

ML-551x Series
ML-651x Series

Panduan Pengguna

imagine the possibilities

Terima kasih Anda telah membeli produk
Samsung.



Hak cipta

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak cipta dilindungi.

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

Samsung Electronics tidak bertanggung jawab atas segala 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 Server 2008 R2 merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- PostScript 3 adalah merek dagang Adobe System, Inc.
- UFST® dan MicroType™ merupakan merek dagang terdaftar dari Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac dan Mac OS merupakan merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara-negara lain.
- LaserWriter merupakan merek dagang Apple Inc.
- Semua merek atau nama-nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

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

REV. 1.06

HAK CIPTA

2

- ISI**
- 8 Informasi keselamatan**
- 13 Informasi wajib**
- 22 Tentang panduan pengguna ini**
- 24 Fitur-fitur produk baru Anda**

3

PENDAHULUAN

26

- 26 Tinjauan perangkat**
 - 26 Tampak depan
 - 27 Tampak Belakang
- 28 Tinjauan panel kontrol**
- 29 Memahami panel kontrol**
 - 29 LED Status
- 29 Memperkenalkan tombol yang berguna**
 - 29 Tombol Menu
 - 29 Tombol Eco
 - 29 Tombol Stop/Clear
 - 29 Tombol Power

MEMULAI

30

- 30 Menyiapkan perangkat keras**
- 30 Mencetak halaman percobaan**
- 31 Perangkat lunak yang disertakan**
- 31 Persyaratan sistem**
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 32 Macintosh
 - 32 Linux
 - 32 UNIX
- 32 Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal**
 - 32 Windows
 - 34 Macintosh
 - 35 Linux

PENYIAPAN JARINGAN

36

- 36 Lingkungan jaringan**
- 36 Memperkenalkan program jaringan yang berguna**
 - 36 SyncThru™ Web Service
 - 36 SyncThru™ Web Admin Service
 - 36 SetIP
- 37 Menggunakan jaringan berkabel**
 - 37 Laporan konfigurasi pencetakan
 - 37 Menyetel alamat IPv4
 - 38 Setelan parameter jaringan
- 39 Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan**
 - 39 Windows
 - 39 Macintosh
 - 40 Linux
 - 40 UNIX
- 41 Konfigurasi IPv6**
 - 41 Mengaktifkan IPv6
 - 41 Menetapkan alamat IPv6
 - 42 Menginstal driver printer
 - 42 Menyambungkan SyncThru™ Web Service

PENYIAPAN DASAR	43	Penyesuaian ketinggian	43
		Mengganti bahasa tampilan	43
		Menyetel tanggal dan waktu	43
		Mengubah modus jam	43
		Modus hening	43
		Memasukkan karakter menggunakan papan tombol angka	44
		Memasukkan karakter alfanumerik	44
		Mengganti nomor atau nama	44
		Menggunakan modus hemat daya	44
		Menyetel waktu habis pekerjaan	44
		Otomatis melanjutkan	44
		Mengubah setelan font	44
MEDIA DAN BAKI	45	Memilih media cetak	45
		Panduan untuk memilih media cetak	45
		Ukuran media yang didukung untuk modus dupleks	45
		Mengubah ukuran baki	45
		Memasukkan kertas ke dalam baki	47
		Baki 1 / baki opsional	47
		Baki serba guna	47
		Mencetak pada media khusus	48
		Amplop	48
		Transparansi	49
		Label	49
		Kertas karton/Kertas berukuran khusus	50
		Kertas kop/Kertas pracetak	50
		Kertas bekas	50
		Menyetel baki dan kertas default	50
		Pada panel kontrol	50
		Pada komputer	51
MENCETAK	52	Fitur-fitur driver printer	52
		Driver Printer PCL	52
		Driver Printer PostScript	52
		Driver printer XPS	52
		Pencetakan dasar	53
		Membatalkan tugas cetak	53
		Membuka preferensi pencetakan	54
		Menggunakan setelan favorit	54
		Menggunakan bantuan	54
		Menggunakan fitur pencetakan khusus	54
		Mencetak banyak halaman pada selebar kertas	54
		Mencetak poster	55
		Mencetak buklet	55
		Mencetak pada kedua sisi kertas	55
		Mengubah persentase dokumen	56
		Menyesuaikan dokumen Anda dengan ukuran kertas yang dipilih	56
		Menggunakan tanda air	56
		Menggunakan overlay (khusus driver PCL)	57
		Modus cetak	57
		Opsi Graphics	57
		Menggunakan direct printing utility	58
		Apa itu Direct Printing Utility?	58
		Mencetak	58
		Menggunakan menu klik kanan	58

	58	Mengubah setelan pencetakan asal
	58	Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default
	59	Mencetak ke file (PRN)
	59	Pencetakan Macintosh
	59	Mencetak dokumen
	59	Mengubah setelan printer
	60	Mencetak banyak halaman pada selembarnya kertas
	60	Mencetak pada kedua sisi kertas
	61	Pencetakan Linux
	61	Mencetak dari aplikasi
	61	Mencetak file
	61	Mengonfigurasi Properti Printer
	62	Pencetakan UNIX
	62	Melanjutkan kerja pencetakan
	62	Mengubah setelan printer
MENGGUNAKAN PERANGKAT MEMORI USB	64	Tentang perangkat memori USB
	64	Mencetak dari perangkat memori USB
	65	Membuat cadangan data
	65	Membuat cadangan data
	65	Memulihkan data
	65	Mengelola memori USB
	65	Menghapus file gambar
	65	Memformat perangkat memori USB
	65	Melihat status memori USB
STATUS PERANGKAT DAN FITUR-FITUR LANJUT	66	Mengakses Menu
	66	Informasi
	67	Tata Letak
	68	Kertas
	68	Graphis
	68	Setup sistem
	69	Emulasi
	69	Jaringan
	69	Direct USB
	69	Manajemen pekerjaan pencetakan
	70	Admin Setup
ALAT MANAJEMEN	71	Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna
	71	Menggunakan SyncThru™ Web Service
	71	Untuk mengakses SyncThru™ Web Service:
	71	SyncThru™ Web Service overview
	72	Eco
	72	Setup notifikasi E-mail
	72	Menyetel informasi administrator sistem
	73	Menggunakan program Smart Panel
	73	Memahami Smart Panel
	73	Mengubah Setelan Program Smart Panel
	74	Menggunakan Unified Linux Driver Configurator
	74	Membuka Unified Driver Configurator
	74	Printers configuration
	75	Ports configuration

PERAWATAN

76

- 76 Mencetak laporan perangkat
- 76 Memantau masa pakai persediaan
- 76 Menggunakan Toner Low Alert
- 76 Membersihkan perangkat
 - 76 Membersihkan bagian luar
 - 76 Membersihkan bagian dalam
- 78 Menyimpan kartrid toner
 - 78 Petunjuk penanganan
 - 78 Penggunaan kartrid toner selain merek Samsung dan kartrid toner isi ulang
 - 78 Perkiraan masa pakai kartrid
- 78 Tips untuk memindahkan & menyimpan perangkat Anda

PEMECAHAN MASALAH

79

- 79 Meratakan ulang toner
- 80 Tip menghindari kemacetan kertas
- 80 Mengatasi kemacetan kertas
 - 80 Pada baki 1
 - 81 Di dalam baki opsional 2
 - 82 Di dalam pengumpan kapasitas besar opsional
 - 83 Dalam baki serba guna
 - 83 Di dalam perangkat
 - 84 Di area keluar
 - 85 Dalam daerah unit dupleks
 - 86 Pada penyelesaian opsional (penumpuk & stapler)
 - 88 Pada multi-bin mailbox opsional
- 90 Memahami pesan tampilan
- 93 Memecahkan masalah lainnya
 - 93 Masalah daya
 - 94 Masalah pengumpanan kertas
 - 95 Masalah pencetakan
 - 97 Masalah kualitas pencetakan
 - 100 Masalah PostScript umum
 - 100 Masalah umum Windows
 - 101 Masalah umum Linux
 - 102 Masalah umum Macintosh

KOMPONEN DAN AKSESORI

103

- 103 Cara membeli
- 103 Persediaan yang tersedia
- 104 Aksesori yang tersedia
- 105 Komponen perawatan
- 105 Mengganti kartrid toner
- 106 Mengganti unit penggambaran
- 107 Tindakan pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesori
- 107 Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer
- 108 Memasang kartu interface jaringan nirkabel
 - 108 Memasang kartu interface jaringan nirkabel
 - 108 Mengonfigurasi jaringan nirkabel perangkat
- 110 Memutakhirkan modul memori
 - 110 Memasang modul memori
 - 110 Melepaskan memori
- 111 Memasang hard disk
 - 111 Memasang hard disk
- 112 Mencetak dengan memori atau hard disk drive opsional
 - 112 Dari driver printer
 - 112 Mengontrol antrian pekerjaan aktif

112	Aturan File
112	Menyimpan pekerjaan
112	Mencetak atau menghapus pekerjaan yang tersimpan
113	File Form
113	Menghapus data gambar residual
113	Waktu Habis Pekerjaan yang Ditunda
114	Mengganti kartrid stapler
115	Spesifikasi
116	Spesifikasi listrik

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

119

GLOSARIUM

122

INDEKS

128

Informasi keselamatan

Peringatan dan tindakan pencegahan ini disertakan untuk mencegah terjadinya cedera pada diri Anda dan orang lain, serta mencegah setiap kemungkinan kerusakan pada printer. Pastikan Anda membaca dan memahami semua petunjuk ini sebelum menggunakan printer ini.

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

Penting simbol keselamatan

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

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

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

Peringatan



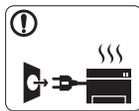
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat.

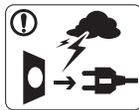
► Menginjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



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

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

-  Hati-hati, area keluaran kertas panas.

► Bisa menyebabkan luka bakar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Metode pengoperasian

Awas



Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung.
▶ Hal ini dapat merusak printer.



Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas.
▶ Anda dapat terluka.



Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi.
▶ Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat menyebabkan kerusakan atau kebakaran.



Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet.
▶ Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.



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



Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam.
▶ Hal ini dapat merusak printer.



Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas.
▶ Hal ini dapat merusak printer.



Perangkat intersepsi daya printer ini adalah kabel daya.
▶ Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.

Instalasi/Pemindahan

Peringatan



Jangan menempatkan printer ini di daerah yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air.
▶ Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel.
Lalu angkat printer:
• Jika berat printer di bawah 20 kg (44,09lb), angkat oleh 1 orang.
• Jika berat printer 20 kg (44,09lb) - 40kg (88,18lb), angkat oleh 2 orang.
• Jika berat printer di atas 40 kg (88,18lb), angkat oleh 4 ora atau lebih.

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



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

- ⚠ Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.
 - ▶ Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.
- ⚠ Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel.
 - ▶ Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.
- ⚠ Hanya gunakan No.26 AWG^a atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu.
 - ▶ Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.
- ⚠ Pastikan Anda mencolokkan steker kabel daya ke dalam stopkontak listrik yang dibumikan.
 - ▶ Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
- ⚠ Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi.
 - ▶ Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
- ⚠ Gunakan kabel daya yang disertakan dengan mesin ini untuk pengoperasian yang aman. Jika Anda menggunakan kabel yang lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 140V, maka ukurannya harus 16 AWG atau lebih besar.
 - ▶ Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

a. AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan

⚠ Awas



Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. **Jangan** membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini.

- ▶ Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

- ▶ Anda dapat terluka.



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

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



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

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



Jauhkan alat pembersih dari jangkauan anak-anak.

- ▶ Mereka bisa terluka.



Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.

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



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

- ▶ Jika tidak, printer bisa rusak.

Penggunaan komponen persediaan

Awas



Jangan membongkar kartrid toner.

- ▶ Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



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

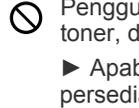
- ▶ Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.

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



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

- ▶ Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



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

- ▶ Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh komponen persediaan yang didaur ulang, maka servis akan dikenai biaya.



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

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

Informasi wajib

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

Pernyataan Keamanan Laser

Printer ini telah disertifikasi di A.S. sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I(1), dan di tempat lain disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

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

ML-551x Series

- **Panjang gelombang:** 800 nm
- **Penyebaran sinar**
 - **Sejajar:** 12 derajat
 - **Tegak lurus:** 35 derajat
- **Daya atau keluaran energi maksimal:** 15 mW

ML-651x Series

- **Panjang gelombang:** 800 nm
- **Penyebaran sinar**
 - **Sejajar:** 12 derajat
 - **Tegak lurus:** 35 derajat
- **Daya atau keluaran energi maksimal:** 10 mW

PERINGATAN

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

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



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

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

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

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

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

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVASEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVASEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖，以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Keamanan Ozon



Selama pengoperasian normal, perangkat ini menghasilkan ozon. Ozon yang diproduksi tidak menimbulkan bahaya bagi operator. Namun, disarankan agar perangkat dioperasikan di tempat yang berventilasi baik.
Jika Anda memerlukan informasi tambahan tentang ozon, silakan hubungi dealer Samsung terdekat.

Keamanan Merkuri



Mengandung Merkuri, Buang Menurut Undang-undang Daerah, Negara atau Federal. (Khusus AS)

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>

Daur ulang



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

Khusus Cina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要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, aksesoris, atau literatur menunjukkan bahwa produk beserta aksesoris elektroniknya (seperti pengisi daya, headset, kabel USB) tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lain setelah masa pakainya berakhir. Agar tidak membahayakan kesehatan manusia dan lingkungan hidup akibat pembuangan limbah yang tidak terkendali, pisahkan limbah tersebut dari jenis limbah lainnya, kemudian daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendukung penggunaan ulang sumber daya materi secara berkelanjutan.

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

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

Pembuangan yang benar untuk baterai produk ini

(Berlaku di Uni Eropa dan negara-negara Eropa lain yang menerapkan sistem pengembalian baterai terpisah)



Tanda di baterai, panduan, atau kemasan ini menunjukkan bahwa baterai produk ini tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lainnya jika masa pakainya sudah berakhir. Jika tertera simbol kimia Hg, Cd atau Pb, berarti baterai tersebut mengandung merkuri, kadmium atau timbel melebihi tingkat referensi dalam EC Directive 2006/66. Jika baterai tidak dibuang dengan benar, zat-zat ini dapat berbahaya bagi kesehatan manusia atau lingkungan. Untuk melindungi sumber alam dan meningkatkan penggunaan ulang barang bekas, pisahkanlah baterai dari jenis sampah lain dan daur ulang melalui sistem pengembalian baterai setempat secara gratis.

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

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas-batas perangkat digital Kelas A, sesuai dengan Bagian 15 Aturan 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

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

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

AMERIKA SERIKAT

Komisi Komunikasi Federal

Pengemisi Intensional per FCC Bagian 15

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

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

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

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

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

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

Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN Nirkabel:

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

Khusus Rusia



Khusus Jerman

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

Hanya Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Khusus Turki

- **RoHS**

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

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 tersebut. 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 perangkat ini.

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

- **Hijau dan Kuning:** Diarde
- **Biru:** Netral
- **Cokelat:** aktif (arus)

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

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

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

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

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

Pernyataan Kesesuaian (Negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



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

Dengan ini Samsung Electronics menyatakan bahwa produk ini sesuai dengan persyaratan utama dan ketentuan terkait lainnya:

ML-551x Series, ML-651x Series: R&TTE Directive (1999/5/EC)

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

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

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

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

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

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

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

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

Negara-negara Eropa yang diperbolehkan berdasarkan persetujuan nirkabel:

Uni Eropa

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

Negara-negara EEA/EFTA

Islandia, Liechtenstein, Norwegia dan Swiss

Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

- **Uni Eropa:** Di Prancis, kisaran frekuensi dibatasi pada 2.446,5–2.483,5 MHz untuk perangkat di atas 10 mW yang memancarkan daya seperti nirkabel
- **Negara-negara EEA/EFTA:** Saat ini tidak ada batasan

Panduan Nirkabel

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

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

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

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

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

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

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

Lisensi OpenSSL

Hak cipta (C) 1998-2001 The OpenSSL Project. Semua hak dilindungi undang-undang.

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

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

7. Redistribusi dalam bentuk apa pun harus mempertahankan pernyataan berikut: “Produk ini termasuk perangkat lunak yang dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan di OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.

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

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

Lisensi SSLeay Asli

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

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

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

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

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

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

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

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberikan informasi mengenai cara menggunakan perangkat ini. Untuk menginstal dan menggunakan printer, pengguna pemula dan profesional dapat merujuk pada panduan ini.



- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan perangkat ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan perangkat ini, lihat bab pemecahan masalah pada *Panduan Pengguna* (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 79).
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari (lihat "Glosarium" pada halaman 122).
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan perangkat Anda, tergantung pada opsi dan modelnya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows XP.

Konvensi

Beberapa istilah dalam panduan ini 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 perangkat.	Start
Catatan	Memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi dan fitur printer.	 Format tanggal dapat berbeda dari satu negara dengan negara lainnya.
Awas	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi perangkat dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.	 Jangan sentuh bagian hijau pada permukaan unit penggambaran.
Catatan kaki	Memberi informasi yang lebih rinci mengenai kata atau frase tertentu.	a. halaman per menit
(“Referensi silang”)	Memandu pengguna ke halaman referensi untuk mendapatkan informasi rinci lainnya.	(Lihat “Menemukan informasi tambahan”)

Menemukan informasi tambahan

Anda dapat memperoleh informasi untuk mempersiapkan dan menggunakan perangkat Anda dari sumber berikut, mungkin dalam bentuk cetak atau pada layar.

Nama materi	Deskripsi
Panduan Ringkas Pemasangan 	Panduan ini memberikan informasi dasar tentang cara mengonfigurasi printer.
Panduan Pengguna 	Panduan ini berisi instruksi langkah demi langkah agar Anda dapat menggunakan fitur-fitur lengkap perangkat Anda dan berisi informasi tentang pemeliharaan perangkat, pemecahan masalah dan penggantian komponen.
Bantuan Driver 	Bantuan ini memberi informasi bantuan tentang driver printer dan instruksi untuk mengatur opsi pencetakan (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 54).
Website Samsung	Jika Anda memiliki akses internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver perangkat, buku petunjuk, dan informasi pemesanan dari Samsung website, www.samsung.com/printer .
Perangkat lunak yang dapat didownload	Anda dapat men-download perangkat lunak bermanfaat dari situs Web Samsung. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: memudahkan administrator jaringan yang perlu mengelola banyak perangkat secara bersamaan. Program ini hanya untuk model jaringan saja. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: membantu pengguna pribadi untuk mengambil gambar layar situs web di Windows Internet Explorer dengan mudah. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Fitur-fitur produk baru Anda

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

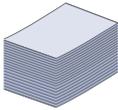
Fitur-fitur Khusus

Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



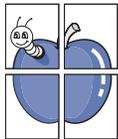
- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 1.200 x 1.200 dpi.
- ML-551x Series mencetak kertas ukuran A4 dengan kecepatan hingga 52 ppm (halaman per menit) dan kertas ukuran letter dengan kecepatan hingga 55 ppm.
- ML-651x Series mencetak kertas ukuran A4 dengan kecepatan hingga 62 ppm (halaman per menit) dan kertas ukuran letter dengan kecepatan hingga 65 ppm.

Menangani berbagai jenis media cetak



- Baki multi-guna mendukung jenis-jenis khusus media cetak dalam beragam ukuran.
- Baki 1 dan baki opsional mendukung kertas biasa dalam berbagai ukuran (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Buat dokumen profesional (Windows saja)



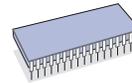
- Mencetak Tanda air. Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia" (lihat "Menggunakan tanda air" pada halaman 56).
- Mencetak Poster. Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada lembaran kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster (lihat "Mencetak poster" pada halaman 55).
- Anda dapat menggunakan form pracetak dengan kertas biasa (lihat "Menggunakan overlay (khusus driver PCL)" pada halaman 57).

Menghemat waktu dan uang



- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Mencetak banyak halaman pada selembar kertas" pada halaman 54).
- Perangkat ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik). Untuk beberapa model, Anda perlu menginstal unit dupleks opsional untuk menggunakan fitur dupleks ini (lihat "Mencetak pada kedua sisi kertas" pada halaman 55).

Perbesar kapasitas perangkat Anda



- Perangkat Anda memiliki slot memori ekstra untuk memperbesar memorinya (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 104).
- Emulasi Zoran IPS* kompatibel dengan PostScript 3 (PS) membuat Anda dapat melakukan pencetakan PS.

ZORAN* Emulasi Zoran IPS kompatibel dengan PostScript

3: © Hak Cipta 1995-2005, Zoran Corporation. Semua hak dilindungi undang-undang. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3, dan OneImage merupakan merek dagang Zoran Corporation.

Font 136 PS3: Mengandung UFST dan MicroType dari Monotype Imaging Inc.

Mencetak di berbagai lingkungan



- Anda bisa mencetak dengan berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux dan Macintosh dan UNIX (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Perangkat Anda dilengkapi dengan antarmuka USB, Paraller (opsional), dan jaringan.

Menggunakan perangkat USB flash memory



Jika Anda memiliki perangkat memori USB, Anda dapat menggunakannya dalam berbagai cara dengan perangkat Anda.

- Anda dapat langsung mencetak data yang tersimpan di dalam perangkat tersebut.

Eco Print



Anda dapat mengurangi penggunaan toner dan kertas (lihat "Memperkenalkan tombol yang berguna" pada halaman 29).

Fitur-fitur menurut Model

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

Fitur-fitur menurut model termasuk:

FITUR	ML-5510N Series	ML-5510ND Series ML-5512ND Series	ML-6510ND Series ML-6512ND Series
USB 2.0	●	●	●
Antarmuka Memori USB	●	●	●
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 BaseTX wired LAN	●	●	●
Unit Dupleks	○	●	●
Hard Disk Drive (HDD)	○	○	○
Konektor IEEE 1284 parallel ^a	○	○	○
Kotak surat Multibak	○	○	○
Penyelesai (Penumpuk & Stapler)	○	○	○
Dudukan Pendek	○	○	○
Baki Opsional	○	○	○
Pengumpan Kapasitas Besar (HCF)	○	○	○
Memori	○	○	○
LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n ^b	○	○	○

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

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

(●: Termasuk, ○: Opsional, Kosong: Tidak tersedia)

Pendahuluan

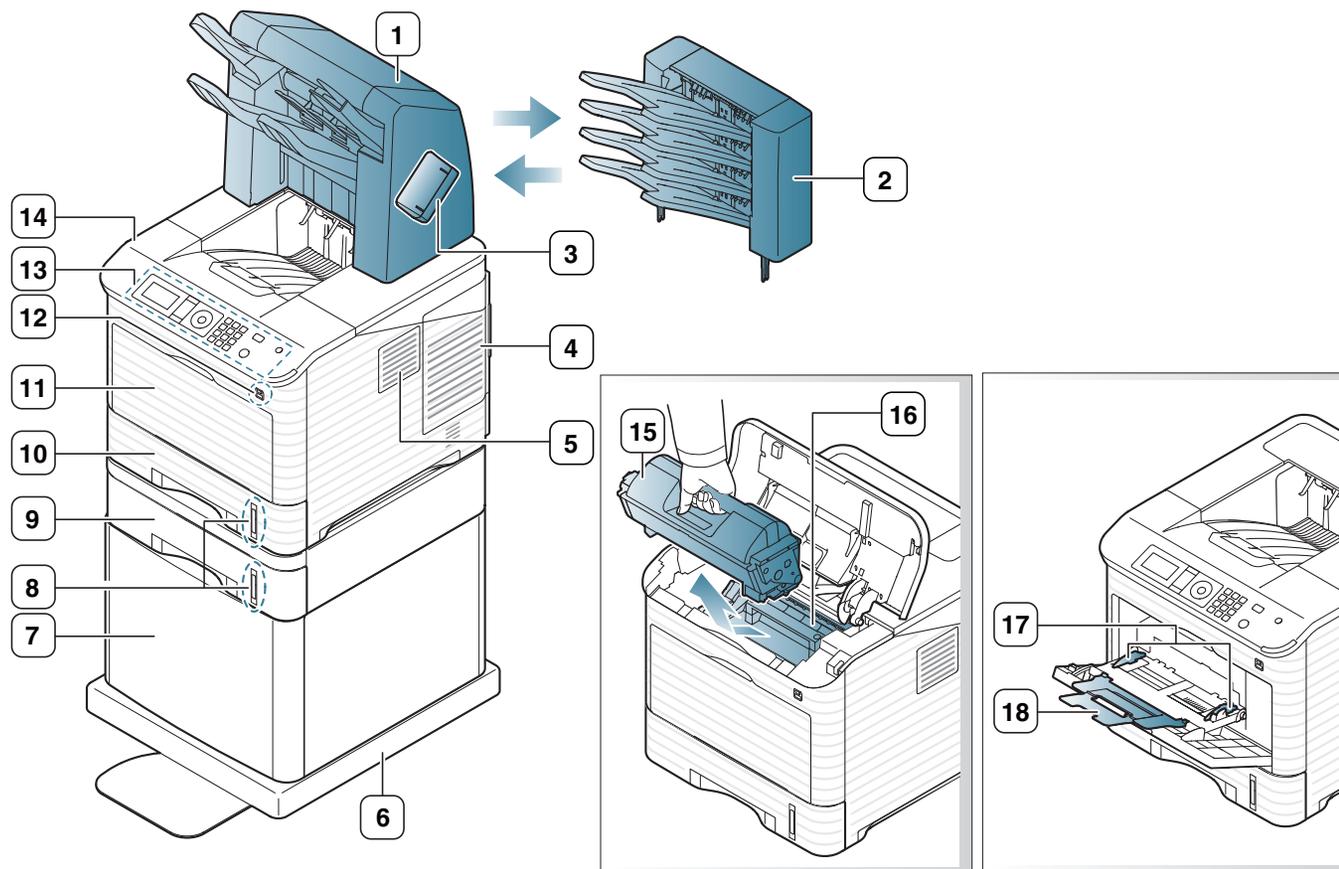
Bab ini memberikan gambaran umum tentang perangkat:

Bab ini mencakup:

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

Tinjauan perangkat

Tampak depan

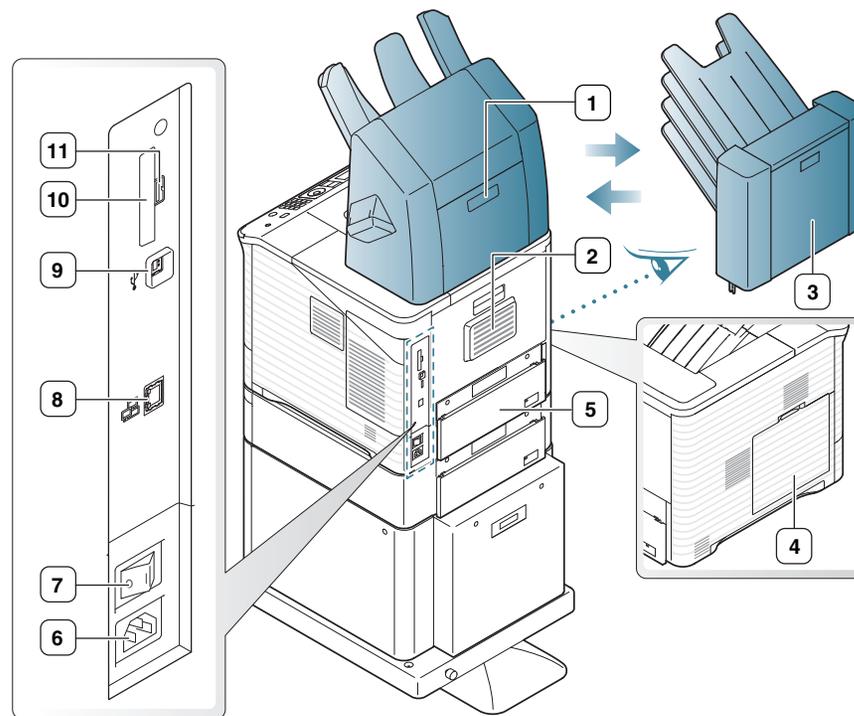


1	Penyelesai ^a (Penumpuk & Stapler)	7	Pengumpan kapasitas besar (HCF) ^a
2	Mailbox ^a	8	Indikator kerataan kertas
3	Penutup Stapler ^a	9	Baki opsional ^a
4	Penutup papan kontrol	10	Baki 1
5	Penutup filter	11	Penutup baki serba guna
6	Dudukan pendek ^a	12	Port memori USB

13	Panel kontrol	18	Ekstensi baki serba guna
14	Penutup atas		
15	Kartrid toner		
16	Unit penggambaran		
17	Pembatas lebar kertas baki serba guna		

a. Perangkat opsional

Tampak Belakang

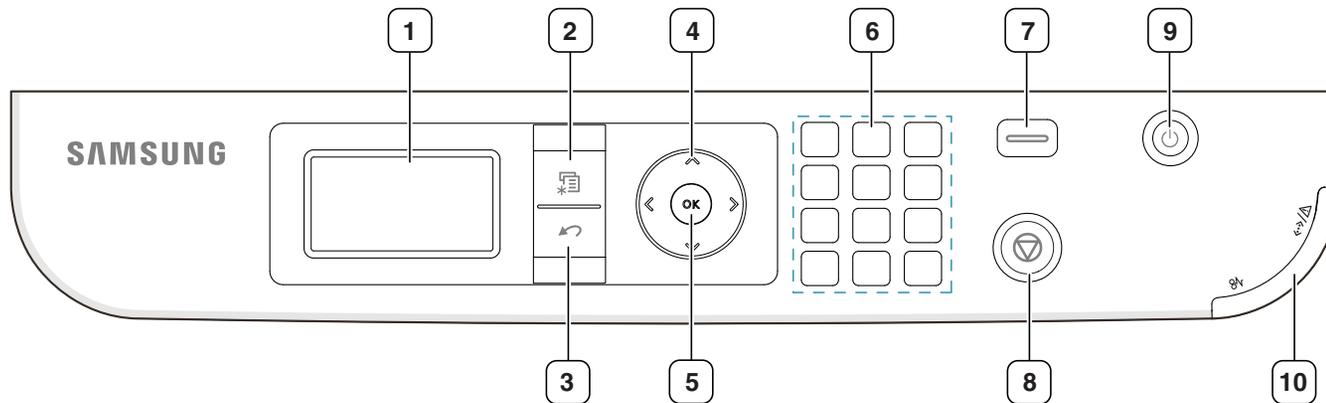


1	Penutup penyelesai ^a (Penumpuk & Stapler)	7	Saklar daya
2	Penutup belakang	8	Port jaringan
3	Penutup Mailbox ^a	9	Port USB dan konektor IEEE 1284 paralel ^a
4	Penutup botol limbah toner	10	LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n ^a
5	Unit dupleks ^b	11	Port memori USB
6	Soket listrik		

a. Perangkat opsional

b. Opsional untuk beberapa model.

Tinjauan panel kontrol



1	Layar tampilan		Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
2	Menu		Memasuki mode Menu dan memilih menu yang tersedia (lihat "Status perangkat dan fitur-fitur lanjut" pada halaman 66).
3	Back		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
4	Panah		Memilih opsi yang tersedia pada menu yang dipilih, dan meningkatkan atau menurunkan nilai.
5	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
6	Papan tombol numerik		Gunakan papan tombol untuk memasukkan angka dan karakter. Ini berguna untuk memasukkan alamat IP.
7	Eco		Mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan (lihat "Tombol Eco" pada halaman 29).
8	Tombol Stop/Clear		Menghentikan suatu pengoperasian kapan saja. Jendela pop-up muncul pada layar yang menunjukkan pekerjaan saat ini yang dapat dihentikan atau dilanjutkan oleh pengguna.
9	Tombol Power		Menghidupkan atau mematikan perangkat. (Lihat "Tombol Power" pada halaman 29).
10	LED Status		Menampilkan status perangkat Anda (lihat "Memahami panel kontrol" pada halaman 29).

Memahami panel kontrol

LED Status

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.

LED	Status	Deskripsi
	Tidak Aktif	Perangkat dalam keadaan offline.
	Berkedip hijau	<ul style="list-style-type: none">Perangkat sedang melakukan pemanasan.Perangkat sedang menerima data dari komputer.Perangkat sedang mencetak data.
	Hijau solid	Printer sedang online dan dapat menerima data dari komputer.
	Merah solid	<ul style="list-style-type: none">Penutup terbuka. Tutup penutup.Tidak ada kertas di dalam baki. Masukkan kertas ke dalam baki.Perangkat berhenti karena terjadi kesalahan serius.Printer mengalami kesalahan yang memerlukan servis, seperti kesalahan LSU, kesalahan unit pelebur, atau kesalahan ITB. Hubungi perwakilan servis.Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya^a. Sebaiknya ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 105).Printer tidak mengenali status kartrid toner dan informasi suplai. Buka dan tutup penutup dan periksa apakah printer dapat bekerja dengan baik. Jika masalah tetap ada, matikan dan nyalakan printer.
	Berkedip merah	<ul style="list-style-type: none">Kesalahan kecil terjadi dan perangkat menunggu kesalahan tersebut diatasi. Saat masalah diatasi, perangkat kembali melanjutkan pencetakan.Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid^a toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner di dalam kartrid (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 79).
	Menyala oranye	Kertas macet (lihat "Mengatasi kemacetan kertas" pada halaman 80).

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 kartrid toner Samsung palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan printer.

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

Memperkenalkan tombol yang berguna

Tombol Menu



Bila ingin mengetahui status printer dan mengatur agar printer menggunakan fitur lebih lanjut, tekan tombol **Menu** (lihat "Status perangkat dan fitur-fitur lanjut" pada halaman 66).

Tombol Eco

Anda dapat mengaktifkan atau mematikan modus Eco hanya dengan menekan tombol. Anda dapat mengatur setelan modus Eco dari SyncThru™ Web Service (lihat "Eco" pada halaman 72).

1. Tekan tombol Eco pada panel kontrol.
2. Lampu LED pada tombol menyala. Kemudian modus Cetak Ramah Lingkungan atau Eco aktif.

Untuk mematikan modus Eco, tekan tombol Eco sekali lagi.

Tombol Stop/Clear



Dengan menekan , Anda dapat:

Fungsi	Deskripsi
Membatalkan tugas cetak	Tekan  selama pencetakan.

Tombol Power



Bila Anda ingin mematikan daya, tekan tombol ini dan jendela **Power Down** akan muncul. Pilih **Yes** untuk mematikan daya. Tombol ini juga dapat digunakan untuk menghidupkan printer.

Memulai

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

Bab ini mencakup:

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

 Perangkat dan fitur opsional yang didukung mungkin berbeda, tergantung modelnya. Periksa nama model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

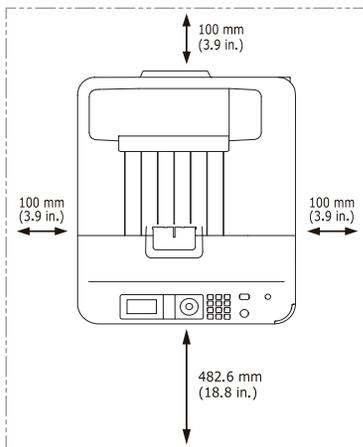
Menyiapkan perangkat keras

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

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 perangkat di dekat ujung meja.

