

ML-254x Series

Printer Laser Mono

Panduan Pengguna

bayangkan berbagai kemungkinan

Terima kasih Anda telah membeli produk
Samsung.

SAMSUNG

Hak cipta

© 2011 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 dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL dan PCL 6 adalah merek dagang dari Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 dan Windows 2008 Server R2 adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter dan Macintosh merupakan merek dagang dari 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. 1.00

HAK CIPTA	
2	
ISI	6 Informasi keselamatan
3	11 Informasi wajib
	16 Tentang panduan pengguna ini
	18 Fitur-fitur produk baru Anda
PENDAHULUAN	20 Tinjauan printer
20	20 Tampak depan
	21 Tampak Belakang
	22 Tinjauan panel kontrol
	23 Memahami LED
	23 Menghidupkan printer
MEMULAI	24 Menyiapkan perangkat keras
24	24 Lokasi
	24 Perangkat lunak yang disertakan
	25 Persyaratan sistem
	25 Microsoft® Windows®
	25 Macintosh
	25 Linux
	26 Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB
	26 Windows
	26 Macintosh
	27 Linux
	27 Berbagi printer Anda secara lokal
	28 Windows
	28 Macintosh
PENYIAPAN DASAR	29 Penyesuaian ketinggian
29	29 Menyetel baki dan kertas default
	29 Dari komputer Anda
MEDIA DAN BAKI	30 Memilih media cetak
30	30 Panduan untuk memilih media cetak
	30 Ukuran media yang didukung untuk setiap mode
	30 Mengubah ukuran baki
	31 Memasukkan kertas ke dalam baki
	31 Baki 1
	31 Baki manual
	32 Mencetak pada media khusus
	32 Amplop
	33 Transparansi
	33 Label
	34 Kertas karton/Kertas berukuran khusus
	34 Kertas kop/Kertas pracetak
	34 Foto
	34 Mengkilap
	34 Menggunakan penyangga keluaran

PENCETAKAN

35

- 35 Fitur-fitur driver printer**
- 35 Printer driver
- 35 Pencetakan dasar**
- 36 Membatalkan tugas cetak
- 36 Membuka preferensi pencetakan**
- 36 Menggunakan setelan favorit
- 37 Menggunakan bantuan**
- 37 Menggunakan fitur pencetakan khusus**
- 37 Mencetak banyak halaman pada selebar kertas
- 37 Mencetak poster
- 37 Mencetak buklet (Manual)
- 38 Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)
- 38 Mengubah persentase dokumen
- 38 Menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih
- 38 Menggunakan tanda air
- 39 Menggunakan overlay
- 40 Mengubah setelan pencetakan asal**
- 40 Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default**
- 40 Mencetak ke file (PRN)**
- 41 Pencetakan Macintosh**
- 41 Mencetak dokumen
- 41 Mengubah setelan printer
- 41 Pencetakan banyak halaman dalam satu lembar
- 41 Menggunakan bantuan
- 41 Pencetakan Linux**
- 41 Mencetak dari aplikasi
- 42 Pencetakan file
- 42 Mengkonfigurasi properti printer

ALAT MANAJEMEN

43

- 43 Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna**
- 43 Menggunakan Samsung AnyWeb Print**
- 43 Menggunakan Samsung Easy Printer Manager**
- 43 Memahami Samsung Easy Printer Manager
- 44 Memahami Easy Capture Manager
- 44 Menggunakan Samsung Printer Status**
- 44 Tinjauan umum Samsung Printer Status
- 45 Menggunakan Smart Panel**
- 45 Tinjauan umum Smart Panel
- 45 Mengubah setelan Smart Panel
- 45 Menggunakan Unified Linux Driver Configurator**
- 45 Membuka Unified Driver Configurator
- 46 Printers configuration
- 47 Ports configuration

PERAWATAN

48

- 48 Mencetak laporan konfigurasi**
- 48 Membersihkan printer**
- 48 Membersihkan bagian luar
- 48 Membersihkan bagian dalam
- 49 Menyimpan kartrid toner**
- 49 Petunjuk penanganan
- 49 Penggunaan kartrid toner selain Samsung dan kartrid toner isi ulang
- 49 Perkiraan masa pakai kartrid
- 49 Tips untuk memindahkan & menyimpan printer Anda**

PEMECAHAN MASALAH

50

- 50 Meratakan ulang toner
- 50 Tips untuk menghindari penggulangan kertas
- 51 Kiat menghindari kemacetan kertas
- 51 Membebaskan kertas yang macet
 - 51 Dalam baki
 - 51 Pada baki manual
 - 52 Di dalam perangkat
 - 52 Di daerah keluar
- 53 Memecahkan masalah lainnya
 - 53 Masalah daya
 - 53 Masalah pengumpanan kertas
 - 54 Masalah pencetakan
 - 55 Masalah kualitas pencetakan
 - 58 Masalah umum Windows
 - 58 Masalah umum Linux
 - 59 Masalah umum Macintosh

PERSEDIAAN

60

- 60 Cara membeli
- 60 Persediaan yang tersedia
- 60 Komponen perawatan yang tersedia
- 61 Mengganti kartrid toner

SPESIFIKASI

62

- 62 Spesifikasi perangkat keras
- 62 Spesifikasi lingkungan
- 63 Spesifikasi listrik
- 64 Spesifikasi media cetak

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

65

INDEKS

74

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


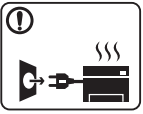

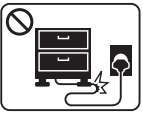

Bagian ini menjelaskan arti dari semua ikon dan tanda yang terdapat dalam panduan pengguna ini. Simbol-simbol keselamatan ini berurutan, sesuai dengan tingkat bahayanya.

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam panduan pengguna ini:

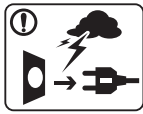





	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.
		Jangan dicoba.
		Jangan dibongkar.
		Jangan disentuh.
		Cabut kabel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

Lingkungan pengoperasian

Peringatan




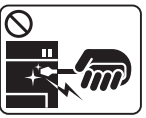




	<p>Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.</p> <p>► Bisa menyebabkan bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Jika printer menjadi terlalu panas, printer akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara berisik, atau mengeluarkan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

Awas

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

Metode pengoperasian



	Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung. ▶ Hal ini dapat merusak mesin.		Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya. ▶ Bisa menyebabkan luka bakar.
	Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas. ▶ Anda dapat terluka.		Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan tang atau benda logam yang tajam. ▶ Hal ini dapat merusak printer.
	Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi. ▶ Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat mengakibatkan kerusakan atau kebakaran.		Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas. ▶ Hal ini dapat merusak printer.
	Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet. ▶ Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.		Perangkat penerimaan daya printer ini adalah kabel daya. ▶ Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.

Instalasi/Pemindahan

Peringatan



Jangan menempatkan printer ini di tempat yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air.
▶ Bisa menyebabkan bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

Awas



Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel.
Lalu angkat printer:

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

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



Hanya gunakan No.26 AWG^a atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu.
▶ Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak mesin ini.



Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.
▶ Printer dapat jatuh, yang mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.



Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, msl. di lemari.
▶ Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel.
▶ Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.



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 printer ini untuk pengoperasian yang aman. Jika Anda menggunakan kabel yang lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 110 V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG.
▶ Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran.

a. AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan



Awas

	<p>Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. Jangan membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini.</p> <p>► Bisa menyebabkan bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup. • Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik. <p>► Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.</p>
	<p>Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini.</p> <p>► Anda dapat terluka.</p>		<p>Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak.</p> <p>► Mereka bisa terluka.</p>
	<p>Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air.</p> <p>► Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>		<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.</p> <p>► Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.</p>
	<p>Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini.</p> <p>► Jika tidak, printer bisa rusak.</p>		

Penggunaan komponen persediaan



Awas

	<p>Jangan membongkar kartrid toner.</p> <p>► Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>		<p>Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.</p> <p>► Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur.</p> <p>► Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.</p>		<p>Penggunaan bahan pakai hasil daur ulang, msl. toner, dapat menyebabkan kerusakan pada printer.</p> <p>► Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh bahan pakai daur ulang, maka servis akan dikenai biaya.</p>
	<p>Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.</p> <p>► Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>		<p>Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya.</p> <p>► Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.</p>

Informasi wajib

Perangkat ini dirancang untuk lingkungan 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: 2007.

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

PERINGATAN

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

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



Keamanan Ozon



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

Penghemat Daya



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

Jika printer tidak menerima data dalam waktu yang lama, penggunaan daya akan dikurangi secara otomatis.

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

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

Untuk model yang disahkan oleh ENERGY STAR, maka label ENERGY STAR akan ditempel di printer Anda. Periksa apakah printer Anda sudah disahkan oleh ENERGY STAR.

Daur ulang



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

Khusus Cina

回收和再循环

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

Khusus Amerika Serikat

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

Emisi Frekuensi Radio

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.

Khusus Rusia



Khusus Turki

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

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



Dengan ini, Samsung Electronics menyatakan bahwa [ML-254x Series] memenuhi persyaratan yang ditetapkan dan ketentuan lain di dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/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.

Sertifikasi EC

Sertifikasi untuk 1999/5/EC Direktif Peralatan Radio & Peralatan Terminal Telekomunikasi (FAX).

Produk Samsung ini telah disertifikasi sendiri oleh Samsung untuk koneksi terminal tunggal pan-European ke jaringan telepon switch publik analog (PSTN) sesuai dengan Pedoman 1999/5/EC. Produk ini telah dirancang untuk bekerja dengan PSTN nasional dan PBX yang kompatibel di negara-negara Eropa.

Bila terjadi masalah, sebaiknya Anda langsung menghubungi Euro QA Lab Samsung Electronics Co., Ltd.

Produk ini telah diuji dengan TBR21. Untuk membantu penggunaan dan aplikasi peralatan terminal yang mematuhi standar ini, European Telecommunication Standards Institute (ETSI) telah menerbitkan dokumen kepenasihatian (EG 201 121) yang memuat nota dan persyaratan tambahan untuk menjamin kompatibilitas jaringan terminal TBR21. Produk ini telah dirancang berdasarkan, dan sepenuhnya sesuai dengan, semua catatan pertimbangan relevan yang terkandung dalam dokumen ini.

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 50.)
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari. (Lihat "Glosarium" pada halaman 68.)
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Gambar layar yang ditampilkan di dalam petunjuk pemakai ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung versi firmware/driver-nya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows 7.
- Gunakan Indeks untuk mencari informasi.

Konvensi

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


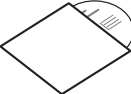
- Dokumen sama dengan dokumen asli.
- Kertas sama dengan media atau media cetak.
- Perangkat mengacu pada printer atau MFP.

Tabel berikut memuat konvensi dalam panduan ini:

Konvensi	Deskripsi	Contoh
Huruf tebal	Untuk teks pada layar atau nama tombol pada printer.	Cancel
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 penggambaran.
Catatan kaki	Memberi informasi tambahan mengenai kata atau frasa tertentu.	a. halaman per menit.
(“Referensi silang”)	Menunjukkan informasi tambahan yang terperinci.	(Lihat "Menemukan informasi tambahan" pada halaman 17.)

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
Panduan Ringkas Pemasangan 	Panduan ini memberikan informasi tentang penyiapan printer. Panduan ini disertakan bersama printer di dalam kotaknya.
Panduan Pengguna 	Panduan ini berisi instruksi langkah demi langkah agar Anda dapat menggunakan fitur-fitur lengkap perangkat Anda, cara pemeliharaan perangkat, pemecahan masalah, dan penggantian komponen.
Bantuan Driver Printer	Bantuan ini memberi informasi tentang driver printer dan instruksi untuk mengatur opsi pencetakan. (Lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 37.)
Situs web Samsung	Jika memiliki akses Internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver printer, panduan pengguna, dan informasi pemesanan dari situs web Samsung, www.samsung.com/printer .
Perangkat lunak yang dapat didownload	Anda dapat mengunduh program perangkat lunak bermanfaat dari situs web Samsung. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: membantu pengguna pribadi untuk mengambil gambar layar situs web di Windows dan Macintosh (Internet Explorer, Firefox dan Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint).

Fitur-fitur produk baru Anda

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

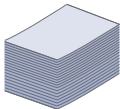
Fitur-fitur Khusus

Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



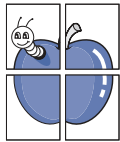
- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 1,200 × 1,200 dpi.
- Perangkat Anda mencetak kertas ukuran A4 dengan kecepatan maksimum 24 ppm (halaman per menit) dan kertas ukuran surat dengan kecepatan maksimum 24 ppm.

Menangani berbagai jenis media cetak



- Baki manual mendukung kertas biasa berbagai ukuran, kertas kop, amplop, label, media ukuran khusus, kartu pos dan kertas tebal.
- Baki yang memuat 250 lembar mendukung kertas biasa.

Membuat dokumen profesional



- Mencetak Tanda air. Anda dapat menambahkan teks, misalnya "Rahasia" pada dokumen. (Lihat "Menggunakan tanda air" pada halaman 38.)
- 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 37.)
- Anda dapat menggunakan formulir dan kertas kop dengan kertas biasa. (Lihat "Menggunakan overlay" pada halaman 39.)

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 37.)
- Printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Anda dapat mencetak pada kedua sisi untuk menghemat kertas (Manual). (Lihat "Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)" pada halaman 38.)

Mencetak di berbagai lingkungan



- Anda dapat mencetak dengan Sistem Operasi Windows, Linux, dan Macintosh.
- Printer Anda dilengkapi interface USB.

