

CLP-775 Series

Printer Laser Berwarna

Panduan Pengguna

imagine the possibilities

Terima kasih Anda telah membeli produk
Samsung.

SAMSUNG

Hak cipta

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak cipta dilindungi.

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

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

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL dan PCL 6 adalah merek dagang dari Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, dan Windows 2008 Server 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, LaserWriter, dan Macintosh merupakan merek dagang dari Apple Computer, Inc.
- Semua merek atau 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 1.03

HAK CIPTA

2

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

PENDAHULUAN

23

- 23 Tinjauan perangkat**
- 23 Tampak depan
- 24 Tampak Belakang
- 25 Tinjauan panel kontrol**
- 26 Memahami panel kontrol**
- 26 LED Status
- 26 Tombol-tombol
- 26 Menghidupkan perangkat**

MEMULAI

27

- 27 Menyiapkan perangkat keras**
- 27 Perangkat lunak yang disertakan**
- 28 Persyaratan sistem**
- 28 Microsoft® Windows®
- 28 Macintosh
- 28 Linux
- 29 Unix
- 29 Menginstal driver secara lokal**
- 29 Windows
- 29 Macintosh
- 30 Linux

PENYIAPAN JARINGAN

31

- 31 Lingkungan jaringan**
- 31 Memperkenalkan program jaringan yang berguna**
- 31 SyncThru™ Web Service
- 31 SyncThru™ Web Admin Service
- 31 SetIP
- 32 Menggunakan jaringan berkabel**
- 32 Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan
- 32 Menyetel alamat IP
- 33 Setelan parameter jaringan
- 33 Mengembalikan setelan default pabrik
- 33 Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel
- 37 Pengaturan jaringan nirkabel**
- 37 Memulai
- 37 Memilih jenis penginstalan
- 38 Menggunakan WLAN
- 38 Pengaturan menggunakan Windows
- 41 Pengaturan menggunakan Macintosh
- 43 Menggunakan kabel jaringan
- 43 Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi
- 44 Troubleshooting
- 45 konfigurasi IPv6**
- 45 Mengaktifkan IPv6
- 45 Menggunakan IPv6

	45	Menetapkan alamat IPv6
	45	Menyambungkan SyncThru™ Web Service
PERSIAPAN DASAR	46	Penyesuaian ketinggian
	46	Menyetel tanggal dan waktu
	46	Mengubah mode jam
	46	Mengganti bahasa tampilan
	47	Menyetel batas waktu tugas
	47	Menggunakan fitur hemat daya
	47	Menyetel baki dan kertas default
	47	Pada panel kontrol
	47	Pada komputer
	47	Mengubah setelan font
MEDIA DAN BAKI	48	Memilih media cetak
	48	Panduan untuk memilih media cetak
	48	Ukuran media yang didukung untuk modus dupleks
	48	Mengubah ukuran baki
	49	Memasukkan kertas ke dalam baki
	49	Baki 1 / baki opsional
	50	Baki serba guna
	51	Mencetak pada media khusus
	51	Envelope
	51	Transparency
	52	Labels
	52	Kertas karton/Kertas berukuran khusus
	52	Kertas kop surat / kertas Pracetak
	53	Kertas bekas
	53	Foto
	53	Mengkilap
	53	Menyetel ukuran dan jenis kertas
	53	Menggunakan penyokong keluaran
MENCETAK	54	Pencetakan dasar
	54	Pencetakan
	54	Membatalkan tugas cetak
	54	Membuka printing preferences
	55	Menggunakan bantuan
	55	Mengubah setelan pencetakan asal
	55	Menyetel printer Anda sebagai printer default
	55	Menggunakan fitur pencetakan lanjut
	55	Mencetak ke dalam berkas (PRN)
	56	Memahami fitur-fitur khusus printer
	59	Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)
	59	Apa itu Direct Printing Utility?
	59	Pencetakan
	59	Menggunakan menu klik kanan
	59	Pencetakan Macintosh
	59	Pencetakan dokumen
	59	Mengubah setelan printer
	59	Mencetak banyak halaman dalam satu lembar
	59	Mencetak bolak balik
	59	Menggunakan bantuan
	60	Pencetakan Linux
	60	Mencetak dari aplikasi

STATUS PERANGKAT DAN FITUR-FITUR LANJUT

62

- 60 Mencetak file
- 60 Mengonfigurasi Properti Printer
- 60 Pencetakan Unix**
- 60 Melanjutkan kerja pencetakan
- 60 Mengubah setelan printer

- 62 Mengakses Menu**
- 62 Information**
- 62 Layout**
- 63 Paper**
- 63 Graphic**
- 64 System Setup**
- 65 Emulation**
- 65 Color**
- 65 Network**
- 65 Job Management**

ALAT MANAJEMEN

66

- 66 Samsung AnyWeb Print**
- 66 Menggunakan SyncThru™ Web Service**
- 66 Untuk mengakses SyncThru™ Web Service
- 66 Gambaran umum SyncThru™ Web Service
- 67 Konfigurasi notifikasi email
- 67 Menyetel informasi administrator sistem
- 67 Menggunakan Samsung Easy Printer Manager (khusus Windows)**
- 67 Memahami Samsung Easy Printer Manager
- 68 Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut
- 68 Menggunakan Samsung Printer Status (khusus Windows)**
- 68 Tinjauan umum Samsung Printer Status
- 69 Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)**
- 69 Tinjauan umum Smart Panel
- 69 Mengubah setelan Smart Panel
- 69 Menggunakan Unified Linux Driver Configurator**
- 69 Membuka Unified Driver Configurator
- 70 Printers configuration
- 71 Ports configuration

PERAWATAN

72

- 72 Mencetak laporan printer**
- 72 Memantau masa pakai bahan pakai**
- 72 Membersihkan sabuk fuser**
- 72 Menggunakan Toner Low Alert**
- 72 Membersihkan perangkat**
- 72 Membersihkan bagian luar
- 72 Membersihkan bagian dalam
- 75 Menyimpan kartrid Toner**
- 75 Petunjuk penanganan
- 75 Penggunaan kartrid toner selain merek Samsung dan kartrid toner isi ulang
- 75 Perkiraan masa pakai kartrid
- 75 Tips untuk Memindahkan & menyimpan printer**

PEMECAHAN MASALAH

76

- 76 Meratakan ulang toner**
- 77 Kiat menghindari kertas macet**
- 78 Membersihkan kertas macet**
- 78 Pada baki 1

79	Pada baki opsional
79	Dalam baki serba guna
80	Di area unit pelebur
80	Di area keluar
81	Dalam daerah unit dupleks
82	Memahami pesan tampilan
82	Memeriksa pesan tampilan
85	Memecahkan masalah lainnya
85	Masalah pengumpanan kertas
85	Masalah pencetakan
87	Masalah kualitas pencetakan
90	Masalah PostScript umum
90	Masalah umum Windows
91	Masalah umum Linux
92	Masalah umum Macintosh

PERSEDIAAN DAN AKSESORI

93

93	Cara membeli
93	Bahan pakai yang tersedia
93	Aksesori yang tersedia
94	Komponen perawatan yang tersedia
94	Mengganti kartrid toner
96	Mengganti sabuk transfer kertas
97	Tindakan Pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesori
97	Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer
97	Memutakhirkan modul memori
97	Memasang modul memori
98	Memasang kartu interface jaringan nirkabel
98	Memasang kartu interface jaringan nirkabel
99	Memasang hard disk
99	Memasang hard disk
99	Mencetak dengan hard disk opsional
101	Spesifikasi

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

104

GLOSARIUM

107

INDEKS

113

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



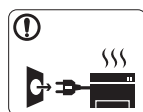
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

► 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.).

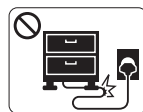
► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

•Pengguna harus bisa mengakses stopkontak listrik jika terjadi keadaan darurat yang mungkin mengharuskan pengguna menarik steker.

► Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan membengkokkan kabel daya atau membebani dengan benda berat.

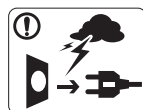
► Meninjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

► 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 orang 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.

- Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup.
- Unit sekering hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung. Perbaikan yang dilakukan oleh teknisi tak bersertifikasi dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- ▶ 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.



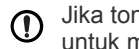
Saat menyimpan komponen persediaan, mis. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.

- ▶ 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, hagan 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: 2007.


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

- **Panjang gelombang:** 800 nm
- **Penyebaran sinar**
 - **Paralel:** 12 derajat
 - **Tegak lurus:** 35 derajat
- **Daya atau keluaran energi maksimal:** 15 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 INVISIBLE 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.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR 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
	주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Keamanan ozon



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

Penghemat daya



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

Jika printer tidak menerima data dalam waktu lama, konsumsi daya otomatis menurun.

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

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

Daur ulang



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

Khusus Cina

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

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

Hanya di Amerika Serikat

Buanglah perangkat elektronik yang tidak dipakai pada agen pendaur ulang yang diakui. Untuk mencari lokasi daur ulang terdekat, bukalah halaman web kami: www.samsung.com/recyclingdirect Atau telepon ke (877) 278 - 0799

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

Printer ini mematuhi Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasiannya tunduk pada dua syarat berikut:

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

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas-batas printer digital Kelas A, sesuai dengan Bagian 15 Aturan FCC. Batasan-batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya dari interferensi yang membahayakan instalasi di tempat tinggal. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan interferensi yang membahayakan komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini tidak menimbulkan interferensi yang membahayakan penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan ini, maka pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut dengan melakukan satu atau beberapa tindakan berikut:

- Atur kembali arah atau pindahkan antena penerima.
- Tambahkan jarak pemisah antara peralatan dan penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak pada rangkaian yang berbeda dengan yang tersambung ke penerima.
- Bertanya kepada dealer atau teknisi radio TV yang berpengalaman untuk meminta bantuan.

 Perubahan atau modifikasi yang tidak secara eksplisit disetujui oleh pabrik pembuat yang bertanggung jawab atas kesesuaian dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Peraturan Interferensi Radio Kanada

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

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

RFID (Radio Frequency Interface Device atau Perangkat Antarmuka Frekuensi Radio)

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

Khusus Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Khusus Rusia



Khusus Turki

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

Mengganti Steker yang Terpasang (khusus Inggris)

Penting

Kabel listrik untuk printer ini dipasang dengan steker 13 amp standar (BS 1363) dan dilengkapi sekering 13 amp. Bila Anda mengganti atau memeriksa sekering, Anda harus memasang lagi sekering 13 amp-nya. Kemudian Anda perlu memasang lagi penutup sekeringnya. Jika Anda kehilangan penutup sekering, jangan gunakan steker tersebut sampai Anda mempunyai penutup sekering penggantinya.

Steker 13 amp adalah jenis yang paling umum digunakan di Inggris dan biasanya sesuai. Namun, beberapa bangunan (terutama bangunan tua) tidak memiliki stopkontak steker 13 amp yang normal. Anda perlu membeli adaptor steker yang sesuai. Jangan lepaskan steker yang tercetak.



Jika Anda memotong steker cetakan, segeralah menyingkir. Anda tidak dapat menyambung kabel steker tersebut dan Anda bisa tersengat listrik ketika Anda menancapkannya ke soket.

Peringatan penting:



Anda harus mengarde perangkat ini.

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

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

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

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

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

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

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

Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



Dengan ini, Samsung Electronics menyatakan bahwa produk ini [CLP-775 Series] telah sesuai dengan persyaratan pokok dan ketentuan lain dari R&TTE Directive (1999/5/EC).

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

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

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

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

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

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



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:

Negara-negara Uni Eropa

Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

Uni Eropa

Di Prancis, kisaran frekuensi dibatasi pada 2454–2483.5 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 printer nirkabel.

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

Keluaran daya printer atau perangkat-perangkat nirkabel yang mungkin terpasang di dalam printer Anda jauh di bawah batas 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 (8 inches) antara printer nirkabel dan tubuh, untuk penggunaan printer nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas). Printer ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm (8 inches) dari tubuh jika printer nirkabel dalam keadaan hidup dan melakukan transmisi.

Pemancar ini tidak boleh ditempatkan atau dioperasikan bersama-sama dengan antena atau pemancar lainnya.

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



Komunikasi nirkabel frekuensi radio dapat mengganggu peralatan pada pesawat terbang komersial. Peraturan penerbangan saat ini mensyaratkan agar printer nirkabel dimatikan saat naik pesawat terbang. Printer komunikasi IEEE 802.11 (disebut juga Ethernet nirkabel) dan Bluetooth adalah contoh printer yang menyediakan komunikasi nirkabel.



Pada lingkungan di mana risiko interferensi terhadap printer atau layanan lain berbahaya atau dianggap berbahaya, opsi untuk menggunakan printer nirkabel dapat dibatasi atau dilarang. Bandara, Rumah sakit dan atmosfer yang dipenuhi oksigen atau gas yang bisa terbakar adalah beberapa contoh di mana penggunaan printer nirkabel mungkin dibatasi atau ditiadakan. Jika Anda berada di lingkungan di mana Anda tidak yakin mengenai izin untuk menggunakan perangkat nirkabel, tanyalah pihak berwenang sebelum menggunakan atau menghidupkan perangkat nirkabel.



Setiap negara memiliki pembatasan yang berbeda terhadap penggunaan printer nirkabel. Karena sistem Anda dilengkapi dengan printer nirkabel, saat bepergian antar-negara dengan sistem Anda, tanyakan kepada aparat Persetujuan Radio daerah tersebut sebelum memulai perjalanan atau bepergian mengenai pembatasan penggunaan printer nirkabel di negara tujuan Anda.



Jika sistem Anda dilengkapi dengan printer nirkabel yang terpasang secara internal, jangan operasikan printer nirkabel kecuali semua penutup dan pelindung berada di tempatnya dan sistem dirangkai dengan benar.



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



Gunakan hanya driver yang diizinkan di negara tempat printer akan digunakan. Lihat Kit Perbaikan Sistem pabrik pembuat, atau hubungi Dukungan Teknis pabrik pembuat untuk informasi tambahan.

Khusus Israel

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

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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


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

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

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

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberi informasi tentang pemahaman dasar mengenai perangkat ini dan penjelasan rinci tentang setiap langkah selama pemakaian yang sebenarnya. Baik pengguna pemula maupun profesional dapat merujuk pada panduan ini untuk menginstal dan menggunakan perangkat ini.



-  Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan perangkat ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan perangkat ini, lihat bab mengatasi masalah. (Lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 76.)
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari. (Lihat "Glosarium" pada halaman 107.)
- Gunakan Indeks untuk mencari informasi.
- 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 7.

Konvensi

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


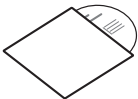
- Dokumen sama dengan dokumen asli.
- Kertas sama dengan media atau media cetak.
- Perangkat mengacu pada printer atau MFP.

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 perangkat.	 Format tanggal dapat berbeda antara satu negara dengan negara lainnya.
Perhatian	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi perangkat dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.	 Jangan sentuh bagian hijau pada sisi bawah kartrid toner.
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" pada halaman 20.)

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 berisi informasi tentang penyiapan perangkat dan Anda perlu mengikuti petunjuk dalam panduan ini untuk menyiapkan perangkat Anda.
Panduan Pengguna Online 	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 pemasangan aksesori.
Situs Web Jaringan	Anda dapat menyetel lingkungan jaringan komputer Anda dengan menggunakan program pengelolaan jaringan, seperti SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, Samsung AnyWeb Print dll. SyncThru™ Web Admin Service akan memudahkan administrator jaringan yang perlu mengelola banyak perangkat secara bersamaan. Samsung AnyWeb Print membantu pengguna pribadi untuk mengambil gambar layar situs web di Windows Internet Explorer dengan mudah. Anda dapat mengunduh SyncThru™ Web Admin Service atau Samsung AnyWeb Print di http://solution.samsungprinter.com . Program SetIP disertakan dalam CD perangkat lunak.
Bantuan Driver Perangkat	Bantuan ini memberi informasi bantuan tentang driver printer dan instruksi untuk mengatur opsi pencetakan. (Lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 59.)
Website Samsung	Jika Anda memiliki akses Internet, Anda dapat mendapatkan bantuan, dukungan, driver printer, manual dan informasi pemesanan dari situs web Samsung, www.samsungprinter.com .

Fitur-fitur produk baru Anda

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

Spesial Fitur

Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



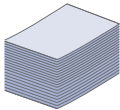
- Anda dapat mencetak dengan resolusi keluaran efektif hingga 9600x600 dpi.
- Perangkat Anda mencetak kertas ukuran A4 dengan kecepatan maksimum 33 ppm (halaman per menit) dan kertas ukuran letter dengan kecepatan maksimum 35 ppm.
- Untuk pencetakan dupleks, perangkat Anda mencetak kertas ukuran A-4 hingga 15 ipm (gambar per menit) dan kertas berukuran letter hingga 16 ipm.

Mencetak di berbagai lingkungan



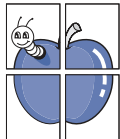
- Anda bisa mencetak dengan sistem operasi Windows maupun sistem Linux, Macintosh dan UNIX.
- Perangkat Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan antarmuka jaringan.

Menangani berbagai jenis media cetak



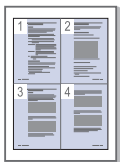
- Baki serba-guna mendukung pencetakan kop surat, amplop, label, media ukuran kustom, kartu pos dan kertas tebal. Baki serba guna dapat menampung hingga 100 lembar kertas biasa.
- Baki 1 untuk 500 lembar dan baki opsional untuk 500 lembar mendukung kertas biasa dalam beragam ukuran. Anda dapat memasang hingga 2 baki tambahan.

Membuat dokumen profesional (Lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 55.)



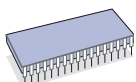
- Mencetak Tanda air. Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia".
- Mencetak Poster. Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada lembaran kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster.
- Anda dapat menggunakan formulir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

Menghemat waktu dan uang (Lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 55.)



- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas.
- Printer 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).

Perbesar kapasitas printer Anda



- Perangkat ini mempunyai slot memori tambahan untuk menambah lebih banyak memori. (Lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 93.)

Fitur-fitur menurut Model

Perangkat ini dirancang untuk mendukung semua kebutuhan dokumen Anda, mulai dari pencetakan hingga solusi jaringan yang lebih canggih untuk bisnis Anda. Fitur-fitur menurut model termasuk:

Fitur	CLP-775 Series
USB 2.0	●
Hard Disk	○
Antarmuka Jaringan wireless LAN 802.11 b/g/n ^a	○
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN berkabel	●
Pencetakan Dupleks (2-sisi)	●
Konektor Paralel IEEE1284 ^b	○
Modul memori	○

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

b. Jika Anda menggunakan port paralel, Anda tidak bisa menggunakan kabel USB.

(●: Termasuk, ○: Opsional)

Pendahuluan

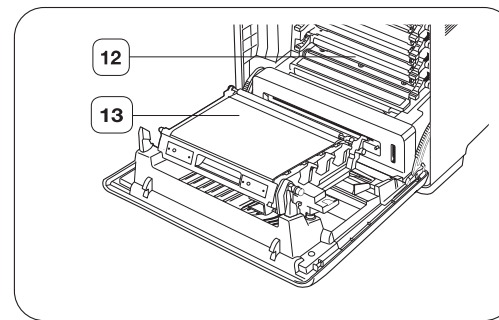
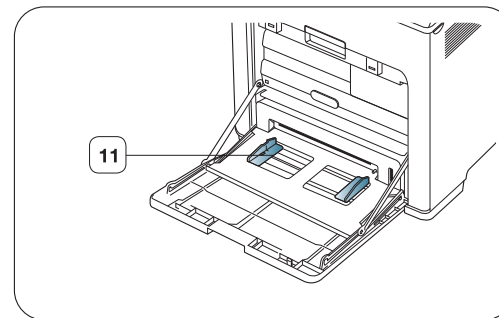
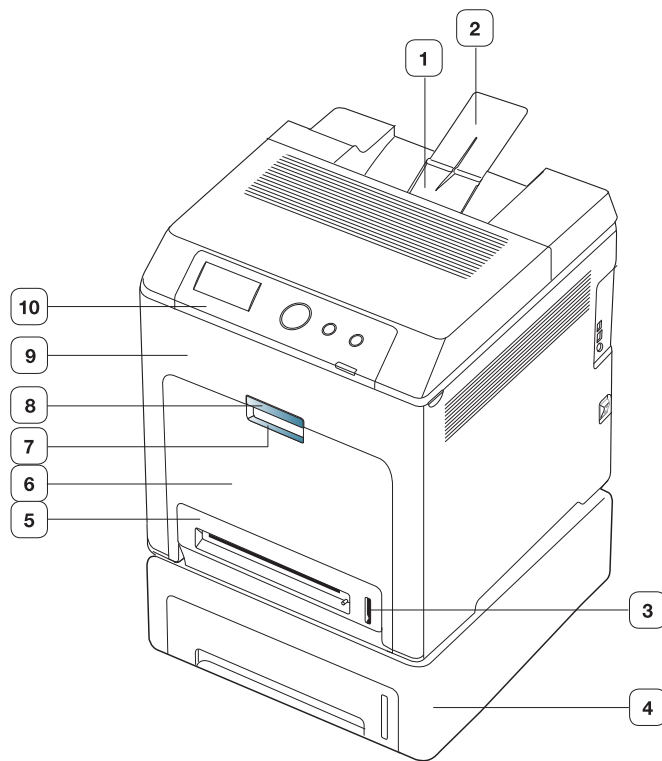
Berikut adalah komponen-komponen utama perangkat ini:

Bab ini mencakup:

- Tinjauan perangkat
- Tinjauan panel kontrol
- Memahami panel kontrol
- Menghidupkan perangkat

Tinjauan perangkat

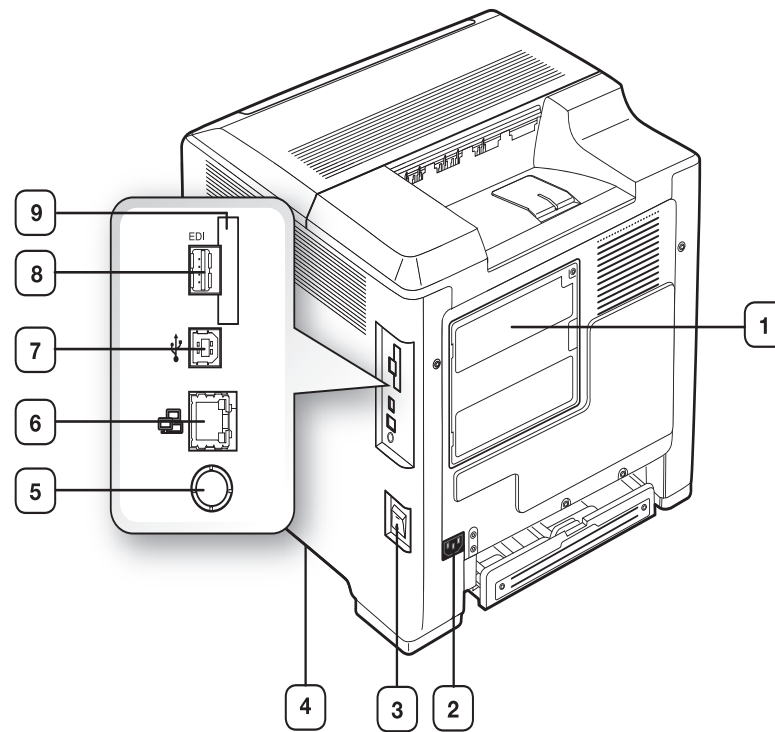
Tampak depan



1	Baki keluaran	8	Pegangan penutup depan
2	Penyangga keluaran	9	Penutup depan
3	Indikator kerataan kertas	10	Panel kontrol
4	Baki opsional ^a	11	Pembatas lebar kertas pada baki serbaguna
5	Baki 1	12	Kartrid toner
6	Baki serba guna	13	Sabuk transfer kertas
7	Pegangan baki serba guna		

a. Ini adalah fitur opsional.

Tampak Belakang

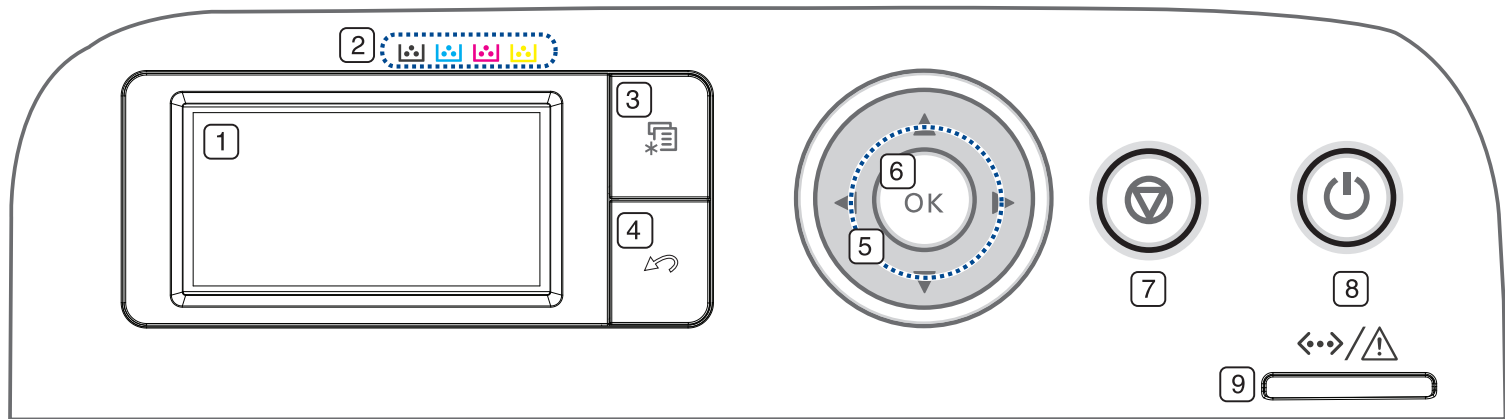


1	Penutup papan kontrol	6	Port jaringan
2	Soket listrik	7	Port USB
3	Sakelar daya	8	Antarmuka perangkat eksternal (EDI) ^a
4	Pegangan	9	LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n ^b
5	IEEE1284 Parallel Connector ^b		

a. Antarmuka perangkat eksternal untuk Samsung dan solusi pihak ketiga.

b. Ini adalah fitur opsional.

