

CLP-320 Series

Printer Laser Berwarna

Panduan Pengguna

bayangkan berbagai kemungkinan

Terima kasih Anda telah membeli produk
Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Hak cipta

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak dilindungi undang-undang.

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

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

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, dan Windows Server 2008 R2 adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter, dan Macintosh adalah merek dagang Apple Computer, Inc.
- Semua merek atau nama-nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

Untuk informasi tentang lisensi open source, lihat file "**LICENSE.txt**" di CD-ROM yang tersedia.

REV. 4.00

HAK CIPTA

2

- ISI 7 Informasi keselamatan
- 12 Informasi wajib
- 21 Tentang panduan pengguna ini
- 23 Fitur-fitur produk baru Anda

PENDAHULUAN

25

- 25 Tinjauan printer
 - 25 Tampak depan
 - 26 Tampak Belakang
- 27 Tinjauan panel kontrol
- 28 Memahami panel kontrol
 - 28 LED Status/Toner
 - 28 LED nirkabel
- 29 Memperkenalkan tombol yang berguna
 - 29 Tombol Pengambilan Layar
 - 29 Tombol Cetak percobaan
 - 29 Tombol Batal
 - 29 Tombol WPS
 - 29 Tombol Daya

MEMULAI

30

- 30 Menyiapkan perangkat keras
 - 30 Lokasi
- 30 Mencetak halaman percobaan
- 30 Perangkat lunak yang disertakan
- 31 Persyaratan sistem
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux
- 32 Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 34 Linux
- 35 Berbagi printer Anda secara lokal
 - 35 Windows
 - 35 Macintosh

PENYIAPAN JARINGAN (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W SAJA)

36

- 36 Lingkungan jaringan
- 36 Memperkenalkan program jaringan yang berguna
 - 36 SyncThru™ Web Service
 - 36 SyncThru™ Web Admin Service
 - 36 SetIP
- 36 Menggunakan jaringan berkabel
 - 37 Laporan konfigurasi jaringan pencetakan
 - 37 Menyetel alamat IP
 - 37 konfigurasi IPv4
 - 38 konfigurasi IPv6
 - 39 Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service
- 39 Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan
 - 39 Windows

PENYIAPAN JARINGAN NIRKABEL (CLP-325W(K)/CLP-326W SAJA)

42

- 40 Macintosh
- 41 Linux
- 42 Memulai**
 - 42 Memilih sambungan nirkabel
 - 42 Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan
- 42 Memilih jenis instalasi jaringan nirkabel**
 - 42 Dari kontrol panel
 - 42 Dari komputer
- 43 Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS**
 - 43 Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS
- 44 Menyetel jaringan nirkabel dari komputer**
 - 44 Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB
 - 49 Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB
- 50 Menyelesaikan instalasi**
- 50 Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi**
- 51 Pemecahan Masalah**
 - 51 Mengatasi masalah yang mungkin terjadi selama persiapan setelan nirkabel dan menginstal driver printer
 - 51 Memecahkan masalah lainnya

PENYIAPAN DASAR

53

- 53 Penyesuaian ketinggian**
- 53 Menyetel baki dan kertas default**
 - 53 Dari komputer Anda
- 54 Menggunakan fitur hemat daya**
- 54 Mengubah pengaturan font (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)**
- 54 Menyetel Humidity mode**

MEDIA DAN BAKI

55

- 55 Memilih media cetak**
 - 55 Panduan untuk memilih media cetak
 - 55 Ukuran media yang didukung untuk setiap mode
- 56 Mengubah ukuran baki**
- 57 Memasukkan kertas ke dalam baki**
 - 57 Ke dalam baki
 - 58 Pengumpanan manual ke dalam baki
- 59 Mencetak pada media khusus**
 - 60 Amplop
 - 61 Transparansi
 - 61 Label
 - 61 Kertas karton/Kertas berukuran khusus
 - 61 Kertas kop/Kertas pracetak
 - 62 Kertas daur ulang
 - 62 Foto mengkilap
 - 62 Foto matte (tidak mengkilap)
- 62 Menyetel ukuran dan jenis kertas**
- 62 Menggunakan dukungan keluaran**

MENCETAK

63

- 63 Memperkenalkan program perangkat lunak yang berguna**
 - 63 Samsung AnyWeb Print
 - 63 Samsung Easy Color Manager
- 63 Fitur-fitur driver printer**
 - 63 Printer driver
- 63 Pencetakan dasar**

	64	Membatalkan tugas cetak
	64	Membuka preferensi pencetakan
	64	Menggunakan setelan favorit
	65	Menggunakan bantuan
	65	Menggunakan fitur pencetakan khusus
	65	Mencetak banyak halaman pada selebar kertas
	65	Mencetak poster
	65	Mencetak buklet (Manual)
	66	Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)
	66	Mengubah persentase dokumen
	66	Menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih
	66	Menggunakan tanda air
	67	Menggunakan overlay
	68	Opsi tab Graphics
	68	Mengubah setelan pencetakan asal
	69	Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default
	69	Mencetak ke file (PRN)
	69	Pencetakan Macintosh
	69	Mencetak dokumen
	69	Mengubah setelan printer
	70	Mencetak banyak halaman pada selebar kertas
	70	Pencetakan Linux
	70	Mencetak dari aplikasi
	71	Pencetakan file
	71	Mengkonfigurasi properti printer
ALAT MANAJEMEN	72	Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna
	72	Menggunakan SyncThru™ Web Service
	72	Untuk mengakses SyncThru™ Web Service
	72	Gambaran umum SyncThru™ Web Service
	73	Pengaturan pemberitahuan e-mail
	73	Menyetel informasi administrator sistem
	73	Menggunakan program Smart Panel
	73	Memahami Smart Panel
	74	Mengubah Pengaturan Program Smart Panel
	74	Menggunakan Unified Linux Driver Configurator
	74	Membuka Unified Driver Configurator
	75	Jendela Printers configuration
	76	Ports configuration
PERAWATAN	77	Mencetak laporan printer
	77	Membersihkan printer
	77	Membersihkan bagian luar
	77	Membersihkan bagian dalam
	79	Menyimpan kartrid toner
	79	Penyimpanan kartrid toner
	79	Petunjuk penanganan
	79	Penggunaan kartrid toner selain Samsung dan kartrid toner isi ulang
	79	Perkiraan masa pakai kartrid
	79	Tips untuk memindahkan & menyimpan printer Anda
PEMECAHAN MASALAH	80	Meratakan ulang toner
	80	Tip untuk menghindari kemacetan kertas
	81	Mengeluarkan kertas macet
	81	Di dalam baki

- 81 Di dalam perangkat
- 82 Pada area keluar kertas
- 83 Memecahkan masalah lainnya**
- 83 Masalah sistem
- 84 Masalah daya
- 84 Masalah pengumpanan kertas
- 85 Masalah pencetakan
- 87 Masalah kualitas pencetakan
- 89 Masalah umum Windows
- 90 Masalah umum Linux
- 91 Masalah umum Macintosh

PERSEDIAAN

92

- 92 Cara membeli
- 92 Persediaan yang tersedia
- 92 Komponen perawatan
- 93 Mengganti kartrid toner
- 94 Mengganti unit penggambaran
- 95 Mengganti wadah toner buangan

SPESIFIKASI

97

- 97 Spesifikasi perangkat keras
- 97 Spesifikasi lingkungan
- 98 Spesifikasi listrik
- 99 Spesifikasi media cetak

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

100

GLOSARIUM

102

INDEKS

108

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.

Gunakan akal sehat untuk mengoperasikan peralatan elektrik dan setiap saat menggunakan printer ini. Patuhi juga semua peringatan dan petunjuk pada printer dan dalam literatur yang disertakan dengan printer ini. Setelah membaca bagian ini, simpan di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.

Penting simbol keselamatan

Bagian ini menjelaskan arti dari semua ikon dan tanda yang terdapat dalam panduan pengguna ini. Simbol-simbol keselamatan ini berurutan, sesuai dengan tingkat bahayanya.

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam Panduan Pengguna ini:

	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.
		Jangan dicoba.
		Jangan dibongkar.
		Jangan disentuh.
		Cabut kabel daya dari stopkontak.
		Pastikan mesin dibumikan untuk mencegah sengatan listrik.
		Hubungi pusat layanan untuk memperoleh bantuan.
		Ikuti petunjuk dengan teliti.

Peringatan



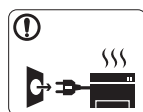
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



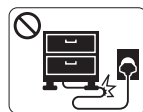
Jangan meletakkan apa pun di atas printer ini (air, logam kecil atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.).

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan membengkokkan kabel daya atau membebani dengan benda berat.

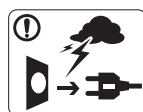
► Menginjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Hati-hati, area keluaran kertas panas.

► Bisa menyebabkan luka bakar.



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

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



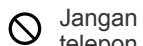
Jika printer menunjukkan perubahan kinerja yang aneh secara tiba-tiba, cabut kabel daya printer dari semua koneksi antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap.

► 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.



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

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

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.



Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi.

► Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat menyebabkan kerusakan atau kebakaran.



Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet.

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



Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya.

► Bisa menyebabkan luka bakar.



Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam.

► Hal ini dapat merusak printer.



Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas.

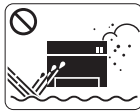
► Hal ini dapat merusak printer.



Perangkat intersepsi daya printer ini adalah kabel daya.

► Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.

Peringatan



Jangan menempatkan printer ini di daerah yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air.

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel.


Lalu angkat printer:

• Jika berat printer di bawah 20 kg (44,09lb), angkat oleh 1 orang.


• Jika berat printer 20 kg (44,09lb) - 40kg (88,18lb), angkat oleh 2 orang.

• Jika berat printer di atas 40 kg (88,18lb), angkat oleh 4 ora atau lebih.

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

 Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.


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

 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.

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


► Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.

 Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, mis. di lemari.


► Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, hal ini dapat menyebabkan kebakaran.

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

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

 Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi.

► Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

 Gunakan kabel daya yang disertakan dengan mesin ini untuk pengoperasian yang aman. Jika Anda menggunakan kabel yang lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 140V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG.

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

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.

- ▶ Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Bila Anda sedang bekerja di bagian dalam printer untuk mengganti atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini.

- ▶ Anda dapat terluka.



Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air.

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



Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup.

- ▶ Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.



Jauhkan alat pembersih dari jangkauan anak-anak.
▶ Mereka bisa terluka.



Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.

- ▶ Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.



Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini.

- ▶ Jika tidak, printer bisa rusak.

Penggunaan komponen persediaan

Awas



Jangan membongkar kartrid toner.

- ▶ Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Jangan membakar komponen persediaan, mis. kartrid toner atau unit pelebur.

- ▶ Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.



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.



Saat menyimpan komponen persediaan, mis. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.

- ▶ Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Penggunaan komponen persediaan yang didaur ulang, mis. toner, dapat menyebabkan kerusakan pada printer.

- ▶ Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh bahan pakai daur ulang, maka servis akan dikenai biaya.



Jika toner mengenai pakaian Anda, hagen gunakan air panas untuk mencucinya.

- ▶ Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.

Informasi wajib

Perangkat 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 lain disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

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 kondisi servis yang disarankan.

- **Panjang gelombang:** 800 nm
- **Penyebaran berkas**
 - **Paraller:** 12 derajat
 - **Tegak lurus:** 30 derajat
- **Keluaran daya maksimum:** 5 mW

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:



Keamanan Ozon



Selama pengoperasian normal, printer ini menghasilkan ozon. Ozon yang diproduksi tidak menimbulkan bahaya bagi operator. Namun, disarankan agar perangkat dioperasikan di tempat yang berventilasi baik.

Jika memerlukan informasi tambahan tentang ozon, silakan hubungi dealer Samsung lokal Anda.

Penghemat Daya



Printer ini memiliki teknologi konservasi energi canggih yang dapat mengurangi konsumsi daya saat perangkat 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 lanjut mengenai program ENERGY STAR lihat <http://www.energystar.gov>.

Daur ulang



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

Khusus Cina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Pembuangan yang Benar untuk Produk Ini (Sampah Peralatan Listrik & Elektronik)

(Berlaku di Uni Eropa dan negara-negara Eropa lain yang menerapkan sistem pengumpulan sampah terpisah)



Tanda pada produk, aksesori, atau dokumen menunjukkan bahwa produk serta aksesori elektroniknya (seperti pengisi daya, headset, kabel USB) tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lain setelah masa pakainya berakhir. Untuk mencegah kemungkinan bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat pembuangan sampah yang tidak terkontrol, pisahkanlah produk ini dari sampah lain dan daur ulanglah secara baik agar sisa bahannya dapat digunakan kembali.

Pengguna rumah tangga sebaiknya menghubungi toko tempat mereka membeli produk ini atau kantor pemerintah setempat untuk mendapatkan informasi tentang ke mana dan bagaimana barang bekas ini dapat didaur ulang sehingga tidak merusak lingkungan. Pengguna bisnis sebaiknya menghubungi pemasok dan memeriksa syarat dan ketentuan kontrak pembelian. Produk ini sebaiknya tidak dicampur dengan sampah komersial lain saat dibuang.


Informasi FCC bagi Pengguna

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 Peraturan FCC. Pengoperasiannya tunduk pada dua syarat berikut:

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

Peralatan ini telah diuji coba dan diketahui memenuhi batasan-batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 Peraturan FCC. Batasan-batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya dari interferensi yang membahayakan pada pemasangan 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 pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menimbulkan interferensi yang membahayakan pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna dianjurkan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut dengan satu atau lebih tindakan berikut:

- Atur kembali arah atau pindahkan antena penerima.
- Menambah jarak pisah antara peralatan dan penerima.
- Menghubungkan peralatan ke soket pada rangkaian yang berbeda dengan yang terhubung dengan 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

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

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

Amerika Serikat

Komisi Komunikasi Federal

Pengemisi Intensional per FCC Bagian 15


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

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


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

Transmitter ini tidak boleh ditempatkan atau dioperasikan bersama-sama dengan antena atau transmitter lainnya.

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

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

Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN Nirkabel:

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

Khusus Turki

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

Khusus Rusia



Khusus Jerman

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


Mengganti Steker yang Terpasang (khusus Inggris)

Penting

Kabel listrik untuk perangkat 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 perangkat 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 yang tercetak, segeralah menyingkir. Anda tidak dapat menyambung kabel steker tersebut dan Anda bisa tersengat listrik ketika Anda menancapkannya ke soket.

Peringatan penting:



Anda harus mengarde alat ini.

Kabel-kabel dalam kabel listrik perangkat 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



Tanda CE yang tertera pada produk ini menandakan Pernyataan Kepatuhan Samsung Electronics Co., Ltd. terhadap Pedoman Uni Eropa 93/68/EEC yang berlaku berikut, sesuai dengan tanggal yang ditunjukkan:

CLP-320 Series: Petunjuk tentang Tegangan Rendah (2006/95/EC), Petunjuk EMC (2004/108/EC).

CLP-325W(K): Petunjuk R&TTE (1999/5/EC)

Pernyataan kesesuaian ini dapat dilihat di www.samsung.com/printer, buka Support > Download center, kemudian masukkan nama printer (MFP) untuk menelusuri EuDoC.


01/01/1995: Council Directive 2006/95/EC Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

01/01/1996: Council Directive 2004/108/EC (92/31/EEC), penyesuaian hukum Negara-Negara Anggota yang terkait dengan kompatibilitas elektromagnetik.

09/03/1999: Council Directive 1999/5/EC mengenai peralatan radio dan peralatan terminal telekomunikasi dan pengakuan timbal balik mengenai kesesuaiannya. Pernyataan lengkap, yang menentukan Pedoman dan standar acuan yang relevan dapat diperoleh dari perwakilan Samsung Electronics Co., Ltd.

Informasi Persetujuan Radio Eropa (untuk produk yang dilengkapi dengan perangkat radio yang disetujui UE)

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

Perangkat nirkabel yang mungkin terdapat dalam sistem Anda hanya boleh digunakan di Uni Eropa atau area yang terkait jika tanda CE dengan  Notified Body Registration Number dan Alert Symbol tertera pada label sistem.

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

Negara-negara Eropa yang diperbolehkan berdasarkan persetujuan nirkabel:

Uni Eropa

Austria, Belgium, Cyprus, Republik Ciska, Denmark, Estonia, Finlandia, Prancis (dengan pembatasan frekuensi), Jerman, Yunani, Hungaria, Irlandia, Italia, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Belanda, Polandia, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia dan Inggris.

Negara-negara EEA/EFTA

Islandia, Liechtenstein, Norwegia dan Swiss

Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

Uni Eropa

Di Prancis, kisaran frekuensi dibatasi pada 2446,5-2483,5 MHz untuk perangkat yang memancarkan daya 10 mW seperti nirkabel

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

Panduan Nirkabel

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







Batasan, peringatan, dan perhatian tambahan untuk negara-negara tertentu dicatat pada bagian negara khusus (atau bagian kelompok negara). Perangkat 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 perangkat nirkabel ini tidak tercatat, harap hubungi dinas Persetujuan Radio daerah Anda untuk mengetahui persyaratannya. Perangkat nirkabel diatur dengan sangat ketat dan penggunaannya mungkin tidak diizinkan.

Keluaran daya perangkat atau perangkat-perangkat nirkabel yang mungkin terpasang di dalam printer Anda jauh di bawah batas paparan RF yang diketahui saat ini. Karena perangkat 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 perangkat ini aman digunakan. Meskipun demikian, harus tetap berhati-hati untuk meminimalkan kontak selama pengoperasian normal.

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

Transmitter ini tidak boleh ditempatkan atau dioperasikan bersama-sama dengan antena atau transmitter lainnya.

Beberapa lingkungan memberlakukan pembatasan perangkat 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 perangkat nirkabel dimatikan saat naik pesawat terbang. Perangkat komunikasi IEEE 802.11 (disebut juga Ethernet nirkabel) dan Bluetooth adalah contoh perangkat yang menyediakan komunikasi nirkabel.
-  Pada lingkungan di mana risiko interferensi terhadap perangkat atau layanan lain berbahaya atau dianggap berbahaya, opsi untuk menggunakan perangkat nirkabel dapat dibatasi atau dilarang. Bandara, Rumah sakit dan atmosfer yang dipenuhi oksigen atau gas yang bisa terbakar adalah beberapa contoh di mana penggunaan perangkat nirkabel mungkin dibatasi atau ditiadakan. Jika Anda berada di lingkungan di mana Anda tidak yakin mengenai izin untuk menggunakan perangkat nirkabel, tanyalah pihak berwenang sebelum menggunakan atau menghidupkan perangkat nirkabel.
-  Setiap negara memiliki pembatasan yang berbeda terhadap penggunaan perangkat nirkabel. Karena sistem Anda dilengkapi dengan perangkat nirkabel, saat bepergian antar-negara dengan sistem Anda, tanyakan kepada aparat Persetujuan Radio daerah tersebut sebelum memulai perjalanan atau bepergian mengenai pembatasan penggunaan perangkat nirkabel di negara tujuan Anda.
-  Jika sistem Anda dilengkapi dengan perangkat nirkabel yang terpasang secara internal, jangan operasikan perangkat nirkabel kecuali semua penutup dan pelindung berada di tempatnya dan sistem dirangkai dengan benar.
-  Perangkat nirkabel tidak tercakup pada servis pengguna. Jangan memodifikasinya dengan cara apa pun juga. Modifikasi terhadap perangkat nirkabel akan membatalkan hak untuk menggunakannya. Hubungi pabrik pembuat untuk memperoleh servis.
-  Gunakan hanya driver yang diizinkan di negara tempat perangkat akan digunakan. Lihat Set Perbaikan Sistem pabrik pembuat, atau hubungi Dukungan Teknis pabrik pembuat untuk informasi tambahan.

Hak cipta ©1998—2001 The OpenSSL Project. Semua hak dilindungi undang-undang.

Redistribusi dan penggunaan dalam bentuk sumber dan biner, dengan atau tanpa modifikasi, diperbolehkan jika syarat-syarat berikut dipenuhi:

1. Redistribusi kode sumber harus mendapatkan pemberitahuan hak cipta di atas, daftar persyaratan ini dan penafian berikut.
2. Redistribusi dalam bentuk biner harus mereproduksi pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat dan penafian berikut pada dokumen dan/atau bahan lain yang disertakan bersamaan dengan distribusi.
3. Semua bahan iklan yang menyebutkan fitur-fitur atau penggunaan perangkat lunak ini harus menampilkan pernyataan berikut: “Produk ini termasuk perangkat lunak yang dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan di OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.
4. Nama “OpenSSL Toolkit” dan “OpenSSL Project” tidak boleh digunakan untuk mensponsori atau mempromosikan produk dari perangkat lunak ini tanpa izin tertulis sebelumnya. Untuk mendapatkan izin tertulis, harap hubungi openssl-core@openssl.org.
5. Produk dari perangkat lunak ini mungkin tidak disebut “OpenSSL” atau “OpenSSL” tidak akan muncul tanpa izin tertulis dari OpenSSL Project.
6. Redistribusi dalam bentuk apa pun harus mempertahankan pernyataan berikut: “Produk ini termasuk perangkat lunak yang dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan di OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH OpenSSL PROJECT “SEBAGAIMANA ADANYA” DAN GARANSI YANG TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI PENJUALAN DAN KESESUAIAN TUJUAN UNTUK TUJUAN KHUSUS DINAFIKAN. OpenSSL PROJECT ATAU KONTRIBUTORNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, INSIDENTIL, KHUSUS, AKIBAT DICONTOH ATAU KERUSAKAN KONSEKUENSI (TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU LAYANAN PENGGANTI; HILANGNYA KEGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU GANGGUAN BISNIS) DAN DALAM TEORI KEWAJIBAN, BAIK DALAM KONTRAK, KEWAJIBAN, ATAU KESALAHAN (TERMASUK KETELEDORAN ATAU SEBALIKNYA) YANG MUNCUL DARI PENYALAHGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI WALAUPUN DIBERITAHU ATAS KEMUNGKINAN KERUSAKAN SEPERTI ITU.

Produk ini termasuk perangkat lunak kriptografi yang ditulis oleh Eric Young (eay@cryptsoft.com). Produk ini meliputi perangkat lunak yang ditulis oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Hak Cipta © 1995—1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Semua hak dilindungi undang-undang.

Paket ini merupakan implementasi SSL yang ditulis oleh Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementasi tersebut ditulis sedemikian rupa agar sesuai dengan Netscapes SSL.

Pustaka ini gratis untuk penggunaan komersial dan non-komersial selama syarat-syarat berikut dipenuhi. Syarat-syarat berikut berlaku untuk semua kode dalam distribusi ini, apakah kode RC4, RSA, lhash, DES, dsb.; tidak hanya kode SSL. Dokumen SSL yang termasuk dalam distribusi ini berada dalam cakupan ketentuan hak cipta yang sama kecuali pemegang hak ciptanya adalah Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Hak cipta tetap berada pada Eric Young, dan pemberitahuan hak cipta dalam kode tidak dapat dihilangkan. Jika paket ini digunakan dalam produk, Eric Young harus disebut sebagai pengarang dari perpustakaan yang digunakan. Pengakuan ini bisa ditulis dalam bentuk pesan teks pada program startup atau di dokumentasi (online atau tekstual) yang disertakan dengan paket.

Redistribusi dan penggunaan dalam bentuk sumber dan biner, dengan atau tanpa modifikasi, diperbolehkan jika syarat-syarat berikut dipenuhi:

1. Redistribusi kode sumber harus mendapatkan pemberitahuan hak cipta, daftar persyaratan ini dan penafian berikut.
2. Redistribusi dalam bentuk biner harus mereproduksi pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat dan penafian berikut pada dokumen dan/atau bahan lain yang disertakan bersamaan dengan distribusi.
3. Semua bahan iklan yang menyebutkan fitur-fitur atau penggunaan perangkat lunak ini harus menampilkan pernyataan berikut: "Produk ini termasuk perangkat lunak kriptografi yang ditulis oleh Eric Young (eay@cryptsoft.com)". Kata "cryptographic" bisa diabaikan apabila instruksi rutin (routine) dari perpustakaan yang dipakai tidak terkait dengan kriptografi.
4. Jika Anda memasukkan kode spesifik Windows (atau turunannya) dari direktori aplikasi (kode aplikasi) Anda harus memasukkan pernyataan: "Produk ini meliputi perangkat lunak yang ditulis oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH ERIC YOUNG "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN GARANSI YANG TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI PENJUALAN DAN KESESUAIAN TUJUAN UNTUK TUJUAN KHUSUS DINAFIKAN. PENULIS ATAU KONTRIBUTORNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, INSIDENTIL, KHUSUS, AKIBAT DICONTOH ATAU AKIBAT (TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU LAYANAN PENGGANTI; HILANGNYA KEGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU GANGGUAN BISNIS) DAN DALAM TEORI KEWAJIBAN, BAIK DALAM KONTRAK, KEWAJIBAN, ATAU KESALAHAN (TERMASUK KETELEDORAN ATAU SEBALIKNYA) YANG MUNCUL DARI PENYALAHGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI WALAUPUN DIBERITAHU ATAS KEMUNGKINAN KERUSAKAN SEPerti ITU.

Lisensi dan ketentuan distribusi untuk versi publik atau turunan kode tidak bisa diubah. Contohnya, kode ini tidak mudah untuk disalin atau ditaruh di bawah lisensi distribusi lain [termasuk lisensi publik GNU].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberi informasi tentang pemahaman dasar mengenai printer ini dan penjelasan rinci tentang setiap langkah selama pemakaian yang sebenarnya. Panduan pengguna ini adalah acuan yang berguna bagi pengguna baru dan profesional tentang penginstalan dan penggunaan perangkat yang baik.





- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan printer ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan perangkat ini, lihat bab mengatasi masalah. (Lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 80.)
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari. (Lihat "Glosarium" pada halaman 102.)
- Ilustrasi-ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan perangkat Anda, tergantung pada opsi dan modelnya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows XP.

Konvensi

Beberapa istilah dalam panduan ini digunakan secara saling-tukar, seperti di bawah ini.


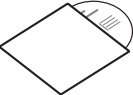

- Dokumen sama dengan dokumen asli.
- Kertas sama dengan media atau media cetak.
- Perangkat mengacu pada printer atau MFP.

Tabel berikut memuat konvensi dalam panduan ini.

Konvensi	Deskripsi	Contoh
Huruf tebal	Untuk teks pada layar atau nama tombol pada printer.	Batal
Catatan	Memberi informasi tambahan atau rincian fungsi dan fitur printer.	 Format tanggal dapat berbeda dari satu negara dengan negara lainnya.
Awas	Berisi informasi yang dapat digunakan untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.	 Jangan menyentuh permukaan tabung yang berada pada kartrid toner atau unit imaging.
Catatan kaki	Memberi informasi tambahan mengenai kata atau frasa tertentu.	a. halaman per menit.
(“Referensi silang”)	Menunjuk informasi rinci tambahan.	(Lihat "Menemukan informasi tambahan" pada halaman 22)

Menemukan informasi tambahan

Anda dapat memperoleh informasi tentang mempersiapkan dan menggunakan printer Anda dari sumber berikut, baik dalam bentuk cetak atau pada layar.

Nama materi	Deskripsi
<p>Panduan Ringkas Pemasangan</p> 	<p>Panduan ini memberikan informasi pengaturan perangkat Anda. Panduan ini disertakan bersama printer di dalam kotaknya.</p>
<p>Panduan Pengguna</p> 	<p>Panduan ini berisi instruksi langkah demi langkah agar Anda dapat menggunakan fitur-fitur lengkap perangkat Anda, cara pemeliharaan perangkat, pemecahan masalah, dan penggantian komponen.</p>
<p>Bantuan Driver Printer</p> 	<p>Bantuan ini memberi informasi bantuan tentang driver printer dan instruksi untuk mengatur opsi pencetakan. (Lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 65).</p>
<p>Situs web Samsung</p>	<p>Jika Anda memiliki akses internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver printer, buku petunjuk, dan informasi pemesanan dari situs web Samsung, www.samsung.com/printer.</p>
<p>Perangkat lunak yang dapat diunduh</p>	<p>Anda dapat mengunduh program perangkat lunak yang berguna dari situs web Samsung.</p> <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: memudahkan administrator jaringan yang perlu mengelola banyak perangkat secara bersamaan. Program ini hanya untuk model jaringan. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: membantu pengguna pribadi untuk mengambil gambar layar situs web di Windows Internet Explorer dengan mudah (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: membantu pengguna printer laser berwarna Samsung mengatur warna sesuai keinginan. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Fitur-fitur produk baru Anda

Printer baru Anda dilengkapi dengan sejumlah fitur khusus yang meningkatkan kualitas dokumen yang Anda cetak.

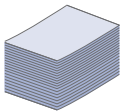
Fitur-fitur Khusus

Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



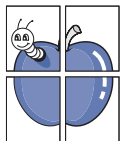
- Anda dapat mencetak dalam segala macam warna menggunakan sian, magenta, kuning, dan hitam.
- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 2400 × 600 dpi.
- Perangkat Anda mencetak kertas berukuran A4 hingga 16 ppm dan kertas berukuran Letter hingga 17 ppm pada mode hitam putih dan 4 ppm pada mode warna.

Menangani berbagai jenis media cetak



- Baki perangkat dapat menampung hingga 150 lembar kertas biasa dalam berbagai ukuran.
- Anda dapat memasukkan media cetak berbeda ukuran dalam baki tersebut.

Membuat dokumen profesional (khusus Windows)



- Mencetak Tanda air. Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia" (Lihat "Menggunakan tanda air" pada halaman 66).
- Mencetak Poster. Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada lembaran kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster. (Lihat "Mencetak poster" pada halaman 65.)
- Anda dapat menggunakan formulir dan kertas kop dengan kertas biasa (Lihat "Menggunakan overlay" pada halaman 67).

Menghemat waktu dan uang



- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas. (Lihat "Mencetak banyak halaman pada selebar kertas" pada halaman 65).
- Printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak pada kedua sisi kertas (Manual) (Lihat "Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)" pada halaman 66).

Mencetak di berbagai lingkungan



- Anda dapat mencetak dengan Sistem Operasi Windows, Linux, dan Macintosh.
- Printer Anda dilengkapi interface USB 2.0 berkecepatan tinggi.
- Printer Anda disertai dengan antarmuka jaringan terpasang, Ethernet 10/100 BaseTX. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)
- Printer Anda disertai dengan antarmuka jaringan terpasang 802.11 b/g/n LAN nirkabel. (CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

IPv6 (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

Printer ini mendukung IPv6 (lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 38).

Fitur-fitur menurut model

Printer ini dirancang untuk mendukung semua kebutuhan dokumen Anda, mulai dari mencetak hingga solusi jaringan yang lebih canggih untuk bisnis Anda.

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

Fitur-fitur menurut model termasuk:

FITUR	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•	•
LAN Interface Jaringan Ethernet 10/100 BaseTX berkabel		•	•
Antarmuka Jaringan Nirkabel LAN 802.11 b/g/n ^a			•
Pencetakan dupleks (2-sisi) (Manual)	•	•	•

a. Tergantung pada negara Anda, kartu LAN nirkabel mungkin tidak tersedia. Hubungi penyalur atau pengecer Samsung lokal tempat Anda membeli printer.

(• : tersedia, kosong: tidak tersedia)

Pendahuluan

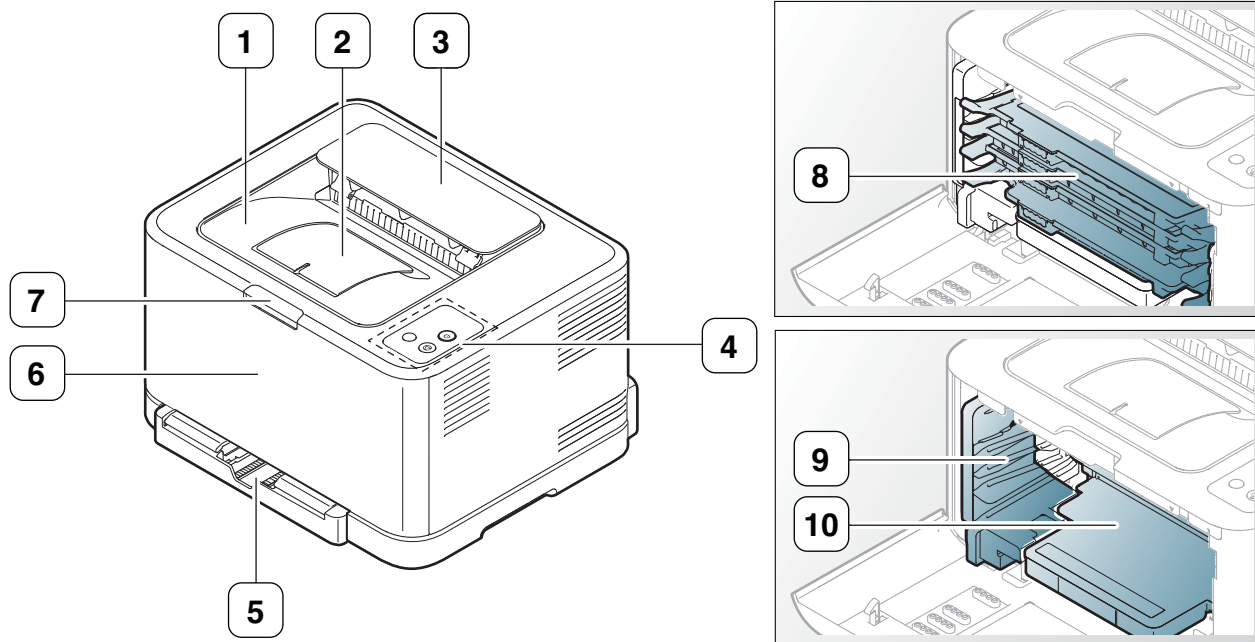
Bab ini memberikan gambaran umum tentang printer.

