4	Option	Anda dapat menyesuaikan pengaturan terkait peringatan tugas cetak.
5	Order Supplies	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
6	Cancel Print atau Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Jika tugas mencetak sedang menunggu pada antrian cetak atau printer, batalkan semua tugas mencetak pengguna pada antrian cetak atau printer. • Close: Tergantung status printer atau fungsi dukungan, tombol Close muncul untuk menutup jendela status.
7	Informasi Toner/Kertas	Bidang tombol untuk informasi kertas dan toner ini akan tersedia berdasarkan perangkat.

Menggunakan Samsung Printer Experience



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna Windows 8 yang lebih tinggi.

Samsung Printer Experience, sebuah aplikasi Samsung yang menggabungkan pengaturan printer dan manajemen printer Samsung dalam satu lokasi. Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat, memesan persediaan, membuka panduan pemecahan masalah, mengunjungi situs web Samsung, dan memeriksa informasi printer yang tersambung. Aplikasi ini akan secara otomatis didownload dari Windows **Store(Toko)** jika printer tersambung ke komputer yang memiliki koneksi Internet.

Memahami Samsung Printer Experience

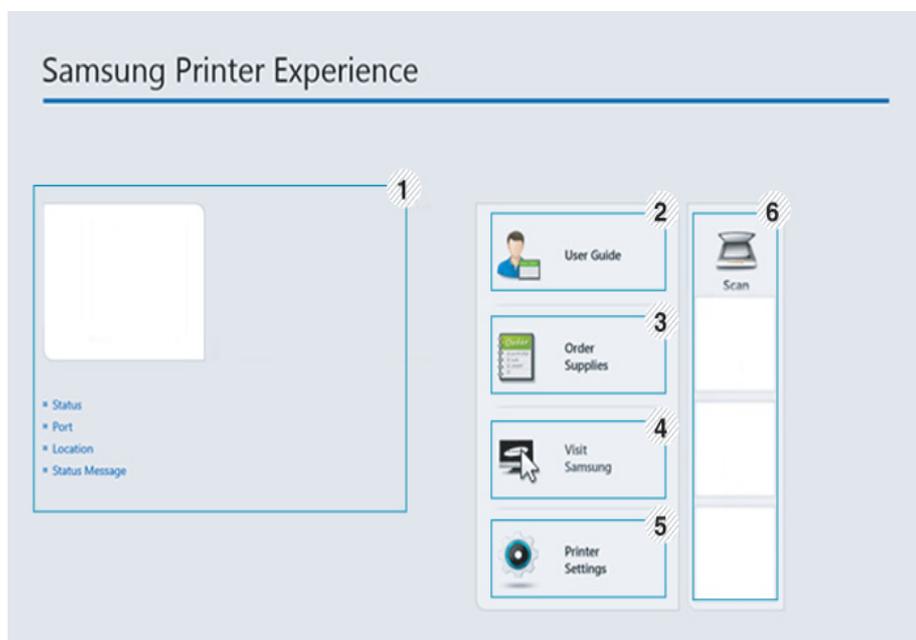
Untuk membuka aplikasi,

Dari layar **Start** atau ikon **Start** () , pilih **Samsung Printer Experience** ().

Antarmuka **Samsung Printer Experience** yang terdiri dari berbagai fitur berguna sebagaimana dijelaskan di tabel berikut:



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.



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.
---	--------------------------	--

2	User Guide	Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.  Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah di panduan pengguna.
3	Order Supplies	Klik tombol ini untuk memesan toner pengganti secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.
4	Visit Samsung	Tautan ke situs web printer Samsung. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.
5	Printer Settings	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.
6	Daftar Perangkat & Gambar yang Terakhir Dipindai	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.

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 Klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** dan pilih **Setelan**.
- 2 Pilih **Add Printer**.
- 3 Pilih printer yang Anda ingin tambahkan.
Anda dapat melihat printer yang ditambahkan.