Tinjauan panel kontrol



1	Layar	Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
2	Warna-warna toner	Menunjukkan status masing-masing kartrid toner. (Lihat "Memahami panel kontrol" pada halaman 26.)
3	☰ (Menu)	Memasuki modus menu dan memilih menu yang tersedia. (Lihat "Mengakses Menu" pada halaman 62.)
4	↶ (Belakang)	Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
5	Panah	Memilih opsi yang tersedia pada menu yang dipilih, dan meningkatkan atau menurunkan nilai.
6	OK	Mengonfirmasi pilihan pada layar.
7	⏹ (Stop)	Menghentikan pengoperasian kapan saja. Jendela pop-up muncul pada layar yang menunjukkan tugas saat ini yang dapat dihentikan atau dilanjutkan oleh pengguna.
8	⏻ (Daya)	Anda juga dapat menghidupkan dan mematikan perangkat dengan tombol ini. (Lihat "Tombol-tombol" pada halaman 26.)
9	⏪/⏩/⚠ (LED Status)	Menampilkan status printer. (Lihat "Memahami panel kontrol" pada halaman 26.)


Memahami panel kontrol

LED Status


Warna LED status menunjukkan status perangkat saat ini.

Status	Deskripsi
Tidak Aktif	<ul style="list-style-type: none">Perangkat dalam keadaan offline.Printer berada dalam mode hemat daya. Saat data diterima, atau ada tombol yang ditekan, perangkat akan beralih ke online secara otomatis.
Hijau	Berkedip-kedip <ul style="list-style-type: none">Bila LED berkedip pelan, berarti printer sedang menerima data dari komputer.Jika LED berkedip cepat, mesin sedang mencetak data.
	Menyala <p>Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.</p>
Merah	Berkedip-kedip <ul style="list-style-type: none">Kesalahan kecil terjadi dan perangkat menunggu kesalahan tersebut diatasi. Periksa pesan layar. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan.Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid^atoner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner. (Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 76.)
	Menyala <ul style="list-style-type: none">Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya^a. Sebaiknya ganti kartrid toner. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)Ada kertas yang macet. (Lihat "Membersihkan kertas macet" pada halaman 78.)Penutup terbuka. Tutup penutup.Tidak ada kertas di dalam baki. Masukkan kertas ke dalam baki.Perangkat berhenti karena terjadi kesalahan serius. Periksa pesan layar. (Lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 82.)

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


 Periksa pesan pada layar. Ikuti petunjuk pada pesan atau lihat bagian pemecahan masalah. (Lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 82.) Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.


Tombol-tombol


 (Tombol menu)

Bila Anda ingin mengetahui status printer dan mengatur printer Anda untuk menggunakan fitur lebih lanjut, tekan  (tombol menu).

(Lihat "Mengakses Menu" pada halaman 62.)

 (Tombol Stop)

Dengan menekan  (tombol stop), Anda dapat:

Fungsi	Deskripsi
Membatalkan pekerjaan cetak	Tekan  (tombol stop) saat pencetakan berlangsung.


 (Tombol daya)

Bila Anda ingin mematikan daya, tekan tombol ini hingga daya mati. Tombol ini juga dapat digunakan untuk menghidupkan printer.

Status	Deskripsi
Tidak Aktif	<ul style="list-style-type: none">Perangkat dalam modus siap.Perangkat dalam keadaan mati.
Menyala	Mesin berada dalam mode hemat daya.

Menghidupkan perangkat

- Tancapkan kabel daya.
- Hidupkan perangkat.

 Jika Anda ingin mematikan perangkat, tekan tombol ini hingga daya mati.

Memulai

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

Bab ini mencakup:

- Menyiapkan perangkat keras
- Perangkat lunak yang disertakan

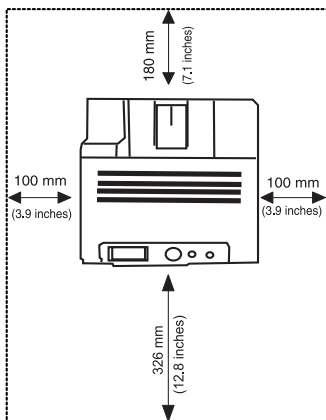
Menyiapkan perangkat keras

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.

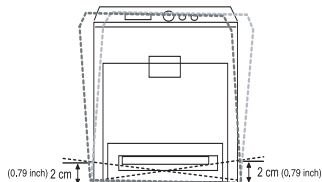
Pilih tempat yang datar dan stabil dengan sirkulasi udara yang cukup. Sediakan ruang tambahan untuk membuka penutup dan baki.

Area ini harus berventilasi baik dan jauh dari sinar matahari langsung atau sumber-sumber panas, dingin, dan kelembaban. Jangan tempatkan perangkat di dekat tepi meja.



Pencetakan ini cocok untuk ketinggian di bawah 1.000 m (3.281 ft). Lihat setelan ketinggian untuk mengoptimalkan kegiatan cetak Anda. (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 46.)

Tempatkan printer pada permukaan yang rata dan stabil sehingga kemiringannya tidak lebih besar dari 2 mm (0,08 inch). Jika tidak, kualitas cetak dapat terpengaruh.



2. Buka kemasan perangkat dan periksa semua item yang disertakan.
3. Lepaskan pita yang mengikat perangkat dengan aman.
4. Pasang kartrid toner.
5. Masukkan kertas. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 49.)


- Persyaratan sistem
- Menginstal driver secara lokal

6. Pastikan semua kabel sudah tersambung ke perangkat.
7. Hidupkan perangkat.

 Peralatan ini tidak dapat beroperasi bila listrik padam.

Perangkat lunak yang disertakan

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

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

OS	Daftar isi
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Printer driver: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur perangkat dengan maksimal.• Driver printer PostScript: Gunakan driver PostScript untuk mencetak dokumen dengan bentuk huruf dan grafik rumit dalam bahasa PS. (File deskripsi printer PostScript disertakan.)• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager mengombinasikan setelan printer dengan lingkungan pencetakan, setelan/tindakan dan peluncuran. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman.• Samsung Printing Status: Program ini membantu Anda memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak.• Direct Printing Utility: Program ini memungkinkan Anda untuk mencetak file PDF langsung.• SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda.

OS	Daftar isi
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> Driver printer PostScript: Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat dari komputer Macintosh dan mencetak dokumen. (File deskripsi printer PostScript disertakan.) Smart Panel: Program ini membantu Anda memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak. SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> Unified Linux Driver: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan semua fitur perangkat dengan maksimal. File Printer Description (PPD): Gunakan file ini untuk menjalankan perangkat Anda dari komputer Linux dan mencetak dokumen. Smart Panel: Program ini membantu Anda memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan saat mencetak. SetIP: Gunakan program ini untuk menetapkan alamat TCP/IP printer Anda.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> Driver Printer UNIX: Gunakan driver ini untuk mencetak dokumen dari sistem UNIX.

Persyaratan sistem

Microsoft® Windows®

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

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	ruang kosong HDD
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1.4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.
- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.
- Windows Terminal Services** kompatibel dengan perangkat Anda.
- Untuk Windows 2000, Services Pack 4 atau lebih tinggi dibutuhkan.

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 PowerPC G4/G5 yang lebih cepat 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Prosesor Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Item	Persyaratan
Sistem operasi	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)

Item	Persyaratan
Ruang kosong HDD	1 GB (2 GB)

Unix

Item	Persyaratan
Sistem operasi	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Ruang kosong HDD	Hingga 100 MB

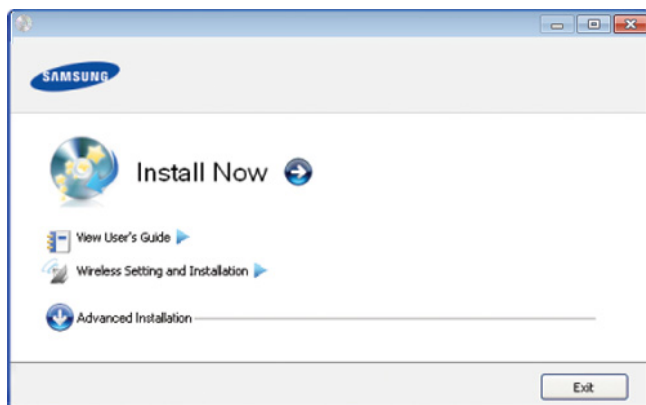
Menginstal driver secara lokal

Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, abaikan langkah-langkah berikut dan lanjutkan penginstalan driver printer yang tersambung ke jaringan. (Lihat "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33.)

- Jika Anda pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, baca panduan Tingkat Lanjut.
- Memilih **Advanced Installation > Custom Installation** memungkinkan Anda memilih program yang ingin diinstal.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

Windows

1. Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
 - Jika "**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**" muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela penginstalan akan muncul.
3. Pilih **Install Now**.



4. Baca **License Agreement** dan pilih **I accept the terms of License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
5. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

✍ Jika driver printer tidak berfungsi dengan baik, ikuti langkah-langkah dibawah ini guna memperbaiki dan menginstal ulang driver Anda.

- a) Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- b) Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- c) Pilih opsi yang diinginkan, kemudian ikuti petunjuk pada jendela.
- d) Setelah menghapus driver printer, instal kembali driver tersebut (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 29, "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33).

Macintosh


1. Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
3. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop 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 Penginstal Samsung terbuka. Klik **Continue**.
8. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
9. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
10. Pilih **Easy Install** dan klik **Install**. **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.
Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang akan diinstal.
11. Saat muncul pesan yang memperingatkan bahwa semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
12. 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.

13. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.
14. Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.6, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.
15. Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~10.6, klik ikon "+", selanjutnya jendela tampilan akan muncul.
16. Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab **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.
17. Untuk Mac OS X 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Printer Model** dan nama printer Anda di **Model Name**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~10.6, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama perangkat Anda di **Print Using**.

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.


- a) Pastikan perangkat tersambung ke 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 Penginstal Samsung terbuka. 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**.

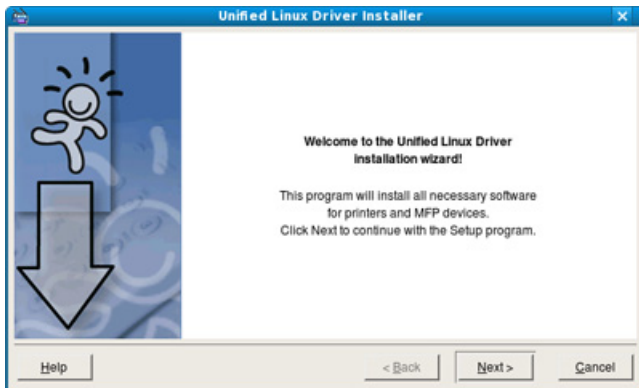
Linux

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

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




7. Setelah 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


1. Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

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


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

Menginstal Printer Settings Utility

1. Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Bila jendela **Administrator Login** ditampilkan, ketik root pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

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

3. Dari situs web Samsung, unduh paket Printer Setting Utility ke komputer.
4. Klik kanan paket **Printer Settings Utility** dan ekstrak paket tersebut.
5. Klik dua kali **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