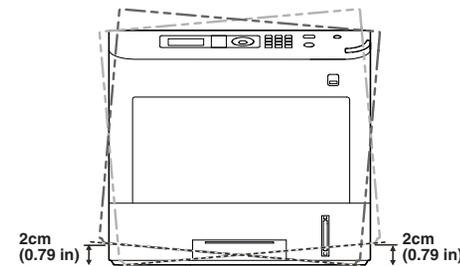


Pencetakan sebaiknya dilakukan pada ketinggian kurang dari 1.000 m. Lihat setelan ketinggian untuk mengoptimalkan kegiatan cetak Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 43).

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

- Persyaratan sistem
- Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal

dapat terpengaruh.



2. Buka kemasan perangkat dan periksa semua item yang disertakan.
3. Lepaskan pita.
4. Pasang semua item yang diperlukan seperti kartrid toner dan suku cadang opsional. (Lihat "Komponen dan aksesori" pada halaman 103).
5. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 47).
6. Pastikan semua kabel sudah terhubung ke perangkat.
7. Hidupkan perangkat.



- Peralatan ini tidak dapat beroperasi bila listrik padam.
- Saat memindahkan perangkat, jangan memiringkan atau memutarkannya hingga terbalik. Jika dilakukan, bagian dalam perangkat bisa terkontaminasi oleh toner, yang dapat menimbulkan kerusakan perangkat atau kualitas cetak yang rendah.

Mencetak halaman percobaan

Cetaklah halaman demo untuk memastikan bahwa perangkat beroperasi dengan benar.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Information** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Demo Page** muncul dan tekan **OK**.
4. Ketika **Print?** muncul, tekan **OK**.
Perangkat mulai mencetak halaman percobaan.

Perangkat lunak yang disertakan

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

 Perangkat lunak printer akan sesekali diperbarui karena peluncuran sistem operasi baru dan sebagainya. Jika diperlukan, download versi terbaru dari situs Web Samsung. (www.samsung.com/printer)

OS	Isi
Windows	<ul style="list-style-type: none"> Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur perangkat Anda dengan sepenuhnya. Driver Printer PostScript: Gunakan driver PostScript untuk mencetak dokumen dengan bentuk huruf dan grafik rumit dalam bahasa PS. (File deskripsi printer PostScript disertakan). 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. Direct Printing Utility: Program ini memungkinkan Anda untuk mencetak file PDF langsung. SetIP: Gunakan program ini untuk menyetel alamat TCP/IP perangkat Anda. Driver printer XPS: Digunakan untuk mencetak dokumen pada jalur cetak XPS. Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> Driver printer: Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat dari komputer Macintosh dan mencetak dokumen. (File deskripsi printer PostScript disertakan). Smart Panel: Program ini memonitor status printer. Printer Settings Utility: Program ini memungkinkan Anda mengatur pilihan printer lainnya dari desktop komputer. SetIP: Gunakan program ini untuk menyetel alamat TCP/IP perangkat Anda.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> Unified Linux Driver: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur perangkat Anda dengan sepenuhnya. Driver Printer PostScript: Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat dari komputer Linux dan mencetak dokumen. (File deskripsi printer PostScript disertakan). Smart Panel: Program ini memonitor status printer. Printer Settings Utility: Program ini memungkinkan Anda mengatur pilihan printer lainnya dari desktop komputer. SetIP: Gunakan program ini untuk menyetel alamat TCP/IP perangkat Anda.
Unix	<ul style="list-style-type: none"> Driver Printer UNIX: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur printer dengan maksimal.

Persyaratan sistem

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

Microsoft® Windows®

Perangkat 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 (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Dukungan untuk grafik DirectX® 9 dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero). DVD-R/W Drive 		
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

-  • Internet Explorer® 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.
- Hak administrator diperlukan untuk menginstal perangkat lunak.
 - Windows Terminal Services** kompatibel dengan perangkat ini.
 - Untuk Windows 2000, dibutuhkan Service Pack 4 atau lebih tinggi.

Macintosh

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

Linux

Item	Persyaratan (direkomendasikan)
Sistem operasi	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32/64bit) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32bit) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32/64bit) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32/64bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64bit)
CPU	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Ruang kosong HDD	1 GB (2 GB)

UNIX

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

Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal

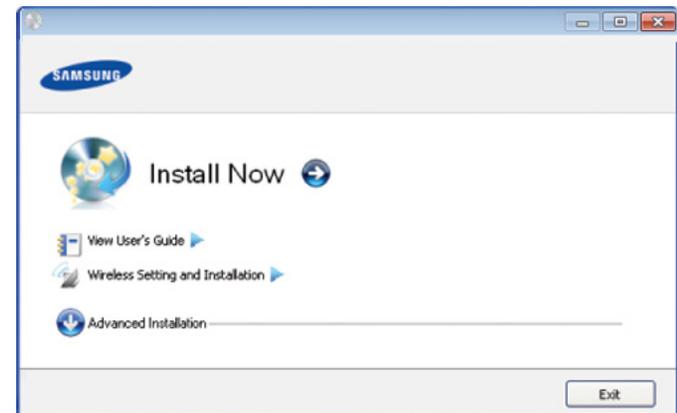
 Hanya gunakan kabel USB yang panjangnya tidak lebih dari 3 m.

Windows

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

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

1. Pastikan printer terhubung secara lokal dan dihidupkan.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Pilih **Install now**.



-  • Anda dapat melihat menu **Wireless Setting and Installation**. Anda dapat menggunakan menu ini jika kartu jaringan nirkabel opsional terpasang dan/atau perangkat terhubung ke komputer Anda dengan kabel USB.
Pasang kartu jaringan nirkabel opsional. Petunjuk untuk **Wireless Setting and Installation**, lihat panduan instalasi jaringan nirkabel yang disediakan dengan kartu jaringan nirkabel opsional.
- **Advanced Installation** memiliki pilihan **Custom Installation**. **Custom Installation** dapat digunakan untuk memilih sambungan printer dan memilih komponen terpisah yang akan diinstal. Ikuti petunjuk pada jendela.
4. Baca **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
Program mencari perangkat.
5. Perangkat yang dicari akan ditunjukkan pada layar. Pilih salah satu yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.
 Jika driver hanya mencari satu perangkat saja, maka akan muncul jendela konfirmasi.
6. Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman percobaan, klik **Print a test page**.
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 8.
7. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.
Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.
8. Untuk mendaftar sebagai pengguna perangkat ini agar bisa menerima informasi dari Samsung, klik **On-line Registration**.
9. Klik **Finish**.
 Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah dibawah ini guna menghapus instalasi dan menginstal ulang driver Anda.

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- Pilih opsi yang diperlukan, kemudian ikuti petunjuk pada jendela.
- Setelah menghapus instalasi driver printer, instal kembali driver printer (lihat "Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal" pada halaman 32, "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39).

Modus Instalasi senyap (hanya Windows)

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

Parameter Baris-perintah

Tabel berikut ini menunjukkan perintah-perintah yang bisa digunakan di dalam jendela perintah.

-  Mengikuti baris-perintah akan efektif dan dilaksanakan ketika perintah digunakan dengan **/s** atau **/S**. Namun **/h**, **/H** atau **/?** merupakan perintah pengecualian yang bisa operasikan secara eksklusif.

Baris-perintah	Definisi	Deskripsi
/s atau /S	Memulai instalasi senyap.	Instal driver printer tanpa mengaktifkan UI atau tanpa intervensi pengguna.
/p "<nama port>" atau /P "<nama port>"	Spesifikasi port printer.  Port Jaringan akan dibuat dengan menggunakan monitor Port TCP/IP Standar. Untuk port lokal, port ini harus ada pada sistem sebelum ditentukan atau disebutkan oleh perintah.	Nama port printer bisa ditentukan dengan alamat IP, nama host, nama port lokal USB atau nama port IEEE1284. Misalnya <ul style="list-style-type: none"> /p"xxx.xxx.xxx.xxx" dimana, "xxx.xxx.xxx.xxx" berarti alamat IP untuk printer jaringan. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"nama host" Jika menginstal senyap driver dalam bahasa Korea, ketik Setup.exe /s /L"0x0012" atau Setup.exe /s /L"18".
/a "<jalur_tujuan>" atau /A "<jalur_tujuan>"	Menentukan jalur tujuan untuk instalasi.  Jalur tujuan haruslah jalur yang sepenuhnya memenuhi syarat.	Karena driver printer harus diinstal pada lokasi tertentu berdasarkan sistem operasinya, maka perintah ini hanya berlaku pada perangkat lunak aplikasi saja.

Baris-perintah	Definisi	Deskripsi
/i "<nama file skrip>" atau /I "<nama file skrip>"	Menentukan file skrip instalasi kustomisasi untuk operasi khusus (terkustomisasi).  Nama file skrip haruslah nama yang sepenuhnya memenuhi syarat.	File skrip kustomisasi bisa ditetapkan untuk instalasi senyap kustomisasi. File skrip ini bisa dibuat atau dimodifikasi menggunakan utilitas kustomisasi installer yang disediakan atau dengan editor teks. Catatan: File skrip kustomisasi diaduhulukan sebelum penyetelan installer default pada paket setup, tetapi bukan sebelum parameter-parameter baris-perintah.
/n "<Nama printer>" atau /N "<Nama printer>"	Menentukan nama printer. Manifestasi printer harus dibuat sebagai nama printer tertentu.	Dengan parameter ini, Anda bisa menambah manifestasi printer yang Anda inginkan.
/nd atau /ND	Perintah-perintah tidak untuk menyetel driver yang sudah terinstal sebagai driver printer default.	Hal ini menunjukkan bahwa driver perangkat yang sudah terinstal tidak akan menjadi driver perangkat default pada sistem komputer Anda jika ada satu atau lebih driver printer yang terinstal pada sistem komputer Anda, maka pilihan ini tidak akan diaplikasikan karena sistem operasi Windows akan menyetel driver printer yang sudah terinstal sebagai driver printer default.
/x atau /X	Menggunakan file driver printer yang ada untuk membuat manifestasi printer jika sudah terinstal.	Perintah ini memberi cara menginstal manifestasi printer yang menggunakan file driver printer terinstal tanpa menginstal driver tambahan.
/up "<nama printer>" atau /UP "<nama printer>"	Hapus manifestasi printer tertentu saja dan bukan file drivernya.	Perintah ini memberi cara menghapus manifestasi printer tertentu dari sistem Anda tanpa mempengaruhi driver printer lainnya. Ini tidak akan menghapus file driver printer dari sistem Anda.
/d atau /D	Hapus instalasi semua driver dan aplikasi dari sistem Anda.	Perintah ini akan menghapus instalasi semua driver printer dan perangkat lunak aplikasi yang sudah terinstal dari sistem Anda.

Baris-perintah	Definisi	Deskripsi
/v"<nama bagi-pakai>" atau /V"<nama bagi-pakai>"	Membagi-pakai printer yang terinstal dan menambah driver platform yang ada lainnya untuk Point & Print.	Ini akan menginstal semua driver printer yang didukung oleh sistem operasi Windows ke sistem dan membaginya dengan <nama bagi-pakai> tertentu untuk point and print (tunjuk dan cetak).
/o atau /O	Membuka folder Pencetak dan Faks setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder Pencetak dan Faks setelah instalasi senyap.
/f"<nama file log>" atau /F"<nama file log>"	Menentukan nama file log. File log default dibuat pada folder temp di dalam sistem jika memang belum ditentukan.	Hal ini akan membuat sebuah file log untuk folder yang sudah ditentukan.
/h, /H atau /?	Menunjukkan Penggunaan Baris-Perintah.	

Kode bahasa

Kode	Bahasa
0X0009	Inggris
0X0012	Korea
0X0804	China Sederhana
0X0404	China Tradisional
0x040c	Prancis
0X0007	Jerman
0X0010	Italia
0X000a	Spanyol
0X0013	Belanda
0X001D	Swedia
0X0006	Dansk
0X000b	Suomi
0X0014	Norsk
0X0019	Rusia
0X0005	Cek
0X000e	Magyar
0X0008	Yunani
0X0816	Portugis Standar
0X0416	Portugis Brasil
0X0015	Polski
0X001F	Turki
0X0001	Arab

Kode	Bahasa
0X000D	Ibrani
0x0424	Sloven
0X0418	Rumania
0X0402	Bulgar
0X041A	Kroat
0X081A	Serb
0X0422	Ukraina
0X041B	Slowakia
0X0421	Indonesia
0x041E	Thai
0X0429	Farsi

Macintosh

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
- Masukkan sandi dan klik **OK**.
- Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
- Baca persetujuan lisensi dan klik **Continue**.
- Klik **Agree** untuk menyetujui persetujuan lisensi tersebut.
- Pilih **Easy Install** dan klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian perangkat akan diinstal.
Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen terpisah yang akan diinstal.
- Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- Pilih **Typical installation for a local printer** lalu klik **OK**.
 Jika Anda memilih **Typical installation for a network printer** selama proses instalasi driver perangkat, program SetIP akan berjalan secara otomatis. Jika printer telah mengkonfigurasi informasi jaringan, tutup program SetIP. Lanjutkan ke langkah berikutnya.
- Setelah instalasi selesai, klik **Quit**.
- Buka **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~10.6, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print and Fax**.
- Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik ikon "+"; selanjutnya akan muncul jendela tampilan secara pop-up.
- Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab **USB**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, klik **Default Browser** dan cari koneksi USB.
 - Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik **Default** dan cari koneksi USB.
- Untuk Mac OS X 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung di Printer Model** dan nama perangkat Anda di **Model Name**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung di Print Using** dan nama perangkat Anda di **Model**.

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

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

18. Klik **Add**.

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

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus instalasi driver Macintosh.

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
- Masukkan sandi dan klik **OK**.
- Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
- Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- Saat penghapusan instalasi selesai, klik **Quit**.

Linux

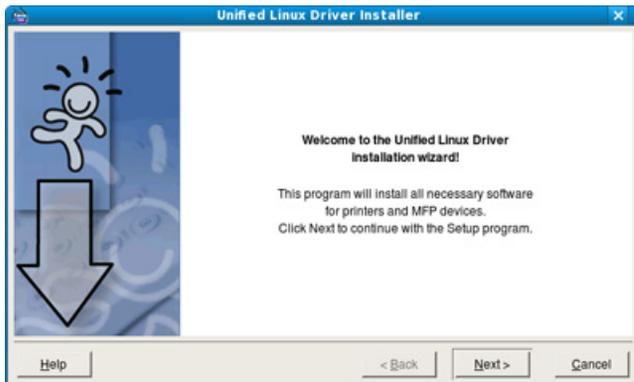
Anda harus mendownload paket perangkat lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal perangkat lunak printer.

Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk menginstal perangkat lunak.

Menginstal Linux Unified Driver

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

 Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.
- Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
- Klik kanan paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
- Klik ganda **cdroot > autorun**.
- Bila layar selamat datang muncul, klik **Next**.



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

Untuk kenyamanan Anda, program penginstalan telah menambahkan ikon desktop Unified Driver Configurator dan grup Unified Driver ke menu sistem. Jika Anda mengalami kesulitan, lihat bantuan pada layar yang tersedia melalui menu sistem Anda atau jika tidak, dapat dipanggil dari aplikasi Windows paket driver, seperti **Unified Driver Configurator** atau **Image Manager**.

Menginstal Smart Panel

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

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

- Dari situs web Samsung, download paket **Smart Panel** ke komputer Anda.
- Klik kanan paket Smart Panel dan ekstrak paket tersebut.
- Klik dua kali **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Menginstal Printer Settings Utility

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

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

- Dari situs web Samsung, download paket Printer Setting Utility ke komputer.
- Klik kanan paket **Printer Settings Utility** dan ekstrak paket tersebut.
- Klik ganda **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

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

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus instalasi driver khusus Linux.

- Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik "root" pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

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


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- Klik **Uninstall**.
- Klik **Next**.
- Klik **Finish**.

Penyiapan jaringan

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

Bab ini mencakup:

- Lingkungan jaringan
- Memperkenalkan program jaringan yang berguna
- Menggunakan jaringan berkabel

 Perangkat dan fitur opsional yang didukung mungkin berbeda, tergantung modelnya. Periksa nama model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

Lingkungan jaringan

Anda harus menyiapkan protokol jaringan pada perangkat untuk menggunakannya sebagai perangkat jaringan Anda. Anda dapat menyiapkan pengaturan jaringan dasar melalui panel kontrol perangkat. Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh perangkat ini:

Item	Spesifikasi
Interface jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX• 802.11 b/g/n Wireless LAN (Opsional)
Sistem operasi jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• Berbagai Linux OS• Mac OS X 10.3~10.6• UNIX• Novell NetWare 5.x, 6.x (TCP/IP Saja)
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• 802.1x• DHCP, BOOTP, AutoIP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP (S), Telnet, SMTP(S), LDAP(S), IPSec• SMB, FTP, Kerberos• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec) (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 41).
Keamanan nirkabel (Opsional)	<ul style="list-style-type: none">• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Enkripsi: WEP64, WEP128, TKIP, AES

- Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan
- Konfigurasi IPv6

Memperkenalkan program jaringan yang berguna

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

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

SyncThru™ Web Service

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

- Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar terhubung dengan berbagai lingkungan jaringan.
 - Menyesuaikan setelan perangkat.
- (Lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 71).

SyncThru™ Web Admin Service

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

SetIP

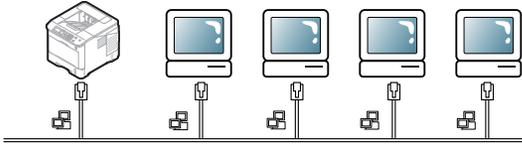
Program utilitas ini memungkinkan Anda untuk memilih antarmuka jaringan dan mengonfigurasi alamat IP secara manual untuk digunakan dengan protokol TCP/IP (lihat "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Windows)" pada halaman 37, "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Macintosh)" pada halaman 38 atau "Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Linux)" pada halaman 38).

 TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Menggunakan jaringan berkabel

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

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



Laporan konfigurasi pencetakan

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

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Information** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Configuration** dan tekan **OK**.
Printer akan mencetak **Laporan Konfigurasi**.

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

Misalnya:

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

Menyetel alamat IPv4

Anda harus menyetel alamat IPv4 untuk pencetakan dan manajemen jaringan. Dalam sebagian besar kasus, alamat IP baru akan ditentukan secara otomatis oleh server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) yang terletak di jaringan.

 Jika Anda menggunakan alamat IPv6, pilih "Konfigurasi IPv6" pada halaman 41.

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

- **DHCP IP assignment:** Hubungkan perangkat ke jaringan, dan tunggu beberapa saat agar server DHCP menentukan alamat IP ke perangkat. Lalu, cetak **Laporan Konfigurasi** seperti dijelaskan di atas. Jika laporan menunjukkan bahwa alamat email sudah berubah, berarti penentuan ini berhasil. Anda akan melihat alamat IP baru dalam laporan itu.
- **Static IP assignment:** Gunakan program SetIP untuk mengubah alamat IP dari komputer Anda. Jika perangkat Anda memiliki panel kontrol, Anda juga dapat mengubah alamat IP dengan menggunakan panel kontrol perangkat.

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

Setelan IPv4 menggunakan panel kontrol

1. Sambungkan perangkat ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan perangkat.
3. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **TCP/IP (IPv4)** dan tekan **OK**.

6. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Set IPv4 Address** dan tekan **OK**.
7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Manual** dan tekan **OK**.
8. Masukkan alamat IP menggunakan papan tombol angka dan tekan **OK**.
9. Dengan cara yang sama, masukkan parameter lain, seperti **Subnet Mask** dan **Gateway** dan tekan **OK**.
10. Setelah memasukkan semua parameter, tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Berikutnya pindah ke "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39.

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Windows)

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

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

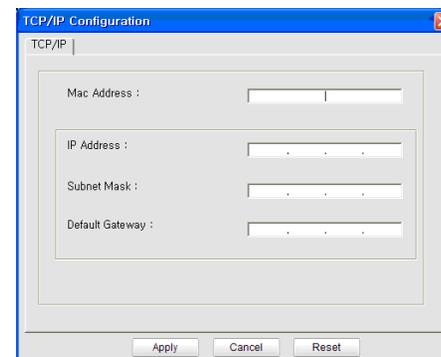
1. Buka **Panel Kontrol**.
2. Klik dua kali **Pusat Keamanan**.
3. Klik **Tembok-api Windows**.
4. Nonaktifkan firewall.

Menginstal program

1. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan dengan perangkat Anda. Bila CD driver berjalan secara otomatis, tutup jendelanya.
2. Jalankan browser web misalnya Internet Explorer dan buka drive X. (X adalah drive CD-ROM Anda).
3. Klik dua kali **Application > SetIP**.
4. Klik dua kali **Setup.exe** untuk menginstal program ini.
5. Klik **OK**. Jika perlu, pilih bahasa dari daftar pilih vertikal.
6. Ikuti instruksi pada jendela tersebut dan selesaikan instalasi.

Memulai program

1. Hubungkan perangkat Anda dan komputer menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan perangkat.
3. Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan informasi baru perangkat ke jendela konfigurasi seperti berikut:



- **MAC Address:** Cari alamat MAC printer pada **Laporan Konfigurasi**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

 Alamat MAC adalah nomor seri perangkat keras antarmuka jaringan perangkat dan dapat ditemukan di dalam **Laporan Konfigurasi**.

- **IP Address:** Masukkan alamat IP baru untuk printer Anda. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer).
 - **Subnet Mask:** Ketik Subnet Mask baru untuk perangkat Anda.
 - **Default Gateway:** Ketik alamat Gateway baru untuk perangkat Anda.
6. Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Perangkat akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.
 7. Klik **Exit** untuk menutup program SetIP.
 8. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer.

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Macintosh)

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

 Jalur dan UI mungkin berbeda, tergantung pada versi Mac OS. Lihat buku petunjuk Mac OS untuk mematikan firewall.

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

 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda untuk model Anda.

Lakukan langkah berikut ini untuk mengonfigurasi alamat IP:

1. Hubungkan perangkat Anda dan komputer menggunakan kabel jaringan.
2. Masukkan CD-ROM Instalasi, dan buka jendela disk. Buka **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Klik ganda file itu dan **Safari** secara otomatis akan terbuka, lalu pilih **Trust**. Browser akan membuka halaman **SetIPApplet.html** yang menampilkan nama dan informasi alamat IP printer.
4. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.

- **MAC Address:** Cari alamat MAC printer dari **Laporan Konfigurasi**, kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

 Alamat MAC adalah nomor seri perangkat keras antarmuka jaringan on-board dan dapat ditemukan di **Laporan Konfigurasi**.

- **IP Address:** Masukkan alamat IP baru untuk printer Anda. Misalnya, jika alamat IP komputer Anda 192.168.1.150, ketik 192.168.1.X. (X adalah angka antara 1 dan 254 selain alamat komputer).

- **Subnet Mask:** Ketik Subnet Mask baru untuk perangkat Anda.
- **Default Gateway:** Ketik alamat Gateway baru untuk perangkat Anda.

6. Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi. Printer akan secara otomatis mencetak laporan konfigurasi. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar. Keluar dari **Safari**. Anda boleh menutup dan mengeluarkan CD-ROM instalasi. Jika perlu, aktifkan ulang firewall komputer. Anda berhasil mengubah alamat IP, subnet mask, dan gateway.

Penyetelan IPv4 menggunakan Program SetIP (Linux)

Program SetIP seharusnya terinstal secara otomatis pada saat instalasi driver printer.

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

1. Cetak laporan konfigurasi printer untuk mengetahui alamat MAC printer.
2. Buka **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
4. Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
5. Masukkan alamat MAC, alamat IP, subnet mask, gateway default, lalu klik **Apply**.

 Bila memasukkan alamat MAC, jangan gunakan tanda titik dua (:).

6. Perangkat akan mencetak informasi jaringan. Pastikan semua setelan benar.
7. Tutup program SetIP.

Setelan parameter jaringan

Anda juga dapat menyiapkan berbagai setelan jaringan melalui program administrasi jaringan seperti SyncThru™ Web Admin Service dan SyncThru™ Web Service.

Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser web seperti Internet Explorer, Safari, atau Firefox dan masukkan alamat IP baru perangkat pada jendela browser.
2. Klik **Ke** untuk mengakses SyncThru™ Web Service.
3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
Halaman masuk muncul.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID.** admin
 - **Password.** sec00000
5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Lalu, klik **Clear** untuk jaringan.
7. Matikan dan start ulang perangkat untuk menerapkan setelan.

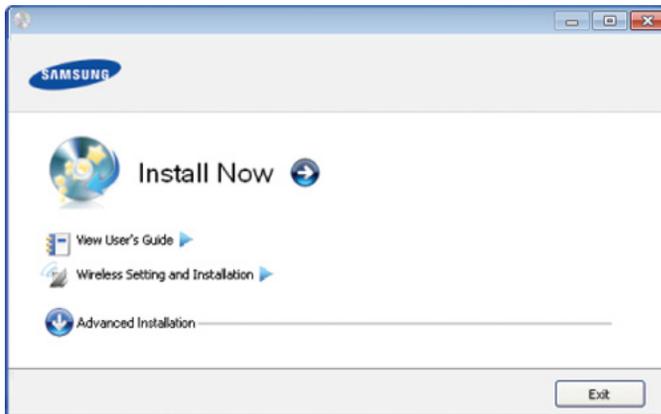
Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan

Windows

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

Ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Pastikan perangkat terhubung ke jaringan Anda dan dihidupkan.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Pilih **Install now**.



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

Program mencari perangkat.

5. Perangkat yang dicari akan ditunjukkan pada layar. Pilih salah satu yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.

 Jika driver hanya mencari satu perangkat saja, maka akan muncul jendela konfirmasi.

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

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

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

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

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

9. Klik **Finish**.

 • Setelah setup driver selesai, Anda bisa mengaktifkan firewall.

• Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah dibawah ini guna menghapus instalasi dan menginstal ulang driver Anda.

- a) Pastikan perangkat terhubung dengan komputer dan dihidupkan.
- b) Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- c) Pilih opsi yang diperlukan, kemudian ikuti petunjuk pada jendela.
- d) Setelah menghapus instalasi driver printer, instal kembali driver printer (lihat "Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal" pada halaman 32, "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39).

Modus Instalasi senyap (hanya Windows)

Modus instalasi senyap adalah metode instalasi yang tidak memerlukan intervensi pengguna. Begitu Anda memulai instalasi, driver dan perangkat lunak printer secara otomatis terinstal di komputer Anda. Anda bisa memulai instalasi senyap dengan mengetik **/s** atau **/S** pada jendela perintah (lihat "Modus Instalasi senyap (hanya Windows)" pada halaman 33).

Macintosh

1. Pastikan perangkat terhubung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
4. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
5. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
6. Masukkan sandi dan klik **OK**.
7. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
8. Baca persetujuan lisensi dan klik **Continue**.
9. Klik **Agree** untuk menyepakati persetujuan lisensi tersebut.
10. Jendela Samsung Installer muncul. Klik **Continue**.
11. Pilih **Easy Install** dan klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian perangkat akan diinstal.
 - Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen terpisah yang akan diinstal.
12. Akan muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup. Klik **Continue**.

 Jika Anda memilih **Typical installation for a network printer** selama proses instalasi driver perangkat, program SetIP akan berjalan secara otomatis. Jika printer telah mengkonfigurasi informasi jaringan, tutup program SetIP. Lanjutkan ke langkah berikutnya.

13. Setelah instalasi selesai, klik **Quit**.

14. Buka **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

• Untuk Mac OS X 10.5~10.6, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.

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

• Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik ikon "+"; selanjutnya akan muncul jendela tampilan secara pop-up.

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

• Untuk MAC OS X 10.4, klik **IP Printer**.

• Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik **IP**.

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

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

18. Masukkan alamat IP perangkat pada ruas **Printer Address**.

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

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

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

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

21. Klik **Add**.



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

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus instalasi driver Macintosh.

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

Linux

Instal Driver Linux

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

Tambah Printer jaringan

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

UNIX

Untuk menggunakan Driver Printer UNIX, Anda harus menginstal driver printer UNIX terlebih dahulu, lalu setup printer Anda. Anda dapat men-download paket UNIX Printer Driver dari situs web Samsung.

Menginstall paket driver printer UNIX

Prosedur instalasi sama untuk semua jenis sistem operasi (OS) UNIX (lihat "UNIX" pada halaman 32).

1. Dari situs web Samsung, download dan buka paket UNIX Printer Driver ke komputer Anda.

2. Mendapatkan root privilege.

su -

3. Salin arsip driver yang sesuai ke komputer UNIX sasaran.



Baca petunjuk penggunaan Sistem Operasi UNIX agar lebih jelas.

4. Buka (unpack) arsip paket driver printer UNIX.

Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut.

cd /tmp

```
gzip -dc /cdrom/unix/packages/aix_power/aix_power.tar.gz | tar -xvf -
```

Folder "**binaries**" berisi file dan folder **binz**, **install**, **share**

5. Salin folder "**binaries**" ke folder komputer lokal.

6. Ubah ke direktori "**binaries**" driver Anda.

cd aix_power/binaries

7. Jalankan skrip instalasi.

./install

install adalah skrip instaler yang digunakan untuk menginstal atau menghapus instalasi paket Driver Printer UNIX.

Gunakan perintah "**chmod 755 install**" untuk membolehkan skrip instaler tersebut.

8. Jalankan perintah "**./install -c**" untuk memverifikasi hasil instal.

9. Jalankan perintah "**installprinter**" dari baris komando. Langkah ini akan membuka jendela **Add Printer Wizard**. Setel printer pada jendela ini dengan mengikuti prosedur berikutnya.



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

```
accept <nama_printer>
```

```
enable <nama_printer>
```

Menghapus instalasi paket driver printer



Penghapusan instalasi utilitas printer harus digunakan untuk menghapus printer yang terinstal pada sistem.

a) Jalankan perintah "**uninstallprinter**" dari terminal.

Langkah ini akan membuka **Uninstall Printer Wizard**

Printer-printer yang sudah terinstal akan muncul pada daftar pilih vertikal

b) Pilih printer yang akan dihapus.

c) Klik **Delete** untuk menghapus printer dari sistem.

d) Jalankan perintah "**./install -d**" untuk menghapus instalasi keseluruhan paket.

e) Untuk mengetahui hasil penghapusan instalasi, lakukan perintah "**./install -c**".

Untuk menginstalnya kembali, gunakan perintah "**./install**" untuk menginstal kembali binari.

Menyiapkan printer

Untuk menambahkan printer ke sistem UNIX, jalankan 'installprinter' dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela Add Printer Wizard. Setup printer Anda pada jendela ini menurut langkah-langkah berikut:

1. Ketik nama printer Anda.
2. Pilih model printer yang sesuai dari daftar model.
3. Masukkan keterangan terkait jenis printer di bidang **Type**. Ini bersifat opsional.
4. Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
5. Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Location**.
6. Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type** hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.
7. **Queue type** menunjukkan koneksi sebagai **lpd** atau **jetdirect** pada kotak daftar yang terkait. Selain itu, tipe **usb** juga tersedia pada sistem operasi Sun Solaris.
8. Pilih **Copies** untuk menyetel jumlah salinan.
9. Centang opsi **Collate** untuk menerima salinan yang sudah disusun.
10. Centang opsi **Reverse Order** untuk menerima salinan dengan urutan terbalik.
11. Centang opsi **Make Default** untuk menyetel printer Anda sebagai printer default.
12. Klik **OK** untuk menambahkan printer tersebut.

Konfigurasi IPv6

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

 Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi (lihat "Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 38).

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

1. Sambungkan perangkat ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan perangkat.
3. Cetak **Laporan Konfigurasi** dari panel kontrol printer yang akan memeriksa alamat IPv6 (lihat "Laporan konfigurasi pencetakan" pada halaman 37).
4. Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak > Tambah Pencetak**.
5. Klik **Tambah printer lokal** pada jendela **Tambah Pencetak**.
6. Ikuti petunjuk pada jendela.

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

Mengaktifkan IPv6

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **TCP/IP (IPv6)** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **IPv6 Activate** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **On** dan tekan **OK**.
6. Matikan perangkat, kemudian hidupkan kembali.
7. Instal ulang driver printer.

Menetapkan alamat IPv6

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

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

Konfigurasi alamat DHCPv6 (status lengkap)

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

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **TCP/IP (IPv6)** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **DHCPv6 Config** dan tekan **OK**.
5. Tekan tanda panah naik/turun untuk mengakses nilai yang diperlukan.
 - **Router:** Hanya gunakan DHCPv6 bila diminta oleh router.
 - **DHCPv6 Addresses:** Selalu gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
 - **DHCPv6 Off:** Jangan gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
6. Tekan **OK**.

Konfigurasi alamat manual

1. Jalankan browser Web seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL (lihat "Menyambungkan SyncThru™ Web Service" pada halaman 42).

 Untuk IPv4, masukkan alamat IPv4 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) pada ruas alamat, kemudian tekan Enter atau klik **Ke**.

2. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
Halaman masuk muncul.
3. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
4. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings**.
5. Klik **TCP/IPv6**.
6. Aktifkan **Manual Address** di bagian **TCP/IPv6**.

 **IPv6 Protocol** harus diaktifkan.

7. Pilih **Address / Prefix** lalu klik tombol **Add**, kemudian awalan router akan secara otomatis dimasukkan dalam bidang alamat.
Masukkan bagian alamat lainnya (misalnya: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" adalah heksadesimal dari 0 hingga 9, A sampai F).
8. Klik tombol **Apply**.

Menginstal driver printer

Instalasi driver untuk printer jaringan dalam lingkungan jaringan IPv6 sama seperti TCP/IPv4 (lihat "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39).

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

Menyambungkan SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser Web seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
2. Klik **Ke** untuk mengakses SyncThru™ Web Service.
3. Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
Jika ini kali pertama Anda masuk SyncThru™ Web Service, ketik ID dan sandi default berikut.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi**.
6. Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Alamat harus diapit tanda kurung "[]".

Penyiapan dasar

Setelah instalasi 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
 - Mengganti bahasa tampilan
 - Menyetel tanggal dan waktu
 - Mengubah modus jam
 - Modus hening
- Memasukkan karakter menggunakan papan tombol angka
 - Menggunakan modus hemat daya
 - Menyetel waktu habis pekerjaan
 - Otomatis melanjutkan
 - Mengubah setelan font

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan di sekitar yang ditentukan oleh ketinggian printer di atas permukaan laut.

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.



- | | |
|---|--------|
| 1 | High 3 |
| 2 | High 2 |
| 3 | High 1 |
| 4 | Normal |

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Altitude Adjustmet** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun sampai opsi setelan yang Anda kehendaki muncul.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Mengganti bahasa tampilan

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Language** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot bahasa yang Anda inginkan.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Menyetel tanggal dan waktu

- Jika daya perangkat terputus, Anda harus menyetel ulang waktu dan tanggal yang benar setelah daya kembali tersambung.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Date & Time** dan tekan **OK**.
4. Masukkan waktu dan tanggal yang benar menggunakan panah naik/turun, kiri/kanan atau papan tombol angka.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Mengubah modus jam

Anda dapat menyetel perangkat Anda untuk menampilkan waktu saat ini menggunakan format 12-jam atau 24-jam.

 Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Clock Mode** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun sampai opsi setelan yang Anda kehendaki muncul.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Modus hening

Anda dapat mengurangi suara pencetakan dengan mengaktifkan **Quiet Mode**. Namun kecepatan pencetakan mungkin menurun.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Quiet Mode** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun sampai opsi setelan yang Anda kehendaki muncul.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Memasukkan karakter menggunakan papan tombol angka

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

Memasukkan karakter alfanumerik

1. Saat Anda diminta untuk memasukkan sebuah huruf, temukan tombol dengan label karakter yang Anda kehendaki. Tekan tombol sampai huruf yang tepat muncul pada layar.
Misalnya, untuk memasukkan huruf O, tekan 6, yang berlabel MNO. Setiap kali Anda menekan 6, tampilan menunjukkan huruf yang berbeda, M, N, O, m, n, o dan akhirnya 6.
2. Untuk memasukkan huruf tambahan, ulangi langkah 1.
Jika huruf selanjutnya tertera pada tombol yang sama, gerakkan kursor dengan menekan tombol panah kiri/kanan lalu tekan tombol berlabel huruf yang Anda kehendaki. Kursor akan bergerak ke kanan dan huruf selanjutnya akan muncul pada layar.
Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan 1 dua kali.
3. Bila Anda telah selesai memasukkan huruf, tekan **OK**.

Mengganti nomor atau nama

Jika Anda melakukan kesalahan saat memasukkan sebuah nomor atau nama, tekan tombol panah kiri/kanan untuk menghapus digit atau karakter terakhir.

Menggunakan modus hemat daya

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Power Save** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk memilih waktu yang Anda inginkan.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Menyetel waktu habis pekerjaan

Jika tidak ada masukan selama waktu tertentu, mesin membatalkan pekerjaan cetak yang dilakukan. Anda dapat menyetel lama waktu perangkat menunggu sebelum membatalkan pekerjaan cetak.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Timeout** dan tekan **OK**.
4. Masukkan waktu menggunakan panah naik/turun atau papan tombol angka.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Otomatis melanjutkan

Ini adalah opsi untuk menyetel agar mesin melanjutkan mencetak atau tidak, apabila ukuran kertas yang Anda setel dan kertas dalam baki tidak cocok.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Auto Continue** dan tekan **OK**.

4. Tekan panah naik/turun sampai opsi setelan yang Anda kehendaki muncul.
 - **On**: Mencetak secara otomatis setelah waktu yang ditetapkan berlalu, saat ukuran kertas tidak cocok dengan ukuran kertas pada baki.
 - **Off**: Menunggu sampai Anda menekan **Start** pada panel kontrol, apabila ukuran kertas tidak cocok dengan ukuran kertas pada baki.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Mengubah setelan font

Font untuk wilayah atau negara Anda sudah disetel terlebih dahulu oleh perangkat.

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

1. Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada bilah tugas Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status Mac OS X.
2. Klik **Printer Setting**.
3. Klik **Emulation**.
4. Konfirmasikan bahwa **PCL** sudah dipilih dalam **Emulation Setting**.
5. Klik **Apply**.

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

- **Rusia**: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Ibrani**: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (khusus Israel)
- **Yunani**: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Arab & Persia**: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR**: OCR-A, OCR-B

Media dan baki

Bab ini memberikan informasi tentang bagaimana cara memasukkan dokumen asli dan media cetak ke dalam perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

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

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak dengan menggunakan berbagai print media (media cetak), seperti kertas biasa, amplop, label. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk untuk digunakan pada perangkat Anda.

Panduan untuk memilih media cetak

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

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

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

- Jenis, ukuran, dan berat media cetak untuk printer dijelaskan dalam spesifikasi media cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
- Hasil yang diinginkan: Media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan proyek Anda.
- Kecerahan: Beberapa media cetak lebih putih daripada kertas lainnya dan memberikan gambar yang tajam, lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi tingkat kegaringan cetakan pada kertas.

- Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam bagian ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembaban yang tidak semestinya, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.
- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi persyaratan yang tercantum dalam panduan pengguna ini dan memenuhi keperluan hasil cetakan 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 menyebabkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang ditunjuk (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

- Mencetak pada media khusus
- Menyetel baki dan kertas default

! 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.

Jumlah kertas yang dimasukkan ke baki mungkin berbeda menurut jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Ukuran media yang didukung untuk modus dupleks

Modus	Ukuran	Sumber
Pencetakan dupleks (dua-sisi) ^a	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	Semua baki

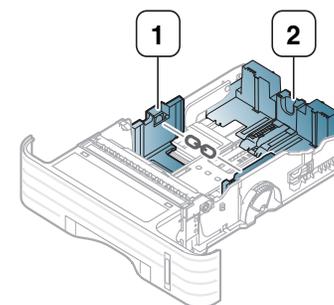
a. Disarankan 75 hingga 105 g/m².

Untuk kertas 90 hingga 120 g/m², kami sarankan untuk memilih **Thick** untuk **Paper Type** di jendela **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).

Untuk beberapa model, unit dupleks opsional harus diinstal untuk menggunakan fitur dupleks ini (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

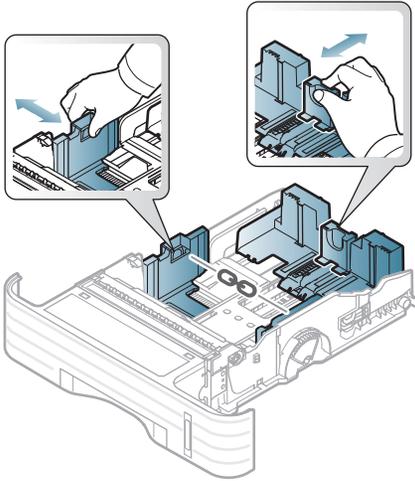
Mengubah ukuran baki

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

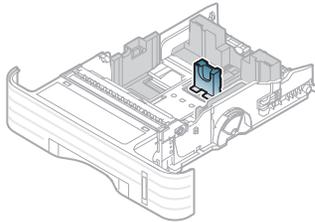


- 1 Pembatas lebar kertas
- 2 Pembatas panjang kertas

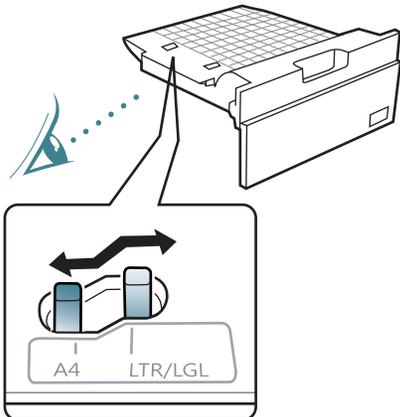
1. Tekan dan geser pembatas lebar kertas dan tuas panjang kertas untuk menemukannya pada slot ukuran kertas yang benar yang ditandai pada bagian bawah baki untuk menyesuaikan ukuran kertas.



- Untuk mengatur baki agar sesuai dengan kertas yang lebih kecil dari A5, geser pemandu panjang baki ke dalam ke tanda A5 di bagian bawah baki. Laku pegangan di tangan panduan panjang kertas akan terpisah. Tekan dan geser pegangan yang terpisah ke dalam ke ukuran kertas yang Anda inginkan.



- Unit dupleks (opsional untuk beberapa model) sudah disetel di muka ke ukuran Letter atau A4, bergantung pada negara Anda. Untuk mengubah ukuran kertas, Anda perlu menyesuaikan pembatas seperti di bawah ini.



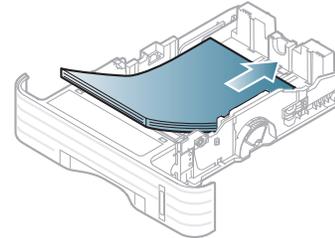
- Jangan mendorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengubah pembatas lebar kertas, ini dapat mengakibatkan kemacetan kertas.



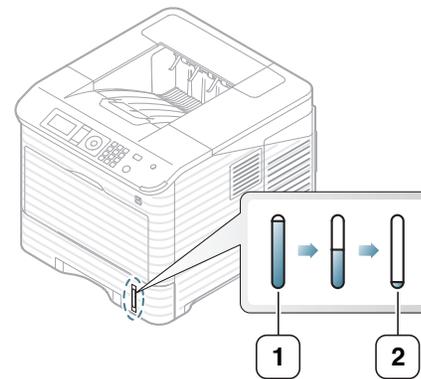
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



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



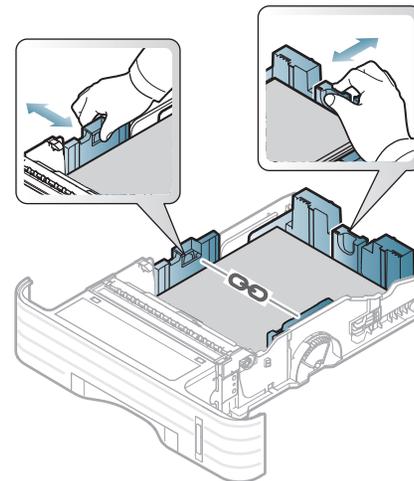
- Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.



1 Penuh

2 Kosong

4. Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, tekan dan geser pembatas lebar kertas dan pembatas panjang kertas agar sesuai dengan ukuran kertas.



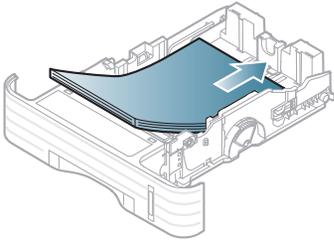
Memasukkan kertas ke dalam baki

Baki 1 / baki opsional

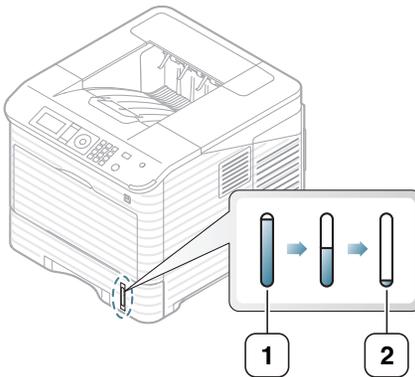
1. Tarik baki kertas ke luar. Dan sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan. (Lihat "Mengubah ukuran baki" pada halaman 45).
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkan kertas.



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



 Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.



1 Penuh

2 Kosong

4. Tetapkan jenis dan ukuran kertas untuk baki (lihat "Menyetel baki dan kertas default" pada halaman 50).
5. Untuk mencetak dalam aplikasi, lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 53.

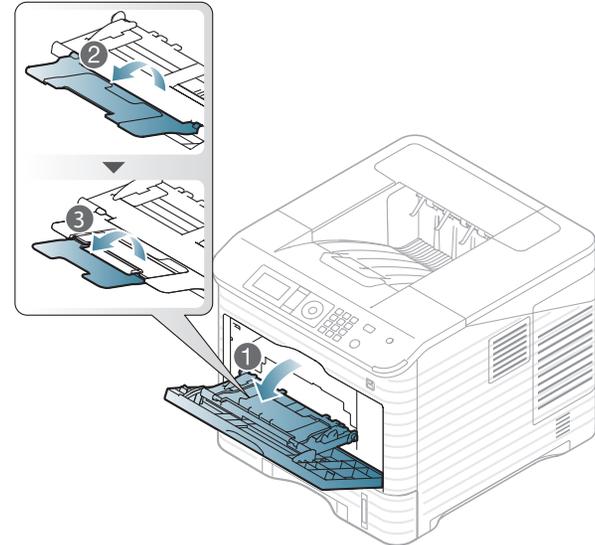
 Setelan yang dibuat dari driver perangkat menggantikan setelan pada panel kontrol.

Baki serba guna

Baki serba guna dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop. Ini berguna untuk mencetak satu halaman pada kertas kop atau berwarna, periksalah kertas maksimal yang bisa Anda masukkan berdasarkan ketebalannya (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Kiat untuk menggunakan baki serba guna

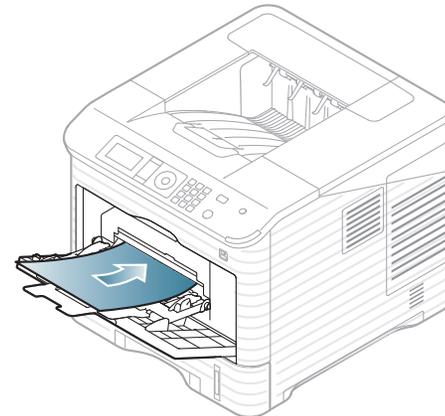
- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan bobot media cetak pada satu waktu dalam baki serba guna.
 - Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat mencetak apabila masih ada kertas dalam baki serba guna. Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
 - Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas atau masalah kualitas cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
 - Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna.
1. Pegang pegangan baki serba guna dan tarik ke bawah untuk membukanya dan tarik perpanjangan kertas baki multiguna.



2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkan kertas.

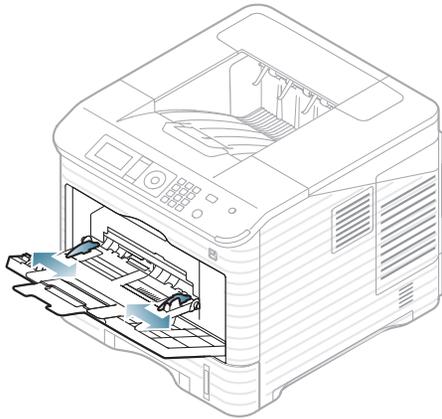


3. Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas.





- Saat mencetak pada media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 48).
 - Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki serba guna, buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.
 - Bila kertas tidak mengumpun dengan baik saat mencetak, dorong kertas secara manual hingga mulai mengumpun secara otomatis.
4. Tekan pembatas lebar kertas pada baki serba guna, kemudian sesuaikan letaknya dengan lebar kertas. Jangan mendorong terlalu kuat, atau kertas akan bengkok sehingga bisa macet atau miring.



5. Bila Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serba guna. Untuk informasi tentang penyetelan jenis kertas dan ukuran ada pada panel kontrol (lihat "Menyetel baki dan kertas default" pada halaman 50).



- Setelan yang dibuat dari driver perangkat menggantikan setelan pada panel kontrol.
- Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
 - Buka **Prefensi pencetakan**. (Lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
 - Tekan tab **Paper** pada **Prefensi pencetakan**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.
Misalnya, jika Anda ingin menggunakan label, setel jenis kertas ke **Label**.
 - Pilih **MP Tray** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
 - Mulailah mencetak dalam aplikasi.
 - Setelah mencetak, tutup baki serba guna.

Mencetak pada media khusus

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



Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan satu kertas per satu. Periksa jumlah masukan maksimum media untuk setiap baki (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).

Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serba guna
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Bond	•	•	•
Color	•	•	•
CardStock	•	•	•
Labels	•	•	•
Transparency	•		
Envelope	•	• (hanya untuk baki opsional 2)	•
Preprinted	•	•	•
Cotton	•	•	•
Recycled	•	•	•
Archive	•	•	•
Hole Punched	•	•	•

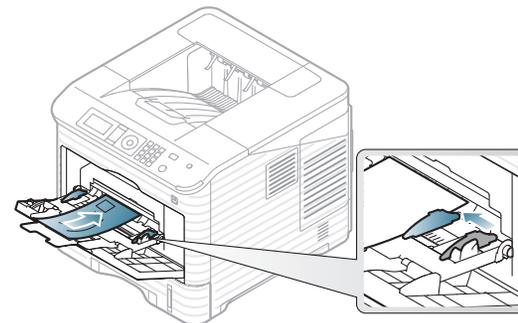
(•: didukung, kosong: tidak didukung)



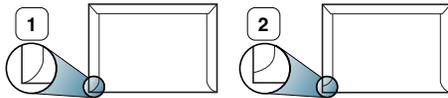
Jika kertas bekas yang Anda gunakan adalah kertas daur ulang, hasil cetakan mungkin berkerut dan/atau terjadi kemacetan karena terlalu banyak gulungan.

Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop. Untuk mencetak amplop, letakkan sisi penutup menghadap ke atas dengan daerah peranko di bagian kanan atas.



- 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 7 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 berpererekat, atau bahan sintetis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop sampai pada sudut amplop.



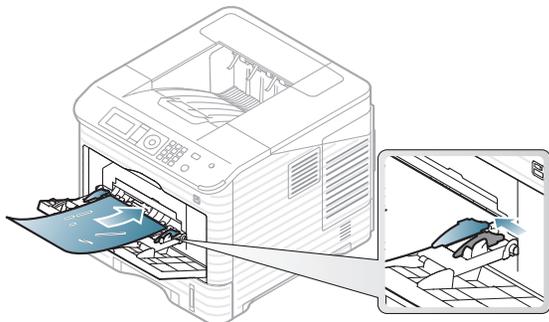
1 Dapat diterima

2 Tidak dapat diterima

- Amplop dengan setrip perekat kelupas atau dengan lebih dari satu tutup yang terlipat melewati segel harus menggunakan perekat yang kompatibel dengan suhu peleburan perangkat sekitar 170°C selama 0,1 detik. Kelepek 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.



- Transparansi yang digunakan dalam perangkat harus tahan terhadap suhu peleburan printer.
- Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat.
- Jangan tinggalkan transparansi yang tidak terpakai di dalam baki kertas untuk jangka waktu lama. Debu dan kotoran dapat menumpuk pada transparansi, sehingga mengakibatkan hasil cetak yang kotor.
- Untuk mencegah corengan akibat sidik jari, pegang transparansi dengan hati-hati.
- Agar tidak pudar, jangan sampai transparansi terkena sinar matahari dalam jangka waktu yang lama.

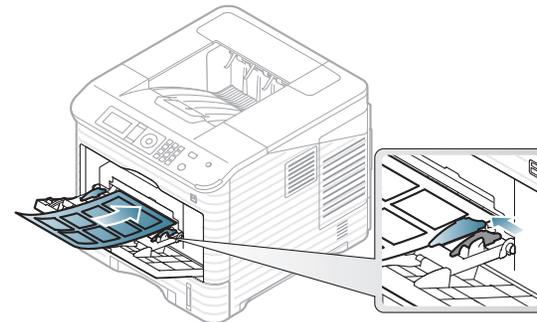
- Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau ujungnya robek.
- Jangan gunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan biarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.
- Transparansi tipe dasar (misalnya Xerox 3R3117) menghasilkan kualitas penanganan gambar dan kertas yang lebih baik dibandingkan paper backed (misalnya Xerox 3R3028) atau kertas strip yang bisa dibuang (3R3108).



Tergantung pada pemilihan atau kondisi penyimpanan transparansi tersebut, bisa saja terjadi kemacetan atau gambar yang tergores.

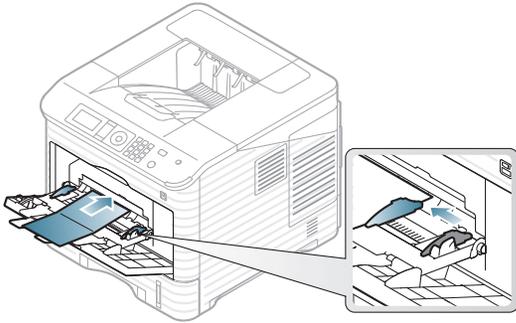
Label

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



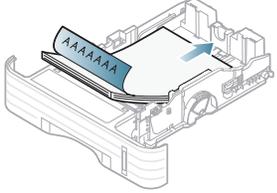
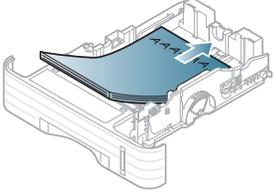
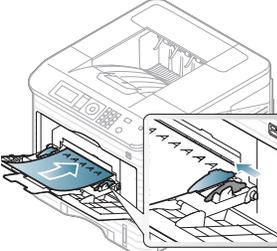
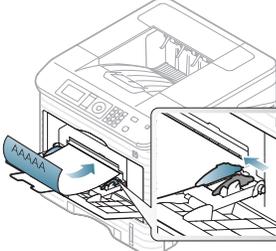
- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat.** Bahan perekat harus stabil pada suhu peleburan printer Anda sekitar 170°C.
 - **Pengaturan.** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan 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.
- Jangan gunakan label dengan bagian belakang yang licin.
- Jangan gunakan label yang sebagian sudah dipakai.
- Jangan gunakan label sisi-sisi yang terpisah.
- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan melewati lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk dilewatkan pada perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, bergelembung, atau rusak.

Kertas karton/Kertas berukuran khusus



- Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76,2 mm atau panjang kurang dari 127 mm.
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm dari semua tepi bahan.
- Berat minimum yang bisa dipakai untuk kertas 76,2 mm X 127 mm adalah 105 g/m².
- Pastikan kertas 76,2 mm X 127 mm tidak tergulung atau memiliki sisi yang sobek. Kertas macet dapat terjadi tergantung gulungan kertas 76,2 mm X 127 mm.

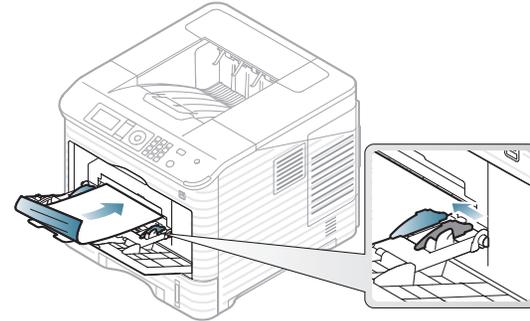
Kertas kop/Kertas pracetak

	Satu sisi	bolak-balik
Baki 1 Baki opsional	Menghadap ke bawah 	Menghadap ke atas 
Baki serba guna	Menghadap ke atas 	Menghadap ke bawah 

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

Kertas bekas

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



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

Menyetel baki dan kertas default

 Setelan yang dibuat dari driver perangkat menggantikan setelan pada panel kontrol.

Pada panel kontrol

Menyetel ukuran kertas

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Size** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk memilih ukuran kertas yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Menyetel jenis kertas

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Type** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki kertas yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Menyetel sumber kertas

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk memilih sumber kertas yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
4. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Pada komputer

Windows

1. Klik pada 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 Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
3. Klik kanan perangkat Anda.
4. Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Preferensi pencetakan**. Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi pencetakan**.



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

5. Klik tab **Paper**.
6. Pilih baki dan opsinya, seperti ukuran dan jenis kertas.
7. Tekan **OK**.



Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper > Size > Edit...** pada **Printing Preferences** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).

Macintosh

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

1. Buka 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 **Kertas**.
6. Setel jenis kertas agar sesuai dengan kertas yang dimasukkan di baki tempat kertas yang ingin dicetak.
7. Klik **Print** untuk mencetak.

Linux

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

Mencetak

Bab ini menjelaskan tugas pencetakan umum.

Bab ini mencakup:

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

 Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows XP.

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.

Driver Printer PCL

Fitur	Windows
Pilihan kualitas cetakan	•
Pencetakan buklet	•
Pencetakan poster	•
Banyak halaman per lembar	•
Pencetakan sesuai halaman	•
Pencetakan perkecil dan perbesar	•
Sumber berbeda untuk halaman pertama	•
Tanda air	•
Overlay	•
Pencetakan bolak-balik (dupleks) ^a	•

a. Untuk beberapa model, unit dupleks opsional harus diinstal untuk menggunakan fitur dupleks ini (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

(•: didukung, kosong: tidak didukung)

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

Driver Printer PostScript

Fitur	Windows	Macintosh	Linux	UNIX
Pilihan kualitas cetakan	•	•	•	•
Pencetakan Poster	•			
Banyak halaman per lembar	•	•	• (2, 4)	• (2, 4)
Pencetakan sesuai halaman	•	•	•	•
Pencetakan perkecil dan perbesar	•	•		
Tanda air	•			
Pencetakan bolak-balik (dupleks) ^a	•	•	•	•

a. Untuk beberapa model, unit dupleks opsional harus diinstal untuk menggunakan fitur dupleks ini (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

(•: didukung, kosong: tidak didukung)

Driver printer XPS

-  Driver printer XPS hanya bisa diinstal di OS Windows Vista atau yang lebih baru.
- Anda dapat menginstal driver printer XPS saat Anda memasukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM. Saat jendela penginstalan muncul, pilih **Advanced Installation > Custom Installation**. Anda dapat memilih driver printer XPS di jendela **Select Software and Utilities to Install**.
- Pasang memori opsional saat pekerjaan XPS tidak mencetak karena printer kehabisan memori.

Fitur	Windows
Pilihan kualitas cetakan	•
Pencetakan buklet	•
Pencetakan Poster	•
Banyak halaman per lembar	•
Pencetakan sesuai halaman	•
Pencetakan perkecil dan perbesar	•
Sumber berbeda untuk halaman pertama	•
Tanda air	•
Pencetakan bolak-balik (dupleks)	•

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Pencetakan dasar

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

- Jendela **Preferensi pencetakan** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Preferensi pencetakan** sama. Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Saat memilih opsi dalam **Preferensi pencetakan**, 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 59).
- Pencetakan dasar Linux (lihat "Pencetakan Linux" pada halaman 61).
- Pencetakan dasar UNIX (lihat "Pencetakan UNIX" pada halaman 62).

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

- Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**. Jendela **Cetak** muncul.

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



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** pada jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).

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

- Driver PostScript direkomendasikan untuk kualitas gambar terbaik dari aplikasi berbasis PostScript seperti Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop®, dan sebagainya.
- Jika Anda menggunakan Windows Internet Explorer, Samsung AnyWeb Print ini juga akan menghemat waktu untuk gambar hasil salinan layar atau pencetakan gambar. Klik **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > nama printer Anda > Samsung AnyWeb > Download the latest version** untuk terhubung dengan website tempat alat ini bisa didownload.

Membatalkan tugas cetak

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

- Klik pada menu **Mulai** Windows.
- 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 Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
- 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 Anda > menu konteks > **Lihat apa yang dicetak**.

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

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

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

Anda juga dapat membatalkan tugas saat ini dengan menekan **Stop/Clear** pada panel kontrol.

Membuka preferensi pencetakan

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

 Jendela-jendela berikut ini mungkin berbeda, tergantung kepada sistem operasi Anda dan aplikasi yang Anda gunakan.

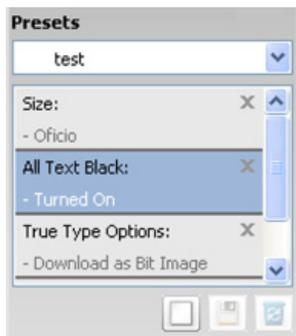
1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** akan muncul.
3. Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.
4. Klik **Properti** atau **Preferensi**.
5. Jendela **Preferensi Cetak** terbuka.

Menggunakan setelan favorit

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

Untuk menyimpan item **Presets**:

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



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

Pilih lebih banyak opsi dan klik  (**Update**), setelan akan ditambahkan ke **Presets** yang sudah Anda buat.

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

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



Jika tombol  tidak muncul, pilih opsi yang diinginkan untuk memperoleh informasinya lalu tekan F1 pada keyboard.

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

Menggunakan fitur pencetakan khusus

Fitur pencetakan khusus meliputi:

- "Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas" pada halaman 54.
- "Mencetak poster" pada halaman 55.
- "Mencetak buklet" pada halaman 55.
- "Mencetak pada kedua sisi kertas" pada halaman 55.
- "Mengubah persentase dokumen" pada halaman 56.
- "Menyesuaikan dokumen Anda dengan ukuran kertas yang dipilih" pada halaman 56.
- "Menggunakan tanda air" pada halaman 56.
- "Menggunakan overlay (khusus driver PCL)" pada halaman 57.
- "Modus cetak" pada halaman 57.
- "Opsi Graphics" pada halaman 57.

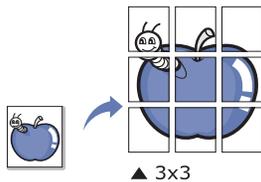
Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas

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.

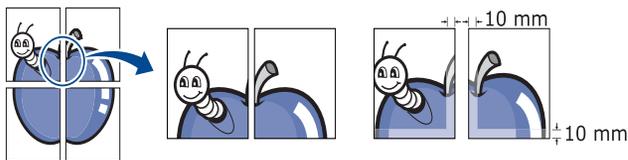
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Multiple Pages Per Side** pada daftar pilih vertikal **Type**.
3. Pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak per 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** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Mencetak poster

Fitur ini memungkinkan Anda mencetak selebar 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 54).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Poster Printing** pada daftar pilih vertikal **Type**.
3. Pilih tampilan halaman yang Anda inginkan.
Spesifikasi tampilan halaman:
 - **Poster 2 x 2:** Dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 4 halaman.
 - **Poster 3 x 3:** Dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 9 halaman.
 - **Poster 4 x 4:** Dokumen akan diperbesar dan dibagi menjadi 16 halaman.
4. Pilih nilai **Poster Overlap**. Tentukan **Poster Overlap** dalam satuan milimeter 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** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.
7. Anda dapat menyelesaikan poster tersebut dengan merekatkannya menjadi satu.

Mencetak buklet

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 54).
2. Klik tab **Basic**, pilih **Booklet Printing** dari daftar pilih vertikal **Type**.

3. Klik tab **Paper**, pilih **Size**, **Source**, dan **Type**.



Opsi **Booklet Printing** tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Untuk mengetahui ukuran kertas yang tersedia untuk fitur ini, pilih ukuran kertas yang tersedia pada opsi **Size** pada tab **Paper**.

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

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

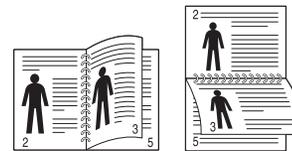
Mencetak pada kedua sisi kertas

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.



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.

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
2. Klik tab **Basic**.
3. Dari bagian **Double-Sided Printing**, pilih opsi penjilidan yang Anda inginkan.
 - **Printer Default:** Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh setelan yang telah Anda buat pada panel kontrol perangkat.
 - **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.

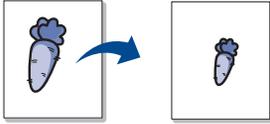


- **Reverse Double-Sided Printing:** Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.

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

Mengubah persentase dokumen

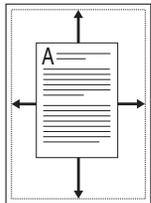
Anda dapat mengubah ukuran dokumen hingga nampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang sudah dicetak dengan menyettingkan persentase yang Anda inginkan.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
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** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menyesuaikan dokumen Anda dengan ukuran kertas yang dipilih

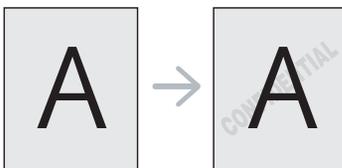
Fitur printer ini memungkinkan Anda untuk menskala kerja pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, berapapun ukuran dokumen digitalnya. Ini dapat berguna jika Anda ingin memeriksa detail halus pada dokumen berukuran kecil.



1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
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** sampai 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 "DRAFT" atau "CONFIDENTIAL" 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 54).
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 54).
2. Dari tab **Advanced**, pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** akan 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 menambah tanda air baru ke daftar **Current Watermarks**.
6. Jika telah selesai mengedit, klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

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

Mengedit tanda air

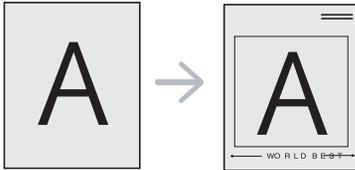
1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
2. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** akan muncul.
3. Pilih tanda air yang 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** sampai 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 54).
2. Klik tab **Advanced**, pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Watermark**. Jendela **Edit Watermarks** akan muncul.
3. Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar **Current Watermarks** dan klik **Delete**.
4. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menggunakan overlay (khusus driver PCL)

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 54).
3. Klik tab **Advanced**, dan pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Text**. Jendela **Edit Overlay** muncul.
4. Pada jendela **Edit Overlay**, klik **Create**.
5. Pada jendela **Simpan sebagai**, ketik nama hingga delapan karakter pada kotak **Nama berkas**. Pilih jalur tujuan, jika perlu. (Aturan default-nya adalah di C:\Formover).
6. Klik **Save**. Nama tersebut muncul pada **Overlay List**.
7. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.
8. File 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 ingin Anda cetak.
2. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
3. Klik tab **Advanced**.
4. Pilih overlay yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal **Text**.
5. Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal **Text**, pilih **Edit** dari daftar dan klik **Load**. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan.

Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela **Load**.

Setelah Anda memilih 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** sampai 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 ingin Anda hapus dari kotak **Overlay List**.
4. Klik **Delete**.
5. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik **Ya**.
6. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Modus cetak

Opsi ini memungkinkan Anda memilih cara mencetak file pencetakan menggunakan hard disk drive (HDD) opsional atau mengaktifkan RAM disk.

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54)
2. Pilih opsi yang Anda inginkan.

 Mode **Store and Print** and **Print Schedule** tersedia hanya jika Anda telah memasang hard disk drive (HDD) opsional.

• Print Mode

- **Normal:** Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di RAM disk atau hard disk drive (HDD) opsional.
- **Proof:** Modus ini berguna jika Anda mencetak lebih dari satu salinan. Anda dapat mencetak satu salinan terlebih dahulu untuk memeriksa, lalu mencetak salinan lainnya.
- **Confidential:** Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak.
- **Store:** Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di RAM disk atau hard disk drive (HDD) opsional tanpa mencetak.
- **Store and Print:** Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di RAM disk atau hard disk opsional dan mencetaknya.
- **Print Schedule:** Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu.

3. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Opsi Graphics

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

1. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54)
2. Klik tab **Graphics**, dan pilih opsi yang diinginkan.
 - **Quality:** Anda dapat memilih opsi kualitas cetak. Semakin tinggi setelan, semakin tajam kejelasan karakter dan gambar hasil cetak. Setelan yang semakin tinggi juga dapat memperlambatkan waktu untuk mencetak dokumen.

- **Font/Text:** Pilih **All Text Black** untuk mencetak dengan warna hitam pekat, tanpa memperhitungkan warna yang muncul di layar.
- **Advanced:** Pilih untuk mengatur setelan lanjutan.
- **Toner Save:** Memilih opsi ini akan memperpanjang usia kartrid toner Anda dan mengurangi biaya per halaman tanpa pengurangan kualitas cetak yang signifikan.
- **Opsi PostScript:** Anda dapat memilih opsi post script seperti format keluaran, bahasa post script, dan mencetak halaman kesalahan.



Opsi ini tersedia hanya untuk driver PostScript.

3. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.

Menggunakan direct printing utility

Bab ini menjelaskan cara menggunakan **Direct Printing Utility** untuk mencetak file PDF tanpa harus membuka file tersebut.



- Drive hard disk (HDD) harus diinstal pada perangkat Anda, untuk mencetak file PDF menggunakan program ini.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi pencetakannya. Non-aktifkan fitur pembatasan pencetakan, dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dilindungi sandi. Non-aktifkan fitur kata sandi, dan cobalah mencetak lagi.
- Bisa atau tidaknya File PDF dicetak menggunakan Direct Printing Utility program tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.4 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

Apa itu Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility adalah program yang mengirimkan file PDF langsung ke perangkat untuk dicetak, tanpa harus membuka file tersebut. Program ini akan mengirimkan data melalui spooler Windows dengan menggunakan port driver printer.

Untuk menginstal program ini, pilih **Custom installation** dan centang program ini saat menginstal driver printer.

Mencetak

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

Dari jendela Direct Printing Utility

1. Dari menu **Mulai** pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Direct Printing Utility > Direct Printing Utility**. Jendela Direct Printing Utility terbuka.
2. Pilih perangkat Anda dari daftar pilih vertikal **Pilih Pencetak** dan klik **Browse**.
3. Pilih file yang akan dicetak dan klik **Buka**. File ini ditambahkan ke bagian **Berkas terpilih**.
4. Sesuaikan pengaturan perangkat sesuai keperluan Anda.
5. Klik **Cetak**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke perangkat.