Bab ini mencakup:

- Tinjauan printer
- Tinjauan panel kontrol
- Memahami panel kontrol
- Memperkenalkan tombol yang berguna

Tinjauan printer

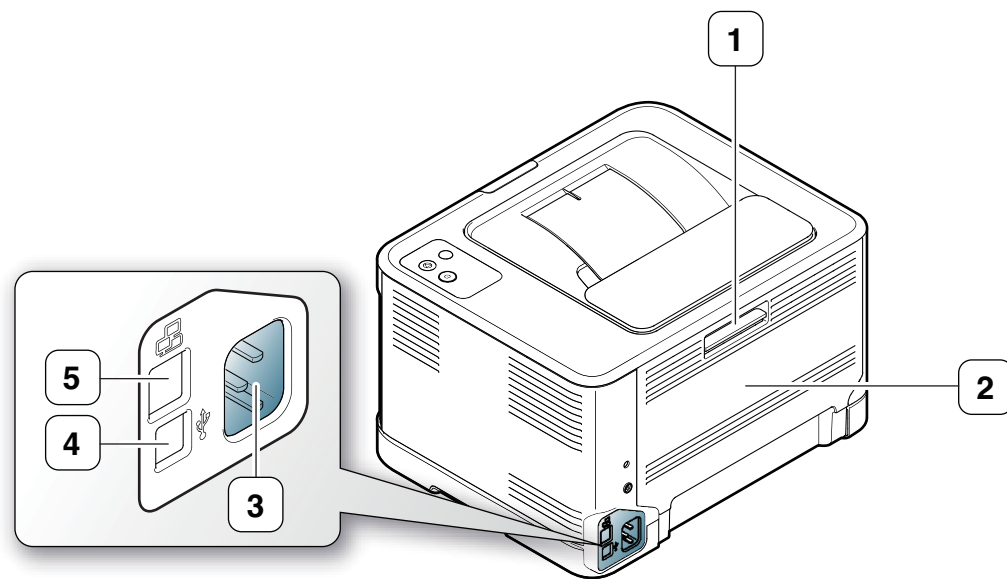
Tampak depan



Gambar ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung pada modelnya.

1 Baki keluaran (menghadap ke bawah)	6 Penutup depan
2 Penyangga keluaran	7 Tombol pembuka penutup atas
3 Penutup atas	8 Kartrid toner
4 Panel kontrol	9 Wadah toner pembuangan
5 Baki	10 Unit penggambaran

Tampak Belakang



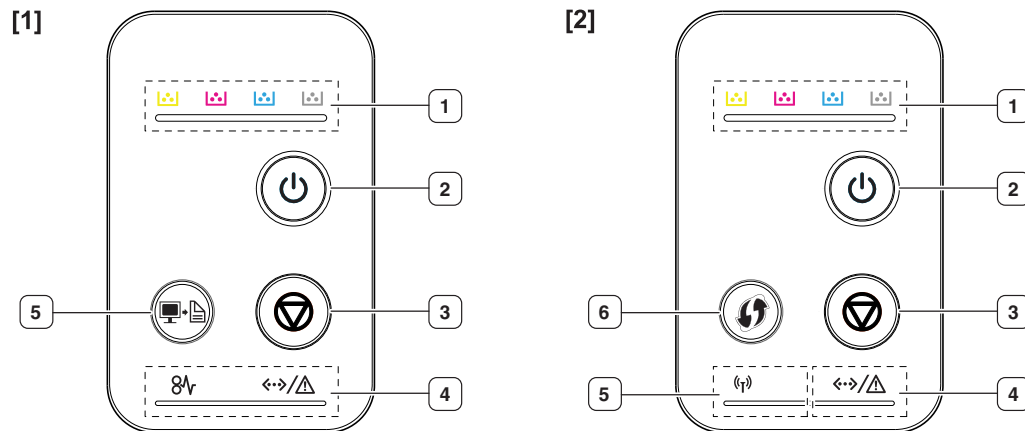
Gambar ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung pada modelnya.

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Tombol pembuka penutup belakang | 4 | Port USB |
| 2 | Penutup belakang | 5 | Port jaringan ^a |
| 3 | Soket listrik | | |

a. CLP-320N(K)/CLP-321N saja.

Tinjauan panel kontrol

Gambar ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung pada modelnya.



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	LED Toner	Menunjukkan status masing-masing kartrid toner (Lihat "LED Status/Toner" pada halaman 28).
2	Tombol Daya	Anda dapat menghidupkan dan mematikan perangkat dengan tombol ini (Lihat "Tombol Daya" pada halaman 29).
3	Tombol Batal	Menghentikan pengoperasian kapan saja dan ada juga fungsi-fungsi lainnya (Lihat "Tombol Batal" pada halaman 29).
4	LED Status	Menampilkan status printer Anda (Lihat "LED Status/Toner" pada halaman 28).
5	Pengambilan Layar^a	Mencetak layar aktif yang ditampilkan di monitor (Lihat "Tombol Pengambilan Layar" pada halaman 29).
	Cetakan percobaan^b	Mencetak halaman percobaan (Lihat "Tombol Cetak percobaan" pada halaman 29).

a. CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326 saja.

b. CLP-320N(K)/CLP-321N saja.

[2] CLP-325W(K)/CLP-326W

1	LED Toner	Menunjukkan status masing-masing kartrid toner (Lihat "LED Status/Toner" pada halaman 28).
2	Tombol Daya	Anda dapat menghidupkan dan mematikan perangkat dengan tombol ini (Lihat "Tombol Daya" pada halaman 29).
3	Tombol Batal	Menghentikan pengoperasian kapan saja dan ada juga fungsi-fungsi lainnya (Lihat "Tombol Batal" pada halaman 29).
4	LED Status	Menampilkan status perangkat Anda (Lihat "LED Status/Toner" pada halaman 28).
5	LED Nirkabel	Menunjukkan status jaringan nirkabel. Jika LED menyala, printer telah tersambung secara nirkabel (lihat "LED nirkabel" pada halaman 28).
6	Tombol WPS	Jika poin akses nirkabel Anda mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (Lihat "Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS" pada halaman 43).

Memahami panel kontrol

LED Status/Toner

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.

LED	Status	LED Toner	Deskripsi
Online/ Kesalahan (↔/▲)	Mati	Semua LED mati	Perangkat dalam keadaan offline.
	Hijau solid	Semua LED mati	Printer sedang online dan dapat menerima data dari komputer.
	Berkedip hijau pelan	Semua LED mati	Bila LED Status berkedip hijau pelan, berarti printer sedang menerima data dari komputer.
	Berkedip hijau cepat	Semua LED mati	Bila LED Status berkedip hijau cepat, mesin sedang mencetak data.
	Hijau solid	LED yang bersesuaian berkedip merah	Setiap kartrid toner hampir mencapai akhir masa pakai.
		LED yang bersesuaian berkedip merah berturut-turut	Perangkat sedang melakukan pemanasan.
Merah solid	Merah solid	Semua LED mati	<ul style="list-style-type: none"> Penutup terbuka. Tutup penutup. Tidak ada kertas di dalam baki. Masukkan kertas ke dalam baki. Printer berhenti karena terjadi kesalahan berat. Printer mengalami kesalahan yang memerlukan servis, seperti kesalahan LSU, kesalahan unit pelebur, atau kesalahan ITB. Hubungi perwakilan servis.
		LED yang bersesuaian berwarna merah solid	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya^a. Disarankan untuk mengganti kartrid toner (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93). Printer tidak mengenali status kartrid toner dan informasi suplai. Buka dan tutup penutup dan periksa apakah printer dapat bekerja dengan baik. Jika masalah tetap ada, matikan dan nyalakan printer.

LED	Status	LED Toner	Deskripsi
	Berkedip merah	LED yang bersesuaian berwarna merah solid	<ul style="list-style-type: none"> Kesalahan kecil terjadi dan printer menunggu kesalahan tersebut diatasi. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan. Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis^a. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner di dalam kartrid (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 80).
Macet (Ⓜ)	Menyala oranye	Semua LED mati	Ada kertas yang macet (Lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 81).

a. Masa pakai kartrid adalah perkiraan masa pakai kartrid toner yang menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak dan dirancang sesuai dengan ISO/IEC 19798. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, jenis media, serta ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala 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 selain kartrid toner Samsung asli tidak akan tercakup dalam jaminan printer.

☞ Semua kesalahan pencetakan akan ditampilkan di jendela program Smart Panel. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis (lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).

LED nirkabel

Status LED nirkabel	Deskripsi	
Biru	Mati (—)	Jaringan nirkabel tidak tersambung.
	Hidup (—)	Jaringan nirkabel tersambung.
	Berkedip pelan (—)	Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
	Berkedip cepat (—)	<ul style="list-style-type: none"> Printer sedang menyambung ke poin akses (atau router nirkabel). Sambungan jaringan nirkabel sedang diputus.


Memperkenalkan tombol yang berguna

Tombol Pengambilan Layar

 (CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326 saja)

Dengan menekan tombol **Pengambilan Layar** () , Anda dapat menjalankan fungsi berikut.

Fungsi	Deskripsi
Mencetak jendela yang aktif	Tekan tombol ini dan LED hijau akan mulai berkedip. Saat LED hijau berhenti berkedip, lepaskan tombol.
Mencetak keseluruhan layar monitor	Tekan tombol ini dan LED hijau akan mulai berkedip. Lepaskan tombol ketika LED berkedip.

-  Halaman tersebut akan dicetak pada ukuran kertas default, misalnya A4 atau Letter.
- Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini dengan printer yang tersambung melalui USB.
- Pengambilan Layar** hanya dapat digunakan pada Windows dan Mac OS.
- Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini jika program Smart Panel terinstal.

Tombol Cetak percobaan


 (CLP-320N(K)/CLP-321N saja)

Halaman demo akan tercetak hanya dengan menekan tombol ini. Halaman yang tercetak menunjukkan potensi kualitas cetak warna dan karakteristik cetak printer secara keseluruhan.

Tombol Batal



Dengan menekan tombol **Batal** () , Anda dapat menjalankan fungsi berikut.

Fungsi	Deskripsi
Mencetak halaman demo (CLP-325W(K)/CLP-326W saja)	Pada mode Siap, tekan terus tombol ini selama sekitar 2 detik sampai LED status berkedip pelan, lalu lepaskan (lihat "Mencetak halaman percobaan" pada halaman 30).
Mencetak lembar konfigurasi	Pada mode Siap, tekan terus tombol ini selama sekitar 5 detik sampai LED status berkedip cepat, lalu lepaskan (lihat "Mencetak laporan printer" pada halaman 77).
Membatalkan pekerjaan cetak	Tekan tombol Batal () saat pencetakan berlangsung. LED merah akan berkedip sewaktu tugas cetak dihapus dari printer dan komputer, kemudian printer kembali ke mode siap. Ini akan memerlukan beberapa saat tergantung ukuran tugas cetak.

Tombol WPS



(CLP-325W(K)/CLP-326W saja)


Fitur ini secara otomatis mendeteksi mode WPS (Wi-Fi Protected Setup™) mana yang digunakan poin akses Anda. Dengan menekan tombol pada router LAN nirkabel/poin akses dan printer, Anda dapat mengatur pengaturan jaringan nirkabel dan keamanan (Lihat "Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS" pada halaman 43).

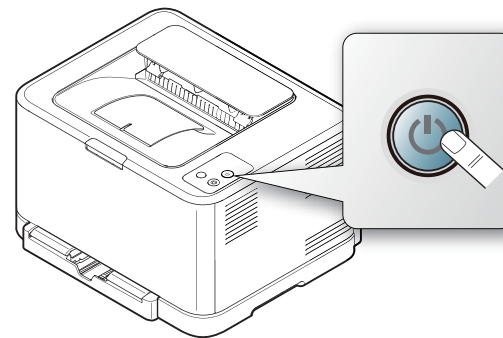
Tombol Daya



Tombol ini harus digunakan untuk menghidupkan/mematikan printer.

Menghidupkan printer

- Sambungkan kabel daya.
- Tekan tombol **Daya** () pada panel kontrol.



Jika Anda ingin mematikan daya, tekan terus tombol ini sekitar 3 detik.

Memulai

Bab ini berisi petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan perangkat lunak dan printer yang telah tersambung USB.

Bab ini mencakup:

- Menyiapkan perangkat keras
- Mencetak halaman percobaan
- Perangkat lunak yang disertakan

Menyiapkan perangkat keras

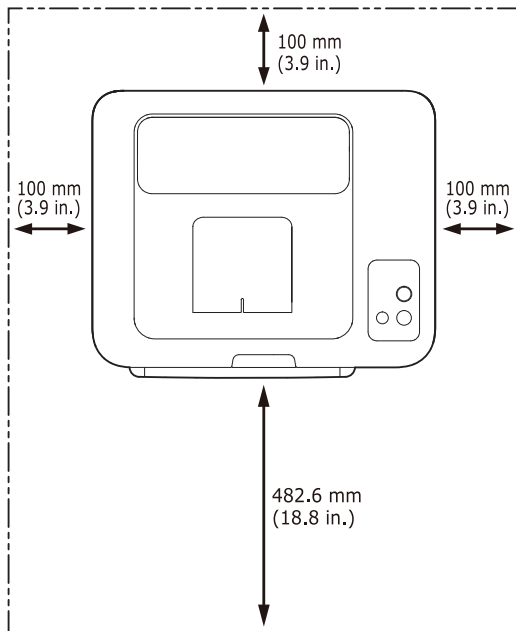
Bagian ini berisi langkah-langkah untuk menyiapkan perangkat keras seperti dijelaskan dalam Panduan Ringkas Pemasangan. Pastikan Anda membaca Panduan Ringkas Pemasangan terlebih dahulu dan mengikuti langkah-langkah berikut ini.

Lokasi

1. Pilih lokasi yang stabil.

Pilih tempat yang datar dan stabil dengan sirkulasi udara yang cukup. Sediakan ruang tambahan untuk membuka penutup dan baki.

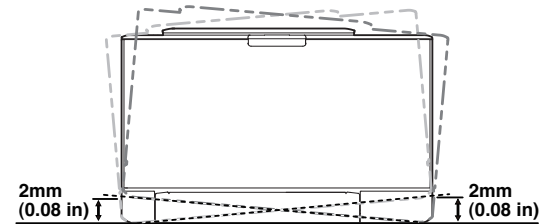
Area ini harus berventilasi baik dan jauh dari sinar matahari langsung atau sumber-sumber panas, dingin, dan kelembaban. Jangan menempatkan printer di dekat ujung meja.



Pencetakan ini cocok untuk ketinggian di bawah 1.000 m. Lihat setelah ketinggian untuk mengoptimalkan pencetakan (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 53).

Tempatkan printer pada permukaan yang rata dan stabil sehingga kemiringannya tidak lebih besar dari 2 mm. Jika tidak, kualitas cetak dapat terpengaruh.

- Persyaratan sistem
- Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB
- Berbagi printer Anda secara lokal



2. Buka kemasan printer dan periksa semua item yang disertakan.
3. Lepaskan pita yang mengikat printer dengan aman.
4. Masukkan kertas (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 57).
5. Pastikan semua kabel sudah terhubung ke printer.
6. Hidupkan printer (Lihat "Menghidupkan printer" pada halaman 29).



Printer ini tidak akan bekerja bila listrik padam.

Mencetak halaman percobaan

Cetaklah halaman demo untuk memastikan bahwa printer beroperasi dengan benar.

Untuk mencetak halaman percobaan

Dari modul siap, tekan terus tombol **Batal** (⏏) kurang lebih selama 2 detik lalu lepaskan. (CLP-325W(K)/CLP-326W saja)



Anda juga dapat menggunakan tombol **Halaman demo** (🖨️) untuk mencetak halaman percobaan. Tombol ini hanya ada pada CLP-320N(K)/CLP-321N saja.

Perangkat lunak yang disertakan

Setelah mengkonfigurasi printer dan menyambungkannya ke komputer, Anda harus menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda pengguna Sistem Operasi Windows atau Macintosh, instal perangkat lunak dari CD yang disertakan. Jika Anda pengguna Sistem Operasi Linux, unduh perangkat lunaknya dari situs web (www.samsung.com/printer) lalu instal.



Perangkat lunak printer terkadang dimatuhirkan karena peluncuran sistem operasi baru dll. Jika perlu, unduh versi terbaru dari situs web Samsung. (www.samsung.com/printer)

OS	Daftar isi
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur printer dengan maksimal. • Smart Panel: Program ini membantu Anda memantau status printer dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak. • Printer Settings Utility: Program ini memungkinkan Anda mengatur pilihan printer lainnya dari komputer. • SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur printer dengan maksimal. • Smart Panel: Program ini membantu Anda memantau status printer dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak. • Printer Settings Utility: Program ini memungkinkan Anda mengatur pilihan printer lainnya dari komputer. • SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur printer dengan maksimal. • Smart Panel: Program ini membantu Anda memantau status printer dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak. • Printer Settings Utility: Program ini memungkinkan Anda mengatur pilihan printer lainnya dari komputer. • SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

Persyaratan sistem


Sebelum Anda memulai, pastikan bahwa sistem Anda memenuhi persyaratan berikut:

Microsoft® Windows®

Printer Anda mendukung sistem operasi Windows berikut ini.

SISTEM OPERASI	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	ruang kosong HDD
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB sampai 2 GB

SISTEM OPERASI	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	ruang kosong HDD
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	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 grafik DirectX® 9 dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero). • Drive DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1.4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

-  Internet Explorer® 5.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.
- Hak administrator diperlukan untuk menginstal perangkat lunak.
- **Windows Terminal Services** kompatibel dengan printer ini.

Macintosh


SISTEM OPERASI	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	ruang kosong HDD
Mac OS X 10.3—10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB untuk Mac berbasis PowerPC (512 MB) • 512 MB untuk Mac berbasis Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel® • 867 MHz atau Power PC G4/G5 yang lebih cepat 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Item	Persyaratan (direkomendasikan)
Sistem operasi	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora Core 2—10 (32/64 bit) SuSE Linux 9.1 (32 bit) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bit) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Ruang kosong HDD	1 GB (2 GB)

Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB

Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terpasang langsung ke komputer menggunakan kabel USB. Jika printer tersambung ke jaringan, Lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan penginstalan driver printer yang tersambung ke jaringan. (Lihat "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39.)

 Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (10 kaki).

Windows

Anda dapat menginstal perangkat lunak printer menggunakan cara biasa atau pilihan.

Langkah-langkah berikut disarankan bagi kebanyakan pengguna yang menggunakan printer yang terhubung langsung ke komputer Anda. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

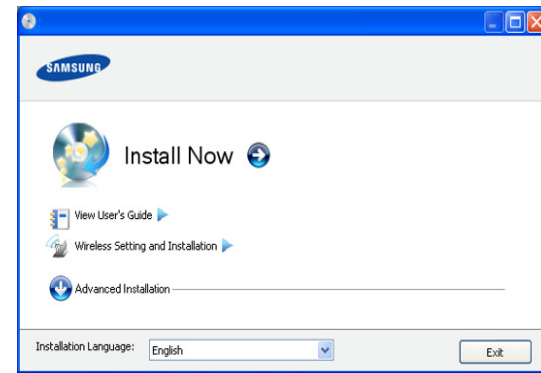
1. Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.

 Jika jendela "**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**" muncul saat prosedur instalasi, klik **Batal** untuk menutup jendela.

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

- CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela penginstalan akan muncul.
- Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai**, lalu klik **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive CD-ROM Anda. Klik **OK**.
- Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7 and Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** > **Semua Program** > **Aksesori** > **Jalankan**.
Ketik X:\Setup.exe, dengan mengganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive CD-ROM Anda lalu klik **OK**.
- Jika jendela **OtomatisMain** muncul di Windows Vista, Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Instal atau jalankan program**, dan klik **Lanjutkan** atau **Ya** di jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

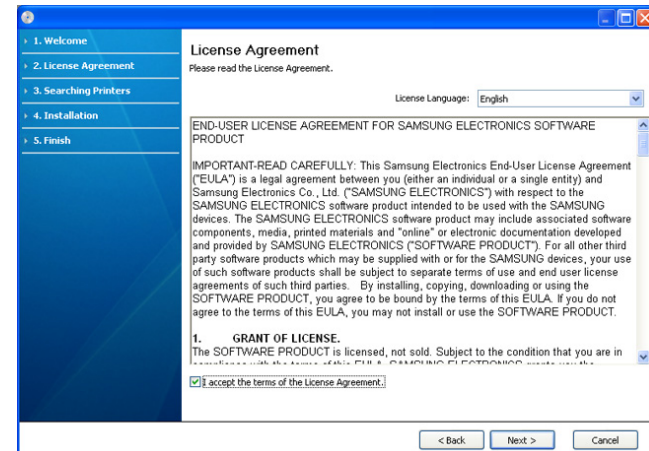
3. Pilih Install now.




Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.

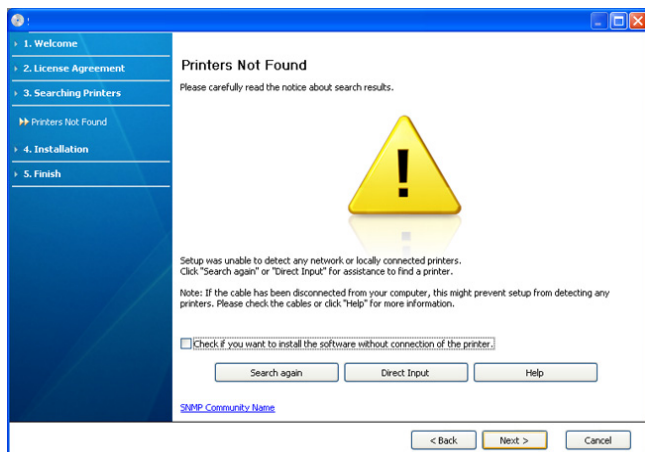
- Untuk CLP-325W(K)/CLP-326W, Anda dapat mengakses menu **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** membuat Anda dapat menginstal jaringan nirkabel untuk menyambung ke perangkat dengan kabel USB (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 44).
- **Advanced Installation** memiliki dua pilihan, yakni **Custom Installation** dan **Install Software Only**. **Custom Installation** dapat digunakan untuk memilih sambungan perangkat dan memilih komponen terpisah yang akan diinstal. **Install Software Only** dapat digunakan untuk menginstal perangkat lunak yang disertakan, misalnya Smart Panel. Ikuti panduan pada jendela.


4. Baca **License Agreement**, lalu pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.





Program akan mencari perangkat.

 Jika perangkat Anda tidak ditemukan, baik pada jaringan maupun di komputer lokal Anda, maka jendela berikut ini akan muncul.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Centang opsi ini untuk menginstal program tanpa tersambung ke printer. Dengan demikian, jendela cetak halaman pengujian akan diabaikan, kemudian penginstalan diselesaikan.
 - **Search again**
Bila tombol ini ditekan, jendela pemberitahuan firewall akan muncul.
 - Nonaktifkan firewall, kemudian **Search again**. Untuk sistem operasi Windows, klik **Mulai > Panel Kontrol > Tembok-api Windows**, kemudian nonaktifkan opsi ini. Untuk sistem operasi lain, lihat panduan online sistem tersebut.
 - Matikan firewall dari program pihak ketiga di samping sistem operasinya. Ikuti petunjuk penggunaan yang diberikan oleh masing-masing program.
 - **Direct Input**
Direct Input dapat digunakan untuk mencari printer tertentu di jaringan.
 - **Search by IP address:** Masukkan alamat IP atau nama host. Lalu klik **Next**.
Untuk memastikan alamat IP printer, cetak laporan konfigurasi jaringan (Lihat "Mencetak laporan printer" pada halaman 77).
 - **Search by network path:** untuk mencari printer bersama (UNC Path), masukkan nama bersama secara manual atau cari printer bersama dengan mengklik tombol **Browse**. Lalu klik **Next**.
 - **Help**
Jika printer tidak tersambung ke komputer atau jaringan, tombol bantuan ini akan membantu Anda memberikan informasi rinci tentang cara menyambung ke printer.
5. Printer yang dicari akan ditampilkan di layar. Pilih printer yang akan digunakan, lalu klik **Next**.
 Jika driver hanya mencari satu printer, jendela konfirmasi akan muncul.
 6. Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Jika Anda ingin mencetak halaman pengujian, klik **Print a test page**.
Jika tidak, klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 8.
 7. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.

Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.

8. Jika ingin mendaftarkan printer Anda di situs web Samsung, klik **On-line Registration**.
 Jika printer Anda belum tersambung ke komputer, klik **How to connect?**. **How to connect?** memberikan informasi rinci tentang cara menyambung printer. Ikuti petunjuk pada jendela.
9. Klik **Finish**.
 Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memperbaiki atau menginstal ulang driver.
 - a) Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
 - b) Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Maintenance**.
 - c) Pilih opsi yang ingin Anda jalankan, lalu ikuti petunjuk pada jendela tersebut.

Macintosh

CD perangkat lunak yang menyertai perangkat Anda memuat file Driver agar Anda dapat menggunakan driver CUPS atau driver PostScript (hanya tersedia jika Anda menggunakan perangkat yang mendukung driver PostScript) untuk mencetak pada komputer Macintosh.

1. Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
4. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
5. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
6. Masukkan sandi dan klik **OK**.
7. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
8. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
9. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
10. Pilih **Easy Install**, lalu klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen terpisah yang akan diinstal.
11. Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
12. Pilih jenis instalasi yang Anda inginkan lalu klik **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Instal komponen default untuk perangkat yang langsung terhubung dengan komputer pengguna.
 - **Typical installation for a network printer:** Instal piranti lunak untuk perangkat yang ada di jaringan. Program SetIP otomatis bekerja. Jika printer telah mengkonfigurasi informasi jaringan, tutup program SetIP. Lanjutkan ke langkah berikutnya.
 - **Wireless Setting and Installation :** Untuk CLP-325W(K)/CLP-326W, Anda dapat mengakses menu **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** membuat Anda dapat menginstal jaringan nirkabel untuk menyambung ke perangkat dengan kabel USB (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 44).
13. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan instalasi. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit** atau **Restart**.
14. Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5 ~ 10.6, buka folder **Applications > System Preferences** dan klik **Print & Fax**.

15. Klik **Add** pada **Printer List**.

- Untuk Mac OS X 10.5 ~ 10.6, klik ikon "+", selanjutnya jendela tampilan akan muncul.

16. Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab **USB**.


- Untuk Mac OS X 10.4, klik **Default Browser** dan cari sambungan USB.
- Untuk Mac OS X 10.5 ~ 10.6, klik **Default** dan cari koneksi USB.

17. Untuk Mac OS X 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Printer Model** dan nama printer Anda di **Model Name**.

- Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
- Untuk Mac OS X 10.5 ~ 10.6, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama perangkat Anda di **Print Using**.

Printer Anda terlihat pada **Printer List**, dan diatur sebagai printer default.

18. Klik **Add**.

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

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus instalasi driver Macintosh.


- a) Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- b) Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- c) Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- d) Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- e) Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
- f) Masukkan sandi dan klik **OK**.
- g) Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
- h) Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- i) Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- j) Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- k) Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- l) Saat penghapusan instalasi selesai, klik **Quit**.

Linux

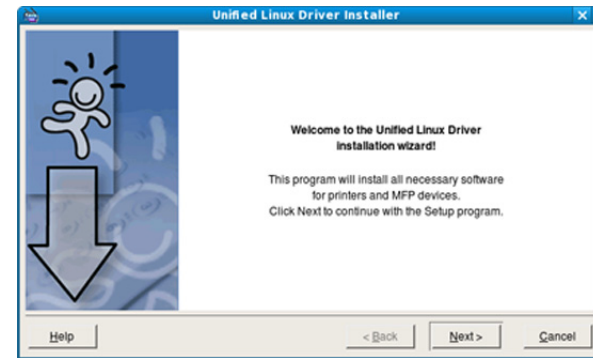
Anda harus men-download paket perangkat lunak Linux dari situs Web Samsung untuk menginstal perangkat lunak printer.

Ikuti langkah-langkah penginstalan perangkat lunak di bawah ini.

Menginstal Unified Linux Driver

1. Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.
 Anda harus log in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem untuk melakukannya.
3. Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
4. Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
5. Klik ganda **cdroot > autorun**.


6. Bila layar selamat datang muncul, klik **Next**.





7. Setelah penginstalan selesai, klik **Finish**.

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

Menginstal Smart Panel

1. Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.
 Anda harus log in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem untuk melakukannya.
3. Dari situs web Samsung, unduh paket **Smart Panel** ke komputer Anda.
4. Klik kanan paket Smart Panel dan ekstrak paket tersebut.
5. Klik ganda **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Menginstal Printer Settings Utility

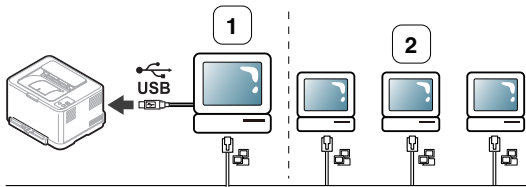
1. Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.
 Anda harus log in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem untuk melakukannya.
3. Dari situs web Samsung, unduh paket Printer Settings Utility ke komputer Anda.
4. Klik kanan paket **Printer Setting Utility** dan ekstrak paket tersebut.
5. Klik ganda **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, hapus instalasi driver, kemudian instal ulang.
Ikuti langkah-langkah berikut untuk melepas instalasi driver khusus Linux.
 - a) Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
 - b) Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik "root" pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.
Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menghapus instalasi driver printer. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem untuk melakukannya.

- c) Klik ikon tersebut di bagian bawah desktop. Saat layar Terminal muncul, ketik:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- d) Klik **Uninstall**.
- e) Klik **Next**.
- f) Klik **Finish**.

Berbagi printer Anda secara lokal

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyiapkan komputer dan berbagi printer Anda secara lokal.

Jika komputer Induk terhubung langsung ke printer menggunakan kabel USB dan juga terhubung ke lingkungan jaringan lokal, komputer klien yang terhubung ke jaringan lokal dapat menggunakan printer yang dibagi melalui komputer induk untuk mencetak.




1	Komputer Induk	Komputer yang terhubung langsung ke printer dengan kabel USB.
2	Komputer Klien	Komputer yang menggunakan printer yang dibagi melalui komputer induk.

Windows

Menyiapkan komputer induk

1. Instal driver printer Anda (Lihat "Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB" pada halaman 32, "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).
2. Klik menu **Mulai Windows**.
3. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
4. Klik kanan pada ikon printer Anda.
5. Untuk Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, tekan **Properti**. Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Properti Pencetak**.


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

6. Pilih tab **Berbagi-pakai**.
7. Centang **Opsi Ubah Berbagi-pakai**.
8. Tandai kotak centang **Berbagi-pakai pencetak ini**.
9. Isi bidang **Nama Berbagi-pakai**. Klik **OK**.

Menyiapkan komputer klien


1. Instal driver printer Anda (Lihat "Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB" pada halaman 32, "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).
2. Klik menu **Mulai Windows**.
3. Pilih **Semua Program > Aksesori > Windows Explorer**.
4. Masukkan alamat IP komputer induk pada bilah alamat, kemudian tekan Enter di keyboard.



 Jika komputer induk meminta **Nama pengguna** dan **Sandi**, isikan ID Pengguna dan sandi dari akun komputer induk.

5. Klik kanan ikon printer yang ingin Anda bagi, lalu pilih **Sambungkan**.
6. Jika muncul pesan penyiapan telah selesai, klik **OK**.
7. Buka file yang ingin Anda cetak dan mulai pencetakan.

Macintosh

 Langkah-langkah berikut khusus untuk Mac OS X 10.5—10.6. Lihat Bantuan Mac untuk versi OS lainnya.

Menyiapkan komputer induk

1. Instal driver printer Anda (Lihat "Macintosh" pada halaman 33).
2. Buka folder **Applications > System Preferences** dan klik **Print & Fax**.
3. Pilih printer untuk dibagi dalam **Printers list**.
4. Pilih **Share this printer**.

Menyiapkan komputer klien

1. Instal driver printer Anda (Lihat "Macintosh" pada halaman 33).
2. Buka folder **Applications > System Preferences** dan klik **Print & Fax**.
3. Klik ikon "+".
Jendela tampilan yang menampilkan nama printer yang dibagi akan muncul.
4. Pilih printer, lalu klik **Add**.

Penyiapan jaringan (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

Bab ini memberi Anda petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan printer yang dihubungkan ke jaringan dan perangkat lunak.

Bab ini mencakup:

- Lingkungan jaringan
- Memperkenalkan program jaringan yang berguna
- Menggunakan jaringan berkabel
- Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan

Lingkungan jaringan


Anda harus menyiapkan protokol jaringan pada perangkat untuk menggunakannya sebagai perangkat jaringan Anda. Anda dapat menyiapkan pengaturan jaringan dasar melalui panel kontrol mesin atau program pengaturan jaringan.

Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh perangkat ini:

Item	Persyaratan
Interface jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• LAN nirkabel 802.11 b/g/n (CLP-325W(K)/CLP-326W saja)
Sistem operasi jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Berbagai Linux OS• Mac OS X 10.3—10.6
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Pencetakan TCP/IP Standar (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) Lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 38.
Keamanan nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Enkripsi: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Memperkenalkan program jaringan yang berguna

Ada beberapa program yang tersedia untuk menyiapkan setelan jaringan dengan mudah di lingkungan jaringan. Khususnya untuk administrator jaringan, mengelola beberapa perangkat pada jaringan adalah mungkin dilakukan.

 Sebelum menggunakan program di bawah ini, tetapkan alamat IP terlebih dulu.

SyncThru™ Web Service

Server web terpasang pada perangkat jaringan Anda, yang memungkinkan Anda untuk:

- Mengkonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar terhubung dengan berbagai lingkungan jaringan.
 - Menyesuaikan setelan perangkat.
- Lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 72.


SyncThru™ Web Admin Service

Solusi manajemen printer berbasis-web untuk administrator jaringan. SyncThru™ Web Admin Service memberi cara mudah untuk mengelola peranti jaringan dan memungkinkan Anda untuk memantau dan memecahkan masalah perangkat jaringan dari semua tempat yang memiliki akses internet korporat. Download program ini dari <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

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

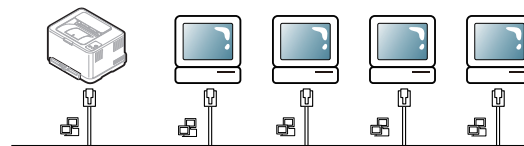
- Lihat "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Windows)" pada halaman 37.
- Lihat "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Macintosh)" pada halaman 37.
- Lihat "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Linux)" pada halaman 38.

 TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Menggunakan jaringan berkabel

Anda harus menyiapkan protokol jaringan di perangkat untuk menggunakannya pada jaringan Anda. Bab ini akan menunjukkan betapa mudahnya melaksanakan hal ini.


Anda dapat menggunakan jaringan setelah menghubungkan kabel jaringan ke port yang sesuai pada perangkat Anda.



Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Untuk mencetak laporan:

Dari mode siap, tekan terus  (tombol cancel) kurang lebih selama 5 detik. Anda dapat mencari alamat MAC dan alamat IP printer.

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 192.0.0.192

Menyetel alamat IP

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

Dalam beberapa situasi, alamat IP harus disetel secara manual. Ini disebut IP statis dan sering kali diperlukan dalam Intranet perusahaan karena alasan keamanan.

- **Penentuan IP DHCP:** hubungkan perangkat ke jaringan, dan tunggu beberapa saat agar server DHCP menentukan alamat IP ke perangkat. Lalu, cetak **Network Configuration Report** seperti dijelaskan di atas. Jika laporan menunjukkan bahwa alamat email sudah berubah, berarti penentuan ini berhasil. Anda akan melihat alamat IP baru dalam laporan itu.
- **Penentuan IP statis:** gunakan program SetIP untuk mengubah alamat IP dari komputer Anda.

Di lingkungan kantor, kami sarankan Anda menghubungi administrator jaringan untuk menyetel alamat tersebut.

konfigurasi IPv4

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Windows)

Program ini untuk menyetel alamat IP jaringan perangkat Anda secara manual dengan menggunakan alamat MAC untuk berkomunikasi dengan perangkat. Alamat MAC adalah nomor seri perangkat keras interface jaringan dan dapat ditemukan di **Network Configuration Report**.


Untuk menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer sebelum melanjutkan melakukan hal berikut:

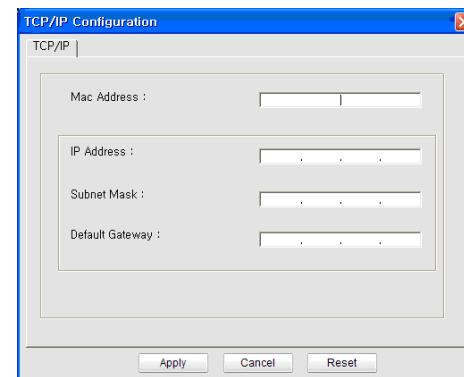
1. Buka **Mulai > Panel Kontrol**.
2. Klik dua kali **Pusat Keamanan**.
3. Klik **Tembok-api**.
4. Nonaktifkan firewall.

Menginstal program

1. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan dengan perangkat Anda. Bila CD driver berjalan secara otomatis, tutup jendelanya.
2. Jalankan Windows Explorer dan buka X drive. (X adalah drive CD-ROM Anda.)
3. Klik dua kali **Application > SetIP**.
4. Klik dua kali **Setup.exe** untuk menginstal program ini.
5. Pilih bahasa, kemudian klik **Next**.
6. Ikuti instruksi pada jendela tersebut dan selesaikan penginstalan.

Memulai program


1. Sambungkan printer ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan perangkat.
3. Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan informasi baru perangkat ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.




- **MAC Address:** cari alamat MAC printer dari **Laporan Konfigurasi Jaringan**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.
 - **IP Address:** masukkan alamat IP baru untuk printer. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer.)
 - **Subnet Mask:** masukkan Subnet Mask.
 - **Default Gateway:** masukkan Default Gateway.
6. Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Perangkat akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.
 7. Klik **Exit** untuk menutup program SetIP.
 8. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer.

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Macintosh)

Untuk menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer sebelum melanjutkan melakukan hal berikut:

 Jalur dan UI mungkin berbeda, tergantung pada versi Mac OS. Lihat panduan pengguna Mac OS.

1. Buka **System Preferences**.
2. Klik **Security**.
3. Klik menu **Firewall**.
4. Nonaktifkan firewall.


 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda untuk model Anda.

1. Sambungkan printer ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Masukkan Installation CD-ROM, kemudian buka jendela disk, pilih **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.


- Klik dua kali file tersebut, kemudian **Safari** secara otomatis akan terbuka, lalu pilih **Trust**. Browser akan membuka halaman **SetIPApplet.html** yang menampilkan nama dan informasi alamat IP printer.
- Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- Masukkan informasi baru perangkat ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.
 - MAC Address:** cari alamat MAC printer dari **Laporan Konfigurasi Jaringan**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.
 - IP Address:** masukkan alamat IP baru untuk printer. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer.)
 - Subnet Mask:** masukkan Subnet Mask.
 - Default Gateway:** masukkan Default Gateway.
- Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi. Printer akan secara otomatis mencetak laporan konfigurasi. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar. Keluar dari **Safari**. Anda boleh menutup dan mengeluarkan CD-ROM penginstalan. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer. Anda berhasil mengubah alamat IP, subnet mask, dan gateway.

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Linux)


Program SetIP seharusnya terinstal secara otomatis pada saat penginstalan printer.

 Jalur dan UIs mungkin berbeda sesuai dengan versi OS Linux-nya. Lihat buku petunjuk Linux OS untuk mematikan firewall.

- Cetak laporan konfigurasi jaringan printer untuk mengetahui alamat MAC printer.
- Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- Masukkan alamat MAC kartu jaringan, alamat IP, subnet mask, default gateway, kemudian klik **Apply**.

 Bila memasukkan alamat MAC, jangan gunakan tanda titik dua (:).
- Printer akan mencetak laporan konfigurasi jaringan. Pastikan semua setelan benar.
- Tutup program SetIP.

konfigurasi IPv6

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


 Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi (Lihat "Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 39).

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

Printer ini tersedia dengan fitur IPv6 aktif.

- Sambungkan printer ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
- Hidupkan printer.
- Cetak **Laporan Konfigurasi Jaringan** dari panel kontrol printer yang akan memeriksa alamat IPv6.


- Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak > Tambah Pencetak**.
- Klik **Tambah pencetak lokal** pada jendela **Tambah Pencetak**.
- Ikuti petunjuk pada jendela.

 Jika printer tidak berfungsi di lingkungan jaringan, aktifkan IPv6. Lihat bagian berikutnya.

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

Anda dapat mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan** dari panel kontrol perangkat yang akan menampilkan setelan aktif jaringan perangkat. Ini akan membantu Anda menyiapkan jaringan dan memecahkan masalah.

Untuk mencetak laporan:

Dari mode siap, tekan terus  (tombol cancel) kurang lebih selama 5 detik. Anda dapat mencari alamat MAC dan alamat IP printer.

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 192.0.0.192


Menetapkan alamat IPv6

Printer ini mendukung alamat IPv6 berikut untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

Konfigurasi alamat manual

- Jalankan browser Web seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL (Lihat "SyncThru™ Web Service" pada halaman 36).

 Untuk IPv4, masukkan alamat IPv4 (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) di dalam ruas alamat, kemudian tekan tombol Enter atau klik **Ke**.

- Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
- Klik **TCP/IPv6**.
- Aktifkan **Manual Address** di bagian **TCP/IPv6**.
- Pilih **Address/Prefix** dan klik tombol **Add**, kemudian awalan router akan secara otomatis dimasukkan dalam ruas alamat. Masukkan bagian alamat lainnya (misalnya: `3FFE:10:88:194::AAAA`. "A" adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F.)
- Klik tombol **Apply**.

Menginstal driver printer

Instalasi driver untuk printer jaringan dalam lingkungan jaringan IPv6 sama seperti TCP/IPv4 (Lihat "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).

Pilih TCP/IP Port, lalu pilih alamat IPv6 printer bila daftar printer ditampilkan.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser Web seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
2. Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan**.
3. Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

⚠ Alamat harus diapit tanda kurung “[]”.

Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru perangkat pada jendela browser. Misalnya,

http://192.168.1.133/

2. Klik **Pergi** untuk mengakses SyncThru™ Web Service.
3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Lalu, klik **Clear** untuk jaringan.
7. Matikan dan start ulang perangkat untuk menerapkan setelan.

Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan

Anda dapat menginstal perangkat lunak driver printer untuk pencetakan. Perangkat lunak tersebut mencakup driver, aplikasi, dan program lainnya yang ramah pengguna.

Pastikan penyiapan jaringan untuk perangkat Anda sudah dilakukan. Semua aplikasi pada komputer Anda harus ditutup sebelum memulai instalasi.

Windows

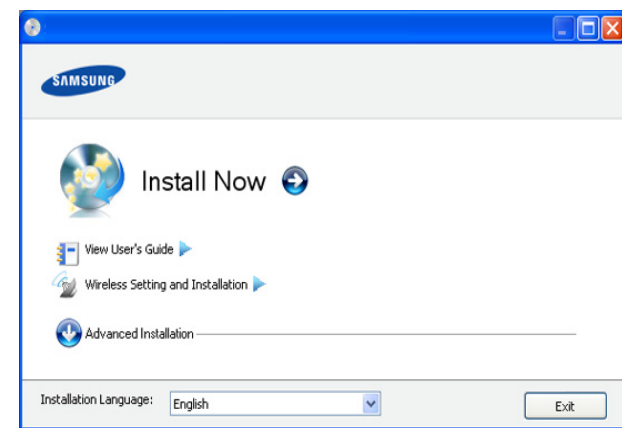
Pilihan ini disarankan bagi kebanyakan pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

Ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
 - CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela penginstalan akan muncul.
 - Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai**, lalu klik **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive CD-ROM Anda. Klik **OK**.
 - Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai > Semua Program > Aksesori > Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, dengan mengganti “X” dengan huruf yang

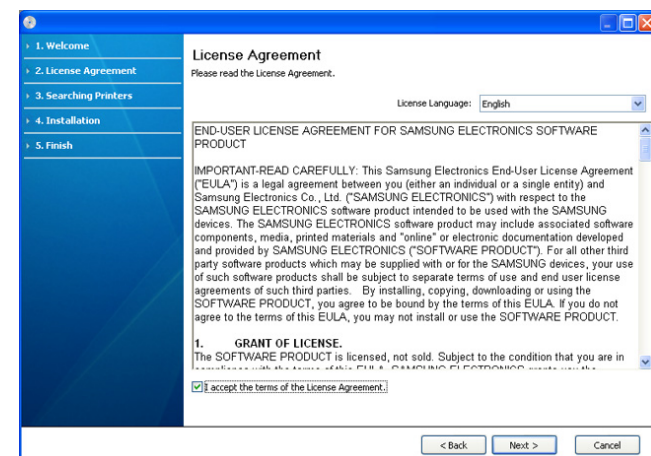
menunjukkan drive CD-ROM Anda lalu klik **OK**.

- Jika jendela **OtomatisMain** muncul di Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Instal atau jalankan program**, dan klik **Lanjutkan** atau **Ya** di jendela **Kontrol Akun Pengguna**.
3. Pilih **Install now**.



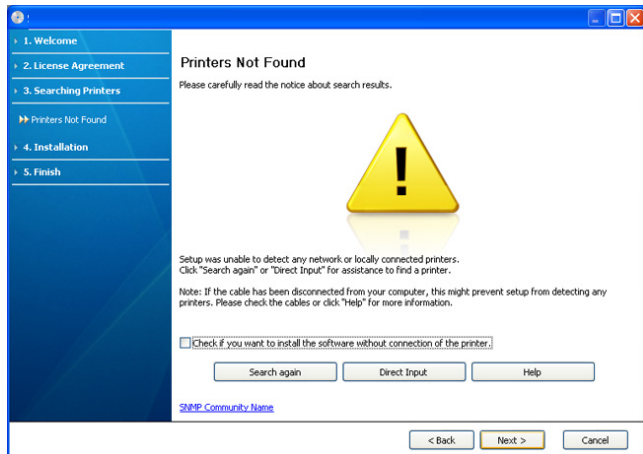
Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.

- Untuk CLP-325W(K), Anda dapat mengakses menu **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** membuat Anda dapat menginstal jaringan nirkabel untuk menyambung ke perangkat dengan kabel USB (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 44).
 - **Advanced Installation** memiliki dua pilihan, yakni **Custom Installation** dan **Install Software Only**. Penginstalan Khusus dapat digunakan untuk memilih sambungan printer dan memilih komponen terpisah yang akan diinstal. **Install Software Only** dapat digunakan untuk menginstal perangkat lunak yang disertakan, misalnya Smart Panel. Ikuti panduan pada jendela.
4. Baca **License Agreement**, lalu pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.



Program akan mencari printer.

- Jika printer tidak ditemukan di jaringan atau secara lokal, jendela berikut akan muncul.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**

- Centang pilihan ini untuk menginstal program tanpa menghubungkan printer. Dengan demikian, jendela cetak halaman pengujian akan diabaikan, kemudian penginstalan diselesaikan.

- **Search again**

Bila tombol ini ditekan, jendela pemberitahuan firewall akan muncul:

- Nonaktifkan firewall, kemudian **Search again**. Untuk sistem operasi Windows, klik **Mulai > Panel Kontrol > Windows Firewall**, kemudian nonaktifkan opsi ini. Untuk sistem operasi lain, lihat panduan online sistem tersebut.
- Nonaktifkan firewall dari program pihak ketiga di sebelah sistem operasi. Lihat panduan pengguna yang diberikan bersama program terpisah.

- **Direct Input**


Direct Input dapat digunakan untuk mencari printer tertentu di jaringan.

- **Search by IP address:** masukkan alamat IP atau nama host. Kemudian tekan **Next** untuk memastikan alamat IP printer, cetak laporan konfigurasi jaringan (Lihat "Mencetak laporan printer" pada halaman 77).
- **Search by network path:** Untuk mencari printer bersama (UNC Path), masukkan nama bersama secara manual atau cari printer bersama dengan mengklik tombol **Browse**. Kemudian tekan **Next**.

- **Help**

Jika printer tidak tersambung ke komputer atau jaringan, tombol bantuan ini akan membantu Anda memberikan informasi rinci tentang cara menyambung ke printer.

5. Printer yang dicari akan ditampilkan di layar. Pilih printer yang akan digunakan, lalu klik **Next**.

 Jika driver hanya mencari satu printer, jendela konfirmasi akan muncul.


6. Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Jika Anda ingin mencetak halaman pengujian, klik **Print a test page**.

Jika tidak, klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 8.


7. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.

Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.

8. Jika ingin mendaftarkan printer Anda di situs web Samsung, klik **On-line Registration**.

 Jika printer Anda belum tersambung ke komputer, klik **How to connect?**. **How to connect?** memberikan informasi rinci tentang cara menyambungkan printer. Ikuti petunjuk pada jendela.

9. Klik **Finish**.

-  • Setelah pengaturan driver, Anda dapat mengaktifkan firewall.
- Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memperbaiki atau menginstal ulang driver.
 - a) Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
 - b) Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Maintenance**.
 - c) Pilih opsi yang diinginkan, kemudian ikuti petunjuk pada jendela.

Macintosh

1. Pastikan perangkat terhubung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
4. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
5. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
6. Masukkan sandi dan klik **OK**.
7. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
8. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
9. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
10. Pilih **Easy Install**, lalu klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
 - Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen terpisah yang akan diinstal.
11. Akan muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup. Klik **Continue**.
12. Pilih jenis instalasi yang Anda inginkan lalu klik **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** instal komponen default untuk perangkat yang langsung terhubung dengan komputer pengguna.
 - **Typical installation for a network printer:** instal piranti lunak untuk perangkat yang ada di jaringan. Program SetIP otomatis bekerja. Jika printer telah mengkonfigurasi informasi jaringan, tutup program SetIP. Lanjutkan ke langkah berikutnya.
 - **Wireless Setting and Installation :** Untuk CLP-325W(K)/CLP-326W, Anda dapat mengakses menu **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** membuat Anda dapat menginstal jaringan nirkabel untuk menyambung ke perangkat dengan kabel USB (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 44).
13. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan instalasi. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit** atau **Restart**.
14. Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5—10.6, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.

15. Klik Add pada Printer List.

- Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik ikon "+", selanjutnya jendela tampilan akan muncul.

16. Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab IP Printing.

- Untuk Mac OS X 10.4, klik **IP Printer**.
- Untuk Mac OS X 10.5—10.6, klik **IP**.

17. Pilih Socket/HP Jet Direct di Printer Type.



Saat mencetak dokumen yang terdiri dari banyak halaman, kinerja pencetakan dapat ditingkatkan dengan memilih **Socket** untuk opsi **Printer Type**.

18. Masukkan alamat IP perangkat pada ruas Printer Address.

19. Masukkan nama antrian dalam ruas Queue Name. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrian untuk server perangkat Anda, cobalah menggunakan daftar antrian default terlebih dahulu.

20. Untuk Mac OS X 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih Samsung di Printer Model dan nama printer Anda di Model Name.

- Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
- Untuk Mac OS X 10.5—10.6, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama perangkat Anda di **Print Using**.

Printer Anda terlihat pada **Printer List**, dan diatur sebagai printer default.

21. Klik Add.



Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, hapus instalasi driver, kemudian instal ulang. Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus instalasi driver Macintosh.

- a) Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- b) Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- c) Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- d) Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- e) Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
- f) Masukkan sandi dan klik **OK**.
- g) Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
- h) Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- i) Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- j) Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- k) Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- l) Saat penghapusan instalasi selesai, klik **Quit**.

Linux

Anda harus men-download paket piranti lunak Linux dari situs Web Samsung untuk menginstal perangkat lunak printer.



Untuk menginstal piranti lunak lainnya:

- Lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 34.
- Lihat "Menginstal Printer Settings Utility" pada halaman 34.

Menginstal Unified Linux Driver

1. Pastikan perangkat terhubung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya.
2. Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
3. Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
4. Klik ganda **cdroot > autorun**.
5. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
6. Jendela Add printer wizard terbuka. Klik **Next**.
7. Pilih printer jaringan dan klik tombol **Search**.
8. Alamat IP dan nama model Printer muncul di ruas daftar.
9. Pilih perangkat Anda dan klik **Next**.
10. Masukkan keterangan printer, kemudian klik **Next**.
11. Setelah selesai menambahkan printer, klik **Finish**.
12. Jika penginstalan selesai, klik **Finish**.

Menambahkan Printer jaringan


1. Klik dua kali **Unified Driver Configurator**.
2. Klik **Add Printer...**
3. Jendela **Add printer wizard** terbuka. Klik **Next**.
4. Pilih **Network printer**, kemudian klik tombol **Search**.
5. Alamat IP dan nama model Printer muncul di bidang daftar.
6. Pilih printer Anda dan klik **Next**.
7. Masukkan keterangan printer, kemudian klik **Next**.
8. Setelah selesai menambahkan printer, klik **Finish**.

Penyiapan jaringan nirkabel (CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

Bab ini memberi Anda petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan perangkat yang dihubungkan ke jaringan nirkabel dan perangkat lunak.

Bab ini mencakup:

- Memulai
- Memilih jenis instalasi jaringan nirkabel
- Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS
- Menyetel jaringan nirkabel dari komputer

 Untuk informasi lebih lanjut tentang lingkungan jaringan, program jaringan, dan menginstal driver printer yang tersambung ke jaringan, baca bab-bab berikut:

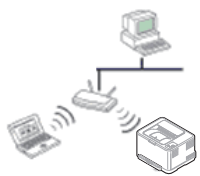
- Lihat "Lingkungan jaringan" pada halaman 36.
- Lihat "Memperkenalkan program jaringan yang berguna" pada halaman 36.
- Lihat "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39.

Memulai

Memilih sambungan nirkabel

Pada umumnya Anda hanya bisa memiliki satu sambungan antara komputer dan printer pada satu waktu. Berikut adalah dua jenis sambungan jaringan yang dapat dipertimbangkan:

- Jaringan nirkabel tanpa poin akses (modus Ad-Hoc)
- Jaringan nirkabel dengan sebuah poin akses (modus Infrastruktur)



Modus Infrastruktur

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

- Lihat "Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan poin akses (Windows)" pada halaman 44.
- Lihat "Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan poin akses (Macintosh)" pada halaman 46.




Modus Ad-hoc

Modus ini tidak menggunakan poin akses. Komputer nirkabel dan perangkat nirkabel berkomunikasi secara langsung.

- Lihat "Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc (Windows)" pada halaman 45.
- Lihat "Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc (Macintosh)" pada halaman 47.


- Menyelesaikan instalasi
- Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi
- Pemecahan Masalah

 Setelah memilih konfigurasi, ikuti petunjuk sederhana sistem operasi komputer Anda, tapi pertama temukan dulu CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer.



Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan

Jaringan nirkabel membutuhkan keamanan yang lebih tinggi, sehingga saat poin akses pertama kali disetel, nama jaringan (SSID), jenis keamanan yang digunakan, dan Nomor Jaringan dibuat untuk jaringan tersebut. Temukan informasi ini sebelum berlanjut ke penginstalan printer.

Memilih jenis instalasi jaringan nirkabel

Ada berbagai cara memasang jaringan nirkabel untuk menghubungkan printer. Anda dapat memasang jaringan nirkabel dari panel kontrol printer atau komputer. **Untuk sebagian besar pengguna, kami menyarankan penggunaan tombol WPS () untuk mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel.**


Dari kontrol panel

- **WPS ()**: Jika perangkat dan poin akses (atau router nirkabel) mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Anda dapat dengan mudah mengatur setelan jaringan nirkabel dengan menekan tombol **WPS ()** pada panel kontrol. (Lihat "Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS" pada halaman 43).

Dari komputer

Untuk komputer, kami sarankan untuk menggunakan kabel USB dengan program yang disertakan bersama CD perangkat lunak.


- **Dengan kabel USB**: Anda dapat dengan mudah menyetel jaringan nirkabel menggunakan program di dalam CD perangkat lunak yang disertakan. Hanya sistem operasi Windows dan Macintosh yang mendukung (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 44).

 Anda juga dapat memasang jaringan nirkabel lewat Printer Settings Utility dengan sebuah kabel USB setelah memasang drivernya (didukung sistem operasi Windows dan Macintosh).


- **Dengan kabel jaringan**: Anda dapat menyetel jaringan nirkabel menggunakan program SyncThru™ Web Service (Lihat "Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB" pada halaman 49).


Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS

Anda dapat memasang jaringan nirkabel dengan tombol **WPS** ().

 Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (Lihat "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).

Menyiapkan jaringan nirkabel dengan tombol WPS

Jika perangkat dan poin akses (atau router nirkabel) mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Anda dapat dengan mudah mengatur setelan jaringan nirkabel dengan menekan tombol **WPS** () pada panel kontrol.


 Jika Anda ingin menggunakan jaringan nirkabel dengan mode infrastruktur, pastikan kabel jaringan tidak tersambung dengan printer. Penggunaan tombol WPS (PBC) atau pemasukan nomor PIN dari komputer untuk menyambung ke Titik Akses bisa berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan. Lihat buku panduan titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.

Item-item yang harus dipersiapkan

Anda perlu memastikan Anda telah memiliki item berikut dan siap untuk digunakan:

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

Memilih sambungan nirkabel

Ada dua metode untuk menyambungkan printer ke jaringan nirkabel dengan menggunakan tombol **WPS** () pada panel kontrol.

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




Metode **Personal Identification Number (PIN)** membantu Anda menyambungkan printer ke jaringan nirkabel dengan memasukkan informasi PIN yang disediakan pada poin akses (atau router nirkabel) dengan WPS (Wi-Fi Protected Setup™) aktif.



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

Menyambung ke jaringan nirkabel pada modus PBC

Untuk menyambungkan printer Anda ke jaringan nirkabel dalam modus PBC, ikuti langkah-langkah berikut:

Anda perlu memeriksa status LED nirkabel.






1. Tekan terus tombol **WPS** () pada panel kontrol sekitar 2 - 4 detik sampai LED status berkedip cepat.
 -  : Lampu LED nirkabel akan berkedip pelan. Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel. LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda menekan tombol PBC pada poin akses (atau router nirkabel).
2.  : Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
Lampu LED nirkabel berkedip seperti urutan di bawah ini:

- a)  : Lampu LED nirkabel akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
- b)  : Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED nirkabel tetap menyala.

Menyambung ke jaringan nirkabel pada modus PIN


Untuk menyambungkan printer Anda ke jaringan nirkabel, ikuti langkah-langkah berikut:

Anda perlu memeriksa status LED nirkabel.

1. Laporan konfigurasi jaringan termasuk nomor PIN harus tercetak.
Pada mode siaga, tekan dan tahan tombol **Batal** () pada panel kontrol selama kurang lebih 5 detik. Anda dapat menemukan nomor PIN printer Anda.
2. Tekan terus tombol **WPS** () pada panel kontrol selama lebih dari 4 detik sampai status LED aktif.
 -  : Lampu LED nirkabel akan berkedip pelan. Printer mulai menyambung ke poin akses (atau router nirkabel).
3. Anda perlu memasukkan delapan digit nomor PIN dalam dua menit ke komputer yang tersambung ke poin akses (atau router nirkabel). LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda memasukkan delapan digit nomor PIN
Lampu LED nirkabel berkedip seperti urutan di bawah ini:
 - a)  : Lampu LED nirkabel akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b)  : Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED nirkabel tetap menyala.


Menyambung kembali ke jaringan nirkabel

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


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



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

Membatalkan proses sambungan jaringan nirkabel

Untuk membatalkan fungsi sambungan jaringan nirkabel saat printer sedang menyambung ke jaringan nirkabel, tekan lalu lepas tombol **Batal** () pada panel kontrol sekali lagi. **Anda perlu menunggu 2 menit untuk menyambung kembali jaringan nirkabel.**

Melepas dari sambungan jaringan nirkabel

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

- **Jika Jaringan Wi-Fi dalam mode idle:** Printer segera terputus dari jaringan nirkabel dan LED nirkabel mati.
 - **Jika Jaringan Wi-Fi sedang digunakan:** Saat printer menunggu hingga pekerjaan yang sedang dilakukan selesai, lampu LED nirkabel berkedip cepat. lalu, sambungan jaringan nirkabel akan diputus secara otomatis. LED nirkabel mati.
-  Ketika Jaringan Wi-Fi terputus, tekan tombol **WPS** () pada panel kontrol. Jaringan Wi-Fi menyala dan pengaturan jaringan nirkabel dimulai.

Menyetel jaringan nirkabel dari komputer

Anda dapat memasang jaringan nirkabel dengan kabel USB, atau kabel jaringan dari komputer.

Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB

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

Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan poin akses (Windows)

Item-item yang harus dipersiapkan

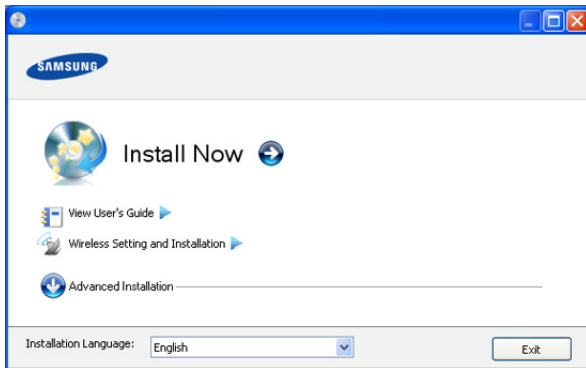
Pastikan Anda menyiapkan komponen berikut.

- Poin 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 pada Windows

Bila item-item tersebut siap, ikuti langkah berikut:

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.
 - CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela instalasi akan muncul.
 - Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai**, lalu klik **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda. Klik **OK**.
 - Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7, dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** > **Semua Program** > **Aksesori** > **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda, lalu klik **OK**.
 - Jika jendela **OtomatisMain** muncul di Windows Vista, Windows 7, atau Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Menginstal atau menjalankan program**, dan klik **Terus** atau **Yaes** di jendela **Kontrol Akun Pengguna**.
4. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Jika Anda telah menyetel jaringan nirkabel, klik tombol ini untuk menginstal driver printer untuk menggunakan printer jaringan nirkabel. Jika Anda belum menyetel jaringan nirkabel, klik tombol **Wireless Setting and Installation** untuk menyetel jaringan nirkabel sebelum Anda mengklik tombol ini.
- **Wireless Setting and Installation:** Konfigurasi setelan jaringan nirkabel printer Anda dengan kabel USB lalu pasang driver printernya. Hanya untuk pengguna yang sebelumnya belum menyetel sambungan nirkabel.

5. Baca **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.

6. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.

Jika pencarian gagal, Anda perlu memeriksa kabel USB yang menghubungkan komputer dan printer apakah telah terpasang dengan benar lalu ikuti petunjuk di jendela.

7. Setelah mencari, jendela menunjukkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang 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 yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).

- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.

- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.

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

- **Shared Key:** Otentikasi digunakan. Perangkat 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. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.

- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, 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 jaringan titik akses memiliki setelan keamanan.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul. Jendela dapat berbeda tergantung modus keamanannya, WEP, atau WPA.

- **Apabila WEP**

Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasi dan masukkan kunci keamanan WEP. Klik **Next**.

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

- **Apabila WPA**

Masukkan kunci bagi pakai WPA dan klik **Next**.

WPA mengizinkan dan mengenali pengguna berdasarkan kunci rahasia yang berubah secara otomatis pada interval yang teratur. WPA juga menggunakan TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) dan AES (Advanced Encryption Standard) untuk enkripsi data.

8. Jendela menampilkan setelan jaringan nirkabel dan memeriksa apakah setelannya benar. Klik **Next**.

- Untuk metode DHCP

Jika metode penentuan alamat IP adalah DHCP, periksa apakah DHCP ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan Statis, klik **Change TCP/IP** untuk mengubah metode penentuan ke DHCP.

- Untuk metode Static

Jika metode penentuan alamat IP adalah Statis, periksa apakah Statis ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan DHCP, klik **Change TCP/IP** untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer. Sebelum memasukkan alamat IP untuk printer, Anda harus tahu informasi konfigurasi jaringan komputer. Jika komputer disetel ke DHCP, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statis.

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan dibawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133. **43**
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer.)
- Gateway: 169.254.133.1

9. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat. Klik **Next**.

10. Jendela **Wireless Network Setting Complete** muncul.

Pilih **Yes** jika Anda menerima setelan yang ada dan melanjutkan ke prosedur penyiapan.

Pilih **No** jika Anda ingin kembali ke layar permulaan.

Lalu, klik **Next**.

11. Klik **Next** saat jendela **Confirm Printer Connection** muncul.

12. Pilih komponen-komponen untuk diinstal. Klik **Next**.

Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, menyetel printer untuk dibagi pakai pada jaringan, menyetel printer sebagai printer setelan asal, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.

13. Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman pengujian, klik **Print a test page**.

Jika tidak ingin, klik **Next** dan lanjut ke langkah 15.

14. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.

Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.

15. Untuk mendaftar sebagai pengguna perangkat agar dapat menerima informasi dari Samsung, klik **On-line Registration**.

16. Klik **Finish**.

Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc (Windows)

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

Item-item yang harus dipersiapkan

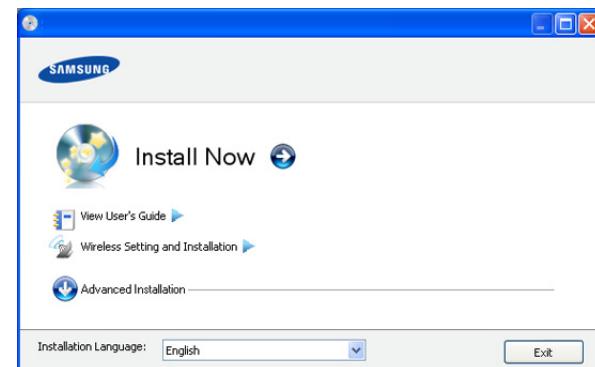
Pastikan Anda menyiapkan komponen berikut:

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

Membuat jaringan Ad-Hoc di Windows

Bila item-item tersebut siap, ikuti langkah berikut:

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
 - CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela instalasi akan muncul.
 - Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai**, lalu klik **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda. Klik **OK**.
 - Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7, dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** > **Semua Program** > **Aksesori** > **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda, lalu klik **OK**.
 - Jika jendela **OtomatisMain** muncul di Windows Vista, Windows 7, atau Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Menginstal atau menjalankan program**, dan klik **Terus** atau **Yaes** di jendela **Kontrol Akun Pengguna**.
4. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Jika Anda telah menyetel jaringan nirkabel, klik tombol ini untuk menginstal driver printer untuk menggunakan printer jaringan nirkabel. Jika Anda belum menyetel jaringan nirkabel, klik tombol **Wireless Setting and Installation** untuk menyetel jaringan nirkabel sebelum Anda mengklik tombol ini.
 - **Wireless Setting and Installation:** Konfigurasi setelan jaringan nirkabel printer Anda dengan kabel USB lalu pasang driver printernya. Hanya untuk pengguna yang sebelumnya belum menyetel sambungan nirkabel.
5. Baca **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.

6. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.



Jika pencarian gagal mencari jaringan, Anda perlu memeriksa kabel USB yang menghubungkan komputer dan printer telah terpasang dengan benar lalu ikuti petunjuk di jendela.

7. Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul.

Jika Anda ingin menggunakan setelan default ad-hoc Samsung, pilih jaringan nirkabel terakhir dari daftar dengan **Network Name(SSID)** pada **portthru** dan **Signal** pada **Printer Self Network**.

Lalu, klik **Next**.

Jika Anda ingin menggunakan setelan ad-hoc lainnya, pilih jaringan nirkabel lain dari daftar.



Jika Anda ingin mengubah setelan ad-hoc, klik tombol **Advanced Setting**.

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

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul. Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk autentikasinya dan klik **Next**.

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

8. Jendela yang menampilkan setelan jaringan nirkabel muncul. Beri tanda centang setelan dan klik **Next**.



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

Jika komputer Anda disetel ke DHCP dan Anda ingin menggunakan setelan jaringan nirkabel Static, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP static-nya.

• **Untuk metode DHCP**

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

• **Untuk metode Static**

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan dibawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133. 43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer.)
- Gateway: 169.254.133.1

9. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat. Klik **Next**.



Jika jendela **Change PC Network Setting** muncul, ikuti langkah-langkah pada jendela.

Klik **Next** jika Anda telah menyelesaikan setelan jaringan nirkabel komputer.

Jika Anda menyetel jaringan nirkabel komputer pada DHCP, komputer akan butuh beberapa menit untuk menerima alamat IP.

10. Jendela **Wireless Network Setting Complete** muncul.

Pilih **Yes** jika Anda menerima setelan yang ada dan melanjutkan ke prosedur penyiapan.

Pilih **No** jika Anda ingin kembali ke layar permulaan.

Lalu, klik **Next**.

11. Klik **Next** saat jendela **Confirm Printer Connection** muncul.

12. Pilih komponen-komponen untuk diinstal. Klik **Next**.

Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, menyetel printer untuk dibagi pakai pada jaringan, menyetel printer sebagai printer setelan asal, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.

13. Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman pengujian, klik **Print a test page**.

Jika tidak ingin, klik **Next** dan lanjut ke langkah 15.

14. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.

Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.

15. Untuk mendaftar sebagai pengguna perangkat ini agar bisa menerima informasi dari Samsung, klik **On-line Registration**.

16. Klik **Finish**.

Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan poin akses (Macintosh)

Item-item yang harus dipersiapkan


Pastikan Anda menyiapkan komponen berikut:

- 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 pada Macintosh

Bila item-item tersebut siap, ikuti langkah berikut:

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.
4. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
5. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
6. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
7. Masukkan sandi dan klik **OK**.
8. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
9. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
10. Klik **Agree** untuk menyetujui persetujuan lisensi tersebut.
11. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
12. Pilih **Easy Install**, lalu klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih operasi terpisah yang akan diinstal.
13. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.
14. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.

 Jika pencarian gagal, Anda perlu memeriksa kabel USB yang menghubungkan komputer dan printer apakah telah terpasang dengan benar lalu ikuti petunjuk di jendela.

15. Setelah mencari, jendela menunjukkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang Anda gunakan dan klik **Next**.

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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Perangkat 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. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.
- **Encryption:** Pilih enkripsi. (Tidak ada, WEP64, WEP128, TKIP, AES, 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 jaringan titik akses memiliki setelan keamanan.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul. Jendela bisa berbeda tergantung modus keamanannya: WEP atau WPA.

- **Apabila WEP**

Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasi dan masukkan kunci keamanan WEP. Klik **Next**.

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

- **Apabila WPA**

Masukkan kunci bagi pakai WPA dan klik **Next**.

WPA mengizinkan dan mengenali pengguna berdasarkan kunci rahasia yang berubah secara otomatis pada interval yang teratur. WPA juga menggunakan TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) dan AES (Advanced Encryption Standard) untuk enkripsi data.

16. Jendela menampilkan setelan jaringan nirkabel dan memeriksa apakah setelan benar. Klik **Next**.

- **Untuk metode DHCP**

Jika metode penentuan alamat IP adalah DHCP, periksa apakah DHCP ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan Statis, klik **Change TCP/IP** untuk mengubah metode penentuan ke DHCP.

- **Untuk metode Statis**

Jika metode penentuan alamat IP adalah Statis, periksa apakah Statis ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan DHCP, klik **Change TCP/IP** untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer. Sebelum memasukkan alamat IP untuk printer, Anda harus tahu informasi konfigurasi jaringan komputer. Jika komputer disetel ke DHCP, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statis.

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan dibawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133. **43**
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer.)
- Gateway: 169.254.133.1

17. Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.

18. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat.

19. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan instalasi. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit** atau **Restart**.

Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc (Macintosh)

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

Item-item yang harus dipersiapkan


Pastikan Anda menyiapkan komponen berikut:

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


Membuat jaringan Ad-Hoc di Macintosh

Bila item-item tersebut siap, ikuti langkah berikut:

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer dan printer Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
4. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
5. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
6. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
7. Masukkan sandi dan klik **OK**.
8. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
9. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
10. Klik **Agree** untuk menyetujui persetujuan lisensi tersebut.
11. Pilih **Easy Install**, lalu klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih operasi terpisah yang akan diinstal.
12. Klik **Wireless Setting and Installation**.
13. Perangkat lunak mencari perangkat jaringan nirkabel.


 Jika pencarian gagal, Anda perlu memeriksa kabel USB yang menghubungkan komputer dan printer telah terpasang dengan benar lalu ikuti petunjuk di jendela.

14. Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul.
Jika Anda ingin menggunakan setelan default ad-hoc Samsung, pilih jaringan nirkabel terakhir dari daftar dengan **Network Name(SSID)** pada **portthru** dan **Signal** pada **Printer Self Network**.
Lalu, klik **Next**.
Jika Anda ingin menggunakan setelan ad-hoc lainnya, pilih jaringan nirkabel lain dari daftar.

 Jika Anda ingin mengubah setelah ad-hoc, klik tombol **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih **Ad-hoc**.
- **Channel:** Pilih saluran (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Perangkat yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128).


- **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 jaringan ad-hoc memiliki setelan keamanan.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul. Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasinya dan klik **Next**.

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

15. Jendela yang menampilkan setelan jaringan nirkabel muncul. Beri tanda centang setelan dan klik **Next**.

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

Jika komputer Anda disetel ke DHCP dan Anda ingin menggunakan setelan jaringan nirkabel Static, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP static-nya.

- **Untuk metode DHCP**

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

- **Untuk metode Static**

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan dibawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133. 43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer.)
- Gateway: 169.254.133.1

16. Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.
17. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat.
18. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan instalasi. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit** atau **Restart**.

Menyetel jaringan nirkabel dengan kabel USB

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

- Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (Lihat "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).
- Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

Menyiapkan komponen

Pastikan Anda menyiapkan komponen berikut:

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

Menyetel alamat IP

Pertama, Anda harus menyiapkan alamat IP untuk pencetakan jaringan dan manajemen. 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.

Dalam beberapa situasi, alamat IP harus disetel secara manual. Ini disebut IP statis dan sering kali diperlukan dalam Intranet perusahaan karena alasan keamanan.

- **DHCP IP assignment:** Sambungkan perangkat ke jaringan, dan tunggu beberapa saat agar server DHCP menentukan alamat IP ke perangkat. Lalu, cetak **Network Configuration Report** seperti dijelaskan di atas. Jika laporan menunjukkan bahwa alamat email sudah berubah, berarti penentuan ini berhasil. Anda akan melihat alamat IP baru dalam laporan itu.
- **Static IP assignment:** Gunakan program SetIP untuk mengubah alamat IP dari komputer Anda.

Di lingkungan kantor, sebaiknya Anda menghubungi administrator jaringan untuk menyetel alamat tersebut.

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Untuk mencetak laporan:

Dari mode siap, tekan terus tombol **Batal** (Ⓢ) selama sekitar 5 detik. Anda dapat mencari alamat MAC dan alamat IP printer.

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 192.0.0.192

Setelan IP dengan menggunakan Program SetIP (Windows)

Program ini untuk menyetel alamat IP jaringan printer Anda secara manual menggunakan alamat MAC untuk berkomunikasi dengan printer. Alamat MAC adalah nomor seri perangkat keras interface jaringan dan dapat ditemukan di **Network Configuration Report**.

Untuk menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer sebelum lanjut dengan melakukan hal berikut:

1. Buka **Mulai > Semua Program > Panel Kontrol**.
2. Klik dua kali **Pusat Keamanan**.


3. Klik **Tembok-api Windows**.

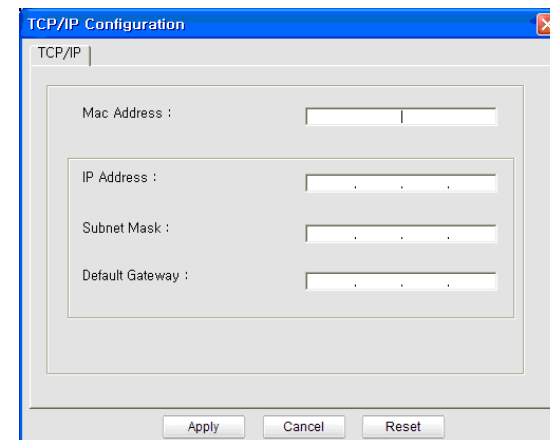
4. Nonaktifkan firewall.

Menginstal program

1. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disertakan dengan perangkat Anda. Bila CD driver berjalan secara otomatis, tutup jendelanya.
2. Jalankan Windows Explorer dan buka drive X. (X adalah drive CD-ROM Anda.)
3. Klik dua kali **Application > SetIP**.
4. Klik dua kali **Setup.exe** untuk menginstal program ini.
5. Pilih bahasa, kemudian klik **Next**.
6. Ikuti instruksi pada jendela tersebut dan selesaikan penginstalan.

Memulai program


1. Sambungkan printer ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan printer.
3. Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan informasi baru perangkat ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



- **MAC Address:** Cari alamat MAC perangkat dari **Network Configuration Report**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.
 - **IP Address:** Masukkan alamat IP baru untuk printer Anda. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer.)
 - **Subnet Mask:** Masukkan subnet masknya.
 - **Default Gateway:** Masukkan gateway defaultnya.
6. Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Perangkat akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.
 7. Klik **Exit** untuk menutup program SetIP.
 8. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer.


Setelan IP dengan menggunakan Program SetIP (Macintosh)

Untuk menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer sebelum lanjut dengan melakukan hal berikut:

 Jalur dan UIs mungkin berbeda sesuai dengan versi Mac OS-nya. Lihat panduan pengguna Mac OS.

1. Buka **System Preferences**.
2. Klik **Security**.
3. Klik menu **Firewall**.
4. Nonaktifkan firewall.

 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda untuk model Anda.

1. Sambungkan perangkat ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Masukkan Installation CD-ROM, kemudian buka jendela disk, pilih **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Klik dua kali file tersebut, kemudian **Safari** secara otomatis akan terbuka, lalu pilih **Trust**. Browser akan membuka halaman **SetIPApplet.html** yang menampilkan nama dan informasi alamat IP printer.
4. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan informasi baru perangkat ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.
 - **MAC Address:** Cari alamat MAC perangkat dari **Network Configuration Report**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.
 - **IP Address:** Masukkan alamat IP baru untuk printer Anda. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer.)
 - **Subnet Mask:** Masukkan subnet masknya.
 - **Default Gateway:** Masukkan gateway defaultnya.
6. Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi. Printer akan secara otomatis mencetak laporan konfigurasi. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar. Keluar dari **Safari**. Anda boleh menutup dan mengeluarkan CD-ROM penginstalan. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer. Anda berhasil mengubah alamat IP, subnet mask, dan gateway.

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 poin akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang menyiapkan jaringan Anda.

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

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status koneksi kabel.

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

 <http://192.168.1.133/>


3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.

4. Ketikkan **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.

Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.


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

5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
6. Klik **Wireless > Wizard**.

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

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


- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang menunjukkan jaringan nirkabel. Titik akses dan perangkat nirkabel yang mencoba menyambung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** mengacu ke jenis koneksi nirkabel (Lihat "Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan" pada halaman 42).
 - **Ad-hoc:** Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman (P2P).
 - **Infrastructure:** Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.

 Jika **Operation Mode** jaringan Anda berupa **Infrastructure**, pilih SSID titik akses. Jika **Operation Mode** berupa **Ad-hoc**, pilih SSID perangkat. Perlu dicatat "portthru" adalah SSID default perangkat Anda.

8. Klik **Next**.


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

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

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

Menyelesaikan instalasi

Setelah menginstal printer jaringan nirkabel Samsung Anda, cetaklah salinan lain Network Configuration Report dan simpan untuk digunakan sebagai acuan di lain waktu. Sekarang Anda siap menggunakan printer nirkabel Samsung baru Anda di jaringan.

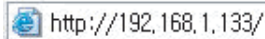
 Jika jaringan nirkabel tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi (lihat "Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 39).

Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi

Anda dapat mematikan dan menyalakan jaringan Wi-Fi dengan SyncThru™ Web Service. Setelan asal pabriknya adalah aktif.

Untuk beralih ke modus default, ikuti langkah-langkah berikut:

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

 http://192.168.1.133/

3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
4. Ketikkan **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
6. Klik **Wireless > Custom**.
Anda juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi.

Pemecahan Masalah

Mengatasi masalah yang mungkin terjadi selama persiapan setelan nirkabel dan menginstal driver printer

Printers Not Found

- Printer Anda mungkin belum dinyalakan. Nyalakan komputer dan mesin Anda.
- Kabel USB belum terhubung antara komputer dan printer Anda. Sambungkan 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 - Not found SSID

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

Connecting Failure - Invalid Security

- Anda salah mengonfigurasi keamanan. Periksa keamanan yang dikonfigurasi pada poin akses dan printer Anda.

Connecting Failure - General Connection Error

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

Connecting Failure - Connected Wired Network

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

PC Connecting Error

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

- Untuk lingkungan jaringan Statis
Printer menggunakan alamat statis saat komputer dikonfigurasi ke alamat statis.
Misalnya:
Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan dibawah ini:
 - Alamat IP: 169.254.133.42
 - Subnet Mask: 255.255.0.0
Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:
 - Alamat IP: 169.254.133. 43
 - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer.)
 - Gateway: 169.254.133.1

Memecahkan 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 penerimaan 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 dicari, perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasinya. Baca panduan pengguna perangkat lunak tentang cara memmatikannya dan cobalah mencari printer kembali.
- Periksa apakah alamat IP printer dimasukkan dengan benar. Anda dapat memeriksa alamat IP dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.
- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) telah mengonfigurasi keamanan (kata sandi). Jika poin akses memiliki kata sandi, hubungi administrator poin akses (atau router nirkabel).
- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver printer dan ubah setelan sambungan printer pada jaringan. Karena karakteristik DHCP, alamat IP yang diberikan dapat berubah bila printer tidak digunakan dalam waktu lama atau bila poin akses telah direset.
- Periksa lingkungan nirkabel. Anda mungkin tidak dapat menyambung ke jaringan dalam lingkungan infrastruktur sehingga Anda perlu menyetel informasi pengguna sebelum menyambung ke poin akses (atau router nirkabel).
- Printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g/n dan Wi-Fi. Komunikasi nirkabel lainnya (Bluetooth) tidak didukung.
- Jika menggunakan modus Ad-hoc, untuk sistem operasi seperti Windows Vista, Anda perlu menyetel setelan sambungan nirkabel setiap kali menggunakan printer nirkabel.
- Anda tidak dapat menggunakan modus infrastruktur dan modus Ad-hoc pada saat yang sama untuk printer jaringan nirkabel Samsung.
- Printer masih dalam jangkauan jaringan nirkabel.

- Printer berada jauh dari halangan yang dapat menghalangi sinyal nirkabel.
Pindahkan semua benda logam besar yang berada di antara poin akses (atau router nirkabel) dan printer.
Pastikan printer dan poin 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.
Panyak perangkat dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk oven microwave dan beberapa perangkat Bluetooth.

Penyiapan dasar

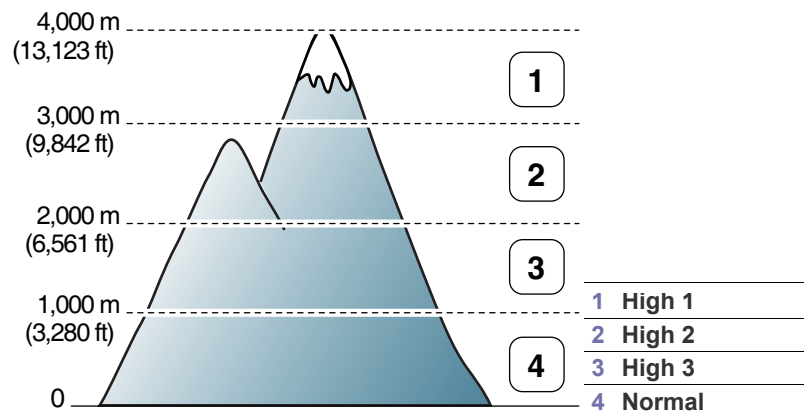
Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin harus menetapkan pengaturan default printer. Lihat bagian berikutnya jika Anda ingin menetapkan atau mengubah nilai. Bab ini memberikan instruksi langkah demi langkah untuk mengatur printer.

Bab ini mencakup:

- Penyesuaian ketinggian
- Menyetel baki dan kertas default
- Menggunakan fitur hemat daya
- Mengubah pengaturan font (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)
- Menyetel Humidity mode

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 perangkat untuk menghasilkan kualitas cetak terbaik atau pencetakan berkualitas terbaik. Sebelum menetapkan nilai ketinggian, tentukan ketinggian tempat Anda.



Anda dapat menyesuaikan ketinggian di Printer Settings Utility.

1. Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada bilah tugas Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status Mac OS X (lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).
Atau, jika Anda pengguna Windows, buka menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama driver printer Anda** > **Smart Panel**.
2. Klik **Printer Setting**.
3. Pilih opsi yang diperlukan dalam daftar turun-bawah **Altitude Adjustment**.
4. Klik tombol **Apply**.
Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, layar SyncThru™ Web Service akan muncul secara otomatis. Ketinggian juga dapat disesuaikan melalui SyncThru™ Web Service.

Menyetel baki dan kertas default

Anda dapat memilih baki dan kertas yang tetap ingin Anda gunakan untuk kerja pencetakan.

Dari komputer Anda

Windows

1. Klik menu **Mulai** Windows.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan** > **Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat keras dan Suara** > **Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat keras** > **Perangkat dan Pencetak**.
3. Klik kanan perangkat Anda.
4. Untuk Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista, tekan **Preferensi Cetak**.
Untuk Windows 7/Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi Cetak**.



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

5. Klik tab **Paper**.
6. Pilih opsi-opsi seperti jumlah salinan, ukuran kertas, atau jenis kertas.
7. Tekan **OK**.



Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih **Edit...** pada tab **Paper** pada **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).

Macintosh

Macintosh tidak mendukung fungsi ini. Pengguna Macintosh perlu mengubah setelan default secara manual setiap kali mereka ingin mencetak dengan menggunakan setelan lainnya.

1. Buka sebuah aplikasi Macintosh dan pilih file yang ingin Anda cetak.
2. Buka menu **File** dan klik **Print**.
3. Masuk ke panel **Paper Feed**.
4. Setel baki yang tepat tempat kertas yang ingin dicetak.
5. Masuk ke panel **Paper**.
6. Setel jenis kertas agar sesuai dengan kertas yang dimasukkan di baki tempat kertas yang ingin dicetak.
7. Klik **Print** untuk mencetak.

Linux

1. Buka **Terminal Program**.
2. Saat layar Terminal ditampilkan, ketik: [root@localhost root]# lpr <NamaFile>
3. Pilih **Printer**, lalu klik **Properties...**
4. Klik tab **Advanced**.
5. Pilih baki (sumber) dan opsinya, seperti ukuran dan jenis kertas.
6. Tekan **OK**.

Menggunakan fitur hemat daya

Jika tidak akan menggunakan perangkat untuk sementara waktu, Anda dapat menggunakan fitur ini untuk menghemat daya.

Ubah hemat daya di Printer Settings Utility.


1. Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada bilah tugas Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status Mac OS X (lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).
Atau, jika Anda pengguna Windows, buka menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama driver printer Anda** > **Smart Panel**.
2. Klik **Printer Setting**.
3. Klik **Setting** > **Power Save**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar pilih vertikal, lalu klik **Apply**.

Mengubah pengaturan font (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)

Pengaturan Font printer telah ditetapkan sebelumnya, tergantung pada wilayah atau negara Anda.

Jika Anda ingin mengubah font atau menetapkan font untuk kondisi khusus seperti lingkungan DOS, Anda dapat mengubah setelan font sebagai berikut:


1. Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada bilah tugas Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status Mac OS X (lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).
Atau, jika Anda pengguna Windows, buka menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama driver printer Anda** > **Smart Panel**.
2. Klik **Printer Setting**.
3. Klik **Emulation**.
4. Konfirmasikan bahwa **PCL** sudah dipilih dalam **Emulation Setting**.
5. Klik **Setting**.
6. Pilih font pilihan Anda dari daftar **Symbol set**.
7. Klik **Apply**.

 Informasi berikut menunjukkan daftar font yang tepat untuk bahasa yang terkait.

- **Rusia:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Yunani:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arab & Persia:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Menyetel Humidity mode

Kualitas cetakan dipengaruhi oleh tingkat kelembaban. Kertas mungkin akan basah jika lokasi Anda di tempat yang lembab: setel humidity mode.

1. Pastikan Anda telah menginstal driver printer menggunakan CD Perangkat Lunak Printer yang disediakan.
2. Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada bilah tugas Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status Mac OS X.
3. Klik **Printer Setting**.
 Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, Anda bisa menyetel modus kelembaban dengan Layanan Web SyncThru™.
4. Klik **Setting** > **Humidity**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar pilih vertikal, lalu klik **Apply**.

Media dan baki

Bab ini memperkenalkan cara memasukkan dokumen asli dan media cetak ke dalam printer Anda.

Bab ini mencakup:

- Memilih media cetak
- Mengubah ukuran baki
- Memasukkan kertas ke dalam baki

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak pada berbagai media cetak, seperti kertas biasa, amplop, label, dan transparansi. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk untuk digunakan pada printer Anda dan dari baki yang sesuai.

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.
- Kerusakan permanen pada unit pelebur tidak masuk dalam garansi.


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 Anda akan dijelaskan lebih lanjut dalam bagian ini.
- 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 bagian ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh karakteristik lembaran, penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembaban yang tidak semestinya, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.
- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi persyaratan yang diperlukan yang tercantum dalam panduan pengguna ini dan memenuhi persyaratan keluaran Anda.

- Penggunaan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi berikut dapat menyebabkan berbagai masalah atau memerlukan perbaikan. Perbaikan tersebut tidak tercakup dalam jaminan dan perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak memakai kertas foto inkjet untuk printer ini. Tumpukan kertas tersebut dapat merusak printer ini.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat menyebabkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang ditunjukkan (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).

- Mencetak pada media khusus
- Menyetel ukuran dan jenis kertas
- Menggunakan dukungan keluaran

 Penggunaan media yang mudah terbakar atau adanya materi asing di dalam printer dapat mengakibatkan kelebihan panas pada unit dan, dalam beberapa kasus menyebabkan kebakaran.

Ukuran media yang didukung untuk setiap mode

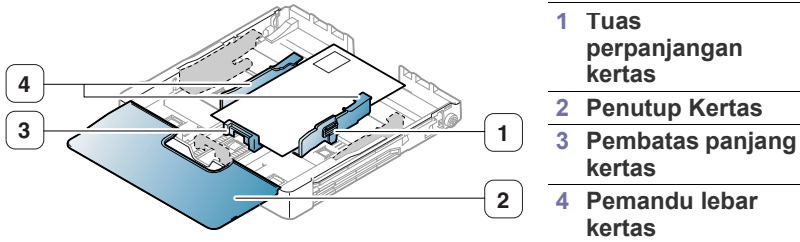
Mode	Ukuran	Jenis	Sumber
Pencetakan simpleks	Untuk rincian tentang ukuran kertas, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99.	Untuk rincian tentang jenis kertas, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99.	Baki
Pencetakan dupleks (Manual)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Plain, Thick, Cotton, Color, Preprinted, Recycled, CardStock, Archive	Baki

a. 75 hingga 90 g/m² (20-24 lbs bond) saja

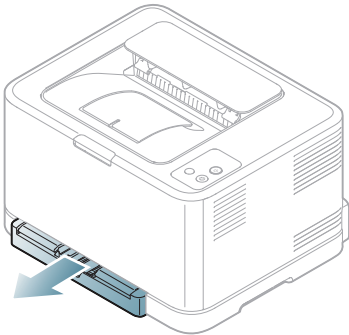
Mengubah ukuran baki

Untuk memasukkan kertas dengan ukuran yang berbeda, misalnya kertas ukuran Legal, Anda perlu mengatur pembatas kertas untuk memanjangkan baki kertas.

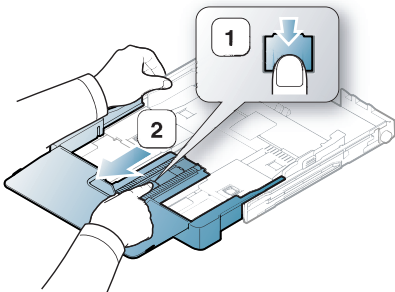
Untuk mengubah ukuran baki ke ukuran yang lain, Anda harus mengatur pemandu panjang/lebar kertas dengan tepat.



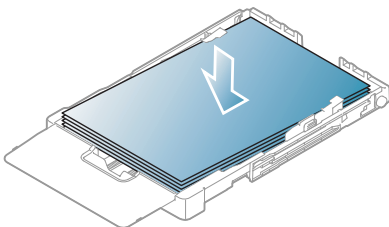
1. Tarik baki keluar dari printer. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki bila perlu.



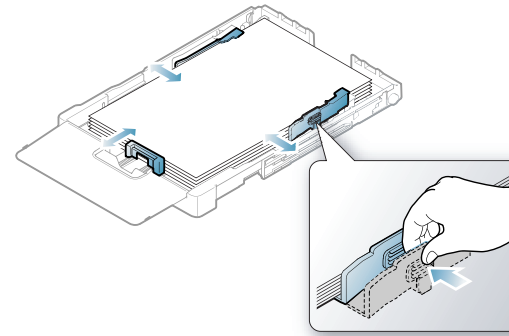
2. Dengan menekan dan melepaskan kunci pembatas pada bagian atas baki, tarik baki keluar secara manual.



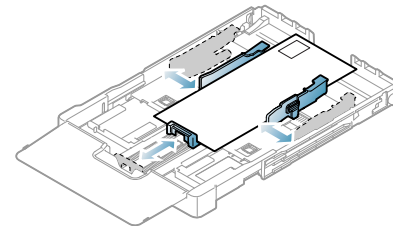
3. Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas.



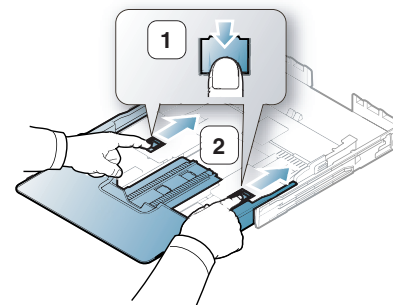
4. Geser pemandu panjang kertas hingga sedikit menyentuh ujung tumpukan kertas. Tekan pemandu lebar kertas dan geser ke ujung tumpukan kertas tanpa membuatnya melengkung.



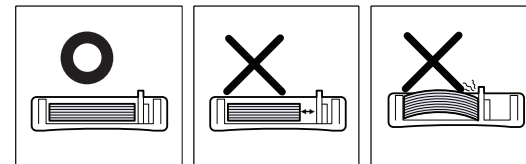
Untuk kertas yang lebih kecil dari kertas berukuran Letter, kembalikan pembatas kertas ke posisi awalnya dan sesuaikan pembatas panjang kertas dan pembatas lebar kertas.



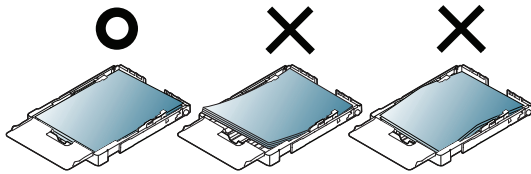
Jika kertas yang akan dicetak lebih pendek dari panjang 222 mm (8,74 inci), tekan dan lepaskan kunci pemandu pada baki, tekan baki ke dalam secara manual. Sesuaikan letak pembatas lebar dan panjang kertas.



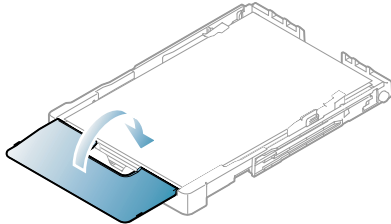
- Jangan mendorong pembatas lebar kertas terlalu jauh yang dapat mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengubah posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.




- Jangan gunakan kertas yang melengkung lebih dari 6 mm (0,24 inci).



5. Tutup penutup kertas.

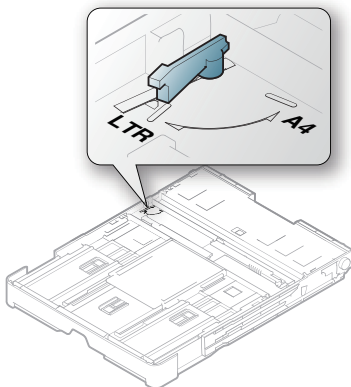


6. Masukkan kembali baki ke dalam perangkat hingga berbunyi klik.
7. Tetapkan jenis dan ukuran kertas untuk baki (Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 62).

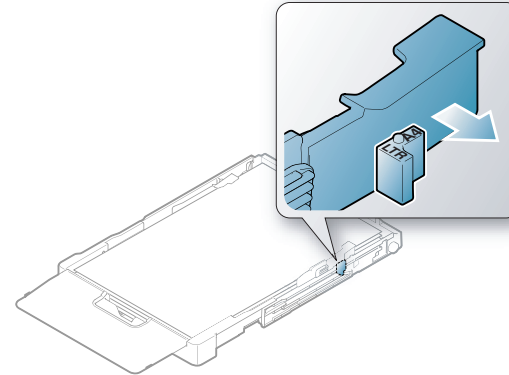
 Jika Anda mengalami masalah dengan pengumpanan kertas, periksa apakah kertasnya memenuhi spesifikasi media. Lalu, coba letakkan satu lembar per satu lembar dalam baki (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99 atau lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 59).


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

1. Tarik baki keluar dari printer. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki bila perlu.
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.

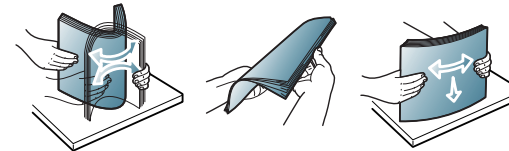


 Jika Anda ingin mengubah ukuran ke A4, terlebih dahulu pindahkan pembatas lebar kertas ke kiri, kemudian putar tuas dalam arah yang berlawanan dengan jarum jam. Memutar tuas secara paksa dapat merusak baki.

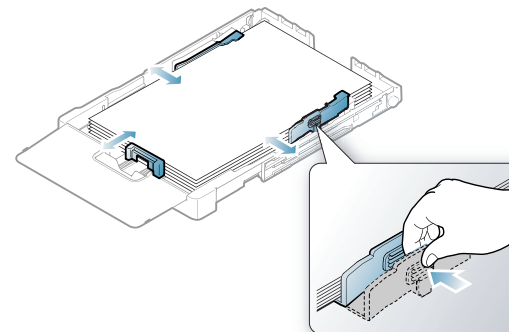
Memasukkan kertas ke dalam baki

Ke dalam baki

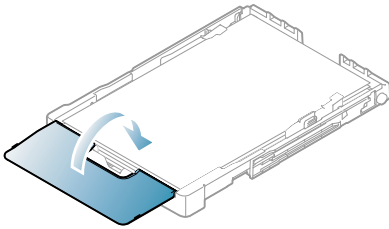
1. Tarik baki kertas ke luar. Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang dimasukkan (Lihat "Mengubah ukuran baki" pada halaman 56).
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum dimasukkan.




3. Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas.
4. Tekan pemandu kertas baki dan sesuaikan dengan lebar dan panjang kertas. Jangan mendorong terlalu kuat, atau kertas akan bengkok sehingga bisa macet atau miring.



5. Tutup penutup kertas.

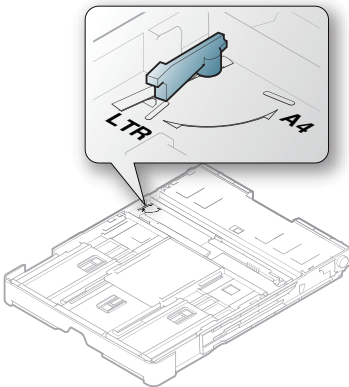


6. Masukkan lagi baki ke dalam printer.
7. Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
8. Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
9. Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis, ukuran, dan sumber kertas yang sesuai.
10. Tekan **OK**.
11. Mulailah mencetak dalam aplikasi.

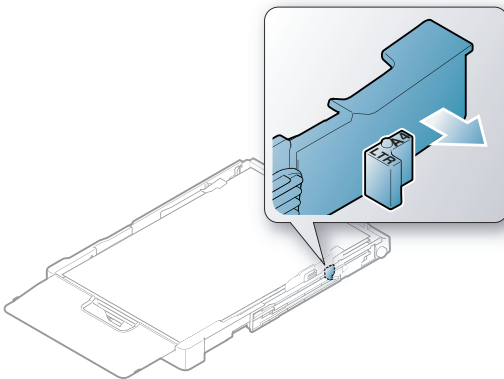
 Jika Anda mengalami masalah dengan pengumpanan kertas, periksa apakah kertasnya memenuhi spesifikasi media. Setelah itu, coba letakkan kertas lembar satu per satu dalam baki manual (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).


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

1. Tarik baki keluar dari printer. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki bila perlu.
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.

Pengumpanan manual ke dalam baki

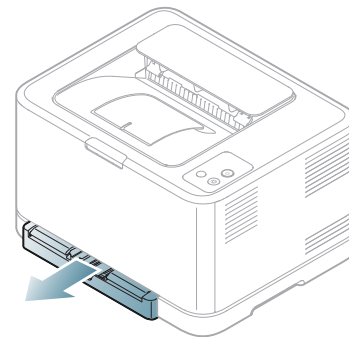
Untuk memuatkan ukuran kertas yang berbeda seperti amplop, tansparansi, label, atau kertas ukuran khusus, Anda perlu menyesuaikan pemandu kertas untuk pengumpanan manual di dalam baki.

Untuk menggunakan pengumpanan manual di dalam baki, Anda harus mengatur emandu lebar/panjang kertas dengan benar.

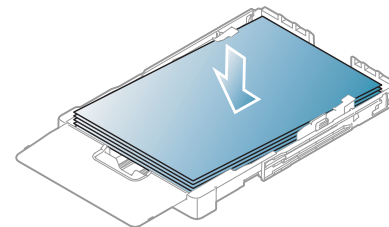
Tips-tips dalam menggunakan metode pengumpanan manual

Tips-tips dalam pengumpanan manual dalam baki

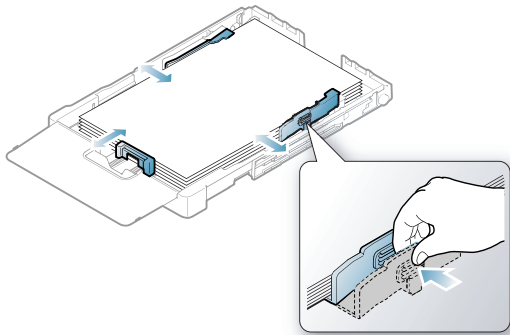
- Jika Anda memilih **Manual Feeder** untuk **Source** dari aplikasi piranti lunak, Anda perlu menekan tombol **Batal** (⊘) setiap kali mencetak sebuah halaman. Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan bobot media cetak pada satu waktu dalam baki.
 - Agar kertas tidak macet, jangan tambahkan media sewaktu mencetak. Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
 - Media cetak harus dimasukkan menghadap ke atas dengan tepi atasnya masuk ke dalam baki terlebih dahulu, dan ditempatkan di tengah-tengah baki.
 - Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kertas macet atau masalah kualitas cetak (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
 - Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki.
1. Tarik baki keluar dari printer. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki bila perlu.