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

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

- a) Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- b) Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik "root" pada bidang **Login**, lalu masukkan password sistem.
Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menghapus driver printer. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.
- c) 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
```
- d) Klik **Uninstall**.
- e) Klik **Next**.
- f) Klik **Finish**.

Penyiapan jaringan

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

Bab ini mencakup:

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

- ✍ • Jika Anda menggunakan jaringan berkabel, lihat "Menggunakan jaringan berkabel" pada halaman 32.
- Jika Anda menggunakan jaringan nirkabel, lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 37.

Lingkungan jaringan

Anda harus menyiapkan protokol jaringan pada perangkat untuk menggunakannya sebagai perangkat jaringan Anda. Anda dapat mengonfigurasi setelan jaringan dasar melalui panel kontrol pada perangkat.

Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh perangkat ini:

Barang	Persyaratan
Interface jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX• LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n (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
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Pencetakan TCP/IP Standar (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), Telnet, SMTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec (Lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 45.)
Keamanan Nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• Enkripsi : WEP64, WEP128, TKIP, AES

- Pengaturan jaringan nirkabel
- konfigurasi IPv6

Memperkenalkan program jaringan yang berguna

Ada beberapa program yang tersedia untuk menyiapkan setelan jaringan dengan mudah di lingkungan jaringan. Utamanya bagi administrator jaringan, Anda dapat mengelola beberapa printer pada jaringan.

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

SyncThru™ Web Service

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

- Mengkonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar tersambung ke berbagai lingkungan jaringan.
- Menyesuaikan setelan printer.

(Lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 66.)

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.samsungmesin.com>.

SetIP

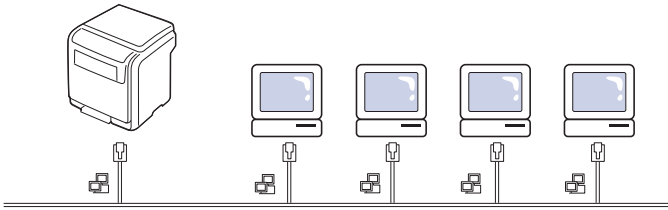
Program utilitas ini memungkinkan Anda untuk memilih antarmuka jaringan dan mengonfigurasi alamat IP secara manual untuk digunakan dengan protokol TCP/IP. (Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 32)

- ✍ TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Menggunakan jaringan berkabel


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

Anda dapat menggunakan jaringan setelah menyambungkan kabel jaringan ke port yang sesuai pada printer Anda.



Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan

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

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network Configuration** dan tekan **OK**.

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



Misalnya:

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

Menyetel alamat IP

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


Setelan IP dengan menggunakan panel kontrol

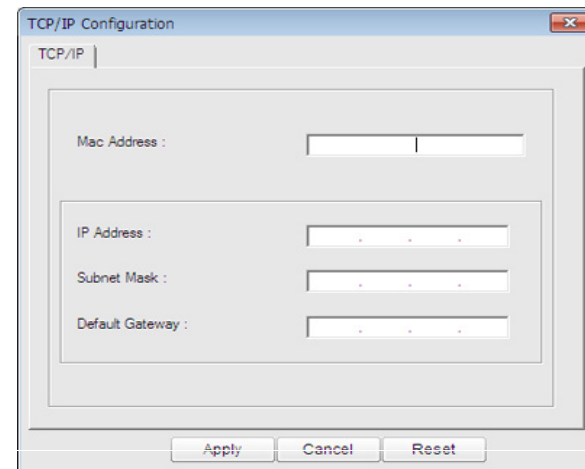
1. Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan printer.
3. Tekan  pada control panel.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **TCP/IP (IPv4)** dan tekan **OK**.
6. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Set IP Address** dan tekan **OK**.
7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Manual** dan tekan **OK**.
8. Item menu pertama yang tersedia, **IP Address** akan ditampilkan.
 - Masukkan angka antara 0 hingga 255.
9. Gunakan panah naik/turun untuk memasukkan angka dan gunakan panah kanan/kiri untuk bergeser diantara angka. Setelah Anda selesai memasukkan alamat IP, tekan **OK**.
10. Masukkan parameter lain, seperti **Subnet Mask** atau **Gateway**, dan tekan **OK**.
11. Setelah memasukkan semua parameter, tekan  untuk kembali ke modus siap.


Selanjutnya, lihat "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33.

Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Windows)

Sebelum menggunakan program SetIP nonaktifkan firewall komputer dari **Panel Kontrol > Pusat Keamanan > Firewall Windows**.

1. Instal program ini dari CD-ROM yang disertakan dengan mengklik dua kali **Application > SetIP > Setup.exe**.
2. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
3. Sambungkan perangkat ke jaringan menggunakan kabel jaringan.
4. Hidupkan printer.
5. Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
6. Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela TCP/IP configuration.
7. Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.





-  Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan" pada halaman 32) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.


8. Klik **Apply**, lalu klik **OK**. Printer akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**. Konfirmasikan bahwa semua setelan benar.

Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)

Sebelum menggunakan program SetIP nonaktifkan tembok api komputer dari **System Preferences > Security > Firewall**.

-  Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda.
1. Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
2. Masukkan CD-ROM penginstalan, kemudian buka jendela disk, pilih **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.


- Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela TCP/IP configuration.
- Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.

 Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan" pada halaman 32) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.


- Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi.
- Tutup **Safari**.

Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Linux)

Sebelum menggunakan program SetIP nonaktifkan firewall komputer dari **System Preferences** atau **Administrator**.

 Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda atau sistem operasi.

- Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.

 Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan" pada halaman 32) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

- Printer akan secara otomatis mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan**.


Setelan parameter jaringan

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

Mengembalikan setelan default pabrik

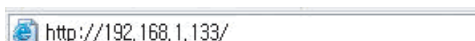
Anda mungkin harus menyetel ulang perangkat ke setelan default pabrik bila perangkat yang Anda gunakan tersambung ke lingkungan jaringan baru.

Mengembalikan setelan default pabrik dengan menggunakan panel kontrol

- Tekan  pada control panel.
- Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
- Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Clear Settings** dan tekan **OK**.
- Matikan dan hidupkan ulang perangkat untuk menerapkan setelan.

Memulihkan setelan default pabrik menggunakan SyncThru™ Web Service

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

 `http://192.168.1.133/`

- Klik **Pergi** untuk mengakses SyncThru™ Web Service.

- Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service. Halaman masuk muncul.
- 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
- Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings > Restore Default**.
- Lalu, klik **Clear** untuk jaringan.
- Matikan dan hidupkan ulang perangkat untuk menerapkan setelan.


Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel

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

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

Windows


- Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.

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

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


CD perangkat lunak akan berjalan secara otomatis dan jendela penginstalan akan muncul.

- Pilih **Install Now**.

 Jika Anda mengeklik **Advanced Installation**, Anda dapat menggunakan opsi **Custom Installation**. **Custom Installation** memungkinkan Anda untuk memilih sambungan perangkat dan memilih masing-masing komponen yang akan diinstal. Ikuti petunjuk pada jendela.

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

Program mencari printer.

 Jika printer tidak ditemukan di jaringan atau secara lokal, pesan kesalahan berikut akan muncul.

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

- Centang opsi ini untuk menginstal program jika perangkat tidak tersambung. Jika demikian, jendela cetak halaman percobaan akan dilewati, dan penginstalan selesai.

- Search again**

Bila tombol ini ditekan, jendela pemberitahuan firewall akan muncul.

- Nonaktifkan firewall, kemudian **Search again**. Untuk sistem operasi Windows, klik **Mulai > Panel Kontrol > Firewall Windows**, dan nonaktifkan opsi ini.

- Matikan firewall dari program pihak ketiga di samping sistem operasinya. Bacalah petunjuk penggunaan yang diberikan oleh masing-masing program.

- **Direct Input**

Direct Input memungkinkan Anda mencari printer tertentu di jaringan.

- **Search by IP address:** masukkan alamat IP atau nama host. Kemudian tekan **Next**.

Untuk memastikan alamat IP printer, cetak laporan konfigurasi jaringan (lihat "Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan" pada halaman 32).

- **Search by network path:** Untuk mencari perangkat yang dibagi-pakai (UNC Path), masukkan nama yang dibagi-pakai secara manual atau cari printer yang dibagi-pakai tersebut dengan mengklik tombol **Browse**. Kemudian tekan **Next**.

- **Help**

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

- **SNMP Community Name**

Jika administrator sistem Anda menyetel **SNMP Community Name** baru pada printer, Anda dapat menemukan printer itu di jaringan. Hubungi administrator sistem Anda untuk **SNMP Community Name** baru.

5. Printer yang dicari akan diperlihatkan di layar. Pilih satu printer yang ingin Anda pakai dan klik **OK**.



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

6. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Modus Instalasi senyap

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 menunjukkan perintah yang dapat digunakan pada 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" di mana, "xxx.xxx.xxx.xxx" berarti alamat IP untuk printer jaringan. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"nama host" • Jika menginstal driver secara senyap dalam bahasa Korea, ketik-Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18" .
/a"<jalur_tujuan>" or/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.
/i"<nama skrip>" or/I"<nama file skrip>"	Menentukan file skrip instalasi kustomisasi untuk operasi khusus atau terkustomisasi. Nama file skrip haruslah nama yang sepenuhnya memenuhi syarat.	File skrip kustomisasi bisa ditetapkan untuk instalasi senyap terkustomisasi. File skrip ini bisa dibuat atau dimodifikasi menggunakan utilitas kustomisasi installer yang disediakan atau dengan editor teks. File skrip kustomisasi didahulukan sebelum penyetelan installer default pada paket setup, namun bukan sebelum parameter-parameter baris-perintah.
/n"<Nama printer>" or/N"<Nama printer>"	Menentukan nama printer. Keberadaan printer harus dibuat sebagai nama printer tertentu.	Dengan parameter ini, Anda bisa menambah keberadaan printer yang Anda inginkan.

Baris-perintah	Definisi	Deskripsi
/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. Jika tidak ada driver printer perangkat 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 perangkat default.
/x atau/X	Menggunakan file driver printer yang ada untuk membuat keberadaan printer jika sudah terinstal.	Perintah ini memberi cara menginstal keberadaan printer yang menggunakan file driver printer terinstal tanpa menginstal driver tambahan.
/up"<nama printer>" or/UP"<nama printer>"	Hapus keberadaan printer tertentu saja dan bukan file drivernya.	Perintah ini memberi cara menghapus keberadaan 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 dan perangkat lunak aplikasi yang sudah terinstal dari sistem Anda.
/v"<nama bagi-pakai>" or/V"<nama bagi-pakai>"	Membagi-pakai printer yang terinstal dan menambah driver platform yang ada lainnya untuk Point & Print.	Ini akan menginstal semua driver perangkat yang didukung oleh sistem operasi Windows ke sistem dan membaginya dengan <nama bagi-pakai> tertentu untuk point and print atau tunjuk dan cetak.
/o atau /O	Membuka folder Printer dan Faks setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder Printer dan Faks setelah instalasi senyap.
/f"<nama file log>" or/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	Cina Tradisional
0x040c	Prancis
0X0007	Jerman
0X0010	Italia
0X000a	Spanyol
0X0013	Belanda
0X001D	Swedia
0X0006	Denmark
0X000b	Finlandia
0X0014	Norwegia
0X0019	Rusia
0X0005	Cheska
0X000e	Hongaria
0X0008	Yunani
0X0816	Portugal Standar
0X0416	Portugal Brasil
0X0015	Polandia
0X001F	Turki
0X0001	Arab
0X000D	Ibrani
0x0424	Slovenia
0X0418	Romania
0X0402	Bulgaria
0X041A	Kroasia
0X081A	Serbia
0X0422	Ukraina
0X041B	Slovakia
0X0421	Indonesia
0x041E	Thailand
0X0429	Farsi

Macintosh

1. Pastikan perangkat tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer 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**.
6. Masukkan kunci jaringan, lalu klik **OK**.
7. Jendela Penginstal Samsung terbuka. Klik **Continue**.
8. 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-komponen mana yang akan diinstal.
9. Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, Klik **Continue**.
10. Pilih **Typical installation for a network print** dan klik **OK**.



Jendela sertifikat akan muncul, klik **Trust**. Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 32 untuk menggunakan program **SetIP**.

11. Setelah instalasi selesai, klik **Quit**.
12. Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~ 10.6, buka folder **Applications > System Preferences** dan klik **Print & Fax**.
13. Klik **Add** pada **Printer List**.
 - For Mac OS X 10.5~10.6, tekan ikon "+"; selanjutnya jendela tampilan akan muncul.
14. 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**.
15. Pilih **Socket/HP Jet Direct** dalam **Printer Type**.
Saat mencetak dokumen yang terdiri dari banyak halaman, kinerja pencetakan dapat ditingkatkan dengan memilih Socket untuk opsi **Printer Type**.
16. Masukkan alamat IP perangkat pada bidang **Printer Address**.
17. Masukkan nama antrian dalam bidang **Queue Name**. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrian untuk server printer Anda, cobalah menggunakan daftar antrian default terlebih dahulu.
18. Untuk Mac OS X 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Printer Model** dan nama printer Anda di **Model Name**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
 - Untuk Mac OS X 10.5~ 10.6, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama perangkat Anda di **Print Using**.

Alamat IP printer Anda muncul pada **Printer List** dan disetel sebagai printer standar.

19. 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 tersambung ke 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**.
- f) Masukkan kunci jaringan, lalu klik **OK**.
- g) Jendela Penginstal Samsung terbuka. 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 tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
2. Dari situs web Samsung unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
3. Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
4. Klik dua kali **cdroot > autorun**.
5. Jendela Penginstal Samsung terbuka. 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 bidang daftar.
9. Pilih printer Anda dan klik **Next**.
10. Masukkan keterangan printer, kemudian klik **Next**.
11. Setelah selesai menambahkan printer, klik **Finish**.
12. Setelah selesai menginstal, klik **Finish**.

Menambahkan Printer jaringan

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

Menginstal paket driver printer UNIX


Prosedur instalasi sama untuk semua jenis sistem operasi atau OS UNIX.

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 atau unpack nama paket driver printer UNIX.
Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut(tanpa “).
cd /tmp
gzip -d < "package name" | tar xf -
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. Lakukan perintah “. **./install -c**” untuk mengetahui hasil instalasi.
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 <printer_name>
enable <printer_name>

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) Lakukan perintah “. **./install -d**” untuk menghapus semua paket.
 - e) Untuk mengetahui hasil penghapusan, lakukan perintah “. **./install -c**”.

Untuk menginstal kembali, gunakan perintah “. **./install**” untuk menginstal kembali biner.

Menyiapkan printer

Untuk menambahkan printer ke sistem UNIX, jalankan “**installprinter**” dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela Wisaya Tambah Pencetak. 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 deskripsi yang sesuai dengan tipe printer Anda pada ruas **Type**. Ini bersifat opsional.
4. Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
5. Masukkan secara spesifik lokasi printer pada ruas **Location**.

6. Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type** hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.
7. **Queue type** menunjukkan sambungan sebagai **lpd** atau **jetdirect** pada kotak daftar yang terkait. Selain itu, tipe **usb** juga tersedia pada sistem operasi Sun Solaris.
8. Pilih **Copies** untuk menyetel jumlah salinan.
9. Centang opsi **Collate** untuk menerima salinan yang sudah disusun.
10. Centang opsi **Reverse Order** untuk menerima salinan dengan urutan terbalik.
11. Centang opsi **Make Default** untuk menyetel printer Anda sebagai printer default.
12. Klik **OK** untuk menambahkan printer tersebut.

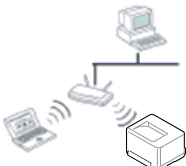

Pengaturan jaringan nirkabel

 Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung pada model.

Memulai

Memahami jenis jaringan Anda

Pada umumnya Anda hanya bisa memiliki satu sambungan antara komputer dan printer pada satu waktu.

	<p>Modus infrastruktur Ini adalah lingkungan yang secara umum digunakan di rumah dan SOHO (Small Office/ Home Office). Modus ini menggunakan titik akses untuk berkomunikasi dengan perangkat nirkabel.</p>
	<p>Modus ad hoc Modus ini tidak menggunakan titik akses. Komputer nirkabel dan printer nirkabel berkomunikasi secara langsung.</p>

Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan

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

Memilih jenis penginstalan

Anda dapat memasang jaringan nirkabel dari panel kontrol printer atau komputer.

Dari kontrol panel

Anda dapat mengonfigurasi paramater nirkabel dengan panel kontrol.

- Lihat "Menggunakan WLAN" pada halaman 38.

Dari komputer

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

Lihat "Pengaturan menggunakan Windows" pada halaman 38.


- **Dengan kabel USB:** Anda dapat dengan mudah menyetel jaringan nirkabel menggunakan program di dalam CD perangkat lunak yang disertakan. Hanya sistem operasi Windows dan Macintosh yang mendukung (lihat "Pengaturan menggunakan Windows" pada halaman 38 atau "Pengaturan menggunakan Macintosh" pada halaman 41).
 - ✍ Anda juga dapat memasang jaringan nirkabel lewat Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings**) atau Printer Settings Utility dengan sebuah kabel USB setelah memasang drivernya (didukung sistem operasi Windows dan Macintosh).
- **Dengan kabel jaringan:** Anda dapat menyetel jaringan nirkabel menggunakan program SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 43).

Menggunakan WLAN

✍ Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.

Sebelum memulai, Anda perlu mengetahui nama jaringan (SSID) dari jaringan nirkabel Anda dan kunci jaringan jika dienkripsi. Informasi ini disetel saat titik akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang telah menyiapkan jaringan Anda.

✍ Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33).

1. Tekan tombol Tekan  pada panel kontrol.
2. Tekan **Network > Wireless > WLAN Settings**.
3. Tekan **OK** untuk memilih metode diperlukan yang Anda inginkan.
 - **Wizard (direkomendasikan):** Dalam modus ini, setelan berjalan otomatis. Perangkat akan menampilkan daftar jaringan yang tersedia untuk dipilih. Setelah jaringan dipilih, printer akan meminta Kunci pengaman.
 - **Custom:** Dalam modus ini, pengguna dapat memberikan SSID milik sendiri atau menyunting SSID, memilih pengaman secara manual dan menerapkan setelan.

Pengaturan menggunakan Windows

✍ Pintasan ke program **Wireless Setting** tanpa CD: Jika Anda telah menginstal driver printer sebelumnya, Anda dapat mengakses **Wireless Setting** program tanpa CD. Dari menu Mulai, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Wireless Setting Program**.

Titik akses melalui kabel USB

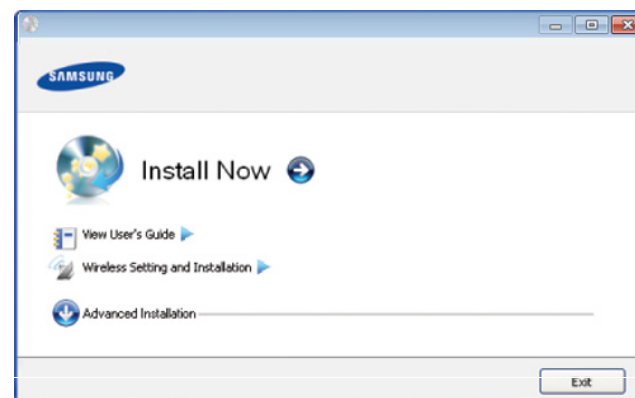
Item-item yang harus dipersiapkan

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

Membuat jaringan infrastruktur

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer, poin akses, dan printer Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.

4. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Jika Anda telah menyetel jaringan nirkabel, klik tombol ini untuk menginstal driver printer untuk menggunakan printer jaringan nirkabel. Jika Anda belum menyetel jaringan nirkabel, klik tombol **Wireless Setting and Installation** untuk menyetel jaringan nirkabel sebelum Anda mengklik tombol ini.
 - **Wireless Setting and Installation:** Konfigurasi setelan jaringan nirkabel printer Anda dengan kabel USB lalu pasang driver printernya. Ini hanya untuk pengguna yang sebelumnya belum menyetel sambungan nirkabel.
5. Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
 6. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.
 - ✍ Jika pencarian gagal, Anda perlu memeriksa kabel USB yang menghubungkan komputer dan printer apakah telah terpasang dengan benar lalu ikuti petunjuk di jendela.
 7. Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang Anda gunakan dan klik **Next**.
 - ✍ Jika Anda tidak dapat menemukan nama jaringan yang ingin dipilih, atau jika Anda ingin menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.
 - **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
 - **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
 - **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
 - Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
 - Shared Key:** Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
 - WPA Personal atau WPA2 Personal:** Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.
 - **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
 - **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
 - **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
 - **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.



Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan titik akses memiliki setelan keamanan.

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

- **WEP**

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

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

- **WPA**

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

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

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

- Untuk metode DHCP

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

- Untuk metode Statis

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

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

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

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

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

Lalu, klik **Next**.

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

12. Pilih komponen-komponen yang akan diinstal. Klik **Next**.

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

14. 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 16.

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

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

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

17. Klik **Finish**.

Ad hoc melalui kabel USB

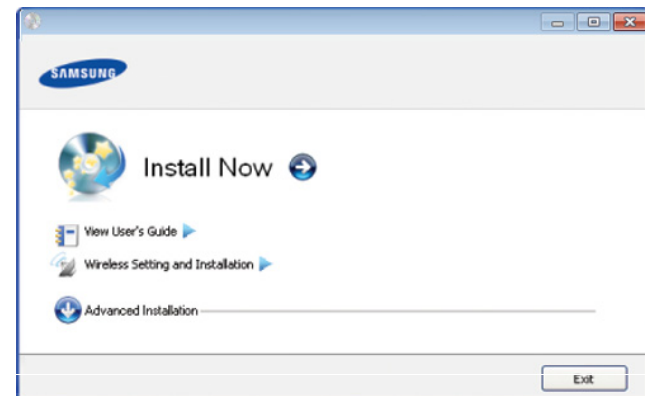
Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel ad-Hoc dengan mengikuti langkah sederhana berikut.

Item-item yang harus dipersiapkan

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

Membuat jaringan ad hoc di Windows

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
4. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Jika Anda telah menyetel jaringan nirkabel, klik tombol ini untuk menginstal driver printer untuk menggunakan printer jaringan nirkabel. Jika Anda belum menyetel jaringan nirkabel, klik tombol **Wireless Setting and Installation** untuk menyetel jaringan nirkabel sebelum Anda mengklik tombol ini.