Jika Anda melihat tanda , Anda juga dapat mencentang tanda  untuk menambahkan printer.

Menghapus printer

- 1 Klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** dan pilih **Settings**.
- 2 Pilih **Remove Printer**.
- 3 Klik kanan halaman **Samsung Printer Experience**, lalu klik **Settings**.
- 4 Klik **Ya**.
Anda dapat melihat printer yang dihapus disingkirkan dari layar.

Pencetakan

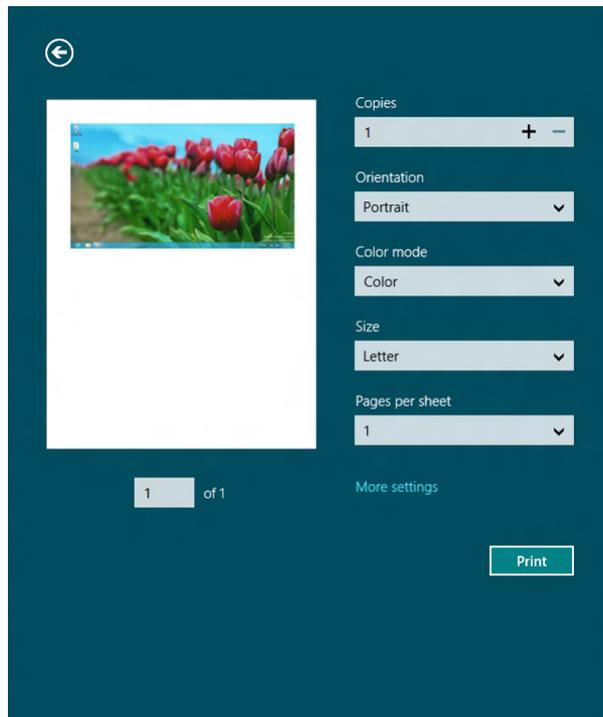
Bagian ini menjelaskan tugas-tugas pencetakan yang umum dari layar **Mulai**.



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.

Pencetakan dasar

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.
- 5 Klik tombol **Cetak** untuk memulai tugas cetak.



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 tombol  (**Cancel**) 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 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Klik **Pengaturan lainnya**.

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 Klik menu **Share** atau tekan tombol Window + H.
- 3 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.
- 4 Klik tombol **Cetak** untuk memulai tugas cetak.

Glosarium



Glosarium berikut berfungsi membantu Anda mengenal produk dengan memahami terminologi yang biasa digunakan dalam pencetakan dan yang digunakan dalam panduan pengguna ini.

802.11

802.11 adalah seperangkat standar untuk komunikasi jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dikembangkan oleh Komite Standar IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2.4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

Titik akses

Access Point atau Wireless Access Point (AP atau WAP) adalah printer yang menghubungkan beberapa printer komunikasi nirkabel bersama-sama pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai transmiter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

ADF

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol proprietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Mac asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

Kedalaman BIT

Istilah grafis komputer yang menguraikan jumlah bit yang digunakan untuk menunjukkan warna sebuah piksel dalam gambar bitmap. Makin tinggi kedalaman warna, makin luas jangkauan warna berbeda yang ada. Dengan meningkatnya jumlah bit, jumlah warna yang mungkin menjadi terlalu besar untuk sebuah peta warna. Warna 1-bit biasanya disebut monokrom atau hitam putih.

BMP

Format grafis bitmap yang digunakan secara internal oleh subsistem grafis Microsoft Windows (GDI), dan umum digunakan sebagai format file grafis sederhana pada platform tersebut.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya dilakukan pada proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang menjalankan komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP itu dari sekumpulan alamat untuk setiap klien. BOOTP memungkinkan komputer “stasiun kerja tanpa disk” untuk mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) adalah perangkat keras yang memungkinkan dilakukannya pekerjaan pindai. Mekanisme penguncian CCD juga digunakan untuk memegang modul CCD untuk mencegah kerusakan apabila printer dipindahkan.