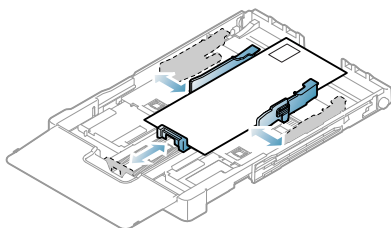
2. Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas.



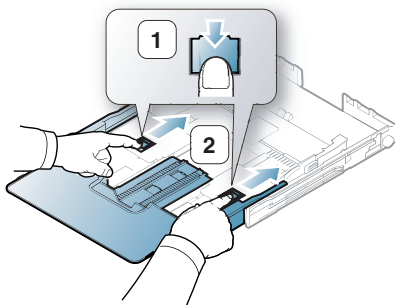
3. Tekan pemandu lebar kertas pada baki dan atur sesuai lebar kertas hingga menyentuh ujung tumpukan kertas. Jangan mendorong terlalu kuat, atau kertas akan bengkok sehingga bisa macet atau miring.



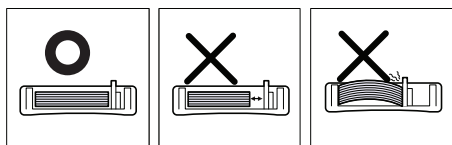
Untuk kertas yang lebih kecil dari kertas berukuran Letter, kembalikan pembatas kertas ke posisi awalnya dan sesuaikan pembatas panjang kertas dan pembatas lebar kertas.



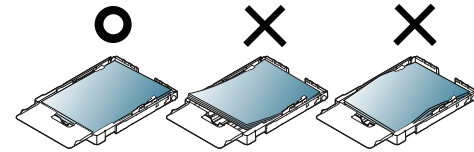
Jika kertas yang akan dicetak lebih pendek dari panjang 222 mm (8,74 inci), tekan dan lepaskan kunci pemandu pada baki, tekan baki ke dalam secara manual. Sesuaikan letak pembatas lebar dan panjang kertas.



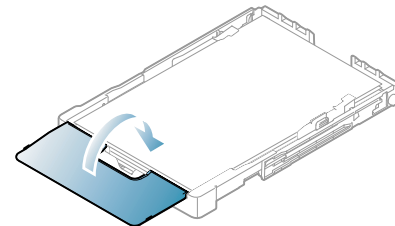
- Jangan mendorong pembatas lebar kertas terlalu jauh yang dapat mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengubah posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



- Jangan gunakan kertas yang melengkung lebih dari 6 mm (0,24 inci).



4. Tutup penutup kertas.



5. Masukkan kembali baki ke dalam perangkat hingga berbunyi klik.
6. Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
7. Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
8. Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.

Misalnya, jika Anda ingin menggunakan label, setel jenis kertas ke **Label**.

9. Pilih **Manual Feeder** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
10. Mulailah mencetak dalam aplikasi.

Jika Anda mencetak banyak halaman, masukkan lembaran berikutnya setelah halaman pertama tercetak keluar, dan tekan tombol **Batal** (⏏). Ulangi langkah ini untuk setiap halaman yang akan dicetak.

Mencetak pada media khusus

Tabel di bawah ini menunjukkan media khusus yang tersedia untuk setiap baki.

Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan satu kertas per satu. Periksa jumlah masukan maksimum media untuk setiap baki (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).


Jenis	Baki	Pengumpanan manual ke dalam baki
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Amplon		•

Jenis	Baki	Pengumpanan manual ke dalam baki
Transparansi		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glossy Photo		•
Matte Photo		•

(• : Didukung, Kosong: tidak didukung)

Jenis media berikut ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Pilihan jenis kertas ini memungkinkan Anda untuk menyetel jenis kertas yang akan dimasukkan ke dalam baki. Memilih media yang benar akan menghasilkan kualitas cetak terbaik. Salah memilih media dapat berakibat kualitas cetak yang buruk.

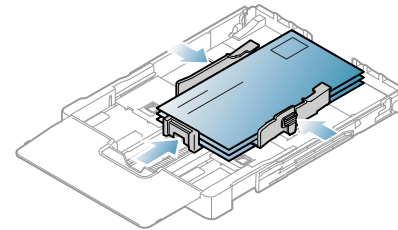
- **Plain:** kertas biasa normal. Pilih jenis ini jika Anda mencetak pada media 70 hingga 90 g/m² (19 hingga 24 lbs bond).
- **Thick:** Kertas tebal 90 hingga 105 g/m² (24 hingga 28 lbs bond).
- **Thin:** Kertas tipis 60 hingga 70 g/m² (16 hingga 19 lbs bond).
- **Cotton:** Kertas katun seberat 75 sampai 90 g/m² (20 hingga 24 lbs bond).
- **Color:** Kertas berwarna seberat 75 sampai 90 g/m² (20 to 24 lbs bond).
- **Preprinted:** Kertas yang sudah tercetak/kertas kop 75 sampai 90 g/m².
- **Recycled:** Kertas daur ulang seberat 75 sampai 90 g/m².

 Jika Anda menggunakan kertas daur ulang, hasil cetak dapat berkerut dan/atau macet akibat gulungan yang berlebihan.

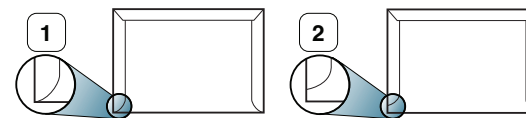
- **Envelope:** Amplop 75 hingga 90 g/m² (20 hingga 24 lbs).
- **Transparency:** kertas transparan 0,104 hingga 0,124 mm (0,004094 hingga 0,004882 inci).
- **Labels:** Label seberat 120 sampai 150 g/m² (32 hingga 40 lbs).
- **CardStock:** kertas kartu nama seberat 105 sampai 163 g/m² (28 sampai 43 lbs).
- **Bond:** Bond 105 sampai 120 g/m² (28 sampai lbs bond).
- **Archive:** 70 hingga 90 g/m² (19 hingga 24 lbs bond). Jika harus menyimpan hasil cetak dalam jangka waktu yang lama, seperti arsip.
- **Glossy Photo:** kertas foto glossy seberat 111 sampai 220 g/m² (30 hingga 58 lbs).
- **Matte Photo:** kertas foto matte seberat 111 sampai 220 g/m² (30 hingga 58 lbs).

Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop. Untuk mencetak amplop, letakkan sisi penutup menghadap ke bawah dengan daerah prangko pada bagian kiri atas.



- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Berat:** Berat kertas amplop jangan melebihi 90 g/m² jika tidak, dapat terjadi kemacetan.
 - **Konstruksi:** Sebelum mencetak, amplop harus rata tidak melengkung lebih dari 6 mm (0,24 inci), dan harus tidak berisi udara.
 - **Kondisi:** Amplop sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
 - **Suhu:** gunakan amplop yang sesuai dengan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berprangko.
- Jangan menggunakan 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 sampai pada sudut amplop.



1 Dapat diterima

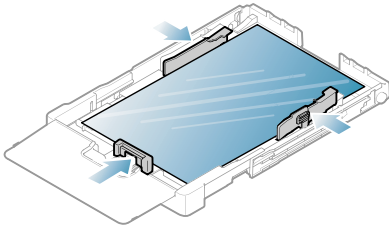
2 Tidak dapat diterima

- Amplop dengan setrip perekat kelupas atau dengan lebih dari satu tutup yang terlipat melewati segel harus menggunakan perekat yang kompatibel dengan suhu peleburan printer sekitar 170°C (338°F) selama 0,1 detik. Tutup dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak pelebur.
- Untuk mendapatkan kualitas hasil cetak terbaik, posisi margin tidak boleh lebih dekat daripada 15 mm (0,59 inci) dari ujung amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana kelim amplop bertemu.

Transparansi

Untuk menghindari kerusakan pada mesin, gunakan hanya transparansi yang didesain untuk printer laser.

- Jika hendak melakukan pencetakan warna dengan menggunakan transparansi, kualitas gambar akan lebih rendah daripada pencetakan mono jika hasil cetak digunakan di proyektor (OHP).

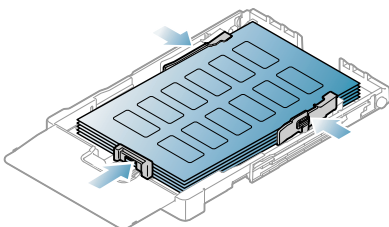


- Transparansi yang digunakan dalam perangkat harus tahan terhadap suhu peleburan printer.
- Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat.
- Jangan meninggalkan transparansi yang tidak terpakai di dalam baki kertas untuk jangka waktu lama. Debu dan kotoran dapat menumpuk pada transparansi, sehingga mengakibatkan hasil cetak yang kotor.
- Untuk mencegah corengan akibat sidik jari, pegang transparansi dengan hati-hati.
- Agar tidak pudar, jangan sampai transparansi terkena sinar matahari dalam jangka waktu yang lama.
- Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau ujungnya robek.
- Jangan gunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan membiarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.
- **Media yang disarankan: Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)**
Transparansi tipe dasar (misalnya **Xerox 3R91331**) menghasilkan kualitas penanganan gambar dan kertas yang lebih baik dibandingkan paper backed (misalnya **Xerox 3R3028**) atau removable stripe (**3R3108**).

- ⚠️ Transparansi yang mengandung listrik statis dapat menyebabkan masalah kualitas gambar.
- Tergantung pada pemilihan atau kondisi penyimpanan transparansi tersebut, kemacetan atau gambar yang tergores mungkin terjadi.

Label

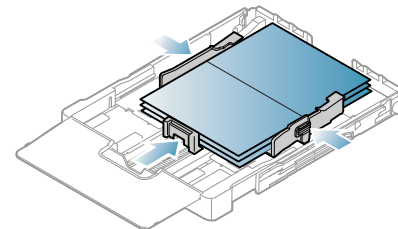
Untuk menghindari kerusakan perangkat, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan perangkat laser.



- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Bahan perekat harus stabil pada suhu peleburan printer Anda (kira-kira 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:** Sebelum mencetak, label harus rata dan tidak melengkung lebih dari 13 mm (0,51 inci) pada semua arah.
- **Kondisi:** jangan gunakan 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 melewati lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk dilewatkan pada perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, bergelembung, atau rusak.

Kertas karton/Kertas berukuran khusus



- Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76 mm (3 inci) atau panjang kurang dari 152,4 mm (6 inci).
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

Kertas kop/Kertas pracetak

Satu sisi	Bolak-balik
Menghadap ke atas	Menghadap ke bawah


- Kertas kop/Kertas pracetak harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi printer Anda untuk melihat suhu peleburan sekitar 170°C (338°F).
- Tinta kertas kop/Kertas pracetak haruslah jenis tinta yang tidak dapat terbakar dan tidak berpengaruh negatif terhadap penggulung printer.
- Kertas formulir dan kertas kop harus disegel dalam kemasan yang tahan lembab agar tidak mengalami perubahan selama disimpan.
- Sebelum Anda memasukkan kertas kop/kertas pracetak, pastikan tinta pada kertas telah kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat lepas dari kertas pracetak, sehingga menurunkan kualitas cetak.

Kertas daur ulang

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


- Kertas daur ulang harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi printer Anda untuk melihat suhu peleburan sekitar 170°C (338°F).
- Tinta kertas daur ulang haruslah jenis tinta yang tidak dapat terbakar dan tidak berpengaruh negatif terhadap roller printer.
- Sebelum Anda memasukkan kertas daur ulang, pastikan bahwa tinta pada kertas kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat lepas dari kertas yang telah dicetak terlebih dulu dan menurunkan kualitas cetak.

Foto mengkilap

 Masukkan selembarnya ke baki satu persatu, sisi mengkilap menghadap ke atas.


- Media yang disarankan: kertas mengkilap (Letter) untuk printer ini hanya dari **HP Brochure Paper** (produk: Q6611A).
- Media yang disarankan: kertas mengkilap (A4) untuk printer ini dari **HP Superior Paper 160 glossy** (produk: Q6616A).

Foto matte (tidak mengkilap)

 Masukkan selembarnya ke baki satu persatu, sisi cetak menghadap ke atas.

Menyetel ukuran dan jenis kertas

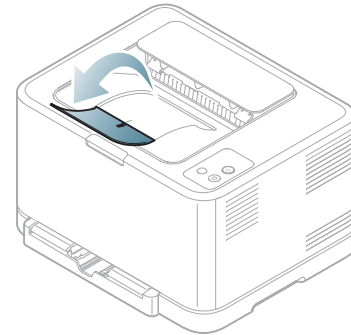
Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, Anda perlu mengatur ukuran dan jenis kertas dengan menggunakan driver printer. Ikuti langkah-langkah berikut agar perubahan Anda berlaku permanen.

 Prosedur berikut adalah untuk Windows XP. Untuk OS Windows lainnya, rujuklah Panduan Pengguna Windows yang sesuai atau bantuan online.


1. Klik tombol **Mulai** pada layar komputer.
2. Pilih **Pencetak dan Faks**.
3. Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih **Preferensi Cetak**.
4. Klik tab **Kertas** dan mengubah pengaturan pada **Opsi Kertas**.
5. Klik **OK**.

Menggunakan dukungan keluaran

Halaman yang telah dicetak menumpuk pada baki keluaran, dan penyokong keluaran akan membantu merapikan halaman hasil pencetakan.



1 Penyokong keluaran


 Jika Anda mencetak banyak halaman secara terus menerus, permukaan baki keluaran dapat menjadi panas. Berhati-hatilah agar tidak menyentuh permukaan baki, dan jauhkan anak-anak darinya.

Mencetak

Bab ini menjelaskan tugas pencetakan umum.

Bab ini mencakup:

- Memperkenalkan program perangkat lunak yang berguna
- Fitur-fitur driver printer
- Pencetakan dasar
- Membuka preferensi pencetakan
- Menggunakan bantuan
- Menggunakan fitur pencetakan khusus

 Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows XP.

Memperkenalkan program perangkat lunak yang berguna

Samsung AnyWeb Print

Alat ini membantu Anda untuk menyalin layar, menampilkan pratinjau, membuang dan mencetak layar Windows Internet Explorer dengan lebih mudah, ketimbang jika Anda menggunakan program biasa. Klik **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** agar tersambung ke situs web yang menyediakan alat bantu tersebut untuk diunduh. Alat (program) ini hanya tersedia untuk sistem operasi Windows.

Samsung Easy Color Manager


Program ini membantu pengguna untuk menyesuaikan warna sesuai keinginan. Anda bisa menyesuaikan warna cetakan seperti yang ditampilkan pada monitor. Warna yang diatur dapat disimpan dalam driver printer dan diterapkan pada hasil cetakan. Klik **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Download the latest version** agar tersambung ke situs web yang menyediakan alat bantu tersebut untuk diunduh. Alat (program) ini hanya tersedia untuk sistem operasi Windows dan Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

Fitur-fitur driver printer

Driver printer Anda mendukung penggunaan fitur-fitur standar berikut:

- Pemilihan orientasi kertas, ukuran, sumber, dan jenis media.
- Jumlah salinan.

Selain itu, Anda dapat menggunakan berbagai fitur pencetakan khusus. Tabel berikut memperlihatkan gambaran umum fitur-fitur yang didukung oleh driver printer Anda.

 Beberapa model atau sistem operasi mungkin tidak mendukung beberapa fitur pada tabel berikut.

- Mengubah setelan pencetakan asal
- Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default
- Mencetak ke file (PRN)
- Pencetakan Macintosh
- Pencetakan Linux






Printer driver

Fitur	Windows
Pilihan kualitas cetakan	•
Pencetakan poster	•
Beberapa halaman per lembar	•
Pencetakan buklet (manual)	•
Pencetakan sesuai halaman	•
Pencetakan perkecil dan perbesar	•
Tanda air	•
Overlay	•
Pencetakan dua sisi (manual)	•


(•: didukung, kosong: tidak didukung)

Pencetakan dasar

Printer ini memungkinkan Anda untuk mencetak dari berbagai aplikasi Windows, Macintosh atau Linux. Langkah-langkah yang tepat untuk mencetak dokumen dapat berbeda-beda tergantung pada aplikasi yang Anda gunakan.

-  • Jendela **Prefensi pencetakan** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda, tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Prefensi pencetakan** sama. Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda. Lihat bagian kompatibilitas OS pada Spesifikasi Printer (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Saat memilih opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan, , atau . Tanda seru () berarti Anda dapat memilih opsi tertentu, namun hal itu tidak dianjurkan, dan tanda () berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena setelan perangkat atau lingkungan.

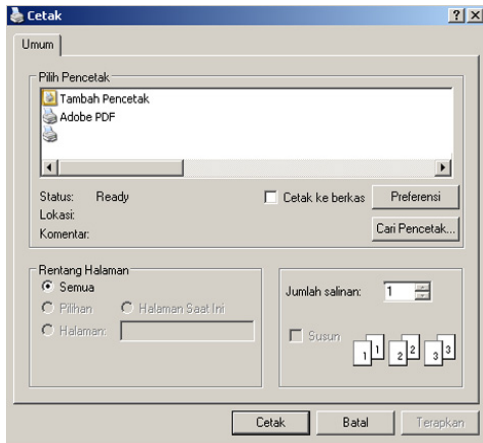
Prosedur berikut menjelaskan langkah-langkah umum yang diperlukan untuk mencetak dari berbagai aplikasi Windows.

 Pencetakan dasar Macintosh, lihat "Pencetakan Macintosh" pada halaman 69.

Pencetakan dasar Linux, lihat "Pencetakan Linux" pada halaman 70.

Jendela berikut **Prefensi pencetakan** untuk Notepad dalam Windows XP. Jendela Anda **Prefensi pencetakan** mungkin berbeda, tergantung sistem operasi atau aplikasi yang Anda gunakan.

1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**. Jendela **Cetak** muncul.
3. Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak** daftar.



Anda dapat memilih pengaturan pencetakan dasar termasuk jumlah salinan dan susunan cetak dari jendela **Cetak**.

Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** pada jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).

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

Jika Anda menggunakan Windows Internet Explorer, **Samsung AnyWeb Print** juga akan menghemat waktu untuk gambar tangkapan layar atau mencetak gambar. Klik **Mulai** > **Semua Program** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** agar terhubung ke situs web yang menyediakan alat bantu tersebut untuk di-download.

Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrian cetak atau spooler, batalkan tugas tersebut dengan cara berikut.

1. Klik menu **Mulai** Windows.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan** > **Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat keras dan Suara** > **Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol** > **Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat keras** > **Perangkat dan Pencetak**.

3. Untuk Windows 2000, XP, Server 2003, Vista dan Server 2008, klik dua kali pada printer Anda.

Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik kanan pada ikon printer Anda > menu konteks > **Lihat apa yang dicetak**.

Jika item **Lihat apa yang dicetak** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

4. Dari menu **Dokumen**, pilih **Batal**.

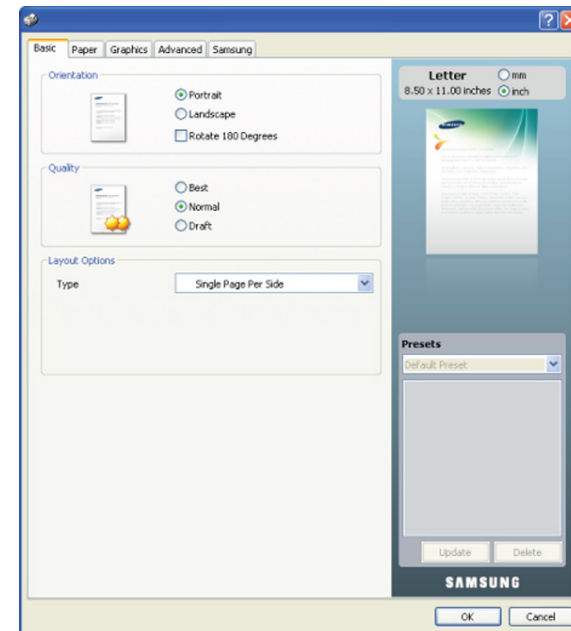
Anda juga dapat mengakses jendela ini cukup dengan mengklik dua kali pada ikon perangkat () pada bilah tugas Windows.

Anda juga dapat membatalkan pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan tombol **Batal** (Ⓢ) pada panel kontrol.

Membuka preferensi pencetakan

Anda dapat melihat dahulu setelan yang Anda pilih di sisi kanan atas **Prefensi pencetakan**.

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

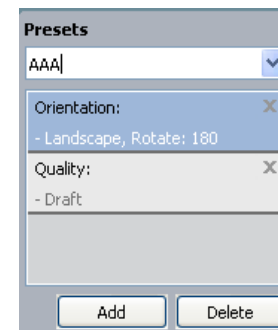


Menggunakan setelan favorit

Opsi **Presets**, yang dapat dilihat pada masing-masing tab preferensi selain tab **Samsung**, memungkinkan Anda untuk menyimpan setelan preferensi saat ini untuk penggunaan selanjutnya.

Untuk menyimpan item **Presets**:

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



3. Klik **Add**. Saat Anda menyimpan **Presets**, semua setelan driver terkini disimpan.

Jika Anda mengklik **Add**, tombol **Add** berubah menjadi tombol **Update**. Pilih opsi lainnya, lalu klik **Update**, setelan akan ditambahkan ke **Presets** yang Anda buat.

Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih dari daftar turun-bawah **Presets**. Perangkat kini disetel untuk mencetak sesuai dengan setelan yang Anda pilih.

Untuk menghapus setelan yang tersimpan, pilih dari daftar pilih vertikal **Presets** dan klik **Delete**.

Anda juga dapat mengembalikan setelan default driver printer dengan memilih **Default Preset** dari **Presets** daftar turun-bawah.

Menggunakan bantuan

Klik tanda tanya dari pojok kanan atas jendela dan klik topik manapun yang ingin Anda ketahui. Kemudian jendela pop-up muncul dengan informasi tentang fitur opsi tersebut yang tersedia dari driver.



Jika Anda ingin mencari informasi melalui kata kunci, klik tab **Samsung** pada jendela **Preferensi pencetakan**, dan masukkan kata kunci pada baris masukan opsi **Help**. Untuk mendapatkan informasi tentang komponen, pemutakhiran atau pendaftaran driver dan seterusnya, klik tombol yang sesuai.

Menggunakan fitur pencetakan khusus

Fitur pencetakan khusus meliputi:

- "Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas" pada halaman 65.
- "Mencetak poster" pada halaman 65.
- "Mencetak buklet (Manual)" pada halaman 65.
- "Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)" pada halaman 66.
- "Mengubah persentase dokumen" pada halaman 66.
- "Menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih" pada halaman 66.
- "Menggunakan tanda air" pada halaman 66.
- "Menggunakan overlay" pada halaman 67.
- "Opsi tab Graphics" pada halaman 68.

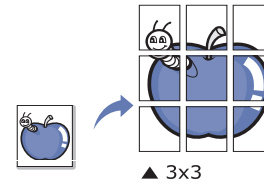
Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas

Anda dapat memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembaar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak sampai 16 halaman pada satu lembar.

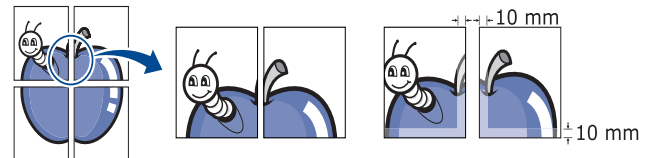
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Multiple Pages Per Side** pada daftar turun-bawah **Type**.
3. Pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak per halaman (2, 4, 6, 9, atau 16) pada daftar pilih vertikal **Pages per Side**.
4. Pilih urutan halaman dari daftar pilih vertikal **Page Order**, jika perlu.
5. Periksa **Print Page Border** untuk mencetak batas mengelilingi masing-masing halaman pada lembaran.
6. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.
7. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Mencetak poster

Fitur ini memungkinkan Anda mencetak selembaar halaman dokumen pada 4, 9 atau 16 lembar kertas, dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Poster Printing** pada daftar pilih vertikal **Type**.
3. Pilih tampilan halaman yang Anda inginkan.
Tataletak yang tersedia:
 - **Poster 2x2**: dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 4 halaman.
 - **Poster 3x3**: dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 9 halaman.
 - **Poster 4x4**: dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 16 halaman.
4. Pilih nilai **Poster Overlap**. Tentukan **Poster Overlap** dalam satuan milimeter atau inci dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab **Basic** untuk memudahkan penempelan lembaran.



5. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.
6. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.
7. Anda dapat menyelesaikan poster tersebut dengan merekatkannya menjadi satu.

Mencetak buklet (Manual)

Dengan fitur ini Anda dapat mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.

- Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.




1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Booklet Printing** dari daftar pilih vertikal **Type**.
3. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.
- Opsi **Booklet Printing** tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Untuk mengetahui ukuran kertas yang tersedia untuk fitur ini, pilih ukuran kertas yang tersedia pada opsi **Size** pada tab **Paper**.

Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Hanya pilih kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠️ atau ❌).

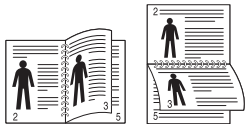
4. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.
5. Setelah mencetak, lipat dan staples halaman-halaman itu.

Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)

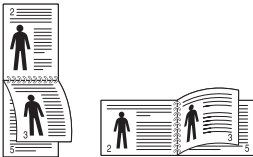
Anda dapat mencetak pada kedua sisi kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan. Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).

 Kami sarankan untuk tidak mencetak pada kedua sisi untuk media khusus seperti label, amplop, atau kertas tebal. Hal itu dapat menyebabkan kemacetan kertas atau merusak perangkat.


1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Advanced**.
3. Dari bagian **Double-Sided Printing (Manual)**, pilih opsi penjiplakan yang Anda inginkan.
 - **None**
 - **Long Edge**: opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjiplakan buku.



- **Short Edge**: opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender.

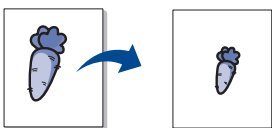


4. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.
5. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

 Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan kerja pencetakan secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, pesan akan muncul di komputer. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan pencetakan.

Mengubah persentase dokumen

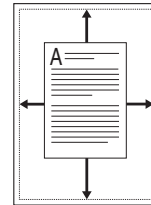
Anda dapat mengubah ukuran dokumen hingga nampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang sudah dicetak dengan mengetikkan persentase yang Anda inginkan.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Paper**.
3. Masukkan nilai skala pada kotak masukan **Percentage**. Anda juga dapat mengklik panah naik/turun untuk memilih nilai skala.
4. Pilih **Size**, **Source**, dan **Type** dalam **Paper Options**.
5. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengukur skala kerja pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, berapapun ukuran dokumen digitalnya. Ini dapat berguna jika Anda ingin memeriksa detail halus pada dokumen berukuran kecil.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Paper**.
3. Pilih ukuran kertas yang Anda inginkan dari **Fit to Page**.
4. Pilih **Size**, **Source**, dan **Type** dalam **Paper Options**.
5. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menggunakan tanda air

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 "DRAF" atau "RAHASIA" secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.



Ada beberapa tanda air tertentu yang menyertai perangkat. Tanda air tersebut dapat diubah, atau Anda dapat menambah tanda air baru ke daftar.

Menggunakan tanda air yang sudah ada

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Advanced**, dan pilih tanda air yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Anda akan melihat tanda air yang dipilih pada gambar pratinjau.
3. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela pencetakan.

Membuat tanda air

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Dari tab **Advanced**, pilih **Edit...** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** muncul.
3. Masukkan pesan teks pada kotak **Watermark Message**. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.
Saat kotak **First Page Only** ditandai, tanda air hanya tercetak pada halaman pertama.
4. Memilih opsi-opsi tanda air.
Anda dapat memilih nama font, gaya, ukuran, dan bayangan dari bagian **Font Attributes**, dan menyetel sudut tanda air dari bagian **Message Angle**.
5. Klik **Add** untuk menambahkan tanda air baru ke daftar **Current Watermarks**.
6. Jika Anda telah selesai, klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Untuk menghentikan pencetakan tanda air, pilih **None** pada daftar pilih vertikal **Watermark**.

Mengedit tanda air

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit...** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** muncul.
3. Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar **Current Watermarks**, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.
4. Klik **Update** untuk menyimpan perubahan.
5. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menghapus tanda air

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit...** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** muncul.
3. Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar **Current Watermarks** dan klik **Delete**.
4. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menggunakan overlay


Sebuah overlay adalah konten yang Anda simpan di dalam hard disk yang dapat ditumpukkan pada dokumen apa pun yang Anda cetak. Sebuah 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 surat perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang sudah dicetak sebelumnya ke perangkat, hanya cukup dengan mencetak overlay kop pada dokumen Anda.



Membuat overlay halaman baru

Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat file overlay halaman baru yang berisi konten Anda.

1. Buat atau buka dokumen yang berisi konten yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Letakkan item tepat di tempat Anda ingin item tersebut tampak saat ditambahkan pada file aslinya.
2. Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
3. Klik tab **Advanced**, dan pilih **Edit...** dari daftar pilih vertikal **Text**. Jendela **Edit Overlay** muncul.
4. Pada jendela **Edit Overlay**, klik **Create**.
5. Pada jendela **Simpan sebagai**, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak **Nama berkas**. Pilih jalur tujuan, jika perlu. (Aturan bawaannya adalah di C:\FormOver.)
6. Klik **Save**. Nama tersebut muncul pada **Overlay List**.
7. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.
8. Berkas tidak tercetak. Sebaliknya, berkas disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.

 Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang Anda cetak. Jangan membuat overlay dengan tanda air.

Menggunakan overlay halaman

Setelah overlay dibuat, overlay siap untuk dicetak pada dokumen Anda. Untuk mencetak overlay dengan sebuah dokumen:

1. Buat atau buka dokumen yang Anda ingin cetak.
2. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
3. Klik tab **Advanced**.
4. Pilih overlay yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal **Text**.
5. Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal **Text**, pilih **Edit...** dari daftar dan klik **Load**. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan.


Jika Anda telah menyimpan berkas overlay yang ingin Anda gunakan ke dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan berkas tersebut saat Anda mengakses jendela **Buka**.

Setelah Anda memilih file, klik **Buka**. File muncul pada kotak **Overlay List** dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak **Overlay List**.

6. Bila perlu, periksa kotak **Confirm Page Overlay When Printing**. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, menanyakan apakah Anda ingin mencetak overlay pada dokumen Anda.

Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.

7. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**. Overlay yang telah dipilih dicetak pada dokumen Anda.

 Resolusi dokumen overlay harus sesuai dengan resolusi pekerjaan cetak dokumen asli.

Menghapus overlay

Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.

1. Pada jendela **Preferensi pencetakan**, klik tab **Advanced**.
2. Pilih **Edit...** pada daftar pilih vertikal **Overlay**.
3. Pilih overlay yang Anda ingin hapus dari kotak **Overlay List**.
4. Klik **Delete**.
5. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik **Ya**.
6. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Ops tab Graphics

Gunakan opsi Grafis berikut untuk mengatur kualitas cetak untuk kebutuhan pencetakan khusus Anda.

- Opsi yang dapat dipilih dapat bervariasi, tergantung pada model printer Anda.
- Jika opsi berwarna abu-abu atau tidak nampak, opsi tersebut tidak berlaku untuk bahasa printer yang sedang Anda pakai.

Untuk mengubah bahasa printer:

1. Klik pada menu **Mulai Windows**.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Devices and Printers**.
3. Pilih driver printer Anda, lalu klik kanan untuk membuka **Properti**.
4. Pada properti driver printer, pilih **Device Options**.
5. Pilih opsi yang diperlukan dalam daftar turun-bawah **Printer Language**.

Mengatur warna

Jika Anda merasa ada perbedaan warna antara hasil cetakan dengan yang ada di monitor, Anda bisa mengubah setelan warna misalnya kecerahan atau level warna tertentu.

Driver printer menyediakan opsi grafis berikut untuk mengatur kualitas cetak untuk kebutuhan pencetakan khusus Anda.

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Graphics**. Lihat bantuan online untuk setiap informasi opsi yang tersedia di **Prefensi pencetakan**.
 - **Mode Berwarna:** anda dapat memilih opsi warna antara **Color** atau **Grayscale**. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen dengan gradasi warna abu-abu, pilih **Grayscale**.

- **Black Optimization** memungkinkan Anda mencetak warna hitam kualitas tinggi. Jika Anda menggunakan opsi ini, mungkin dibutuhkan waktu lebih lama untuk mencetak.

Untuk mengatur warna secara manual, pilih **Advanced** di **Color Mode**. Geser penggeser keseimbangan warna pada tab **Levels** untuk mengatur warna yang Anda inginkan, atau pilih tab **Matching** untuk koreksi warna yang disediakan untuk pemrosesan gambar secara umum.

- **Advanced:** anda dapat menyetel setelan lanjut dengan mengklik tombol **Advanced**. (Khusus driver PCL)
- **Font/Text:** pilih **Darken Text** untuk mencetak teks lebih gelap daripada dokumen normal. Gunakan **All Text Black** untuk mencetak dengan warna hitam solid, tanpa memperhitungkan warna yang muncul di layar.
- **Raster Compression:** opsi ini menentukan level kompresi gambar untuk mentransfer data dari komputer ke printer. Jika Anda mengatur opsi ini ke **Maximum**, kecepatan cetak akan tinggi, tetapi kualitasnya rendah. (Khusus driver PCL)

- **Graphic Controller:** ini membuat Anda dapat mempertegas garis tepi teks dan garis halus (fine line) untuk meningkatkan keterbacaan dan menyesuaikan pencampuran warna dalam mode pencetakan berwarna.
 - **Grayscale Enhancement:** ini memungkinkan pengguna mempertahankan detail foto alam dan meningkatkan kontras serta keterbacaan warna di antara rentang warna hitam dan putih saat mencetak dokumen berwarna dengan rentang warna hitam dan putih. (Khusus driver PCL)
 - **Fine Edge:** ini membuat Anda dapat menegaskan pinggiran teks dan garis halus untuk meningkatkan keterbacaan.
 - **Toner Save:** menyesuaikan opsi ini akan memperpanjang usia kartrid toner Anda dan mengurangi biaya per halaman tanpa pengurangan kualitas cetak yang signifikan.
 - Anda dapat menggeser penggeser dari **No Saving** ke **Maximum Saving** untuk mengurangi pemakaian toner.
3. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Mengatur ketajaman dan kelembutan

Opsi layar

Opsi ini mempengaruhi resolusi dan kejelasan keluaran warna. Ketiga opsi layar tersebut adalah **Normal**, **Enhanced** dan **Detailed**.