- **Wireless Setting and Installation:** Konfigurasi setelan jaringan nirkabel printer Anda dengan kabel USB lalu pasang driver printernya. Ini hanya untuk pengguna yang sebelumnya belum menyetel sambungan nirkabel.

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

6. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.



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

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih saluran. (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan ad hoc memiliki setelan keamanan.

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

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

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



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

Jika komputer Anda disetel ke DHCP dan Anda ingin menggunakan setelan jaringan nirkabel Statis, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statisnya.

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

Setting Confirm. Jika jendela menunjukkan DHCP, klik **Change TCP/IP** untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer.

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

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



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

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

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

10. Jendela **Wireless Network Setting Complete** akan muncul. Pilih **Yes** jika Anda menerima setelan yang ada dan melanjutkan ke prosedur penyiapan. Pilih **No** jika Anda ingin kembali ke layar permulaan. Lalu, klik **Next**.
11. Klik **Next** saat jendela **Confirm Printer Connection** muncul.
12. Pilih komponen-komponen yang akan diinstal. Klik **Next**.
13. Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, menyetel printer untuk dibagi pakai pada jaringan, menyetel printer sebagai printer setelan asal, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.
14. 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 16.
15. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.
Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.
16. Untuk mendaftarkan sebagai pengguna perangkat agar dapat menerima informasi dari Samsung, klik **On-line Registration**.
17. Klik **Finish**.


Pengaturan menggunakan Macintosh

Item-item yang harus dipersiapkan


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

Titik akses melalui kabel USB

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer, poin akses, dan printer Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
4. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
5. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
6. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
7. Masukkan password dan klik **OK**.
8. Klik **Continue**.
9. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
10. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
11. Klik **Continue**.
12. 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 operasi terpisah yang akan diinstal.
13. Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.
14. Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.

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

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

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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
WPA Personal atau WPA2 Personal: Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.
- **Encryption:** Pilih enkripsi. (Tidak ada, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.

- **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan poin akses memiliki setelan keamanan.

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

- **WEP**

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

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

- **WPA**

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

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

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

- **Untuk metode DHCP**

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

- **Untuk metode Static**

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

17. Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.

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

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

Ad hoc melalui kabel USB


Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel ad hoc dengan mengikuti petunjuk sederhana berikut.

Item-item yang harus dipersiapkan


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

Membuat jaringan ad hoc di Macintosh

1. Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
2. Nyalakan komputer dan printer Anda.
3. Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
4. Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
5. Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
6. Klik dua kali ikon **Installer OS X**.
7. Masukkan password dan klik **OK**.
8. Klik **Continue**.
9. Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
10. Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
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 operasi terpisah yang akan diinstal.
12. Klik **Wireless Setting and Installation**.
13. Perangkat lunak mencari printer jaringan nirkabel.


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

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

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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih saluran (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.
Open System: Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.
Shared Key: Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.


- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

 Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan ad hoc memiliki setelan keamanan.

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

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

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

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

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

- **Untuk metode DHCP**

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

- **Untuk metode Statis**

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.43
- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
- Gateway: 169.254.133.1

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

Menggunakan kabel jaringan

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

- Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (Lihat "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33).
- Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

Item-item yang harus dipersiapkan

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

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Lihat "Laporan Konfigurasi Jaringan Pencetakan" pada halaman 32.

Penyetelan IP menggunakan Program SetIP (Windows)

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

Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 32.

Mengonfigurasi jaringan nirkabel printer

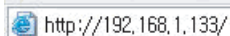
Sebelum memulai, Anda perlu mengetahui nama jaringan (SSID) dari jaringan nirkabel Anda dan kunci jaringan jika dienkripsi. Informasi ini disetel saat titik akses (atau router nirkabel) diinstal. Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada orang yang telah menyiapkan jaringan Anda.

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

Menggunakan SyncThru™ Web Service

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status sambungan kabel.

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



3. Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
6. Klik **Wireless > Wizard**.



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

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

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang menunjukkan jaringan nirkabel. Titik akses dan printer nirkabel yang mencoba menyambung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** mengacu ke jenis sambungan nirkabel (Lihat "Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan" pada halaman 37).
 - **Ad-hoc:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman atau P2P.
 - **Infrastructure:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.



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

8. Klik **Next**.

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

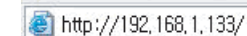
9. Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.



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

Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi

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



3. Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
4. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.
6. Klik **Wireless > Custom**.
Anda juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi.

Troubleshooting

Masalah-masalah selama pengaturan atau penginstalan driver

Printers Not Found

- Printer Anda mungkin belum dinyalakan. Nyalakan komputer dan printer Anda.
- Kabel USB belum terhubung antara komputer dan printer Anda. Sambungkan printer ke komputer dengan kabel USB.
- Printer tidak mendukung jaringan nirkabel. Periksa panduan pengguna printer yang ada pada CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer dan siapkan printer jaringan nirkabel.

Connecting Failure - Not Found SSID

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

Connecting Failure - Invalid Security

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

Connecting Failure - General Connection Error

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

Connecting Failure - Connected Wired Network

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

PC Connection Error

- Alamat jaringan yang dikonfigurasi tidak dapat menghubungkan antara komputer dengan printer.
 - Untuk lingkungan jaringan DHCP
Printer menerima alamat IP secara otomatis (DHCP) saat komputer dikonfigurasi ke DHCP.
 - Untuk lingkungan jaringan Statis
Printer menggunakan alamat statis saat komputer dikonfigurasi ke alamat statis.
Misalnya:
Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:
 - Alamat IP: 169.254.133.42
 - Subnet Mask: 255.255.0.0Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:
 - Alamat IP: 169.254.133.43
 - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer)
 - Gateway: 169.254.133.1

Masalah lainnya


Bila masalah terjadi selama penggunaan printer di jaringan, periksa hal-hal berikut:

 Untuk informasi titik akses (atau router nirkabel), baca panduan penggunaannya.


- Komputer, titik akses (atau router nirkabel), atau printer Anda mungkin belum menyala.
- Periksa penerimaan nirkabel di sekitar printer. Jika router jauh dari printer atau ada halangan, Anda dapat kesulitan menerima sinyal.



- Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), printer, dan komputer. Kadang mengganti sumber daya dapat mengembalikan komunikasi jaringan.
- Periksa apakah perangkat lunak firewall (V3 atau Norton) menghalangi komunikasi.
Jika komputer dan printer yang tersambung pada jaringan yang sama tidak dapat ditemukan saat dicari, perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasinya. Baca panduan pengguna perangkat lunak tentang cara memaatikannya dan cobalah mencari printer kembali.
- Periksa apakah alamat IP printer dimasukkan dengan benar. Anda dapat memeriksa alamat IP dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.
- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) telah mengonfigurasi keamanan (sandi). Jika titik akses memiliki sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).
- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver perangkat dan ubah setelah sambungan printer pada jaringan. Karena karakteristik DHCP, alamat IP yang diberikan dapat berubah bila printer tidak digunakan dalam waktu lama atau bila titik akses telah disetel ulang.
- Periksa lingkungan nirkabel. Anda mungkin tidak dapat menyambung ke jaringan dalam lingkungan infrastruktur sehingga Anda perlu menyetel informasi pengguna sebelum menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
- Printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g/n dan Wi-Fi. Jenis komunikasi lainnya (misalnya, Bluetooth) tidak didukung.
- Jika menggunakan modus ad hoc, untuk sistem operasi seperti Windows Vista, Anda perlu menyetel setelah sambungan nirkabel setiap kali menggunakan printer nirkabel.
- Anda tidak dapat menggunakan modus Infrastruktur dan modus Ad hoc pada saat yang sama untuk printer jaringan nirkabel Samsung.
- Printer masih dalam jangkauan jaringan nirkabel.
- Printer berada jauh dari halangan yang dapat menghalangi sinyal nirkabel.
Lepas semua benda logam besar yang berada di antara titik akses (atau router nirkabel) dan printer.
Pastikan printer dan titik akses nirkabel (atau router nirkabel) tidak dipisahkan oleh tiang atau dinding yang terbuat dari besi atau beton.
- Printer berada jauh dari printer elektronik lain yang dapat mengganggu sinyal nirkabel.
Banyak printer dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk oven microwave dan beberapa perangkat Bluetooth.

konfigurasi IPv6

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

Mengaktifkan IPv6


1. Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan printer.
3. Tekan  pada control panel.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **TCP/IP (IPv6)** dan tekan **OK**.
6. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **IPv6 Activate** dan tekan **OK**.
7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **On** dan tekan **OK**.
8. Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi.
9. Cetak **Laporan Konfigurasi Jaringan** dari panel kontrol perangkat yang akan memeriksa alamat IPv6.

-  1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network** dan tekan **OK**.
 3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Network Configuration** dan tekan **OK**.

Menggunakan IPv6

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

1. Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
2. Hidupkan printer.
3. Cetak **Network Configuration Report** yang akan memeriksa alamat IPv6.
4. Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Printer dan Faks**.
5. Klik **Tambah printer** pada panel kiri **Printer dan Faks**.
6. Klik **Tambah pencetak jaringan, nirkabel atau Bluetooth** pada jendela **Tambah Printer**.
7. Jendela **Wisaya Tambah Printer** akan muncul. Ikuti petunjuk pada jendela.

 Jika perangkat tidak berfungsi di lingkungan jaringan, aktifkan IPv6.


Menetapkan alamat IPv6

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

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  pada control panel.
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 kiri/kanan untuk mengakses nilai yang diperlukan.
 - **Routers:** Gunakan DHCPv6 saja jika diminta oleh router.
 - **DHCPv6 Addresses:** Selalu gunakan DHCPv6, apapun permintaan router.
 - **DHCPv6 Off:** Jangan sekali-kali menggunakan DHCPv6, apapun 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 45).

 Untuk IPv4, masukkan alamat IPv4 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) pada ruas alamat, kemudian tekan Enter atau klik **Pergi**.
2. Klik **Login** di sisi 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 0 hingga 9, A hingga F.)
8. Klik tombol **Apply**.

Menyambungkan SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser Web seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
2. Klik **Pergi** untuk mengakses SyncThru™ Web Service.
3. Klik **Login** di sisi 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 Jaringan**.
6. Masukkan alamat IPv6. (misalnya: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]))

 Alamat harus diapit tanda kurung "[]".

Persiapan dasar

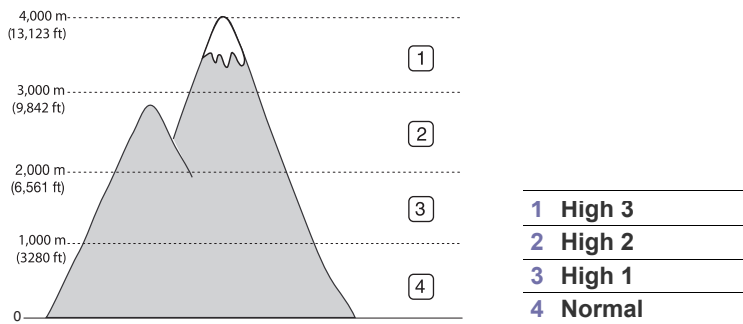
Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin harus menetapkan pengaturan default perangkat. Lihat bagian selanjutnya jika Anda ingin mengatur atau mengubah nilai pengaturan default. Bab ini memberikan instruksi langkah demi langkah untuk mengatur perangkat.

Bab ini mencakup:

- Penyesuaian ketinggian
- Menyetel tanggal dan waktu
- Mengubah mode jam
- Mengganti bahasa tampilan

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan atmosfer, yang ditentukan oleh ketinggian perangkat dari permukaan laut. Informasi berikut ini akan memandu Anda tentang cara menyetel perangkat Anda untuk mendapat kualitas cetak terbaik atau kualitas terbaik cetakan. Sebelum Anda menyetel nilai ketinggian, temukan ketinggian tempat Anda menggunakan perangkat tersebut.



- Untuk pengguna Windows, lihat "Device Settings" pada halaman 68.
- Untuk pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, lihat "Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)" pada halaman 69.

- Jika printer Anda terhubung ke jaringan, Anda bisa menyetel ketinggian melalui SyncThru™ Web Service.
- Anda juga bisa menyetel ketinggian pada opsi **System Setup** yang muncul pada tampilan printer.

Menyetel tanggal dan waktu

Apabila Anda menyetel waktu dan tanggal, setelan tersebut akan digunakan pada cetakan tunda. Setelan tersebut akan dicetak pada laporan. Namun jika setelan tersebut salah, Anda perlu mengubahnya ke setelan waktu yang benar.

- Jika daya perangkat terputus, Anda harus menyetel ulang waktu dan tanggal yang benar setelah daya kembali tersambung.

1. Tekan pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Date & Time** dan tekan **OK**.

- Menyetel batas waktu tugas
- Menggunakan fitur hemat daya
- Menyetel baki dan kertas default
- Mengubah setelan font

4. Tekan panah naik/turun untuk memilih tanggal dan waktu yang Anda inginkan.
5. tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan untuk kembali ke modus siap.

- Pilihan menu ini tersedia apabila ada hard disk opsional yang dipasang.

Mengubah mode jam

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

1. Tekan pada control panel.
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 untuk memilih modus lainnya dan tekan **OK**.
5. Tekan untuk kembali ke modus siap.

- Pilihan menu ini tersedia apabila ada hard disk opsional yang dipasang.



Mengganti bahasa tampilan

Untuk mengganti bahasa yang muncul di layar, ikutilah langkah-langkah berikut:

1. Tekan pada control panel.
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 menampilkan bahasa yang Anda inginkan.
5. tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan untuk kembali ke modus siap.



Menyetel batas waktu tugas


Jika tidak ada kertas yang dimasukkan selama waktu tertentu, perangkat akan keluar dari menu aktif dan masuk ke setelan default. Anda dapat menyetel lama waktu perangkat menunggu.

1. Tekan  pada control panel.
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. Tekan panah naik/turun untuk memilih waktu yang Anda inginkan.
5. tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Tekan  untuk kembali ke modus siap.

Menggunakan fitur hemat daya

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




1. Tekan  pada control panel.
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  untuk kembali ke modus siap.

 Selama mencetak tanpa henti (lebih dari 200 halaman), mode hemat daya diperpanjang sekitar 30 menit untuk menyesuaikan gambar.

Menyetel baki dan kertas default

Anda dapat memilih baki dan kertas yang tetap ingin Anda gunakan untuk tugas cetak. (Lihat "Paper" pada halaman 63.)

Pada panel kontrol

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki kertas yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Size** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menampilkan ukuran kertas yang Anda inginkan.
6. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Type** dan tekan **OK**.
8. Tekan panah naik/turun untuk memilih jenis kertas yang Anda inginkan.
9. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
10. Tekan .
11. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Source** dan tekan **OK**.
12. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki kertas yang Anda inginkan.
13. tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
14. Tekan  untuk kembali ke modus siap.

Pada komputer

Windows

1. Klik menu Windows **Mulai**.
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 > Printers**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Peranti Keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
3. Klik kanan perangkat.
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 Cetak** 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**.

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

Mengubah setelan font

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

Jika Anda ingin mengubah font atau menetapkan font untuk kondisi khusus, seperti lingkungan DOS, Anda dapat mengubah setelan font dari bagian **Device Settings** atau bagian **Emulation**.

- Untuk pengguna Windows, lihat "Device Settings" pada halaman 68.
- Untuk pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, lihat "Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)" pada halaman 69.



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

Panduan untuk memilih media cetak

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

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

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

- Jenis, ukuran, dan bobot media cetak untuk perangkat Anda dijelaskan dalam spesifikasi media cetak. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.)
- Hasil yang diinginkan: Media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan proyek Anda.
- Kecerahan: Beberapa media cetak lebih putih daripada kertas lainnya dan memberikan gambar yang tajam, lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi tingkat kekeringan cetakan pada kertas.

- Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam bagian ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembaban yang tidak semestinya, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.

- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi spesifikasi persyaratan dalam panduan pengguna ini dan memenuhi persyaratan hasil Anda.

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

- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.

- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102).

- 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 102.)

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

Ukuran media yang didukung untuk modus dupleks

Modus	Ukuran	Tipe	Sumber
Pencetakan Sisi (Duplex S) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Biasa, Warna, Pracetak, Daur ulang, Tebal ^b , Tipis ^c	<ul style="list-style-type: none">• baki 1• baki opsional• baki serba guna

a. Khusus 60 hingga 120 g/m² (16~32 lb bond).

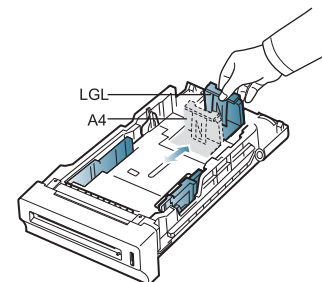
b. Jika berat media 120 g/m² (32 lb bond), masukkan kertas pada baki serba guna satu demi satu.

c. Jika berat media 60 g/m² (16 lb bond), pilih jenis Tipis.

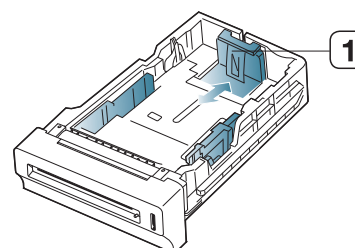
Mengubah ukuran baki

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

1. Dorong sepenuhnya pelat belakang baki ke arah luar sehingga menambah panjang baki.

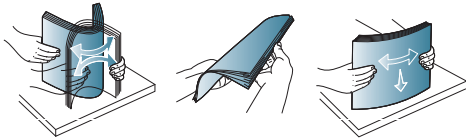


2. Jepit pembatas panjang kertas dan geser ke posisi yang sesuai dengan ukuran kertas yang akan dimasukkan, sebagaimana tercantum dalam tanda di dasar baki.



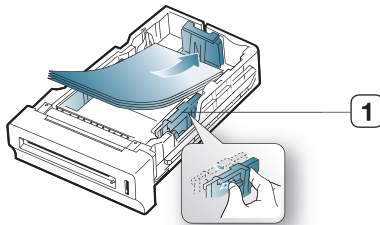
1 Pembatas panjang kertas

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



- Untuk mencegah kertas dengan barisan lubang perforasi saling menempel saat mencetak, Anda harus mengibaskan kertas sebelum memasukkannya ke dalam perangkat.

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



1 Pembatas lebar kertas

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



Memasukkan kertas ke dalam baki

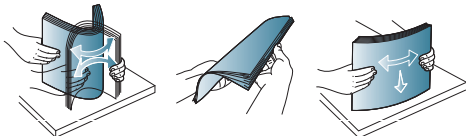
Baki 1 / baki opsional

Masukkan media cetak yang paling sering Anda gunakan ke baki 1. Baki 1 dapat memuat maksimum 500 lembar kertas biasa.

Anda dapat membeli baki opsional dan memasangnya di bawah baki standar untuk memasukkan 500 lembar kertas biasa. (Lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 93.)

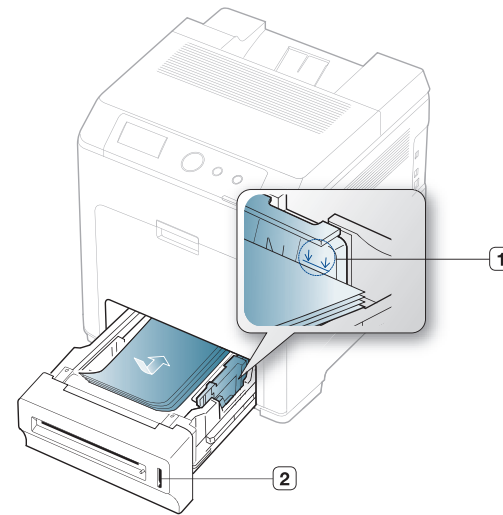
- Menggunakan kertas foto atau kertas berlapis dapat menyebabkan masalah, yang memerlukan perbaikan. Perbaikan seperti itu tidak tercakup dalam perjanjian garansi atau servis.

1. Tarik baki. Dan sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan. (Lihat "Mengubah ukuran baki" pada halaman 48.)
2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



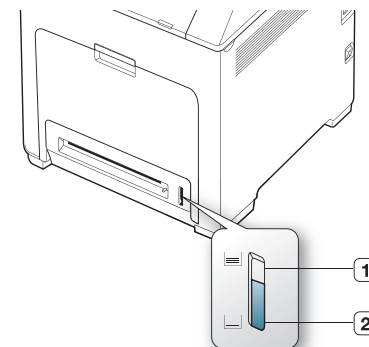
- Untuk mencegah kertas dengan barisan lubang perforasi saling menempel saat mencetak, Anda harus mengibaskan kertas sebelum memasukkannya ke dalam perangkat.

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



1 Tanda batas kertas
2 Indikator kerataan kertas

- Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.