Menggunakan menu klik kanan

1. Klik kanan file PDF yang akan dicetak dan pilih **Direct Printing Utility**. Jendela Direct Printing Utility terbuka dengan file PDF yang sudah ditambahkan.
2. Pilih perangkat yang akan digunakan.
3. Sesuaikan pengaturan perangkat sesuai keperluan Anda.
4. Klik **Cetak**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke perangkat.

Mengubah setelan pencetakan asal

1. Klik pada 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 Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
3. Klik kanan perangkat Anda.
4. Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Preferensi pencetakan**. Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi pencetakan**.



Jika item **Preferensi pencetakan** 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 kerja pencetakan, ubahlah setelan pada **Preferensi pencetakan**.

Menyetel perangkat Anda sebagai perangkat default

1. Klik pada 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 Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
3. Pilih perangkat Anda.
4. Klik kanan perangkat Anda dan pilih **Diset sebagai Asali pencetak**.



Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2
Jika item **Diset sebagai Asali pencetak** 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\file name.

 Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumenku**.

Pencetakan Macintosh

 Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau pilihan. Hal ini berarti bahwa fitur-fitur tidak didukung.

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

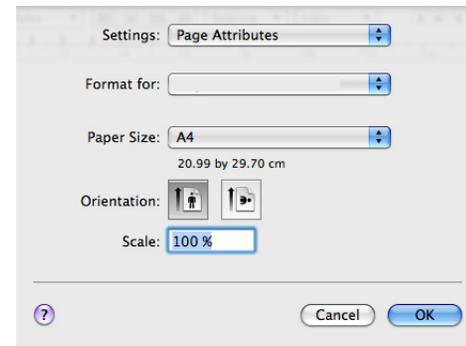
- Terhubung dengan USB (lihat "Macintosh" pada halaman 34).
- Terhubung dengan jaringan (lihat "Macintosh" pada halaman 39).

Mencetak dokumen

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

1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Document Setup)** dalam beberapa aplikasi).

3. Pilih ukuran kertas Anda, orientasi, skala, opsi lainnya, dan pastikan perangkat Anda terpilih. Klik **OK**.



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

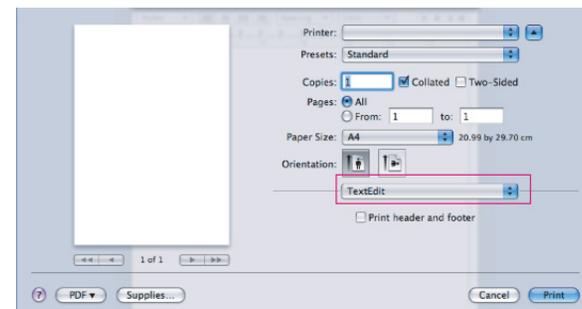
Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur pencetakan lanjut yang disediakan perangkat Anda.

Buka aplikasi dan pilih **Print** dari menu **File**. Nama printer yang muncul pada jendela properti printer dapat beragam, tergantung pada printer yang digunakan. Selain nama, komposisi jendela properti printer serupa dengan komposisi berikut.

 Opsi setelan dan panel yang mengikutinya dapat berbeda, bergantung pada printer dan versi OS Macintosh.

Jendela berikut adalah jendela pertama yang akan terlihat bila jendela properti printer dibuka. Pilih fitur lanjut dari daftar pilih vertikal.



Layout

Tab **Layout** memberikan opsi-opsi untuk mengatur tampilan dokumen pada halaman yang dicetak. Anda dapat mencetak banyak halaman pada selembar kertas.

- **Pages Per Sheet:** Opsi ini menentukan berapa banyak halaman yang akan dicetak pada satu halaman (lihat "Mencetak banyak halaman pada selembar kertas" pada halaman 60).
- **Layout Direction:** Opsi ini memungkinkan Anda memilih arah pencetakan pada satu halaman yang serupa dengan contoh pada UI.
- **Border:** Opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak batas mengelilingi masing-masing halaman pada kertas.
- **Two-Sided:** Opsi ini memungkinkan Anda mencetak bolak balik (lihat "Mencetak pada kedua sisi kertas" pada halaman 60).
- **Reverse Page Orientation:** Opsi ini memungkinkan Anda memutar kertas 180 derajat.

Graphics

Tab **Graphics** memberi opsi untuk memilih **Quality**.

Paper

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

Printer Settings

Atur opsi penghematan toner untuk menghemat toner.

Job Setting

- Anda dapat menggunakan opsi ini hanya jika telah mengaktifkan RAM disk atau menginstal hard disk drive (HDD) opsional.
- Mode **Store**, **Store and Print**, dan **Print Schedule** tersedia hanya jika Anda telah memasang hard disk drive (HDD) opsional.
- **Print Mode**
 - **Normal:** Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di RAM disk atau hard disk opsional.
 - **Confidential:** Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak.
 - **Store:** Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di hard disk tanpa mencetaknya.
 - **Store and Print:** Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di RAM disk atau hard disk opsional dan mencetaknya.
 - **Print Schedule:** Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu.
- **User ID:** Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.
- **Job Name:** Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.

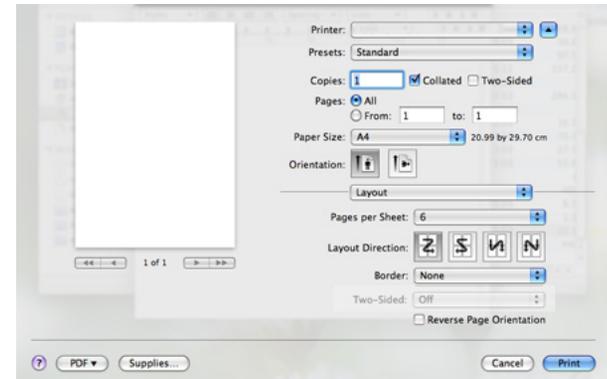
Printer Features

- **Reverse Duplex Printing:** Opsi ini memungkinkan Anda untuk memilih urutan pencetakan umum, bukan urutan pencetakan dupleks. Jika opsi ini tidak muncul, berarti perangkat Anda tidak memiliki fitur ini.
- **Skip Blank Pages:** Centang agar tidak mencetak halaman kosong.
- **Clear Text:** Pilih opsi ini untuk mencetak teks lebih jelas daripada dokumen normal.
- **Output Mode:** Pilih modus keluaran. Hasil cetak akan diarahkan secara berbeda tergantung modus keluaran yang dipilih.
- **Output Bin:** Pilih bak keluaran yang akan digunakan.
- **Staple:** Pilih untuk merapikan hasil cetak.
- **Sort Options(Offset):** Pilih untuk menggeser posisi keluaran.

Mencetak banyak halaman pada selembaar kertas

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

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



3. Pilih opsi lain yang ingin Anda gunakan.
4. Klik **Print**, berikutnya perangkat akan mencetak halaman yang Anda inginkan pada satu lembar kertas.

Mencetak pada kedua sisi kertas

- Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau pilihan. Hal ini berarti bahwa fitur-fitur tidak didukung.

Anda dapat mencetak bolak balik. Sebelum mencetak dengan modus dupleks, tentukan pada tepi mana Anda akan menjilid dokumen jadi Anda. Opsi penjilidannya adalah sebagai berikut:

- **Long-edge binding:** Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
- **Short-edge binding:** Opsi ini adalah jenis yang sering digunakan dalam kalender.

1. Dari aplikasi Macintosh, pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Layout** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation**.
3. Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided Printing**.
4. Pilih opsi lain yang ingin Anda gunakan.
5. Klik **Print**, dan perangkat akan mencetak jumlah halaman yang dipilih pada satu sisi kertas.

-  Jika Anda mencetak lebih dari 2 salinan, halaman terakhir salinan pertama dan halaman pertama salinan kedua mungkin akan tercetak pada lembar kertas yang sama. Hindari penggunaan fitur ini ketika Anda mencetak lebih dari 1 salinan.

Pencetakan Linux

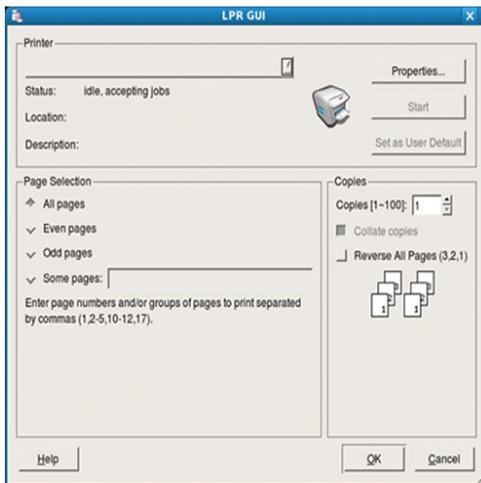
Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau pilihan. Hal ini berarti bahwa fitur-fitur tidak didukung.

Mencetak dari aplikasi

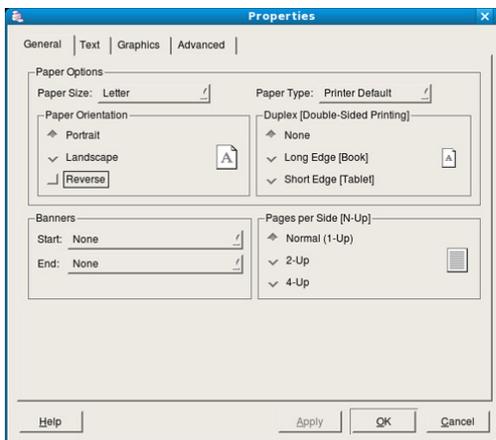
Jendela-jendela berikut ini mungkin berbeda, tergantung kepada sistem operasi Anda dan aplikasi yang Anda gunakan.

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, dan pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Print** secara langsung menggunakan lpr.
3. Pada jendela LPR GUI, pilih nama model perangkat 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 juga dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak halaman ganjil atau genap.

- **Text:** Opsi ini memungkinkan Anda menentukan margin halaman dan menyetel opsi teks, seperti spasi atau kolom.
 - **Graphics:** Opsi ini memungkinkan Anda menyetel opsi gambar yang digunakan saat mencetak file gambar, seperti opsi warna, ukuran gambar, atau posisi gambar.
 - **Advanced:** Opsi ini memungkinkan Anda untuk menyetel resolusi cetakan, sumber kertas, dan fitur cetak khusus.
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 tugas cetak Anda.
Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, klik **Cancel**.

Mencetak 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.

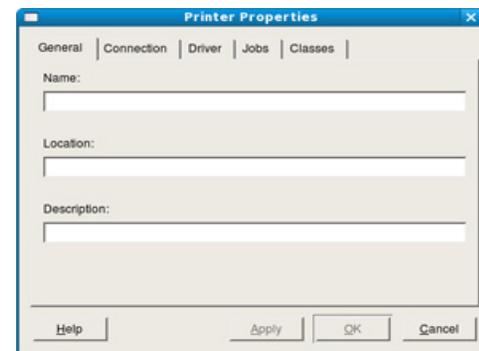
Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

1. Ketik lpr <nama_file> dari Linux shell command line dan tekan Enter. Jendela **LPR GUI** akan muncul.
Jika Anda hanya mengetik lpr dan menekan **Enter**, jendela **Select file(s) to print** muncul terlebih dahulu. Pilih berkas apa saja yang ingin Anda cetak dan klik **Open**.
2. Dalam jendela **LPR GUI**, pilih perangkat Anda dari daftar, dan ubah properti kerja pencetakan.
3. Klik **OK** untuk mulai mencetak.

Mengonfigurasi Properti Printer

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

1. Buka **Unified Driver Configurator**.
Jika perlu, pindah ke **Printers configuration**.
2. Pilih perangkat Anda pada daftar perangkat 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 mengonfigurasi kembali port perangkat pada tab ini.
 - **Driver:** Opsi ini memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih driver perangkat lain. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menyetel opsi-opsi perangkat setelan default.
 - **Jobs:** Opsi ini menampilkan daftar kerja pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan pekerjaan yang dipilih dan tandai kotak pilih **Show completed jobs** untuk melihat pekerjaan sebelumnya dalam daftar pekerjaan.
 - **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**.

Pencetakan UNIX

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau pilihan. Hal ini berarti bahwa fitur-fitur tidak didukung.

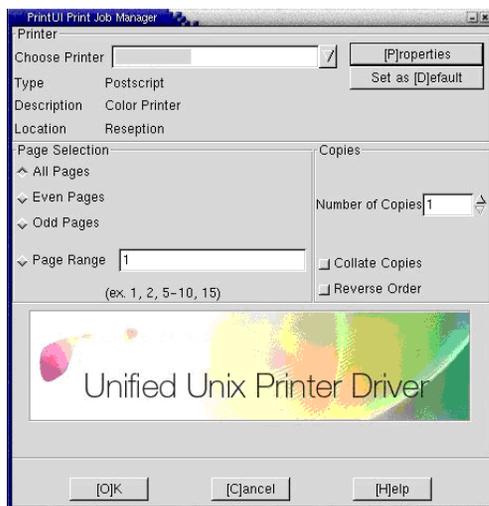
Melanjutkan kerja pencetakan

Setelah menginstal printer, pilih file gambar, teks, PS atau HPGL yang ingin Anda cetak.

1. Lakukan perintah "**printui <file_name_to_print>**". Misalnya, Anda sedang mencetak "**document1**"

printui document1

Ini akan membuka **Print Job Manager** Driver Printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan.



2. Pilih printer yang sudah ditambahkan.
3. Pilih opsi pencetakan dari jendela seperti **Page Selection**.
4. Pilih seberapa banyak salinan yang dibutuhkan pada **Number of Copies**.

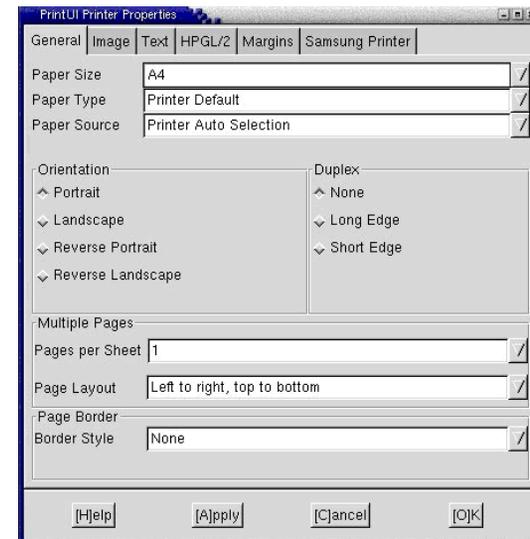
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, tekan **Properties** (lihat "Mengubah setelan printer" pada halaman 62).

5. Tekan **OK** untuk mulai mencetak.

Mengubah setelan printer

Print Job Manager Driver Printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan pada printer **Properties**.

Tombol pintasan berikut ini juga bisa digunakan: "H" untuk **Help**, "O" untuk **OK**, "A" untuk **Apply**, dan "C" untuk **Cancel**.



Tab General

- **Paper Size:** Pilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
- **Paper Type:** Pilih jenis kertas. Opsi yang ada pada kotak pilihan antara lain **Printer Default**, **Plain**, dan **Thick**.
- **Paper Source:** Pilih sumber halaman. Defaultnya adalah **Auto Selection**.
- **Orientation:** Pilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.
- **Duplex:** Cetak pada kedua sisi kertas untuk menghemat kertas.
 - Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung pada model. Anda juga dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak halaman ganjil atau genap.
- **Multiple Pages:** Cetak beberapa halaman pada satu sisi kertas.
- **Page Border:** Pilih beberapa jenis batas (misalnya: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Tab Image

Pada tab ini, Anda bisa mengubah tingkat kecerahan, resolusi atau posisi gambar dokumen Anda.

Tab Text

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

Tab HPGL/2

- **Use only black pen:** Untuk mencetak semua gambar menjadi hitam.
- **Fit plot to page:** Paskan seluruh gambar menjadi satu halaman.
- **Pen Width:** Ubah nilai untuk meningkatkan ketebalan garis pena. Nilai defaultnya adalah 1000.

Tab Margins

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

Tab Printer-Specific Settings

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

Menggunakan perangkat memori USB

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

Bab ini mencakup:

- Tentang perangkat memori USB
- Mencetak dari perangkat memori USB

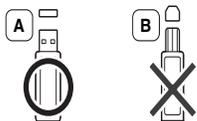
Tentang perangkat memori USB

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

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

Periksa sistem file perangkat memori USB dari penyalur Anda.

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

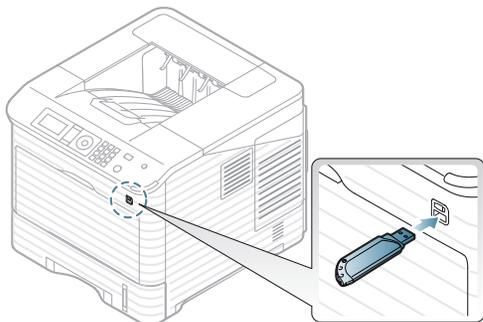


Hanya gunakan perangkat memori USB dengan konektor berpelindung logam.



Hanya gunakan perangkat memori USB yang mendapat sertifikasi kompatibilitas; jika tidak, printer mungkin tidak dapat mengenalinya.

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



- Jangan melepas perangkat memori USB saat digunakan. Garansi perangkat tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan penggunaan.
- Jika perangkat memori USB Anda memiliki fitur tertentu (misalnya, kunci pengaman, partisi keamanan, disk booting, setelan sandi dan lain sebagainya), jangan gunakan perangkat memori USB dengan perangkat Anda. File yang tersimpan dalam perangkat memori USB mungkin korup, atau perangkat tersebut mungkin tidak dapat mendeteksinya secara otomatis. Untuk rincian mengenai fitur-fitur ini, lihat Panduan Pengguna perangkat tersebut.

- Membuat cadangan data
- Mengelola memori USB

Mencetak dari perangkat memori USB

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

Jika perangkat memori USB Anda memiliki fitur tertentu (misalnya, kunci pengaman, partisi keamanan, disk booting, setelan sandi dan lain sebagainya), jangan gunakan perangkat memori USB dengan perangkat Anda. File yang tersimpan dalam perangkat memori USB mungkin korup, atau perangkat tersebut mungkin tidak dapat mendeteksinya secara otomatis. Untuk rincian mengenai fitur-fitur ini, lihat Panduan Pengguna perangkat tersebut.

Jenis-jenis file yang didukung opsi Cetak Langsung:

- **PRN.** Hanya file yang dibuat dengan driver yang disediakan dengan perangkat Anda yang kompatibel. File PRN dapat dibuat dengan mencentang kotak pilih **Cetak ke Berkas** saat Anda mencetak dokumen. Dokumen tersebut akan disimpan sebagai file PRN, dan tidak dicetak pada kertas. Hanya file PRN yang dibuat dengan cara ini yang dapat dicetak secara langsung dari perangkat memori USB (lihat "Mencetak ke file (PRN)" pada halaman 59).



Jika Anda mencetak file PRN yang dibuat dari perangkat lain, hasil cetakan akan berbeda.

- **BMP.** BMP Tanpa kompresi
- **TIFF.** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG.** JPEG Baseline
- **PDF.** PDF 1.4 dan yang lebih lama
- **XPS**

Untuk mencetak dokumen dari perangkat memori USB:

1. Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Direct USB** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **USB Print** dan tekan **OK**.

Perangkat Anda secara otomatis mendeteksi perangkat dan membaca data yang tersimpan di dalamnya.

5. Tekan panah naik/turun sampai folder atau file yang Anda kehendaki tersorot dan tekan **OK**.

Jika Anda melihat + di depan nama folder, ada satu atau lebih file atau folder di dalam folder yang dipilih.

6. Jika Anda telah memilih sebuah file, langsung saja ke langkah berikutnya.

Jika Anda memilih satu folder, tekan panah naik/turun sampai file yang Anda kehendaki tersorot lalu tekan **OK**.

7. Tekan panah naik/turun untuk memilih jumlah salinan yang akan dicetak atau masukkan jumlahnya lalu tekan **OK**.
8. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki yang akan digunakan untuk mencetak.
9. Tekan **OK** untuk mulai mencetak file yang dipilih.
Setelah mencetak file, tampilan pada layar akan menanyakan apakah Anda ingin mencetak pekerjaan lain.
10. Untuk mencetak halaman lain, tekan panah kiri/kanan untuk menyorot **Yes** dan tekan **OK**. Ulangi dari langkah 4.
Atau, tekan panah kiri/kanan untuk menyorot **No** dan tekan **OK**.
11. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Membuat cadangan data

Data dalam memori perangkat dapat terhapus secara tidak sengaja akibat kegagalan daya atau kegagalan penyimpanan.

Membuat cadangan data

1. Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Export Setting** dan tekan **OK**.
Printer mulai membuat cadangan data. Cadangan data disimpan di memori USB.
5. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Memulihkan data

1. Masukkan perangkat memori USB (yang digunakan untuk menyimpan data cadangan) ke port memori USB.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Import Setting** dan tekan **OK**.
Printer mulai mengembalikan data. Data dipulihkan ke perangkat.
5. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Mengelola memori USB

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



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

Menghapus file gambar

1. Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Direct USB** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **File Manage** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Delete** dan tekan **OK**.
6. Tekan panah naik/turun sampai folder atau file yang Anda kehendaki tersorot dan tekan **OK**.



Jika Anda melihat **+** di depan nama folder, ada satu atau lebih file atau folder di dalam folder yang dipilih.

Jika Anda memilih sebuah file, layar akan menunjukkan ukuran file tersebut dalam waktu sekitar 2 detik. Lanjutkan ke langkah berikutnya.

Jika Anda memilih satu folder, tekan panah naik/turun sampai file yang ingin Anda hapus tersorot lalu tekan **OK**.

7. Untuk menghapus file, tekan panah naik/turun untuk menyorot **Yes** dan tekan **OK**.
8. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Memformat perangkat memori USB

1. Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Direct USB** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **File Manage** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Format** dan tekan **OK**.
6. Untuk memformat perangkat memori USB, Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Yes** dan tekan **OK**.
7. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Melihat status memori USB

1. Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat Anda.
2. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Direct USB** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Check Space** dan tekan **OK**.
Ruang memori yang tersedia muncul pada layar.
5. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.

Status perangkat dan fitur-fitur lanjut

Bab ini menjelaskan cara melihat status aktif perangkat Anda, dan metode penyetelan untuk penyiapan perangkat lanjut. Baca bab ini dengan seksama agar dapat menggunakan berbagai fitur perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- Mengakses Menu
- Informasi
- Tata Letak
- Kertas
- Graphis
- Setup sistem

 Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.

Mengakses Menu

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot item menu yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
3. Jika item penyetelan memiliki sub menu, ulangi langkah 2.
4. Tekan tanda panah naik/turun untuk mengakses nilai yang diperlukan.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan  untuk kembali ke modus Siap.

Informasi

Item	Deskripsi
Menu Map	Anda dapat mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan perangkat saat ini.
Configuration	Anda dapat mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan dari mesin.
Supplies Info.	Anda dapat mencetak halaman informasi komponen.
Demo Page	Anda dapat mencetak halaman percobaan untuk mengetahui printer dapat mencetak dengan benar atau tidak.
PCL Font	Anda dapat mencetak daftar font PCL.
PS Font	Anda dapat mencetak daftar font PS.
EPSON Font	Anda dapat mencetak daftar font EPSON.
KSC5843 Font	Anda dapat mencetak daftar font KS.
KSC5895 Font	Anda dapat mencetak daftar font KS5895.
KSSM Font	Anda dapat mencetak daftar font KSSM.

- Emulasi
- Jaringan
- Direct USB
- Manajemen pekerjaan pencetakan
- Admin Setup

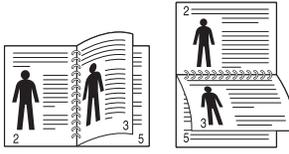
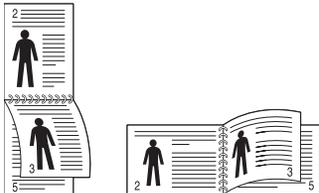
Item	Deskripsi
Stored Jobs^a	Anda dapat mencetak pekerjaan yang saat ini tersimpan pada memori atau hard disk drive (HDD) opsional.
Completed Jobs^b	Anda dapat mencetak daftar pekerjaan yang sudah diselesaikan. Halaman Completed Job menunjukkan daftar pekerjaan cetak yang sudah selesai.
Usage Counter	Anda dapat mencetak jumlah penggunaan halaman. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.
Account	Hanya tersedia bila Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service. Anda dapat mencetak laporan hitungan pencetakan untuk setiap pengguna login.

a. Menu ini hanya tersedia bila hard disk drive (HDD) opsional telah dipasang atau Ram disk diaktifkan.

b. Menu ini muncul bila hard disk drive (HDD) opsional telah dipasang.

Tata Letak

Item	Deskripsi
Orientation	Menu ini memungkinkan Anda untuk memilih arah informasi yang tercetak pada halaman cetak.
Common Margin	Menyetel margin untuk materi yang dicetak. Margin yang Anda atur di sini akan diterapkan saat mencetak dari semua baki. <ul style="list-style-type: none"> • Simplex Margin: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi. • Duplex Margin^a: Atur margin untuk pencetakan dua sisi. • Binding: Ketika mencetak di kedua sisi kertas, margin sisi A yang paling dekat ke jilidan akan sama dengan margin sisi B yang paling dekat ke jilidan. Sama halnya dengan margin sisi terjauh dari jilidan akan sama.
MP Tray	Menyetel margin untuk materi yang dicetak. Margin yang Anda atur di sini akan diterapkan saat mencetak dari baki multiguna. <ul style="list-style-type: none"> • Simplex Margin: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi. • Duplex^a: Atur margin untuk pencetakan dua sisi.
<Tray X>	Menyetel margin untuk materi yang dicetak. Margin yang Anda atur di sini akan diterapkan saat mencetak dari baki 1 dan baki opsional. <ul style="list-style-type: none"> • Simplex Margin: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi. • Duplex^a: Atur margin untuk pencetakan dua sisi.

Item	Deskripsi
Emulation Margin	Saat membuat halaman pencetakan emulasi yang tidak termasuk informasi margin, printer akan menggunakan nilai margin yang diatur di sini. <ul style="list-style-type: none"> • Top Margin: Atur margin atas, dari 0,0 sampai 250 mm. • Left Margin: Atur margin kiri, dari 0,0 sampai 164 mm.
Duplex^a	Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjilidan. <ul style="list-style-type: none"> • Off: Atur opsi ke off. • Long Edge: Item ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Item ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. 
Landscape Stapling Position^b	Pilih posisi merapikan.

a. Menu ini muncul saat perangkat dupleks dipasang (Beberapa fitur dan barang-barang opsional mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara).

b. Anda dapat menggunakan menu ini jika Anda telah menginstal penyelesaian dan hard disk drive (HDD) opsional.

Kertas

Item	Deskripsi
Copies	Anda dapat memilih jumlah fotokopi dari 1 sampai 999.
MP Tray / [Tray<x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Paper Size: Anda dapat memilih ukuran kertas default. • Paper Type: Anda dapat memilih jenis kertas default untuk media cetak.
Paper Source	Dengan menu ini, Anda dapat menentukan baki mana yang ingin Anda gunakan. Jika Anda memilih Auto , printer dapat secara otomatis menentukan sumbernya.
Auto Tray Switch	Ini adalah opsi untuk mengatur apakah printer akan terus mencetak atau tidak saat baki manapun kosong. Misalnya, jika baki 1 dan baki 2 diisi dengan kertas berukuran sama, printer akan otomatis mencetak dari baki 2 setelah baki 1 kehabisan kertas.  Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih Auto untuk Paper Source .
Tray Confirm	Anda dapat mengaktifkan pesan konfirmasi baki. Jika Anda membuka dan menutup baki, jendela akan muncul dan menanyakan apakah Anda mengatur ukuran dan jenis kertas untuk baki yang baru terbuka.

Graphis

Item	Deskripsi
Resolution	Anda dapat memilih resolusi default. Jika resolusinya tinggi, hasil cetakan akan lebih tajam, tapi waktu cetaknya bisa lebih lama. <ul style="list-style-type: none"> • 600 dpi-Normal: Jika pekerjaan cetak Anda kebanyakan berupa teks, pilih opsi ini untuk keluaran dengan kualitas tertinggi. • 1200 dpi-Best: Pilih opsi ini apabila pekerjaan cetak mengandung gambar bitmap, seperti foto hasil pindai atau grafis bisnis tertentu, yang dapat disempurnakan dengan pemeriksaan baris lanjutan.
Clear Text	Anda dapat mencetak teks lebih tebal dari dokumen normal, pilih On .
Darkness	Anda dapat memperterang atau mempergelap hasil cetak pada halaman dengan mengubah setelan kepekatan toner. Setelan Normal biasanya memberikan hasil terbaik.

Setup sistem

Item	Deskripsi
Date & Time	Anda dapat mengatur tanggal dan waktu.
Clock Mode	Anda dapat memilih format untuk tampilan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
Form Menu^a	<ul style="list-style-type: none"> • Off: Mencetak dalam modus normal. • Single Form: Mencetak semua halaman menggunakan form pertama. • Double Form: Mencetak halaman depan menggunakan form pertama dan halaman belakang menggunakan form kedua.
Select Form^a	Form overlay adalah gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) printer sebagai format file khusus yang bisa dicetak pada beberapa lapisan pada sembarang dokumen.  <ul style="list-style-type: none"> • Select Form tidak ditampilkan saat Form Menu diatur ke Off. • 2nd Form ditampilkan saat Form Menu diatur ke Double Form.
HDD Spooling^a	Jika ingin menyimpan dalam HDD untuk pencetakan jaringan, pilih On .
Language	Menu ini menentukan bahasa teks yang muncul pada display panel kontrol dan pencetakan informasi.
Default Paper Size	Anda dapat menetapkan ukuran kertas default yang akan dipakai.
Power Save	Apabila mesin tidak menerima data dalam waktu yang lama, konsumsi listrik secara otomatis dikurangi. Anda dapat mengatur seberapa lama perangkat akan menunggu sebelum masuk ke modus hemat daya.
Auto Continue	Menu ini menentukan apakah printer harus terus mencetak atau tidak apabila ia mendeteksi bahwa kertas yang digunakan tidak cocok dengan setelan kertas. <ul style="list-style-type: none"> • Off: Jika terjadi ketidaksesuaian kertas, pesan akan tetap muncul pada tampilan, dan printer akan terus off-line sampai Anda memasukkan kertas yang benar. • On: Apabila ketidakcocokan kertas terjadi, sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan. Printer akan offline selama 30 detik, kemudian otomatis mengosongkan pesan dan melanjutkan pencetakan.
Altitude Adjustment	Anda dapat mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan altitude Anda.
Auto CR	Menu ini membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS.

Item	Deskripsi
Job Timeout	Jika tidak ada masukan selama waktu tertentu, mesin membatalkan pekerjaan cetak yang dilakukan. Anda dapat menyetel lama waktu perangkat menunggu sebelum membatalkan pekerjaan cetak.
Multi-Bin^b	<ul style="list-style-type: none"> • Mode: Pilih modus multibak yang ingin Anda gunakan. • Default Bin: Pilih bak yang akan dipakai sebagai default.
Import Setting	Anda dapat mengimpor data yang tersimpan di memori USB ke printer (lihat "Memulihkan data" pada halaman 65).
Export Setting	Anda dapat mengespor data yang tersimpan di printer ke memori USB (lihat "Membuat cadangan data" pada halaman 65).
Quiet Mode	Anda dapat mengurangi suara pencetakan dengan mengaktifkan menu ini. Namun kecepatan pencetakan dan kualitas mungkin menurun.
Eco Settings	<p>Modus Eco dibuat untuk mengatur popsi yang mengurangi pemakaian toner dan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default Mode: Pilih apakah akan menyalakan atau mematikan modus Eco. <ul style="list-style-type: none"> - On: Nyalakan modus Eco. - Off: Matikan modus Eco. - Onforce: Menyalakan modus Eco dengan sandi. Jika pengguna ingin menyalakan atau mematikan modus Eco, pengguna harus memasukkan sandi. • Select Template: Anda dapat memilih template eco yang Anda atur dari SyncThru™ Web Service (lihat "Eco" pada halaman 72).
Clear Settings	Menu ini memungkinkan Anda memulihkan pengaturan default printer ini dari pabriknya.

a. Menu ini hanya muncul bila hard disk drive (HDD) opsional telah dipasang.

b. Anda hanya bisa menggunakan menu ini jika Anda memiliki penyelesaian opsional atau kotak surat terpasang.

Emulasi

Item	Deskripsi
Emulation Type	Bahasa printer menentukan bagaimana komputer berkomunikasi dengan printer. Jika Anda memilih Auto , printer dapat mengubah bahasa printer secara otomatis.
Setup	Anda dapat menetapkan setelan terperinci untuk jenis emulasi yang Anda pilih.

Jaringan

Baca bab Persiapan Jaringan di Panduan Pengguna ini untuk informasi lain tentang penyetelan jaringan (lihat "Penyiapan jaringan" pada halaman 36).

Item	Deskripsi
Ethernet Speed	Menu ini memungkinkan Anda memilih kecepatan ethernet.
802.1x	Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.
TCP/IP (IPv4)	<p>Pilih protokol yang sesuai dan konfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan.</p> <p> Ada banyak parameter yang perlu diatur, karena itu biarkan jika Anda tidak yakin, atau hubungi administrator jaringan.</p>
TCP/IP(IPv6)	Pilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6.
Wireless^a	Mengkonfigurasi lingkungan jaringan nirkabel.
Clear Settings	Menu ini berfungsi untuk melakukan penyetelan ulang (reset) sederhana dan mengembalikan setelan default pabrik untuk konfigurasi jaringan tersebut. Pengaturan ini hanya berpengaruh setelah Anda mengatur ulang printer.
Network Configuration	Menu ini mencetak halaman yang menunjukkan parameter jaringan yang Anda atur.
Net. Activate	Anda dapat menyalakan atau mematikan Ethernet.
Http Activate	Anda dapat memilih untuk menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak. Jika Anda mengatur opsi ini ke "off", pengguna tidak dapat mengakses SyncThru™ Web Service.

a. Menu ini hanya muncul apabila antarmuka jaringan nirkabel opsional telah dipasang.

Direct USB

Anda hanya dapat menggunakan memori USB dengan printer (lihat "Menggunakan perangkat memori USB" pada halaman 64).

Manajemen pekerjaan pencetakan

Pilihan menu ini tersedia apabila ada memori atau hard disk opsional (HDD) yang dipasang (lihat "Mencetak dengan memori atau hard disk drive opsional" pada halaman 112).