Collation

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 selembar 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 unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpukan dan membalikkan selembar kertas asli sehingga printer dapat memindai kedua sisi kertas.

Default

Nilai atau pengaturan (setelan) yang berlaku apabila mengeluarkan printer dari keadaan semula, disetel ulang, atau diinisialisasi.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) adalah protokol jaringan klien-server. Server DHCP menyediakan parameter konfigurasi khusus untuk host klien DHCP yang meminta (umumnya) informasi yang diperlukan untuk berpartisipasi pada suatu jaringan IP. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), papan sirkuit kecil yang menyimpan memori. DIMM menyimpan semua data dalam printer seperti data pencetakan, data faks yang diterima.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) adalah standari yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

DNS

DNS (Domain Name Server) adalah sistem yang menyimpan informasi yang terkait dengan nama domain dalam basis data terdistribusi pada jaringan, seperti Internet.

Printer Dot Matriks

Printer dot matriks mengacu ke printer komputer dengan print head yang berjalan bolak balik pada halaman dan mencetak dengan memberi ketukan pada pita kain yang berlapis tinta pada kertas, serupa dengan printer ketik.

DPI

DPI (Dots Per Inch) adalah ukuran resolusi yang digunakan untuk memindai dan mencetak. Umumnya, makin tinggi DPI makin tinggi resolusinya, makin tampak detail dalam gambar, dan makin besar ukuran file-nya.

DRPD

Deteksi Pola Dering Berbeda. Dering Berbeda adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

Duplex

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan selembar 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. Awalnya disertakan dalam Mac asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada 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 (HDD)

Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), yang biasa disebut hard drive atau hard disk, adalah sebuah perangkat penyimpanan permanen untuk menyimpan data yang dikode secara digital pada piringan yang berputar kencang dengan permukaan magnetik.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) adalah organisasi internasional nirlaba dan profesional untuk kemajuan teknologi yang terkait dengan kelistrikan.

IEEE 1284

Standar port paralel 1284 dikembangkan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Istilah "1284-B" mengacu ke jenis konektor tertentu di ujung kabel paralel yang dipasangkan ke printer lain (misalnya, ke printer).

Intranet

Jaringan pribadi yang menggunakan Protokol Internet, konektivitas jaringan, dan mungkin sistem telekomunikasi publik untuk secara aman berbagi informasi organisasi atau operasi dengan para karyawannya. Kadang-kadang istilah ini hanya merujuk pada layanan yang paling tampak, yaitu website internal.

Alamat IP

Alamat IP (Internet Protocol) adalah nomor unik yang digunakan printer untuk mengidentifikasi dan berkomunikasi satu sama lain pada jaringan yang menggunakan standar Protokol Internet.

IPM

IPM (Images Per Minute) adalah cara untuk mengukur kecepatan printer. Laju IPM menunjukkan jumlah lembar satu sisi yang dapat diselesaikan printer dalam satu menit.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) menentukan protokol standar untuk mencetak dan mengatur pekerjaan cetak, ukuran media, resolusi, dan seterusnya. IPP dapat digunakan secara lokal atau melalui Internet ke ratusan printer, dan juga mendukung kontrol akses, otentikasi, dan enkripsi, menjadikannya solusi cetak yang lebih mampu dan lebih aman daripada protokol yang lebih tua.

IPX/SPX

IPX/SPX adalah singkatan dari Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ini adalah protokol jaringan yang digunakan oleh sistem operasi Novell NetWare. IPX dan SPX keduanya sama-sama menyediakan sambungan yang mirip dengan TCP/IP, di mana protokol IPX memiliki kesamaan dengan IP, dan SPX memiliki kesamaan dengan TCP. IPX/SPX utamanya dirancang untuk jaringan area terbatas (LAN), dan merupakan protokol yang sangat efisien untuk tujuan ini (biasanya kinerjanya melampaui kinerja TCP/IP pada LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) adalah lembaga internasional penentu standar yang terdiri dari para perwakilan dari lembaga standarisasi nasional. ISO menerbitkan standar industri dan komersial seluruh dunia.