Fitur-fitur menurut Model

Fitur-fitur menurut model termasuk:

FITUR	ML-254x Series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•
Pencetakan dupleks (2-sisi) (Manual)	•
Layar cetak	•

(•: termasuk)

Pendahuluan

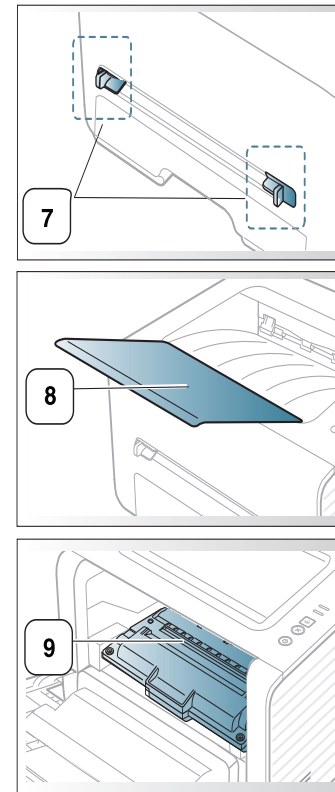
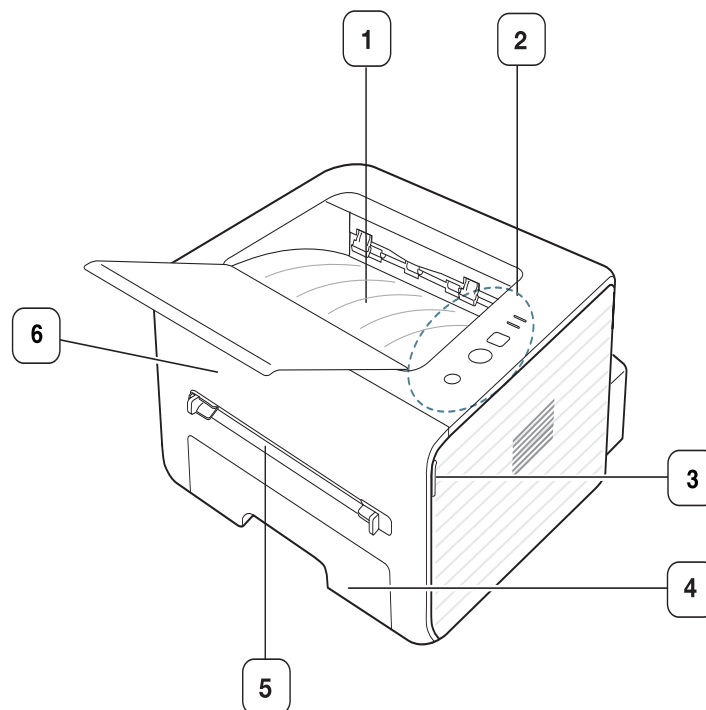
Bab ini memberikan gambaran umum tentang printer.

- Tinjauan printer
- Tinjauan panel kontrol

- Memahami LED
- Menghidupkan printer

Tinjauan printer

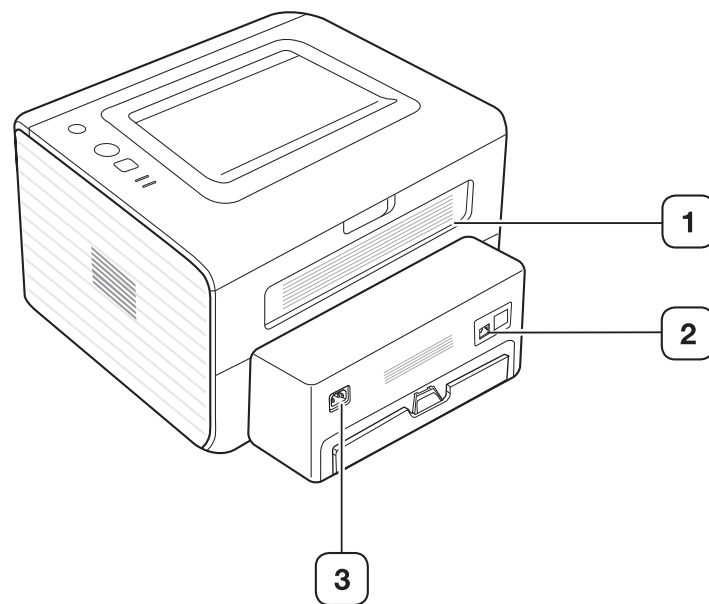
Tampak depan



Gambar ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung pada modelnya.

1 Baki keluaran dokumen	6 Penutup depan
2 Panel kontrol	7 Pembatas pengumpan manual
3 Pegangan penutup depan	8 Penyangga keluaran
4 Baki 1	9 Kartrid toner
5 Pengumpan manual	

Tampak Belakang



Gambar ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung pada modelnya.

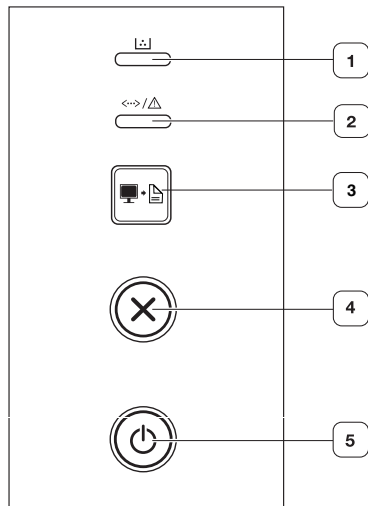
1 Penutup belakang

2 Port USB

3 Soket listrik

Tinjauan panel kontrol


Panel kontrol ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung pada modelnya.




1		LED Toner	Menunjukkan status kartrid toner. (Lihat "Memahami LED" pada halaman 23.)
2		LED Status	Menampilkan status printer. (Lihat "Memahami LED" pada halaman 23.)
3		Pengambilan Layar	<p>Tekan tombol ini dan LED hijau akan mulai berkedip. Jika Anda ingin mencetak layar aktif, saat LED hijau berhenti berkedip, lepaskan tombol. Jika Anda ingin mencetak seluruh layar, saat LED hijau berhenti berkedip, lepaskan tombol.</p> <p> • Layar Cetak hanya dapat digunakan pada Windows dan Mac OS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini dengan printer yang tersambung melalui USB. • Jika mencetak jendela aktif/seluruh layar monitor menggunakan tombol layar cetak, perangkat mungkin menggunakan lebih banyak toner, tergantung pada apa yang dicetak. • Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini jika program Easy Printer Manager atau Smart Panel printer terinstal.
4		Batal	<p>Menghentikan pengoperasian kapan saja dan ada fungsi-fungsi lain.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membatalkan pekerjaan saat ini. • Mencetak laporan konfigurasi: Tekan dan tahan tombol ini sekitar 5 detik hingga LED status berkedip, lalu lepaskan.
5		Daya	Anda dapat menghidupkan dan mematikan perangkat dengan tombol ini.


Memahami LED

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.


LED	Status	Deskripsi
 (LED Toner)	Oranye	Berkedip p-kedip <ul style="list-style-type: none"> Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Prakiraan masa pakai kartrid^a masa pakai toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner. (Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 50.)
		Menyala <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner hampir habis masa pakainya^a Sebaiknya ganti kartrid toner. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.)
		Tidak Aktif <ul style="list-style-type: none"> Semua kartrid toner disetel sesuai kapasitas normalnya.
 (LED Status)	Tidak Aktif	<ul style="list-style-type: none"> Perangkat dalam keadaan offline.
	Hijau	Berkedip p-kedip <ul style="list-style-type: none"> Bila LED berkedip pelan, berarti printer sedang menerima data dari komputer. Bila LED berkedip cepat, printer sedang mencetak data.
		Menyala <ul style="list-style-type: none"> Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.
	Merah	Berkedip p-kedip <ul style="list-style-type: none"> Kesalahan kecil terjadi dan printer menunggu kesalahan tersebut diatasi. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan.
		Menyala <ul style="list-style-type: none"> Penutup terbuka. Tutup penutup. Tidak ada kertas di dalam baki. Masukkan kertas ke dalam baki. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 31.) Printer berhenti karena terjadi kesalahan berat.
	Oranye	Menyala <ul style="list-style-type: none"> Ada kertas yang macet. (Lihat "Membebaskan kertas yang macet" pada halaman 51.)

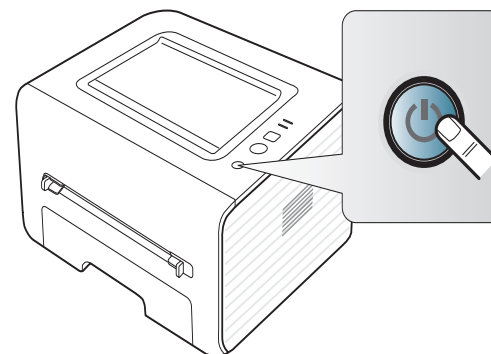
a. Masa pakai kartrid adalah perkiraan masa pakai kartrid toner yang menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak dan dirancang sesuai dengan ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, jenis media, serta ukuran media. Sejumlah toner mungkin 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.

 Anda juga dapat menyelesaikan masalah dengan panduan dari jendela program Samsung Printer Status atau Smart Panel. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Menghidupkan printer

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



Memulai

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

Bab ini mencakup:

- Menyiapkan perangkat keras
- Perangkat lunak yang disertakan
- Persyaratan sistem

Menyiapkan perangkat keras

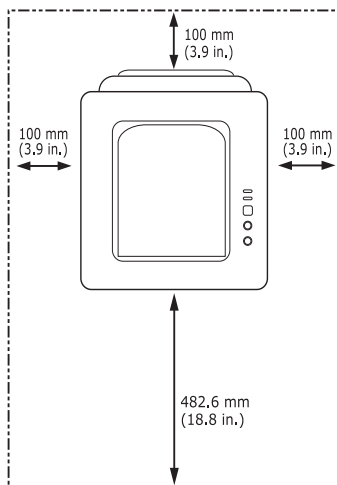
Bagian ini berisi langkah-langkah untuk menyiapkan perangkat keras seperti dijelaskan dalam Panduan Ringkas Pemasangan. Pastikan Anda membaca Panduan Ringkas Pemasangan terlebih dahulu dan mengikuti langkah-langkah berikut ini:

Lokasi

1. Pilih lokasi yang stabil.

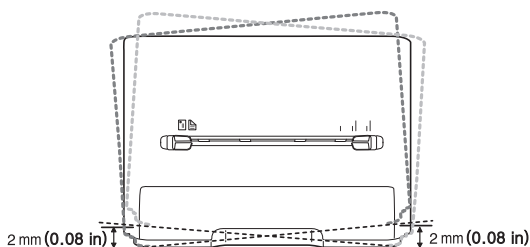
Pilih tempat yang datar dan stabil dengan sirkulasi udara yang cukup. Sediakan ruang tambahan untuk membuka penutup dan baki.

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 setelan ketinggian untuk mengoptimalkan kegiatan cetak Anda. (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 29.)

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




- 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. Pasang kartrid toner.
 5. Masukkan kertas. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 31.)
 6. Pastikan semua kabel sudah terhubung ke printer.
 7. Hidupkan printer. (Lihat "Menghidupkan printer" pada halaman 23.)

 Printer ini tidak akan bekerja bila listrik padam.

Perangkat lunak yang disertakan

Setelah mengkonfigurasi printer dan menyambungkannya ke komputer, Anda harus menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda pengguna OS Windows atau Macintosh, instal perangkat lunak dari CD yang diberikan, namun jika Anda pengguna OS Linux, download perangkat lunak dari situs Web Samsung (www.samsung.com/printer), lalu instal perangkat lunak tersebut.

 Perangkat lunak printer terkadang dimutakhirkan 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.• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager mengombinasikan setelan printer dengan lingkungan pencetakan, setelan/tindakan dan peluncuran. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman.• Samsung Printing Status: Program ini membantu Anda memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur printer dengan maksimal.• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager mengombinasikan setelan printer dengan lingkungan pencetakan, setelan/tindakan dan peluncuran. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman.

OS	Daftar isi
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 desktop komputer.


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
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Dukungan untuk 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 GB)	10 GB

-  Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.

- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.
- **Windows Terminal Services** kompatibel dengan printer ini.
- Untuk Windows 2000, Services Pack 4 atau lebih tinggi dibutuhkan.

Macintosh


Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Mac OS X 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
Sistem operasi	Fedora 5~13 (32/ 64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
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 terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel USB.

 Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 in.).

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.

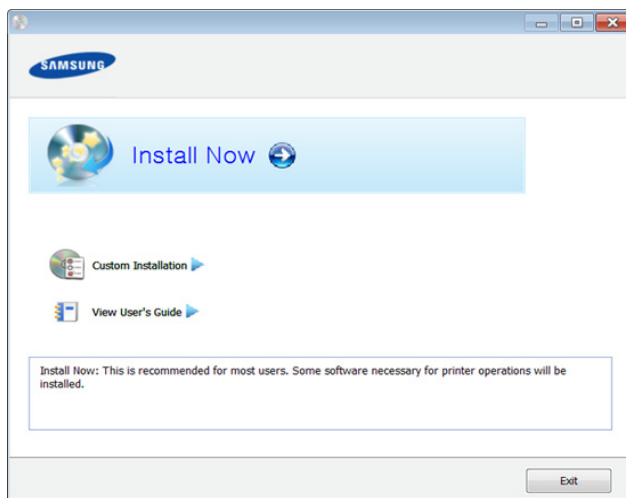
1. Pastikan printer terhubung dengan komputer dan dihidupkan.

 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 Anda. Klik **OK**.
- Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7, dan Windows 2008 Server R2, klik **Mulai** > **Semua Program** > **Aksesori** > **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda, lalu klik **OK**.
- Jika jendela **AutoMain** ditampilkan di Windows Vista, Windows 7, dan Windows 2008 Server R2, klik **Jalankan Setup.exe** di ruang isian **Install atau run program**, lalu klik **Lanjutkan** atau **Ya** di jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

3. Pilih **Install Now**.



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

5. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

-  Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk menginstal ulang driver.
- a) Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
 - b) Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama driver printer Anda** > **Uninstall**.
 - c) Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
 - d) Masukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal driver kembali. (Lihat "Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB" pada halaman 26.)

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** > ikon **Installer OS X**.
5. Klik **Continue**.
6. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
7. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
8. Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
9. Klik **Continue** pada **User Options Pane**.
10. Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
11. Masukkan sandi dan klik **OK**.
12. Memasang perangkat lunak mengharuskan Anda untuk menyalakan ulang komputer. Klik **Continue Installation**.
13. Setelah penginstalan selesai, klik **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, tekan ikon folder “+”; selanjutnya jendela tampilan akan muncul.
16. Klik **Default Browser** dan cari koneksi USB.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.6, klik **Default** dan cari sambungan USB.
17. 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 printer 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.
 - 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** > ikon **Uninstaller OS X**.
 - e) Masukkan sandi dan klik **OK**.
 - f) Saat penghapusan instalasi selesai, klik **OK**.
- Jika printer sudah ditambahkan, hapus dari **Print Setup Utility** atau **Print & Fax**.

Linux

Anda harus mendownload paket perangkat lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal perangkat lunak printer (<http://www.samsung.com/printer>).

Menginstal Unified Linux Driver

1. Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik "root" pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.
 - Anda harus log-in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak perangkat ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.
3. Dari situs web Samsung unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
4. Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
5. Klik 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 dari aplikasi driver paket Windows, seperti **Unified Driver Configurator** atau **Image Manager**.

Menginstal SmartPanel

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 dua kali **cdroot > Linux > Smart Panel > install.sh**.