1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
2. Klik tab **Graphics** lalu pilih **Advanced** pada **Color Mode**.
3. Pilih tab **Matching**.
4. Pilih opsi yang diperlukan pada **Screen**.
 - **Printer default:** ikuti nilai yang telah ditentukan dari modul **Screen** dari printer Anda.
 - **Normal:** modul ini akan menghasilkan cetakan dengan warna yang lembut pada keseluruhan halaman.
 - **Enhanced:** modul ini akan menghasilkan cetakan dengan teks tajam dan obyek foto/grafis yang lembut.
 - **Detailed:** modul ini akan menghasilkan cetakan dengan detail tajam pada keseluruhan halaman.
5. Pilih **OK**.

Mengubah setelan pencetakan asal

- Kebanyakan aplikasi Windows akan mengubah setelan yang Anda terapkan pada driver printer. Ubah semua setelan cetak yang tersedia pada aplikasi perangkat lunak terlebih dahulu, dan ubah setelan lainnya menggunakan driver printer.

1. Klik menu **Mulai Windows**.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
3. Klik kanan printer.
4. Untuk Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, tekan **Preferensi Cetak**.


Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi Cetak**.

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

5. Ganti setelan pada setiap tab.
6. Klik **OK**.

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

Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default

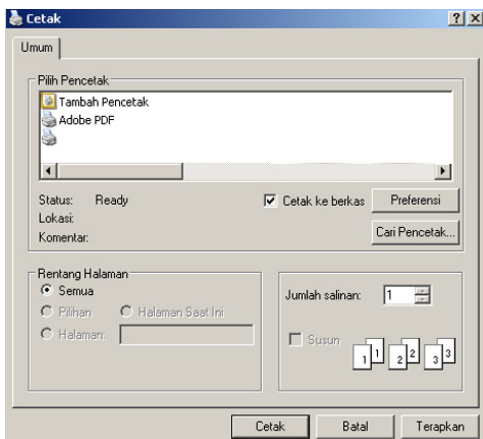
1. Klik menu **Mulai Windows**.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Devices and Printers**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
3. Pilih perangkat Anda.
4. Klik-kanan perangkat Anda dan pilih **Diset sebagai Asali pencetak**.
 -  Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, jika item **Jadikan Sebagai Pencetak Asali** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

Mencetak ke file (PRN)


Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file. Anda dapat mencetak dokumen ke sebuah file daripada melakukan routing langsung ke printer. Dokumen disimpan dengan format printer, seperti pilihan font dan spesifikasi warna, dalam file .prn yang dapat dicetak pada printer lainnya.

Untuk menyimpan pekerjaan pencetakan sebagai sebuah file:

1. Centang kotak **Cetak ke Berkas** pada jendela **Cetak**.



2. Klik **Cetak**.
3. Ketik jalur tujuan dan nama file, lalu klik **OK**. Misalnya c:\Temp\nama file.

 Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumen dan Setelan** atau **Pengguna**. Folder yang tersimpan berikut mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

Pencetakan Macintosh

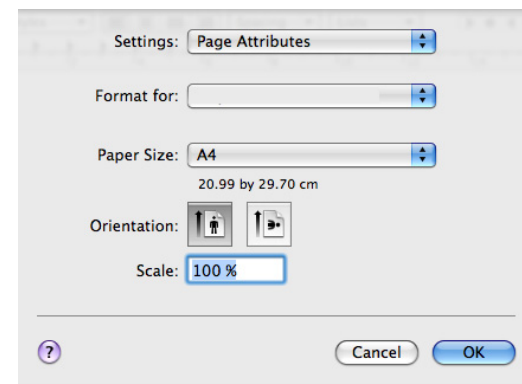
Bagian ini menjelaskan cara mencetak menggunakan Macintosh. Anda perlu mengatur lingkungan pencetakan sebelum mencetak.

- Terhubung dengan USB, lihat "Macintosh" pada halaman 33.
- Terhubung dengan jaringan, lihat "Macintosh" pada halaman 40.

Mencetak dokumen

Saat Anda mencetak dengan Macintosh, Anda perlu memeriksa setelan driver printer pada masing-masing aplikasi yang Anda gunakan. Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk mencetak dari Macintosh:


1. Buka aplikasi Macintosh, lalu pilih file yang akan dicetak.
2. Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Document Setup)** dalam beberapa aplikasi.
3. Pilih ukuran kertas Anda, orientasi, skala, opsi lainnya, dan pastikan perangkat Anda terpilih. Klik **OK**.

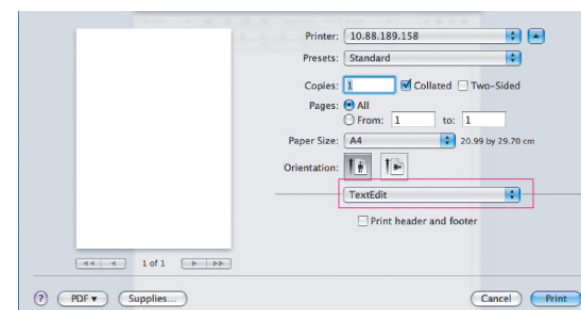


4. Buka menu **File** dan klik **Print**.
5. Pilih jumlah salinan yang Anda kehendaki dan tentukan halaman mana yang ingin Anda cetak.
6. Klik **Print**.

Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer. Buka aplikasi dan pilih **Print** dari menu **File**. Nama perangkat, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada perangkat yang digunakan. Selain nama, komposisi jendela properti printer sama dengan komposisi berikut.

-  Opsi setelan ini dapat berbeda, bergantung pada mode; dan versi Mac OS.
- Jendela-jendela berikut ini mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi dan aplikasi yang Anda gunakan.



Layout

Bagian **Layout** memberikan opsi-opsi untuk mengatur tampilan dokumen pada halaman yang dicetak. Anda dapat mencetak banyak halaman pada selembar kertas. Pilih **Layout** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation** untuk mengakses fitur berikut.

- **Pages per Sheet:** opsi ini menentukan jumlah halaman yang akan dicetak pada satu halaman (Lihat "Mencetak banyak halaman pada selembar kertas" pada halaman 70).
- **Layout Direction:** opsi ini memungkinkan Anda memilih arah pencetakan pada satu halaman yang serupa dengan contoh pada UI.
- **Border:** opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak batas mengelilingi masing-masing halaman pada kertas.
- **Reverse Page Orientation:** opsi ini memungkinkan Anda memutar kertas 180 derajat.

Graphics

Dialog **Graphics** memberi opsi untuk memilih **Quality** dan **Color Mode**. Pilih **Graphics** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation** untuk mengakses fitur grafis.

- **Quality:** opsi ini memungkinkan Anda memilih resolusi pencetakan. Semakin tinggi setelan, semakin tajam kejelasan karakter dan gambar hasil cetak. Setelan yang semakin tinggi juga akan menambah waktu yang diperlukan untuk mencetak dokumen.
- **Color Mode:** anda dapat mengatur opsi warna. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen berwarna menjadi abu-abu, pilih **Grayscale**.

Printer Features

Setel **Paper Type** agar sesuai dengan kertas yang dimasukkan ke dalam baki yang ingin Anda gunakan untuk melakukan pencetakan. Ini akan memberikan hasil cetakan dengan kualitas terbaik. Jika Anda memasukkan jenis bahan cetak yang berbeda, pilih jenis kertas yang sesuai.

Printer Settings

Atur opsi **Toner Save** untuk memperpanjang usia pakai kartrid toner Anda serta menghemat biaya per halaman tanpa mengorbankan kualitas cetak.

- **Printer Setting:** Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh pengaturan yang telah Anda buat dari printer.
- **Menyala:** pilih opsi ini untuk membuat printer menggunakan lebih sedikit toner pada masing-masing halaman.
- **Tidak Aktif:** jika Anda tidak perlu menghemat toner saat mencetak dokumen, pilih opsi ini.

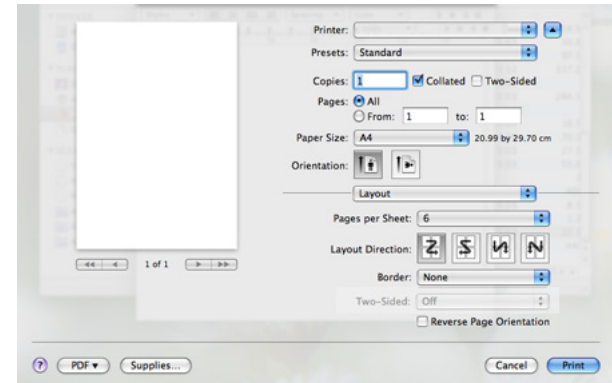
Untuk mengakses fitur di atas:

1. Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.6, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.
2. Pilih printer Anda, dan klik tombol **Show info**.
 - Untuk OS Mac OS X 10.5~10.6, pilih printer Anda dan klik tombol **Options & Supplies**.
3. Klik menu **Installable Options** dari daftar vertikal di dalam jendela info Printer.
 - Untuk Mac OS X 10.5—10.6, masuk ke tab **Driver**.

Mencetak banyak halaman pada selembar kertas

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selembar kertas. Fitur ini memberikan cara yang hemat biaya untuk mencetak halaman draf.

1. Buka aplikasi, dan pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Layout** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation**. Pada daftar pilih vertikal **Pages per Sheet**, pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak pada selembar kertas.



3. Pilih opsi lain yang ingin Anda gunakan.
4. Klik **Print**, kemudian perangkat mencetak jumlah halaman terpilih yang ingin Anda cetak pada selembar kertas.

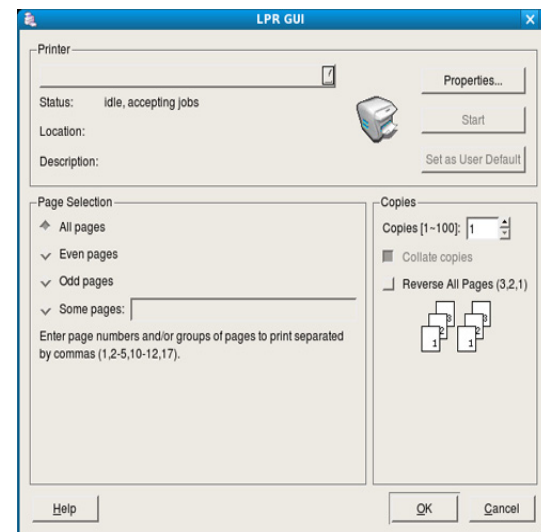
Pencetakan Linux

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.

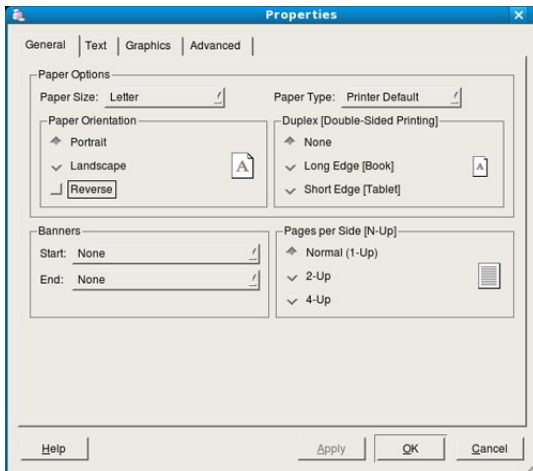
Mencetak dari aplikasi

Ada beberapa aplikasi Linux yang memungkinkan Anda untuk mencetak menggunakan Common UNIX Printing System (CUPS). Anda dapat mencetak menggunakan salah satu dari aplikasi ini.



1. Buka aplikasi, lalu pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Print** secara langsung menggunakan LPR.
3. Dari jendela LPR GUI, pilih nama model printer Anda dari daftar printer dan klik **Properties**.



- Ubah properti kerja pencetakan menggunakan keempat tab berikut yang ditampilkan di atas jendela.



- **General:** opsi ini memungkinkan Anda untuk mengubah ukuran kertas, jenis kertas, dan orientasi dokumen. Opsi tersebut membolehkan penambahan banner awal dan akhir, dan mengubah jumlah halaman per lembar.
- **Text:** opsi ini memungkinkan Anda menentukan margin halaman dan menyetel opsi teks, seperti spasi atau kolom.
- **Graphics:** opsi ini memungkinkan Anda untuk menetapkan opsi gambar yang digunakan saat mencetak gambar/file, seperti opsi warna, ukuran gambar, atau posisi gambar.
- **Advanced:** opsi ini memungkinkan Anda untuk menyetel resolusi cetak, kertas, dan fitur cetak khusus.

-  Jika opsi berwarna abu-abu, berarti opsi yang berwarna abu-abu tersebut tidak didukung printer Anda.
-  Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung pada model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil-genap.

- Klik **Apply** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Properties**.
- Klik **OK** pada jendela **LPR GUI** untuk memulai pencetakan.
- Jendela Printing akan muncul, sehingga Anda dapat memonitor status kerja pencetakan Anda.
Untuk membatalkan tugas saat ini, klik **Cancel**.

Pencetakan file

Anda dapat mencetak berbagai jenis file pada perangkat Anda menggunakan cara CUPS standar, langsung dari antarmuka baris perintah. Utilitas CUPS LPR memungkinkan Anda untuk melakukannya. Tetapi, paket driver tersebut menggantikan alat LPR standar dengan program LPR GUI yang sangat lebih ramah pengguna.

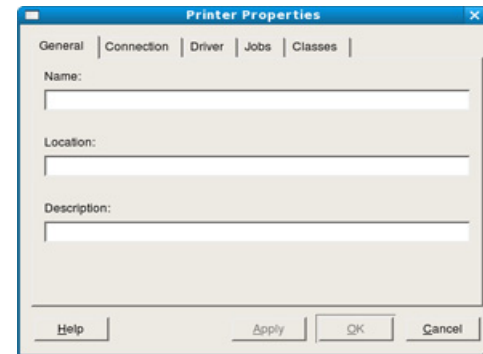
Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

- Ketikkan `lpr <nama_file>` dari Linux shell command line dan tekan Enter. Jendela **LPR GUI** muncul.
Bila Anda hanya mengetikkan `lpr` dan menekan **Enter**, jendela **Select file(s) to print** muncul terlebih dahulu. Pilih file yang akan dicetak, lalu klik **Open**.
- Dari jendela **LPR GUI**, pilih perangkat Anda dari daftar, dan ubah properti pekerjaan pencetakan.
- Klik **OK** untuk mulai mencetak.

Mengkonfigurasi properti printer

Menggunakan jendela **Printer Properties** yang disediakan **Printers configuration**, Anda dapat mengubah berbagai properti untuk printer Anda.

- Buka **Unified Driver Configurator**.
Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.
- Pilih perangkat Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.
- Jendela **Printer Properties** terbuka.



Lima tab berikut berada di bagian atas jendela.

- **General:** opsi ini memungkinkan Anda mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan dalam tab ini muncul pada daftar printer dalam **Printers configuration**.
 - **Connection:** opsi ini memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih port lain. Jika Anda mengubah port perangkat dari USB ke paralel atau sebaliknya saat digunakan, Anda harus mengkonfigurasi kembali port perangkat pada tab ini.
 - **Driver:** memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih printer driver lain. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menyetel opsi perangkat default.
 - **Jobs:** opsi ini menampilkan daftar kerja pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan tugas pilihan, lalu centang kotak **Show completed jobs** untuk melihat tugas dalam daftar tugas sebelumnya.
 - **Classes:** opsi ini menunjukkan kelas perangkat Anda. Klik **Add to Class** untuk menambahkan perangkat Anda ke kelas tertentu atau klik **Remove from Class** untuk menghapus perangkat Anda dari kelas yang dipilih.
- Klik **OK** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Printer Properties**.

Alat manajemen

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

Bab ini mencakup:


- Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna
- Menggunakan SyncThru™ Web Service

Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna

Program di bawah ini membantu Anda menggunakan printer Anda dengan nyaman.

- "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 72.
- "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73.
- "Menggunakan Unified Linux Driver Configurator" pada halaman 74.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

 Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk SyncThru™ Web Service.

Jika Anda sudah menghubungkan printer Anda ke sebuah jaringan dan menyiapkan parameter jaringan TCP/IP dengan benar, Anda dapat mengelola perangkat melalui SyncThru™ Web Service, yakni server web terpasang. Gunakan SyncThru™ Web Service untuk:

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

Untuk mengakses SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Ke**.
2. Situs web terpasang di printer akan terbuka.

Masuk ke SyncThru™ Web Service

Sebelum mengonfigurasi opsi dalam SyncThru™ Web Service, Anda perlu masuk sebagai administrator. Anda masih bisa menggunakan SyncThru™ Web Service tanpa masuk, tetapi Anda tidak akan memiliki akses ke tab **Settings** dan tab **Security**.

1. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
Halaman masuk muncul.
2. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

Gambaran umum SyncThru™ Web Service



 Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Tab Information

tab ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa berbagai macam hal seperti jumlah sisa toner. Anda juga dapat mencetak laporan seperti laporan kesalahan dan lainnya.

- **Active Alerts:** Item ini memungkinkan Anda memeriksa peringatan yang terjadi pada perangkat dan tingkat keparahannya.
- **Supplies:** Dengan item ini Anda dapat memeriksa berapa banyak halaman yang dicetak dan jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Item ini memungkinkan Anda memeriksa hitungan penggunaan menurut jenis pencetakan: simplex, duplex.
- **Current Settings:** Item ini memungkinkan Anda memeriksa printer dan informasi jaringan.
- **Print information:** Dengan item ini, Anda dapat mencetak laporan, misalnya laporan terkait sistem, alamat email dan laporan font.

Tab Settings

Tab ini memungkinkan Anda mengatur konfigurasi yang disediakan printer dan jaringan Anda. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **Tab Machine Settings:** tab ini memungkinkan Anda mengatur opsi yang disediakan printer Anda.
 - **System:** Anda dapat menyetel setelan yang terkait dengan printer Anda.
 - **Printer:** Anda dapat menyetel setelan yang terkait dengan pekerjaan pencetakan.
 - **E-mail Notification:** Anda dapat menyetel fitur notifikasi email dan alamat email penerima yang akan mendapat notifikasi ini.
- **Tab Network Settings:** Tab ini memungkinkan Anda melihat dan mengubah lingkungan jaringan. Anda juga dapat menyetel hal-hal, seperti TCP/IP, protokol jaringan dan lainnya.
 - **SNMP:** Anda dapat menukar informasi manajemen antar perangkat jaringan dengan menggunakan SNMP.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP):** Anda dapat menyetel server email keluar.
 - **Restore Default:** Anda dapat memulihkan setelan jaringan default.

Tab Security

Tab ini memungkinkan Anda mengatur informasi sistem dan keamanan jaringan. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **System Security:** Anda dapat menyetel informasi administrator sistem dan juga mengaktifkan atau menonaktifkan fitur perangkat.
- **Network Security:** Anda dapat menyetel setelan untuk server HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtering, 802.1x, Otentikasi.

Tab Maintenance


Tab ini memungkinkan Anda menjaga perangkat Anda dengan memutakhirkan firmware dan mengatur informasi kontak untuk mengirim email. Anda juga dapat terhubung ke situs web Samsung atau mengunduh driver dengan memilih menu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Anda dapat memutakhirkan firmware printer Anda.
- **Contact Information:** Anda dapat melihat informasi kontak.
- **Link:** Anda dapat melihat link ke situs-situs bermanfaat tempat Anda dapat mengunduh atau mencari informasi.


Pengaturan pemberitahuan e-mail

Anda dapat menerima email tentang status printer Anda dengan mengatur opsi ini. Dengan mengatur informasi seperti alamat IP, nama induk, alamat email dan informasi server SMTP, status perangkat (kekurangan kartrid toner atau kerusakan printer) akan dikirim ke email orang tertentu secara otomatis. Opsi ini bisa lebih sering digunakan oleh administrator printer.

1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
2. Situs web terpasang di printer akan terbuka.
3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Dari tab **Settings**, pilih **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Jika Anda belum mengonfigurasi lingkungan server keluar, masuk ke **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** untuk mengonfigurasi lingkungan jaringan sebelum mengatur notifikasi email.

6. Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email. Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda terima peringatannya.
7. Klik **Apply**.

 Jika firewall diaktifkan, email mungkin tidak berhasil terkirim. Jika demikian, kontak administrator jaringan.

Menyetel informasi administrator sistem

Atur informasi administrator sistem. Pengaturan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.


1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Ke**.
2. Situs web terpasang di printer akan terbuka.
3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.

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

5. Dari tab **Security**, pilih **System Security > System Administrator**.
6. Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi atau alamat Email.
7. Klik **Apply**.

Menggunakan program Smart Panel

Smart Panel adalah program yang memantau dan menginformasikan tentang status printer serta memungkinkan Anda untuk menyesuaikan setelan printer. Untuk Windows dan Macintosh, Smart Panel diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer. Untuk Linux, Anda dapat mengunduh Smart Panel dari situs web Samsung (Lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 34).

 Untuk menggunakan program ini, komputer Anda harus memenuhi persyaratan sistem berikut:



- Windows. Periksa apakah CPU, RAM dan HDD komputer Anda memenuhi atau melebihi spesifikasi (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Mac OS X 10.3 atau lebih tinggi. Periksa apakah CPU, RAM dan HDD komputer Anda memenuhi atau melebihi spesifikasi (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Linux. Periksa apakah CPU, RAM dan HDD komputer Anda memenuhi atau melebihi spesifikasi (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Internet Explorer versi 5.0 atau lebih tinggi untuk animasi flash pada Bantuan HTML.

Jika Anda ingin mengetahui nomor model pasti dari printer Anda, silakan memeriksa CD perangkat lunak yang disertakan.


Memahami Smart Panel

Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Smart Panel.

Anda dapat juga meluncurkan Smart Panel secara manual. Klik dua kali ikon Smart Panel pada bilah tugas Windows (pada Windows) atau Notification Area (pada Linux).

Windows		Klik dua kali ikon ini untuk Windows.
Linux		Klik ikon ini untuk Linux.

Atau, jika Anda pengguna Windows, buka menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Smart Panel**.

-  Jika Anda telah memiliki lebih dari satu perangkat Samsung terinstal, pertama-tama pilih model perangkat yang Anda kehendaki agar dapat mengakses Smart Panel yang sesuai. Klik kanan (pada Windows atau Linux) ikon Smart Panel lalu pilih printer Anda.
- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada perangkat atau sistem operasi yang digunakan.

Untuk SO Mac 10.3

1. Klik **Print & Fax** dalam **System Preferences**.
2. Klik **Set up Printers...**
3. Pilih printer dalam daftar dan klik dua kali.

4. Klik **Utility**.

Untuk SO Mac 10.4

1. Klik **Print & Fax** dalam **System Preferences**.
2. Pilih printer dalam daftar dan klik **Printer Queue...**
3. Klik **Utility**.

Untuk SO Mac 10.5



1. Klik **Print & Fax** dalam **System Preferences**.
2. Pilih printer dalam daftar dan klik **Open Printer Queue...**
3. Klik **Utility**.

Untuk SO Mac 10.6

1. Klik **Print & Fax** dalam **System Preferences**.
2. Pilih printer dalam daftar dan klik **Open Printer Queue...**
3. Klik **Printer Setup**.
4. Klik tab **Utility**.
5. Klik **Open Printer Utility**.

Program Smart Panel menampilkan status aktif printer, perkiraan tingkat toner yang tersisa dalam kartrid toner dan berbagai informasi lainnya. Anda juga dapat mengubah setelan.



1	Tingkat Toner	Lihat tingkat toner yang tersisa di dalam kartrid toner. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
2	Buy Now	Pesan kartrid toner pengganti secara online.
3	User's Guide	Lihat User's Guide.  Tombol ini berubah menjadi Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
4	Printer Setting	Konfigurasi berbagai setelan perangkat pada jendela Printer Settings Utility. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.  Jika printer Anda terhubung ke jaringan, jendela SyncThru™ Web Service akan muncul, bukan jendela Printer Settings Utility.
5	Driver Setting	Setel semua opsi perangkat yang Anda butuhkan di jendela Prefensi pencetakan . Fitur ini hanya tersedia untuk Windows (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).

Mengubah Pengaturan Program Smart Panel

Klik kanan (Windows atau Linux) ikon Smart Panel lalu pilih **Options**. Pilih setelan yang Anda inginkan dari jendela **Options**.

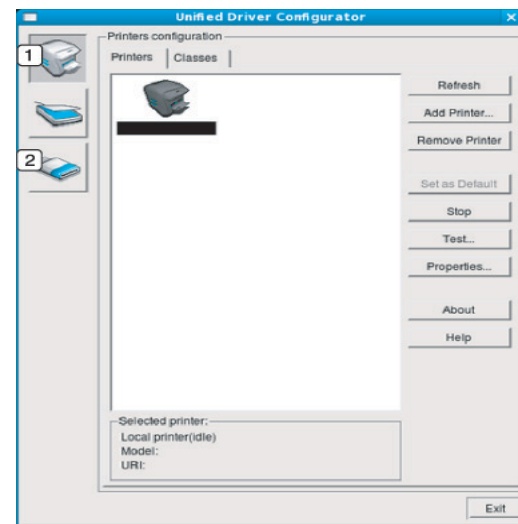
Menggunakan Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi perangkat printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator. (Lihat "Menginstal Unified Linux Driver" pada halaman 34.)

Setelah driver terinstal di sistem Linux Anda, ikon Unified Driver Configurator akan secara otomatis dibuat di desktop.

Membuka Unified Driver Configurator

1. Klik dua kali **Unified Driver Configurator** di desktop.
Anda juga dapat mengklik ikon **Startup Menu** dan pilih **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Klik setiap tombol di sebelah kiri untuk beralih ke jendela konfigurasi yang sesuai.



- 1 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**



Untuk menggunakan bantuan di layar, klik **Help**.

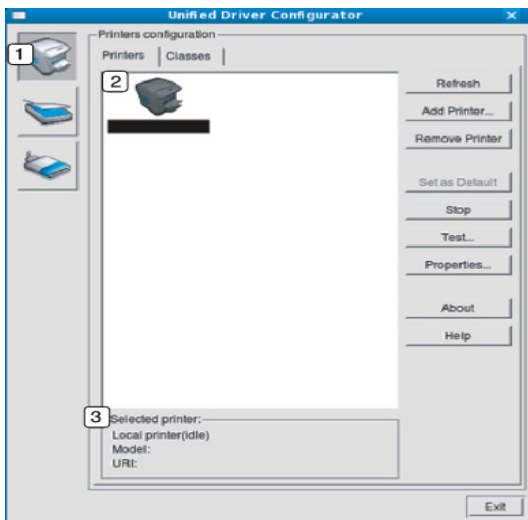
3. Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

Jendela Printers configuration

Printers configuration memiliki dua tab: **Printers** dan **Classes**.

Tab Printers

Lihat konfigurasi aktif printer sistem dengan mengklik tombol ikon perangkat pada sisi kiri jendela Unified Driver Configurator.



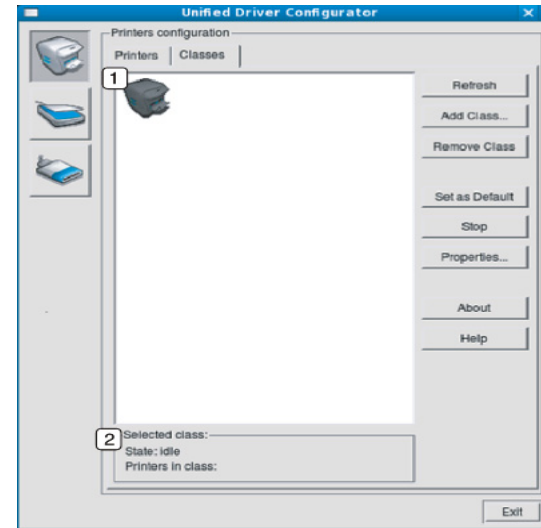
- 1 Berpindah ke **Printers configuration**.
- 2 Memperlihatkan semua perangkat yang terinstal.
- 3 Memperlihatkan status, nama model, dan URI perangkat Anda.

Tombol kontrol printer, meliputi:

- **Refresh:** Memperbarui daftar perangkat yang ada.
- **Add Printer:** Memungkinkan Anda untuk menambah perangkat baru.
- **Remove Printer:** Menghapus perangkat yang dipilih.
- **Set as Default:** Menyetel perangkat yang dipilih sebagai perangkat setelan default.
- **Stop/Start:** Menghentikan/menjalankan perangkat.
- **Test:** Memungkinkan Anda mencetak halaman percobaan untuk memastikan perangkat bekerja dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah properti printer.

Tab Classes

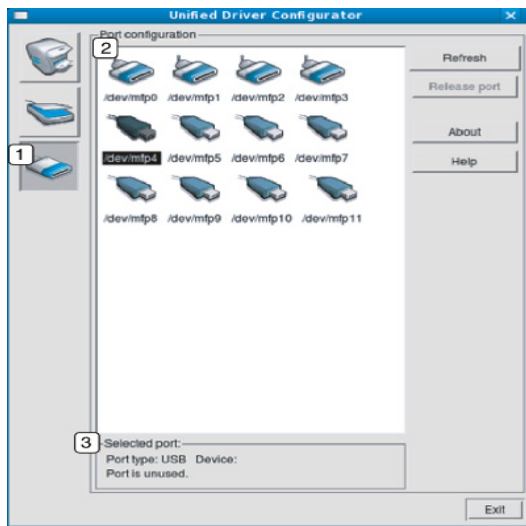
Tab Classes memperlihatkan daftar kelas perangkat yang ada.



- 1 Memperlihatkan semua kelas perangkat.
- 2 Memperlihatkan status kelas dan jumlah perangkat dalam kelas tersebut.
 - **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
 - **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas perangkat baru.
 - **Remove Class:** Menghapus kelas perangkat yang dipilih.

Ports configuration

Pada jendela ini, Anda dapat melihat daftar port yang tersedia, memeriksa status masing-masing port dan membuka port yang terhenti dalam kondisi sibuk karena pemiliknya menghentikannya karena suatu hal.



- | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Berpindah ke Ports configuration . |
| 2 | Memperlihatkan semua port yang tersedia. |
| 3 | Memperlihatkan jenis port, perangkat yang dihubungkan ke port, dan status. |

- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.

Perawatan

Bab ini berisi informasi tentang perawatan mesin Anda dan kartrid toner.

Bab ini mencakup:

- Mencetak laporan printer
- Membersihkan printer

Mencetak laporan printer

Anda dapat mencetak halaman konfigurasi untuk melihat pengaturan printer yang sedang aktif atau memecahkan masalah printer.

Dari modus siap, tekan terus tombol **Batal** (⊘) kurang lebih selama 5 detik lalu lepaskan.

Halaman konfigurasi akan tercetak.

Membersihkan printer

Jika muncul masalah kualitas pencetakan atau printer Anda berada dalam lingkungan berdebu, Anda perlu membersihkan printer Anda secara teratur untuk menjaga kondisi pencetakan tetap yang terbaik.



- Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuatnya 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 bila terhirup.

Membersihkan bagian luar

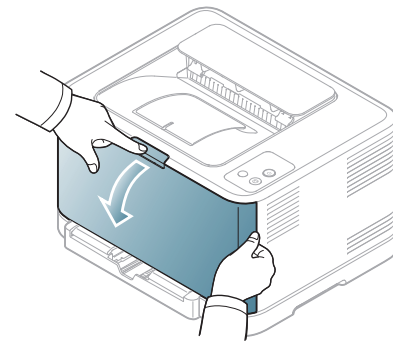
Bersihkan badan printer dengan kain lembut yang tidak berserabut. Basahi kain tersebut dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes ke atas atau ke dalam printer.

Membersihkan bagian dalam

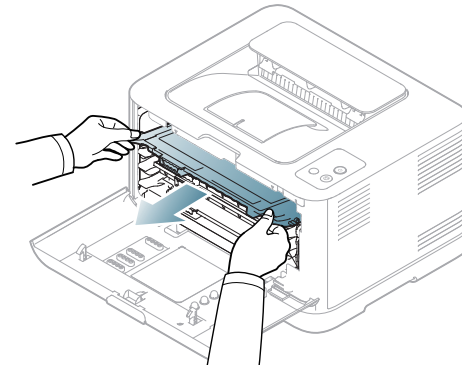
Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat menumpuk di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam mesin akan mengatasi atau mengurangi masalah ini.

- Menyimpan kartrid toner
- Tips untuk memindahkan & menyimpan printer Anda

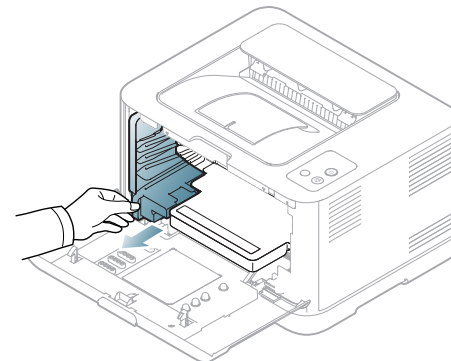
1. Matikan printer, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu hingga printer menjadi dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



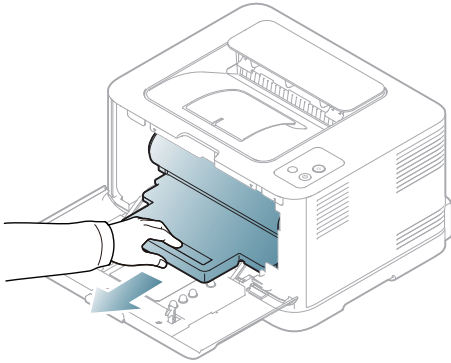
3. Pegang pegangan pada kartrid toner dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



4. Tarik keluar wadah toner buangan dari mesin dengan menggunakan pegangannya.

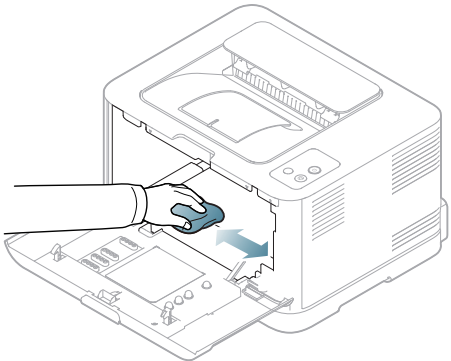


5. Tarik unit penggambaran dari mesin menggunakan alur pada bagian depan unit penggambaran.



- Jangan menyentuh permukaan tabung berwarna hijau yang berada pada unit penggambaran. Gunakan pegangan pada unit penggambaran untuk menghindari menyentuh area ini.
- Berhati-hatilah agar tidak menggores permukaan unit penggambaran.
- Jika penutup depan dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, unit penggambaran dapat terkena cahaya. Ini akan menyebabkan kerusakan pada unit penggambaran. Tutup penutup depan jika pemasangan ini harus dihentikan karena alasan apa pun.