ITU-T

International Telecommunication Union adalah organisasi internasional yang didirikan untuk menstandarisasi dan mengatur radio dan telekomunikasi internasional. Tugas utamanya mencakup standarisasi, alokasi spektrum radio, dan mengorganisir pengaturan interkoneksi antara negara berbeda agar dapat menyelenggarakan panggilan telepon internasional. Huruf T pada ITU-T menunjukkan telekomunikasi.

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui 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 meminimasi waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

MMR (Modified Modified READ) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.6.

Modem

Printer yang memodulasi sinyal carrier untuk mengkodekan informasi digital, dan juga mendemodulasi sinyal carrier tersebut untuk mengurai kode (decode) informasi yang dikirimkan tersebut.

MR

MR (Modified Read) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.4. MR mengkodekan baris yang dipindai pertama kali dengan menggunakan MH. Baris berikutnya dibandingkan dengan yang pertama, perbedaannya ditentukan, kemudian perbedaan ini dikodekan dan dikirimkan.

NetWare

Sistem operasi jaringan yang dikembangkan oleh Novell, Inc. Awalnya menggunakan multitasking kooperatif untuk menjalankan berbagai layanan pada PC, selanjutnya protokol jaringan didasarkan pada archetypal Xerox XNS stack. Saat ini NetWare mendukung TCP/IP dan IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) adalah mekanisme yang membuat gambar maya untuk dicetak menggunakan sinar laser yang dikeluarkan dari printer laser, dan biasanya berwarna hijau atau abu-abu dan berbentuk tabung.

Unit penggambaran berisi sebuah tabung yang perlahan mengauskan permukaan tabung saat digunakan di dalam printer, tabung ini harus diganti dengan baik karena aus karena kontak dengan sikat pengembang katrid, mekanisme pembersih, dan kertas.

Dokumen asli

Contoh pertama dari suatu obyek, misalnya dokumen, foto atau teks, dll, yang disalin, direproduksi atau diterjemahkan untuk memproduksi obyek lain, namun sumber asli ini tidak disalin atau diturunkan dari obyek 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 proprietari 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 penafis) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

Program yang digunakan untuk mengirimkan perintah dan mentransfer data dari komputer ke printer.

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, dan label yang dapat digunakan di printer, pemindai, faks, atau mesin fotokopi.

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 e-mail 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 detil 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-tergantun-pada-perangkat berbasis vektor.

Indeks

A

AirPrint	144
aksesori	
memesan	50
menginstal	59

B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	49
informasi printer	156
memantau usia komponen	61
memesan	49
mengganti kartrid toner	55
prakiraan masa pakai kartrid toner	52
baki	
memasukkan kertas ke baki serba guna atau pengumpan manual	34
memesan baki opsional	50
menyetel ukuran dan jenis kertas	38
mengatur panjang dan lebar	30
mengubah ukuran baki	30
baki opsional	
memesan	50
baki serbaguna atau pengumpan manual	
kiat penggunaan	34
memasukkan	34
menggunakan media khusus	35

C

cetak	
mobileprint	141
OS bergerak	141

D

direct printing utility	181
-------------------------	-----

F

Fiturfitur khusus	171
firmware	189
fitur	
fitur media cetak	99
fitur printer	154
fitur pencetakan	174