Menginstal Printer Settings Utility

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

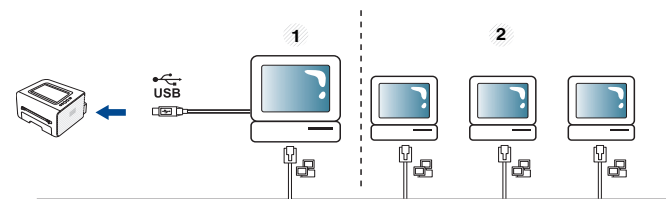
Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menghapus instalasi driver printer. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem untuk melakukannya.
 - c) Klik ikon tersebut di bagian bawah desktop. Saat layar Terminal muncul, ketik berikut ini:

```
[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 dengan 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 melakukan pencetakan.



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 26.)
2. Klik menu **Mulai** Windows.
3. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/2003, pilih **Printer dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
4. Klik kanan ikon printer.
5. Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.
Untuk Windows 7 dan 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. 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 26.)
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 dan pilih **Hubungkan**.
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 26.)
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 26.)
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 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.

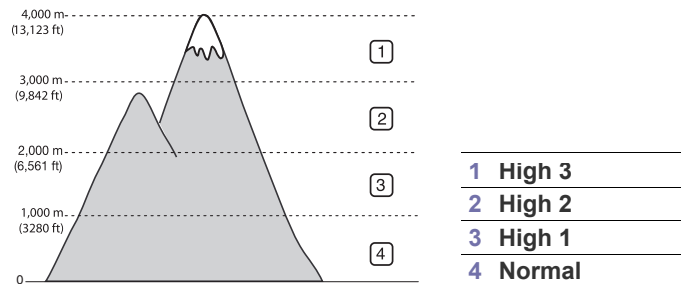
Bab ini mencakup:

- Penyesuaian ketinggian

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan di sekitar yang ditentukan oleh ketinggian printer di atas permukaan laut. Informasi berikut akan memandu Anda dalam mengatur printer untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik.

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.



- **Untuk Windows dan Macintosh:** Lihat "Device Settings" pada halaman 44.
- **Untuk Linux:** Lihat "Menggunakan Smart Panel" pada halaman 45.


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/2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
3. Klik kanan printer.
4. Untuk Windows XP/2003/2008/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.

- Menyetel baki dan kertas default

5. Klik tab **Kertas**.

6. Pilih baki dan opsinya, seperti ukuran dan 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 36.)

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.

Media dan baki

Bab ini memberikan informasi tentang bagaimana cara memasukkan media cetak ke printer.

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 sesuai syarat dengan panduan untuk digunakan pada perangkat 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.

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 bobot media cetak untuk perangkat Anda dijelaskan dalam spesifikasi media cetak. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)
- 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 kegarangan cetakan pada kertas.

• Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam bagian ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh 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 spesifikasi persyaratan dalam panduan pengguna ini dan memenuhi persyaratan hasil Anda.

• Penggunaan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi berikut dapat menyebabkan berbagai masalah, yang memerlukan perbaikan. Perbaikan seperti itu tidak tercakup dalam perjanjian garansi atau servis.

• Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.

• Gunakan media cetak yang ditunjuk. (Lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 32).

• Penggunaan media yang mudah terbakar atau benda-benda asing yang tertinggal di dalam printer dapat berujung pada unit pencetak yang terlalu panas, dapat menyebabkan kebakaran meskipun jarang terjadi.

- Mencetak pada media khusus
- Menggunakan penyangga keluaran

Jumlah kertas yang dimasukkan ke baki mungkin berbeda menurut jenis media yang digunakan. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)

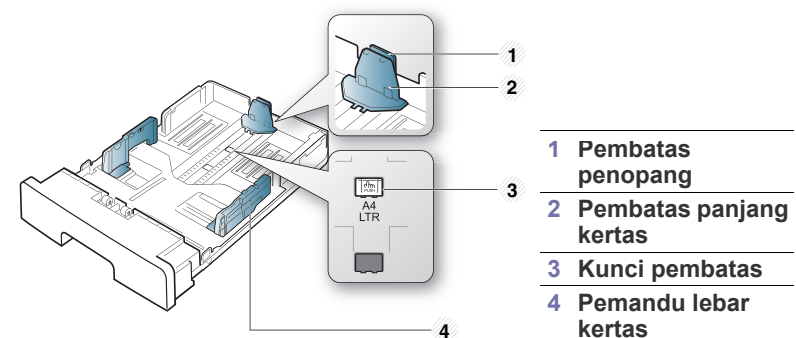
Ukuran media yang didukung untuk setiap mode

Modus	Ukuran	Jenis	Sumber
Pencetakan simpleks	Untuk rincian tentang ukuran kertas, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.	Untuk rincian tentang jenis kertas, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.	<ul style="list-style-type: none">• baki 1• baki manual
Pencetakan dupleks (Manual) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Plain, Color, Preprinted, Recycled, Bond, Archive	<ul style="list-style-type: none">• baki 1

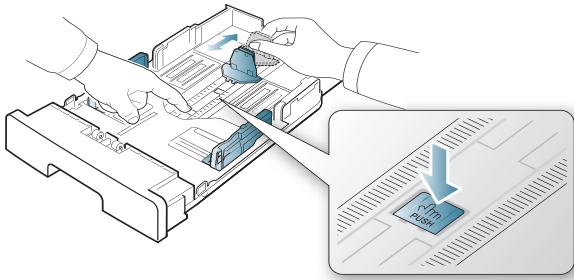
a. Hanya 75 to 90 g/m².

Mengubah ukuran baki

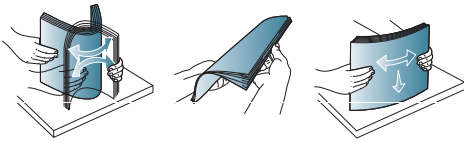
Baki ini sudah disetel sebelumnya untuk ukuran Letter atau A4, tergantung pada negara Anda. Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.



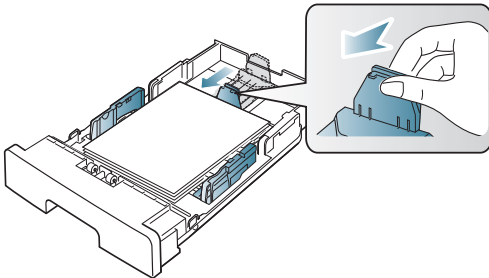
1. Tekan dan tahan kunci pemandu dengan satu tangan, dan pegang pembatas panjang kertas dan pembatas penopang dengan tangan yang lain secara bersamaan. Geser pemandu panjang kertas dan pembatas penopang untuk menemukannya di slot ukuran kertas yang benar.



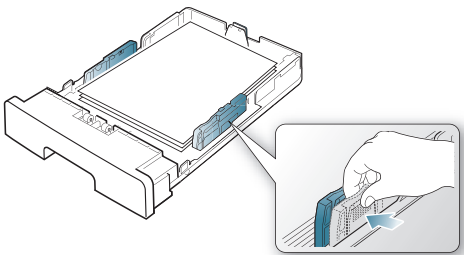
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum dimasukkan. Masukkan kertas ke dalam baki.



3. Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, atur pemandu penopang agar sedikit menyentuh tumpukan kertas.



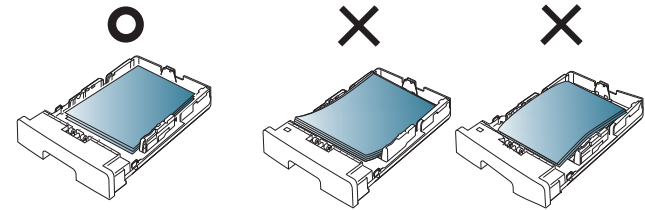
4. Jepit pembatas lebar kertas dan geser ke geser ke posisi yang sesuai, sebagaimana tercantum dalam tanda di dasar baki.



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



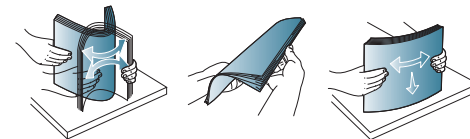
- Jangan gunakan kertas yang melengkung lebih dari 6 mm.



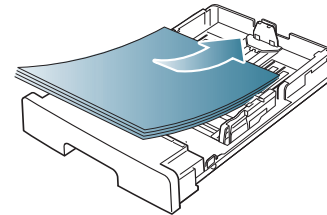
Memasukkan kertas ke dalam baki

Baki 1

1. Tarik keluar kertas dari baki. Dan sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan. (Lihat "Mengubah ukuran baki" pada halaman 30.)
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum dimasukkan.



3. Letakkan kertas dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah.



4. Tetapkan jenis dan ukuran kertas untuk baki 1. (Lihat "Menyetel baki dan kertas default" pada halaman 29.)

- Jika Anda mengalami masalah dengan pengumpanan kertas, periksa apakah kertasnya memenuhi spesifikasi media. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)

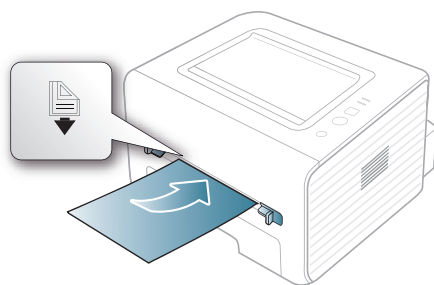
Baki manual

Baki manual dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan, dan amplop. Baki ini berguna untuk mencetak pada satu halaman pada kertas berwarna atau kop.

Tips-tips menggunakan baki manual

- Jika Anda memilih **Manual Feeder** untuk **Source** dari aplikasi perangkat lunak, tekan ⊗ (tombol batal) setiap kali mencetak halaman dan hanya memasukkan satu jenis, ukuran, dan berat media cetak setiap kali ke baki manual.
- Agar kertas tidak macet, jangan tambahkan kertas 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 serba guna terlebih dahulu, dan ditempatkan di tengah-tengah baki.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas atau masalah kualitas cetak. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)
- Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki manual.

1. Masukkan kertas ke dalam baki manual.



- ✎ Jangan paksa kertas melebihi tanda permukaan saat memuat.
- Saat mencetak pada media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media. (Lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 32.)
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki manual, buka baki 1 dan keluarkan kertas yang tumpang tindih, lalu coba cetak kembali.
- Bila kertas tidak mengumpukan dengan baik saat mencetak, dorong kertas secara manual hingga mulai mengumpukan secara otomatis.

2. Tekan pemandu kertas baki manual dan sesuaikan dengan lebar kertas. Jangan dorong terlalu kuat, atau kertas akan tertekuk sehingga bisa macet atau miring.
3. Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
4. Buka **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
5. Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.

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

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

✎ Jika Anda mencetak beberapa halaman, masukkan lembaran berikutnya setelah halaman pertama tercetak keluar, kemudian 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 maksimal untuk tiap baki. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)

Jenis	Baki 1	Baki manual
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Bond		•
Color		•

Jenis	Baki 1	Baki manual
CardStock		•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

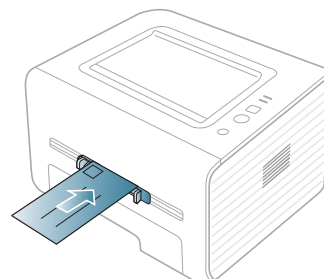
(•: didukung, kosong: tidak didukung)

Jenis media ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Pilihan jenis kertas ini memungkinkan Anda untuk menyetel jenis kertas yang akan dimasukkan ke dalam baki. Setelan ini muncul pada daftar sehingga Anda dapat memilihnya. Ini akan memberikan hasil cetakan dengan kualitas terbaik. Jika tidak, maka tidak dapat diperoleh kualitas cetak yang diinginkan.

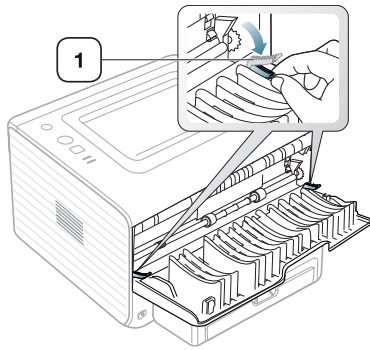
- **Plain:** kertas polos 60 sampai 90 g/m² (16 sampai 24 lb).
 - **Thick:** kertas tebal 90 hingga 105 g/m².
 - **Thin:** kertas tipis 60 hingga 70 g/m².
 - **Bond:** bond 105 hingga 120 g/m².
 - **Color:** kertas berwarna 75 hingga 90 g/m².
 - **CardStock:** kertas kartu nama seberat 105 sampai 163 g/m² (28 sampai 43 lb).
 - **Labels:** label 120 hingga 150 g/m².
 - **Transparency:** kertas transparansi 138 hingga 146 g/m².
 - **Envelope:** amplop 75 hingga 90 g/m².
 - **Preprinted:** kertas pracetak/kop 75 hingga 90 g/m².
 - **Cotton:** kertas kapas 75 hingga 90 g/m².
 - **Recycled:** kertas daur ulang seberat 75 sampai 90 g/m².
- ✎ Bila Anda menggunakan kertas daur ulang atau kertas bekas, hasil cetak mungkin akan berkerut.
- **Archive:** 70 hingga 90 g/m². Jika Anda perlu menyimpan hasil cetakan untuk jangka waktu lama, seperti arsip, pilih opsi ini.

Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop. Untuk mencetak amplop, posisikan bidang peranko di sebelah kiri dan masukkan ujung amplop dengan bidang peranko terlebih dahulu ke printer, serta tempatkan amplop di bagian tengah baki manual.

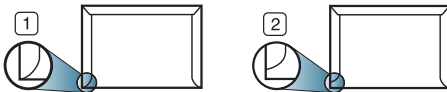


Jika amplop tercetak tercetak dengan disertai kerutan, kusut atau disertai garis-garis hitam tebal, buka penutup belakang dan kedua sisi tarik pembatas kertas ke bawah. Bukalah penutup atas selama pencetakan berlangsung.



1 Tuas penekan

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Berat:** berat kertas amplop jangan melebihi 90 g/m² jika tidak, dapat terjadi kemacetan.
 - **Konstruksi:** sebelum dicetak, amplop harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung 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

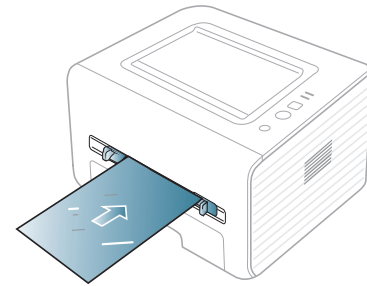
2 Tidak dapat diterima

- Amplop yang mempunyai strip berperekat atau yang mempunyai lebih dari satu kelepak yang melipat ke atas segel harus menggunakan perekat yang sesuai dengan suhu pelebur (kira-kira 170 °C (338 °F)) perangkat selama 0,1 detik. Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak pelebur.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana kelim amplop bertemu.

Transparansi

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

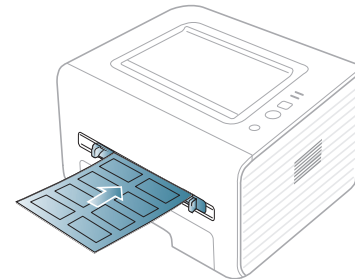
- Jika cetak warna dilakukan dengan transparan, kualitas gambar akan lebih rendah dibanding kualitas cetak mono untuk cetakan yang akan digunakan dengan overhead projector.



- 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, tangani 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 menggunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan membiarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.

Label

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

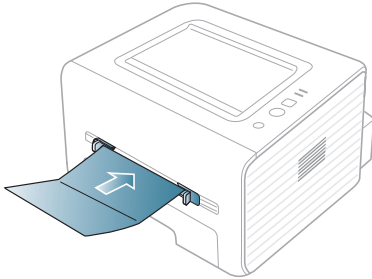


- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Bahan perekat harus stabil pada suhu pelebur printer Anda (kira-kira 170°C (338°F)).
 - **Pengaturan:** gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet yang serius.
 - **Menggulung:** sebelum dicetak, label harus rata dengan bagian yang menggulung tidak lebih dari 13 mm dari segala 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.

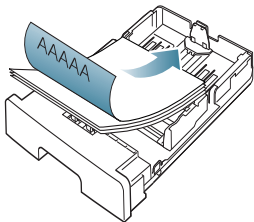
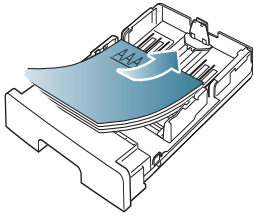
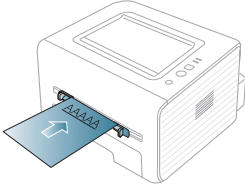
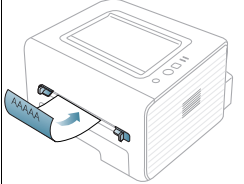
Kertas karton/Kertas berukuran khusus

Kartu pos, kartu, dan media berukuran khusus lainnya dapat dicetak dengan printer ini.



- Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76 mm atau panjang kurang dari 127 mm.