6. Dengan lap yang bebas serabut, seka semua debu dan ceceran toner dari area kartrid toner dan rongga-rongganya.

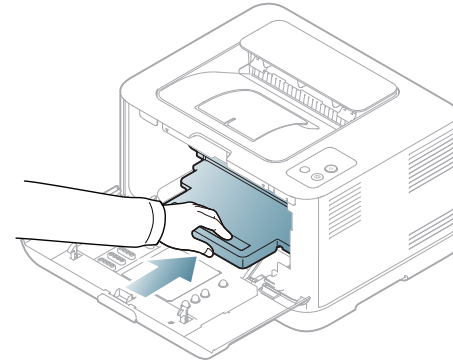


Setelah dibersihkan, biarkan mesin benar-benar mengering.

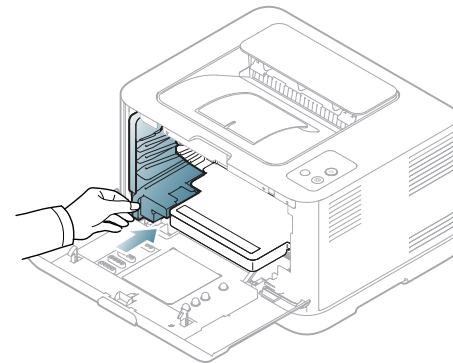


- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.
- Jika printer Anda atau daerah sekitarnya terkontaminasi dengan toner, kami sarankan untuk menggunakan kain atau tisu yang dibasahi dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan vacuum cleaner, toner akan tertiuap ke udara, dan ini bisa berbahaya bagi Anda.

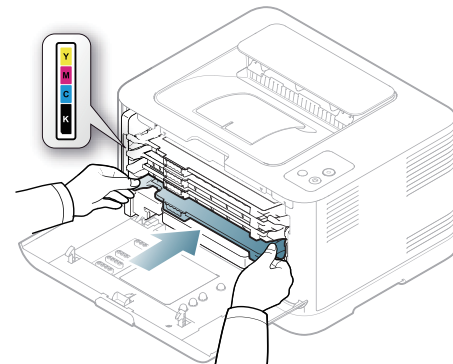
7. Pegang alur pada bagian depan unit penggambaran, dorong unit penggambaran ke dalam printer.



8. Masukkan wadah toner buangan ke tempatnya dan lalu dorong untuk memastikan bahwa wadah telah berada di posisinya dengan baik.



9. Dorong kartrid toner kembali ke dalam printer.



10. Pasang kembali semua kompartemen ke dalam printer, dan tutup penutup depan.



Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

11. Pasang kabel daya, kemudian hidupkan printer.

Menyimpan kartrid toner

Penyimpanan kartrid toner

Kartrid toner terbuat dari komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembaban. Samsung menyarankan agar pengguna mengikuti saran tersebut untuk memastikan kartrid toner Samsung baru Anda memberikan performa optimal, kualitas tertinggi, dan masa pakai terlama.

Simpan kartrid ini di tempat yang sama seperti printer yang akan digunakan. Tempat tersebut harus memiliki kondisi kelembaban dan suhu ruang terkontrol. Kartrid toner harus tetap tersimpan dalam kemasan awal yang belum dibuka hingga pemasangan. Jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, kemudian simpan di dalam lemari yang gelap.

Membuka kemasan kartrid sebelum digunakan akan mempersingkat masa penyimpanan dan pengoperasian secara drastis. Jangan letakkan di lantai. Jika kartrid toner dikeluarkan dari printer, selalu simpan kartrid sesuai panduan berikut:

- Simpan dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Rebahkan (jangan letakkan pada posisi tegak) dengan sisi yang sama menghadap ke atas seperti bila dipasang pada printer.
- Jangan menyimpan toner dan kertas pada kondisi berikut:
 - Tempat bersuhu lebih dari 40 °C.
 - Tempat dengan kisaran kelembaban kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
 - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembaban 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 yang mengandung garam.

Petunjuk penanganan

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

Penggunaan kartrid toner selain Samsung dan kartrid toner isi ulang

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



Jaminan printer Samsung tidak mencakup kerusakan printer 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 cetak. Jumlah hasil cetak yang sebenarnya dapat beragam, tergantung pada kepekatan hasil cetak pada halaman cetak, lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media, dan/atau ukuran media. Misalnya, jika Anda mencetak banyak gambar, maka tingkat penggunaan toner akan tinggi dan kartrid mungkin harus lebih sering diganti.

Tips untuk memindahkan & menyimpan printer Anda

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

Pemecahan Masalah


Bab ini memberikan informasi yang bermanfaat untuk menentukan apa yang harus dilakukan apabila Anda menemui masalah.

Bab ini mencakup:

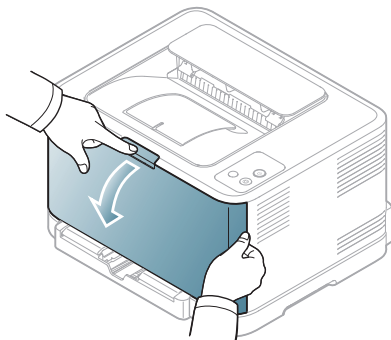
- Meratakan ulang toner
- Tip untuk menghindari kemacetan kertas

Meratakan ulang toner

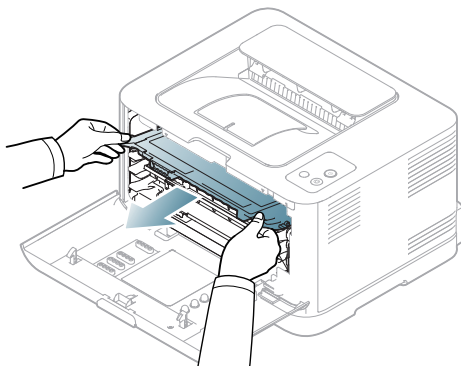
Gambar berwarna mungkin dicetak dengan warna yang salah akibat dari kesalahan mencampur warna toner sewaktu toner pada salah satu kartrid toner warna hampir habis. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan meratakan ulang toner.

 Jendela program Smart Panel muncul di komputer, memberitahukan kartrid warna mana yang hampir kehabisan toner (Lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).

1. Tekan tombol lepas, buka lebar-lebar penutup depan.

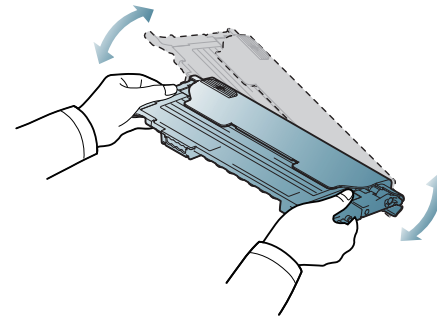



2. Pegang pegangan pada kartrid toner dan tarik untuk melepas kartrid dari printer.



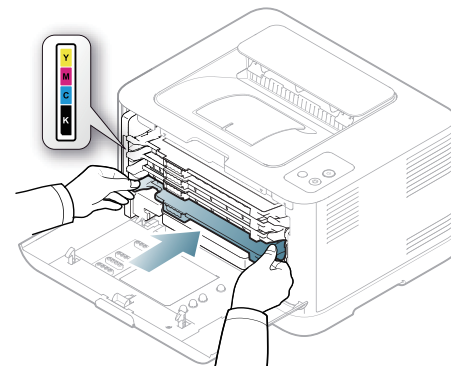
- Mengeluarkan kertas macet
- Memecahkan masalah lainnya

3. Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid toner kocok merata dari sisi ke sisi untuk meratakan ulang toner secara merata.




 Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

4. Dorong kartrid toner kembali ke dalam printer.



5. Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah terkunci dengan rapat.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.


Tip untuk menghindari kemacetan kertas

Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Jika terjadi kemacetan kertas, lihat petunjuk di bawah ini (Lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 81).

- Ikuti prosedurnya pada "Mengubah ukuran baki" pada halaman 56. Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar.
- Jangan memasukkan terlalu banyak kertas ke baki. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.

- Jangan mengeluarkan kertas dari baki ketika perangkat Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibas-kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau yang sangat menggulung.
- Jangan mencampur berbagai jenis kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media pencetakan yang dianjurkan ("Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 62).
- Pastikan sisi cetak dari media cetak yang dianjurkan menghadap ke atas di dalam baki.

Mengeluarkan kertas macet

 Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati. Ikuti petunjuk di bagian berikut untuk mengatasi kemacetan.

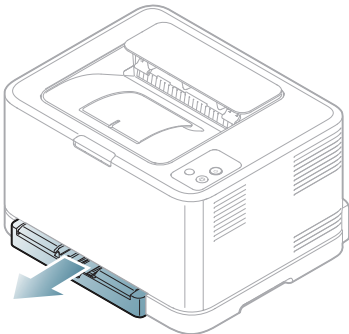
Jika terjadi kertas macet, LED status pada panel kontrol menyala merah. Temukan dan keluarkan kertas yang macet.

Jika kertas macet di area pengumpanan, ikuti langkah berikut untuk melepaskan kertas yang macet.

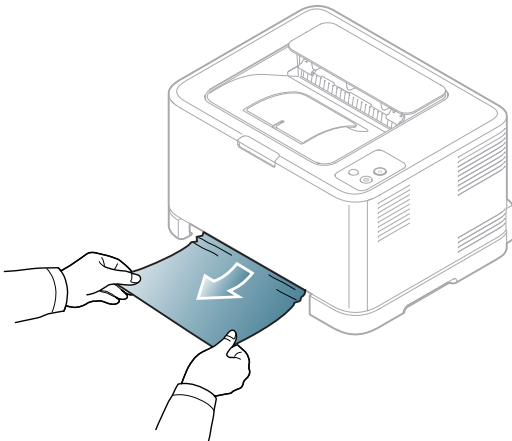
Di dalam baki

 Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari printer. Jika kertas tidak keluar, lanjutkan ke langkah berikutnya.
2. Tarik keluar baki.




3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya keluar secara perlahan dengan lurus.




Jika kertas tidak keluar saat ditarik atau jika Anda tidak melihat kertas di area ini, periksa area pelebur di sekitar kartrid toner (Lihat "Di dalam perangkat" pada halaman 81).

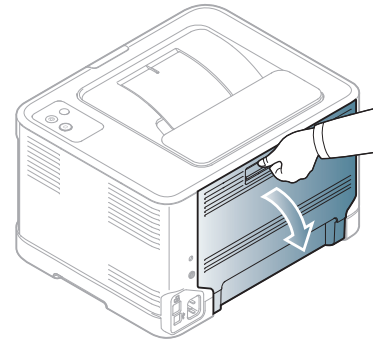
4. Masukkan baki kembali ke dalam printer sampai terkunci ke dalam tempatnya. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

Di dalam perangkat

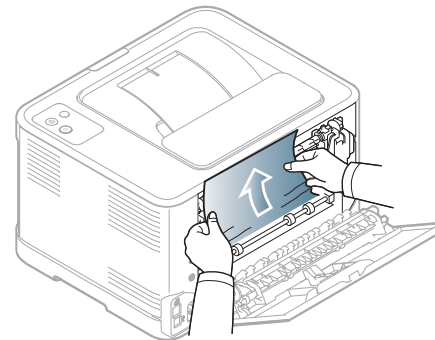
 Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.


 Area pelebur panas. Berhati-hatilah saat melepas kertas dari area ini agar jari Anda tidak terbakar.

1. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari printer. Jika kertas tidak keluar, lanjutkan ke langkah berikutnya.
2. Untuk mengeluarkan kertas yang macet, bukalah penutup belakang.



3. Keluarkan kertas yang macet dengan hati-hati, dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan di bawah ini. Kebanyakan kertas yang macet dapat dikeluarkan pada langkah ini.





 Jangan sentuh pelebur di bagian dalam penutup dalam. Itu panas dan dapat menyebabkan luka bakar. Berhati-hatilah saat melepas kertas dari area ini agar jari Anda tidak terbakar.

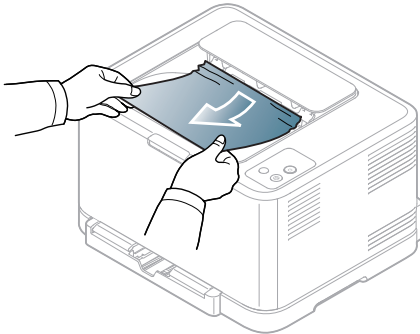
Jika kertas tidak keluar saat Anda tarik, atau jika Anda tidak melihat kertas pada daerah ini, periksa kertas pada daerah keluar kertas (Lihat "Pada area keluar kertas" pada halaman 82).

4. Tutup penutup belakang. Pastikan penutup tertutup dengan rapat. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

Pada area keluar kertas

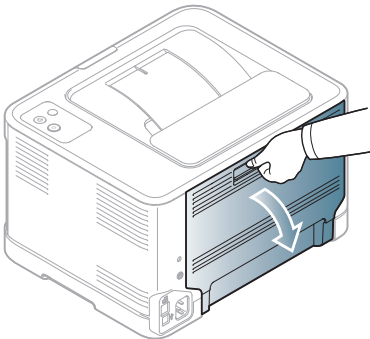
-  Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.
-  Area pelebur panas. Berhati-hatilah saat melepas kertas dari area ini agar jari Anda tidak terbakar.

1. Tarik kertas keluar dari baki keluaran dengan perlahan.

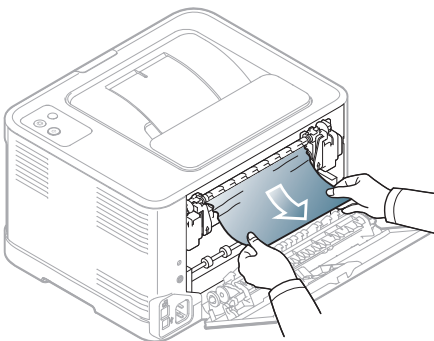


Jika Anda tidak melihat kertas yang macet atau jika kertas tertahan saat ditarik, hentikan dan lanjutkan ke langkah berikutnya.


2. Untuk mengeluarkan kertas yang macet, bukalah penutup belakang.



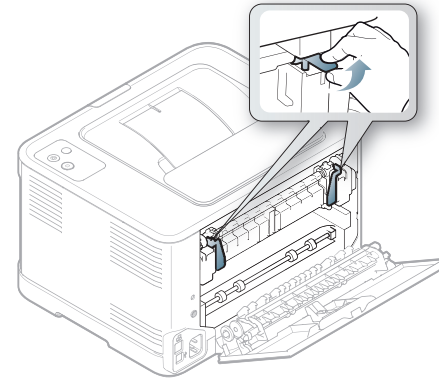
3. Keluarkan kertas dengan hati-hati, dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan di bawah ini. Kebanyakan kertas yang macet dapat dikeluarkan pada langkah ini.




Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, atau jika ada hambatan untuk mengeluarkan kertas, lanjutkan ke langkah berikutnya.

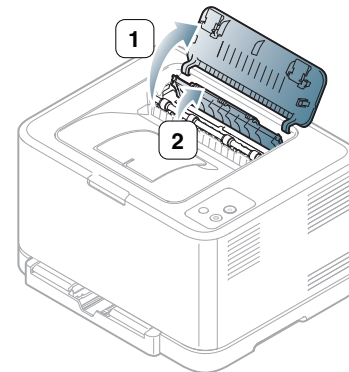
-  Jika kertas sobek, pastikan semua sobekan dikeluarkan dari printer.

4. Tekan ke atas tuas pelebur.

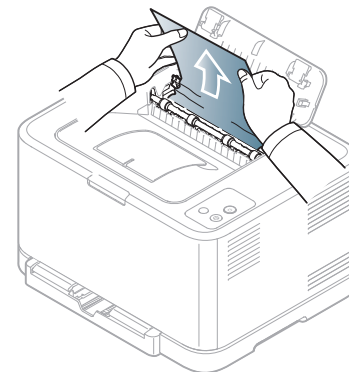



-  Area pelebur panas. Berhati-hatilah pada saat mengeluarkan kertas dari printer.

5. Buka penutup atas dan penutup dalam.

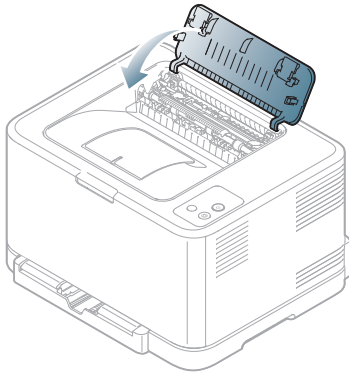


6. Sambil menahan penutup dalam tetap terbuka, keluarkan kertas yang macet dengan hati-hati dari printer. Selanjutnya, penutup dalam akan menutup secara otomatis.

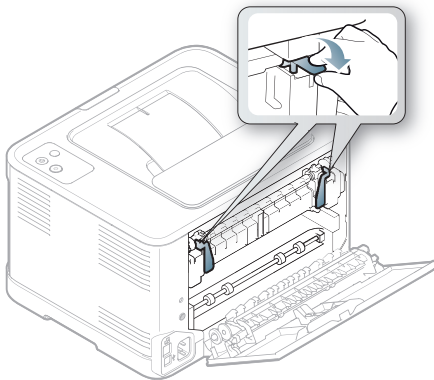


-  Jangan sentuh pelebur di bagian dalam penutup dalam. Itu panas dan dapat menyebabkan luka bakar. Berhati-hatilah saat melepas kertas dari area ini agar jari Anda tidak terbakar.

7. Tutup penutup atas. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.



8. Tekan ke bawah tuas pelebur.



9. Buka dan lalu tutup penutup belakang atau penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.


Memecahkan masalah lainnya

Diagram berikut mendaftar beberapa kondisi masalah yang dapat terjadi dan solusi yang direkomendasikan. Ikuti solusi yang disarankan sampai masalah terselesaikan. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.


Masalah yang lain termasuk:

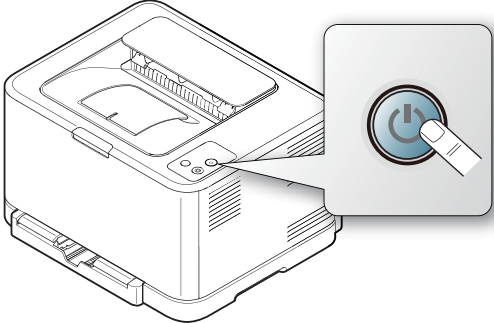
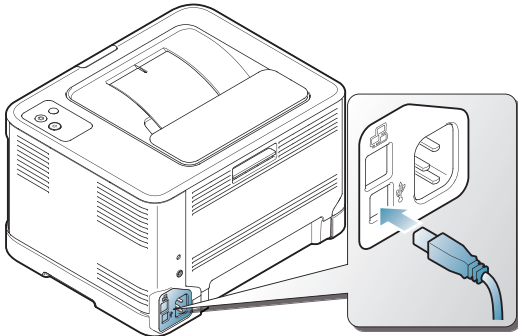
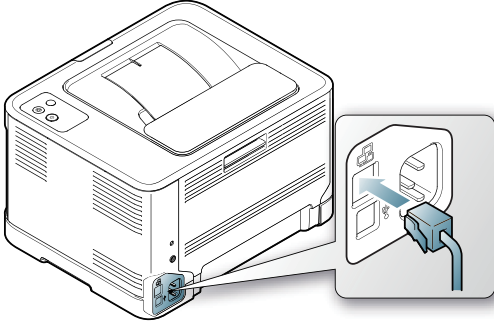
- Lihat "Masalah sistem" pada halaman 83.
- Lihat "Masalah daya" pada halaman 84.
- Lihat "Masalah pengumpanan kertas" pada halaman 84.
- Lihat "Masalah pencetakan" pada halaman 85.
- Lihat "Masalah kualitas pencetakan" pada halaman 87.
- Lihat "Masalah umum Windows" pada halaman 89.
- Lihat "Masalah umum Linux" pada halaman 90.
- Lihat "Masalah umum Macintosh" pada halaman 91.

Masalah sistem

Kondisi	Solusi yang disarankan
Lampu kesalahan merah menyala.	Hidupkan/matikan printer. Jika masalah tetap ada, hubungi petugas servis (Lihat "Contact SAMSUNG worldwide" pada halaman 100).  Printer mengalami kesalahan yang memerlukan servis, seperti kesalahan LSU atau kesalahan unit pelebur.

Masalah daya

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang masalah daya.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Printer tidak menerima daya atau kabel koneksi antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sambungkan kabel daya lalu tekan tombol Daya (⏻) pada panel kontrol.  <ul style="list-style-type: none"> Lepaskan kabel perangkat dan sambungkan kembali. <ul style="list-style-type: none"> - Untuk Pencetakan Lokal  <ul style="list-style-type: none"> - Untuk Jaringan (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja) 

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Kertas macet saat mencetak</p>	<p>Mengatasi kertas macet (Lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 81).</p>
<p>Kertas saling menempel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Periksa kapasitas kertas maksimum pada baki (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibas-kibaskan kertas. Kondisi lembab dapat membuat kertas saling menempel, ganti dengan tumpukan kertas baru.
<p>Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan</p>	<p>Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.</p>
<p>Kertas tidak terumpan ke dalam perangkat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Singkirkan semua halangan dari dalam perangkat. 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 diharuskan perangkat (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
<p>Kertas tetap macet</p>	<ul style="list-style-type: none"> Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti diharuskan perangkat (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Mungkin ada kotoran di dalam perangkat. Buka penutup depan dan bersihkan semua kotoran.
<p>Lembar transparansi saling menempel pada tempat keluar kertas</p>	<p>Gunakan transparansi yang khusus dirancang untuk printer laser. Tarik setiap transparansi saat keluar dari perangkat.</p>
<p>Amlop miring atau gagal diumpankan dengan benar</p>	<p>Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amlop.</p>

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak	Perangkat tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik.
	Perangkat tidak dipilih sebagai perangkat default.	Pilih perangkat Anda sebagai perangkat default pada Windows Anda.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Penutup depan tidak tertutup. Tutup penutup depan. • Kertas macet. Mengatasi kertas macet (Lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 81). • Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 57). • Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner. 	
	Jika terjadi kesalahan sistem, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel koneksi antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Lepaskan kabel perangkat dan sambungkan kembali.
	Kabel koneksi antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel perangkat lain.
	Setelan port tidak benar.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan bahwa pekerjaan mencetak dikirim ke port yang benar. Jika ada lebih dari satu port pada komputer, pastikan perangkat tersambung dengan port yang benar.
Konfigurasi perangkat mungkin salah.	Periksa Prefensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).	
Driver printer mungkin salah terinstal.	Perbaiki perangkat lunak printer (Lihat "Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB" pada halaman 32, "Menginstal driver perangkat yang terhubung ke jaringan" pada halaman 39).	
Perangkat mengalami kegagalan fungsi.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa LED pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat mengindikasikan kesalahan sistem. Jika masalah ini tidak dapat diselesaikan, hubungi perwakilan servis. • Memeriksa pesan kesalahan juga dapat dilakukan dari Smart Panel di komputer (Lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73). 	

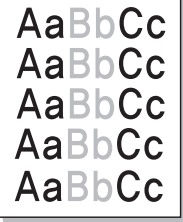

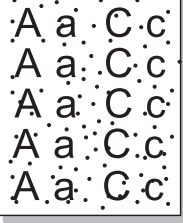
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses pekerjaan cetak.	Berika lebih banya ruang hard disk pada komputer Anda untuk spooling lalu coba mencetak kembali.
	Baki keluar penuh.	Baki ini bisa menahan hingga 80 (80 g/m ²) lembar kertas kosong. Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluar, printer akan melanjutkan pencetakan.
	Jika perangkat digunakan dalam jangka waktu lama secara terus menerus, kecepatan cetaknya bisa menurun, atau perangkat bisa melakukan jeda untuk mendinginkan diri.	Tunggu sampai perangkat mendingin. Pencetakan otomatis berlanjut setelah perangkat dingin.
Perangkat memilih media cetak dari sumber kertas yang salah	Opsi kertas yang dipilih pada Prefensi pencetakan mungkin salah.	Untuk banyak aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Kertas dalam Prefensi pencetakan . Pilih sumber kertas yang benar. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64.)
Pekerjaan cetak sangat lambat	Pekerjaan tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Sepuluh halaman kosong	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda. Lihat layar bantuan driver printer.
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan pilihan kertas pada setelan aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap	Kabel perangkat kendur atau rusak.	Lepaskan kabel perangkat dan pasang kembali. Coba cetak pekerjaan yang telah berhasil Anda cetak. Jika mungkin, pasang kabel dan perangkat ke komputer lain yang berkinerja baik dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel perangkat baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa perangkat Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami malafungsi.	Coba cetak pekerjaan dari aplikasi lain.
	Sistem operasi gagal berfungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan perangkat dan hidupkan kembali.
	Jika Anda berada dalam lingkungan DOS, mungkin setelan font untuk perangkat tersebut tidak benar.	Lihat "Mengubah pengaturan font (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W saja)" pada halaman 54.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, bila perlu, ganti kartrid toner.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, perangkat mengeluarkan uap di dekat baki keluaran	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
Perangkat ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas penagihan	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Setel ukuran kertas yang benar pada Edit... dalam tab Paper pada Preferensi Cetak (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).

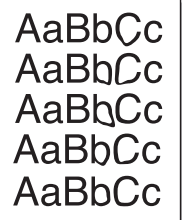
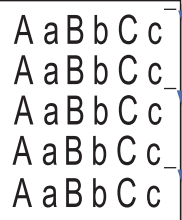
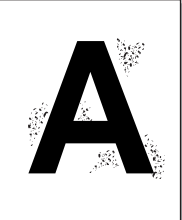
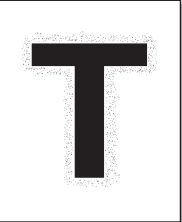
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Kertas yang dicetak menggulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper , lalu setel jenis ke Thick (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64).
Kertas yang dicetak menggulung.	Kertas menggulung disebabkan banyak faktor seperti kelembaban udara, jenis kertas, mencetak terlalu banyak, dll.	Gunakan pilihan Paper Curl Reduction . Masuk ke Preferensi Cetak (Baca "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64), klik tab Advanced , lalu klik kotak centang Paper Curl Reduction . Pilihan ini akan mengoptimalkan faktor-faktor lingkungan untuk mengurangi tingkat gulungan kertas.

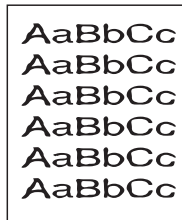
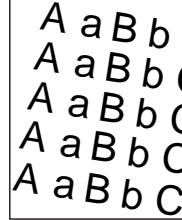
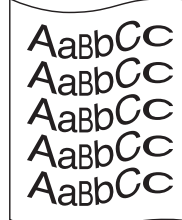
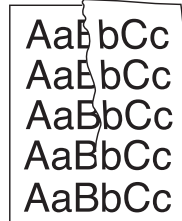
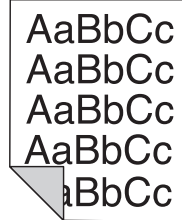
Masalah kualitas pencetakan

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

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jika garis putih vertikal atau daerah pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Anda dapat memperpanjang masa pakai kartrid toner untuk sementara waktu (Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 80). Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasanglah kartrid toner baru. Kertas yang dipakai mungkin tidak memenuhi spesifikasi, misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Jika keseluruhan halaman terang, setelan resolusi cetak terlalu rendah. Atur resolusi cetak. Lihat layar bantuan driver printer. Kombinasi hasil cetak yang pudar atau memiliki bercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 77). Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. Bersihkan LSU dengan membuka dan menutup penutup depan beberapa kali dan, jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
<p>Setengah bagian atas kertas dicetak lebih tipis daripada sisa bagian kertas lainnya</p> 	<p>Toner mungkin tidak benar-benar sesuai untuk jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Recycled.
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 77).

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Belang</p> 	<p>Apabila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran, letaknya acak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali pekerjaan tersebut. Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas lain (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). 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. Masuk ke properti printer, klik tab Kertas dan atur jenis kertas ke Thick Paper (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p>Noda Putih</p> 	<p>Titik-titik putih muncul di halaman cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas jatuh ke bagian dalam perangkat mesin, sehingga sabuk transfer mungkin menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan servis. Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis.
<p>Garis-garis vertikal</p> 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unit imaging mungkin telah tergores. Lepas unit penggambaran dan pasang yang baru (Lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 94). <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. Bersihkan LSU dengan membuka dan menutup penutup depan beberapa kali dan, jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan 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 lebih ringan (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Periksalah lingkungan sekitar printer: kondisi sangat kering (kelembaban rendah) atau kelembaban tinggi (lebih tinggi dari 80% KR) dapat meningkatkan jumlah bayangan latar belakang. Keluarkan kartrid toner lama, lalu pasang yang baru (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93).

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Corengan toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam printer. Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 77. Periksa jenis dan kualitas kertas. Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93.
<p>Cacat 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. Apabila tanda berulang-ulang tampak pada halaman, cetaklah halaman pembersih beberapa kali untuk membersihkan kartrid. Setelah tercetak, jika Anda masih menghadapi masalah yang sama, keluarkan kartrid toner dan pasanglah kartrid toner yang baru (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93). Beberapa komponen perangkat 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 disebarakan 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 sebaliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Apabila bercak di latar belakang meliputi seluruh permukaan tempat halaman yang dicetak, atur resolusi cetak melalui aplikasi perangkat lunak Anda atau properti printer.
<p>Partikel toner ada disekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p>Toner mungkin tidak benar-benar sesuai untuk jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Recycled.


Kondisi	Solusi yang disarankan
<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. Coba kertas lain (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
<p>Halaman miring</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Pastikan bahwa kertas atau media lainnya dimasukkan dengan benar dan pembatas tidak terlalu kencang maupun terlalu longgar menempel ke tumpukan kertas.
<p>Keriting atau bergelombang</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat mengakibatkan kertas melengkung (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.
<p>Kerutan atau lipatan</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.
<p>Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 77).

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Halaman Cetak Hitam Pekat atau Berwarna Pekat</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak dan perlu diganti. Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93). Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Toner longgar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam printer (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 77). Periksa jenis dan kualitas kertas (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93). Jika masalah tetap berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Lubang Karakter</p> 	<p>Karakter kosong adalah daerah putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jika Anda menggunakan transparansi, cobalah jenis transparansi lain. Karena faktor komposisi transparansi, beberapa karakter kosong merupakan hal normal. Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan kertas dan balikkah. Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99).
<p>Coretan horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 99). Jika masalah tetap berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam mesin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki. Ubah opsi printer dan coba lagi. Masuklah ke properti printer, klik tab Kertas, dan setel jenis ke Thin Paper. Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 64 untuk keterangan lengkapnya.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar setelahnya atau terjadi toner tipis, cetakan terang, atau kontaminasi.</p>	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m (3,281 kaki) atau lebih. Ketinggian yang tinggi dapat mempengaruhi kualitas cetak akibat toner yang longgar atau pencitraan yang tidak jelas. Anda dapat menyetel opsi ini melalui Printer Setting Utility (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 53).</p>

Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Pesan "File sedang Digunakan" akan muncul saat penginstalan dilakukan</p>	<p>Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.</p>
<p>Pesan "Kesalahan Proteksi Umum", "Pengecualian OE", "Spool32", atau "Operasi Ilegal" akan muncul</p>	<p>Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.</p>
<p>Muncul pesan "Gagal Mencetak", "Kesalahan waktu-habis printer terjadi"</p>	<p>Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggulah sampai perangkat selesai mencetak. Jika pesan muncul pada mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa koneksi dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.</p>

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

Masalah umum Linux


Kondisi	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan ganti ke tab Printers pada jendela Printers configuration untuk melihat daftar perangkat yang tersedia. Pastikan perangkat Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka Add new printer wizard untuk menyetel perangkat Anda. Periksa apakah perangkat Anda sudah dihidupkan. Buka Printers configuration dan pilih perangkat Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela Selected printer. Jika statusnya mengandung string Stopped, tekan tombol Start. Setelah itu operasi normal perangkat akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat beberapa masalah dalam pencetakan terjadi. Misalnya, upaya mencetak sebuah dokumen saat port digunakan oleh aplikasi pemindaian. Pastikan port tidak sibuk. Karena komponen fungsional perangkat (printer dan pemindai) memiliki antarmuka I/O yang sama (port), kemungkinan akses aplikasi pengguna lain ke port yang sama secara bersamaan dapat terjadi. Untuk menghindari kemungkinan konflik, hanya satu komponen diizinkan mendapatkan kontrol atas perangkat pada satu waktu. Pengguna lain akan mendapat tanggapan “perangkat sibuk”. Anda harus membuka konfigurasi port dan memilih port yang diberikan untuk printer Anda. Pada jendela Selected port Anda dapat melihat apakah port tersebut sedang dipakai oleh beberapa aplikasi lain. Jika demikian keadaannya, Anda harus menunggu hingga tugas yang sedang berlangsung itu selesai atau menekan tombol Release port, jika Anda merasa yakin bahwa aplikasi saat ini tidak berfungsi dengan benar. Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “Print” -> “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah. Versi CUPS (Common Unix Printing System) yang didistribusi dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah dengan ipp (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket daripada ipp atau instal versi CUPS yang lebih baru (cups-1.1.22 atau lebih tinggi).