1 Penuh
2 Kosong

4. Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki. Untuk informasi tentang menyetel jenis kertas dan ukuran pada panel kontrol. (Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 53.)

- Jika Anda mengalami masalah dengan pengumpanan kertas, periksa apakah kertasnya memenuhi spesifikasi media. Lalu, coba letakkan satu lembar demi satu lembar dalam baki serba guna. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.)
- Setelan yang dibuat dari driver perangkat menggantikan setelan pada panel kontrol.
 - a) Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
 - b) Buka **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)
 - c) Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Pencetakan**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.

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

- d) Pilih baki pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- e) Mulailah mencetak dalam aplikasi.

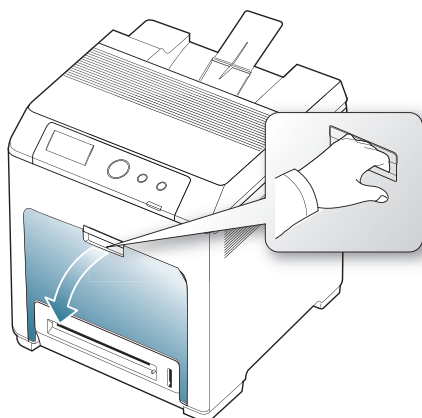
Baki serba guna

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

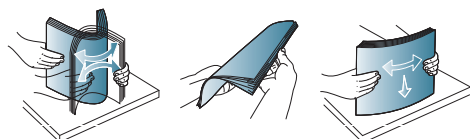
- ✎ Media cetak harus dimasukkan secara menelungkup, dengan tepi atasnya masuk ke dalam baki serba guna terlebih dahulu, dan ditempatkan di tengah-tengah baki.

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 102.)
 - 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.

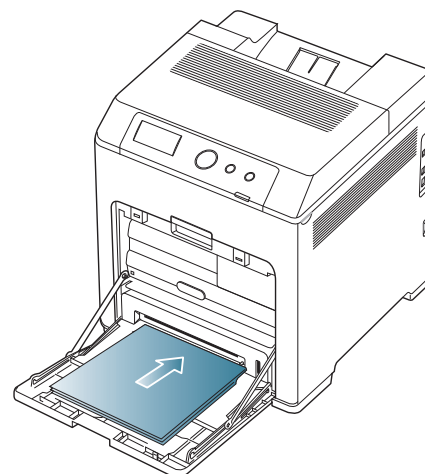


2. Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.

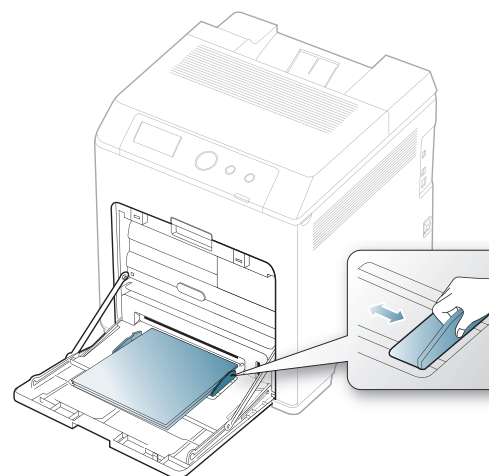


- ✎ Untuk mencegah kertas dengan barisan lubang perforasi saling menempel saat mencetak, Anda harus mengibaskan kertas sebelum memasukkannya ke dalam perangkat.

3. Masukkan kertas.



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.



- ✎ Saat mencetak pada media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media. (Lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 51.)
- 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 mengumpan dengan baik saat mencetak, dorong kertas secara manual hingga mulai mengumpan secara otomatis.

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

Untuk informasi tentang menyetel jenis kertas dan ukuran pada panel kontrol. (Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 53.)


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

- a) Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
- b) Buka **Prefensi Pencetakan**. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)

- c) Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Pencetakan**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.
Misalnya, jika Anda ingin menggunakan label, setel jenis kertas ke **Label**.
- d) Pilih **MP Tray** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- e) Mulailah mencetak dalam aplikasi.
- f) Setelah mencetak, tutup baki serba guna.

Mencetak pada media khusus

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

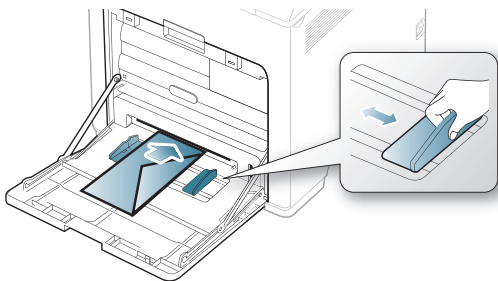
 Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan satu kertas per satu. Periksa jumlah masukan maksimum media maksimal untuk tiap baki. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.)

Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serba guna
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•	•	•
Extra Thicker	•	•	•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope			•
Transparency			•
Labels			•
CardStock			•
Bond			•
Archive			•

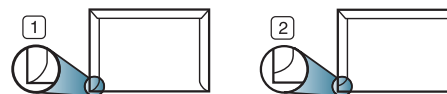
(• : Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

Envelope

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop. Untuk mencetak amplop, letakkan sisi penutup menghadap ke atas dengan daerah perangko 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 6 mm, dan tidak mengandung udara.
 - **Kondisi:** Amplop sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
 - **Suhu:** Gunakan amplop yang sesuai dengan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berperekat, atau bahan sintetis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.




1 Dapat diterima

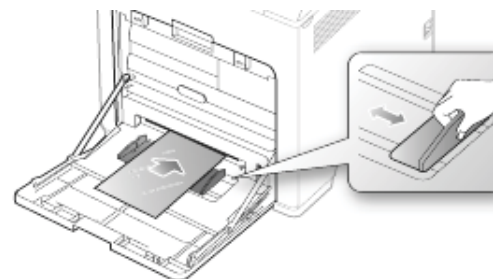
2 Tidak dapat diterima

- Amplop yang mempunyai strip berperekat atau yang mempunyai lebih dari satu kelepak yang melipat ke atas segel harus menggunakan perekat yang sesuai dengan suhu pelebur perangkat selama 0.1 detik. Untuk melihat suhu pelebur, periksa spesifikasi perangkat Anda. (Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 101.) Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana keliman amplop bertemu.

Transparency

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

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



- Transparansi yang digunakan dalam perangkat harus tahan terhadap suhu peleburan perangkat.
- 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.
- Media yang disarankan: Transparansi untuk printer laser warna yang direkomendasikan adalah produksi Xerox, seperti 3R 91331 (A4), dan 3R 2780 (Letter).

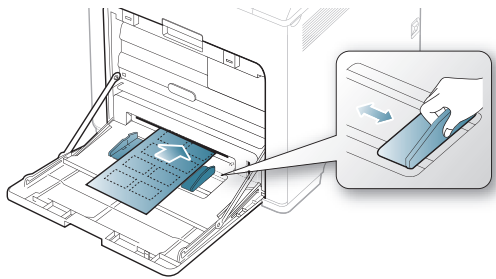
Tranparansi tipe dasar (misalnya Xerox 3R3117) menghasilkan kualitas penanganan gambar dan kertas yang lebih baik dibandingkan paper backed (misalnya Xerox 3R3028) atau kertas strip yang bisa dibuang (3R3108).



- Trasparsansi yang mengandung listrik statis dapat menyebabkan masalah kualitas gambar.
- Tergantung pada pemilihan atau kondisi penyimpanan transparansi tersebut, bisa saja terjadi kemacetan atau gambar yang tergores.

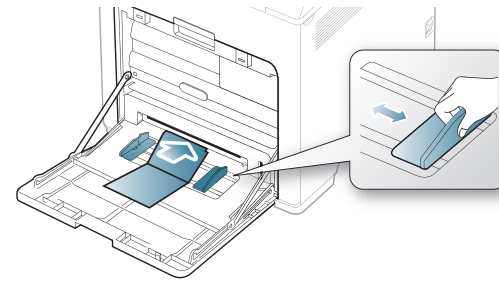
Labels

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



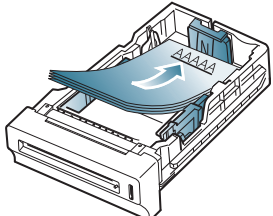
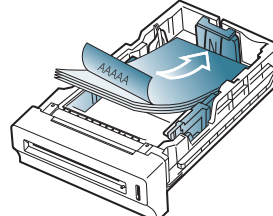
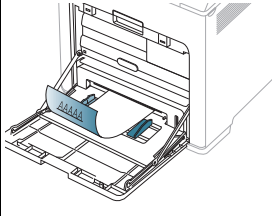
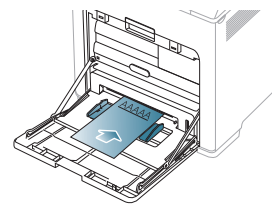
- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Bahan perekat harus stabil pada suhu pelebur mesin Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur. (Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 101.)
 - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya 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 menggunakan label yang berkerut, memiliki gelembung, atau tanda-tanda tidak melekat lainnya.
- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan memasukkan lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk melewati perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.

Kertas karton/Kertas berukuran khusus



- Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76 mm (3 inci) atau panjang kurang dari 127 mm (5 inci).
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

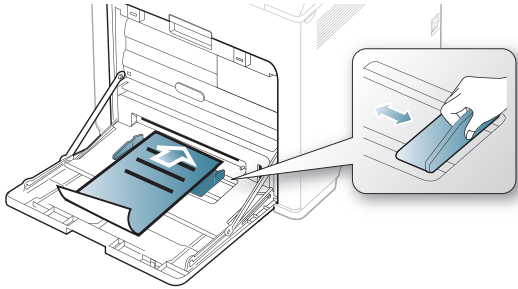
Kertas kop surat / kertas Pracetak

	Satu sisi	Bolak-balik
Baki1/Baki opsional	Menghadap ke atas 	Menghadap ke bawah 
Baki serba guna	Menghadap ke bawah 	Menghadap ke atas 

- Kertas kop/Kertas pracetak harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur. (Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 101.)
- Tinta kertas kop/pracetak haruslah jenis tinta yang tidak dapat terbakar dan tidak berpengaruh negatif terhadap penggulung printer.
- Kertas formulir dan kertas kop harus disegel dalam kemasan yang tahan lembab agar tidak mengalami perubahan selama disimpan.
- Sebelum Anda memasukkan kertas kop/pracetak, pastikan bahwa tinta pada kertas 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 atas dengan sudut kertas pada sisi depan tidak dalam keadaan tergulung. Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, balikkan kertas. Ingat bahwa kualitas cetaknya tidak dijamin.



- Kertas 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 perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur. (Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 101.)
- 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.

Foto

- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Ini dapat merusak perangkat.

Mengkilap


Masukkan satu kertas ke baki serba guna, sisi yang mengkilap menghadap ke bawah.



- Media yang disarankan: Kertas mengkilap (Letter) untuk perangkat ini oleh **HP Brochure Paper** (Produk: khusus Q6611A).
- Media yang disarankan: Kertas mengkilap (A4) untuk perangkat ini oleh **HP Superior Paper 160 glossy** (Produk: Q6616A).

Menyetel ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, atur ukuran dan jenis kertas menggunakan panel kontrol. Untuk pencetakan komputer, pilih ukuran dan jenis kertas dalam program aplikasi yang Anda gunakan, pilih tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)

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

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki kertas yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Size** dan tekan **OK**.
5. Tekan panah naik/turun untuk menampilkan ukuran kertas yang Anda inginkan.
6. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
7. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Type** dan tekan **OK**.

8. Tekan panah naik/turun untuk memilih jenis kertas yang Anda inginkan.
9. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
10. Tekan .
11. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Paper Source** dan tekan **OK**.
12. Tekan panah naik/turun untuk memilih baki kertas yang Anda inginkan.
13. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
14. Tekan  untuk kembali ke modus siap.

Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih **Custom** pada tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)

Menggunakan penyokong keluaran

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

Kertas tercetak menumpuk pada penyokong keluaran dan penyokong keluaran akan membantu halaman yang tercetak tetap sejajar. Membuka penyangga keluaran.




Mencetak

Bab ini menjelaskan tugas pencetakan umum.

Bab ini mencakup:

- Pencetakan dasar
- Mengubah setelan pencetakan asal
- Menyetel printer Anda sebagai printer default
- Menggunakan fitur pencetakan lanjut

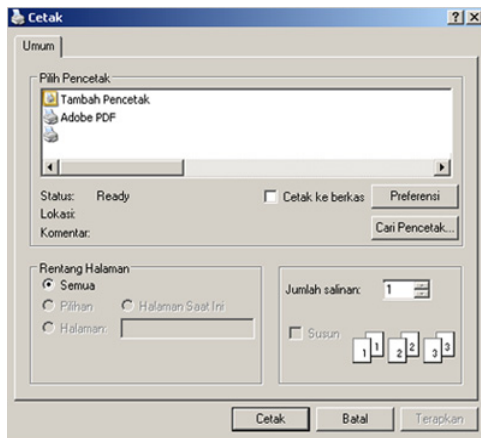
 Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

Pencetakan dasar


Pencetakan

Jendela **Preferensi Pencetakan** berikut untuk Notepad dalam Windows 7.

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





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

 Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54).

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






Membatalkan tugas cetak

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

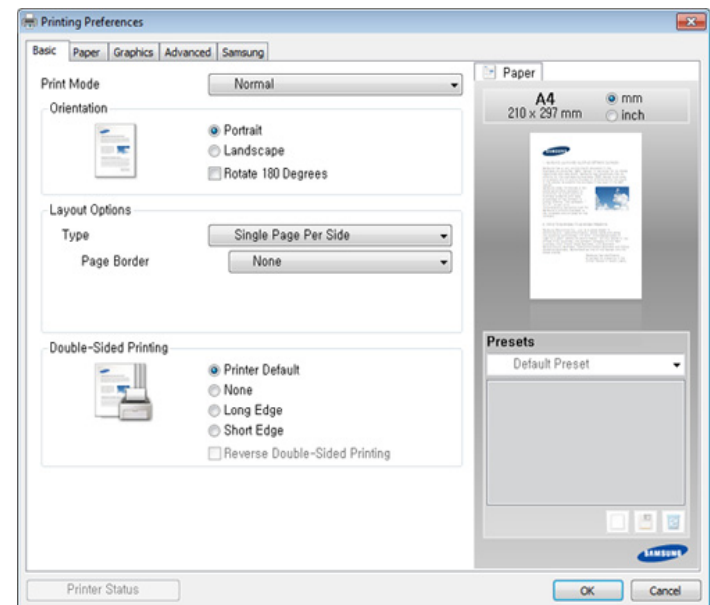
- Anda juga dapat mengakses jendela ini cukup dengan mengklik dua kali pada ikon printer () pada bilah tugas Windows.
- Anda juga dapat membatalkan tugas saat ini dengan menekan  pada panel kontrol.

- Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)
- Pencetakan Macintosh
- Pencetakan Linux
- Pencetakan Unix

Membuka printing preferences

-  • Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Preferensi Pencetakan** sama.
- 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.

1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Pilih **Cetak** dari menu file.
3. Pilih perangkat Anda dari **Pilih Printer**.
4. Klik **Properti** atau **Preferensi**.



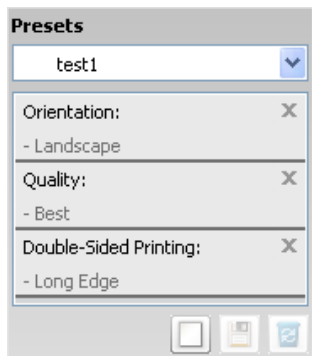
 Anda dapat memeriksa status perangkat yang aktif dengan menggunakan tombol **Printer Status**.


Menggunakan setelan favorit




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

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

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 pilihan dan klik  (**Update**), setelan akan ditambahkan ke Preset 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 opsi yang ingin Anda ketahui di jendela **Preferensi Pencetakan** dan tekan **F1** pada keyboard Anda.


Mengubah setelan pencetakan asal

1. Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows Server 2000, pilih **Tataan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.

2. Klik kanan perangkat Anda.

3. Untuk Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, pilih **Preferensi Pencetakan**.

Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi Pencetakan**.

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

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


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

Menyetel printer Anda sebagai printer default

1. Klik menu **Mulai** pada Windows.
 - Untuk Windows Server 2000, pilih **Tataan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.

2. Pilih printer Anda.

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

 Untuk Windows 7 atau Windows Server 2008 R2, jika **Setel sebagai Pencetak Asli** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

Menggunakan fitur pencetakan lanjut

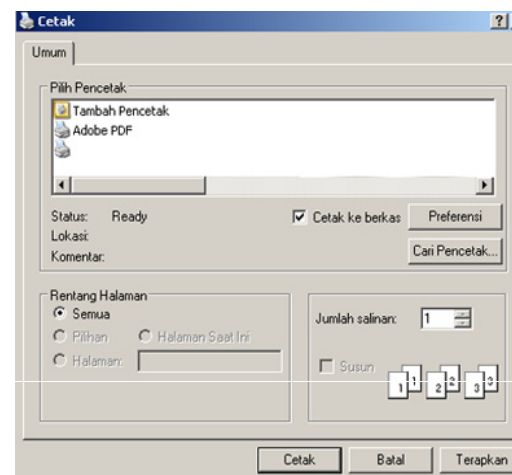
 **XPS printer driver**: used to print XPS file format.

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

Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

1. Tandai kotak **Cetak ke berkas** pada jendela **Print**.



2. Klik **Print**.


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


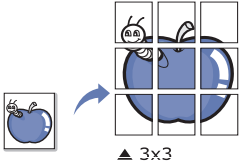
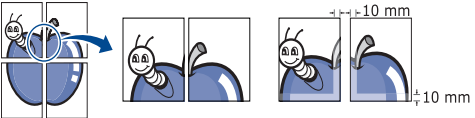
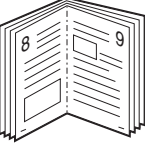



 Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumenku**, **Dokumen dan Pengaturan**, atau




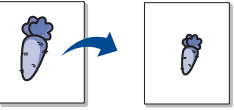

Pengguna. Folder yang tersimpan berikut mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

Memahami fitur-fitur khusus printer


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

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


Barang	Deskripsi
<p>Multiple Pages per Side</p> 	<p>Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.</p>
<p>Poster Printing</p> 	<p>Cetak dokumen satu halaman pada lembar kertas 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), atau 16 (Poster 4x4), dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster.</p> <p>Pilih nilai Poster Overlap. Tentukan Poster Overlap dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab Basic untuk memudahkan penempelan lembaran.</p> 
<p>Booklet Printing</p> 	<p>Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <p>Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.</p> <p> Opsi Booklet Printing tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Pilih opsi Size kertas yang tersedia dalam tab Paper untuk melihat ukuran kertas yang tersedia.</p> <p>Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda  atau tanda .</p>

Barang	Deskripsi
<p>Double-sided Printing</p>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio Jika perangkat Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan tugas cetak secara manual. Perangkat akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, satu pesan akan muncul pada komputer Anda. Fitur Skip Blank Pages tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks. </p>
<p>Double-sided Printing (Pilihan)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Printer Default: Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh setelan yang telah Anda buat pada panel kontrol printer. Opsi ini tersedia hanya jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS. None: menonaktifkan fitur ini. Long Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.  <ul style="list-style-type: none"> Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender.  <ul style="list-style-type: none"> Reverse Double-Sided Printing: Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.
<p>Paper Options</p> 	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p>Watermark</p> 	<p>Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata "DRAFT" atau "CONFIDENTIAL" secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.</p>

Barang	Deskripsi
Watermark (Membuat tanda air)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Prefensi Pencetakan. 2 Klik 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.
Watermark (Mengedit tanda air)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Prefensi Pencetakan. 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 Print.
Watermark (Menghapus tanda air)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Prefensi Pencetakan. 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 Print.

Barang	Deskripsi
Overlay 	<p>Opsi ini tersedia hanya jika Anda menggunakan driver printer PCL.</p> <p>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 perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu ke dalam printer: cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.</p> <p>Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay. Jangan buat overlay dengan tanda air. • Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.
Overlay (Membuat overlay halaman baru)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Prefensi Pencetakan. 2 Klik tab Advanced, dan pilih Edit dari daftar pilih vertikal Text. Jendela Edit Overlay muncul. 3 Pada jendela Edit Overlay, klik Create. 4 Pada jendela Simpan Sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover). 5 Klik Save. Nama tersebut muncul pada Overlay List. 6 Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print. <p>File tidak tercetak. Sebaliknya, berkas disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.</p>

Barang	Deskripsi
Overlay (Menggunakan overlay halaman)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Klik tab Advanced. 2 Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal Text. 3 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. <p>Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela Buka.</p> <p>Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 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 mengonfirmasikan pencetakan overlay pada dokumen Anda. <p>Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Cetak.
Overlay (Menghapus overlay halaman)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced. 2 Pilih Edit pada daftar pilih vertikal Text. 3 Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List. 4 Klik Delete. 5 Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes. 6 Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.

Barang	Deskripsi
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none"> • Fitur ini hanya tersedia jika Anda menginstal memori atau hard disk opsional. • Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar, tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda. • Anda dapat melihat daftar pekerjaan cetak yang Anda atur dalam driver printer Print Mode dalam menu Job Management. • Print Mode: Default dari Print Mode adalah Normal, digunakan untuk pencetakan tanpa menyimpan file di dalam memori. <ul style="list-style-type: none"> - Normal: Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di memori opsional. - Proof: Modus ini berguna jika Anda mencetak lebih dari satu salinan. Anda dapat mencetak satu salinan terlebih dahulu untuk memeriksa, lalu mencetak salinan lainnya. - Confidential: Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak. - Store: Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di hard disk tanpa mencetaknya. - Store and Print: Modus ini digunakan saat mencetak dan menyimpan dokumen di saat yang bersamaan. - Spool: Opsi ini bisa berguna saat menangani data yang berukuran besar. Jika Anda memilih setelan ini, printer mengirim tugas pencetakan dokumen ke hard disk, lalu mencetaknya dari antrian hard disk, sehingga mengurangi beban kerja komputer. - 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.

Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)

Apa itu Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility adalah program yang mengirimkan file PDF langsung ke perangkat untuk dicetak, tanpa harus membuka file tersebut.

Untuk menginstal program ini, pilih **Advanced Installation > Custom Installation** dan centang program ini saat menginstal driver printer.



- Untuk beberapa model tertentu, hard disk drive (HDD) harus diinstal atau dimasukkan ke memori agar fungsi dapat berjalan dengan baik. Jika tidak, model-model tersebut harus diinstal.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi. Non-aktifkan fitur pembatasan pencetakan dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi sandi. Non-aktifkan fitur sandi, dan cobalah mencetak lagi.
- Bisa atau tidaknya file PDF dicetak menggunakan program Direct Printing Utility tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.?
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.7 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

Pencetakan

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

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

Menggunakan menu klik kanan

1. Klik kanan file PDF yang akan dicetak dan pilih **Direct Printing**.
Jendela Direct Printing Utility muncul dengan file PDF yang sudah ditambahkan.
2. Pilih printer yang akan digunakan.
3. Menyesuaikan setelan printer.
4. Klik **Print**. File PDF yang dipilih akan dikirim ke printer.

Pencetakan Macintosh

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

Mengubah setelan printer

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

Mencetak banyak halaman dalam satu lembar

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

1. Buka aplikasi dan pilih **Print** dari menu **File**.
2. Pilih **Layout** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation**. Pada daftar pilih vertikal **Pages per Sheet**, pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak pada selebar kertas.
3. Pilih opsi lain yang akan digunakan.
4. Klik **Print**.
Printer mencetak jumlah halaman yang dipilih untuk dicetak pada selebar kertas.

Mencetak bolak balik

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

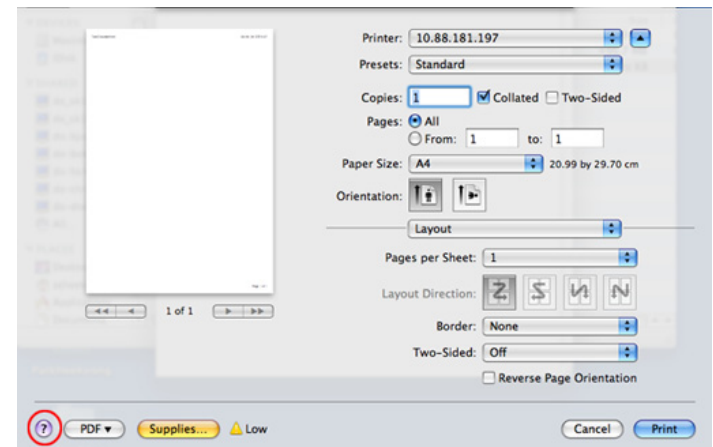
- **Long-Edge Binding:** Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
 - **Short-Edge Binding:** Opsi ini adalah jenis yang sering digunakan dalam kalender.
1. Dari aplikasi Macintosh, pilih **Print** dari menu **File**.
 2. Pilih **Layout** dari daftar pilih vertikal di bawah **Orientation**.
 3. Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided**.
 4. Pilih opsi lain yang akan digunakan.
 5. Klik **Print** dan printer akan mencetak bolak-balik.



Jika Anda mencetak lebih dari 2 salinan, salinan pertama dan kedua dapat tercetak pada lembar yang sama. Hindari mencetak bolak balik jika Anda mencetak lebih dari 1 salinan.

Menggunakan bantuan

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



Pencetakan Linux

Mencetak dari aplikasi

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

1. Buka 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 tugas cetak menggunakan keempat tab berikut yang ditampilkan di bagian atas jendela.
 - **General:** Mengubah ukuran kertas, jenis kertas, dan arah dokumen. Opsi tersebut memungkinkan fitur dupleks, menambahkan banner awal dan akhir, dan mengubah jumlah halaman per lembar.
 - **Text:** Menentukan margin halaman dan menyetel opsi teks, seperti spasi atau kolom.
 - **Graphics:** Menyetel opsi gambar yang digunakan saat mencetak file gambar, seperti opsi warna, ukuran gambar, atau posisi gambar.
 - **Advanced:** Menyetel resolusi cetak, sumber kertas, dan tujuan.
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 printer Anda menggunakan CUPS standar, langsung dari antarmuka baris perintah. Utilitas CUPS lpr memungkinkan Anda melakukannya, tetapi paket driver tersebut akan menggantikan alat lpr standar dengan program LPR GUI yang jauh lebih mudah bagi pengguna.

Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

1. Masukkan lpr <file_name> dari Linux shell command line dan tekan Enter. Jendela **LPR GUI** akan muncul.
Bila 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 tugas cetak.
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**.
Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.
2. Pilih perangkat Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.
3. Jendela **Printer Properties** muncul.
Lima tab berikut berada di bagian atas jendela:
 - **General:** Memungkinkan Anda untuk mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan dalam tab ini muncul pada daftar printer dalam **Printers configuration**.
 - **Connection:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih port


lain. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya saat digunakan, Anda harus mengonfigurasi kembali port printer pada tab ini.

- **Driver:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih driver printer lain. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menyetel opsi-opsi perangkat setelan asal.
 - **Jobs:** Menampilkan daftar kerja pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan tugas yang dipilih dan centang kotak pilih **Show completed jobs** untuk melihat tugas sebelumnya dalam daftar tugas.
 - **Classes:** Menunjukkan kelas printer Anda. Klik **Add to Class** untuk menambahkan printer Anda ke kelas tertentu atau klik **Remove from Class** untuk menghapus printer Anda dari kelas yang dipilih.
4. Klik **OK** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Printer Properties**.

Pencetakan Unix

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, jika 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 59).