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm dari semua tepi bahan.
- Jika berat media lebih dari 160 g/m², coba cetak dari penutup belakang (menghadap ke atas).

Kertas kop/Kertas pracetak

	Satu sisi	Dua sisi
Baki 1	Menghadap ke bawah 	Menghadap ke atas 
Baki manual	Menghadap ke atas 	Menghadap ke bawah 

- Kertas kop/pracetak harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleber, menguap, maupun mengeluarkan emisi berbahaya bila terkena suhu peleburan printer (sekitar 170 °C (338 °F)) selama 0,1 detik.
- 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.

Foto

- Pastikan Anda tidak memakai kertas foto inkjet untuk printer ini. Tumpukan kertas tersebut dapat merusak printer ini.

Mengkilap

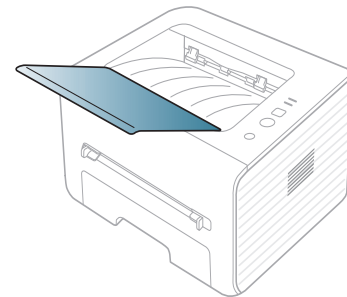
- Masukkan kertas satu per satu ke baki manual dengan sisi mengkilap menghadap ke atas.

- 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).

Menggunakan penyangga keluaran

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

Halaman yang telah dicetak menumpuk pada penyangga keluaran dan penyangga keluaran akan membantu merapikan halaman hasil pencetakan. Printer mengirimkan keluaran ke baki keluaran secara default. Untuk menggunakan baki keluaran, pastikan penutup belakang tertutup.




Pencetakan

Bab ini menjelaskan tugas pencetakan umum.

Bab ini mencakup:

- Fitur-fitur driver printer
- Pencetakan dasar
- Membuka preferensi pencetakan
- Menggunakan bantuan
- Menggunakan fitur pencetakan khusus


 Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

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 fitur-fitur tertentu pada tabel berikut.

Printer driver






Fitur	Windows
Opsi kualitas printer	•
Pencetakan poster	•
Beberapa halaman per lembar	•
Pencetakan buklet (manual)	•
Pencetakan sesuai halaman	•
Pencetakan perkecil dan perbesar	•
Sumber lain untuk halaman pertama	•
Tanda air	•
Overlay	•
Pencetakan dua sisi (manual)	•

(•: didukung)


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

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 **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda, tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Preferensi Cetak** sama. Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda. Lihat bagian kompatibilitas OS pada Spesifikasi Printer. (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 25.)
- 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.

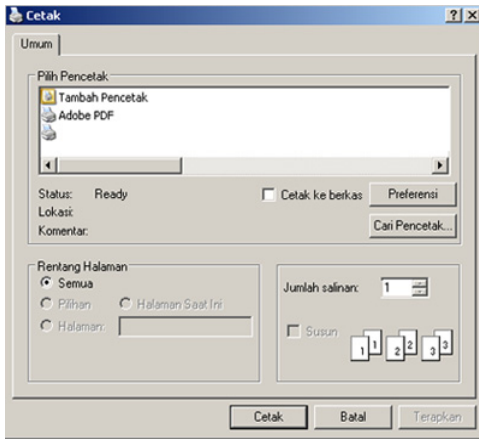
Prosedur berikut menjelaskan langkah-langkah umum yang diperlukan untuk mencetak dari berbagai aplikasi Windows.

-  Pencetakan dasar Macintosh. (Lihat "Pencetakan Macintosh" pada halaman 41.)
- Pencetakan dasar Linux. (Lihat "Pencetakan Linux" pada halaman 41.)

Jendela **Preferensi Cetak** untuk Notepad di Windows 7. Jendela **Preferensi Cetak** Anda 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.

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



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

Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** dalam jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)

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

Membatalkan tugas cetak

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

- Klik menu **Mulai** Windows.
- Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/2003, pilih **Printer dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
- Untuk Windows 2000, XP, 2003, Vista dan 2008, klik dua kali pada perangkat Anda.

Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik kanan ikon printer > 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.

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

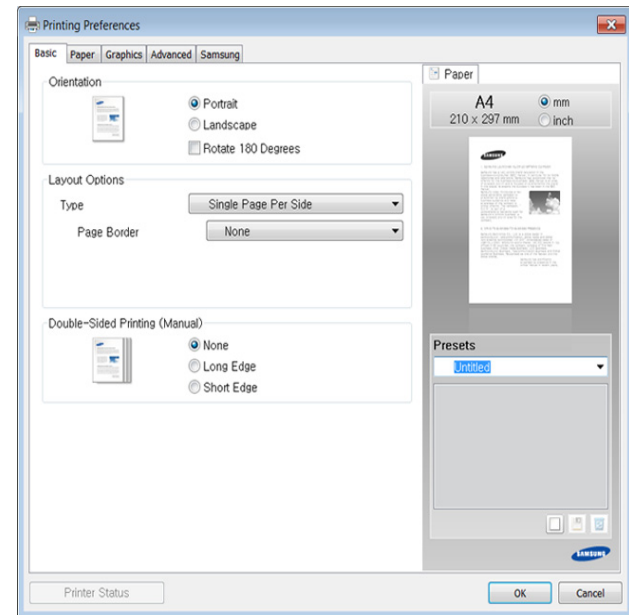
Anda juga dapat mengakses jendela ini cukup dengan mengklik dua kali pada ikon perangkat () pada bilah tugas Windows.

Anda juga dapat membatalkan pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan (X) (tombol batal) pada panel kontrol.

Membuka preferensi pencetakan

Anda dapat melihat dahulu setelan yang Anda pilih di sisi kanan atas **Preferensi Cetak**.

- Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
- Pilih perangkat Anda dari **Pilih Printer**.
- Klik **Properti** atau **Preferensi**.

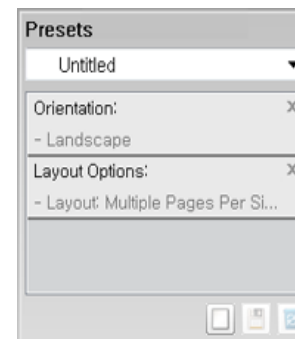



Menggunakan setelan favorit



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

Untuk menyimpan item **Presets**, ikuti langkah berikut:

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



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

 Tambahkan opsi lain dan klik  (**Update**), setelan akan ditambahkan ke Preset yang sudah Anda buat. Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih dari daftar pilih vertikal **Presets**. Printer siap mencetak dengan setelan pilihan Anda. Untuk menghapus setelan yang telah tersimpan, pilih dari daftar pilih vertikal **Presets**

dan klik  (**Delete**).

Anda juga dapat mengembalikan setelan default driver printer dengan memilih **Default Preset** dari daftar pilih vertikal **Presets**.

Menggunakan bantuan

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

Menggunakan fitur pencetakan khusus

Fitur pencetakan khusus meliputi:

- "Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas" pada halaman 37.
- "Mencetak poster" pada halaman 37.
- "Mencetak buklet (Manual)" pada halaman 37.
- "Mencetak pada kedua sisi kertas (Manual)" pada halaman 38.
- "Mengubah persentase dokumen" pada halaman 38.
- "Menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih" pada halaman 38.
- "Menggunakan tanda air" pada halaman 38.
- "Menggunakan overlay" pada halaman 39.

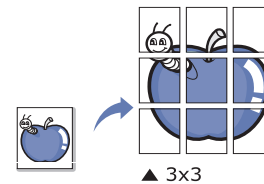
Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas

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.

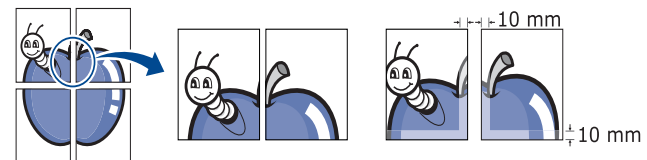
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
2. Klik tab **Basic**, pilih **Multiple Pages Per Side** pada daftar turun-bawah **Type**.
3. Pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak per halaman (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 36.)
2. Klik tab **Basic**, pilih **Poster Printing** pada daftar pilih vertikal **Type**.
3. Pilih tampilan halaman yang Anda inginkan.
Spesifikasi tampilan halaman:
 - **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 Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
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. Pilih hanya kertas yang tersedia tanpa

⚠ 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 64.)

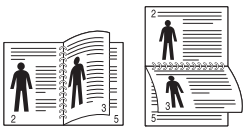


- Sebaiknya jangan cetak pada kedua sisi media khusus, seperti label, amplop, atau kertas tebal untuk mencetak pada kedua sisi. Hal itu dapat menyebabkan kemacetan kertas atau merusak perangkat.
 - Fitur **Double-Sided Printing (Manual)** hanya tersedia untuk baki 1.
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)

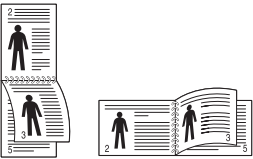
2. Klik tab **Advanced**.

3. Dari bagian **Double-Sided Printing (Manual)**, pilih opsi penjilidan yang Anda inginkan.

- **None**
- **Long Edge:** opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.



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



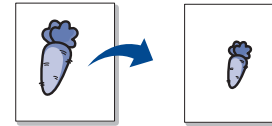
4. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.
5. Klik **OK** atau **Cetak** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.



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

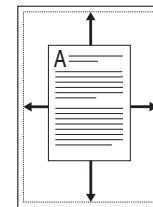
Anda dapat mengubah ukuran dokumen hingga nampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang sudah dicetak dengan mengetikkan persentase yang Anda inginkan.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
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

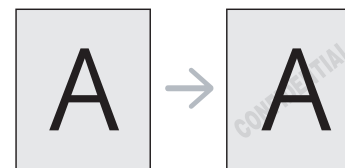
Fitur printer ini memungkinkan Anda untuk menskala kerja pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, berapapun ukuran dokumen digitalnya. Ini dapat berguna jika Anda ingin memeriksa detail halus pada dokumen berukuran kecil.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
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 36.)
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 36.)
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 mengedit, 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

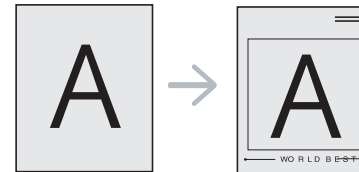
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
2. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** muncul.
3. Pilih tanda air yang 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 36.)
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


Overlay adalah teks dan/atau gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) sebagai format berkas khusus yang dapat dicetak pada dokumen apa pun. Overlay sering kali digunakan untuk menggantikan kertas berkop. Daripada menggunakan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu, Anda dapat membuat overlay berisi informasi yang sama persis yang kini ada pada kop Anda. Untuk mencetak surat dengan kop surat perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang sudah dicetak sebelumnya ke perangkat, cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.



Membuat overlay halaman baru

Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.

1. Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Posisikan subyek tepat seperti yang Anda inginkan untuk tampak pada hasil cetakan sebagai overlay.
2. Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
3. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit** dari daftar turun-bawah **Text**. Jendela **Edit Overlay** akan 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 akan Anda cetak dengan overlay. 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 36.)
3. Klik tab **Advanced**.
4. Pilih overlay yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal **Text**.
5. Jika file overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar turun-bawah **Text**, pilih **Edit** dari daftar, lalu 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 akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasi keinginan Anda untuk mencetak overlay pada dokumen Anda.

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

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


 Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.

Menghapus overlay halaman


Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.

1. Pada jendela **Preferensi Cetak**, 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** hingga Anda keluar dari jendela **Cetak**.

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/2003, pilih **Printer dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
3. Klik kanan printer.
4. Untuk Windows XP/2003/2008/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 Cetak**.

Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default

1. Klik menu **Mulai** Windows.
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/2003, pilih **Printer dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
3. Pilih perangkat Anda.
4. Klik-kanan perangkat Anda dan pilih **Setel Sebagai Printer Default**.

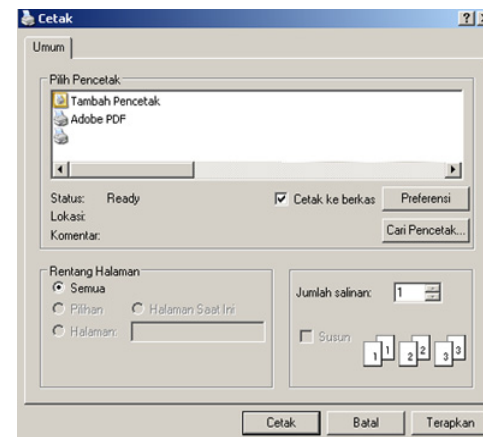
 Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2
Jika item **Set as default printer** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

Mencetak ke file (PRN)


Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

Untuk membuat 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 **Dokumenku**.

Pencetakan Macintosh

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

Mencetak dokumen

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

1. Buka dokumen yang akan dicetak.
2. Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Document Setup)** dalam beberapa aplikasi).
3. Pilih ukuran kertas Anda, orientasi, skala, opsi lainnya, dan pastikan perangkat Anda terpilih. Klik **OK**.
4. Buka menu **File** dan klik **Print**.
5. Pilih jumlah salinan dan tentukan halaman mana yang akan dicetak.
6. Klik **Print**.

Mengubah setelan printer

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

Pencetakan banyak halaman dalam satu lembar

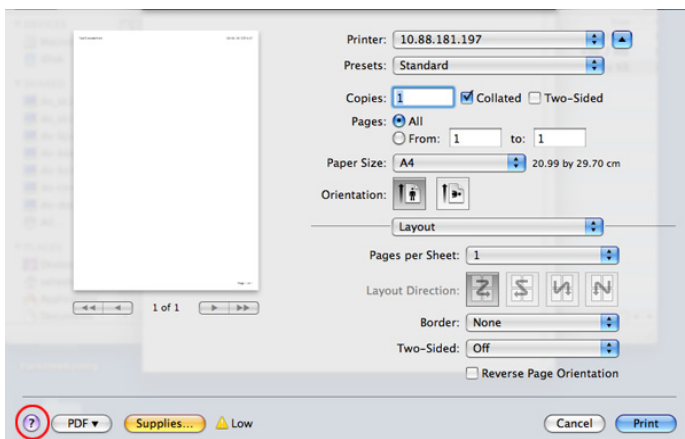
Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selembar kertas. Fitur ini memberikan cara yang hemat biaya untuk mencetak salinan draf.

1. Buka aplikasi, dan pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Layout** dari daftar 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 akan digunakan.
4. Klik **Print**.

Printer mencetak sejumlah halaman yang dipilih untuk dicetak pada selembar kertas.