Admin Setup

Item	Deskripsi
Password Protect	Anda dapat menentukan sandi untuk mengakses menu Admin Setup . Pilih On untuk menggunakan opsi ini dan masukkan sandi
Change Password	Anda dapat mengubah sandi untuk mengakses Admin Setup .
Maintenance	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk merawat printer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Clean Fuser: Bersihkan pelebur dengan mencetak selembar kertas. Akan ada kotoran pada lembar yang tercetak.• CLR Empty Msg.: Mencegah agar pesan TonerLow Alert tidak muncul pada display.• Supplies Info.: Dengan item ini Anda dapat memeriksa berapa banyak halaman yang dicetak dan sisa toner di dalam kartrid.• TonerLow Alert: Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak.• Ram Disk: Anda dapat mengaktifkan/ menonaktifkan RAM disk untuk mengelola pekerjaan cetak. Anda dapat mengatur ukuran RAM disk antara 32 dan 64 MB tergantung ukuran memori opsional yang terpasang. Opsi ini tidak muncul jika drive hard disk (HDD) opsional terpasang. <p> Boot ulang printer untuk menerapkan perubahan.</p>

Alat manajemen

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

Bab ini mencakup:

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

Memperkenalkan alat-alat manajemen yang berguna

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

- "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 71.
- "Menggunakan program Smart Panel" pada halaman 73.
- "Menggunakan Unified Linux Driver Configurator" pada halaman 74.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

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

Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan dan parameter jaringan TCP/IP diatur dengan benar, Anda dapat mengelola perangkat melalui SyncThru™ Web Service, server web bawaan. Gunakan SyncThru™ Web Service untuk:

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

Untuk mengakses SyncThru™ Web Service:

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

Masuk ke SyncThru™ Web Service

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

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

SyncThru™ Web Service overview



 Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang perangkat Anda. Anda dapat memeriksa hal-hal, seperti alamat IP perangkat, sisa toner, informasi ethernet, versi firmware, dan lainnya. Anda juga dapat mencetak laporan seperti laporan kesalahan dan lainnya.

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

Tab Job Management

 Anda dapat menggunakan opsi ini hanya jika telah mengaktifkan RAM disk atau menginstal hard disk drive (HDD) opsional.

Tab ini menghapus atau mencetak pekerjaan yang tersimpan di RAM disk atau hard disk drive (HDD) opsional. Pilih pekerjaan cetak dari daftar dan klik tombol **Delete** atau **Print**.

- **Active Jobs.** Anda bisa melihat daftar pekerjaan cetak yang mengantri.
- **Completed Jobs.** Anda dapat melihat daftar pekerjaan yang sudah diselesaikan. **Completed Jobs** hanya muncul jika drive hard disk (HDD) opsional terpasang.
- **Stored Print.** Anda bisa melihat daftar pekerjaan yang disimpan di disk RAM.
- **Secured Print.** Anda dapat melihat daftar pekerjaan yang diamankan yang telah diatur pengguna di driver printer. Anda perlu memasukkan ID Pengguna dan Kata Sandi yang diatur di driver printer untuk menghapus atau mencetak pekerjaan yang diamankan.

Tab Setting

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

- **Tab Machine Settings:** Tab ini memungkinkan Anda mengatur opsi yang disediakan perangkat Anda.
- **Tab Network Settings:** Tab ini memungkinkan Anda melihat dan mengubah lingkungan jaringan. Anda juga dapat menyetel hal-hal, seperti TCP/IP, protokol jaringan dan lainnya.

Tab Security

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

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

Tab Maintenance

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

- **Firmware Version.** Anda dapat memeriksa versi firmware printer dan meningkatkannya dengan menggunakan tombol **Upgrade Wizard**. Anda hanya dapat melihat tombol **Upgrade Wizard** jika Anda masuk sebagai administrator.
- **Contact Information.** Anda dapat melihat informasi kontak.
- **Link.** Anda dapat melihat link ke situs-situs bermanfaat tempat Anda dapat mendownload atau mencari informasi.

Eco

Anda dapat mengaktifkan modus Eco dan mengubah setelan eco kustom.

Mengaktifkan modus Eco

1. Dari SyncThru™ Web Service, pilih tab **Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings**.
2. Pada panel utama, pilih salah satu pilihan berikut; **On**, **Off**, dan **On-Forced** untuk **Eco Default Mode**.
 - **Off.** Pilih untuk mematikan modus Eco.
 - **On.** Pilih untuk menyalakan modus Eco.
 - **On-Forced.** Pilih untuk menyalakan modus Eco dengan sandi. Jika pengguna ingin menyalakan atau mematikan modus Eco, pengguna harus memasukkan sandi.

 Jika Anda memilih **On** atau **On-Forced**, periksa pengaturan yang ingin Anda gunakan; **Factory Default** atau **Custom Settings**.

3. Klik **Apply**.

Mengubah setelan kustom

1. Dari SyncThru™ Web Service, pilih tab **Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings**.
2. Pilih **On** atau **On-Forced** untuk **Eco Default Mode**.
3. Pilih **Custom Settings**.

 Anda tidak dapat mengubah setelan untuk opsi **Factory Default**.
4. Klik **Edit & Preview Simulator**.
5. Periksa setelan saat ini dari jendela **Edit & Preview Simulator** dan ubah setelannya.

6. Klik **Apply**.

Ketika Anda menerapkan perubahan, Anda dapat melihat hasil emisi karbon dioksida yang dikurangi, pemakaian listrik, dan jumlah kertas yang dihemat sesuai dengan setelan yang Anda pilih. Hasil tersebut dihitung berdasarkan jumlah kertas yang dicetak adalah seratus tanpa lembar kosong saat modus eco dinonaktifkan.

- Mengacu pada penghitungan koefisien CO2, energi, dan kertas dari IEA, indeks Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan, dan www.remanufacturing.org.uk. Setiap mode memiliki indeks yang berbeda.
- Konsumsi daya dalam mode pencetakan mengacu pada konsumsi daya pencetakan rerata printer ini.
- Jumlah nyata yang dihemat atau dikurangi dapat berbeda tergantung sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, kerumitan pekerjaan, dll.

 Tombol **Undo** menghapus semua nilai yang diatur selama ini.

Setup notifikasi E-mail

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

1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP perangkat (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat lalu tekan tombol Enter atau klik **Ke**.
2. Situs web yang mendukung perangkat akan terbuka.
3. Dari tab **Settings**, pilih **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Jika Anda belum mengonfigurasi lingkungan server keluar, masuk ke **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server (SMTP)** untuk mengonfigurasi lingkungan jaringan sebelum mengatur notifikasi email.
4. Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email. Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda terima peringatannya.
5. Klik **Apply**.

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

Menyetel informasi administrator sistem

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

1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP perangkat (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat lalu tekan tombol Enter atau klik **Ke**.
2. Situs web yang mendukung perangkat akan terbuka.
3. Dari tab **Security**, pilih **System Security > System Administrator**.
4. Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi atau alamat Email.
5. Klik **Apply**.

Menggunakan program Smart Panel

Smart Panel adalah program yang memantau dan menginformasikan tentang status printer serta memungkinkan Anda untuk menyesuaikan setelan perangkat. Untuk Windows dan Macintosh, Smart Panel terinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak perangkat ini. Untuk Linux, Anda dapat men-download Smart Panel dari situs Web Samsung, lalu menginstalnya (lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 35).

Untuk menggunakan program ini, Anda membutuhkan persyaratan sistem berikut:

- Windows. Periksa sistem operasi windows yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Mac OS X 10.3 atau lebih tinggi.
- Linux. Periksa sistem Linux yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 31).
- Internet Explorer versi 5.0 atau lebih tinggi untuk animasi flash pada Bantuan HTML.

Memahami Smart Panel

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

Anda juga dapat meluncurkan Smart Panel secara manual. Klik dua kali ikon Smart Panel pada bilah tugas Windows (pada sistem operasi Windows), atau Notification Area (pada sistem operasi Linux). Anda juga dapat mengklik bilah status (pada Mac OS X).

Windows		Klik dua kali ikon ini untuk Windows.
Macintosh		Klik ikon ini untuk Mac OS X.
Linux		Klik ikon ini untuk Linux.

Atau, jika Anda pengguna Windows, Anda dapat menjalankannya dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama perangkat Anda** > **Smart Panel**.

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

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



1	Tingkat Toner	Lihat tingkat toner yang tersisa di dalam kartrid toner. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
2	Buy Now	Pesan kartrid toner pengganti secara online.
3	User's Guide	Lihat Panduan Pengguna.  Tombol ini berubah menjadi Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
4	Printer Setting	Konfigurasi bermacam-macam setelan perangkat pada jendela Printer Settings Utility. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.  Jika Anda menghubungkan perangkat Anda ke Jaringan, maka jendela SyncThru™ Web Service muncul sebagai ganti jendela Printer Settings Utility.
5	Driver Setting	Setel semua opsi perangkat yang Anda butuhkan di jendela Preferensi pencetakan . Fitur ini hanya tersedia untuk Windows (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).

Mengubah Setelan Program Smart Panel

Klik kanan (pada Windows atau Linux) atau klik (pada Mac OS X) ikon Smart Panel dan pilih **Options**. Pilih setelan yang Anda inginkan dari jendela **Options**.

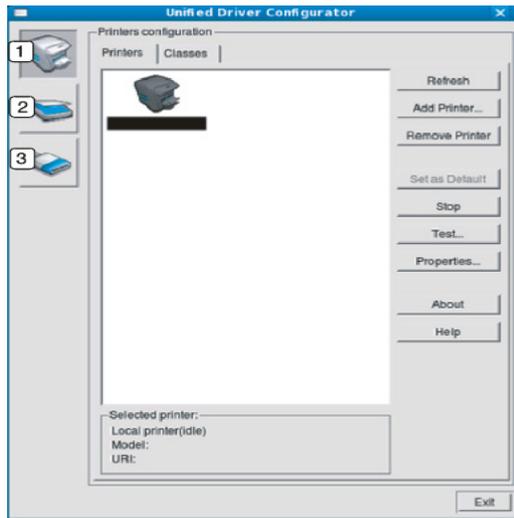
Menggunakan Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama ditujukan untuk mengonfigurasi perangkat printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Menginstal Linux Unified Driver" pada halaman 35).

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**.

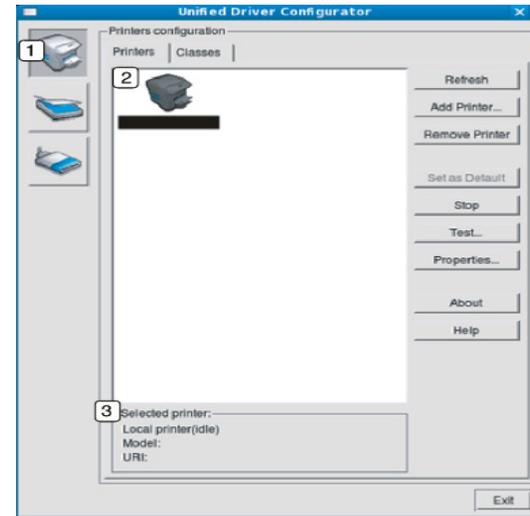
3. Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

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.



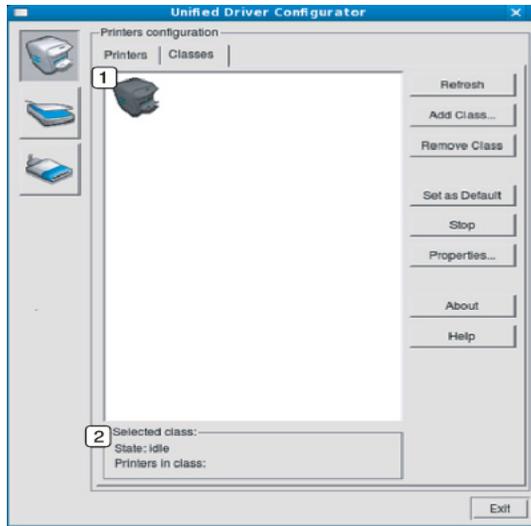
1. Beralih ke **Printers configuration**.
2. Memerlihatkan semua perangkat yang terinstal.
3. Memerlihatkan status, nama model, dan URI perangkat Anda.

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

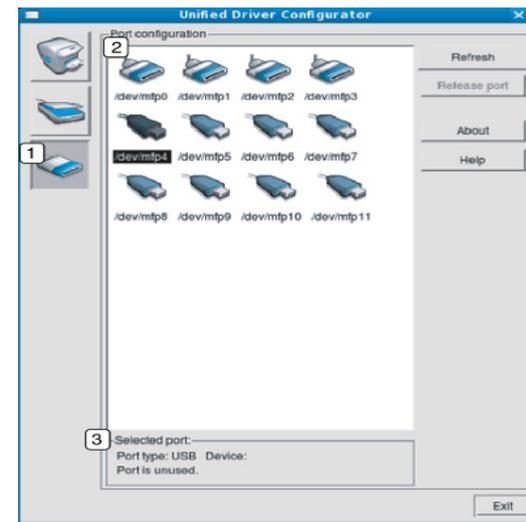
Tab Classes memperlihatkan daftar kelas perangkat yang ada.



- | | |
|---|--|
| 1 | Memperlihatkan semua kelas perangkat. |
| 2 | Memperlihatkan status kelas dan jumlah perangkat dalam kelas tersebut. <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• Refresh: Memperbarui daftar port yang ada.• Release port: Menghapus port yang dipilih. |

Perawatan

Bab ini berisi informasi tentang perawatan perangkat dan kartrid toner.

Bab ini mencakup:

- Mencetak laporan perangkat
- Memantau masa pakai persediaan
- Menggunakan Toner Low Alert

Mencetak laporan perangkat

Anda dapat mencetak informasi dan laporan pekerjaan perangkat Anda.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Information** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun sampai laporan atau daftar yang Anda kehendaki ditampilkan dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Yes** pada tampilan perintah **Print?** dan tekan **OK**.

 Anda dapat menggunakan SyncThru™ Web Service untuk mencetak konfigurasi perangkat atau melihat status. Buka browser web pada komputer berjaringan dan ketik alamat IP perangkat. Saat SyncThru™ Web Service terbuka, klik **Information > Print Information**.

Memantau masa pakai persediaan

Untuk mengetahui indikator usia komponen, ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Admin Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Maintenance** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Supplies Info.** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang ingin Anda munculkan.
6. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
7. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

Menggunakan Toner Low Alert

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

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Admin Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Maintenance** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Toner Low Alert** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang ingin Anda munculkan.
6. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
7. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali pada modus siap.

- Membersihkan perangkat
- Menyimpan kartrid toner
- Tips untuk memindahkan & menyimpan perangkat Anda

Membersihkan perangkat

Pastikan daya mati dan kabel daya dicopot dari stop kontak sebelum membersihkan printer Anda. Jika muncul masalah kualitas pencetakan atau jika Anda menggunakan perangkat dalam lingkungan berdebu, Anda perlu membersihkannya secara teratur untuk menjaga kondisi pencetakan terbaik dan dapat menggunakan perangkat Anda lebih lama.



- Membersihkan badan perangkat dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuatnya luntur atau merusaknya.
- Jika perangkat 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.

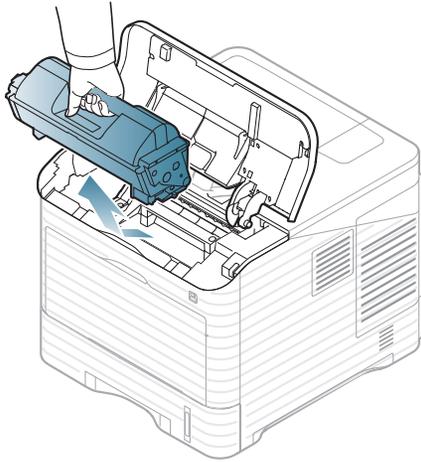
Membersihkan bagian luar

Bersihkan badan perangkat 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 perangkat.

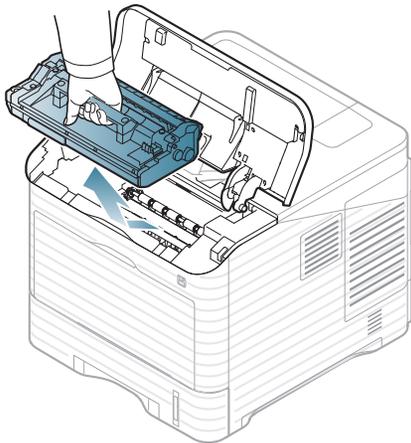
Membersihkan bagian dalam

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

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

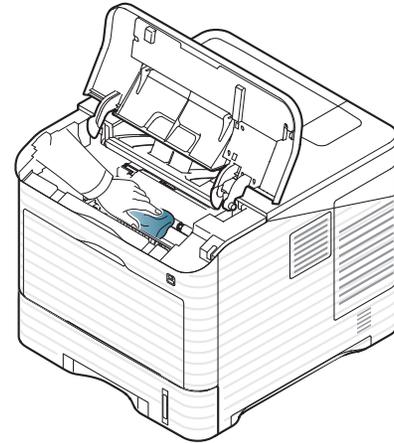


3. Tarik unit penggambaran keluar. Tempatkan pada permukaan yang datar dan bersih.



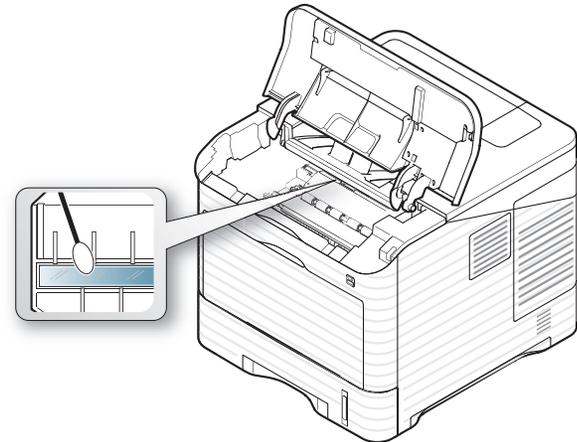
- Jangan sentuh bagian hijau pada permukaan unit penggambaran.
- Untuk mencegah kerusakan pada unit penggambaran, jangan paparkan pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.

4. Dengan kain kering tanpa tirus, basuh semua debu dan toner yang tumpah.



- Ketika membersihkan sisi dalam mesin, berhati-hatilah agar tidak menyentuh penggulung pemindah, yang terletak di bawah kartrid toner. Minyak dari jari dapat menyebabkan masalah kualitas cetak.

5. Cari dan bersihkan bilah kaca panjang (LSU) di dalam printer dengan cotton bud.



6. Masukkan kembali unit penggambaran dan kartrid toner.
7. Tutup penutup atas. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik.
8. Pasang kabel daya, kemudian hidupkan perangkat.

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 terbaik, 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 diletakkan 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 perangkat.
- Jangan menyimpan kartrid habis pakai di:
 - Tempat bersuhu lebih dari 40°C.
 - Tempat dengan kisaran kelembaban tidak kurang dari 20% atau tidak 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 kuat.
- Jangan putar tabung secara manual, terutama ke arah berlawanan, karena dapat mengakibatkan kerusakan internal dan toner tumpah.

Penggunaan kartrid toner selain merek 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, bermerek toko, isi ulang, atau produksi ulang.



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

Perkiraan masa pakai kartrid

Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk kerja pencetakan. 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 perangkat Anda

- Saat memindahkan perangkat, jangan memiringkan atau memutarkannya hingga terbalik. Jika tidak, bagian dalam perangkat dapat tercemar oleh toner, yang dapat menyebabkan kerusakan pada perangkat atau kualitas cetak yang buruk.
- Saat memindahkan printer, pastikan printer dipegang dengan aman minimal oleh dua orang, Anda perlu melepas tinta/kertas sebelum memindahkan printer.

Pemecahan Masalah

Bab ini memberikan informasi yang bermanfaat untuk menentukan apa yang harus dilakukan apabila Anda menemui masalah. Jika printer Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan terlebih dulu untuk mengatasi kesalahan. Jika Anda tidak menemukan penyelesaian di Panduan Pengguna ini atau masalah masih ada, hubungi petugas servis.

Bab ini mencakup:

- Meratakan ulang toner
- Tip menghindari kemacetan kertas
- Mengatasi kemacetan kertas

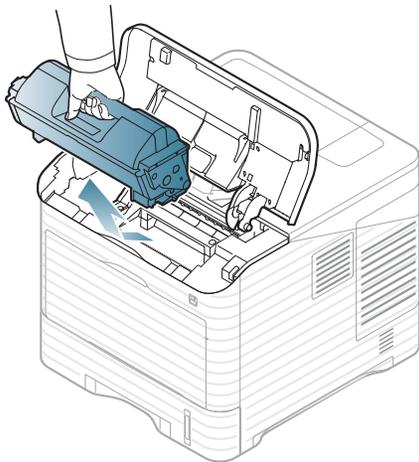
Meratakan ulang toner

Apabila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

- Muncul corengan putih atau cetakan yang tidak jelas.
- Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul pada layar.
- Lampu LED **Status** berkedip merah.

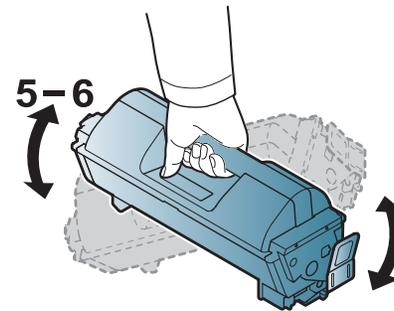
Jika berkedip merah, Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak dengan meratakan ulang sisa toner pada kartrid untuk sementara waktu. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner.

1. Buka penutup atas dan tarik keluar kartrid toner.



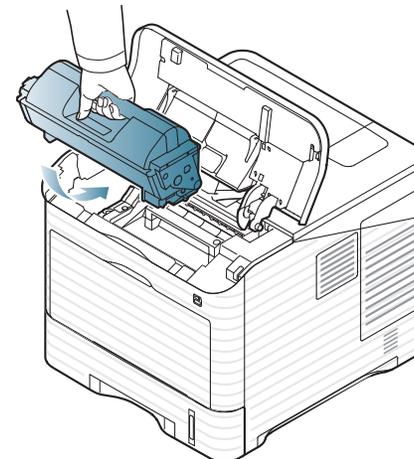
- Memahami pesan tampilan
- Memecahkan masalah lainnya

2. Goyangkan 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.

3. Masukkan kembali kartrid toner.



4. Tutup penutup atas. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.

- ⚠ Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

Tip 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 47).
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 cetak yang disarankan (lihat "Menyetel baki dan kertas default" pada halaman 50).
- Pastikan bahwa sisi media pencetakan yang direkomendasikan menghadap ke bawah di dalam baki, atau menghadap ke atas di dalam baki serba guna.

Mengatasi kemacetan kertas

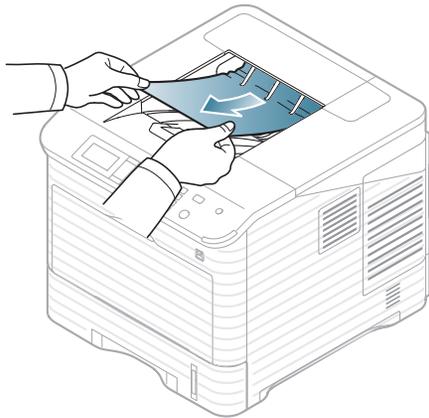
Jika kertas macet, pesan peringatan akan muncul di layar tampilan.

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

Pada baki 1

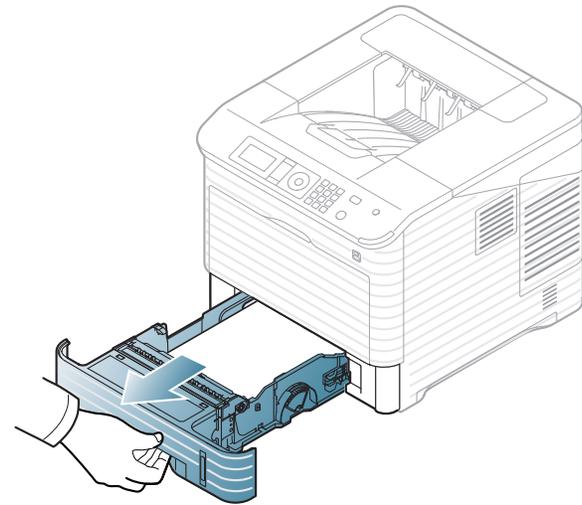
-  Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka dan tutup penutup atas. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari perangkat.

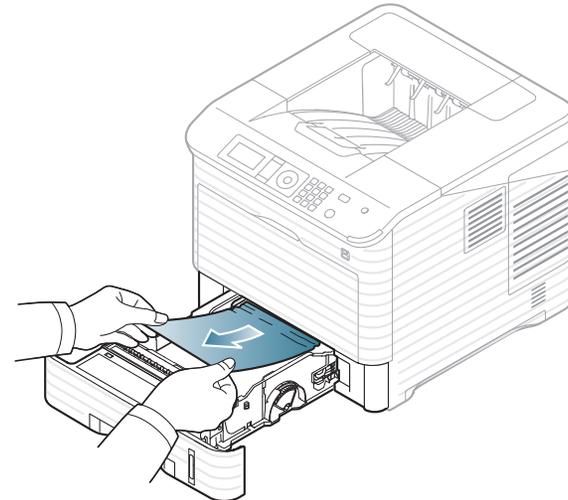


Jika kertas tidak keluar, lanjutkan ke langkah berikutnya.

2. Tarik keluar baki 1.

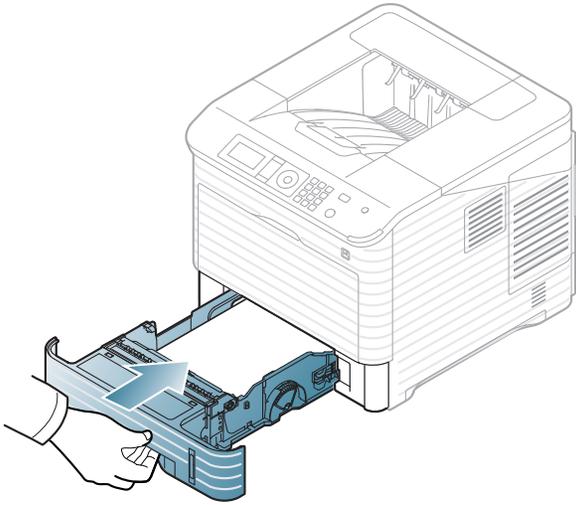


3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



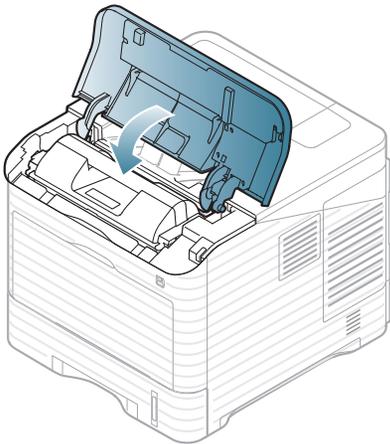
Jika kertas tidak bergerak pada saat Anda tarik, atau jika Anda tidak melihat kertas di tempat tersebut, periksa daerah fuser di sekitar kartrid toner (lihat "Di dalam perangkat" pada halaman 83).

4. Masukkan kembali baki 1 ke perangkat hingga terpasang di tempatnya.



5. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.

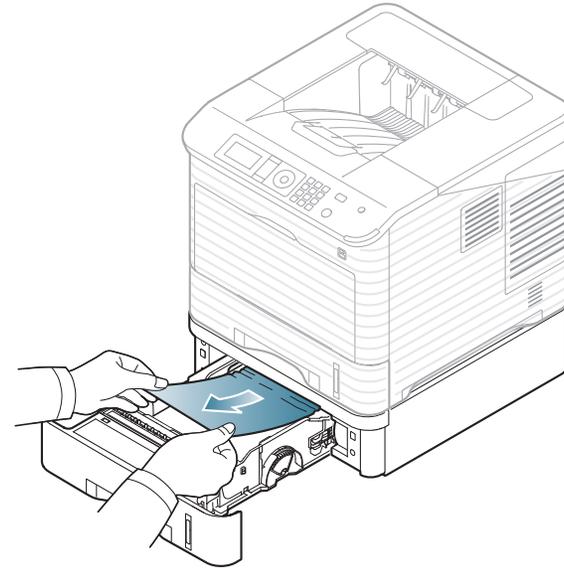
 Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.



Di dalam baki opsional 2

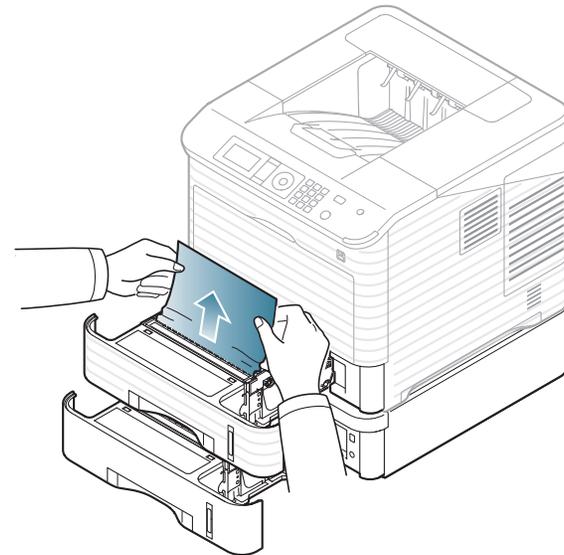
-  • Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.
- Prosedur ini sama untuk semua baki opsional.

1. Tarik keluar baki opsional 2.
2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

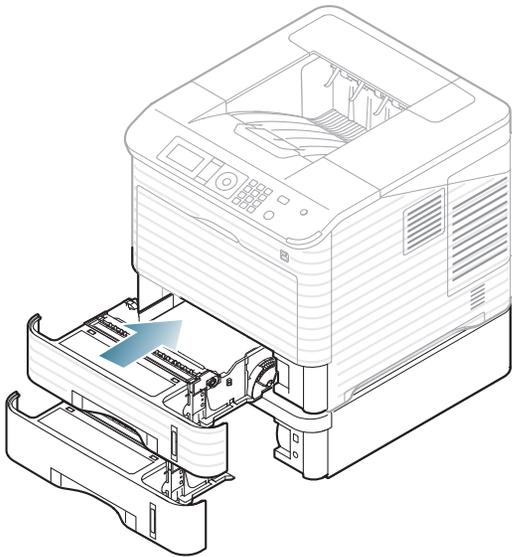


Jika kertas tidak bergerak saat ditarik atau jika Anda tidak melihat kertas di daerah ini, hentikan dan lanjutkan ke langkah berikutnya.

3. Tarik baki 1 setengah keluar.
4. Tariklah kertas yang macet lurus ke atas hingga terlepas.

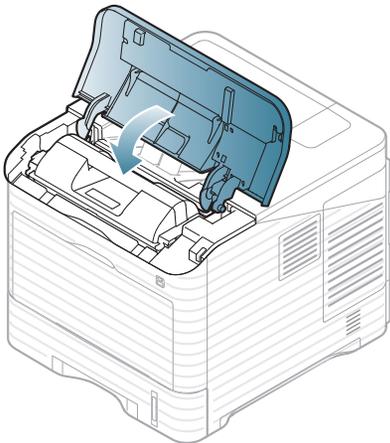


5. Masukkan kembali baki ke perangkat.



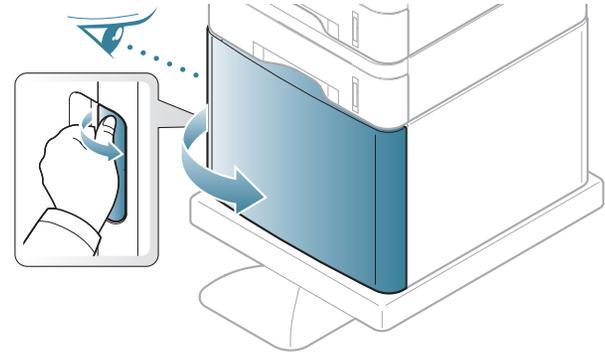
6. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.

 Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

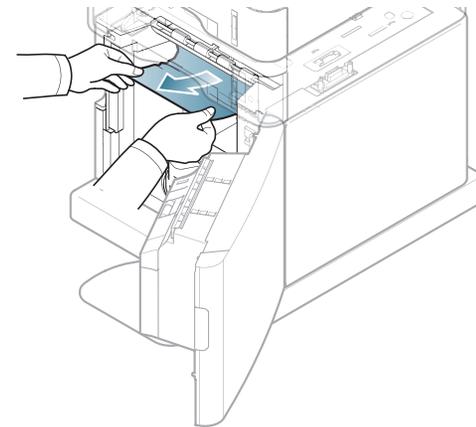


Di dalam pengumpan kapasitas besar opsional

1. Buka penutup pengumpan kapasitas besar opsional.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



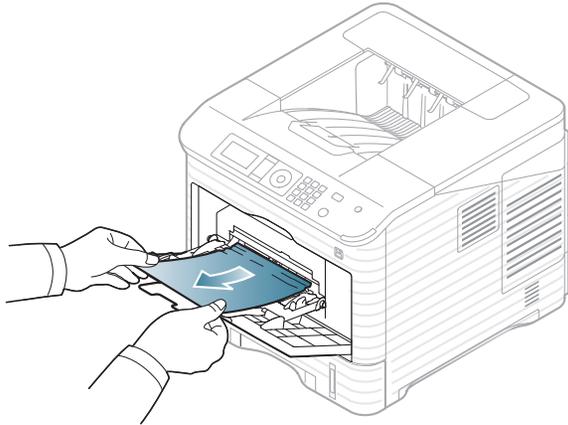
3. Tutup penutup pengumpan kapasitas besar opsional.
4. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.

 Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

Dalam baki serba guna

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

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



2. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.

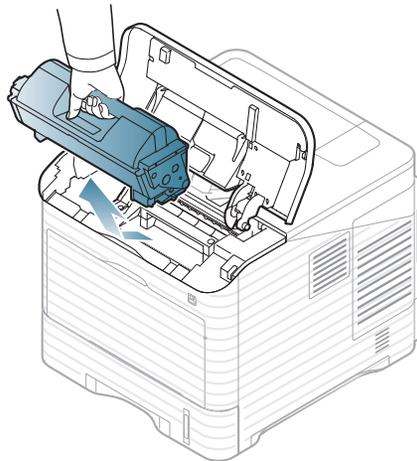
 Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

Di dalam perangkat

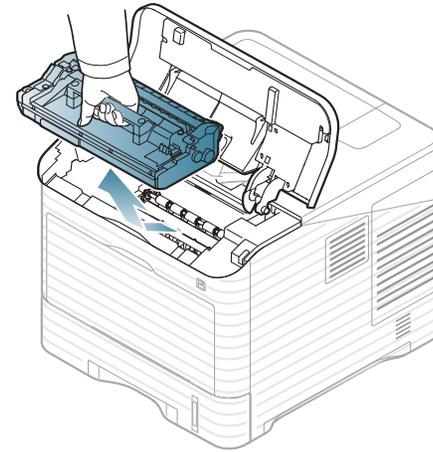
 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

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

1. Buka penutup atas dan tarik keluar kartrid toner.



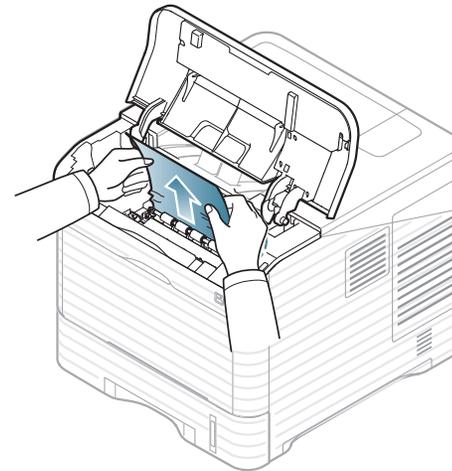
2. Tarik unit penggambaran keluar.