5. Tekan **OK** untuk mulai mencetak.

Mengubah setelan printer

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

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

Tab General

- **Paper Size:** Pilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
- **Paper Type:** Pilih jenis kertas. Opsi yang ada pada kotak pilihan antara lain **Printer Default**, **Plain**, dan **Thick**.
- **Paper Source:** Pilih dari baki mana kertas yang akan digunakan. Defaultnya adalah **Auto Selection**.
- **Orientation:** Pilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.
- **Duplex:** Cetak pada kedua sisi kertas untuk menghemat kertas.
- **Multiple pages:** Cetak beberapa halaman pada satu sisi kertas.
- **Page Border:** Pilih beberapa jenis batas (msl., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Tab Image

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

Tab Text

Menyetel 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:** Mengubah unit ke satuan poin, inci, atau centimeter.

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.




Status perangkat dan fitur-fitur lanjut

Bab ini menjelaskan cara melihat status terkini perangkat Anda, dan metode penyetelan untuk konfigurasi perangkat lebih lanjut. Baca bab ini dengan saksama agar dapat menggunakan berbagai fitur perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- Mengakses Menu
- Information
- Layout
- Paper
- Graphic
- System Setup
- Emulation
- Color
- Network
- Job Management

Mengakses Menu

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot setelan yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
3. Jika item penyetelan memiliki sub menu, ulangi langkah 2.
4. Tekan tanda panah kiri/kanan untuk mengakses nilai yang diperlukan.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
6. Jika Anda ingin pindah ke menu level yang lebih tinggi, tekan .
7. Tekan  untuk kembali ke modus siap.

Information

Opsi	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 penghitungan jumlah persediaan.
Demo Page	Anda dapat mencetak halaman demo, baik perangkat Anda mencetak dengan benar maupun tidak.
PCL Font	Anda dapat mencetak daftar font PCL.
PS Font	Anda dapat mencetak daftar font PS.
Stored Jobs^a	Anda dapat mencetak pekerjaan yang tersimpan pada hard disk.
Completed Jobs^a	Anda dapat mencetak daftar pekerjaan cetak yang sudah selesai.
Usage Counter^a	Halaman penggunaan berisi jumlah total halaman yang dicetak oleh satu atau sekelompok orang.
Account	Anda dapat mencetak laporan tentang jumlah cetakan.


a. Pilihan menu ini tersedia apabila ada hard disk opsional yang dipasang.

Layout

Item	Deskripsi
Orientation	Menu ini memungkinkan Anda untuk memilih arah informasi yang tercetak pada halaman cetak.
Common Margin	Setel margin untuk bahan cetakan. Margin yang Anda setel akan diaplikasikan saat mencetak, dari semua baki. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi.• Duplex: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.• Binding: Jika mencetak pada kedua sisi kertas, margin sisi A yang paling dekat dengan penjilidan akan sama seperti margin sisi B yang paling dekat dengan penjilidan. Begitu pula, margin sisi terjauh dari penjilidan akan sama.
<Tray X>	Setel margin untuk bahan cetakan. Margin yang Anda setel akan diaplikasikan saat mencetak dari baki1 dan baki opsional. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi.• Duplex: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.
MP Tray	Setel margin untuk bahan cetakan. Margin yang Anda setel akan diaplikasikan saat mencetak dari baki serba guna. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Menyetel margin dari materi cetak untuk pencetakan satu sisi.• Duplex: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.

Item	Deskripsi
Emulation Margin	<p>Saat membuat halaman cetak emulasi yang tidak menyertakan informasi margin, perangkat akan menggunakan nilai margin yang diatur di sini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top Margin: Atur margin atas, dari 0,0 sampai 250mm. • Left Margin: Atur margin kiri, dari 0,0 sampai 164mm.
Duplex	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjilidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Matikan opsi ini. • Long Edge: Item ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku. • Short Edge: Item ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender.

Paper

Opsi	Deskripsi
Copies	Anda dapat memilih jumlah salinan maksimal.
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	<p>Anda dapat memilih baki untuk memproses pekerjaan mencetak. Jika Anda memilih Auto, printer akan memasok kertas dari baki serba guna terlebih dahulu, kemudian baki 1, dan baki 2 yang terakhir. Jadi, jika ada baki yang kosong, maka printer akan mencoba mencari kertas dari baki berikutnya yang tersedia.</p>
Auto Tray Switch	<p>Ini adalah opsi untuk mengatur perangkat agar melanjutkan atau tidak melanjutkan pencetakan saat baki sudah kosong. Sebagai contoh, jika baki 1 dan baki 2 berisi kertas berukuran sama, perangkat akan secara otomatis mencetak dari baki 2 setelah baki 1 kehabisan kertas.</p> <p> Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih Auto untuk Paper Source.</p>
Tray Confirm	<p>Memungkinkan Anda untuk memilih baki dan kertas yang Anda gunakan untuk pekerjaan pencetakan. Tray Confirm untuk mengaktifkan jendela yang akan menanyakan apakah Anda mengatur ukuran dan jenis kertas untuk baki yang baru terbuka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika opsi diatur On dan baki 1 dan baki 2 terisi dengan kertas berukuran letter, perangkat akan secara otomatis mencetak dari baki 2 setelah baki 1 kosong.

Graphic

Opsi	Deskripsi
Resolution	<p>Anda dapat memilih resolusi default. Jika resolusinya tinggi, hasil cetakan akan lebih tajam, tapi waktu cetaknya bisa lebih lama.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600dpi-Normal: Jika pekerjaan cetak Anda kebanyakan berupa teks, pilih opsi ini untuk keluaran dengan kualitas tertinggi. • 1200dpi-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.
Edge Enhance	Ini membuat pengguna dapat menegaskan pinggiran teks dan grafik untuk meningkatkan keterbacaan.
Trapping	Mengurangi kesenjangan warna putih yang disebabkan oleh kegagalan menyelaraskan saluran warna pada mode pencetakan warna. Dan, huruf berwarna hitam juga akan dicetak diatas warna lainnya.
Clear Text	Pilih opsi ini untuk mencetak teks lebih gelap daripada dokumen normal.
Screen	<p>Opsi ini mempengaruhi resolusi dan kejelasan keluaran warna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Modus ini akan menghasilkan cetakan dengan warna yang lembut pada keseluruhan halaman. • Enhanced: Modus ini akan menghasilkan cetakan dengan teks tajam dan obyek foto/grafis yang lembut. • Detailed: Modus ini akan menghasilkan cetakan dengan detail tajam pada keseluruhan halaman.

System Setup

Opsi	Deskripsi
Date & Time^a	Anda dapat mengatur tanggal dan waktu. (Lihat "Menyetel tanggal dan waktu" pada halaman 46.)
Clock Mode^a	Anda dapat menyetel perangkat Anda untuk menampilkan waktu saat ini menggunakan format 12-jam atau 24-jam. (Lihat "Mengubah mode jam" pada halaman 46.)
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	<p>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. (Lihat "File Form" pada halaman 100.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Select Form tidak ditampilkan jika Form Menu diatur ke Off. • 2nd Form tidak ditampilkan jika Form Menu diatur ke Double Form.
Language	Memungkinkan Anda mengubah bahasa yang muncul pada tampilan. (Lihat "Mengganti bahasa tampilan" pada halaman 46.)
Power Save	Mengurangi konsumsi energi dengan mengatur fitur penghematan daya. (Lihat "Menggunakan fitur hemat daya" pada halaman 47.)
Wakeup Event	<p>Anda bisa mengatur kondisi untuk kembali dari mode hemat daya. Atur item ke nyala.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Button Press: Jika Anda menekan tombol apa saja kecuali tombol daya, printer akan kembali dari mode hemat daya. • Printer: Jika Anda membuka atau menutup baki kertas, printer akan kembali dari mode hemat daya.
Auto Continue	<p>Item ini menentukan apakah perangkat akan terus mencetak atau tidak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas Anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Jika terjadi ketidaksesuaian kertas, pesan akan tetap muncul pada display, dan perangkat akan terus off-line sampai Anda memasukkan kertas yang benar. • On: Jika kertas tidak sesuai, pesan kesalahan akan muncul. Perangkat akan off-line selama 30 detik kemudian secara otomatis menghapus pesan itu dan melanjutkan pencetakan.


Opsi	Deskripsi
Altitude Adjustment	Kualitas cetakan dipengaruhi oleh tekanan atmosfer. Tekanan atmosfer ditentukan oleh ketinggian perangkat dari permukaan laut. Fitur ini memungkinkan Anda mengatur ketinggian pada daerah dataran tinggi. Semakin tinggi tempat, semakin tinggi penyesuaiannya, yang tertinggi adalah High 3 . (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 46.)
Auto CR	Opsi ini membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS.
Job Timeout	Anda dapat mengatur seberapa lama pekerjaan mencetak akan aktif sebelum pekerjaan itu dicetak. Perangkat menganggap data yang masuk sebagai satu pekerjaan, jika data itu masuk dalam batas waktu yang ditentukan. Jika terjadi kesalahan saat memproses data dari komputer dan aliran data terhenti, perangkat akan menunggu selama waktu yang ditentukan, dan kemudian membatalkan pencetakan jika aliran data tidak berlanjut.
Maintenance	Menu ini memungkinkan Anda untuk menjaga item habis pakai di dalam perangkat dan memeriksa usia komponen tersebut. Anda dapat membersihkan komponen pelebur.
Clear Settings	Item menu ini memungkinkan Anda untuk memulihkan pengaturan default printer ini dari pabriknya.
Spooling^a	Untuk menggulung dokumen dalam HDD untuk pencetakan jaringan, pilih On .

a. Pilihan menu ini tersedia apabila ada hard disk opsional yang dipasang.


Emulation

Opsi	Deskripsi
Emulation Type	Bahasa perangkat menentukan bagaimana komputer berkomunikasi dengan perangkat. Jika Anda memilih Auto , perangkat Anda dapat mengubah bahasa perangkat secara otomatis.
Setup	Anda dapat mengatur setelan yang lebih rinci untuk tipe emulasi yang Anda pilih.

Color

Opsi	Deskripsi
Custom Color	Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur kontras, warna demi warna. <ul style="list-style-type: none">• Default: Mengoptimalkan warna secara otomatis.• Manual Adjust: Memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kontras warna secara manual untuk setiap kartrid. Dianjurkan untuk menggunakan pengaturan Default untuk kualitas warna terbaik.
Auto Color Reg.	Anda dapat mengatur posisi teks atau grafis berwarna agar cocok dengan posisi warna hasil cetakan seperti yang terlihat di layar.  Jika Anda pernah memindahkan perangkat, sangat dianjurkan agar Anda mengoperasikan menu ini secara manual.
Density Calibration	Anda dapat secara manual mengkalibrasikan kepekatan toner perangkat untuk kualitas cetak terbaik.
Density Control	Perangkat secara otomatis mengkalibrasikan kepekatan toner perangkat untuk kualitas cetak terbaik. Jika memilih Off , perangkat dikalibrasikan dengan kepekatan toner default dari pabriknya.

Network

Opsi	Deskripsi
Ethernet Speed	Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan.
TCP/IP (IPv4)	Pilih protokol yang sesuai dan konfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan.  Ada banyak parameter yang perlu diatur, karena itu biarkan jika Anda tidak yakin, atau hubungi administrator jaringan.
TCP/IP(IPv6)	Pilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6. (Lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 45.)
Wireless^a	Mengonfigurasi lingkungan jaringan nirkabel. (Lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 37.)
Clear Settings	Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.
Network Configuration	Anda dapat mencetak laporan konfigurasi jaringan.
Net. Activate	Anda bisa mengatur apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan Ethernet.
Http Activate	Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak. Jika anda mematikan opsi ini, pengguna lain tidak dapat mengakses SyncThru™ Web Service.

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

Job Management

Pilihan menu ini tersedia apabila ada hard disk opsional yang dipasang. (Lihat "Mencetak dengan hard disk opsional" pada halaman 99.)

Alat manajemen

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

Bab ini mencakup:

- Samsung AnyWeb Print
- Menggunakan SyncThru™ Web Service
- Menggunakan Samsung Easy Printer Manager (khusus Windows)
- Menggunakan Samsung Printer Status (khusus Windows)
- Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)
- Menggunakan Unified Linux Driver Configurator

Samsung AnyWeb Print

Alat ini membantu Anda untuk menyalin layar, menampilkan pratinjau, membuang dan mencetak halaman Windows Internet Explorer dengan lebih mudah, ketimbang jika Anda menggunakan program biasa. Klik **Mulai > Semua program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** untuk tertaut ke website tempat alat ini bisa diunduh.

Menggunakan SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk SyncThru™ Web Service.
- Penjelasan SyncThru™ Web Service pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan perangkat Anda, tergantung pada opsi dan modelnya.
- Model jaringan saja.

Untuk mengakses SyncThru™ Web Service

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

Masuk ke SyncThru™ Web Service

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

1. Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
2. Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

Gambaran umum SyncThru™ Web Service



- Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa berbagai macam hal seperti level toner yang tersisa. Anda juga dapat mencetak laporan, seperti laporan kesalahan.

- **Active Alerts:** Menunjukkan peringatan yang telah terjadi pada

printer dan tingkat keparahannya.

- **Supplies:** Menunjukkan berapa banyak halaman yang dicetak dan jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Menunjukkan hitungan penggunaan menurut jenis pencetakan: simplex dan duplex.
- **Current Settings:** Menunjukkan informasi printer dan jaringan.
- **Print information:** Mencetak laporan, misalnya laporan terkait sistem, alamat email dan laporan font.

Tab Settings

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

- **Tab Machine Settings:** Mengatur opsi yang disediakan printer Anda.
- **Tab Network Settings:** Menunjukkan opsi-opsi untuk lingkungan jaringan. Menetapkan opsi-opsi seperti TCP/IP dan protokol jaringan.

Tab Security

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

- **System Security:** Menyetel informasi administrator sistem dan juga mengaktifkan atau menonaktifkan fitur printer.
- **Network Security:** Menyetel setelan untuk HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 filtering, dan 802.1x.



Tab Maintenance

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

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

Konfigurasi notifikasi email

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 printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
2. Situs web yang terpasang di perangkat Anda akan terbuka.
3. Dari tab **Settings** pilih **Machine Settings > E-mail Notification**.
 Jika Anda belum mengonfigurasi lingkungan server keluar, masuklah ke **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** untuk mengonfigurasi lingkungan jaringan sebelum mengatur notifikasi email.
4. Centang kotak **Enable** untuk menggunakan **E-mail Notification**.
5. Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email.
Pasang item notifikasi pada nama dan alamat email penerima yang ingin terima peringatannya.
6. Klik **Apply**.
 Jika firewall diaktifkan, email mungkin tidak berhasil terkirim. Jika demikian, hubungi administrator jaringan.


Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.

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

Menggunakan Samsung Easy Printer Manager (khusus Windows)

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

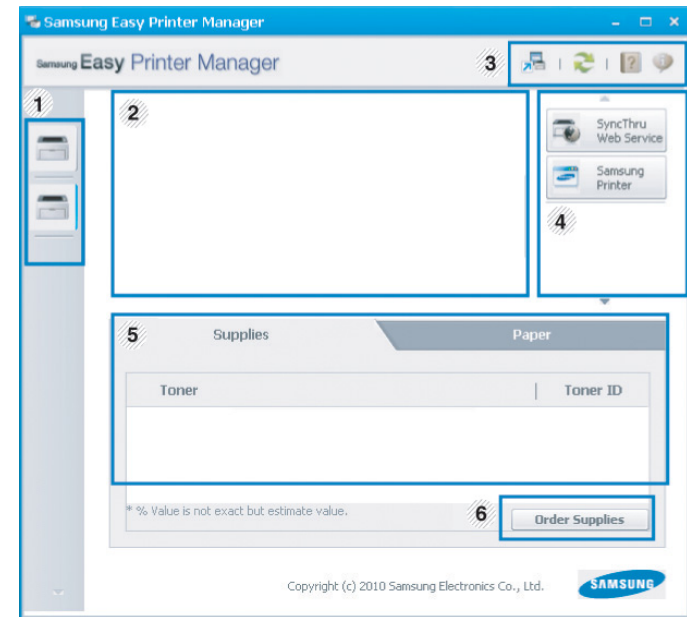
-  Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.




Memahami Samsung Easy Printer Manager



Untuk membuka program:

Pilih **Mulai > Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

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



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

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

Tinjauan umum antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut

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

Device Settings

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

Alert Settings

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

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

Job Accounting

Menyediakan permintaan informasi kuota pengguna hitungan kerja yang ditentukan. Informasi kuota ini dapat dibuat dan diterapkan pada printer dengan perangkat lunak penghitung pekerjaan, seperti perangkat lunak admin SyncThru™ atau CounThru™.

Menggunakan Samsung Printer Status (khusus Windows)

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




- Jendela Samsung Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda.

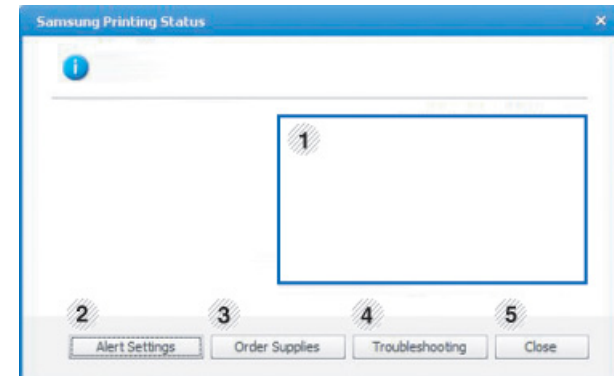
Tinjauan umum Samsung Printer Status






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

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

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Ikon	Arti	Deskripsi
	Normal	Printer dalam mode siap dan tidak mengalami kesalahan atau peringatan.
	Peringatan	Printer berada dalam kondisi ketika suatu kesalahan mungkin akan terjadi di masa depan. Misalnya, printer dalam status toner hampir habis, yang mungkin dapat mengakibatkan status toner kosong.
	Kesalahan	Printer mempunyai minimal satu kesalahan.



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



Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)

Smart Panel adalah program yang memantau dan menginformasikan tentang status printer serta memungkinkan Anda untuk menyesuaikan setelan printer. Untuk Macintosh, Smart Panel diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer. Untuk Linux, Anda dapat mendownload Smart Panel dari situs web Samsung.



- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada perangkat atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda.

Tinjauan umum Smart Panel

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

Macintosh		Klik ikon ini, ikon Smart Panel pada bilah menu.
Linux		Klik dua kali ikon Smart Panel pada Notification Area.



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

Mengubah setelan Smart Panel

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

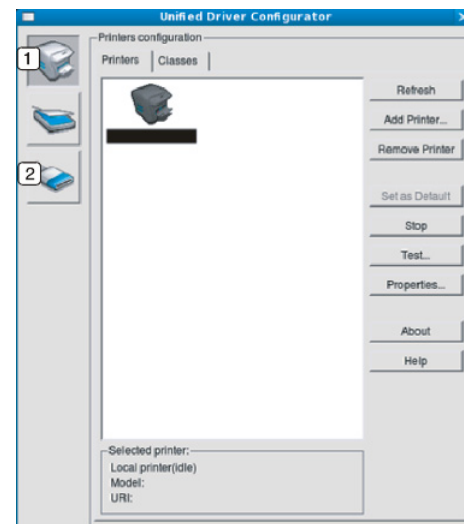
Menggunakan Unified Linux Driver Configurator

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 "Linux" pada halaman 28).


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

Membuka Unified Driver Configurator

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



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

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

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

Printers configuration

Printers configuration memiliki dua tab: **Printers** dan **Classes**.

Tab Printers

Lihat konfigurasi aktif printer sistem dengan mengklik tombol ikon perangkat pada sisi kiri jendela Unified Driver Configurator.



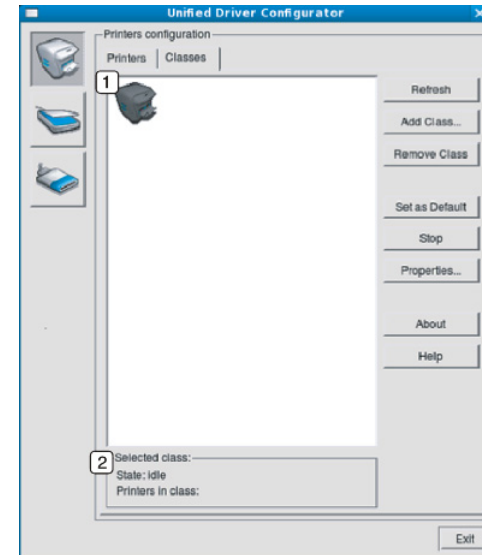
- 1 Berpindah ke **Printers configuration**.
- 2 Menampilkan semua perangkat yang terinstal.
- 3 Menampilkan status, nama model, dan URI perangkat Anda.

Tombol kontrol printer, meliputi:

- **Refresh:** Memperbarui daftar printer yang ada.
- **Add Printer:** Memungkinkan Anda untuk menambah printer baru.
- **Remove Printer:** Menghapus printer yang dipilih.
- **Set as Default:** Menyetel printer yang dipilih sebagai printer setelah default.
- **Stop/Start:** Menghentikan/menjalankan printer.
- **Test:** Memungkinkan Anda mencetak halaman percobaan untuk memastikan perangkat berfungsi dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah properti printer.

Tab Classes

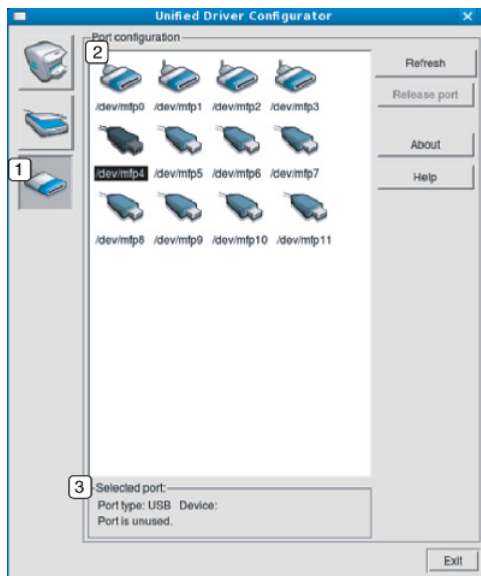
Tab Classes memperlihatkan daftar kelas printer yang ada.



- 1 Menampilkan semua kelas printer.
- 2 Menampilkan status kelas dan jumlah printer dalam kelas tersebut.
 - **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
 - **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas printer baru.
 - **Remove Class:** Menghapus kelas printer yang dipilih.

Ports configuration

Pada jendela ini, Anda dapat melihat daftar port yang tersedia, memeriksa status masing-masing port dan membuka port yang terhenti dalam kondisi sibuk karena pemiliknya menghentikannya karena suatu hal.



- | | |
|---|--|
| 1 | Berpindah ke Ports configuration . |
| 2 | Memperlihatkan semua port yang tersedia. |
| 3 | Memperlihatkan jenis port, perangkat yang dihubungkan ke port dan status |

- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.

Perawatan


Bab ini berisi informasi tentang perawatan perangkat dan kartrid toner.

Bab ini mencakup:

- Mencetak laporan printer
- Memantau masa pakai bahan pakai
- Membersihkan sabuk fuser
- Menggunakan Toner Low Alert


Mencetak laporan printer

Anda dapat mencetak informasi mesin.

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Information** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Configuration** dan tekan **OK**.
4. Display akan menampilkan **Print?**, lalu tekan **OK** untuk mencetak laporan konfigurasi.

Memantau masa pakai bahan pakai


Untuk mengetahui indikator masa pakai bahan pakai, ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System 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. Display akan menampilkan beberapa opsi saat Anda menekan panah naik/turun.

Membersihkan sabuk fuser


Jika Anda mengalami hasil cetak yang buram, pudar, atau tercoreng, Anda dapat mengatasi masalah ini dengan mencetak lembar pembersih, yang disediakan oleh printer.

Anda dapat Mencetak:

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Maintenance** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Clean Fuser** dan tekan **OK**.
Perangkat akan secara otomatis menarik selebar kertas dari baki dan mencetak lembar pembersihan yang berisi partikel debu atau toner.

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  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **System Setup** dan tekan **OK**.

- Membersihkan perangkat
- Menyimpan kartrid Toner
- Tips untuk Memindahkan & menyimpan printer

3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Maintenance** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Toner Low Alert** dan tekan **OK**.

Membersihkan perangkat

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



- Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuatnya luntur atau merusaknya.
- Jika perangkat atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan kain atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan pembersih debu, toner dapat tertiuap ke udara dan dapat berbahaya bagi Anda.

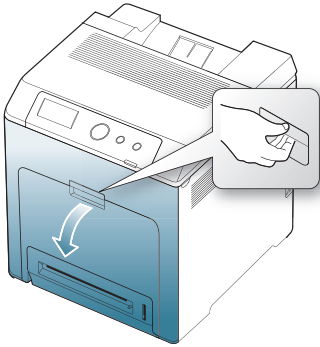
Membersihkan bagian luar

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.

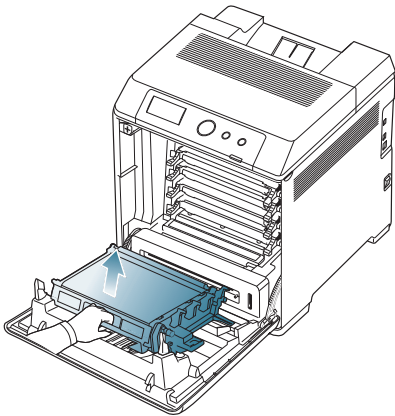
Membersihkan bagian dalam

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

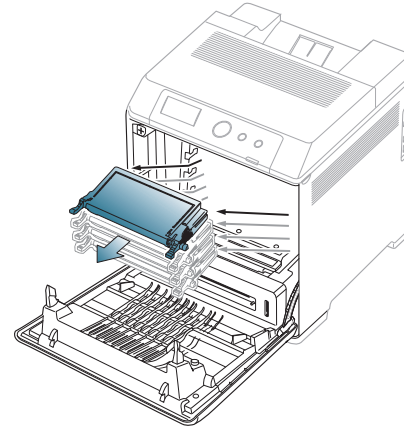
1. Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu hingga perangkat menjadi dingin.
2. Buka penutup atas sampai benar-benar terbuka dengan menggunakan pegangan.



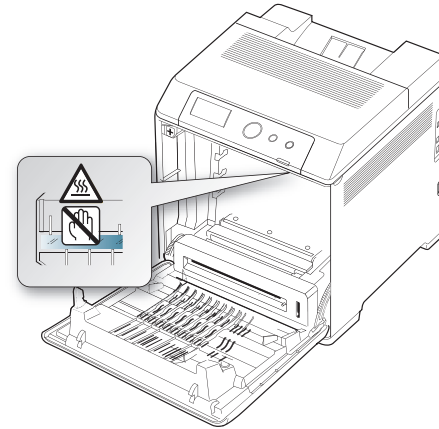
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
 - Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
 - Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, drum OPC dapat terkena cahaya. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutuplah drum OPC pada kartrid cetak dengan kertas bersih agar drum terhindar dari kerusakan akibat cahaya sewaktu Anda membersihkan bagian dalam.
3. Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



4. Pegang pegangan pada kartrid cetak, kemudian tarik kartrid untuk melepaskan semua kartrid dari printer.

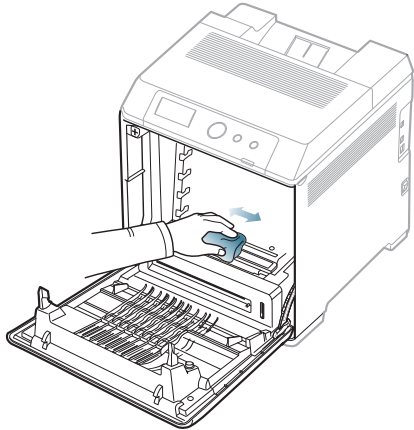


Jika Anda membuka penutup depan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh bagian bawah panel kontrol (bagian bawah unit pelebur). Suhu unit pelebur mungkin tinggi dan dapat merusak kulit Anda.



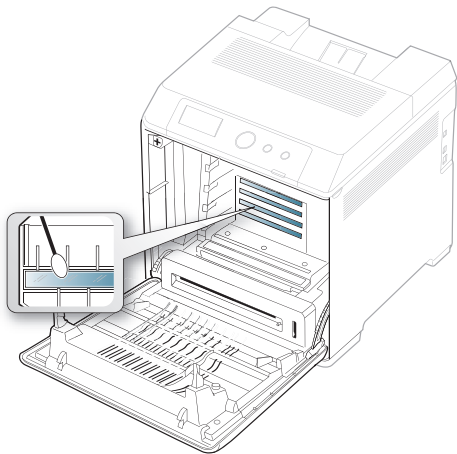
Apabila Anda membuka penutup depan dan melakukan sesuatu di dalam mesin, sangat disarankan agar terlebih dahulu Anda melepaskan sabuk transfer kertas. Karena pekerjaan yang Anda lakukan dapat mengontaminasi sabuk transfer kertas.

5. Dengan lap kering bebas serat, seka semua debu dan ceceran toner dari area kartrid toner.



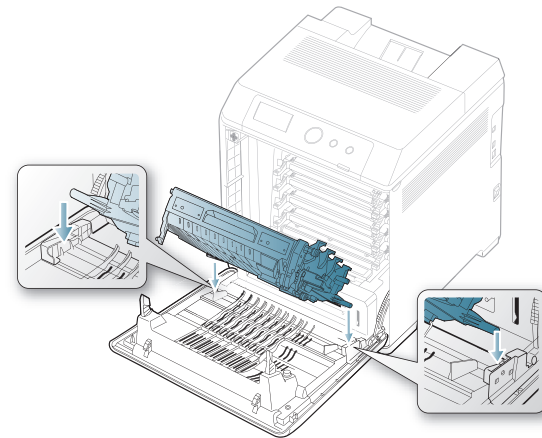
! Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

6. Temukanlah garis panjang yang terbuat dari kaca (LSU) yang terdapat di bagian atas-dalam kompartemen kartrid, lalu perlahan usap kaca tersebut untuk melihat apakah warna putih kapas berubah menjadi hitam.

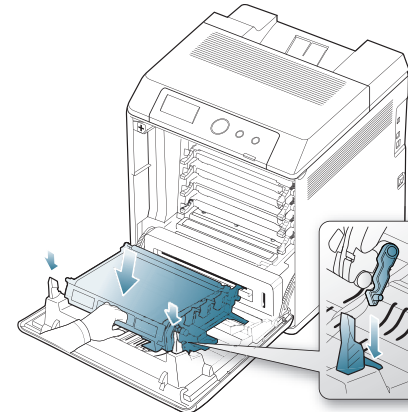


7. Dorong kartrid toner kembali ke dalam printer.

8. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas yang baru, sejajarkan sabuk transfer baru dengan slot-slot di bagian dalam penutup depan.



9. Turunkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan pasang dengan erat.



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

! Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

11. Pasang kabel daya, kemudian hidupkan perangkat.

Menyimpan kartrid Toner

Kartrid toner terbuat dari komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembaban. Samsung mengajurkan agar pengguna mengikuti saran berikut ini untuk memastikan kartrid toner Samsung baru Anda memberikan kinerja optimal, kualitas terbaik, dan masa pakai yang lama.

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 dilepas dari printer, selalu simpan kartrid:

- Di dalam kantung pelindung dari kemasan asli.
- Simpan dengan posisi terbaring rata (ujung tidak terangkat), sisi yang sama menghadap ke atas, seperti posisi saat terpasang dalam perangkat.
- Jangan menyimpan kartrid habis pakai di;
 - Tempat bersuhu lebih dari 40 °C (104 °F).
 - Tempat dengan kisaran kelembaban kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
 - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembaban atau suhu drastis.
 - Tempat yang terkena lampu atau cahaya matahari langsung.
 - Tempat berdebu.
 - Di dalam mobil dalam jangka waktu lama.
 - Lingkungan yang mengandung gas korosif.
 - Lingkungan dengan udara yang mengandung garam.

Petunjuk penanganan

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

Penggunaan kartrid toner 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 mesin 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 printer

- Saat memindahkan printer, jangan miringkan atau putar hingga terbalik. Jika dilakukan, bagian dalam perangkat bisa terkontaminasi oleh toner, yang dapat menimbulkan kerusakan perangkat atau kualitas cetak yang rendah.
- Saat memindahkan perangkat, pastikan perangkat dipegang dengan aman minimal oleh dua orang.

Pemecahan Masalah

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

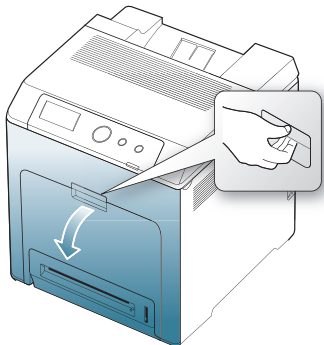
Bab ini mencakup:

- Meratakan ulang toner
- Kiat menghindari kertas macet
- Membersihkan kertas macet

Meratakan ulang toner

Jika toner hampir habis, bidang yang pudar atau tidak tajam akan muncul. Gambar berwarna mungkin dicetak dengan warna yang salah akibat dari kesalahan pencampuran warna toner sewaktu toner pada salah satu kartrid toner warna hampir habis. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan meratakan ulang toner.

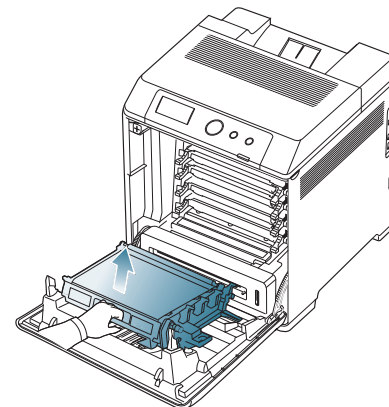
- Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul pada layar.
1. Buka penutup atas sampai benar-benar terbuka dengan menggunakan pegangan.



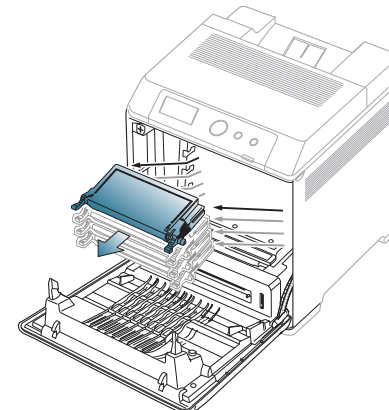
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid toner, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, drum OPC dapat terkena cahaya. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutup penutup bagian depan jika instalasi perlu dihentikan karena alasan apa pun.

- Memahami pesan tampilan
- Memecahkan masalah lainnya

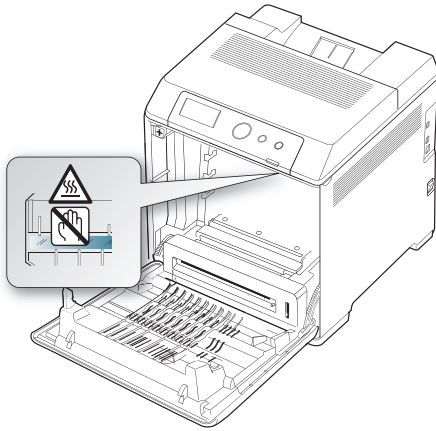
2. Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



3. Pasang pegangan pada kartrid toner dan tarik kartrid keluar.

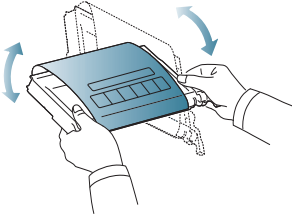


Jika Anda membuka penutup depan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh bagian bawah panel kontrol (bagian bawah unit pelebur). Suhu unit pelebur mungkin tinggi dan dapat merusak kulit Anda.



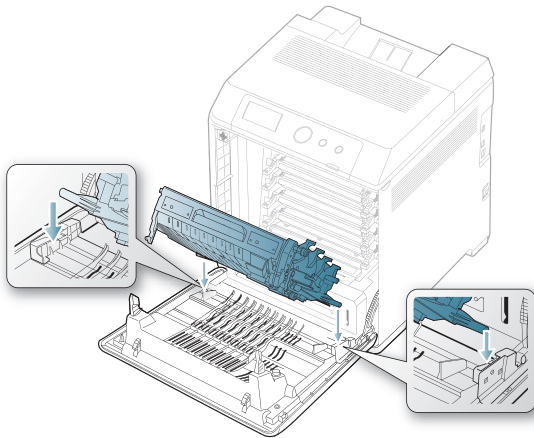
Apabila Anda membuka penutup depan dan melakukan sesuatu di dalam mesin, sangat disarankan agar terlebih dahulu Anda melepaskan sabuk transfer kertas. Karena pekerjaan yang Anda lakukan dapat mengontaminasi sabuk transfer kertas.

4. Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid toner, kocok merata dari sisi ke sisi untuk meratakan toner.

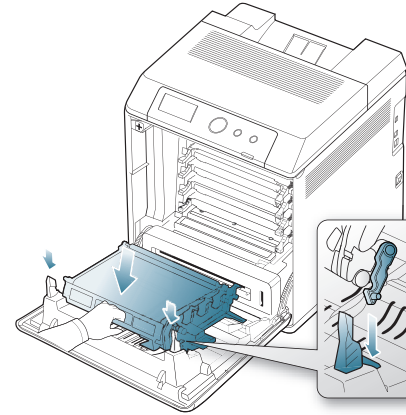


Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

5. Dorong kartrid toner kembali ke dalam printer.
6. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas yang baru, sejajarkan sabuk transfer baru dengan slot-slot di bagian dalam penutup depan.



7. Turunkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan pasang dengan erat.



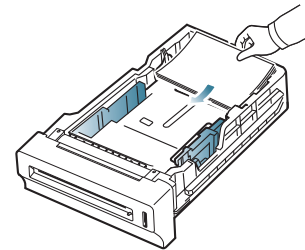
8. Tutup penutup depan. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.

! Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

Kiat menghindari kertas macet

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 49.)
Jangan masukkan terlalu banyak kertas ke baki. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika printer Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau terlalu berlekuk.
- Jangan menggabungkan berbagai jenis kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media pencetakan yang dianjurkan. (Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 53.)
- Pastikan bahwa sisi media cetak yang direkomendasikan menghadap ke atas di dalam baki, atau menghadap ke bawah di dalam baki serba guna.
- Jika kertas sering macet saat Anda mencetak dengan kertas ukuran A5/ B5: Masukkan kertas ke dalam baki dengan tepi panjang menghadap ke depan baki.




Jika memasukkan kertas seperti ini, maka pencetakan pada kedua sisi kertas (dupleks) tidak dapat dilakukan.

Pada jendela **Preferensi Pencetakan** atur arah halaman untuk diputas 180 derajat. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)

Membersihkan kertas macet

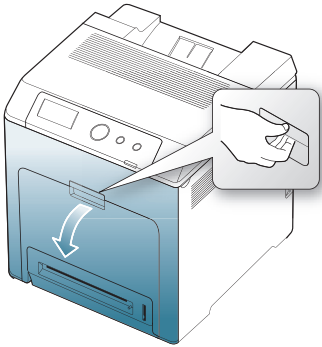
Jika kertas macet, pesan peringatan akan muncul di layar.

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

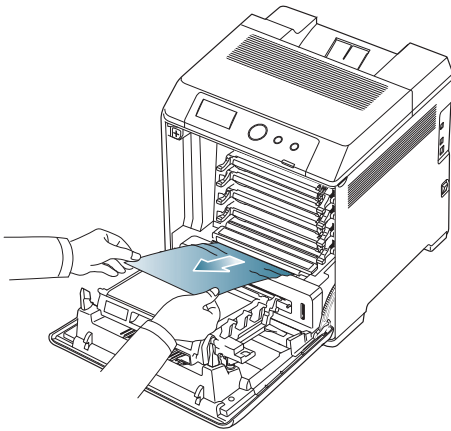
Pada baki 1

Jika kertas macet di area pengumpanan, ikuti langkah berikut untuk melepaskan kertas yang macet.

1. Buka penutup atas sampai benar-benar terbuka dengan menggunakan pegangan.



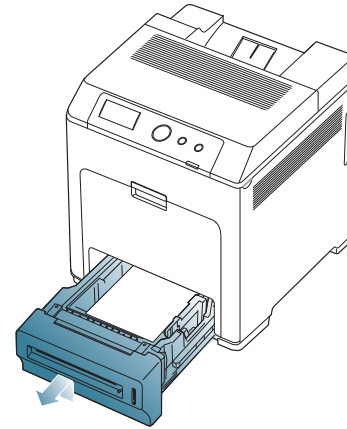
2. Keluarkan kertas dengan hati-hati, dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan di bawah ini.



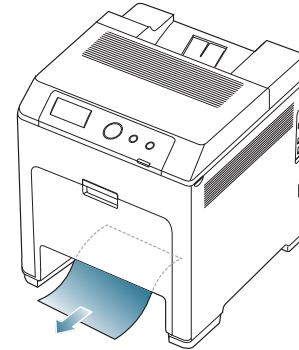
3. Tutup penutup depan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

4. Tarik baki 1.




5. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya lurus perlahan-lahan seperti ditunjukkan di bawah ini.

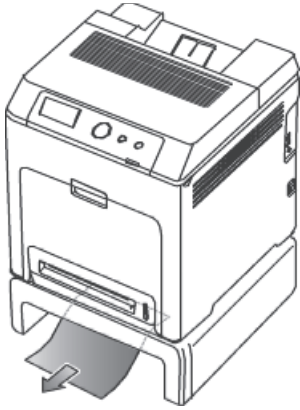


6. Masukkan kembali baki 1 ke printer hingga terpasang di tempatnya. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

Pada baki opsional

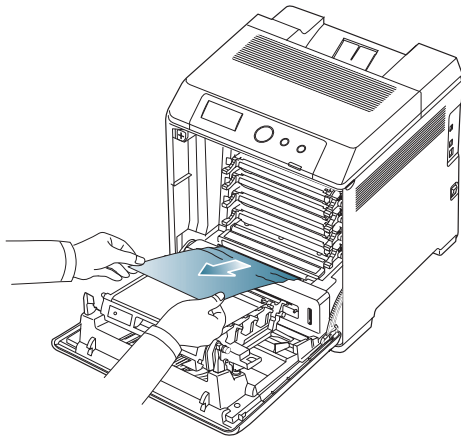
 Bagian ini menjelaskan cara melepas kertas yang macet pada baki opsional 2. Perhatikan cara berikut untuk baki opsional yang lain, yang juga sama untuk baki opsional 3.

1. Tarik baki opsional 2 hingga terbuka.
2. Keluarkan kertas yang macet dari printer.




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


3. Buka penutup sisi depan.
4. Tarik keluar kertas yang macet sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.



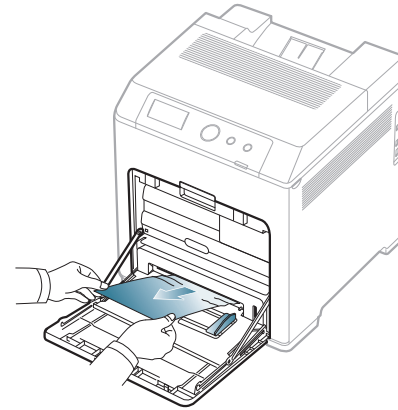
5. Tutup penutup depan dan masukkan kembali baki-baki ke dalam perangkat. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

Dalam baki serba guna

 Jika Anda mencetak dengan menggunakan baki serba guna dan perangkat mendeteksi bahwa tidak ada kertas atau kertas dimasukkan dengan salah, ikuti langkah berikut untuk memecahkan masalah.

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

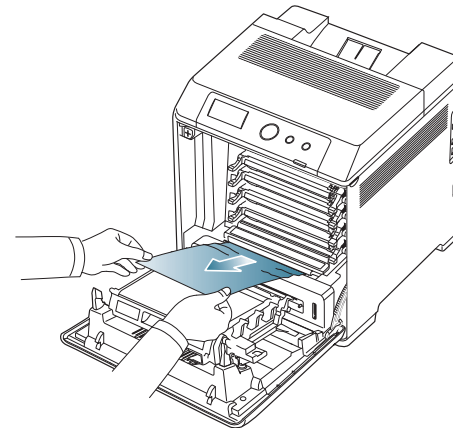



Jika Anda tidak melihat kertas yang macet atau jika kertas terasa tertahan ketika ditarik, berhentilah dan lanjutkan ke langkah 3.

2. Buka dan tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.


 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

3. Menggunakan pegangan, buka penutup atas sampai benar-benar terbuka.
4. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.




-  • Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid toner, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, drum OPC dapat terkena cahaya. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutup penutup bagian depan jika instalasi perlu dihentikan karena alasan apa pun.

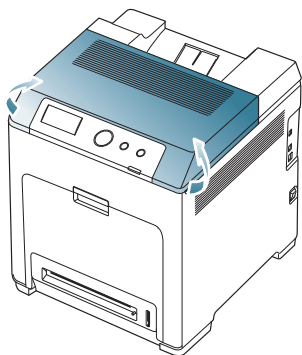
5. Tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

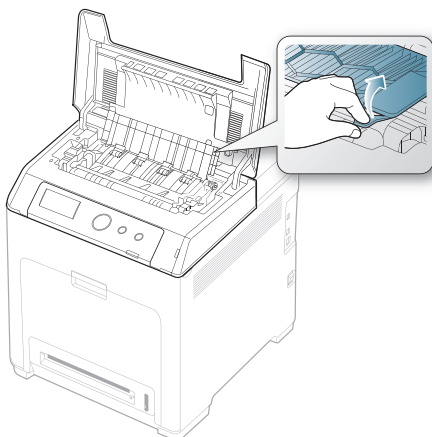
Di area unit pelebur


 Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari perangkat.

1. Buka penutup atas.

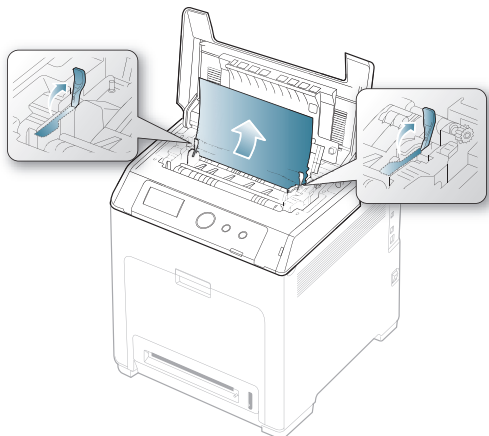


2. Buka penutup dalam dengan menggunakan pegangannya.




 Jangan sentuh pelebur di bagian dalam penutup dalam. Bagian ini panas dan dapat menyebabkan luka bakar! Suhu operasi pelebur adalah 180 °C (356 °F). Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari perangkat.

3. Tarik ke atas tuas kemacetan kertas untuk melonggarkan bagian peleburan dari unit pelebur, kemudian dengan hati-hati keluarkan kertas yang macet dari printer.



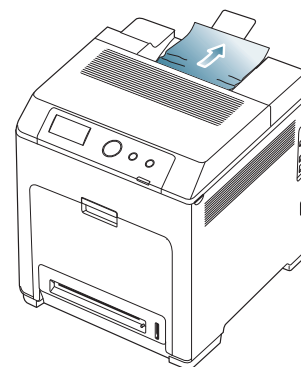
4. Tekan ke bawah tuas kemacetan kertas untuk mengencangkan bagian pelebur.

5. Tutup penutup dalam.
6. Setelah mengeluarkan kertas yang macet, periksa kertas yang mungkin macet di bagian perangkat lainnya.
7. Tutup penutup atas. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.

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


Di area keluar

1. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Kertas yang macet secara otomatis dikeluarkan dari printer.
2. Tarik kertas keluar dari baki keluaran dengan perlahan.



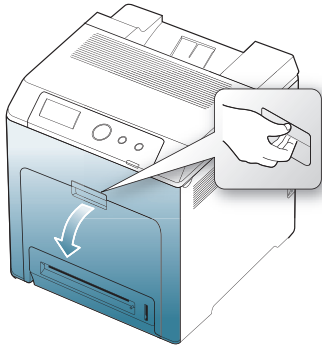
Jika Anda tidak melihat kertas yang macet atau jika kertas terasa tertahan ketika ditarik, berhentilah dan lihat "Di area unit pelebur" pada halaman 80.


3. Buka dan tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

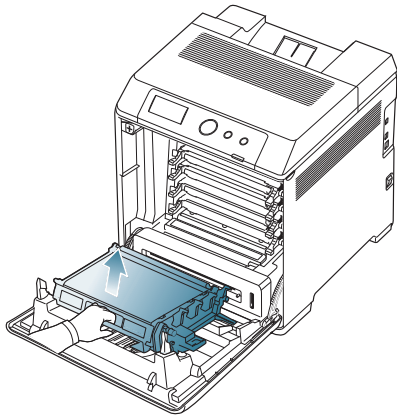
Dalam daerah unit dupleks

1. Buka penutup atas sampai benar-benar terbuka dengan menggunakan pegangan.

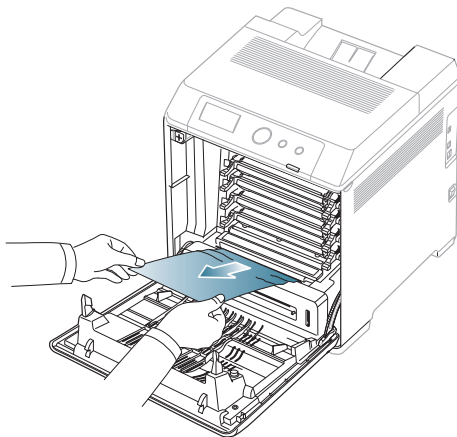


 Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.

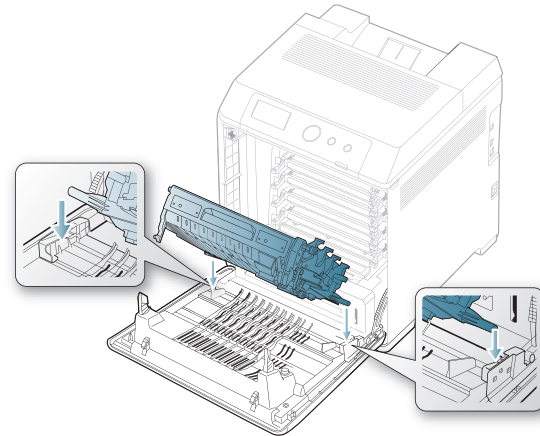
2. Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



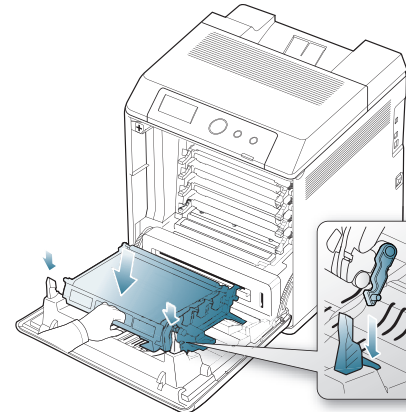
3. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan. Agar kertas tidak sobek, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.




4. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas yang baru, sejajarkan sabuk transfer baru dengan slot-slot di bagian dalam penutup depan.



5. Turunkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan terpasang mantap.



6. Tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

Memahami pesan tampilan


Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk mengindikasikan status atau kesalahan printer. Beberapa pesan kesalahan ditunjukkan dengan gambar untuk membantu memecahkan masalah Anda.

Memeriksa pesan tampilan

1. Saat terjadi kesalahan, **Check Status** muncul pada layar dan tekan **OK**.
2. Periksa pesan pada layar untuk melihat kesalahan apa yang terjadi. Jika muncul beberapa pesan, tekan panah naik/turun sampai pesan yang ingin Anda selesaikan tersorot.
3. Tekan **OK** pada panel kontrol. Lihat tabel di bawah ini untuk memahami pesan dan artinya, serta untuk memecahkan masalah tersebut, jika perlu.



- Jika **Check Status** masih muncul, ulangi langkah di atas.
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, matikan dan hidupkan kembali printer, lalu coba cetak tugas 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.
- [aaa] menunjukkan kode kesalahan. Jika Anda menghubungi pusat servis, kode kesalahan membantu penanganan masalah.
- [ccc] menunjukkan bagian dari masing-masing kartrid toner.
- [xxx] menunjukkan jenis media.
- [yyy] menunjukkan baki.
- [zzz] menunjukkan ukuran kertas.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
[ccc] toner cart. error Error: [aaa] Open/close door	Kartrid toner salah terpasang.	Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Prepare new [ccc] toner Prepare new [ccc] toner cartridge	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 76.)
Replace new [ccc] toner Replace with new [ccc] toner cartridge	Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya.	Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika memilih Stop , printer akan berhenti mencetak dan Anda tidak dapat mencetak lagi sebelum kartrid diganti. Jika memilih Continue , printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin. Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)  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 garansi perangkat.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Replace new [ccc] toner End of life. Replace with new [ccc] toner cartridge	<p>Kartrid toner telah mencapai perkiraan masa pakainya. Printer berhenti mencetak.</p> <p> Perkiraan masa pakai kartrid adalah masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan dan menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak serta dirancang sesuai ISO/IEC 19798. Jumlah halaman cetak dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media, dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa di dalam kartrid, bahkan saat pesan Replace new [ccc] toner ditampilkan dan printer berhenti mencetak.</p>	Gantilah kartrid toner. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)
[ccc] toner Not Compatible [ccc] toner cartridge is not compatible. Check guide	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid toner warna asli-Samsung yang dirancang untuk printer Anda.
[ccc] toner not Installed [ccc] toner cartridge is not installed. Install toner	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. Jika masalah masih tetap berlanjut, kartrid toner tidak terdeteksi. Hubungi bagian servis.
Door is open or Check Transfer belt	Penutup depan atau penutup atas tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Fan error Error: [aaa] Turn off then on	Ada masalah pada perangkat.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Fuser error Error: [aaa] Turn off then on	Ada masalah pada perangkat.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Prepare Fuser unit Prepare new fuser unit	Masa pakai unit fuser akan segera berakhir.	Hubungi bagian servis.
Replace Fuser unit Replace with new fuser unit	Masa pakai unit fuser telah berakhir.	Hubungi bagian servis.
Fuser unit Not Installed Fuser unit is not installed. Install it	Unit pelebur tidak terpasang.	Hubungi bagian servis.
Jam bottom of duplex	Kertas macet sewaktu pencetakan dupleks.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 81.)
Jam top of duplex		
Jam inside machine	Kertas macet di area kartrid.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Di area unit pelebur" pada halaman 80.)
Jam in exit area	Kertas macet di area keluar.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Di area keluar" pada halaman 80.)
Error: [aaa] LSU Unit Failure: [aaa] Turn off then on	Ada masalah pada perangkat.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Not proper room temp Not proper room temperature. Change room temperature	Perangkat tersebut berada di ruangan yang suhunya tidak pas.	Pindahkan perangkat ke ruangan yang suhunya pas. (Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 101.)
Error: [aaa] Actuator Motor Failure: [aaa] Call for service	Ada masalah pada perangkat.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Output bin Full Output bin Full. Remove printed paper	Baki keluar dokumen penuh.	Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluar dokumen, printer akan melanjutkan pencetakan.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper Empty in MP Paper is empty in MP tray. Load paper	Tidak ada kertas di dalam baki serba guna.	Masukkan kertas ke dalam baki serba guna. (Lihat "Baki serba guna" pada halaman 50.)
Paper Empty in tray[yyy] Paper is empty in tray[yyy]. Load paper	Tidak ada kertas di dalam baki.	Masukkan kertas ke dalam baki. (Lihat "Baki 1 / baki opsional" pada halaman 49.)
Paper Jam in MPT	Kertas macet di sekitar baki serba guna.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Dalam baki serba guna" pada halaman 79.)
Paper Jam in tray 1	Kertas macet di area baki1.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Pada baki 1" pada halaman 78.)
Paper Jam in tray 2	Kertas macet di area baki2.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Pada baki opsional" pada halaman 79.)
Paper Jam in tray 3	Kertas macet di area baki3.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Pada baki opsional" pada halaman 79.)
Paper mismatch MPT Load [zzz] [xxx] Continue  Cancel 	Tidak ada kertas yang sesuai di baki serba guna yang sesuai.	Masukkan kertas yang sesuai ke dalam baki serba guna yang sesuai. (Lihat "Baki serba guna" pada halaman 50.)
Paper mismatch tray[yyy] Load [zzz] [xxx] Continue  Cancel 	Tidak ada kertas yang sesuai di baki yang sesuai.	Masukkan kertas yang sesuai ke dalam baki yang sesuai. (Lihat "Baki 1 / baki opsional" pada halaman 49.)
Replace Retard roller Replace with new Tray[yyy] Retard roller	Tray retard roller sudah aus.	Hubungi bagian servis.
Replace Dust Cleaning Replace with new Dust Cleaning Kit	Dust Cleaning Kit sudah aus.	Hubungi bagian servis.
Replace [ccc] toner Replace with New [ccc] Toner	Kartrid toner telah mencapai akhir masa pakai.	Ganti kartrid toner dengan kartrid toner asli Samsung. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)
Self Diagnostics mode...	Mesin printer sedang memeriksa masalah yang terdeteksi.	Tunggu beberapa menit.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Sensor Failure [aaa] Turn off then on	Ada masalah pada sensor sinyal.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
System error Error: [aaa] Turn off then on	Ada masalah pada perangkat.	Matikan perangkat, kemudian hidupkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Prepare TR. belt Prepare new Paper transfer belt unit	Usia sabuk transfer akan segera tercapai.	Pesan sabuk transfer kertas dengan yang baru.
Replace TR. belt End of life, Replace with new Paper transfer belt unit	Usia sabuk transfer telah berakhir.	Ganti sabuk transfer kertas dengan yang baru. Pasang sabuk transfer asli dari Samsung. (Lihat "Mengganti sabuk transfer kertas" pada halaman 96.)
Tray[yyy] cassette Out Tray[yyy] cassette is pulled out. Insert it properly	Baki tidak menutup dengan benar.	Untuk menutup baki, rendahkan tepi belakangnya, sejajarkan dengan slot, dan dorong hingga masuk ke dalam printer.
Tray[yyy] has a problem Communication problem occurred with tray[yyy]	Perangkat tidak dapat berkomunikasi dengan baki opsional.	Pasang ulang baki opsional. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
Tray[yyy] Not Installed Tray[yyy] is not installed	Baki opsional tidak terpasang.	Pasang ulang baki opsional. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
TR. belt Not compatible Paper transfer belt unit is not compatible. Check guide	Sabuk transfer pada perangkat tidak sesuai dengan perangkat Anda.	Pasang komponen asli-Samsung yang dirancang untuk mesin Anda. (Lihat "Mengganti sabuk transfer kertas" pada halaman 96.)
Error: [aaa] PTB Unit Failure: [aaa] Install paper transfer belt unit.	Sabuk transfer tidak terpasang.	Pasang sabuk transfer asli dari Samsung. (Lihat "Mengganti sabuk transfer kertas" pada halaman 96.)

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 pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet. (Lihat "Membersihkan kertas macet" pada halaman 78.)
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas. Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam printer.	<ul style="list-style-type: none"> Singkirkan semua halangan dari dalam printer. Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar. Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.)
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 yang diminta printer. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup depan dan ambil kotoran yang ada.
Lembar transparansi saling menempel pada tempat keluar kertas.	Gunakan transparansi yang khusus dirancang untuk printer laser. Tarik setiap transparansi saat keluar dari printer.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Printer tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa sakelar listrik dan sumber daya.
	Printer tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada perangkat:	
	<ul style="list-style-type: none"> Penutup depan tidak tertutup. Tutup penutup depan. Kertas macet. Keluarkan kertas macet. (Lihat "Membersihkan kertas macet" pada halaman 78.) Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas. (Lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 49.) Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner. Lepaskan lembar pelindung sabuk transfer kertas. Lihat Panduan Ringkas Pemasangan. Lepas pita perekat dari kartrid toner. Lihat Panduan Ringkas Pemasangan. 	
	Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel koneksi antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali.
	Kabel koneksi antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer lain.
	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 printer tersambung pada port yang benar.
	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)
Driver printer mungkin salah terinstal.	Perbaiki software perangkat. (Lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 29.)	

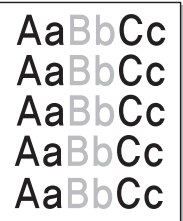
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
	Printer mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
(Lanjutan) Perangkat tidak mau mencetak.	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses tugas cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
Printer 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 printing preferences" pada halaman 54.)
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Sepuluh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda. Lihat layar bantuan driver printer.
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer sesuai dengan pilihan kertas pada setelan aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.

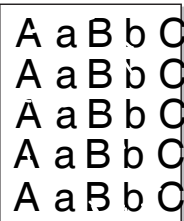
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Perangkat mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer ke komputer lain yang berkinerja baik dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel printer baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa printer Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami kegagalan fungsi.	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
	Jika Anda berada dalam lingkungan DOS, mungkin setelan font untuk printer tersebut tidak benar.	Ubah setelan bahasa. (Lihat "Mengubah setelan font" pada halaman 47.)
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. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.

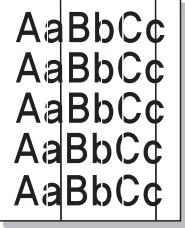
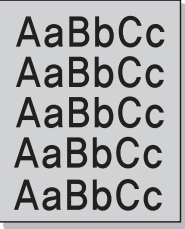
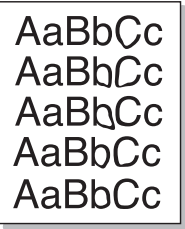
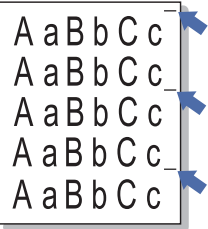
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas billing.	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Masuk ke properti printer dan klik tab kertas. Perbaiki ukuran kertas pada opsi kustomisasi. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)

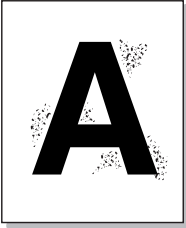
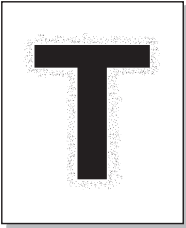
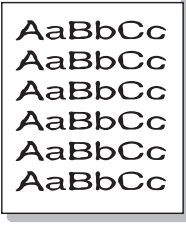
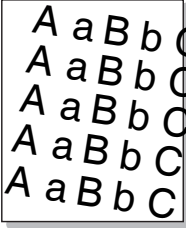
Masalah kualitas pencetakan

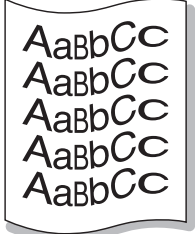
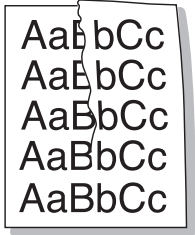
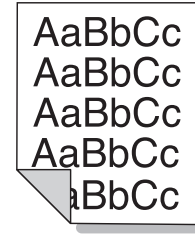
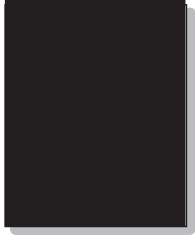
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

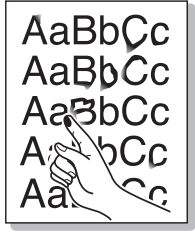
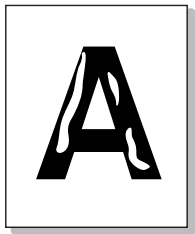
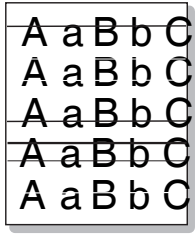
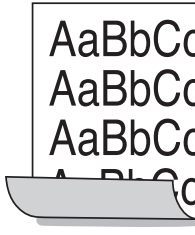
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Anda dapat memperpanjang sementara masa pakai kartrid toner. (Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 76.) Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasanglah kartrid toner baru. Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Jika hasil cetak tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer. Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.) Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.)

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</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 ke Recycled.
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer. Hubungi perwakilan servis. Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis.