Menggunakan bantuan

Klik tanda tanya dari pojok kiri bawah jendela dan klik topik manapun yang ingin Anda ketahui. Jendela pop-up muncul dengan informasi tentang fitur opsi tersebut, yang tersedia dari driver.



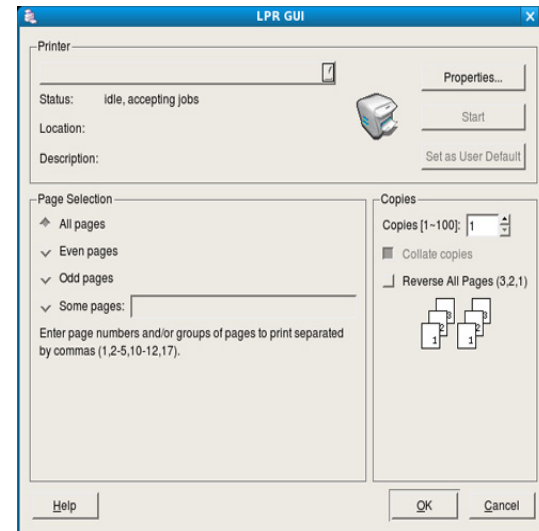
Pencetakan Linux

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

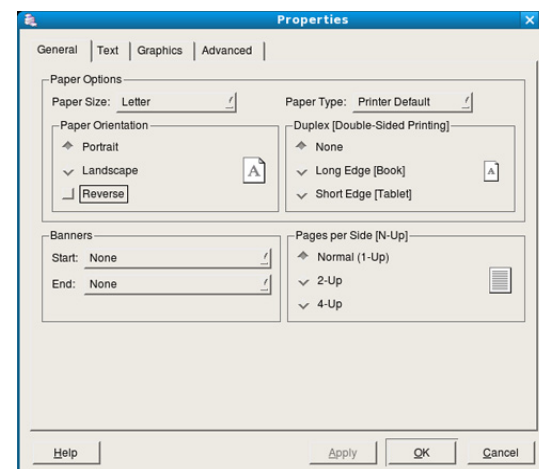
Mencetak dari aplikasi

Ada banyak aplikasi Linux yang memungkinkan Anda untuk mencetak menggunakan Common UNIX Printing System (CUPS). Anda dapat mencetak pada perangkat Anda dari aplikasi semacam itu.

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



4. 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 memungkinkan fitur dupleks, menambahkan banner awal dan akhir, dan mengubah jumlah halaman per lembar.

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.

- **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 tersebut tidak didukung.

5. Klik **Apply** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Properties**.
6. Klik **OK** pada jendela **LPR GUI** untuk memulai pencetakan.
7. 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.

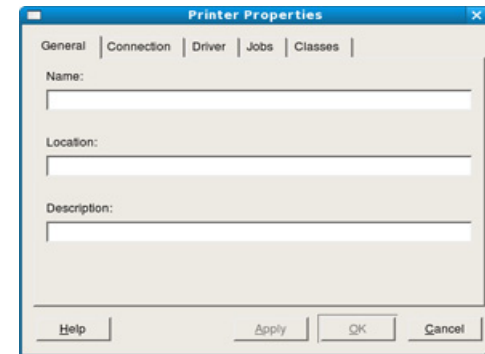
Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

1. 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**.
2. Dalam jendela **LPR GUI**, pilih perangkat Anda dari daftar, dan ubah properti kerja pencetakan.
3. Klik **OK** untuk mulai mencetak.

Mengkonfigurasi properti printer

Dengan menggunakan jendela **Printer Properties** yang disediakan **Printers configuration**, Anda dapat mengubah berbagai properti untuk perangkat Anda sebagai printer.

1. Buka **Unified Driver Configurator**.
Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.
2. Pilih perangkat Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.
3. 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.
4. 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 Samsung AnyWeb Print
- Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna

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

- "Menggunakan Samsung AnyWeb Print" pada halaman 43.
- "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 43.
- "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 44
- "Menggunakan Smart Panel" pada halaman 45
- "Menggunakan Unified Linux Driver Configurator" pada halaman 45

Menggunakan Samsung AnyWeb Print


 Fitur ini hanya tersedia untuk OS Windows dan Macintosh.

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


Untuk membuka program:

- **Untuk Windows:** Pilih **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** > Unduh versi terbaru.
- **Untuk Macintosh:** Buka folder **Applications > Samsung > Samsung AnyWeb Print**.

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

-  • Fitur ini hanya tersedia untuk OS Windows dan Macintosh.
- Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager adalah aplikasi berbasis Windows yang menggabungkan setelan printer Samsung ke satu lokasi. Samsung Easy Printer Manager menggabungkan setelan printer dengan lingkungan pencetakan, setelan/tindakan dan peluncuran. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman. Samsung Easy Printer Manager menyediakan dua antarmuka pengguna yang berbeda yang dapat dipilih oleh pengguna yaitu: antarmuka pengguna dasar dan antarmuka pengguna lanjut. Peralihan antara dua antarmuka

tersebut mudah: hanya klik  tombol.


- Menggunakan Samsung Printer Status
- Menggunakan Smart Panel
- Menggunakan Unified Linux Driver Configurator

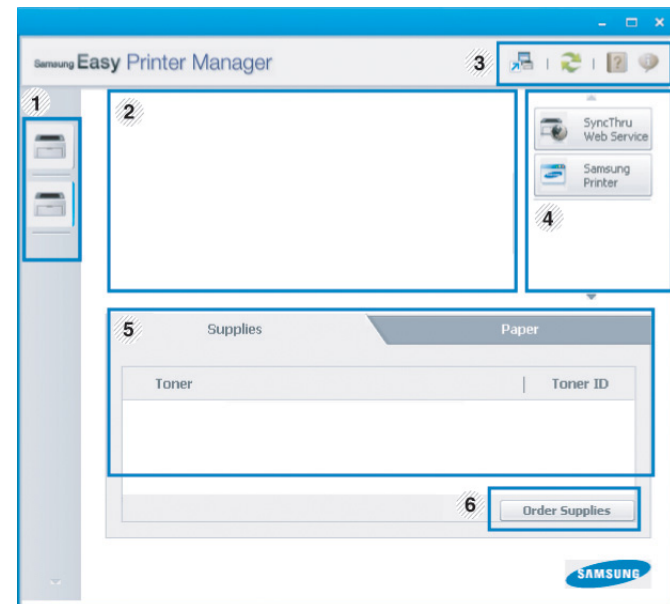
Memahami Samsung Easy Printer Manager




Untuk membuka program:


- **Untuk Windows:** Pilih **Mulai > Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.
- **Untuk Macintosh:** Buka folder **Applications > folder Samsung** folder > **Samsung Easy Printer Manager**

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

 Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan.



1	Daftar Printer	Printer list menampilkan ikon printer yang terpasang pada komputer Anda.
2	Informasi Printer	Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.  Tombol User's Guide: Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.
3	Informasi aplikasi	Mencakup link-link untuk mengganti setelan tingkat lanjut, preferensi, bantuan, dan tentang.  Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut.
4	Tautan Cepat	Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.
5	Area Konten	Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
6	Order Supplies	Klik tombol Order dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.

 Klik tombol **Help** (?) dari pojok kanan atas jendela dan klik opsi manapun yang ingin Anda ketahui.

Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut

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

Device Settings

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

Alert Settings (hanya Windows)


Ini adalah menu yang mencakup setelan yang terkait dengan peringatan kesalahan.

- **Printer Alert:** Menyediakan setelan terkait saat peringatan akan diterima.
- **Email Alert:** Menyediakan opsi-opsi yang terkait dengan menerima peringatan melalui email.
- **Alert History:** Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.

Memahami Easy Capture Manager

Menyalin layar dan meluncurkan Easy Capture Manager dengan hanya menekan tombol Print Screen pada keyboard. Sekarang Anda dapat mudah mencetak atau mengedit layar yang diperoleh

Menggunakan Samsung Printer Status

-  Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
- Jendela Samsung Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda. (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 25.)




Samsung Printer Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer Anda.

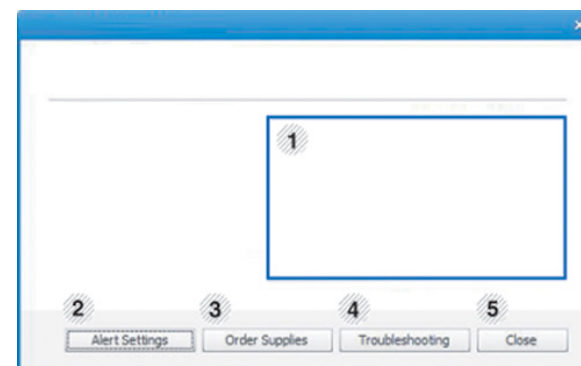
Tinjauan umum Samsung Printer Status

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

Anda dapat juga meluncurkan Samsung Printer Status secara manual. Lanjutkan ke **Preferensi Cetak**, klik tab **Basic** > tombol **Printer Status**.

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

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



1	Tingkat Toner	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
2	Alert Settings	Pilih pengaturan yang Anda kehendaki dari jendela options.
3	Order Supplies	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
4	Troubleshooting	Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
5	Close	Tutup jendela.

Menggunakan Smart Panel

- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Linux.
- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada perangkat atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda. (Lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 25.)


Smart Panel adalah program yang memantau dan menginformasikan tentang status printer serta memungkinkan Anda untuk menyesuaikan setelan printer. Anda dapat mengunduh Smart Panel dari situs Web Samsung. (Lihat "Menginstal SmartPanel" pada halaman 27.)

Tinjauan umum Smart Panel

Jika terjadi kesalahan selama pengoperasian, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Smart Panel. Anda juga dapat meluncurkan Smart Panel secara manual.

Klik dua kali ikon Smart Panel (🖨️) pada Notification Area.



1	Tingkat Toner	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
2	Buy Now	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
3	User's Guide	Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online.  Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
4	Printer Setting	Anda dapat mengonfigurasi berbagai pengaturan printer pada jendela Printer Settings Utility. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.

Mengubah setelan Smart Panel

Klik kanan pada ikon Smart Panel dan pilih **Configure Smart Panel**. Pilih setelan yang Anda inginkan di jendela **Configure Smart Panel**.

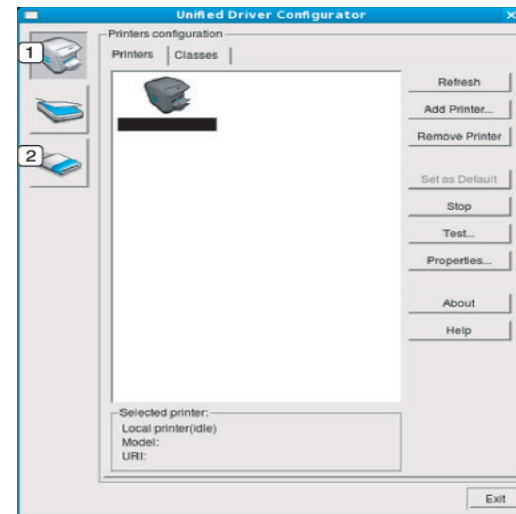
Menggunakan Unified Linux Driver Configurator


Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi printer. Anda perlu menginstal Unified Linux Driver untuk menggunakan Unified Driver Configurator. (Lihat "Menginstal Unified Linux Driver" pada halaman 27.)

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.



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

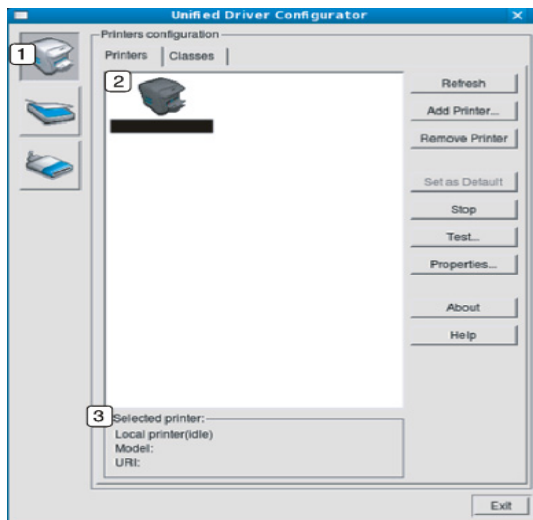
3. Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

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.



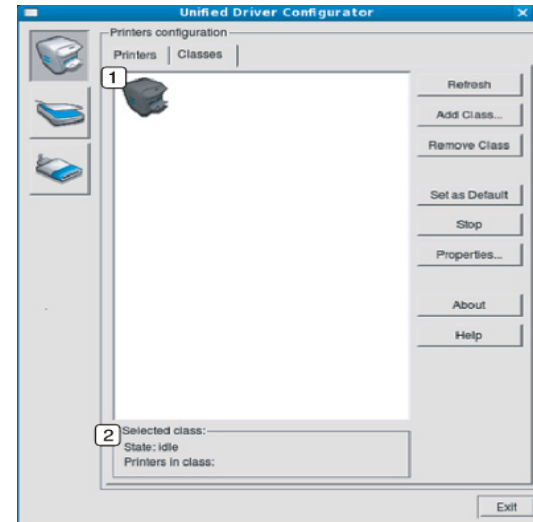
- 1 Berpindah ke **Printers configuration**.
- 2 Memperlihatkan semua perangkat yang terinstal.
- 3 Memperlihatkan status, nama model, dan URI perangkat Anda.

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

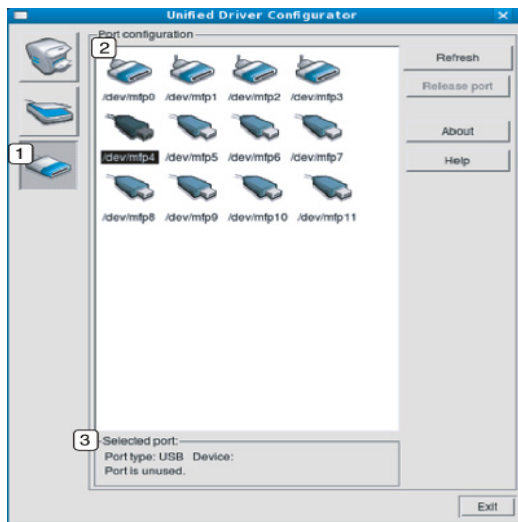
Tab Classes memperlihatkan daftar kelas perangkat yang ada.



- 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 printer dan kartrid toner.

Bab ini mencakup:

- Mencetak laporan konfigurasi
- Membersihkan printer

Mencetak laporan konfigurasi

Anda dapat mencetak halaman konfigurasi untuk melihat pengaturan printer yang sedang aktif atau memecahkan masalah printer.

Dari mode siap, tekan terus  (tombol batal) kurang lebih selama 2 - 5 detik.

Halaman konfigurasi akan tercetak.

Membersihkan printer

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

- ⚠ • Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat 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 bagi Anda.

Membersihkan bagian luar

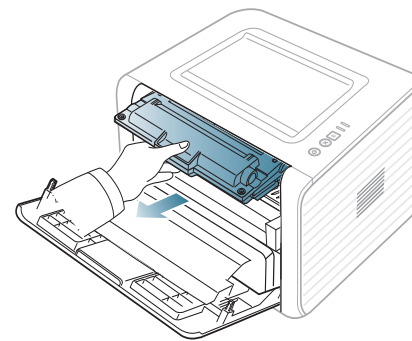
Bersihkan badan printer dengan kain lembut yang tidak berserabut. Basahi kain tersebut dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes ke atas atau ke dalam printer.

Membersihkan bagian dalam

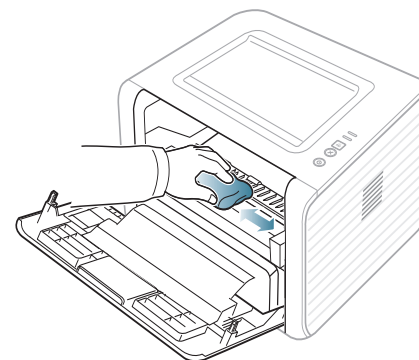
Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.

- Menyimpan kartrid toner
- Tips untuk memindahkan & menyimpan printer Anda

1. Matikan printer, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu hingga printer menjadi dingin.
2. Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner. Tempatkan kartrid toner pada permukaan yang datar dan bersih.

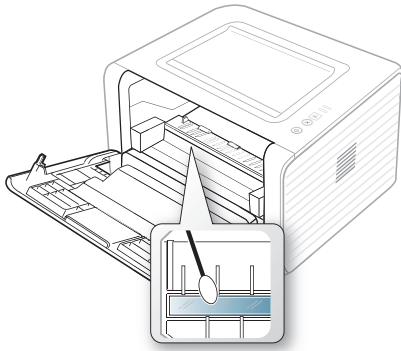


- ⚠ • Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan memarkannya ke cahaya selama lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selimut kertas, jika perlu.
 - Jangan menyentuh permukaan bawah yang berwarna hijau pada kartrid toner. Gunakan pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.
3. Dengan lap kering bebas serat, seka semua debu dan cecceran toner dari area kartrid toner.



- ⚠ • Ketika membersihkan sisi dalam printer, berhati-hatilah agar tidak merusak penggulung transfer atau komponen bagian dalam lainnya. Jangan gunakan cairan pelarut seperti benzena atau tiner untuk membersihkannya. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan pada printer.

4. Cari setrip panjang dari kaca (LSU) dalam printer, kemudian seka dengan lembut kaca tersebut untuk melihat apakah ada kotoran pada kapas.



5. Masukkan kembali kartrid toner dan tutup penutup bagian depan.
6. Pasang kabel daya, kemudian hidupkan printer.

Menyimpan 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, sebaiknya:


- 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 simpan kartrid habis pakai di:
 - Tempat bersuhu lebih dari 40 °C.
 - Tempat dengan kisaran kelembaban kurang dari 20% atau 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 fotosensitif 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 printer dapat tercemar oleh toner, yang dapat menyebabkan kerusakan pada printer atau kualitas cetak yang buruk.
- 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
- Tips untuk menghindari penggulangan kertas
- Kiat menghindari kemacetan kertas

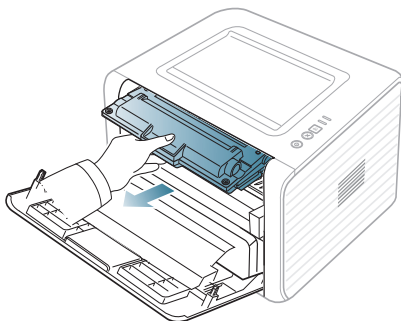
Meratakan ulang toner

Apabila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

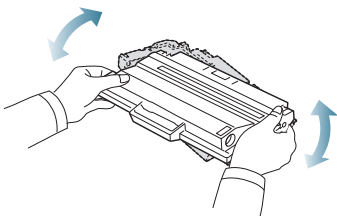
- Muncul corengan putih atau cetakan yang tidak jelas.
- LED berkedap-kedip oranye.


Jika berkedip merah, Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak dengan meratakan ulang sisa toner pada kartrid untuk sementara waktu. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner.


1. Buka penutup sisi depan.
2. Tarik keluar kartrid toner.



3. Goncang kartrid secara menyeluruh lima atau enam kali untuk meratakan ulang toner di dalam kartrid.



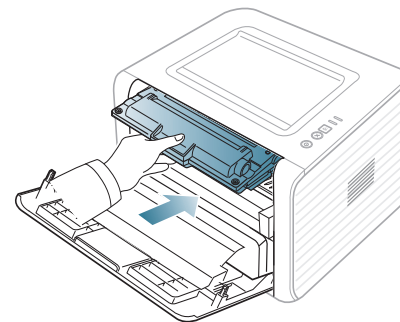
 Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

 Jangan sentuh bagian hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.