• Jangan sentuh bagian hijau pada permukaan unit penggambaran.

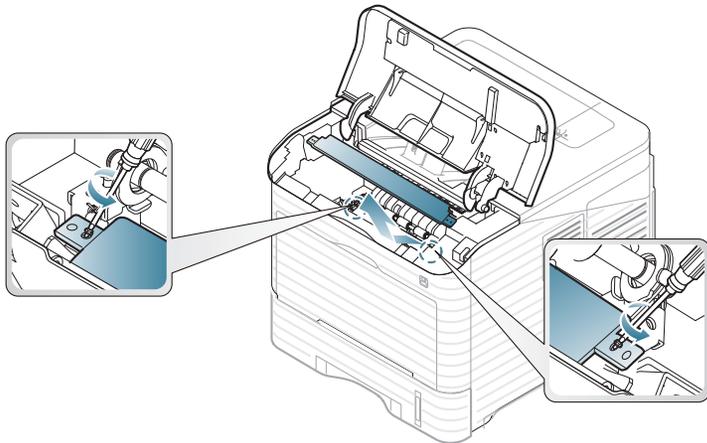
• Untuk mencegah kerusakan pada unit penggambaran, jangan paparkan pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.

3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

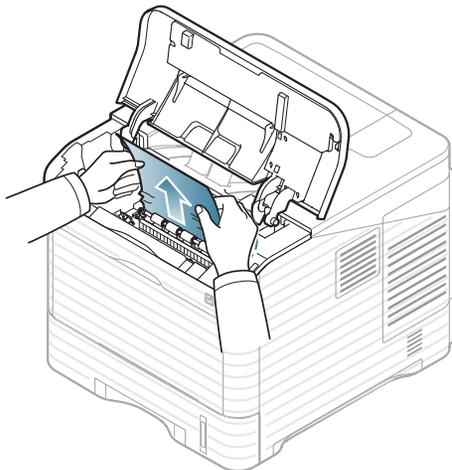


Jika Anda tidak melihat kertas yang macet atau jika kertas tertahan saat ditarik, hentikan dan lanjutkan ke langkah berikutnya.

4. Lepaskan kedua sekrup pada amplop pemandu (pelat baja) lalu angkat amplop pemandu.



5. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



Jika kertas tidak bergerak saat ditarik, atau jika Anda tidak melihat kertas pada area ini, periksa bagian dalam mesin (lihat "Di area keluar" pada halaman 84).

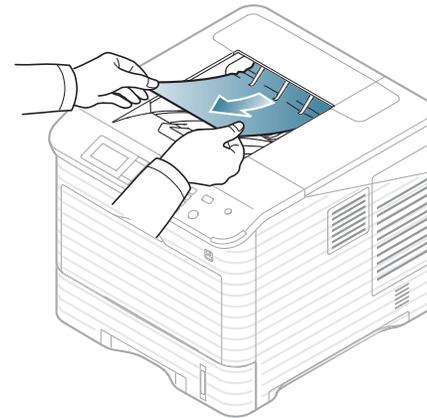
6. Letakkan amplop pemandu (pelat baja) pada tempatnya lalu kencangkan kembali kedua sekrup.
7. Masukkan kembali unit penggambaran dan kartrid toner.
8. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.

 Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

Di area keluar

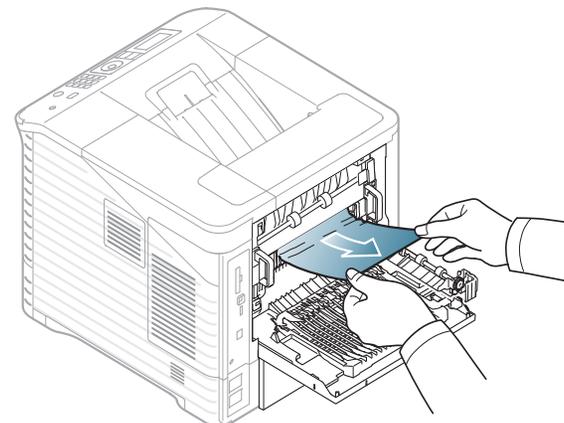
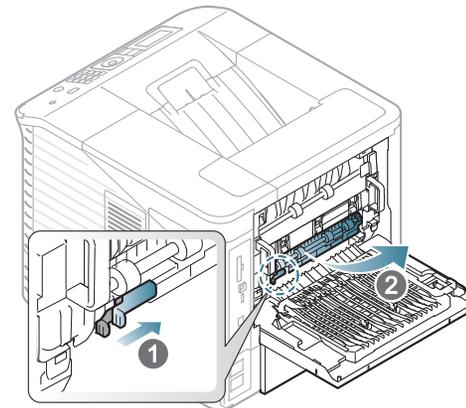
 [Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.](#)

1. Buka dan tutup penutup atas. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari perangkat.
2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



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

3. Buka penutup belakang.
4. Dengan membuka tuas fuser, longgarkan kertas yang macet. Kemudian dengan perlahan tariklah kertas dengan lurus hingga terlepas.



5. Kembalikan tuas fuser ke posisi awalnya, kemudian tutup penutup belakang. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

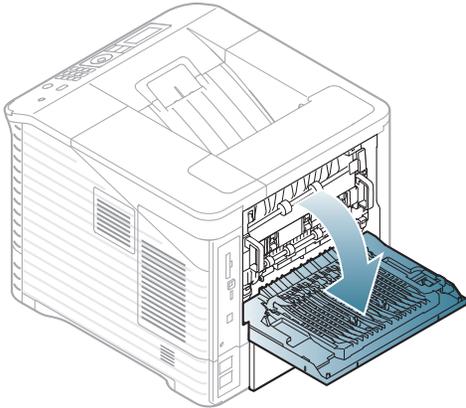
Dalam daerah unit dupleks

Jika unit dupleks tidak dimasukkan dengan benar, kertas kemungkinan akan macet. Pastikan unit dupleks dimasukkan dengan benar.

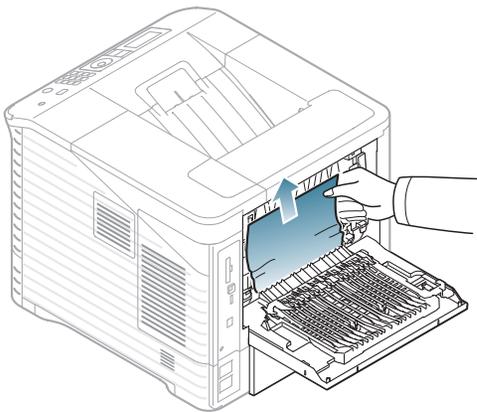
Untuk beberapa model, unit dupleks opsional harus diinstal untuk menggunakan fitur dupleks ini (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 25).

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka penutup belakang



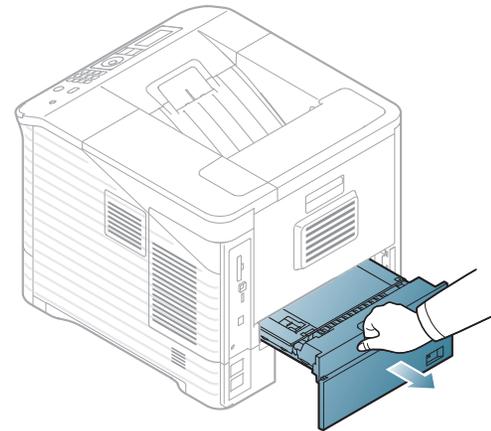
2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



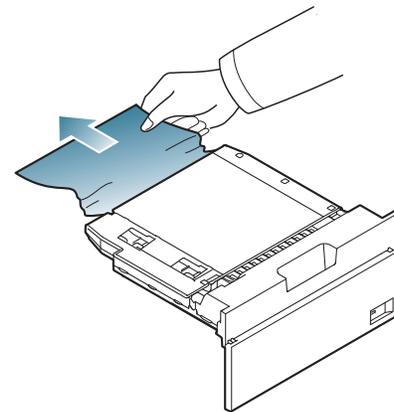
3. Tutup penutup belakang.

Jika kertas tidak bergerak saat ditarik atau jika Anda tidak melihat kertas di daerah ini, hentikan dan lanjutkan ke langkah berikutnya.

4. Tarik unit dupleks sampai keluar dari printer.



5. Cari kertas yang macet, kemudian keluarkan.



6. Masukkan unit dupleks ke dalam slot.
7. Buka kemudian tutup penutup atas untuk melanjutkan mencetak.



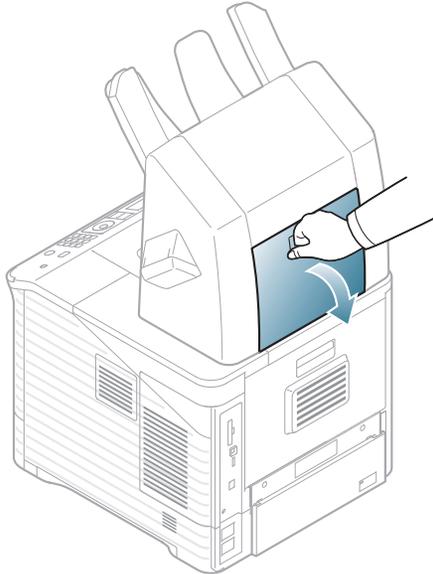
Jika penutup atas tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi.

Pada penyelesaian opsional (penumpuk & stapler)

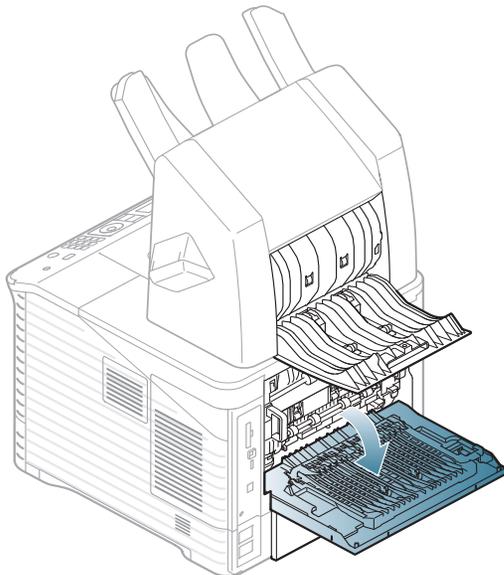
Kertas macet di depan penyelesaian

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

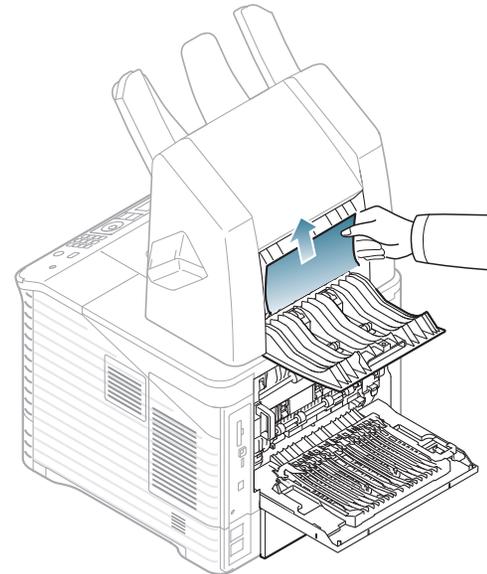
1. Buka penutup belakang penyelesaian.



2. Buka penutup belakang printer.



3. Cari kertas yang macet, kemudian keluarkan. Kertas yang macet mungkin ada di dalam penyelesaian atau printer. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

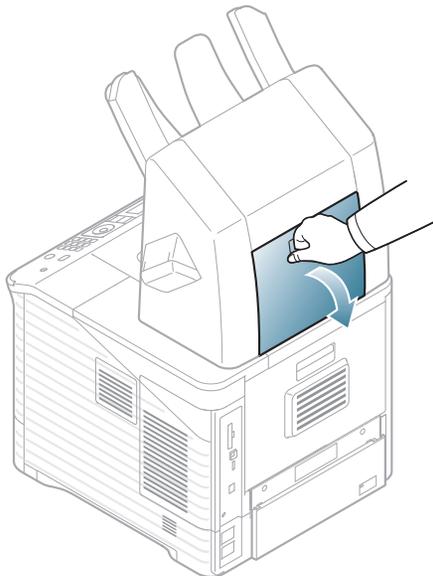


4. Tutup penutup belakang penyelesaian dan penutup belakang printer.

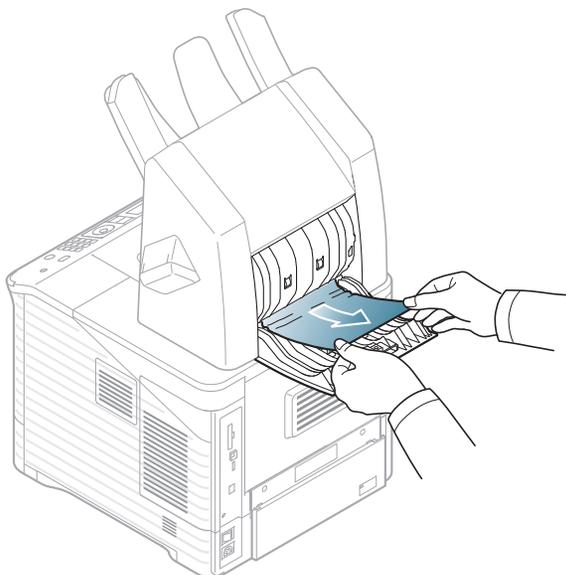
Kertas macet di dalam penyelesaian

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka penutup belakang penyelesaian.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

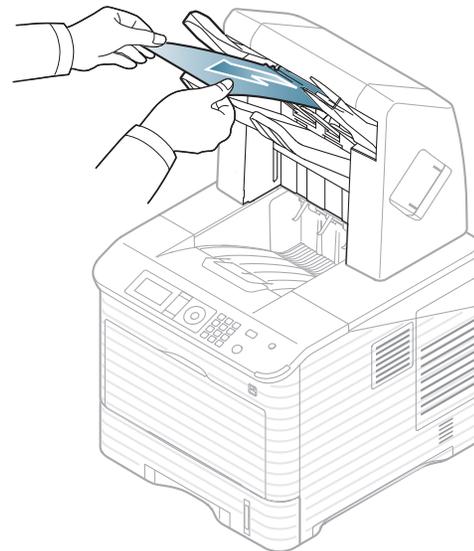


3. Tutup penutup belakang penyelesaian.

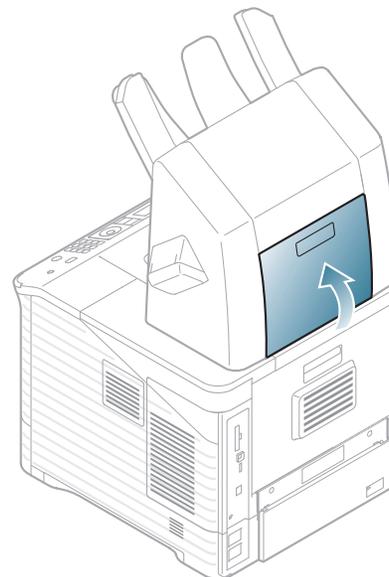
Kertas macet pada bagian keluar penyelesaian

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



2. Buka kemudian tutup penutup belakang penyelesaian untuk melanjutkan mencetak.

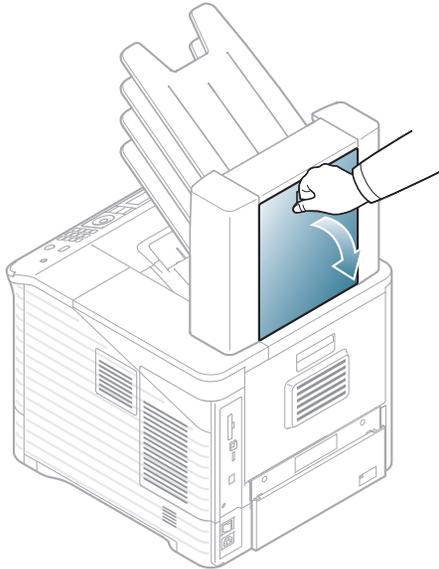


Pada multi-bin mailbox opsional

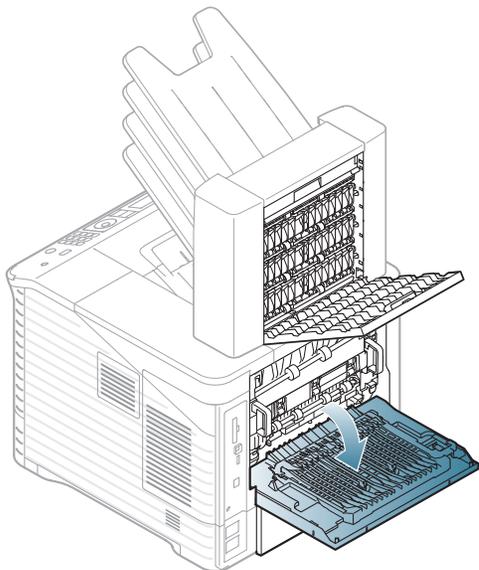
Kertas macet di depan multi-bin mailbox

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

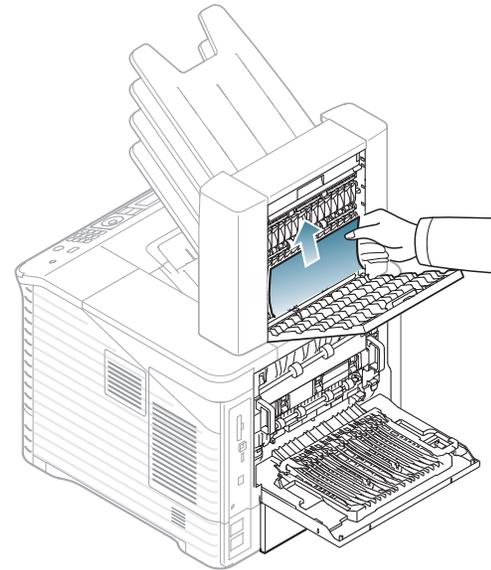
1. Buka penutup belakang kotak surat.



2. Buka penutup belakang printer.



3. Cari kertas yang macet, kemudian keluarkan. Kertas yang macet mungkin ada di dalam kotak surat atau printer. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

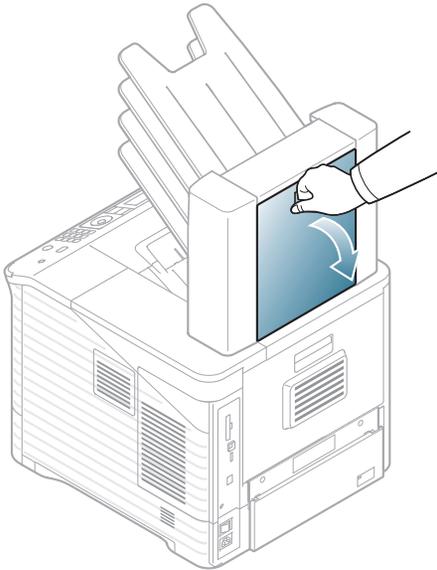


4. Tutup penutup belakang kotak surat dan penutup belakang printer.

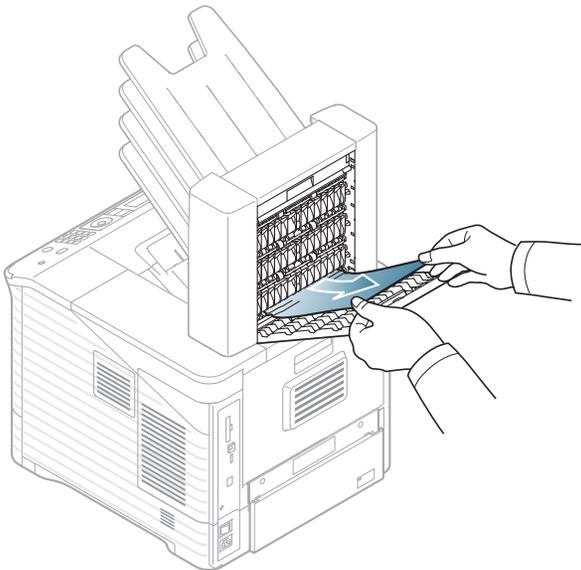
Kertas macet di dalam kotak surat multi-bak

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Buka penutup belakang kotak surat.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

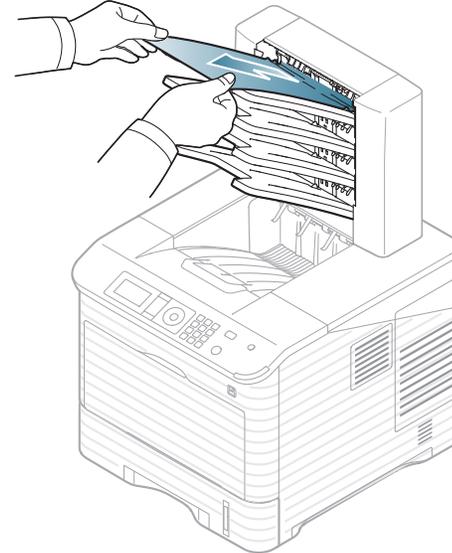


3. Tutup penutup belakang kotak surat.

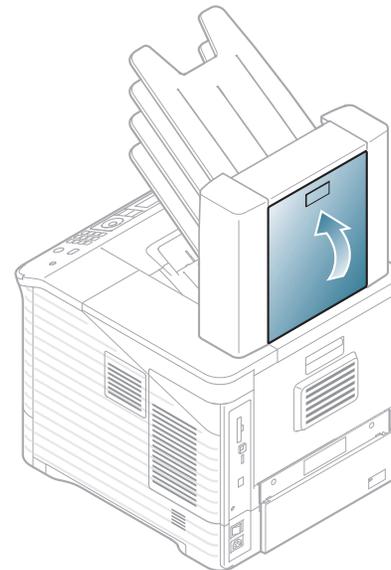
Kertas macet di bagian keluar kotak surat multi-bak

 Klik link ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

1. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



2. Buka kemudian tutup penutup belakang kotak surat untuk melanjutkan mencetak.



Memahami pesan tampilan

Pesan akan muncul di jendela program Smart Panel atau di layar panel kontrol untuk menunjukkan status dan kesalahan pada mesin. Lihat tabel di bawah ini untuk memahami maksud pesan itu untuk menyelesaikan masalah. Pesan dan penjelasannya dicantumkan secara urut abjad.



- Pilih pesan kesalahan lalu tekan **OK** pada panel kontrol untuk melihat rinciannya.
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, matikan dan hidupkan perangkat kembali, lalu coba cetak pekerjaan tersebut sekali lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
- Saat Anda menghubungi bagian servis, sebutkan isi tampilan pesan kepada petugas servis.
- Beberapa pesan mungkin tidak akan muncul pada layar, tergantung pada opsi dan modelnya.
- [nomor kesalahan] menunjukkan angka kesalahan.
- [nomor baki] menunjukkan angka baki.
- [jenis media] menunjukkan tipe media.
- [ukuran media] menunjukkan ukuran media.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
802.1x Network Error	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.
Door is open. Close it	Pintu terbuka.	Tutup pintu.
Error: [nomor kesalahan] Call for service	Terjadi kesalahan sistematis	Cabut kabel daya kemudian tancapkan kembali. Apabila masalah masih tetap berlanjut, hubungi pelayanan.
Error: [nomor kesalahan] Turn off then on	Unit printer tidak dapat dikontrol.	Cabut kabel daya kemudian tancapkan kembali. Apabila masalah masih tetap berlanjut, hubungi pelayanan.
Error: [#C1-1311]	Toner belum tersebar dengan rata.	Distribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 79).
Error: [#H1-1230, #H1-1233, #H1-1330, #H1-1333, #H1-1430, #H1-1433, #H1-1530, #H1-1533, #H1-2230, #H1-2233, #H1-2330, #H1-2333, #H1-2430, #H1-2433]	Perangkat tidak dapat berkomunikasi dengan baki opsional.	Pasang ulang baki opsional. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Error: [#H2-1710, #H2-1711, #H2-1720, #H2-1721, #H2-1730, #H2-1731, #H2-1750, #H2-1751, #H2-1752, #H2-1753, #H2-1760, #H2-1761, #H2-1800, #H2-1A50, #H2-1A52, #H2-1A70, #H2-1A80]	Ada masalah pada penyelesaian.	Periksa penyelesaian. Hubungi bagian servis jika dibutuhkan.
Error: [#H2-4700, #H2-4701, #H2-4710, #H2-4711, #H2-4A50]	Ada masalah pada kotak surat.	Periksa kotak surat. Hubungi bagian servis jika dibutuhkan.
Finisher door Open	Pintu penyelesaian terbuka	Tutup pintu penyelesaian.
Finisher stacker Full	Terlalu banyak kertas di penumpuk penyelesaian.	Singkirkan kertas yang telah tercetak.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Fuser not compatible	Unit pelebur yang Anda pasang bukan untuk printer Anda.	Pasang unit pelebur asli dari Samsung, yang dirancang untuk printer Anda.
IMG. Not Compatible	Unit penggambaran yang Anda pasang bukan untuk mesin Anda.	Pasang unit penggambaran asli dari Samsung, yang dirancang untuk printer Anda.
IMG. Not Installed	Unit penggambaran tidak dipasang, atau CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) di dalam unit penggambaran tidak terhubung dengan baik.	Ulangi pemasangan unit penggambaran dua atau tiga kali. Jika masalah berlanjut, unit penggambaran tidak akan terdeteksi. Panggil petugas servis.
Install duplex unit	Unit dupleks tidak terpasang.	Pasang unit dupleks. Lihat panduan pemasangan yang menyertai unit dupleks ini.
Install waste toner	Botol toner buangan tidak terpasang.	Pasang botol toner buangan. Jika masalah masih tetap berlanjut, botol toner buangan tidak terdeteksi. Hubungi bagian servis.
IP Conflict	Alamat IP digunakan di tempat lain.	Periksa alamat IP atau dapatkan alamat IP baru.
Jam bottom of duplex	Kertas macet di area dupleks.	Keluarkan kertas macet (lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 85).
Jam exit of Finisher	Kertas macet di area penyelesaian.	Keluarkan kertas macet (lihat "Kertas macet pada bagian keluar penyelesaian" pada halaman 87).
Jam at mailbox [nomor bak]	Kertas macet di area kotak surat.	Keluarkan kertas macet (lihat "Kertas macet di bagian keluar kotak surat multi-bak" pada halaman 89).
Jam front of Finisher	Kertas macet di area penyelesaian.	Tarik keluar kertas. (Lihat "Kertas macet di depan penyelesaian" pada halaman 86).
<ul style="list-style-type: none"> • Jam front of mailbox • Jam front of [nomor bak] 	Kertas macet di area kotak surat.	Tarik keluar kertas. (Lihat "Kertas macet di depan multi-bin mailbox" pada halaman 88).
Jam in exit area	Kertas macet di area keluar.	Keluarkan kertas macet (lihat "Di area keluar" pada halaman 84).
Jam inside Finisher	Kertas macet di area penyelesaian.	Keluarkan kertas macet (lihat "Kertas macet di dalam penyelesaian" pada halaman 87).
Jam inside machine	Kertas macet di dalam perangkat.	Keluarkan kertas macet (lihat "Di dalam perangkat" pada halaman 83).
Jam inside mailbox	Kertas macet di area kotak surat.	Keluarkan kertas macet (lihat "Kertas macet di dalam kotak surat multi-bak" pada halaman 89).
Mailbox bin [nomor] full	Terlalu banyak kertas di penumpuk kotak surat.	Singkirkan kertas yang telah tercetak.
Mailbox door Open	Pintu kotak surat terbuka	Tutup pintu kotak surat.
Not Supply Toner	Printer tidak mendeteksi kartrid toner.	Pasang ulang kartrid toner dua atau tiga kali, atau periksa kertas pengaman unit penggambaran sudah dilepas. Baca Panduan Penginstalan Ringkas.
Output bin full	Terlalu banyak kertas di baki bak keluar.	Singkirkan kertas yang telah tercetak.
Paper Empty in [jenis baki]	Tidak ada kertas di dalam baki.	Masukkan kertas ke dalam baki ("Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 47).
Paper Jam in [jenis baki]	Kertas macet di area pelebur.	Keluarkan kertas macet (lihat "Pada baki 1" pada halaman 80 "Di dalam baki opsional 2" pada halaman 81, "Di dalam pengumpan kapasitas besar opsional" pada halaman 82).
Paper Jam in MP tray	Kertas macet di area pelebur.	Keluarkan kertas macet (lihat "Dalam baki serba guna" pada halaman 83).
Prepare IMG. unit	Toner masih tersisa sedikit di dalam unit penggambaran. Perkiraan masa pakai unit penggambaran hampir habis.	Siapkan unit penggambaran baru sebagai penggantinya.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Prepare new toner	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid 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 79).
Rear Door Open	Pintu belakang terbuka.	Tutup pintu belakang.
Replace Fuser unit	Unit pelebur telah mencapai akhir masa pakai.	Pesan ini muncul saat unit pelebur aus. Ganti unit pelebur dengan yang baru. Hubungi bagian servis.
Replace IMG.unit	<p>Unit penggambaran yang ditunjukkan hampir mencapai akhir perkiraan masa pakainya. Perangkat mungkin berhenti mencetak.</p> <p> 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 persentase area gambar, lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Untuk kualitas cetak terbaik, ganti unit penggambaran bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan unit penggambaran setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak. (Lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106)  Samsung tidak menyarankan penggunaan kartrid toner Samsung palsu, misalnya kartrid toner isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner Samsung yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan printer. Jika perangkat berhenti mencetak, ganti unit penggambarannya (Lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106).
Replace new toner	<p>Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya. Perangkat mungkin berhenti mencetak.</p> <p> 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 persentase area gambar, lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti yang ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Stop, printer akan berhenti mencetak dan Anda tidak dapat mencetak lagi sebelum kartrid diganti. Jika Anda memilih Continue, printer tetap mencetak tapi kualitasnya tidak terjamin. Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 105).  Samsung tidak menyarankan penggunaan kartrid toner Samsung palsu, misalnya kartrid toner isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner Samsung yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan printer. Jika perangkat berhenti mencetak, ganti kartrid tonernya (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 105).
Shake toner cart.	Toner belum tersebar dengan rata.	Distribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 79).
Staple Empty	Kartrid Staple kosong.	Ganti kartrid staple (lihat "Mengganti kartrid stapler" pada halaman 114).
Staple Low	Kartrid staple akan habis.	Siapkan kartrid staple baru
Toner Not Compatible	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan perangkat Anda.	Pasang kartrid toner asli dari Samsung, yang dirancang untuk perangkat Anda.
Toner not installed	Kartrid toner tidak dipasang atau CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) di dalam kartrid tidak terhubung dengan baik.	Pasang ulang kartrid toner dua atau tiga kali. Apabila masalah masih tetap berlanjut, kartrid toner tidak terdeteksi. Hubungi bagian servis.
[jenis baki] cassette Out	Baki tidak dipasang dengan benar.	Tutup baki.
Waste toner Full	Botol toner buangan penuh.	Ganti botol toner buangan.

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.

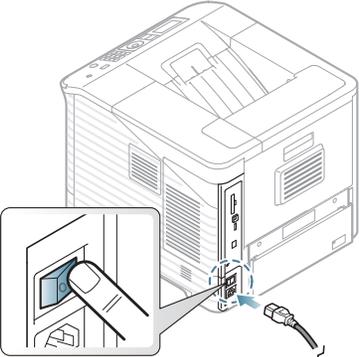
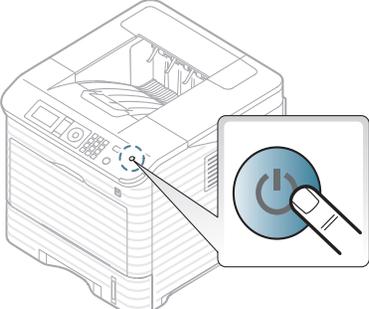
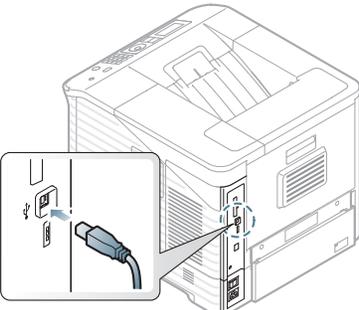
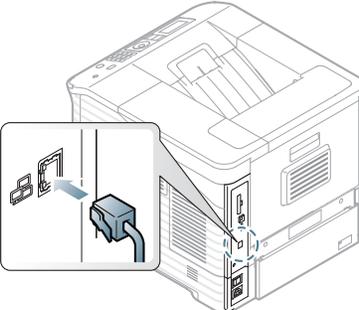
Masalah yang lain termasuk:

- Lihat "Masalah daya" pada halaman 93.
- Lihat "Masalah pengumpanan kertas" pada halaman 94.
- Lihat "Masalah pencetakan" pada halaman 95.
- Lihat "Masalah kualitas pencetakan" pada halaman 97.
- Lihat "Masalah PostScript umum" pada halaman 100.
- Lihat "Masalah umum Windows" pada halaman 100.
- Lihat "Masalah umum Linux" pada halaman 101.
- Lihat "Masalah umum Macintosh" pada halaman 102.

Masalah daya



Klik link ini untuk membuka animasi tentang masalah daya.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Perangkat tidak menerima daya; atau koneksi kabel printer antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pasang kabel daya dan tekan sakelar listrik untuk menghidupkan perangkat.  Atau tekan  (daya) pada panel kontrol. • Lepaskan kabel printer perangkat dan sambungkan kembali.<ul style="list-style-type: none">- Untuk Local USB - Untuk Pencetakan Jaringan 

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet (lihat "Mengatasi kemacetan kertas" pada halaman 80).
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa kapasitas kertas maksimum pada baki (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). • Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). • Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibas-kibaskan kertas. • Kondisi lembab bisa menyebabkan beberapa lembar kertas menempel, pasang kertas yang diambil dari rim baru.
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 diharuskan perangkat (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). • Jika dokumen asli tidak bisa masuk ke dalam perangkat, bantalan karet pengumpan dokumen mungkin perlu diganti. Hubungi perwakilan servis.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none"> • Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Jika Anda mencetak pada media khusus, gunakan baki serba guna. • Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti diharuskan perangkat (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). • Mungkin ada kotoran di dalam perangkat. Buka pintu depan dan singkirkan semua kotoran. • Jika dokumen asli tidak terumpan ke dalam perangkat, bantalan karet pengumpan dokumen mungkin perlu diganti. Hubungi perwakilan servis.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

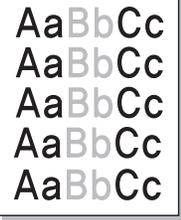
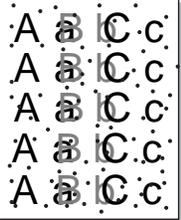
Masalah pencetakan

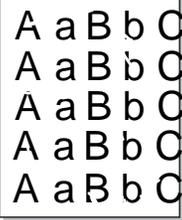
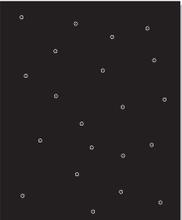
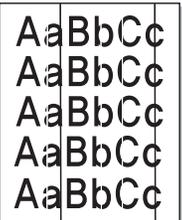
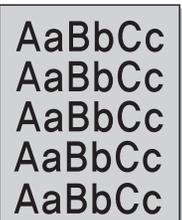
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak.	Perangkat tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa sakelar listrik dan catu daya.
	Perangkat tidak dipilih dari daftar printer yang tersedia.	Pilih "Nama" printer ini dari daftar turun-bawah printer yang tersedia dalam aplikasi yang Anda gunakan untuk mencetak
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada perangkat: <ul style="list-style-type: none"> • Pintu depan tidak tertutup. Tutup pintu depan. • Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengatasi kemacetan kertas" pada halaman 80). • Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 47). • Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner. Jika terjadi kesalahan sistem perangkat, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel printer koneksi antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Lepaskan kabel printer perangkat dan sambungkan kembali.
	Kabel koneksi printer antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel printer ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer perangkat lain.
	Setelan port tidak benar.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan bahwa tugas cetak dikirim ke port yang benar. Jika ada lebih dari satu port pada komputer, pastikan perangkat tersambung pada port yang benar.
	Konfigurasi perangkat mungkin salah.	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan benar (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
	Driver printer mungkin salah terinstal.	Perbaiki perangkat lunak perangkat (lihat "Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal" pada halaman 32).
Perangkat mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.	
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses pekerjaan cetak.	Sediakan ruang hard disk yang lebih besar dan cetak dokumen tersebut kembali.
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 Paper dalam Preferensi Cetak . Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
Pekerjaan cetak sangat lambat.	Pekerjaan tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Sepuluh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda. Lihat layar bantuan driver printer.
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan pilihan kertas pada setelan aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.