G

general settings	161
glosarium	205

I

ikon umum	7
informasi peraturan	104

J

jaringan

Konfigurasi IPv6	123
memperkenalkan program jaringan	121
Program SetIP	132
pengaturan jaringan nirkabel	124
pengaturan umum	167
setup jaringan berkabel	122

jaringan nirkabel

kabel jaringan	131
----------------	-----

K

Kabel USB

penginstalan driver	21
---------------------	----

kartrid toner

mengganti kartrid toner	55
meratakan ulang toner	53
penyimpanan	52
petunjuk penanganan	52
prakiraan masa pakai	52
selain merek Samsung dan isi ulang	52

keamanan

sistem	188
--------	-----

kertas

159

keselamatan

informasi	8
simbolsymbol	8

keypad numerik

19

komponen perawatan

51

konvensi

7

L

log	188
-----	-----

M

Mac

persyaratan sistem	103
--------------------	-----

Mopria

142

macet

kiat menghindari kertas macet	68
mengeluarkan kertas	69

masalah

masalah daya	84
masalah kualitas pencetakan	87
masalah pencetakan	85
masalah pengumpanan kertas	83
masalah sistem operasi	92

media cetak

amplop	36
kertas karton	37
kertas pracetak	38
labels	37
media khusus	35
menyetel jenis kertas	38
menyetel ukuran kertas	38
penyangga keluaran	99
petunjuk	29

meletakkan printer

mengatur ketinggian	172
---------------------	-----

memahami LED status

76

memasukkan

kertas dalam baki 1	32
kertas ke baki serba guna atau pengumpan manual	34
kertas pada baki1 baki opsional	32
media khusus	35

memasukkan karakter

173

membersihkan

bagian dalam	63
bagian luar	63
roler pengambil	65

membersihkan printer

63

memori kilat USB	
mencetak	46
mengelola	46
mencetak	
dupleks	187
fiturfitur khusus printer	176
marjin	187
memori USB	46
mencetak dokumen	
Windows	40
menyetel printer Anda sebagai printer default	175
menggunakan direct printing utility	181
mengubah setelan pencetakan asal	174
orientasi kertas	187
menu	
emulasi	165
informasi	156
manajemen pekerjaan pencetakan	169
printer on	170
mengakses	
alat bantu manajemen	184
menggunakan	
PrinterOn	150
menggunakan bantuan	43

N

nirkabel	
WPS	
melepas sambungan	126

O

opsional	
berdiri	50
Wi-Fi NFC	50

P

Pengaturan HTTP	187
Pengaturan IPP	187
Pengaturan LPRLPD	187
Pengaturan TCPIP mentah	187
Pengaturan WSD	187
PrinterOn	149
Program SetIP	132
panel kontrol	18
pemfilteran	188
IPv6	188
MAC	188
pencetakan google cloud	151
pencetakan overlay	
buat	179
cetak	179
hapus	179
pencetakan ramah lingkungan	44
pencetakan samsung cloud	146
penyangga keluaran	39
pengaturan warna	166
penggunaan	
bahan pakai	187
penghitung	187
perangkat pilihan	59
persyaratan	
SyncThru™ Web Service	185
pesan kesalahan	77
peta menu	156
pindai	
server email	187

R

register	
PrinterOn	149

S

Samsung Printer Status	198
SyncThru™ Web Service	185
apa itu	185
jaringan	187
log	188
menyambung ke	185
mengonfigurasi	187
persyaratan	185
printer	187
setelan	187
tab informasi	187
tab keamanan	188
tab pengaturan	187
tab perawatan	189
samsung printer experience	200
sertifikat	188
setelan	
HTTP	187
jaringan	187
keamanan	188
jaringan	188
margin	187
perangkat	187
printer	187
SyncThru™ Web Service	187
saat ini	187
setelan default	
pengaturan baki	38
setelan favorit untuk pencetakan	42
spesifikasi	98
media cetak	99
status	19
status printer	
informasi umum	198

T

tanda air	
buat	178
hapus	178
mengedit	178
tata letak	157
tautan	189
tinjauan menu	25
tinjauan perangkat	
tampak belakang	17
tampak depan	16
tombol	
cetak layar	19
eco	19

U

Unix	
persyaratan sistem	103

W

Wi-Fi NFC	50
Windows	
masalah umum Windows	92
menggunakan SetIP	132
penginstalan driver untuk kabel USB yang	
tersambung	21
persyaratan sistem	102
wadah toner pembuangan	57
mengganti wadah toner buangan	57