4. Pegang kartrid toner pada pegangan, lalu masukkan kartrid pelan-pelan ke celah pada printer.

Bagian sisi kartrid yang menonjol dan alur yang sesuai pada printer akan menempatkan kartrid ke posisi yang tepat sehingga kartrid sepenuhnya masuk/terkunci.

- Membebaskan kertas yang macet
- Memecahkan masalah lainnya

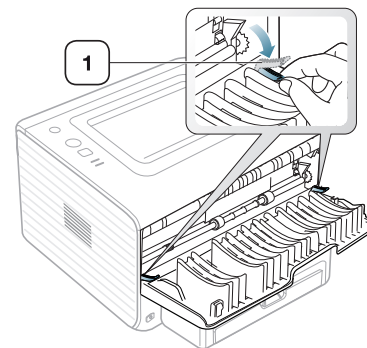


5. Tutup penutup depan. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.


 Jika baki keluaran tertutup, bukalah.

Tips untuk menghindari penggulangan kertas

1. Buka penutup belakang.
2. Tarik tuas tekanan di tiap sisi.



1 Tuas tekanan

 Bukalah penutup atas selama pencetakan berlangsung. Gunakan hanya jika hasil cetakan keriting lebih dari 20 mm.




Kiat menghindari kemacetan kertas


Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Jika terjadi kemacetan kertas, lihat petunjuk selanjutnya.

- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 31.)
- 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.
- Pastikan sisi cetak dari media yang dianjurkan menghadap bawah di dalam baki, atau menghadap ke atas di dalam baki manual.


Membebaskan kertas yang macet

Jika terjadi kertas macet, LED  pada panel kontrol akan menyala oranye. Temukan dan keluarkan kertas yang macet.

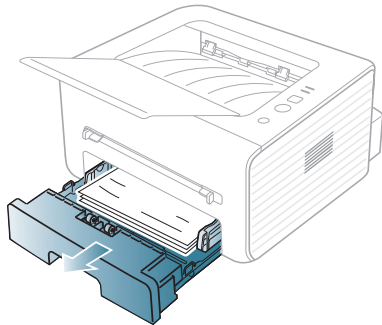
Untuk meneruskan mencetak setelah membersihkan kertas yang macet, Anda harus membuka dan menutup penutup depan.

 Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati. Ikuti petunjuk di bagian berikut untuk mengatasi kemacetan.

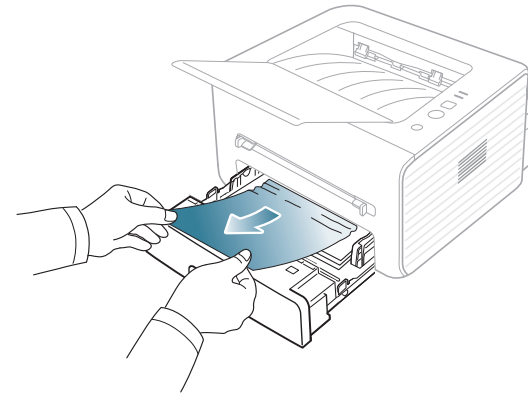
Dalam baki

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari perangkat.
Jika kertas tidak keluar, lanjutkan ke langkah berikutnya.
2. Tarik baki.




3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya keluar secara perlahan dengan lurus.




Jika kertas tidak bergerak pada saat Anda tarik, atau jika Anda tidak melihat kertas di tempat tersebut, periksa daerah fuser di sekitar kartrid toner. (Lihat "Di dalam perangkat" pada halaman 52.)

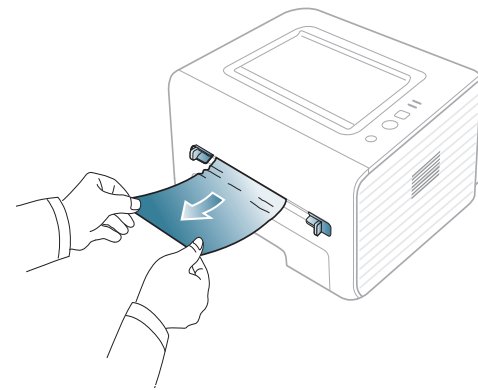
4. Masukkan kembali baki ke perangkat hingga terpasang di tempatnya. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

 Jika baki keluaran tertutup, bukalah.


Pada baki manual

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.



1. Jika kertas tidak masuk dengan tepat, tarik kertas keluar dari perangkat.



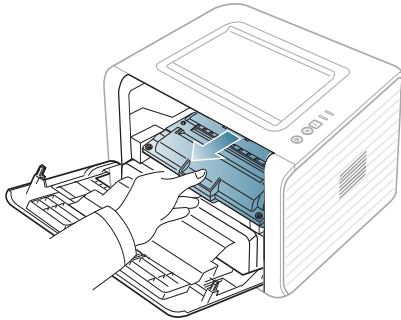
2. Buka dan tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

 Jika baki keluaran tertutup, bukalah.

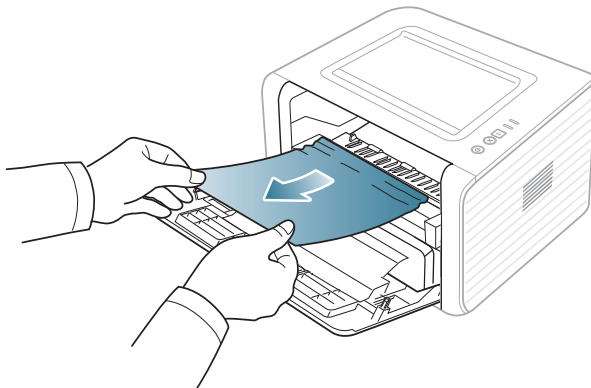
Di dalam perangkat

-  Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.
-  Area fuser panas. Berhati-hatilah pada saat mengeluarkan kertas dari perangkat.


1. Jika baki keluaran terbuka, tutup terlebih dahulu.
2. Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner, lalu tekan ke bawah dengan perlahan.




3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya keluar secara perlahan dengan lurus.



4. Lepas kartrid toner dan tutup penutup depan. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

-  Jika baki keluaran tertutup, bukalah.

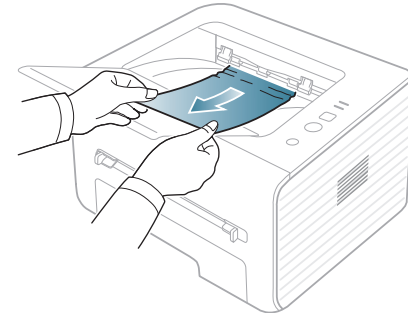
Di daerah keluar

-  Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari perangkat.

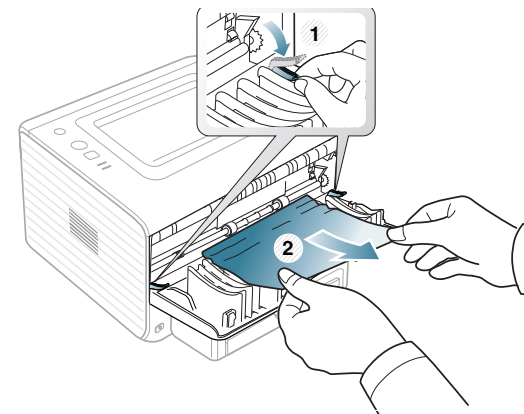
Jika Anda tetap tidak dapat melihat kertas yang macet, lanjutkan ke langkah berikutnya.

2. Tariklah kertas keluar dari baki keluar dengan perlahan.



Jika Anda tidak melihat kertas yang macet atau jika kertas tertahan saat ditarik, hentikan dan lanjutkan ke langkah berikutnya.

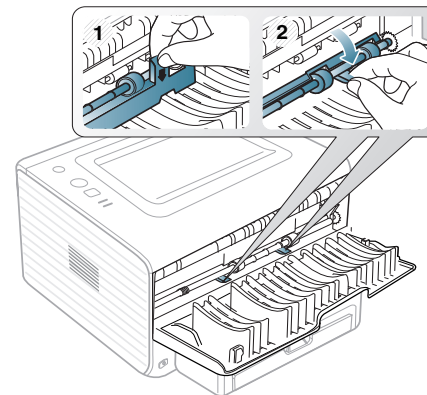
3. Buka penutup belakang.
4. Tarik tuas penekan ke bawah, kemudian keluarkan kertas. Kembalikan tuas penekan ke posisi awal.




1 Tuas penekan


Jika Anda tetap tidak dapat melihat kertas yang macet, lanjutkan ke langkah berikutnya.

5. Tarik tuas penutup fuser ke bawah, kemudian keluarkan kertas. Kembalikan tuas penutup fuser ke posisi awal.



-  Area fuser panas. Berhati-hatilah pada saat mengeluarkan kertas dari perangkat.


6. Tutup penutup belakang.
7. Buka dan tutup penutup depan, kemudian pencetakan akan dilanjutkan secara otomatis.


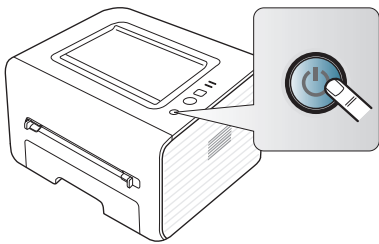
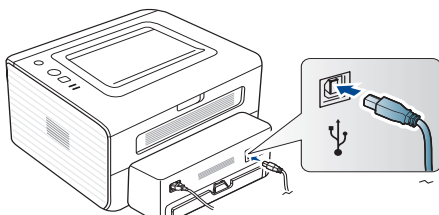
-  Jika baki keluaran tertutup, bukalah.

Memecahkan masalah lainnya

Diagram berikut berisi daftar beberapa kondisi yang dapat terjadi dan solusi yang disarankan. Ikuti solusi yang disarankan sampai masalah terselesaikan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

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, kemudian tekan  (tombol daya) pada panel kontrol.  <ul style="list-style-type: none"> Lepaskan kabel perangkat dan sambungkan kembali. 

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Membebaskan kertas yang macet" pada halaman 51.)
Kertas saling menempel	<ul style="list-style-type: none"> Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibas-kibaskan kertas. Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam perangkat	<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 yang diminta perangkat. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)
Kertas tetap macet	<ul style="list-style-type: none"> Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Jika Anda mencetak pada bahan-bahan khusus, gunakan baki manual. Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta perangkat. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Mungkin ada kotoran di dalam perangkat. Buka penutup depan dan bersihkan semua kotoran.
Lembar transparansi saling menempel pada tempat keluar kertas	Gunakan transparansi yang khusus dirancang untuk printer laser. Tarik setiap transparansi saat keluar dari perangkat.
Amplap miring atau gagal diumpankan dengan benar	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplap.

Masalah pencetakan

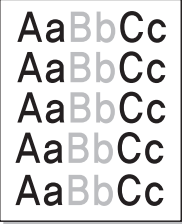

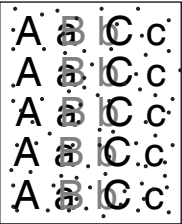
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak	Perangkat tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik.
	Perangkat tidak dipilih sebagai perangkat default.	Pilih perangkat Anda sebagai perangkat default pada Windows Anda.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer: <ul style="list-style-type: none"> • Penutup depan tidak tertutup. Tutup penutup depan. • Kertas macet. Keluarkan kertas macet. (Lihat "Membebaskan kertas yang macet" pada halaman 51.) • Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 31.) • Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner. Jika terjadi kesalahan sistem perangkat, 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 Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
	Driver printer mungkin salah terinstal.	Perbaiki software perangkat. (Lihat "Menginstal driver printer yang disambungkan melalui USB" pada halaman 26.)
Perangkat mengalami kegagalan fungsi.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa LED pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat mengindikasikan kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis. • Memeriksa pesan kesalahan juga dapat dilakukan dari Smart Panel di komputer. 	

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses pekerjaan cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
	Baki keluar penuh.	Baki ini dapat menampung hingga 80 lembar kertas biasa. Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluar, printer akan melanjutkan pencetakan.
Perangkat memilih media cetak dari sumber kertas yang salah	Opsi kertas yang dipilih pada Preferensi Cetak mungkin salah.	Untuk banyak aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Kertas dalam Preferensi Cetak . Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
Pekerjaan cetak sangat lambat	Pekerjaan tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Separuh halaman kosong	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda. Lihat 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.
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 berkinerjanya 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.

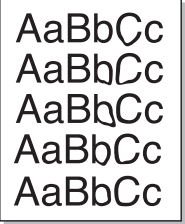
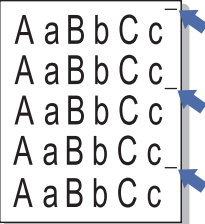
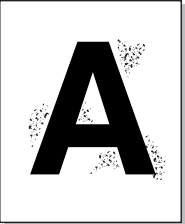
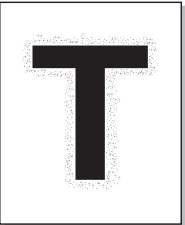
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama 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 36.)

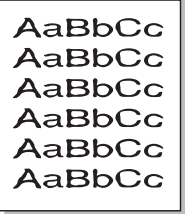
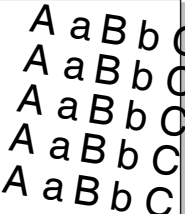
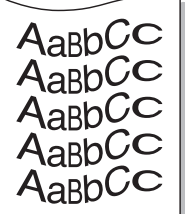
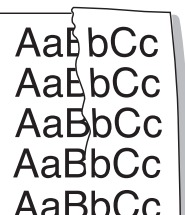
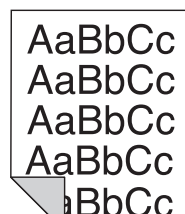
Masalah kualitas pencetakan

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

Kondisi	Solusi yang disarankan
Hasil cetak tipis atau pudar 	<ul style="list-style-type: none"> Jika garis putih vertikal atau daerah pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Anda dapat memperpanjang sementara masa pakai kartrid toner. (Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 50.) Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasang kartrid toner yang baru. Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Jika halaman tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer. Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.) Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.)
Sepuluh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya. 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis kertas ke Recycled.
Bercak-bercak toner 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan servis. Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis.

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 yang berbeda. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda. Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Thick. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.) Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p>Noda Putih</p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas yang jatuh ke bagian dalam perangkat, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.) Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.)
<p>Garis-garis vertikal</p> 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam perangkat mungkin tergores. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.) <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.)
<p>Latar belakang hitam</p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang. Lepas kartrid toner yang lama dan pasang yang baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.)

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Corengan toner</p> 	<p>Bila toner mengotori halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.) Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Lepaskan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.)
<p>Corengan vertikal berulang</p> 	<p>Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin cacat. Jika Anda masih mengalami masalah yang sama, keluarkan kartrid toner dan pasang yang baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.) 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 disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak dengan menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab. Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi perangkat lunak Anda atau di Preferensi Cetak. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)
<p>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis kertas 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. Cobalah kertas lain. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)
<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 64.) Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.
<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 menyebabkan kertas keriting. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Balik tumpukan kertas di 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 64.) Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.
<p>Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<p>Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam perangkat. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.)</p>

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. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.) Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Toner longgar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 48.) Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.) Lepaskan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.) 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 dan balik kertas tersebut. Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 64.)