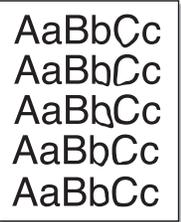
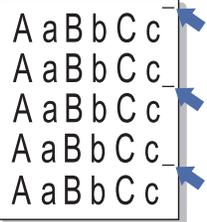
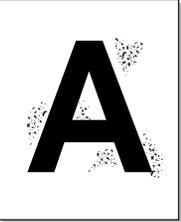
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat mau mencetak, tetapi teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel perangkat kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer perangkat dan pasang kembali. Coba cetak pekerjaan yang telah berhasil Anda cetak. Jika mungkin, pasang kabel printer dan perangkat ke komputer lain yang berkinerja baik, pastikan driver printer telah terinstal dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel printer 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 mengalami malafungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan perangkat dan hidupkan kembali.
	Jika Anda berada dalam lingkungan DOS, mungkin setelan font untuk perangkat tersebut tidak benar.	Ubah setelan bahasa (lihat "Mengganti bahasa tampilan" pada halaman 43).
	Driver printer rusak.	Instal ulang driver printer.
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.
Perangkat 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. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, perangkat mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
Perangkat ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas penagihan.	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Setel ukuran yang benar pada tab Paper pada Preferensi Cetak (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).

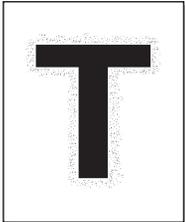
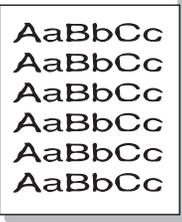
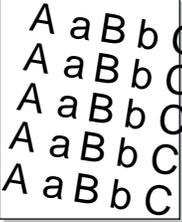
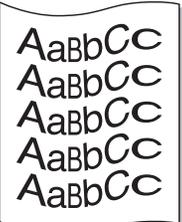
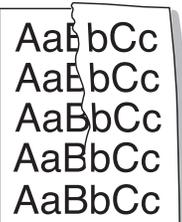
Masalah kualitas pencetakan

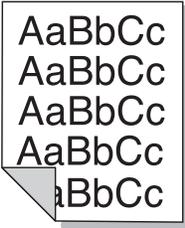
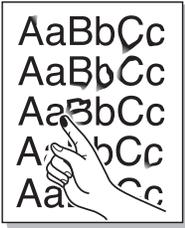
Jika bagian dalam perangkat kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

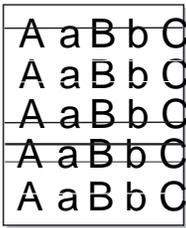
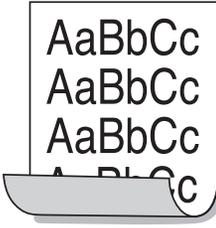
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis atau unit penggambaran aus. Anda dapat memperpanjang masa pakai kartrid toner untuk sementara waktu (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 79). Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasanglah kartrid toner atau unit penggambaran baru. Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). Jika halaman tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau modus hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan modus hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer. Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa unit penggambaran perlu dibersihkan (lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 76). Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor (lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 76).
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). 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 lain (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). 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 54). 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 jatuh ke bagian dalam perangkat, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat (lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 76). Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan (lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 76).
<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) unit penggambaran di dalam printer mungkin tergores. Lepas unit penggambaran dan pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). <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 76).
<p>Latar belakang Berwarna atau Hitam</p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ganti dengan kertas yang lebih ringan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang. Lepas unit penggambaran yang lama dan pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

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 76). Periksa jenis dan kualitas kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). Lepas unit penggambaran lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106).
<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"> Unit penggambaran mungkin rusak. Jika Anda masih mengalami masalah yang sama, lepas unit penggambaran dan pasanglah yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). 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 menggunakan kertas dari rim baru. Jangan membuka rim 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 54).

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<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.
<p>Karakter salah bentuk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Coba kertas lain (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117).
<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 117). 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 mengakibatkan kertas melengkung (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). 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 117). Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<p>Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam perangkat (lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 76).</p>
<p>Halaman Cetak Hitam Pekat atau Berwarna Pekat</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Unit penggambaran mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan unit penggambaran dan masukkan lagi. Unit penggambaran mungkin rusak. Lepas unit penggambaran dan pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). 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 76). Periksa jenis dan kualitas kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 117). Lepas unit penggambaran lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). 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"> 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 117).

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Coretan horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis hitam, garis putih atau bercak yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unit penggambaran mungkin perlu dipasang dengan benar. Keluarkan unit penggambaran dan masukkan lagi. Unit penggambaran mungkin rusak. Lepas unit penggambaran dan pasang yang baru (lihat "Mengganti unit penggambaran" pada halaman 106). Mungkin perangkat mengalami guncangan kecil saat mencetak atau memfotokopi. Tidak ada masalah pada perangkat. Cobalah mencetak kembali. Jika masalah tetap berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam 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 54).
<p>Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar atau toner longgar, cetakan terang, atau terjadi kontaminasi.</p>	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner longgar atau gambar tidak jelas. Ubah setelan ketinggian yang benar pada perangkat Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 43).</p>

Masalah PostScript umum

Situasi berikut adalah spesifik bahasa PS dan dapat terjadi saat beberapa bahasa printer digunakan.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
File PostScript tidak dapat dicetak.	Driver PostScript mungkin tidak diinstal dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"> Menginstal driver PostScript (lihat "Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal" pada halaman 32). Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak. Instal ulang driver PS. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Tercetak laporan "Limit Check Error".	Kerja pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin perlu mengurangi kerumitan halaman atau menambah lebih banyak memori (lihat "Memasang modul memori" pada halaman 110).
Halaman kesalahan PostScript dicetak.	Kerja pencetakan mungkin bukan jenis pekerjaan PostScript.	Pastikan bahwa kerja pencetakan tersebut adalah pekerjaan PostScript. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak menuntut pengaturan atau file header PostScript dikirim ke perangkat.
Baki opsional tidak dipilih pada driver.	Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.	Buka properti driver PostScript, pilih tab Device Options , dan setel opsi baki.
Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.	Pengaturan resolusi pada driver printer mungkin tidak cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.	Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.

Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
"Pesan "Berkas yang Digunakan" muncul saat instalasi.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari StartUp Group printer, lalu start ulang Windows. Instal ulang driver printer.
"Pesan "Kesalahan Perlindungan Umum", "Exception OE", "Spool 32", atau "Pengoperasian Ilegal" muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggulah sampai perangkat selesai mencetak. Jika pesan ini muncul dalam modus siaga atau setelah pencetakan selesai, periksa koneksi dan/atau apakah ada kesalahan yang terjadi.



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 pindahlah 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. Misalnya, upaya mencetak sebuah dokumen saat port digunakan oleh aplikasi pemindaian.• Pastikan port tidak sibuk. Karena komponen fungsional perangkat (printer dan pemindai) memiliki antarmuka I/O yang sama (port), kemungkinan akses aplikasi pengguna lain ke port yang sama secara bersamaan dapat terjadi. Untuk menghindari kemungkinan konflik, hanya satu komponen diizinkan mendapatkan kontrol atas perangkat pada satu waktu. Pengguna lain akan mendapat tanggapan “perangkat sibuk”. Anda harus membuka konfigurasi port dan memilih port yang diberikan untuk perangkat Anda. Pada jendela Selected port Anda dapat melihat apakah port tersebut sedang dipakai oleh beberapa aplikasi lain. Jika demikian keadaannya, Anda harus menunggu hingga tugas yang sedang berlangsung itu selesai atau menekan tombol Release port, jika Anda merasa yakin bahwa aplikasi saat ini tidak berfungsi dengan benar.• Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “print” -> “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.• Versi CUPS (Common UNIX Printing System) yang didistribusi dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah dengan ipp (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket daripada ipp atau instal versi CUPS yang lebih baru (cups-1.1.22 atau lebih tinggi).
Beberapa gambar berwarna tercetak hitam seluruhnya.	Ini adalah bug yang telah ditemukan dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript version 7.05) ketika spasi warna dasar dokumen diindeks sebagai spasi warna dan dikonversi melalui spasi warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 7.06 atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di www.ghostscript.com .
Beberapa gambar berwarna keluar tercetak dalam warna yang tidak dikehendaki.	Ini adalah bug yang dikenal dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.xx) ketika ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna RGB yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 8.xx atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di www.ghostscript.com .
Perangkat tidak mencetak keseluruhan halaman dan hasilnya hanya separuh halaman yang dicetak.	Ini masalah yang wajar terjadi jika printer berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau lebih lama, OS Linux 64-bit, dan dilaporkan ke bugs.ghostscript.com sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau lebih tinggi. Download versi terbaru AFPL Ghostscript from http://sourceforge.net/projects/gho .
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 (Common UNIX Printing System) akan menghentikan kerja pencetakan jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang pekerjaan itu dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port saat mencetak, maka penghentian driver secara mendadak akan membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk pekerjaan pencetakan selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, cobalah membebaskan port itu 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. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Dokumen sudah dicetak, tapi pekerjaan cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS 10.3.2.	Mutakhirkan MAC OS Anda menjadi MAC OS X 10.3.3 atau yang lebih tinggi.
Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama 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 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.

Komponen dan aksesori

Bab ini memberikan informasi tentang pembelian komponen, aksesori dan komponen perawatan yang tersedia untuk perangkat Anda.

- Cara membeli
- Persediaan yang tersedia
- Aksesori yang tersedia
- Komponen perawatan
- Mengganti kartrid toner
- Mengganti unit penggambaran
- Tindakan pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesori

 Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari satu negara dengan negara lainnya. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar aksesori yang tersedia.

Cara membeli

Untuk memesan persediaan, aksesori dan komponen perawatan asli Samsung, hubungi dealer atau pengecer Samsung resmi setempat tempat Anda dulu membeli perangkat Anda. Anda juga dapat menghubungi www.samsung.com/supplies, pilih negara/wilayah 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 kapasitas standar	Sekitar 10.000 halaman	MLT-D309S
Kartrid toner kapasitas tinggi	Sekitar 30.000 halaman	MLT-D309L
Unit Penggambaran	Sekitar 80.000 halaman	MLT-R309

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

Untuk mengganti kartrid toner lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 105.

- Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer
- Memasang kartu interface jaringan nirkabel
- Memutakhirkan modul memori
- Memasang hard disk
- Mencetak dengan memori atau hard disk drive opsional
- Mengganti kartrid stapler

 Tergantung pada opsi dan persentase area gambar, modus kerja yang digunakan, masa pakai kartrid toner mungkin berbeda.

 Anda harus membeli persediaan, termasuk kartrid toner, di negara yang sama tempat Anda membeli perangkat. Jika tidak, persediaan tidak akan sesuai dengan perangkat Anda karena konfigurasi sistem persediaan ini berbeda antara satu negara dengan negara lainnya.

Aksesori yang tersedia

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

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
Modul memori	Memperbesar kapasitas memori perangkat Anda (512 MB).	ML-MEM170
Baki opsional	Jika Anda mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan. Anda dapat mencetak dokumen dengan berbagai ukuran dan jenis media cetak.	<ul style="list-style-type: none"> • ML-5510 6510 Series: ML-S6510A • ML-5512 6512 Series: ML-S6512A
Pengumpan Kapasitas Besar (HCF)	<p>Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki kapasitas tinggi.</p> <p> Bila menggunakan Pengumpan Kapasitas Tinggi opsional, Anda harus memasang kaki seperti ditunjukkan dalam Panduan Pemasangan Pengumpan Kapasitas Tinggi yang diberikan bersama Pengumpan Kapasitas Tinggi opsional. Jika tidak, mesin bisa jatuh dan rusak, sehingga mengakibatkan cedera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ML-5510 6510 Series: ML-H6510A • ML-5512 6512 Series: ML-H6512A
Kotak Surat Multi Bak	Anda dapat menumpuk hasil cetakan di 4 penumpuk yang berbeda.	ML-MBT65
Penyelesai (Penumpuk & Stapler)	<p>Anda dapat mengurutkan dan merapikan cetakan.</p> <p> HDD perlu diinstal untuk menggunakan beberapa pilihan terkait finisher pada driver printer.</p>	ML-OCT65
Unit dupleks	Memungkinkan Anda untuk mencetak pada kedua sisi kertas.	ML-U5510A
Hard disk drive (HDD)	Memungkinkan Anda meningkatkan kapabilitas perangkat dan mencetak dalam berbagai cara.	ML-HDK470
LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n^a	Memungkinkan Anda menghubungkan printer Anda ke jaringan nirkabel.	ML-NWA65L
Dudukan Pendek	<p>Anda dapat dengan mudah memindahkan printer dengan dudukan berodanya.</p> <p> Bila menggunakan dudukan opsional, Anda harus memasang kaki seperti ditunjukkan dalam Panduan Pemasangan Dudukan yang diberikan bersama Dudukan opsional. Jika tidak, mesin bisa jatuh dan rusak, sehingga mengakibatkan cedera.</p>	ML-DSK65S
Konektor IEEE 1284 parallel	<p>Membuat Anda dapat menggunakan berbagai antarmuka.</p> <p> Saat menginstal driver printer dengan konektor IEEE 1284 paralel, printer mungkin tidak ditemukan dan setelah menginstal driver printer, hanya fitur pencetakan dasar yang tersedia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika Anda ingin memeriksa status printer atau menyetel pengaturan, sambungkan printer ke komputer dengan kabel USB atau jaringan. • Jika Anda menggunakan sambungan paralel, Anda tidak dapat menggunakan kabel USB. 	ML-PAR100
Kartrid Staple	Memungkinkan Anda untuk mengeklip hasil cetak.	SCX-STP000
Perlengkapan Perawatan	Terdiri dari komponen perawatan.	ML-PMK65K

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

Komponen perawatan

Untuk membeli komponen perawatan, hubungi sumber di mana Anda membeli perangkat.

Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau penjual resmi di mana Anda membeli perangkat. Jaminan tidak termasuk penggantian komponen perawatan jika telah mencapai "Hasil Rata-rata".

Komponen perawatan perlu diganti pada interval tertentu untuk menghindari masalah kualitas kertas dan pengumpan kertas yang disebabkan oleh komponen yang sudah aus, lihat tabel di bawah ini. Tujuannya adalah menjaga perangkat Anda agar tetap bekerja dalam kondisi terbaik. Komponen perawatan di bawah ini harus diganti jika rentang usia masing-masing komponen habis.

komponen	Hasil rata-rata ^a
Unit peleburan	Sekitar 150.000 halaman
TR Assy	Sekitar 100.000 halaman
Tray1 Retard Roller	Sekitar 100.000 halaman
Pickup/Forward Roller	Sekitar 200.000 halaman

a. Hasil rata-rata akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.

Mengganti kartrid toner

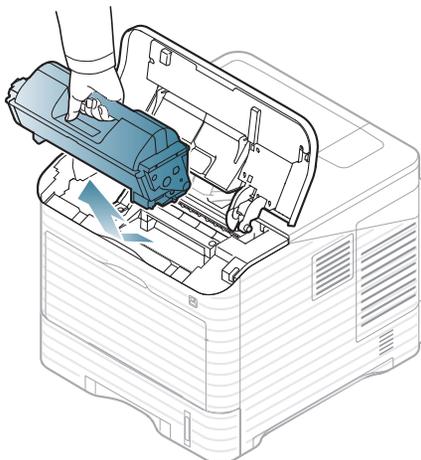
 Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang cara mengganti kartrid toner.

Bila kartrid toner mencapai perkiraan masa pakai:

- Jendela program Smart Panel yang memberitahukan bahwa kartrid toner harus diganti akan muncul di komputer.
- Tampilan LCD menampilkan pesan bahwa kartrid toner harus diganti.
- Perangkat berhenti mencetak.

Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis kartrid toner printer (lihat "Persediaan yang tersedia" pada halaman 103).

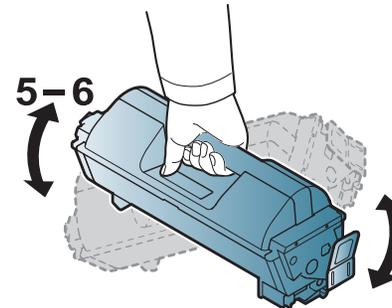
1. Buka penutup atas dan tarik keluar kartrid toner.



2. Keluarkan kartrid toner baru dari kantungnya.

 Jangan menggunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan kartrid toner. Benda-benda ini dapat menggores tabung kartrid.

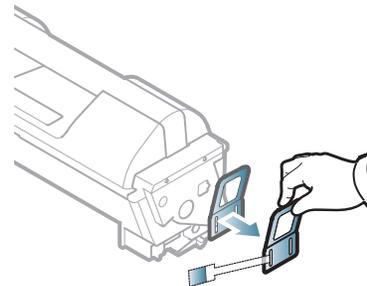
3. Goyangkan kartrid dari kiri ke kanan secara merata sekitar 5 atau 6 kali agar toner dalam kartrid terbagi rata.



Gulung kartrid dengan saksama untuk memastikan jumlah salinan maksimum per kartrid. Simpanlah kotak dan kantung plastiknya untuk keperluan pengiriman.

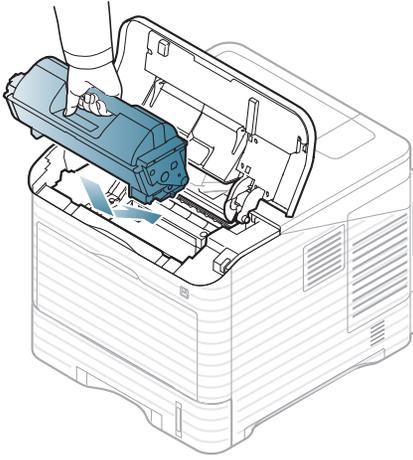
 Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

4. Lepaskan pita pelindung.

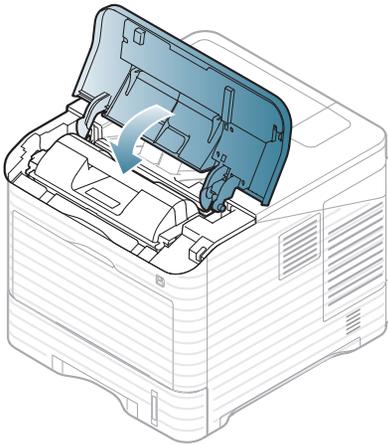


5. Pegang kartrid toner pada pegangan, lalu masukkan kartrid pelan-pelan ke celah pada perangkat.

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



6. Tutup penutup atas. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik.



Mengganti unit penggambaran

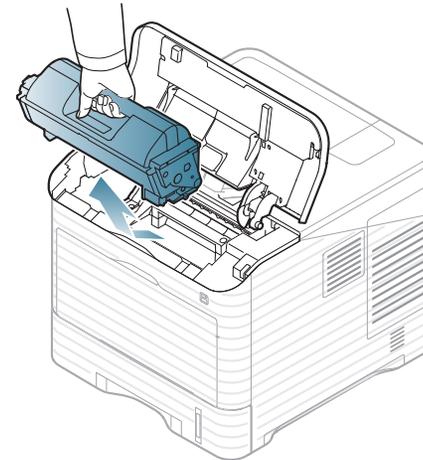
-  Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang cara mengganti unit penggambaran.

Ketika perkiraan masa pakai unit penggambaran tercapai:

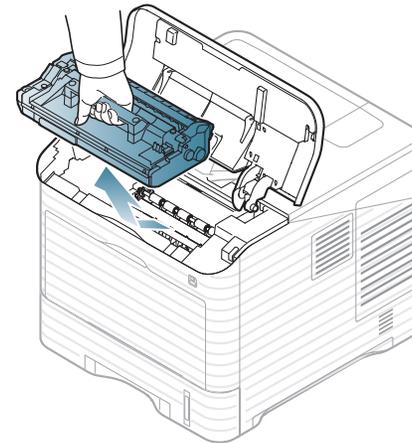
- Jendela program Smart Panel memberitahukan bahwa unit penggambaran harus diganti akan muncul di komputer.
- Tampilan LCD menampilkan pesan bahwa unit penggambaran harus diganti.
- Perangkat berhenti mencetak.

Pada tahap ini, unit penggambaran perlu diganti. Periksa jenis unit penggambaran printer (lihat "Persediaan yang tersedia" pada halaman 103).

1. Buka penutup atas dan tarik keluar kartrid toner.



2. Tarik unit penggambaran keluar.

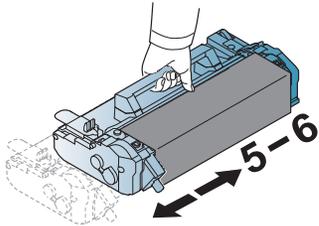


3. Ambil unit penggambaran yang baru dari kantungnya.

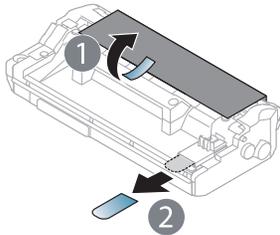


- Jangan menggunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan kartrid toner. Benda-benda ini dapat menggores tabung kartrid.
- Untuk mencegah kerusakan pada unit penggambaran, jangan paparkan pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.

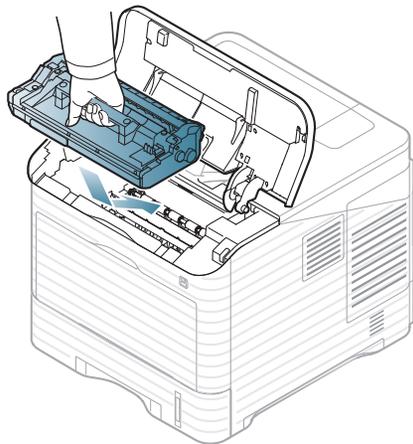
4. Goyangkan unit penggambaran dari kiri ke kanan secara merata sekitar 5 atau 6 kali agar toner dalam unit penggambaran terbagi rata.



5. Lepaskan tutup dan pita pelindung.



6. Pegang unit penggambaran pada pegangan, lalu masukkan kartrid pelan-pelan ke bukaan pada perangkat. Bagian sisi unit penggambaran yang menonjol dan alur pasangan di dalam printer akan mengarahkan unit penggambaran ke dalam posisinya hingga terpasang dengan benar.



- Jangan sentuh bagian hijau pada permukaan unit penggambaran.
- Untuk mencegah kerusakan pada unit penggambaran, jangan paparkan pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.

7. Masukkan kembali kartrid toner.
8. Tutup penutup atas. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik.

Tindakan pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesori

- Lepaskan kabel listrik.
Untuk menghindari kemungkinan sengatan listrik, selalu lepaskan kabel listrik apabila memasang atau melepaskan SEGALA aksesori internal atau eksternal.
- Lepaskan listrik statis.
Papan kontrol dan aksesori internal (kartu antarmuka jaringan atau modul memori) peka terhadap listrik statis. Sebelum memasang atau melepas setiap aksesori internal, lepaskan listrik statis dari tubuh Anda dengan menyentuh benda logam, misalnya pelat logam pada sembarang perangkat yang terhubung ke sumber listrik yang dilengkapi arde. Jika Anda harus menjauh dari perangkat sebelum pemasangan selesai, ulangi prosedur pengosongan listrik statis tersebut sekali lagi.
- Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti driver PS.
Setelah memasang aksesori seperti baki opsional, pengguna driver PS harus melakukan penyetelan tambahan. Buka properti printer PS dan setel aksesori tambahan yang diaktifkan.



Saat memasang aksesori, baterai yang berada di dalam perangkat merupakan komponen servis dan harus diganti oleh petugas servis resmi. Jangan menggantinya sendiri.

Baterai berisiko meledak jika diganti dengan jenis yang salah.

Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer

Setelah memasang aksesoris tambahan, Anda harus memilihnya dari properti printer pada driver printer untuk memfungsikannya.

1. Menginstal driver (lihat "Menginstal driver printer yang dihubungkan secara lokal" pada halaman 32 atau "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39).
2. Klik menu **Mulai Windows**.
3. 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 Pencetak**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Pencetak**.
4. Klik kanan perangkat Anda.
5. Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.
 - Untuk driver PS, pilih driver PS dan klik kanan untuk membuka **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. Pada properti driver printer, pilih **Device Options**.
7. Pada properti driver printer, pilih opsi yang diperlukan.
8. Klik **OK**.

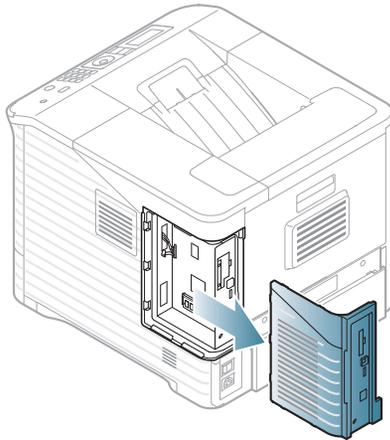
Memasang kartu interface jaringan nirkabel

 Bergantung pada negara Anda, kartu LAN nirkabel mungkin tidak tersedia. Hubungi penyalur atau pengecer Samsung setempat di mana Anda membeli printer.

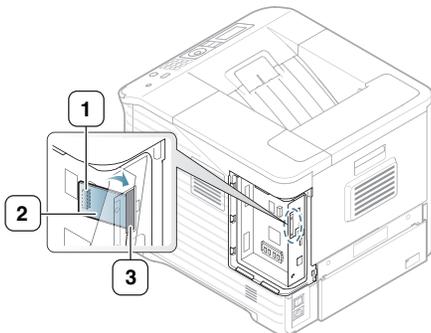
Perangkat ini dilengkapi interface jaringan yang memungkinkan Anda menggunakan perangkat di jaringan. Anda juga dapat membeli kartu interface jaringan nirkabel untuk menggunakan perangkat dalam lingkungan jaringan nirkabel (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 104).

Memasang kartu interface jaringan nirkabel

1. Matikan perangkat dan cabut semua kabel dari perangkat.
2. Pegang penutup papan kontrol, kemudian lepaskan.

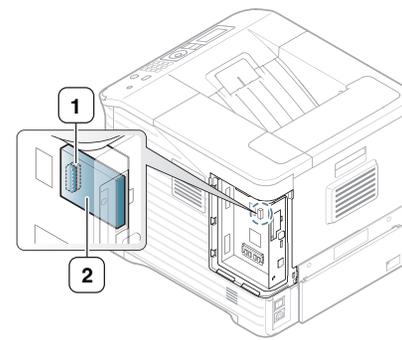


3. Keluarkan kartu antarmuka nirkabel baru dari kantungnya.
4. Pasang kartu antarmuka jaringan nirkabel ke pemandu kartu [di bawah item 3], pastikan sisi konektor kartu berada di sebelah kanan.



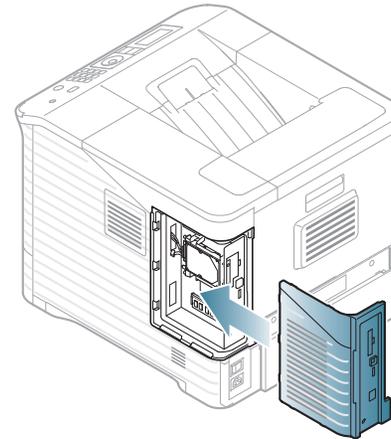
- 1 konektor kartu interface jaringan nirkabel
- 2 kartu interface jaringan nirkabel
- 3 pemandu kartu interface jaringan nirkabel

5. Sejajarkan konektor kartu jaringan nirkabel di sisi kanan kartu dengan konektor pada papan kontrol [1].
Tekan kartu antarmuka nirkabel [2] ke arah bawah dengan mantap ke dalam konektor utama [1] hingga terpasang dengan benar dan kencang pada tempatnya.



- 1 Konektor
- 2 Kartu antarmuka nirkabel

6. Tutup penutup papan kontrol dengan meluruskan alur pada papan dengan lubang pada printer, kemudian geser penutup.



7. Colokkan kembali semua kabel ke perangkat, dan nyalakan perangkat.
8. Setel lingkungan jaringan nirkabel.

 Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi dan menggunakan printer pada lingkungan jaringan nirkabel, lihat panduan pemasangan jaringan Nirkabel yang disediakan dengan kartu antarmuka jaringan nirkabel. Anda juga dapat mengonfigurasi parameter jaringan pada panel kontrol; lihat kolom berikutnya.

Mengonfigurasi jaringan nirkabel perangkat

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

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

Menggunakan kontrol panel

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Wireless** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **WLAN Settings** dan tekan **OK**.

5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang Anda ingin tampilkan dan tekan **OK**.
 - **Wizard**: Kartu antarmuka jaringan nirkabel pada printer akan mencari jaringan nirkabel di area tersebut dan menunjukkan hasilnya (lihat "Modus Wizard" pada halaman 109).
 - **Custom**: Anda dapat mengonfigurasi setelan nirkabel sesuai kebutuhan Anda (lihat "Modus Kustom" pada halaman 109).

Modus Wizard

1. Kartu antarmuka jaringan nirkabel pada perangkat akan mencari jaringan nirkabel di area tersebut dan menunjukkan hasilnya.
2. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih jaringan yang dikehendaki untuk digunakan di **Search List** dan tekan **OK**. Anda dapat memilih jaringan menggunakan SSID.
3. Saat **None** muncul di WLAN Security pada tampilan, tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda. Lanjutkan ke langkah 6.

Jika Anda melihat pesan lain, langsung saja ke langkah berikutnya.

4. Tergantung jaringan yang Anda pilih, jenis enkripsi keamanan WLAN akan menjadi **WEP** atau **WPA**.
 - Pada **WEP**, tekan panah naik/turun untuk memilih **Open System** atau **SharedKey**.
 - **Open System: Authentication** tidak digunakan, dan **Encryption** mungkin atau tidak mungkin dipakai, bergantung kebutuhan untuk keamanan data. Masukkan **WEP Key** menggunakan papan tombol angka setelah memilih **Open System**.
 - **SharedKey: Authentication** digunakan. Perangkat yang memiliki Kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan. Masukkan **WEP Key** menggunakan papan tombol angka setelah memilih **SharedKey**.
 - Pada **WPA**, Masukkan **WPA Key** menggunakan papan tombol angka. Panjang Kunci harus antara 8 hingga 63 karakter.
5. Tekan **OK**.
6. Tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap.



- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang mengenali jaringan nirkabel. Titik akses dan perangkat nirkabel yang mencoba terhubung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf.
- **WEP**: WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang mencegah akses lain ke jaringan nirkabel Anda. WEP mengenkripsi bagian data dari tiap-tiap paket yang ditukar pada jaringan nirkabel menggunakan kunci enkripsi WEP 64 bit atau 128 bit.
- **WPA**: WPA mengizinkan dan mengenali pengguna berdasarkan kunci rahasia yang berubah secara otomatis pada interval yang teratur. WPA juga menggunakan TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) dan AES (Advanced Encryption Standard) untuk enkripsi data.

Modus Kustom

1. Masukkan SSID saat **Edit SSID** muncul pada baris atas tampilan, nama yang mengenali jaringan nirkabel. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf sehingga Anda harus memasukkannya dengan hati-hati. Tekan **OK**.
2. Pilih jenis koneksi nirkabel. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih metode **Operation Mode** yang dikehendaki dan tekan **OK**.
 - **Ad-hoc**: Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman (P2P). Lanjutkan ke langkah 3.

- **Infrastructure**: Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses. Lanjutkan ke langkah 4.

3. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih metode **Channel** yang dikehendaki dan tekan **OK**. Jika Anda memilih **Auto**, kartu antarmuka jaringan nirkabel pada perangkat Anda akan otomatis menyesuaikan dengan saluran.
4. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih metode **WLAN Security** yang dikehendaki dan tekan **OK**.
 - **None**: Ini digunakan apabila validasi identitas perangkat nirkabel dan enkripsi data tidak diperlukan untuk jaringan Anda. Untuk otentikasi IEEE 802.11 digunakan sistem terbuka.
 - **Static WEP**: Ini menggunakan algoritma WEP (Wired Equivalent Privacy) yang disarankan oleh standar IEEE 802.11 untuk keamanan. Modus keamanan WEP statis memerlukan kunci WEP yang benar untuk enkripsi data, dekripsi, dan otentikasi IEEE 802.11. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih metode penyiapan yang dikehendaki di **Authentication** dan tekan **OK**.
 - **Open System**: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data. Masukkan **WEP Key** menggunakan papan tombol setelah memilih **Open System** lalu tekan **OK**.
 - **SharedKey: Authentication** digunakan. Perangkat yang memiliki **WEP Key** yang sesuai dapat mengakses jaringan. Masukkan **WEP Key** menggunakan papan tombol setelah memilih **SharedKey** lalu tekan **OK**.
 - **WPA-PSK** atau **WPA2-PSK**: Anda dapat memilih **WPA-PSK** atau **WPA2-PSK** untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi (umumnya disebut frasa-kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.
 - a. Tekan **OK** saat **WPA-PSK** atau **WPA2-PSK** muncul pada bagian bawah layar.
 - b. Tekan panah naik/turun untuk memilih **TKIP** atau **AES** di **Encryption** dan tekan **OK**. Jika Anda memilih **WPA2-PSK**, tekan panah kiri/kanan untuk memilih **AES** atau **TKIP + AES** di **Encryption** lalu tekan **OK**.
 - c. Masukkan **WPA Key** menggunakan papan tombol angka dan tekan **OK**.
5. Jika sudah selesai, tekan **Stop/Clear** untuk kembali ke modus siap. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada administrator jaringan.