Kondisi	Solusi yang disarankan
Beberapa gambar berwarna tercetak hitam seluruhnya.	Ini adalah bug yang telah ditemukan dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript version 7.05) ketika spasi warna dasar dokumen diindeks sebagai spasi warna dan dikonversi melalui spasi warna CIE. Karena Postscript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 7.06 atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di www.ghostscript.com .
Beberapa gambar berwarna keluar tercetak dalam warna yang tidak dikehendaki.	Ini adalah bug yang dikenal dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.xx) ketika ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna RGB yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 8.xx atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di www.ghostscript.com .
Perangkat tidak mencetak keseluruhan halaman, dan hasilnya hanya dicetak separuh	Ini masalah yang wajar terjadi jika perangkat berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau versi sebelumnya, OS Linux 64-bit, dan telah dilaporkan ke bugs.ghostscript.com sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau versi yang lebih tinggi. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.
Saya menemui kesalahan “Cannot open port device file” saat mencetak dokumen	Hindari mengubah parameter pekerjaan cetak (via LPR GUI, misalnya) saat pekerjaan cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan memecah kerja pencetakan jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang pekerjaan itu dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port mfp saat mencetak, penghentian mendadak pada driver membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, cobalah membebaskan port mfp itu dengan memilih Release port pada jendela Ports configuration .



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

Masalah umum Macintosh

Kondisi	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Dokumen sudah dicetak, namun tugas cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS X 10.3.2	Mutakhirkan Mac OS Anda menjadi OS Mac OS X 10.3.3 atau versi yang lebih tinggi.
Beberapa huruf tidak ditampilkan dengan normal pada saat pencetakan halaman Sampul	Mac OS tidak dapat mencetak font tersebut selama pencetakan halaman Sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman Sampul.
Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar	Pastikan pengaturan resolusi pada driver perangkat Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.


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

Persediaan

Bab ini memberikan informasi tentang pembelian persediaan dan komponen perawatan yang tersedia untuk printer Anda.

Bab ini mencakup:

- Cara membeli
- Persediaan yang tersedia
- Komponen perawatan

 Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari satu negara dengan negara lainnya. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar aksesori yang tersedia.

Cara membeli

Untuk memesan komponen, aksesori dan komponen perawatan asli Samsung, hubungi dealer atau pengecer Samsung lokal tempat Anda membeli printer Anda. Anda juga dapat menghubungi www.samsung.com/supplies, pilih negara/kawasan Anda, dan dapatkan informasi saat meminta servis.

Persediaan yang tersedia

Bila masa pakai persediaan habis, Anda dapat memesan jenis persediaan berikut untuk perangkat Anda:

Jenis	Hasil rata-rata ^a	Nama komponen
Kartrid toner keluaran standar	<ul style="list-style-type: none">• Hasil kartrid hitam terus menerus rata-rata: 1.500 halaman standar (Hitam)• Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: 1.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)	K407(CLT-K407S): Hitam C407(CLT-C407S): Sian M407(CLT-M407S): Magenta Y407(CLT-Y407S): Kuning Kawasan A^b K4072(CLT-K4072S): Hitam C4072(CLT-C4072S): Sian M4072(CLT-M4072S): Magenta Y4072(CLT-Y4072S): Kuning Kawasan B^c K4073(CLT-K4073S): Hitam C4073(CLT-C4073S): Sian M4073(CLT-M4073S): Magenta Y4073(CLT-Y4073S): Kuning
Unit Imaging	Sekitar 24.000 gambar ^d	CLT-R407
Wadah toner buangan	Sekitar 10.000 gambar ^d	CLT-W409

a. Jumlah keluaran yang dihasilkan sesuai dengan ISO/IEC 19798.


- Mengganti kartrid toner
- Mengganti unit penggambaran
- Mengganti wadah toner buangan


b. Kawasan A: Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Kroasia, Siprus, Republik Ceko, Denmark, Estonia, Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Hungaria, Italia, Latvia, Lithuania, Makedonia, Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Rumania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, dan Inggris Raya


c. Kawasan B: Bangladesh, China, India, dan Nepal

d. Hitungan gambar berdasarkan satu warna pada setiap halaman. Jika Anda mencetak dokumen dengan warna penuh (Sian, Magenta, Kuning, Hitam), usia item ini akan berkurang 25%.

Untuk mengganti kartrid toner, lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 93.

 Tergantung pada opsi dan presentase area gambar, modus kerja yang digunakan, masa pakai kartrid toner mungkin berbeda.

 Anda harus membeli persediaan, termasuk kartrid toner, di negara yang sama tempat Anda membeli perangkat. Jika tidak, persediaan tidak akan sesuai dengan perangkat Anda karena konfigurasi sistem persediaan ini berbeda antara satu negara dengan negara lainnya.

 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 selain kartrid toner Samsung asli tidak akan tercakup dalam jaminan printer.

Komponen perawatan

Untuk membeli komponen perawatan, hubungi sumber di mana Anda membeli perangkat.

Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau penjual resmi di mana Anda membeli perangkat. Garansi tidak termasuk penggantian suku cadang perawatan setelah printer mencapai "Hasil Rata-rata".


Komponen perawatan diganti pada jangka waktu tertentu untuk menghindari masalah kualitas pencetakan dan umpanan kertas akibat komponen yang usang, baca tabel di bawah ini. Tujuannya adalah mempertahankan kondisi kerja terbaik dari printer Anda. Komponen perawatan di bawah ini harus diganti saat batas umur setiap komponen tercapai.

Komponen	Hasil rata-rata ^a
Unit peleburan	Sekitar 50.000 halaman (H&P)/12.500 halaman (Warna)
Penggulung transfer	Sekitar 50.000 halaman (H&P)/12.500 halaman (Warna)

Komponen	Hasil rata-rata ^a
Sabuk transfer (ITB)	Sekitar 50.000 halaman (H&P)/12.500 halaman (Warna)
Rol pengumpanan kertas	Sekitar 50.000 halaman

a. Hasil rata-rata akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.


Mengganti kartrid toner

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengganti kartrid toner.

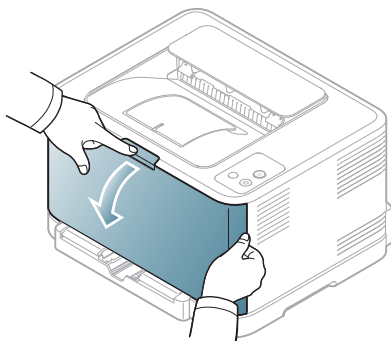
Mesin ini menggunakan empat warna dan masing-masing memiliki kartrid toner yang berbeda: kuning (Y), magenta (M), sian (C), dan hitam (K).

Kartrid toner telah mencapai perkiraan masa pakainya. Printer berhenti mencetak. Selain itu, jendela program Smart Panel muncul di komputer, meminta Anda untuk mengganti kartrid (lihat "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73).

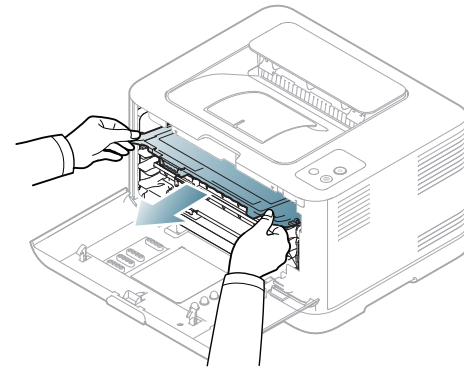
Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis nomor model toner yang digunakan printer Anda (Lihat "Persediaan yang tersedia" pada halaman 92).

 Samsung tidak menyarankan penggunaan kartrid toner Samsung palsu, misalnya kartrid toner isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak menjamin kualitas kartrid toner bukan Samsung atau kerusakan pada printer akibat pemakaian kartrid toner tidak asli. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu juga tidak akan tercakup dalam jaminan printer.

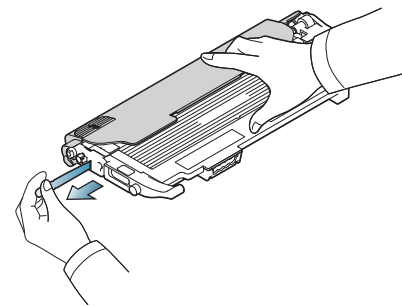
1. Matikan mesin, lalu tunggu beberapa menit sampai mesin dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



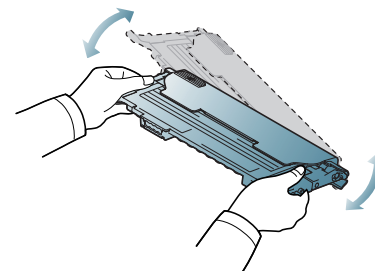
3. Pegang pegangan pada kartrid toner lalu tarik untuk melepas kartrid dari printer.



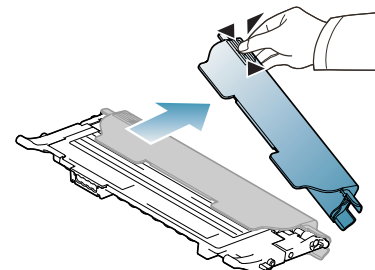
4. Keluarkan kartrid toner baru dari kemasannya.
5. Tarik lembar hopper dari kartrid toner yang baru.




6. Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid toner yang baru, kocok merata dari sisi ke sisi untuk mendistribusikan ulang toner secara merata.

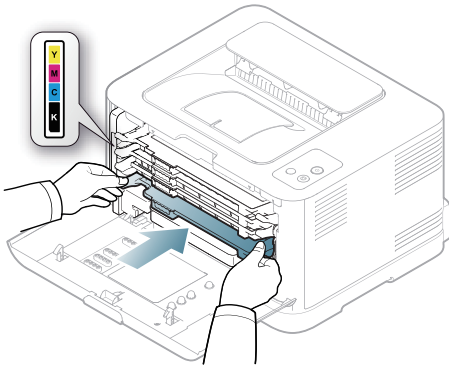


7. Tempatkan kartrid toner pada permukaan yang datar, sebagaimana ditunjukkan di bawah ini, kemudian lepaskan tutup pelindungnya.




 Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

8. Pastikan warna kartrid toner cocok dengan slot warnanya, lalu pegang pegangan pada kartrid toner. Masukkan kartrid ke tempatnya sampai terdengar bunyi klik.



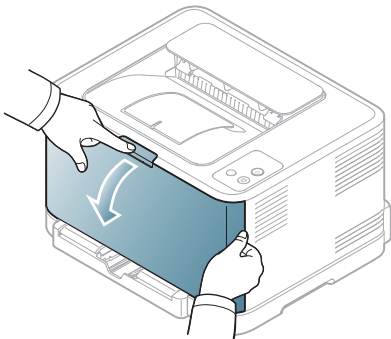
9. Tutup penutup depan. Pastikan bahwa penutup terkunci dengan baik dan lalu hidupkan mesin.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

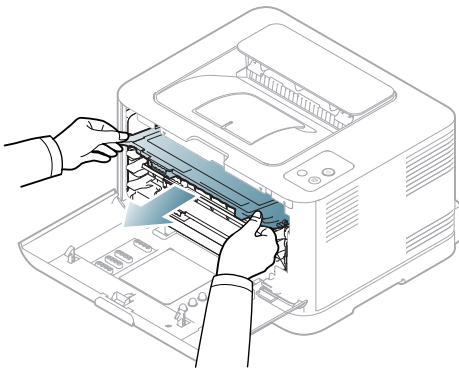
Mengganti unit penggambaran

Saat rentang usia unit penggambaran telah terlampaui, jendela program Smart Panel muncul pada komputer, menunjukkan bahwa unit penggambaran perlu diganti. Jika tidak, printer Anda berhenti mencetak.

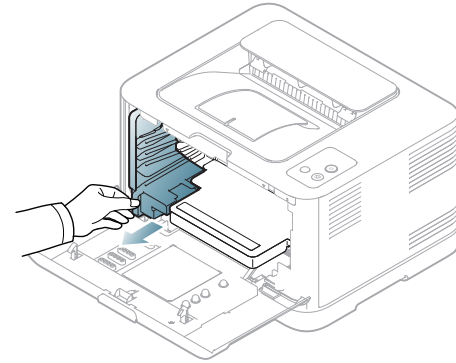
1. Matikan printer, lalu tunggu beberapa menit sampai printer dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



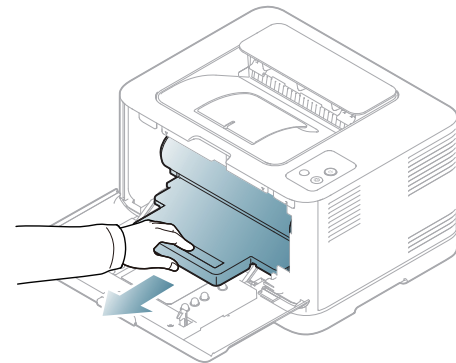
3. Pegang pegangan pada kartrid toner lalu tarik untuk melepas kartrid dari printer.




4. Tarik keluar wadah toner buangan dari perangkat dengan menggunakan pegangannya.



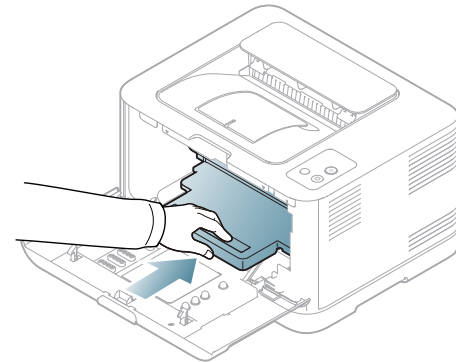
5. Tarik unit penggambaran dari printer menggunakan alur pada bagian depan unit penggambaran.



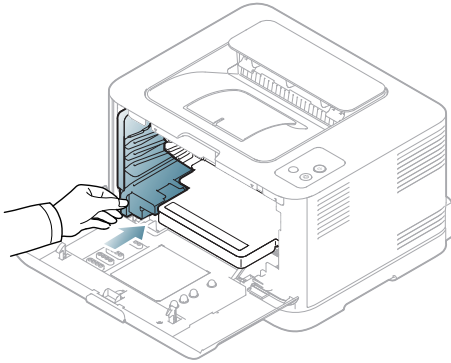
6. Keluarkan unit penggambaran baru dari kemasannya.

-  • Jangan gunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan unit penggambaran. Permukaan unit penggambaran dapat rusak karenanya.
- Berhati-hatilah agar tidak mengores permukaan unit penggambaran.
- Untuk mencegah kerusakan, jangan paparkan unit penggambaran pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutupi kartrid dengan selembar kertas untuk melindunginya jika perlu.

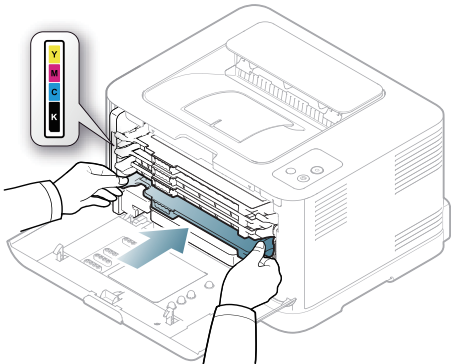
7. Pegang alur pada bagian depan unit penggambaran, dorong unit penggambaran ke dalam printer.



8. Masukkan wadah toner buangan ke tempatnya dan lalu dorong untuk memastikan bahwa wadah telah berada di posisinya dengan baik.



9. Dorong kartrid toner kembali ke dalam printer.



10. Tutup penutup depan dengan rapat.

! Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi. Harap pastikan semua kartrid toner dipasang dengan benar. Jika kartrid toner tidak dipasang dengan benar, penutup depan tidak dapat ditutup.

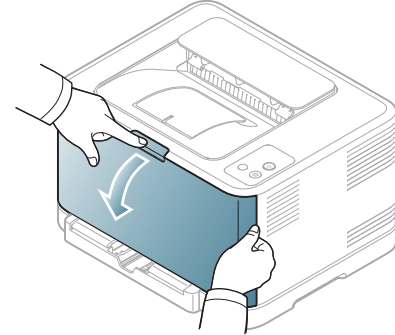
11. Hidupkan printer.

! Masing-masing LED berkedip merah dalam urutan yang berulang. Tunggu sampai sekitar 1,5 menit sampai printer siap.

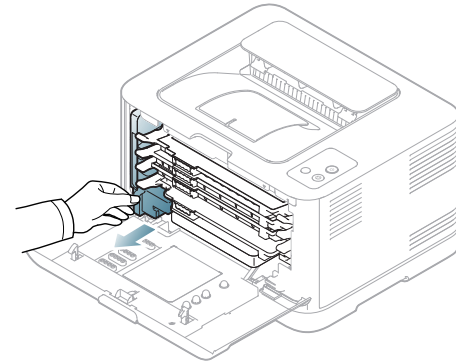
Mengganti wadah toner buangan

Jika batas masa pakai wadah toner buangan tercapai, jendela program Smart Panel akan muncul di komputer, yang memberitahukan bahwa wadah toner buangan perlu diganti. Jika tidak, printer Anda berhenti mencetak.

1. Matikan printer, lalu tunggu beberapa menit sampai printer dingin.
2. Buka penutup sisi depan.

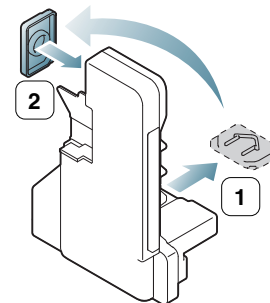


3. Tarik keluar wadah toner buangan dari perangkat dengan menggunakan pegangannya.



! Pastikan Anda menempatkan wadah toner buangan pada permukaan rata agar toner tidak tumpah.

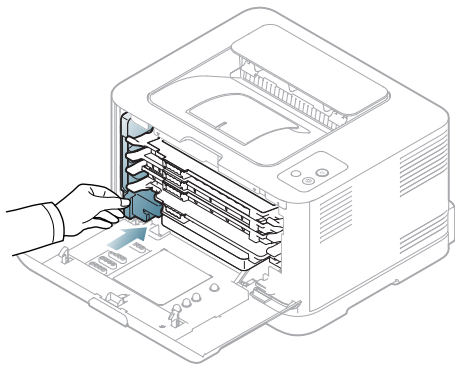
4. Singkirkan penutup wadah dari wadah seperti terlihat di bawah, dan gunakan untuk menutup lubang pada wadah toner buangan.



! Jangan miringkan atau balikkan wadah.

5. Keluarkan wadah kartrid buangan baru dari kemasannya.

6. Masukkan wadah baru ke dalam posisinya dan lalu tekan untuk memastikan wadah telah terpasang dengan kencang pada tempatnya.



7. Tutup penutup depan dengan rapat.

! Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi. Harap pastikan semua kartrid toner dipasang dengan benar. Jika kartrid toner tidak dipasang dengan benar, penutup depan tidak dapat ditutup.


8. Hidupkan printer.

Spesifikasi

bab ini mencakup spesifikasi utama printer.

Bab ini mencakup:

- Spesifikasi perangkat keras
- Spesifikasi lingkungan
- Spesifikasi listrik
- Spesifikasi media cetak

 Nilai spesifikasi tertulis di bawah ini: spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan: Kunjungi www.samsung.com/printer untuk informasi perubahan yang mungkin.

Spesifikasi perangkat keras

	Item	Deskripsi
Dimensi	Tinggi	243 mm (9,57 inci)
	Panjang	313 mm (12,32 inci)
	Lebar	388 mm (15,28 inci)
Berat	Printer dengan bahan habis pakai	11 Kg (24,25 lbs)
Berat pembungkus	Kertas	1.50 Kg (3.31 lbs)
	Plastik	0.45 Kg (0.99 lbs)
Wireless^a	Modul	CLX-NWA20L


a. CLP-325W(K)/CLP-326W saja.

Spesifikasi lingkungan

	Item	Deskripsi
Tingkat Kebisingan^a	Mode siap	Tingkat kebisingan latar belakang
	Mode cetak	Kurang dari 45 dBA (Pencetakan berwarna) Kurang dari 47 dBA (Pencetakan Hitam Putih)
Suhu	Operasi	10 hingga 32 °C (50 hingga 89,6 °F)
	Penyimpanan (Dikemas)	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (Dikemas)	10 hingga 90% RH

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

Spesifikasi listrik

 Persyaratan daya didasarkan pada negara/kawasan tempat penjualan perangkat. Jangan konversikan tegangan pengoperasian. Melakukannya dapat merusak perangkat dan membatalkan jaminan produk.

Item		Deskripsi
Peringkat daya^a	Model 110 volt	AC 110—127 V
	Model 220 volt	AC 220—240 V
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 350 W
	Mode siap	Kurang dari 60 W
	Mode hemat daya	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Kurang dari 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Kurang dari 6 W• CLP-325W(K)/CLP-326W : Kurang dari 7 W
	Mode daya mati	Kurang dari 0,45 W

a. Lihat label rating pada printer untuk mengetahui tegangan, frekuensi (hertz), dan jenis arus yang tepat untuk perangkat Anda.

Spesifikasi media cetak

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat ^a	Kapasitas ^b
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond).	130 lembar kertas 80 g/m ² (21 lbs bond) untuk baki kertas.
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Envelope	Monarch	98 × 191 mm	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	5 lembar untuk pengumpanan manual dalam baki.
	No. 10	105 × 241 mm		
	DL	110 × 220 mm		
	C5	162 × 229 mm		
	C6	114 × 162 mm		
	No. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 inci)		
	6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,50 inci)		
Thick paper	Lihat bagian Plain paper	Lihat bagian Plain paper	90 hingga 105 g/m ² (24 hingga 28 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	5 lembar untuk pengumpanan manual dalam baki.
Thin paper	Lihat bagian Plain paper	Lihat bagian Plain paper	60 hingga 70 g/m ² (16 hingga 19 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	
Labels^c	Letter, A4	Lihat bagian Plain paper	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	
Card stock	PostCard	101,60 x 152,4 mm (4 x 6 inci)	105 hingga 163 g/m ² (28 hingga 43 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	1 lembar untuk pengumpanan manual dalam baki.
Transparency^{d e f}	Letter, A4,	Lihat bagian Plain paper	-	
Foto Glossy^g	Letter, A4	Lihat bagian Kertas biasa	111 hingga 220 g/m ² (30 hingga 58 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	
Foto Matte	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Lihat bagian Kertas biasa	111 hingga 220 g/m ² (30 hingga 58 lbs bond) untuk pengumpanan manual pada baki ini.	
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 x 152,4 mm (3,00 x 6,00 inci)	60 hingga 163 g/m ² (16 hingga 43 lbs bond).	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 × 356 mm		

a. Jika berat media lebih dari 120 g/m² (32 lbs bond), masukkan kertas ke baki satu demi satu.

b. Kapasitas maksimum dapat bervariasi, tergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

c. Kehalusan: 100 hingga 250 (sheffield). Angka itu menunjukkan tingkat kehalusan.

d. Media yang disarankan: Transparansi untuk printer laser warna dengan **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Media yang disarankan: kertas transparan 0,104 hingga 0,124 mm (0,004094 hingga 0,004882 inci).

f. Jika hendak melakukan pencetakan warna dengan menggunakan transparansi, kualitas gambar akan lebih rendah daripada pencetakan mono jika hasil cetak digunakan di proyektor (OHP).

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

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

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 perangkat Bluetooth.

Titik akses

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

ADF

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah scanner yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat men-scan beberapa bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol berkecenderungan yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Macintosh asli (1984) dan sekarang tidak lagi disertakan 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” mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) adalah perangkat keras yang memungkinkan dilakukannya pekerjaan scan. Mekanisme Penguncian CCD juga digunakan untuk menahan modul CCD guna mencegah kerusakan saat printer dipindahkan.

Collation

Kolasi adalah proses mencetak pekerjaan multi salinan dalam bentuk set. Apabila kolasi dipilih, printer akan mencetak satu set lengkap sebelum mencetak salinan lain.

Control Panel

Panel kontrol adalah area datar, biasanya vertikal, tempat instrumen kontrol atau pemantauan. Biasanya terdapat di bagian depan printer.

Coverage

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti selebar kertas A4, 5%-nya berisi 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 antara aplikasi yang berbeda. Format file ini, sebagaimana digunakan dalam Microsoft Excel, telah menjadi standar de facto dalam industri ini, bahkan antara platform non-Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) adalah scanner yang akan secara otomatis mengumpulkan dan membalikkan selebar kertas asli sehingga printer dapat men-scan kedua sisi kertas.

Default

Nilai atau pengaturan yang berlaku saat printer dikeluarkan dari boksnya, diatur ulang, atau digunakan untuk pertama kali.

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 standar yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) adalah perangkat yang dapat mencetak di jaringan rumah DLNA. DMPr mencetak halaman dengan menggabungkan gambar dengan template Extensible HyperText Markup Language (XHTML).

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 adalah 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 scan dan cetak. Umumnya, makin tinggi DPI makin tinggi resolusinya, makin tampak detail dalam gambar, dan makin besar ukuran file-nya.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. 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 selebar kertas agar printer dapat mencetak (atau scan) kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

Duty Cycle (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.

Emulation

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 perilaku eksternal sama persis, berbeda dari simulasi, yang lebih merupakan model abstrak sistem yang disimulasikan, sering dengan mempertimbangkan 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 masuk 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 Macintosh asli (1984) dan sekarang tidak lagi disertakan 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. Perangkat 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 melebur 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, sehingga 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 atas titik-titik yang sangat banyak jumlahnya, sedangkan area yang lebih cerah terdiri dari titik-titik yang lebih sedikit jumlahnya.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), umum disebut sebagai hard drive atau hard disk, adalah perangkat penyimpanan tetap (data tidak hilang walaupun tidak ada daya) yang menyimpan data yang dikodekan secara digital pada piringan yang berputar dengan cepat dan memiliki 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 periferal 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 situs web internal.

IP Address

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar yang tidak disertai pengurangan akurasi atau kualitas, yang dirancang untuk mengompres gambar biner, terutama untuk faks, namun dapat juga digunakan untuk gambar lain.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) adalah protokol jaringan untuk meminta informasi dan mengubah layaran direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) adalah perangkat 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). Alamat 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, scanner, dll.

MH

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar sesuai rekomendasi ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompres area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, waktu transmisi pada kebanyakan faks dapat diminimalkan.

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 di-scan pertama kali 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 cooperative multitasking untuk menjalankan berbagai layanan pada PC, sementara protokol jaringannya mengacu pada archetypal Xerox XNS stack. Saat ini NetWare mendukung TCP/IP dan IPX/SPX.

OPC

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

Permukaan tabung imaging unit akan aus karena pemakaian dan berkontak dengan sikat pemuai kartrid, mekanisme pembersih, dan kertas.

Dokumen asli

Contoh pertama, misalnya dokumen, foto atau teks, dll, yang disalin, direproduksi atau diterjemahkan untuk memproduksi obyek lain, tetapi bukan salinan atau turunan sesuatu yang 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 pengalihan telepon otomatis dalam organisasi swasta.

PCL

Printer Command Language (PCL)/Bahasa Perintah Printer adalah Page Description Language (PDL)/Bahasa Penjelas Halaman yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. PCL yang awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal telah diluncurkan dalam berbagai level untuk printer termal, matrik dan printer laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) adalah format file berhakcipta yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada perangkat atau pun resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafsir) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

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

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, label dan transparansi yang dapat digunakan pada printer, pemindai, faks atau 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 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

Public-Switched Telephone Network (PSTN) adalah jaringan telepon tetap dunia yang, di lokasi industri, biasanya disalurkan melalui papan wesel.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) adalah protokol untuk otentikasi pengguna jarak jauh dan pelanggan. RADIUS memungkinkan manajemen data otentikasi terpusat seperti nama pengguna dan sandi yang menggunakan konsep AAA (otentikasi, otorisasi, dan pelanggan — authentication, authorization, and accounting) mengelola akses jaringan.

Resolution

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 seri, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasi.

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. Huruf besar atau kecil menentukan SSID dan panjang maksimal adalah 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 diatur agar dicetak setelah suatu pekerjaan selesai atau hanya setelah transmisi gagal.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) adalah format gambar bitmap dengan resolusi variabel. TIFF menjabarkan data gambar yang biasanya berasal dari scanner. 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

Botol atau wadah yang digunakan dalam mesin misalnya 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 scanner dan perangkat lunak. Dengan scanner dan program standar TWAIN, scan dapat dimulai dari dalam program tersebut. Ini adalah API pengambilan gambar untuk sistem operasi Microsoft Windows dan Apple Macintosh.

Jalur UNC

UNC (Uniform Naming Convention) adalah cara umum mengakses jaringan yang dibagi-pakai dalam Window NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah:

```
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>
```

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, USB dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

Tanda Air

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Tanda air pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada perangk, mata uang, dan dokumen pemerintah lain untuk menghindari pemalsuan.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang ditetapkan pada IEEE 802.11 untuk memberi tingkat keamanan yang sama sebagaimana keamanan LAN berkabel. WEP memberi keamanan dengan mengenkripsi data melalui gelombang radio sehingga data yang ditransmisikan dari satu titik akhir ke titik akhir lainnya terlindungi.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) adalah arsitektur pencitraan (imaging) yang awalnya diperkenalkan dalam Windows Me dan Windows XP. Suatu pemindaian dapat dimulai dalam sistem operasi ini dengan menggunakan pemindai yang memenuhi standar WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) adalah suatu kelas yang terdiri dari berbagai sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi), yang dibuat sebagai pengembangan fitur keamanan WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis kecil atau pengguna rumah tangga. Kunci atau sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap printer laptop atau desktop. WPA-PSK menciptakan kunci unik untuk setiap sesi antara klien nirkabel dengan WAP yang terkait untuk memberi keamanan yang lebih baik.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) adalah standar untuk membangun jaringan rumah nirkabel. Jika titik akses nirkabel Anda mendukung WPS, Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) adalah spesifikasi untuk PDL (Page Description Language) dan format dokumen baru yang dikembangkan oleh Microsoft, yang berguna untuk dokumen portabel dan dokumen elektronik. Ini adalah spesifikasi berbasis XML, berdasarkan jalur cetak baru dan format dokumen yang tidak-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

Indeks

B

- baki
 - mengatur panjang dan lebar 56
- baki manual
 - menggunakan media khusus 59
- buklet 65

C

- curled 89

F

- fitur 23
 - fitur hemat daya 54
 - fitur perangkat 97
 - perangkat lunak yang disertakan 30

G

- glosarium 102

I

- informasi
 - keselamatan 7
- informasi peraturan 12

J

- jaringan
 - konfigurasi IPv4 37
 - konfigurasi IPv6 38
 - memperkenalkan program jaringan 36
 - menggunakan jaringan berkabel 36
 - menginstal lingkungan 36
 - penginstalan driver
 - Linux 41
 - Macintosh 40
 - Windows 39
 - program SetIP 37, 49
- jaringan nirkabel
 - Kabel USB 44
 - kabel jaringan 49
 - wps
 - PIN 43
- jenis kertas
 - pengaturan 62

K

- kabel USB
 - penginstalan driver 32
- kartrid toner
 - email 79
 - mengganti kartrid toner 93
 - perkiraan masa pakai 79
 - petunjuk penanganan 79
 - selain merek Samsung dan isi ulang 79
- kertas
 - mengubah ukuran 56
- konvensi 21

L

- LED
 - nirkabel 28
 - statustoner 28

Linux

- masalah umum Linux 90
- mencetak 70
- penginstalan driver untuk berhubungan dengan jaringan 41
- perangkat lunak yang disertakan 31
- persyaratan sistem 32
- properti printer 71
- unified driver configurator 74

M

- Macintosh
 - berbagi printer secara lokal 35
 - masalah umum Macintosh 91
 - mencetak 69
 - menggunakan SetIP 37, 49
 - penginstalan driver untuk berhubungan dengan jaringan 40
 - persyaratan sistem 31
- Mencetak halaman percobaan 30
- macet
 - kiat menghindari kemacetan kertas 80
- masalah
 - masalah pengumpanan kertas 84
- masalah pecahkan
 - kualitas pencetakan 87
- masalahmasalah kualitas cetak
 - menyelesaikan 87

media cetak

- amplop 60
 - kertas karton 61
 - kertas mengkilap 62
 - label 61
 - media khusus 59
 - penyangga keluaran 99
 - transparansi 61
- meletakkan printer
 - mengatur ketinggian 53
 - pengaturan ruang 30
 - memahami panel kontrol 28
 - tombol batal 29
 - memasukkan
 - media khusus 59
 - membersihkan
 - bagian dalam 77
 - bagian luar 77
 - membersihkan printer 77
 - mencetak
 - banyak halaman pada selembat kertas
 - Macintosh 70
 - Windows 65
 - Linux 70
 - Macintosh 69
 - mencetak dokumen
 - Windows 63
 - mencetak ke file 69
 - menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih 66
 - mengubah setelan pencetakan asal 68
 - poster 65
 - mencetak dokumen
 - Linux 70
 - Macintosh 69
 - mencetak laporan printer 77
 - mengatur
 - ukuran baki 53
 - menggunakan bantuan 65
 - menggunakan overlay di windows 67
 - menggunakan tanda air di windows 66
 - menghidupkan printer 29
 - mengubah persentase dokumen 66

N

nirkabel
Tombol WPS [43](#)

P

panel kontrol [27](#)
pencetakan buklet [65](#)
pencetakan dupleks manual
printer driver [66](#)
pencetakan nup
Macintosh [70](#)
Windows [65](#)
pencetakan overlay
buat [67](#)
hapus [67](#)
pencetakan [67](#)
penyetelan resolusi cetak
Linux [71](#)
penghemat daya
menggunakan mode hemat daya [54](#)
persediaan
memesan [92](#)
mengganti kartrid toner [93](#)
perkiraan masa pakai kartrid toner [79](#)
persediaan yang tersedia [92](#)
poster [65](#)
printer driver
fitur [63](#)
program SetIP [37](#), [49](#)
properti printer
Linux [71](#)

R

resolusi cetak menyetel
Macintosh [70](#)

S

Smart Panel
informasi umum [73](#)
setelan font [54](#)
SyncThru Web Service
informasi umum [72](#)
service contact numbers [100](#)
setelan favorit untuk pencetakan [64](#)
setelan font [54](#)
simbol

keselamatan [7](#)

spesifikasi
media cetak [99](#)
umum [97](#)

T

tampak depan [25](#)
tanda air
buat [67](#)
edit [67](#)
hapus [67](#)
pencetakan [66](#)
tombol
batal [29](#)
cetakan percobaan [29](#)
fitur penghemat [29](#)
print screen [29](#)
wps [29](#)
toner
meratakan [80](#)

W

Windows
berbagi printer secara lokal [35](#)
masalah umum Windows [89](#)
mencetak [63](#)
menggunakan SetIP [37](#), [49](#)
penginstalan driver untuk berhubungan
dengan jaringan [39](#)
persyaratan sistem [31](#)