<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. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.) Jika masalah tetap berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpankan ke dalam perangkat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki. Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Thin. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 36.)

Kondisi	Solusi yang disarankan
Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar atau toner longgar, cetakan terang, atau terjadi kontaminasi	Perangkat Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar untuk printer Anda. (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 29.)


Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan "File sedang Digunakan" akan muncul saat penginstalan dilakukan	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
Pesan "Kesalahan Proteksi Umum", "Pengecualian OE", "Spool32", atau "Operasi ilegal" akan muncul	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan "Gagal Mencetak", "Kesalahan waktu-habis printer terjadi"	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.


 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 terjadi beberapa masalah dalam pencetakan. Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti "-oraw". Jika "-oraw" ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih "Print" -> "Setup printer" dan edit parameter baris perintah pada item perintah.
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 saat mencetak, penghentian mendadak pada driver membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk pekerjaan cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih Release port pada jendela Port 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 Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
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

 Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari satu negara dengan negara lainnya. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar bahan pakai dan suku cadang yang tersedia.

Cara membeli

Untuk memesan persediaan, aksesori dan komponen perawatan resmi Samsung, hubungi dealer atau pengecer Samsung setempat di mana Anda membeli perangkat 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	Sekitar 1.500 halaman	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Kawasan A^b: 1052 (MLT-D1052S)
Kartrid toner hasil tinggi	Sekitar 2.500 halaman	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• 102L (MLT-D102L)• Kawasan A^b: 1052L (MLT-D1052L)• Kawasan B^c: 102L (MLT-D102L)• Kawasan C^d: 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none">- ML-2541: MLT-D102L/XIL- ML-2547: MLT-D102L/XSW


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

b. Kawasan A: Albania, Austria, Belanda, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Denmark, Finlandia, Hungaria, Inggris, Italia, Jerman, Kroasia, Masedonia, Norwegia, Polandia, Portugal, Prancis, Republik Ceko, Rumania, Serbia, Siprus, Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, Yunani.


c. Kawasan B: India.


d. Kawasan C: CINA.

Untuk mengganti kartrid toner, lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 61.

 Tergantung pada opsi dan mode kerja yang digunakan, masa pakai kartrid toner mungkin berbeda.

- Komponen perawatan yang tersedia
- Mengganti kartrid toner

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

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

Komponen perawatan yang tersedia

Untuk menghindari masalah kualitas cetak dan pengumpanan kertas akibat komponen yang aus dan untuk menjaga agar perangkat tetap dalam kondisi pekerjaan terbaik, komponen berikut perlu diganti setelah mencetak sejumlah halaman, atau jika rentang usianya telah tercapai.


Komponen	Hasil rata-rata ^a
Penggulung transfer	Sekitar 50.000 halaman
Unit peleburan	Sekitar 50.000 halaman
Penggulung pengambilan	Sekitar 50.000 halaman
Unit kaset	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.

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 mencakup penggantian suku cadang perawatan apapun setelah rentang masa pakainya berakhir.

Mengganti kartrid toner

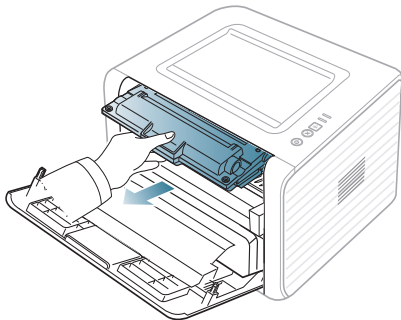
 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengganti kartrid toner.

Bila kartrid toner mencapai perkiraan masa pakai.

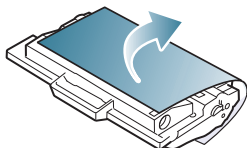
- Jendela program Samsung Printer Status (or Smart Panel) yang memberitahukan bahwa kartrid toner harus diganti akan muncul di komputer.
- Perangkat berhenti mencetak.

Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda. (Lihat "Persediaan yang tersedia" pada halaman 60.)

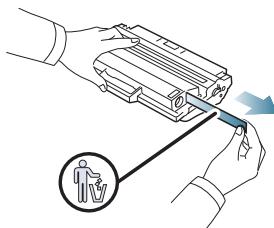
1. Buka penutup sisi depan.
2. Tarik keluar kartrid toner.



3. Keluarkan kartrid toner baru dari kemasannya.
4. Lepaskan kertas pelindung kartrid toner dengan mengelupas pita pengemasnya.

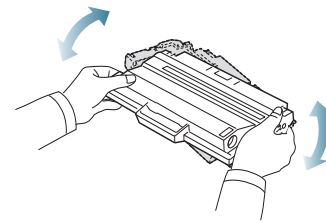


5. Cari pita penyekat yang terdapat di ujung kartrid toner. Dengan hati-hati, tarik pita sampai sepenuhnya keluar dari kartrid, kemudian buanglah.




- Panjang pita penyekat harus lebih dari 60 cm jika dilepaskan dengan benar.
- Sambil memegang kartrid tinta, tarik pita penyekat dalam arah lurus untuk melepaskannya dari kartrid. Berhati-hatilah agar pita jangan sampai terputus. Jika pita sampai putus, kartrid toner tidak dapat digunakan.
- Lihat gambar-gambar yang tercantum pada kertas pembungkus kartrid.

6. Guncang kartrid secara perlahan lima atau enam kali untuk mendistribusikan toner secara merata di dalam kartrid. Itu memastikan salinan maksimal per kartrid.

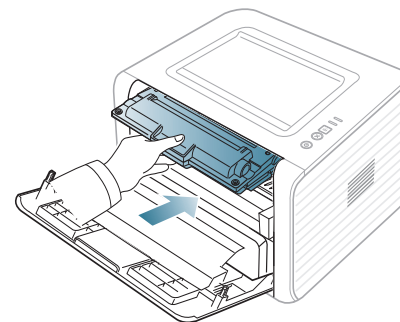


- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.


-  Jangan sentuh bagian hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.

7. Pegang kartrid toner pada pegangan, lalu masukkan kartrid pelan-pelan ke celah pada printer.

Bagian sisi kartrid yang menonjol dan alur yang sesuai pada printer akan menempatkan kartrid ke posisi yang tepat sehingga kartrid sepenuhnya masuk/terkunci.



8. Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik.

-  Jika baki keluaran tertutup, bukalah.

Spesifikasi

Bab ini memberikan panduan mengenai spesifikasi printer.

Bab ini mencakup:

- Spesifikasi perangkat keras
- Spesifikasi lingkungan
- Spesifikasi listrik
- Spesifikasi media cetak

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

Spesifikasi perangkat keras


Item		Deskripsi
Dimensi	Tinggi	197 mm
	Panjang	389 mm
	Lebar	358 mm
Berat	Printer dengan bahan habis pakai	7,24 Kg

Spesifikasi lingkungan

Item		Deskripsi
Level Derau ^a	Mode siap	26 dB(A)
	Mode cetak	53 dB (A)
Suhu	Operasi	10 hingga 32 °C
	Penyimpanan (tanpa kemasan)	0 hingga 40 °C
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (tanpa kemasan)	10 hingga 80% 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 360 W
	Mode siap	Kurang dari 60 W
	Mode hemat daya	Kurang dari 5.0 W
	Mode daya mati	Kurang dari 0.5 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 media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			Baki 1	Baki manual
Kertas biasa	Letter	216 × 279 mm	60 hingga 90 g/m ² • 250 lembar 80 g/m ²	60 hingga 220 g/m ² • 1 lembar menumpuk
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm	60 hingga 90 g/m ² • 150 lembar 80 g/m ²	
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Amplop	Monarch Env.	98 × 191 mm	Tidak tersedia dalam baki 1	75 hingga 90 g/m ² • 1 lembar menumpuk
	No.10 Env.	105 × 241 mm		
	DL Env.	110 × 220 mm		
	C5 Env.	162 × 229 mm		
	C6 Env.	114 × 162 mm		
Kertas tebal	Lihat bagian Plain paper	Lihat bagian Plain paper	90 g/m ²	90 g/m ² • 1 lembar menumpuk
Kertas tipis	Lihat bagian Plain paper	Lihat bagian Plain paper	60 hingga 70 g/m ²	60 hingga 70 g/m ² • 1 lembar menumpuk
Transparansi	Lihat bagian Plain paper	Lihat bagian Plain paper	Tidak tersedia dalam baki 1	138 hingga 146 g/m ² • 1 lembar menumpuk
Label^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Lihat bagian Plain paper	Tidak tersedia dalam baki 1	120 hingga 150 g/m ² • 1 lembar menumpuk
Kertas karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Lihat bagian Plain paper	Tidak tersedia dalam baki 1	105 hingga 163 g/m ² • 1 lembar menumpuk
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 × 127 mm	60 hingga 163 g/m ²	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 × 356 mm		

a. Jika berat media lebih dari 120 g/m², 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).

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
ALBANIA	42 27 5755	
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	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	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
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	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 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	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	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
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
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
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
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	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
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
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/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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 printer Bluetooth.

Poin 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 unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

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

Kedalaman BIT

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

BMP

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

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya dilakukan pada proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang menjalankan komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP itu dari

sekumpulan alamat untuk setiap klien. BOOTP memungkinkan komputer “stasiun kerja tanpa disk” untuk mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

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

Collation

Pengumpulan adalah proses mencetak pekerjaan yang memiliki banyak salinan dalam bentuk tersusun/terkumpul per set. Apabila pengumpulan dipilih, printer akan mencetak satu set sampai lengkap sebelum mencetak salinan lain.

Control Panel

Panel kontrol adalah area datar yang biasanya vertikal, di mana terdapat instrumen kontrol atau pemantauan. Biasanya terdapat di bagian depan printer.

Cakupan

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti dalam selebar kertas A4 terdapat 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih tinggi, dan penggunaan toner akan sebanyak cakupan tersebut.

CSV

Comma Separated Values (CSV). Sebagai suatu jenis format file, CSV digunakan untuk mempertukarkan data di antara aplikasi yang berbeda. Format file ini, sebagaimana digunakan dalam Microsoft Excel, telah menjadi standar de facto dalam industri ini, walaupun di antara platform non-Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan dan membalikkan selebar kertas asli sehingga printer dapat memindai kedua sisi kertas.

Default

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Printer Dot Matriks

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

DPI

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

DRPD

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

Duplex

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan selebar kertas agar printer dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak pada kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

Siklus Tugas

Siklus tugas adalah banyaknya kertas yang dapat dicetak tanpa mempengaruhi kinerja printer dalam waktu satu bulan. Secara umum, printer memiliki batasan rentang usia yang dirumuskan sebagai banyaknya halaman per tahun. Rentang usia di sini berarti rata-rata kapasitas cetak, biasanya selama masa garansi. Misalnya, jika siklus tugas adalah 48.000 halaman per bulan dengan asumsi 20 hari kerja per bulan, maka batasan printer adalah 2.400 halaman per hari.

ECM

ECM (Error Correction Mode) adalah mode transmisi opsional yang dibuat di dalam printer faks atau modem faks Kelas 1. Mode ini secara otomatis mendeteksi dan mengoreksi eror dalam proses transmisi faks yang kadang-kadang disebabkan oleh gangguan saluran telepon.

Emulasi

Emulasi adalah teknik yang digunakan satu printer untuk mendapatkan hasil yang sama dengan printer lain.