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

Berikutnya pindah ke "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan melalui jaringan" pada halaman 39.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi dan menggunakan perangkat pada lingkungan jaringan nirkabel, lihat panduan pemasangan jaringan Nirkabel yang disediakan dengan kartu antarmuka jaringan nirkabel. Anda juga dapat mengonfigurasi parameter jaringan pada SyncThru™ Web Service.

Memutakhirkan modul memori

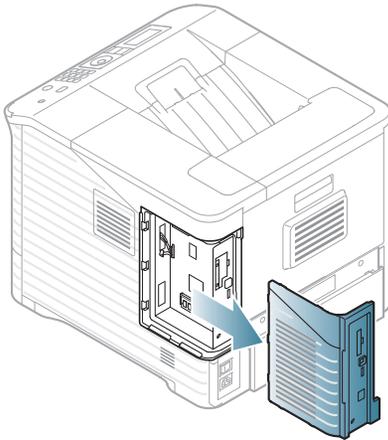
Perangkat Anda mendukung DIMM (**Dual Inline Memory Module**). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan.

Jika ingin menambah kapasitas memori, Anda dapat menambahkan sebuah modul memori ke slot memori yang kosong (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 104).

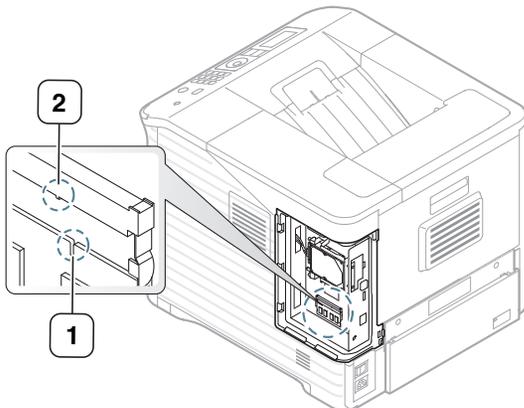
Kami menyarankan penggunaan DIMM's Samsung asli. Anda bisa membatalkan jaminan jika ditemukan bahwa masalah perangkat Anda disebabkan oleh DIMM's pihak ketiga.

Memasang modul memori

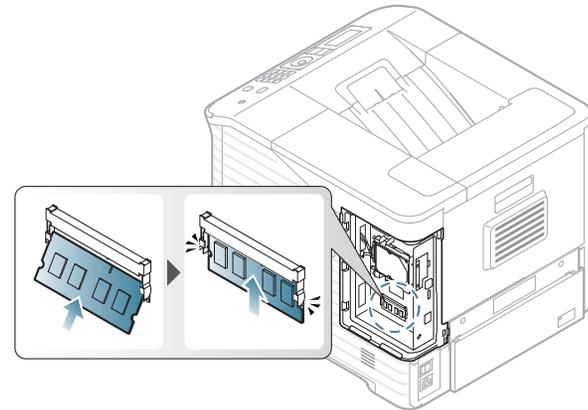
1. Matikan perangkat dan cabut semua kabel dari perangkat.
2. Pegang penutup papan kontrol, kemudian lepaskan.



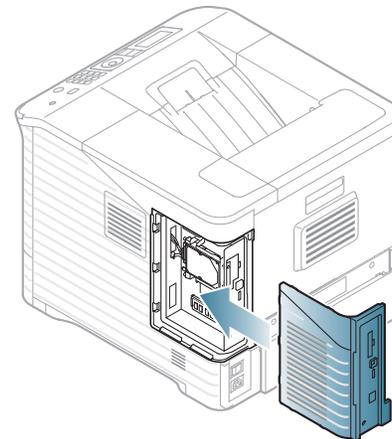
3. Keluarkan DIMM baru dari kantung plastik.
4. Dengan memegang DIMM memori pada tepi-tepinya, cari slot DIMM dan sesuaikan takik pada DIMM dengan alur pada slot DIMM.



5. Tekan DIMM ke dalam printer sampai terkunci ke dalam tempatnya. Pastikan kait-kaitnya terpasang pas pada lubang di kedua sisi DIMM.



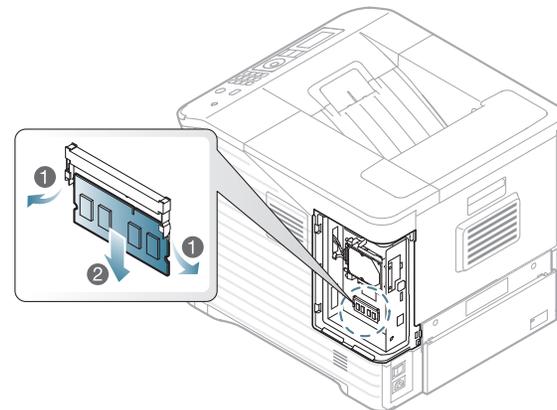
6. Tutup penutup papan kontrol dengan meluruskan alur pada papan dengan lubang pada perangkat kemudian geser penutup.



7. Pasang kembali kabel listrik dan kabel printer, kemudian hidupkan perangkat.

Melepaskan memori

Tekan kait di kedua sisi slot DIMM ke arah menjauh untuk melepaskan DIMM, kemudian tariklah DIMM hingga terlepas.



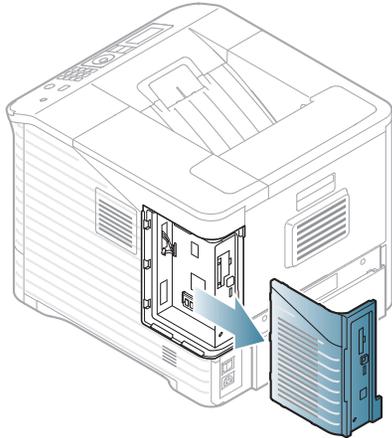
Memasang hard disk

Dengan memasang hard disk, data dari komputer dapat disimpan ke antrian cetak pada hard disk printer. Ini dapat mengurangi beban kerja komputer. Anda juga dapat menggunakan berbagai fitur cetak, seperti menyimpan pekerjaan cetak pada hard disk, memeriksa (proofing) pekerjaan, dan mencetak dokumen pribadi.

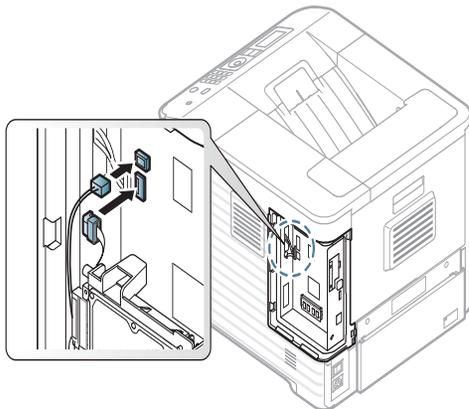
Informasi pemesanan disediakan untuk hard disk opsional (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 104).

Memasang hard disk

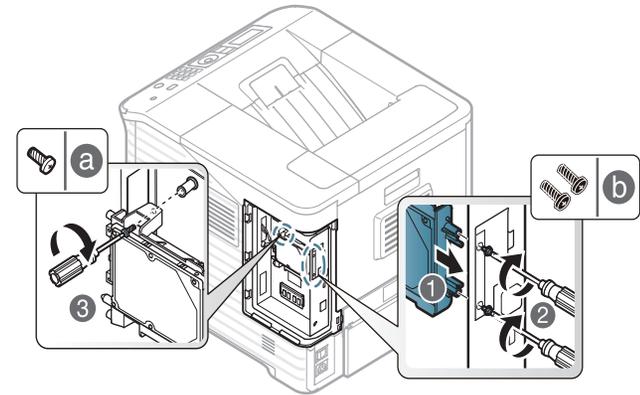
1. Matikan perangkat dan cabut semua kabel dari perangkat.
2. Pegang penutup papan kontrol, kemudian lepaskan.



3. Keluarkan hard disk baru dari kantong plastik.
4. Luruskan konektor pada hard disk dengan konektor pada papan kontrol. Tekan hard disk hingga terkunci pada tempatnya.

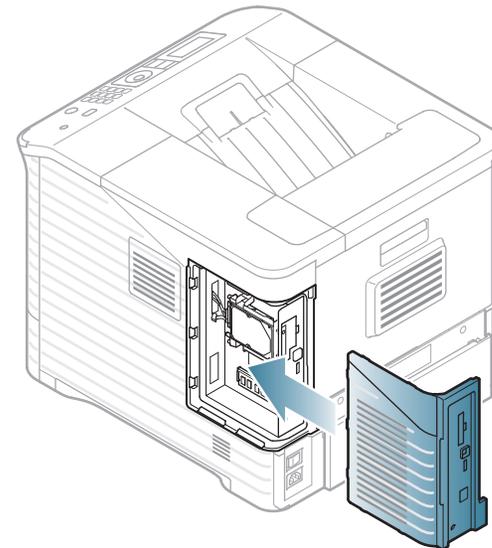


5. Kencangkan hard disk dengan sekrup yang disertakan bersama hard disk baru tersebut.



 Anda hanya perlu dua dari tiga sekrup tipe b. Simpan satu sekrup sisanya di tempat yang aman.

6. Tutup penutup papan kontrol dengan meluruskan alur pada papan dengan lubang pada printer, kemudian geser penutup.



7. Colokkan kembali semua kabel ke perangkat, dan nyalakan perangkat.
8. Anda harus mengaktifkan hard disk yang telah ditambahkan dalam properti driver (lihat "Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer" pada halaman 107).

Mencetak dengan memori atau hard disk drive opsional

- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.
- Setelah memasang hard disk opsional, Anda dapat menggunakan fitur cetak tingkat lanjut, seperti menyimpan atau spooling pekerjaan cetak pada hard disk, memeriksa (proofing) pekerjaan cetak, dan menetapkan pencetakan pekerjaan pribadi pada jendela properti printer.
Setelah menyimpan file pada hard disk, Anda dapat dengan mudah mencetak atau menghapus file tersimpan menggunakan panel kontrol pada printer.

Dari driver printer

Setelah memasang memori atau HDD opsional, Anda bisa menggunakan fitur pencetakan baru, misalnya untuk cetak coba (proofing) atau spesifikasi pencetakan khusus pada jendela properti printer Anda.

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



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

4. Akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
5. (Lihat "Modus cetak" pada halaman 57).

Mengontrol antrian pekerjaan aktif

Semua pekerjaan cetak yang sedang menunggu dicetak tercantum dalam Active Job Queue dalam urutan sesuai urutan pengiriman mereka ke printer. Anda dapat menghapus suatu pekerjaan dari antrian sebelum mencetak, atau mempromosikan suatu pekerjaan agar dicetak lebih cepat.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Active Job** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot nama pengguna dan nama file yang ingin Anda gunakan akan muncul lalu tekan **OK**.



Jika file yang dipilih adalah pekerjaan cetak rahasia, masukkan sandi 4 digit yang ditentukan.

Gunakan panah naik/turun untuk memasukkan angka. Jika Anda menekan OK, kursor akan berpindah ke karakter berikutnya. Setelah selesai memasukkan sandi, tekan **OK**.

Jika Anda keliru memasukkan sandi, **Invalid Password** muncul. Masukkan lagi sandi yang benar.

5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelah yang Anda ingin tampilkan dan tekan **OK**.
 - **Cancel**: Anda dapat menghapus file dari antrian.
 - **Promote**: Anda dapat memilih pekerjaan yang sedang menunggu dalam Active Job Queue dan mengubah urutan cetak sehingga pekerjaan ini dapat dicetak lebih cepat.
 - **Release**: Anda dapat mencetak pekerjaan yang sebelumnya dijadwalkan pada waktu tertentu, saat itu juga. Dalam hal ini, pekerjaan yang saat itu sedang dicetak akan dihentikan dan pekerjaan tersebut akan dicetak. Fungsi ini tersedia apabila pekerjaan tersebut dijadwalkan untuk dicetak di lain waktu.
6. Apabila **Yes** muncul, tekan **OK**.

Aturan File

Anda dapat memilih aturan file untuk membuat nama file sebelum Anda melanjutkan pekerjaan cetak melalui HDD opsional atau Ram disk yang diaktifkan. Jika memori atau HDD opsional sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **File Policy** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelah yang Anda ingin tampilkan dan tekan **OK**.
 - **Rename** : Jika memori opsional sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, file akan disimpan dengan nama berbeda yang telah secara otomatis diprogramkan.
 - **Overwrite** : Anda dapat menyetel perangkat untuk menghapus informasi pekerjaan sebelumnya pada memori opsional saat Anda menyimpan informasi pekerjaan baru.

Menyimpan pekerjaan

Anda dapat menyimpan pekerjaan pada HDD opsional atau Ram disk yang diaktifkan.

1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** akan muncul.
3. Pilih perangkat Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.
4. Klik **Properti** atau **Preferensi**.
5. Pilih modus cetak yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal.
(Lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 54).
6. Masukkan nama pengguna dan nama file lalu klik **OK**.
7. Klik **OK** hingga jendela **Cetak** ditampilkan.
8. Klik **OK** atau **Cetak** untuk mulai mencetak.

Mencetak atau menghapus pekerjaan yang tersimpan

Anda dapat mencetak atau menghapus pekerjaan yang tersimpan di HDD opsional atau Ram disk yang diaktifkan.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Stored Job** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot nama pengguna dan nama file yang ingin Anda gunakan lalu tekan **OK**.



Jika file yang dipilih adalah pekerjaan cetak rahasia, masukkan sandi 4 digit yang ditentukan.

Gunakan panah naik/turun untuk memasukkan angka. Jika Anda menekan OK, kursor akan berpindah ke karakter berikutnya. Setelah selesai memasukkan sandi, tekan **OK**.

Jika Anda keliru memasukkan sandi, **Invalid Password** muncul. Masukkan lagi sandi yang benar.

5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang Anda inginkan lalu tekan **OK**.
 - **Print**: Anda dapat mencetak pekerjaan yang tersimpan.
 - **Delete**: Anda dapat menghapus pekerjaan yang tersimpan.
6. Apabila **Yes** muncul, tekan **OK**.

File Form

Form overlay adalah gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) printer sebagai format file khusus yang bisa dicetak pada beberapa lapisan pada sembarang dokumen.

Membuat file form baru

Gunakan langkah-langkah di bawah ini untuk membuat form overlay baru.

1. Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan pada file form baru.
2. Untuk menyimpan dokumen sebagai file form, akses **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 54).
3. Klik tab **Advanced**, dan pilih **Edit** dari daftar pilih vertikal **Text**. Jendela **Edit Overlay** muncul.
4. Pada jendela **Edit Overlay**, klik **Create**.
5. Pada jendela **Simpan sebagai**, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak **Nama berkas**. Pilih jalur tujuan, jika perlu. (Aturan default-nya adalah di C:\Formover.)
6. Klik **Save**. Nama tersebut muncul pada **Overlay List**.
7. Klik **OK** atau **Cetak** sampai Anda keluar dari jendela **Cetak**.
8. Satu pesan konfirmasi akan muncul, klik **Ya** untuk menyimpan. File tidak tercetak. Sebaliknya, berkas disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.



Jika Anda mengklik **TIDAK**, perangkat mencetak form Anda tanpa menyimpannya.

9. Satu pesan konfirmasi akan muncul, klik **Ya** untuk menyimpan.



Ukuran file form harus sama dengan dokumen yang Anda cetak dengan file form Anda.

Menggunakan file form pada hard disk drive printer Anda

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Form Menu** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang Anda inginkan lalu tekan **OK**.
 - **Off**: Mencetak dalam modus normal.

- **Single Form**: Mencetak semua halaman menggunakan form pertama.
 - **Double Form**: Mencetak halaman depan menggunakan form pertama dan halaman belakang menggunakan form kedua.
5. Tekan **Back**.
 6. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Select Form** dan tekan **OK**.
 7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot form yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.

Menghapus data gambar residual



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.

Image Overwrite adalah tindakan pengaman bagi konsumen yang khawatir tentang akses lain dan penggandaan dokumen tertentu atau pribadi.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Image Overwrite** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang Anda inginkan lalu tekan **OK**.
 - **Otomatis** : Semua data gambar residual dari perangkat akan segera dihapus setelah pekerjaan diproses.
 - **Manual** : Opsi ini memiliki fasilitas sesuai permintaan bagi administrator sistem untuk menghapus semua data gambar nyata yang masih tersimpan di drive hard disk (HDD) setelah opsi ini diaktifkan. Semua pekerjaan yang ada akan dihapus apa pun statusnya dan pengiriman pekerjaan tidak akan bisa dilakukan selama proses penggantian file.
5. Tekan panah naik/turun untuk memilih **On** atau **Off** untuk **Automatic**. Tekan panah naik/turun untuk memilih **Enable** atau **Disable** untuk **Manual**.



Jika Anda memilih **Enable** untuk Manual, printer akan menanyakan apakah fitur penggantian file harus dimulai sekarang. Tekan panah kiri/kanan untuk memilih **Yes** atau **No**. Jika Anda memilih **Yes**, **On Demand** penggantian file akan segera dimulai saat Anda memilih **Yes**. Jika Anda memilih **No**, fitur ini akan diaktifkan.

6. Tekan **OK**.

Waktu Habis Pekerjaan yang Ditunda

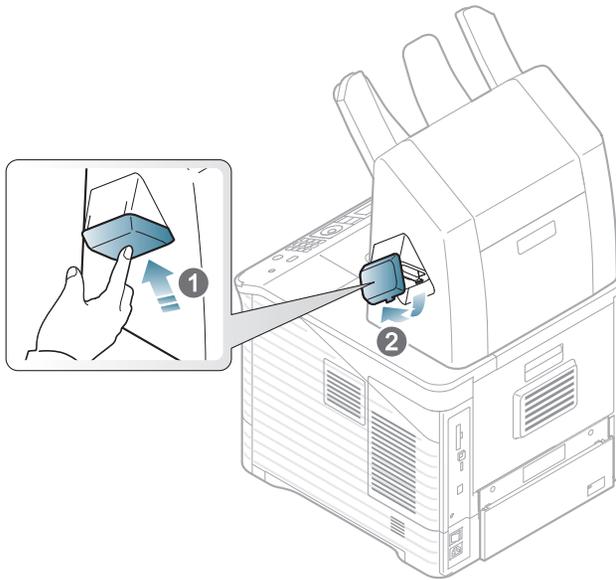
Printer dapat otomatis menghapus pekerjaan yang tersimpan setelah beberapa waktu. Anda dapat menyetel lama waktu printer menunggu sebelum menghapus pekerjaan yang disimpan.

1. Tekan **Menu** pada panel kontrol.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Held Job Timeout** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot opsi setelan yang Anda inginkan lalu tekan **OK**.
 - **On** : Pilih untuk otomatis menghapus pekerjaan yang tersimpan. Anda dapat menyetel lama waktu printer menunggu sebelum menghapus pekerjaan.
 - **Off** : Pilih agar tidak otomatis menghapus pekerjaan yang tersimpan.

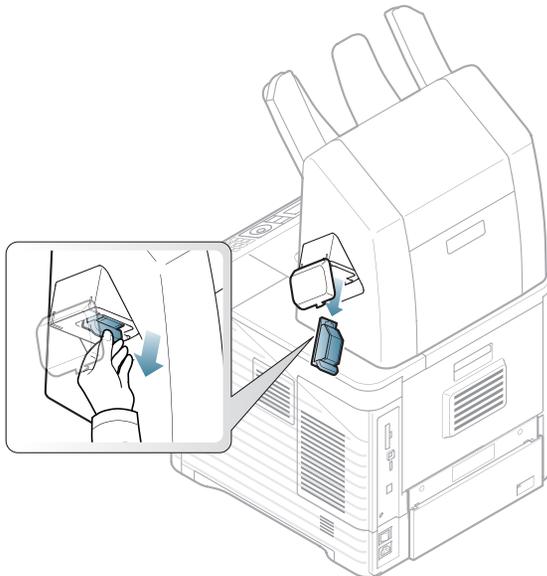
Mengganti kartrid stapler

Saat stapler opsional kosong, pesan untuk memasang kartrid stapler muncul pada layar LCD.

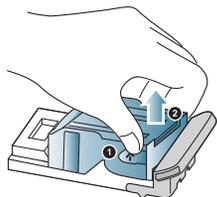
1. Tekan penutup stapler pada sisi penyelesai opsional untuk membukanya.



2. Tarik unit stapler keluar.

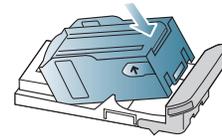


3. Angkat kartrid staples kosong dari unit stapler.

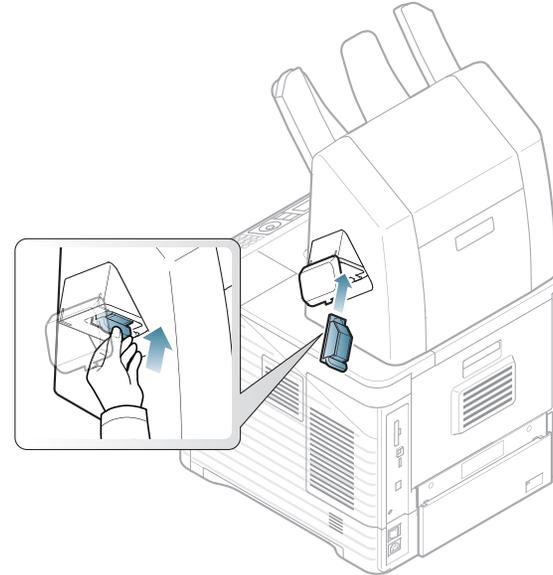


4. Buka kartrid staples baru. Pastikan semua pita dan bahan pembungkus dilepas dari dalam kartrid staple.

5. Letakkan kartrid staples kembali ke dalam unit stapler.



6. Geser unit stapler ke dalam sampai unit mengunci ke tempatnya.



7. Tutup penutup stapler.

Spesifikasi

Bab ini memandu Anda tentang spesifikasi perangkat ini.

Bab ini mencakup:

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

 Nilai spesifikasi tersedia di bawah ini, spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Lihat www.samsung.com/printer untuk mendapat perubahan informasi.

Spesifikasi perangkat keras

Item		Deskripsi
Dimensi	Tinggi	420 mm
	Panjang	540 mm
	Lebar	464 mm
Berat	Perangkat dengan bahan habis pakai	<ul style="list-style-type: none">• ML-5510ND/ML-5512ND Series, ML-651x Series: •34,8 kg• ML-5510N Series: •34,2 kg
Wireless ^a	Modul	ML-NWA65L

a. Opsional.

Spesifikasi lingkungan

Item		Deskripsi
Tingkat Kebisingan ^a	Modus siap	30 dB(A)
	Modus cetak	<ul style="list-style-type: none">• ML-551x Series: •56 dB(A)• ML-651x Series: •58 dB(A)
	Modus hening	52 dB(A)
Suhu	Operasi	10 hingga 30°C
	Penyimpanan (Dikemas)	-20 sampai 40°C
Kelembaban	Operasi	10 hingga 85% RH
	Penyimpanan (Dikemas)	10 sampai 90% RH

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

Spesifikasi listrik

 Persyaratan daya didasarkan pada negara/kawasan tempat penjualan perangkat. Jangan konversikan tegangan pengoperasian. Melakukannya dapat merusak perangkat dan membatalkan jaminan produk.

Item		Deskripsi
Peringkat daya ^a	Model 110 volt	AC 110 – 127 V
	Model 220 volt	AC 220 – 240 V
Konsumsi daya	Modus operasional rata-rata	<ul style="list-style-type: none">• ML-551x Series: •Kurang dari 850 W• ML-651x Series: •Kurang dari 950 W
	Modus siap	<ul style="list-style-type: none">• ML-551x Series: •Kurang dari 100 W• ML-651x Series: •Kurang dari 120 W
	Modus hemat daya	Kurang dari 10 W
	Modus daya mati	Kurang dari 0 W

a. Lihat label rating pada perangkat untuk mengetahui tegangan, frekuensi (hertz), dan jenis arus yang tepat untuk perangkat Anda.

Spesifikasi media cetak

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas media cetak ^a	
			baki1 / baki opsional	baki serba guna
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm	70 sampai 90 g/m ² • 520 lembar 80 g/m ²	70 sampai 90 g/m ² • 100 lembar 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 sampai 90 g/m ² • 250 lembar 80 g/m ² untuk baki 1. • Tidak tersedia di baki opsional.	
Amplop	Amplop No. 10	105 x 241 mm	70 sampai 90 g/m ² • 50 lembar kertas 80 g/m ² untuk baki 1 dan baki 2 opsional saja.	75 sampai 90 g/m ² • 10 lembar
	Amplop DL	110 x 220 mm		
	Amplop C5	162 x 229 mm		
	Amplop No. 9	98 x 225 mm	70 sampai 90 g/m ² • 50 lembar 80 g/m ² untuk baki 1. • Tidak tersedia di baki opsional.	
	Amplop C6	114 x 162 mm		
	Amplop Monarch	98 x 191 mm		
Kertas tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	90 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) • 250 lembar 80 g/m ² (20 lbs bond)	90 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) • 40 lembar
Kertas tipis	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 sampai 70 g/m ² • 500 lembar 80 g/m ² untuk baki 1 dan baki opsional.	60 sampai 70 g/m ² • 100 lembar
Kertas yang lebih tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	163 hingga 216 g/m ² (43 hingga 58 lbs bond) • 10 lembar
Transparansi	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa		138 hingga 146 g/m ² (35 hingga 39 lbs bond) • 10 lembar

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas media cetak ^a	
			baki1 / baki opsional	baki serba guna
Label^b	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 sampai 70 g/m ² • 500 lembar 80 g/m ²	120 sampai 150 g/m ² • 10 lembar
Kertas karton	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa		120 hingga 163 g/m ² • 10 lembar
Ukuran minimum (ukuran khusus)^c		76,2 x 127 mm		
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm		

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

b. Kehalusan: 100 sampai 250 (sheffield).

c. Berat minimum untuk ukuran minimum adalah 105 g/m².

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 Appliances From 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. Perangkat 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan perangkat 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 transmiter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

ADF

Pengumpukan 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.

Pengumpulan

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

Panel Kontrol

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

Cakupan

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

CSV

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

DADF

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

Default

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) adalah perangkat yang dapat mencetak di jaringan rumah DLNA. DMPr mencetak halaman dengan menggabungkan gambar dengan template XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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 mesin ketik.

DPI

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

DRPD

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

Duplex

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

Siklus Tugas

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

ECM

ECM (Error Correction Mode) adalah mode transmisi opsional yang dibuat di dalam mesin 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 mesin untuk mendapatkan hasil yang sama dengan mesin lain.

Emulator akab 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 mesin untuk memungkinkan penggunaan perangkat pihak ketiga seperti perangkat 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.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), umum disebut sebagai hard drive atau hard disk, adalah perangkat penyimpanan non-volatile (data tidak hilang walaupun tidak ada daya) yang menyimpan data yang dikodekan secara digital pada piringan yang berputar dengan cepat dan memiliki permukaan magnetik.

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

Alamat IP

Alamat IP (Internet Protocol) adalah nomor unik yang digunakan perangkat 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 koneksi 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 layar direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

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

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). 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 mesin kantor yang mencakup fungsionalitas berikut dalam satu bodi, yaitu printer, copier, faks, pemindai, dll.

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Dokumen asli

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

OSI

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

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat 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 koneksi, 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 kata sandi yang menggunakan konsep AAA (otentikasi, otorisasi, dan akuntansi — authentication, authorization, and accounting) untuk mengelola akses jaringan.

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dalam DPI (Dots Per Inch). Semakin tinggi dpi, semakin besar resolusinya.

SMB

SMB (Server Message Block) adalah protokol jaringan yang terutama diterapkan untuk berbagi file, printer, port serial, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasikan.

SMTP

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

SSID

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Kartrid Toner

Sejenis botol di dalam printer seperti printer yang berisi toner. Toner adalah bubuk yang digunakan dalam printer laser dan mesin 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 perangkat periferal. Tidak seperti port paralel, USB dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada 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 kata sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap perangkat 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 poin 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-tergantungan-pada-perangkat berbasis vektor.

Indeks

A

aksesori
memesan 104

B

bahasa 43

baki

memasukkan kertas ke dalam baki serba guna 47
memesan baki opsional 104
mengatur panjang dan lebar 45
mengubah ukuran baki 45

baki opsional

memasukkan kertas 47
memesan 104

baki serba guna

kiat penggunaan 47
memasukkan 47
menggunakan media khusus 48

buklet 55

D

direct printing utility 58

driver PostScript

fitur 52
pemecahan masalah 100

E

embuat 65

F

fitur 24

driver PostScript 52
driver printer 52
fitur hemat daya 44
fitur media cetak 117
fitur perangkat 66, 115
perangkat lunak yang disertakan 31

G

glosarium 122

H

hard disk

memasang hard disk 111

I

informasi perangkat 66

informasi wajib 13

installing accessories

activating the added accessories in printer properties 107

J

jaringan

instalasi driver
Linux 40
Macintosh 39
UNIX 40
Windows 39
jaringan berkabel 37
Konfigurasi IPv6 41
memperkenalkan program jaringan 36
menyiapkan 36
menginstal lingkungan 36
program SetIP 37, 38
setelan umum 69

K

Kabel USB

instalasi driver 32
port 27

kartrid toner

menyimpan 78
mengganti kartrid toner 105
meratakan ulang toner 79
perkiraan masa pakai 78
petunjuk penanganan 78
selain merek Samsung dan isi ulang 78

keselamatan

informasi 8
simbol-simbol 8

konvensi 22

kotak surat multibak

memesan 104

L

Layar LCD

melihat status perangkat 66

LED

penghemat daya 29
statustoner 29

Linux

instalasi driver untuk berhubungan dengan jaringan 40
instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung 35
masalah umum Linux 101
mencetak 61
menggunakan SetIP 38
perangkat lunak yang disertakan 31
persyaratan sistem 32
properti printer 61
unified driver configurator 74

laporan

informasi perangkat 66, 68

layar LCD

mengganti bahasa tampilan 43

layar tampilan 28

M

Macintosh

instalasi driver untuk berhubungan dengan jaringan 39
instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung 34
masalah umum Macintosh 102
mencetak 59
menggunakan SetIP 38
perangkat lunak yang disertakan 31
persyaratan sistem 32

Memasukkan

menggunakan papan tombol angka 44

Mengelola 65

Mengubah 44

Modul 104

macet

mengeluarkan kertas 80
tip menghindari kemacetan kertas 80

masalah

masalah kualitas pencetakan 97

- masalah pengumpanan kertas [93, 94](#)
- media cetak
 - amplop [48](#)
 - kertas karton [50](#)
 - kertas kop [50](#)
 - label [49](#)
 - media khusus [48](#)
 - menyetel baki dan kertas default
 - pada komputer [51](#)
 - pada panel kontrol [50](#)
 - penyokong keluaran [117](#)
 - petunjuk [45](#)
 - transparansi [49](#)
- meletakkan perangkat
 - mengatur ketinggian [43](#)
 - pengaturan ruang [30](#)
- memahami panel kontrol [29](#)
 - tombol stop [29](#)
- memasang aksesoris
 - hard disk [111](#)
 - mengaktifkan aksesoris tambahan dalam properti printer [107](#)
 - tindakan pencegahan yang perlu dilakukan [107](#)
- memasukkan
 - dokumen asli pada kaca pemindai [47](#)
 - kertas dalam baki 1 [47](#)
 - kertas ke dalam baki serba guna [47](#)
 - media khusus [48](#)
- membersihkan
 - bagian dalam [76](#)
 - bagian luar [76](#)
- membersihkan perangkat [76](#)
- membuat cadangan data [65](#)
- memori
 - memasang modul memori [110](#)
 - pemutakhiran memori [110](#)
- memori USB
 - cara membuat cadangan [65](#)
 - cara mengelola [65](#)
- mencetak
 - banyak halaman pada selembar kertas
 - Macintosh [60](#)
 - Windows [54](#)
 - Linux [61](#)
 - Macintosh [59](#)
 - mencetak dokumen
 - Windows [53](#)
 - mencetak pada kedua sisi kertas
 - Macintosh [60](#)
 - Windows [55](#)
 - menyesuaikan dokumen anda dengan ukuran kertas yang dipilih [56](#)
 - menggunakan direct printing utility [58](#)
 - mengubah setelan pencetakan asal [58](#)

- poster [55](#)
- UNIX [62](#)
- mencetak dokumen
 - Linux [61](#)
 - Macintosh [59](#)
 - UNIX [62](#)
- mencetak menjadi file dalam jendela [59](#)
- mengatur
 - ukuran baki [50](#)
- mengelola memori USB [65](#)
- menggunakan bantuan [54](#)
- menggunakan overlay di windows [57](#)
- menggunakan tanda air di windows [56](#)
- mengubah persentase dokumen [56](#)

P

- panel kontrol [28](#)
- pencetakan buklet [55](#)
- pencetakan dupleks duasis
 - driver printer [55](#)
- pencetakan nup
 - Macintosh [60](#)
 - Windows [54](#)
- pencetakan overlay
 - buat [57](#)
 - hapus [57](#)
 - pencetakan [57](#)
- penutup
 - memasukkan dokumen [47](#)
- penyelesai
 - memesan [104](#)
- penyetelan resolusi pencetakan
 - Linux [61](#)
- pengaturan umum [67, 68, 69](#)
- penghemat daya
 - menggunakan modus hemat daya [44](#)
 - tombol [29](#)
- perangkat memori USB
 - mencetak [64](#)
- persediaan
 - memantau masa pakai persediaan [76](#)
 - memesan [103](#)
 - mengganti kartrid toner [105](#)
 - mengganti unit penggambaran [106](#)
 - perkiraan masa pakai kartrid toner [78](#)
 - persediaan yang tersedia [103](#)
- pesan kesalahan [90](#)

- poster pencetak [55](#)
- preferensi printer
 - Linux [61](#)
- program SetIP [37, 38](#)

R

- resolusi cetak menyetel
 - Macintosh [60](#)

S

- Smart Panel
 - informasi umum [73](#)
- SyncThruTM Web Service
 - informasi umum [71](#)
- service contact numbers [119](#)
- setelan
 - mode ramah lingkungan [72](#)
 - setelan favorit untuk pencetakan [54](#)
 - setelan font [44](#)
 - setelan otomatis melanjutkan [44](#)
 - setelan tanggal [43](#)
 - setelan waktu [43](#)
 - setelan waktu tunggu pekerjaan [44](#)
- setup perangkat
 - status perangkat [66](#)
- spesifikasi
 - media cetak [117](#)
 - umum [115](#)

T

- tampak belakang [27](#)
- tampak depan [26](#)
- tanda air
 - buat [56](#)
 - hapus [56](#)
 - mengedit [56](#)
 - pencetakan [56](#)
- tombol
 - penghemat daya [29](#)
- tombol stop [28](#)
- tray
 - ordering an optional tray [104](#)

U

UNIX

- instalasi driver untuk berhubungan dengan jaringan [40](#)
- mencetak [62](#)
- persyaratan sistem [32](#)

unit dupleks

- memesan [104](#)

unit penggambaran

- mengganti unit penggambaran [106](#)

W

Windows

- instalasi driver untuk berhubungan dengan jaringan [39](#)
- instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung [32](#)
- masalah umum Windows [100](#)
- mencetak [52](#)
- menggunakan SetIP [37](#)
- perangkat lunak yang disertakan [31](#)
- persyaratan sistem [31](#)