Emulator akan menduplikasi fungsi-fungsi suatu sistem dengan menggunakan sistem yang berbeda, agar sistem kedua ini berperilaku seperti sistem pertama. Emulasi berfokus pada reproduksi yang sama persis dari perilaku eksternal, dan ini bertolak belakang dengan simulasi, yang berkaitan dengan model abstrak dari sistem yang disimulasikan, sering kali berkaitan dengan keadaan internalnya.

Ethernet

Ethernet adalah teknologi jaringan komputer berbasis frame untuk jaringan area lokal (LAN). Ethernet menentukan pengkabelan dan sinyal untuk lapisan fisik, dan format serta protokol frame untuk lapisan kontrol akses media (MAC)/link data pada model OSI. Ethernet pada umumnya distandarisasikan sebagai IEEE 802.3. Ethernet telah menjadi teknologi LAN yang paling banyak digunakan selama tahun 1990-an hingga kini.

EtherTalk

Rangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Macintosh asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) adalah kartu yang dipasang di dalam printer untuk memungkinkan penggunaan printer pihak ketiga seperti printer yang dioperasikan dengan koin atau alat pembaca kartu. 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 meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller tekanan. Setelah toner ditransfer ke atas kertas, unit pelebur memberikan panas dan tekanan untuk memastikan bahwa toner menempel permanen pada kertas, dan karena itulah kertas terasa hangat saat keluar dari printer laser.

Gateway

Hubungan antara jaringan komputer, atau antara jaringan komputer dan saluran telepon. Ini sangat populer, karena merupakan komputer atau jaringan yang menyediakan akses ke komputer atau jaringan lain.

Grayscale

Nuansa abu-abu yang menunjukkan bagian terang dan gelap dari suatu gambar apabila gambar berwarna dikonversikan ke skala abu-abu; warna ditunjukkan dengan berbagai nuansa abu-abu.

Halftone

Suatu jenis gambar yang mensimulasikan grayscale dengan memvariasikan jumlah dot. Area yang sangat berwarna terdiri dari

titik-titik yang sangat banyak jumlahnya, sedangkan area yang lebih cerah terdiri dari titik-titik yang lebih sedikit jumlahnya.

Perangkat penyimpanan berkapasitas besar

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Alamat IP

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar yang tidak disertai pengurangan akurasi atau kualitas, yang dirancang untuk mengkompresi gambar biner, terutama untuk faks, namun dapat juga digunakan untuk gambar lain.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) adalah protokol jaringan untuk meminta informasi dan mengubah layaran direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) adalah perangkat semikonduktor yang menunjukkan status printer.

LSU

LSU adalah sebuah unit pemindai laser yang menghasilkan citra elektrik potensial pada drum OPC dengan memfokuskan sinar laser ke cermin poligon yang berputar lewat lensa.

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). Address ini biasanya dikodekan secara keras (hard-coded) ke dalam Network Interface Card (NIC) oleh pembuatnya, dan digunakan sebagai alat bantu untuk router yang mencoba mencari printer pada jaringan yang besar.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) adalah printer kantor yang mencakup fungsionalitas berikut dalam satu bodi, yaitu printer, copier, faks, pemindai, dll.

MH

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompresi area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimalkan waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Dokumen asli

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

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) adalah model yang dikembangkan oleh ISO (International Organization for Standardization) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar modular untuk

desain jaringan yang membagi berbagai fungsi kompleks yang diperlukan menjadi lapisan-lapisan yang mudah diatur, mandiri, dan fungsional. Lapisan-lapisan ini adalah, dari atas ke bawah, Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link dan Physical.

PABX

PABX (Private automatic branch exchange) adalah sistem pengalihan telepon otomatis dalam organisasi swasta.

PCL

PCL (Printer Command Language) adalah PDL (Page Description Language) yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. Awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal, PCL telah diterbitkan dalam berbagai level untuk printer termal, matrik dan printer laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) adalah format file propietari yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada printer atau pun resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafisir) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

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

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, label dan transparansi yang dapat digunakan pada printer, pemindai, faks atau copier.

PPM

PPM (Pages Per Minute) adalah metode pengukuran untuk menentukan seberapa cepat printer bekerja, yaitu jumlah halaman yang dapat dihasilkan printer dalam satu menit.

File PRN

Antarmuka untuk driver printer, yang membuat perangkat lunak dapat berinteraksi dengan driver printer dengan menggunakan panggilan sistem input/output standar, yang menyederhanakan banyak tugas.

Protokol

Konvensi atau standar yang mengontrol atau memfungsikan sambungan, komunikasi, dan transfer data antara dua titik ujung yang berkomputasi.

PS

Lihat PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) adalah jaringan dari jaringan telepon circuit-switched publik dunia yang, di lokasi industri, biasanya disalurkan melalui switchboard.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) adalah protokol untuk otentikasi pengguna jarak jauh dan akuntansi. RADIUS memungkinkan manajemen data otentikasi terpusat seperti nama pengguna dan sandi yang menggunakan konsep AAA (otentikasi, otorisasi, dan akuntansi — authentication, authorization, and accounting) untuk mengelola akses jaringan.

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 serial, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasikan.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) adalah standar untuk pengiriman e-mail melalui Internet. SMTP adalah protokol berbasis teks yang relatif sederhana, di mana penerima email ditentukan, kemudian teks pesan tersebut dikirimkan. Ini adalah protokol klien-server, di mana klien mengirimkan pesan email ke server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) adalah nama salah satu jaringan area lokal nirkabel (WLAN). Semua printer nirkabel dalam WLAN menggunakan SSID yang sama untuk berkomunikasi satu sama lain. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf dan memiliki panjang maksimal 32 karakter.

Subnet Mask

Subnet mask digunakan bersama alamat jaringan untuk menentukan bagian mana dari alamat tersebut yang merupakan alamat jaringan dan bagian mana yang merupakan alamat host.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) dan IP (Internet Protocol); kumpulan protokol komunikasi yang menyelenggarakan stack protokol tempat menjalankan Internet dan kebanyakan jaringan komersial.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) menyediakan data detil setiap transmisi seperti status pekerjaan, hasil transmisi dan jumlah halaman yang dikirimkan. Laporan ini dapat disetel agar dicetak setelah setiap pekerjaan atau hanya setelah ada transmisi yang gagal.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) adalah format gambar bitmap dengan resolusi variabel. TIFF menjabarkan data gambar yang biasanya berasal dari pemindai. Gambar TIFF dapat memanfaatkan tag, yaitu kata kunci yang mendefinisikan karakteristik gambar yang disertakan dalam file tersebut. Format yang fleksibel dan tidak tergantung platform ini dapat digunakan untuk gambar yang dibuat oleh berbagai aplikasi pemroses gambar.

Kartrid Toner

Sejenis botol di dalam printer seperti printer yang berisi toner. Toner adalah bubuk yang digunakan dalam printer laser dan printer fotokopi, yang membentuk teks dan gambar pada kertas hasil cetak. Toner dapat dilelehkan dengan panas dari pelebur, sehingga menempel pada serat kertas.

TWAIN

Standar industri untuk pemindai dan perangkat lunak. Dengan menggunakan pemindai yang sesuai TWAIN dengan program yang juga sesuai TWAIN, pemindaian dapat dimulai dari dalam program. Ini adalah API pengambilan gambar dari sistem operasi Microsoft Windows dan Apple Macintosh.

Jalur UNC

UNC (Uniform Naming Convention) adalah cara standar untuk mengakses jaringan yang dibagi-pakai dalam Window NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah:
\\<namaserver>\<namabagipakai>\<Direktori tambahan>.

URL

URL (Uniform Resource Locator) adalah alamat global dokumen dan sumber daya di internet. Bagian pertama alamat ini menunjukkan protokol apa yang digunakan, bagian kedua menunjukkan alamat IP atau nama domain tempat sumber daya tersebut berada.

USB

USB (Universal Serial Bus) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan printer perifer. Tidak seperti port paralel, UBS dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa perifer secara bersamaan.

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada 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
 - memasukkan kertas dalam baki manual 31
 - mengatur panjang dan lebar 30
 - mengubah ukuran baki 30
- baki manual
 - kiat penggunaan 31
 - memasukkan 31
 - menggunakan media khusus 32

buklet 37

F

- fitur 18
 - fitur media cetak 64
 - fitur perangkat 62
 - perangkat lunak yang disertakan 24
 - printer driver 35

G

glosarium 68

I

informasi wajib 11

K

- kabel USB
 - penginstalan driver 26
- kartrid toner
 - email 49
 - mengganti kartrid toner 61
 - meratakan ulang toner 50
 - perkiraan masa pakai 49
 - petunjuk penanganan 49
 - selain merek Samsung dan isi ulang 49

keselamatan

- informasi 6
- simbol-simbol 6

komponen perawatan 60

konvensi 16

L

Linux

- masalah umum Linux 58
- mencetak 41
- penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung 27
- perangkat lunak yang disertakan 25
- persyaratan sistem 25
- properti printer 42
- unified driver configurator 45

M

Macintosh

- berbagi printer secara lokal 28
- masalah umum Macintosh 59
- mencetak 41
- penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung 26
- perangkat lunak yang disertakan 24
- persyaratan sistem 25

macet

- kiat menghindari kemacetan kertas 51
- mengeluarkan kertas 51

masalah

- masalah kualitas pencetakan 55
- masalah pengumpanan kertas 53

media cetak

- amplop 32
- kertas foto 34
- kertas karton 34
- kertas kop 34
- kertas mengkilap 34
- kertas pracetak 34
- label 33
- menyetel baki dan kertas default pada komputer 29
- penyangga keluaran 64
- petunjuk 30
- transparansi 33

meletakkan printer 24

- mengatur ketinggian 29
- pengaturan ruang 24

memahami panel kontrol 23

memasukkan

- kertas dalam baki 1 31
- kertas dalam baki manual 31
- media khusus 32

membersihkan

- bagian dalam 48
- bagian luar 48

membersihkan printer 48

mencetak

- banyak halaman pada selebar kertas
 - Macintosh 41
 - Windows 37
- Linux 41
- Macintosh 41
- mencetak ke file 40
- mencetak pada kedua sisi kertas
 - Windows 38
- menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih 38
- mengubah setelan pencetakan asal 40
- poster 37

mencetak dokumen

- Linux 41
- Macintosh 41

mengatur

- ukuran baki 29

menggunakan bantuan 37, 41

menggunakan overlay di windows 39

menggunakan tanda air di windows 38

mengubah persentase dokumen 38

P

Pencetakan

- mencetak dokumen
 - Windows 35

panel kontrol 22

pencetakan buklet 37

pencetakan dupleks manual

- printer driver 38

pencetakan nup

- Macintosh 41
- Windows 37

pencetakan overlay

- buat 39
- hapus 40
- pencetakan 39

penyangga keluaran 34

penyetelan resolusi cetak

- Linux 42

persediaan

- memesan [60](#)
- mengganti kartrid toner [61](#)
- perkiraan masa pakai kartrid toner [49](#)
- persediaan yang tersedia [60](#)

poster pencetak [37](#)

printer driver
fitur [35](#)

properti printer
Linux [42](#)

S

Status Printer
informasi umum [44, 45](#)

service contact numbers [65](#)

spesifikasi
media cetak [64](#)
umum [62](#)

T

tampak belakang [21](#)

tampak depan [20](#)

tanda air
buat [39](#)
edit [39](#)
hapus [39](#)
pencetakan [39](#)

W

Windows
berbagi printer secara lokal [28](#)
masalah umum Windows [58](#)
Pencetakan [35](#)
penginstalan driver untuk kabel USB yang
tersambung [26](#)
perangkat lunak yang disertakan [24](#)
persyaratan sistem [25](#)