<p>Belang</p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut. Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) 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 printing preferences" 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 yang jatuh ke bagian dalam printer, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam printer. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.) Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.)

Kondisi	Solusi yang Disarankan
Garis-garis vertikal 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.) <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.)
Latar belakang Berwarna atau Hitam 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) • Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering (kelembaban rendah) atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang. • Lepas kartrid toner yang lama dan pasang yang baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)
Corengan toner 	<p>Bila toner mengotori halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam printer. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.) • Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) • Lepaskan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)
Corengan vertikal berulang 	<p>Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin cacat. Jika Anda masih mengalami masalah yang sama, lepas kartrid toner dan pasang yang baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.) • Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman. • Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
Ceceran di latar belakang 	<p>Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarikan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab. • Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. • Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi perangkat lunak Anda atau di Prefensi pencetakan. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)
Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Prefensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Recycled.
Karakter salah bentuk 	<ul style="list-style-type: none"> • Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) • Jika karakter terbentuk tidak semestinya dan menciptakan efek bergelombang, pemindai mungkin perlu diservis. Hubungi perwakilan servis.
Halaman miring 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) • Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di 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 102.) Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p>Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.) Bersihkan sabuk fuser. (Lihat "Membersihkan sabuk fuser" pada halaman 72.) Kartrid toner hampir habis.
<p>Halaman Cetak Hitam Pekat atau Berwarna Pekat</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.) Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Toner longgar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam printer. (Lihat "Membersihkan bagian dalam" pada halaman 72.) Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.) Lepaskan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.) Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Lubang Karakter</p> 	<p>Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jika Anda menggunakan transparansi, cobalah jenis transparansi lain. Karena faktor komposisi transparansi, beberapa karakter kosong merupakan hal normal. Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut. Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi. (Lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 102.)
<p>Garis-garis horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.) Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki. Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Thin. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 54.)
<p>Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar atau toner tercecet, cetakan terang, atau terjadi kontaminasi.</p>	<p>Perangkat Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecet atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar Anda. (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 46.)</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 secara lokal" pada halaman 29.) Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak. 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 97.)
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 printer.
Baki opsional tidak dipilih pada driver.	Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.	Buka properti driver PostScript, pilih tab Device Settings , dan setel opsi baki pada bagian Installable Options ke Installed .
Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.	Pengaturan resolusi pada driver printer mungkin tidak cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.	Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.

Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan "File in Use" muncul saat penginstalan dilakukan.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group printer, lalu start ulang Windows. Instal ulang driver printer.
"Pesan General Protection Fault", "Exception OE", "Spool 32", atau "Illegal Operation" muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggu hingga printer selesai mencetak. Jika pesan ini muncul dalam mode 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
Printer 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 printer yang tersedia. Pastikan printer Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka Add new printer wizard untuk menyetel printer Anda. Periksa apakah printer Anda sudah dihidupkan. Buka Printers configuration dan pilih printer Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela Selected printer. Jika statusnya mengandung string Stopped, tekan tombol Start. Setelah itu operasi normal perangkat akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat terjadi beberapa masalah dalam pencetakan. Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “Print” -> “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.
Beberapa gambar berwarna tercetak hitam seluruhnya.	Ini adalah bug yang dikenal dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.05) bila ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna 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 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 .

kondisi	Solusi yang disarankan
	Ini masalah yang wajar terjadi jika printer berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau versi sebelumnya, OS Linux 64-bit, dan telah dilaporkan ke bugs.ghostscript.com sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau versi yang lebih tinggi. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.
Saya menemui kesalahan “Cannot open port device file” saat mencetak dokumen.	Hindari mengubah parameter tugas cetak (via LPR GUI, misalnya) saat tugas 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 tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih Release port pada jendela Port configuration .
Saat mencetak dokumen melalui jaringan pada SuSE 9.2, perangkat tidak mencetak.	Versi CUPS (Common Unix Printing System) yang didistribusikan dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah pencetakan IPP (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan socket daripada IPP atau instal CUPS (Common Unix Printing System) versi berikutnya (cups-1.1.22 atau yang lebih baru).



Lihat Panduan Pengguna Linux yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Mac OS.

Masalah umum Macintosh

kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.
Dokumen sudah dicetak, tapi tugas cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS X10.3.2.	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 versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.	Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.




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

Persediaan dan aksesori

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

Bab ini mencakup:

- Cara membeli
- Bahan pakai yang tersedia
- Aksesori yang tersedia
- Komponen perawatan yang tersedia
- Mengganti kartrid toner
- Mengganti sabuk transfer kertas

 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 resmi Samsung, hubungi dealer atau pengecer Samsung setempat tempat Anda dulu membeli perangkat Anda. Anda juga dapat menghubungi www.samsung.com/supplies, pilih negara/kawasan Anda, dan dapatkan informasi saat meminta servis.

Bahan pakai yang tersedia


Bila masa pakai persediaan habis, Anda dapat memesan jenis persediaan berikut untuk perangkat Anda:

Tip	Hasil rata-rata	Nama komponen
Keluaran standar^a kartrid toner	Rata-rata hasil kartrid kontinu: 7.000 halaman standar.	CLT-C609S (Cian) CLT-M609S (Magenta) CLT-Y609S (Kuning) CLT-K609S (Hitam) Kawasan A ^b : CLT-C6092S (Cian) CLT-M6092S (Magenta) CLT-Y6092S (Kuning) CLT-K6092S (Hitam)
Sabuk transfer kertas	Sekitar 50.000 halaman	CLT-T508


a. Jumlah keluaran yang dihasilkan sesuai dengan ISO/IEC 19798.

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

Untuk mengganti kartrid toner. (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 94.)

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

- Tindakan Pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesori
- Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer
- Memutakhirkan modul memori
- Memasang kartu interface jaringan nirkabel
- Memasang hard disk

 Anda harus membeli persediaan, termasuk kartrid toner, di negara yang sama tempat Anda membeli perangkat. Jika tidak, persediaan tidak akan kompatibel 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 printer.

Aksesori	fungsi	Nama komponen
Modul memori	Perbesar kapasitas memori printer Anda.	ML-MEM170: 512 MB
Baki opsional 2/3	Jika Anda sering mengalami masalah persediaan kertas, Anda dapat menambahkan sampai dua baki berkapasitas 500 lembar. Anda dapat mencetak dokumen dengan berbagai ukuran dan jenis media cetak pada masing-masing baki.	CLP-S775A
Hard Disk	Memungkinkan Anda meningkatkan kapabilitas printer dan mencetak dalam berbagai cara.	ML-HDK425
LAN Nirkabel IEEE 802.11 b/g/n^a	Memungkinkan Anda menghubungkan printer Anda ke jaringan nirkabel.	ML-NWA65L

Aksesori	fungsi	Nama komponen
Konektor Paralel IEEE1284	<p>Memungkinkan Anda menggunakan berbagai antarmuka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saat menginstal driver printer dengan konektor paralel IEEE1284, printer mungkin tidak ditemukan dan hanya fitur pencetakan dasar yang tersedia setelah driver printer tersebut terinstal. • Jika Anda ingin memeriksa status printer atau mengatur setelan, hubungkan printer ke komputer dengan kabel USB atau jaringan. • Jika Anda menggunakan konektor paralel IEEE 1284, Anda tidak bisa menggunakan kabel USB. 	ML-PAR100

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

Komponen perawatan yang tersedia

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

Komponen	Hasil rata-rata ^a
Unit fuser	Sekitar 100.000 halaman
Rol penarik kertas (FCF)	B4 Sekitar 100.000 halaman
Rol penarik kertas (MP)	Sekitar 100.000 halaman
Rol penarik kertas (SCF)	Sekitar 200.000 halaman
Ke depan (SCF)	Sekitar 200.000 halaman
Memperlambat (FCF)	B4 Sekitar 100.000 halaman
Friksi (MP)	Sekitar 100.000 halaman

Komponen	Hasil rata-rata ^a
Memperlambat (SCF)	Sekitar 100.000 halaman
Peralatan untuk menyingkirkan debu	Sekitar 100.000 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 tugas.

Untuk membeli komponen perawatan, hubungi sumber tempat Anda membeli printer.

Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau peritel resmi tempat Anda membeli printer. Jaminan tidak mencakup penggantian komponen perawatan apapun setelah masa pakainya berakhir.

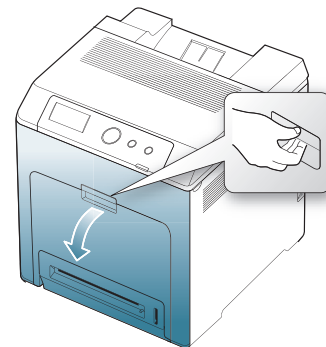
Mengganti kartrid toner

Perangkat Anda menggunakan empat warna dan memiliki kartrid cetak yang berlainan untuk masing-masing warna: kuning (Y), magenta (M), cyan (C), dan hitam (K).

- LED status dan pesan terkait toner akan muncul di display jika salah satu kartrid cetak perlu diganti.

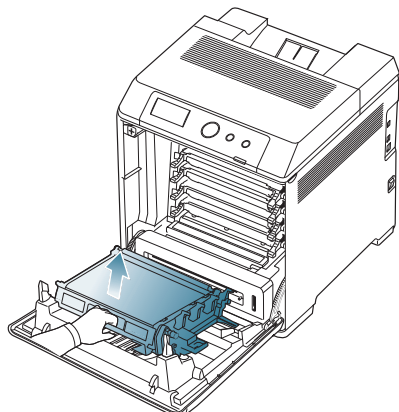
Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda. (Lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 93.)

1. Menggunakan pegangan, buka penutup atas sampai benar-benar terbuka.

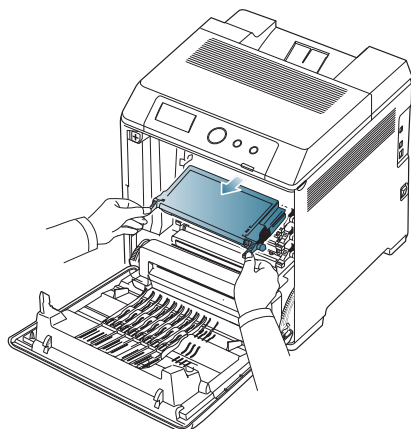


- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, drum OPC dapat terkena cahaya. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutup penutup bagian depan jika instalasi perlu dihentikan karena alasan apa pun.

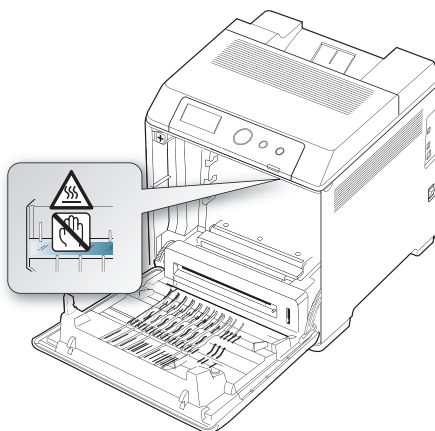
2. Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



3. Pegang pegangan pada kartrid cetak yang kosong dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



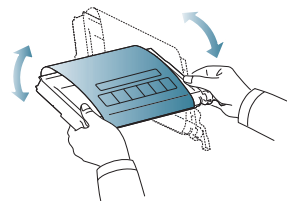
- ⚠ Jika Anda membuka penutup depan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh bagian bawah panel kontrol (bagian bawah unit pelebur). Suhu unit pelebur mungkin tinggi dan dapat merusak kulit Anda.



- ✍ Apabila Anda membuka penutup depan dan melakukan sesuatu di dalam mesin, sangat disarankan agar terlebih dahulu Anda melepaskan sabuk transfer kertas. Karena pekerjaan yang Anda lakukan dapat mengontaminasi sabuk transfer kertas.

4. Keluarkan kartrid toner baru dari kantungnya.

- ⚠
- Jangan menggunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan kartrid cetak. Permukaan kartrid cetak dapat rusak karenanya.
 - Untuk mencegah kerusakan, jangan sampai kartrid cetak terkena cahaya selama lebih dari beberapa menit. Tutupi kartrid dengan selembar kertas untuk melindunginya jika perlu.



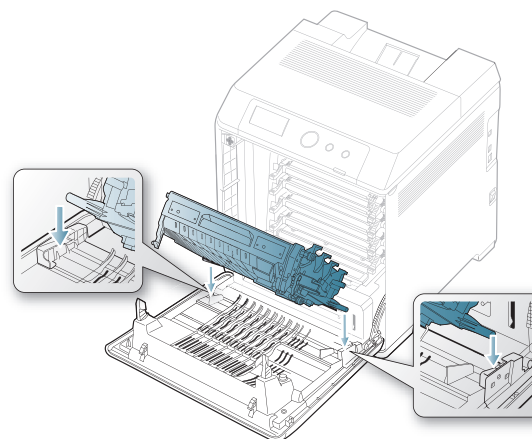
6. Tempatkan kartrid cetak pada permukaan yang rata sebagaimana ditunjukkan, kemudian lepas kertas penutup kartrid cetak dengan melepas pitanya.



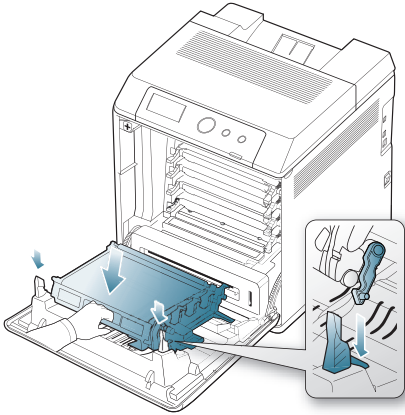
- ✍ Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.

- ⚠ Jangan sentuh permukaan hijau, drum OPC pada kartrid. Gunakan pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.


7. Pastikan warna kartrid cetak cocok dengan slot warnanya, lalu pegang pegangan pada kartrid cetak. Masukkan kartrid ke tempatnya sampai terdengar bunyi klik.
8. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas yang baru, sejajarkan sabuk transfer baru dengan slot-slot di bagian dalam penutup depan.



9. Turunkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan pasang dengan erat.




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

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

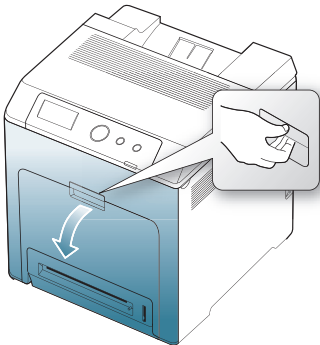
Mengganti sabuk transfer kertas


Setelah rentang usia sabuk transfer kertas tercapai, Anda harus menggantinya.

- Pesan terkait sabuk transfer akan muncul di display, memberitahukan bahwa sekarang saatnya mengganti sabuk transfer.

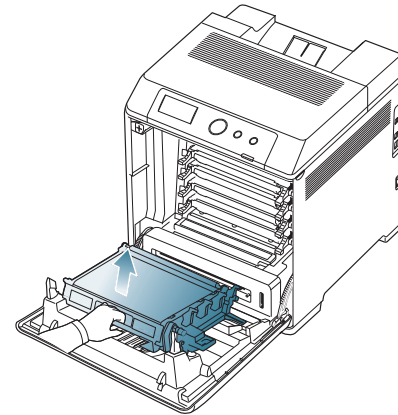
 Rentang usia sabuk transfer kertas dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media, dan ukuran media.

1. Menggunakan pegangan, buka penutup atas sampai benar-benar terbuka.




-  • Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, drum OPC dapat terkena cahaya. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutup penutup depan jika pemasangan ini harus dihentikan karena alasan apa pun.

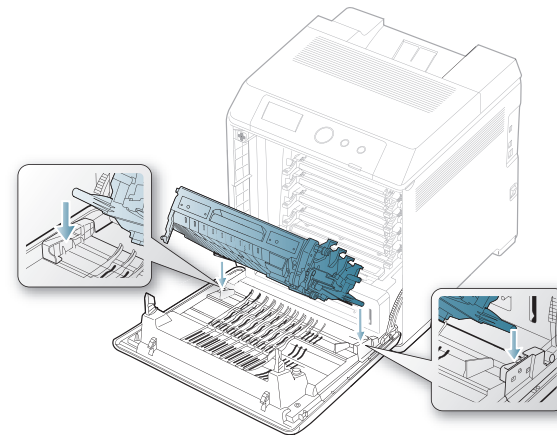
2. Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



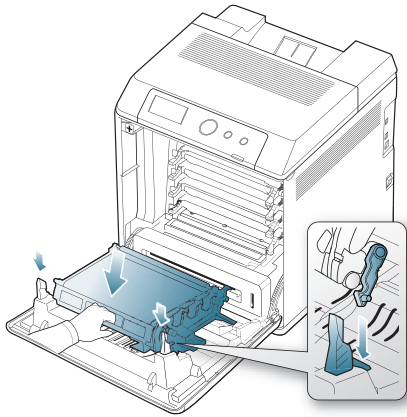
3. Keluarkan sabuk transfer kertas baru dari kantungnya.
4. Lepaskan kertas yang menutup sabuk transfer kertas.

-  • Jangan menggunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan sabuk transfer kertas. Permukaan sabuk transfer kertas dapat rusak.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.


5. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas yang baru, sejajarkan sabuk transfer baru dengan slot-slot di bagian dalam penutup depan.




6. Turunkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan terpasang mantap.



7. Tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, printer tidak akan beroperasi.

Tindakan Pencegahan yang perlu dilakukan saat memasang aksesoris

- Lepaskan kabel daya.
Jangan pernah melepas tutup papan kontrol pada saat perangkat masih hidup.
Untuk menghindari kemungkinan sengatan listrik, selalu lepaskan kabel listrik apabila memasang atau melepaskan SEGALA aksesoris internal atau eksternal.
 - Lepaskan listrik statis.
Papan kontrol dan aksesoris internal (kartu antarmuka jaringan atau modul memori) peka terhadap listrik statis. Sebelum memasang atau melepas setiap aksesoris internal, lepaskan listrik statis dari tubuh Anda dengan menyentuh benda logam, misalnya pelat logam pada sembarang perangkat yang terhubung ke sumber listrik yang dilengkapi arde. Jika Anda harus menjauh dari perangkat sebelum pemasangan selesai, ulangi prosedur pengosongan listrik statis tersebut sekali lagi.
 - Mengaktifkan aksesoris tambahan dalam properti driver PS.
Setelah memasang aksesoris seperti baki opsional, pengguna driver PS harus melakukan penyetelan tambahan. Buka properti printer PS dan setel aksesoris tambahan yang diaktifkan.
-  Sewaktu memasang aksesoris, baterai di dalam perangkat merupakan komponen servis. Jangan menggantinya sendiri.
Baterai berisiko meledak jika diganti dengan jenis yang salah.
Buanglah baterai bekas sesuai petunjuk.

Mengaktifkan aksesoris tambahan dalam properti printer

Setelah memasang aksesoris tambahan, Anda harus memilihnya dari properti printer pada driver printer untuk memfungsikannya.

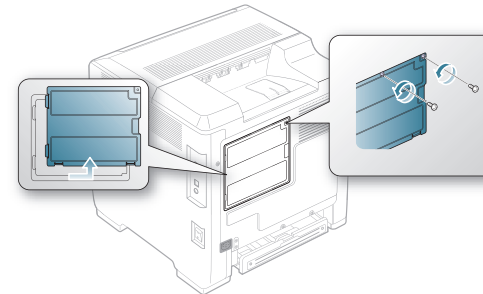
1. Instal driver. (Lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 29 atau "Menginstal driver perangkat yang dihubungkan dengan jaringan berkabel" pada halaman 33.)
2. Untuk Windows 2000, pilih **Setelan > Pencetak**.
 - Untuk Windows XP/2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
 - Untuk Windows 2008/Vista pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
 - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Peranti Keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
 - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras > Perangkat dan Printer**.
3. Untuk Windows 2000, XP, 2003, 2008 dan Vista, klik dua kali pada perangkat Anda.
Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik kanan ikon printer > menu konteks > **Lihat apa yang sedang dicetak**.
4. Pilih driver printer Anda, lalu klik kanan untuk membuka **Properti**.
5. Di properti driver printer, pilih **Device Options**.
6. Pada properti driver printer, pilih opsi yang diperlukan.
7. Klik **OK**.

Memutakhirkan modul memori

Printer Anda memiliki modul memori ganda (DIMM). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan. (Lihat "Aksesoris yang tersedia" pada halaman 93.)

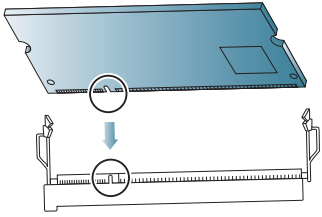
Memasang modul memori


1. Matikan printer dan cabut semua kabel dari printer.
2. Buka penutup papan kontrol. Lepaskan sekrup, lalu angkat sedikit penutup dan tarik ke kanan.




3. Keluarkan modul memori baru dari kantong plastik.

- Pegang bagian tepi modul memori, lalu masukkan modul memori ke dalam slot dengan kemiringan sekitar 30 derajat. Pastikan tonjolan pada modul masuk dengan tepat pada alur slot.

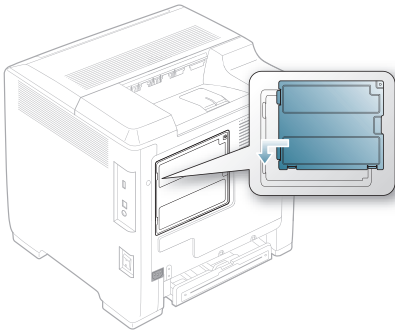


 Tonjolan dan alur yang dijelaskan di atas belum tentu sama seperti keadaan sebenarnya pada modul memori dan slot.

- Tekan modul memori ke dalam slot secara perlahan sampai terdengar bunyi "klik".

 Jangan menekan modul memori terlalu kuat karena dapat merusak modul. Jika modul terlihat tidak masuk dengan benar pada slotnya, ulangi prosedur sebelumnya sekali lagi dengan hati-hati.

- Pasang kembali penutup papan kontrol dan kencangkan dengan sekrup.



- Hubungkan kembali kabel daya dan kabel perangkat. Hidupkan printer.

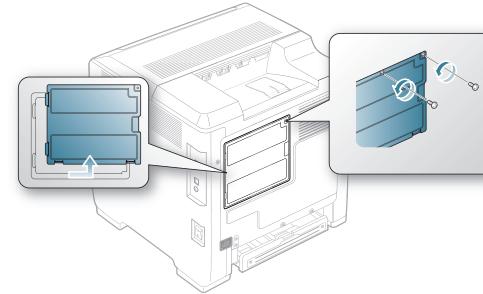
Memasang kartu interface jaringan nirkabel

Printer ini dilengkapi interface jaringan yang memungkinkan Anda menggunakan printer di jaringan. Anda juga dapat membeli kartu interface jaringan nirkabel untuk menggunakan printer dalam lingkungan jaringan nirkabel.

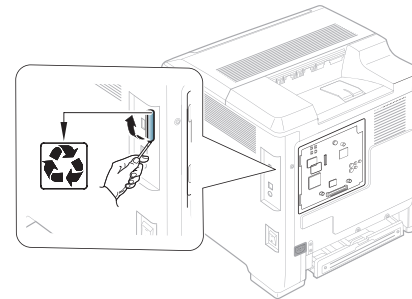
Tersedia informasi pemesanan kartu interface jaringan nirkabel opsional. (Lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 93.)

Memasang kartu interface jaringan nirkabel

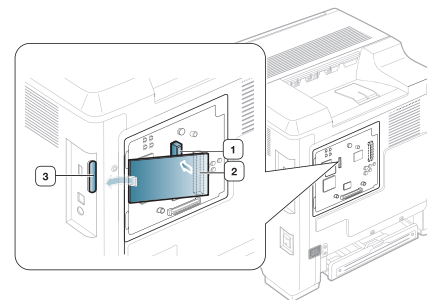
- Matikan printer dan cabut semua kabel dari printer.
- Buka penutup papan kontrol. Lepaskan sekrup, lalu angkat sedikit penutup dan tarik ke kanan.



- Lepas panel tiruan pada perangkat Anda menggunakan alat seperti batang, misal obeng.

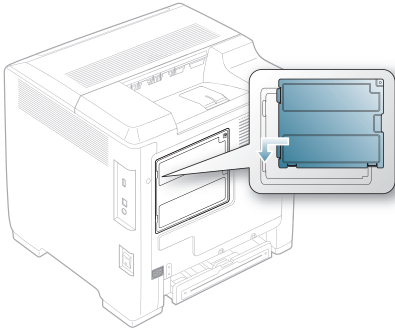


- Keluarkan kartu antarmuka nirkabel baru dari kantungnya.
- Sejajarkan kartu interface jaringan nirkabel dengan pemandunya, kemudian sejajarkan konektor pada kartu dengan konektor pada papan kontrol. Tekan kartu dengan mantap ke dalam unit konektor hingga terpasang dengan benar dan kencang pada tempatnya.



- konektor kartu interface jaringan nirkabel
- kartu interface jaringan nirkabel
- pemandu kartu interface jaringan nirkabel

6. Pasang kembali penutup papan kontrol dan kencangkan dengan sekrup.



7. Hubungkan kembali kabel daya dan kabel perangkat. Hidupkan printer.
8. Setel lingkungan jaringan nirkabel. (Lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 37.)

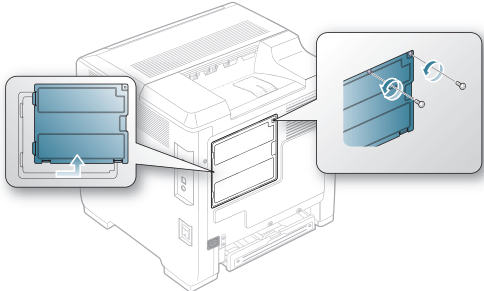
Memasang hard disk

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, mengoreksi pekerjaan, dan mencetak dokumen pribadi.

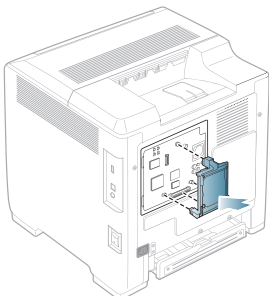
Informasi pemesanan disediakan untuk hard disk opsional. (Lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 93.)

Memasang hard disk

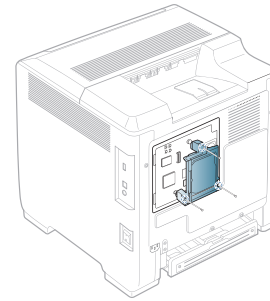
1. Matikan printer dan cabut semua kabel dari printer.
2. Buka penutup papan kontrol. Lepaskan sekrup, lalu angkat sedikit penutup dan tarik ke kanan.



3. Keluarkan hard disk baru dari kantong plastik.
4. Sejajarkan konektor pada hard disk dengan konektor pada papan kontrol. Tekan hard disk hingga terkunci pada tempatnya.




5. Kencangkan sekrup yang disertakan bersama hard disk baru tersebut.



6. Hubungkan kembali kabel daya dan kabel perangkat. Hidupkan printer.
7. Anda harus mengaktifkan hard disk yang telah ditambahkan dalam properti driver. (Lihat "Mengaktifkan aksesori tambahan dalam properti printer" pada halaman 97.)

Mencetak dengan hard disk opsional

-  Setelah memasang hard disk opsional, Anda dapat menggunakan fitur cetak tingkat lanjut, seperti menyimpan atau spooling pekerjaan cetak pada hard disk, mengoreksi 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.


Menyimpan pekerjaan


Anda dapat menyimpan pekerjaan pada hard disk yang terpasang.

1. Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
2. Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
3. Pilih perangkat Anda dari **Pilih Printer**.
4. Klik **Properti** atau **Preferensi**.
5. Klik tab **Advanced** dan klik **Job Setting**.
6. Pilih mode cetak yang dikehendaki dari daftar pilih vertikal. (Lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 59.)
7. Masukkan nama pengguna dan nama file.
8. Klik **OK** hingga jendela **Cetak** ditampilkan.
9. Klik **OK** atau **Cetak** untuk mulai mencetak.

Mencetak atau menghapus pekerjaan yang tersimpan

Anda dapat mencetak atau menghapus pekerjaan yang tersimpan pada hard disk.

1. Tekan  pada control panel.
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 dan gunakan panah kanan/kiri untuk bergeser diantara angka. 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 setelan yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
 - **Print:** Anda dapat mencetak pekerjaan yang tersimpan.
 - **Delete:** Anda dapat menghapus pekerjaan yang tersimpan.
6. Bila **Yes** muncul, tekan **OK**.

Mengontrol antrian pekerjaan aktif

Semua pekerjaan cetak yang sedang menunggu dicetak tercantum dalam antrian pekerjaan aktif sesuai urutan pengiriman ke printer. Anda dapat menghapus suatu pekerjaan dari antrian sebelum mencetak, atau mempromosikan suatu pekerjaan agar dicetak lebih cepat.

1. Tekan  pada control panel.
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 lalu tekan **OK**.

 Jika file yang dipilih adalah pekerjaan cetak rahasia, masukkan sandi 4 digit yang ditentukan.

Gunakan panah naik/turun untuk memasukkan angka dan gunakan panah kanan/kiri untuk bergeser diantara angka. 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 setelan yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
 - **Cancel:** Anda dapat menghapus file dari antrian.
 - **Promote:** Anda dapat memilih pekerjaan yang sedang menunggu dalam antrian pekerjaan aktif 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.

 Opsi **Release** hanya muncul apabila Anda memilih pekerjaan cetak **Print Schedule**.

6. Bila **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

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 printing preferences" pada halaman 54.)
3. Klik tab **Advanced** dan pilih **Advanced**.
4. Pada jendela **Advanced Output Options** centang **Save as Form for Overlay**.
5. Klik **Search**.
6. Ketik nama file hingga delapan karakter pada kotak **File name**. Pilih jalur tujuan, dan klik **Save**.
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 **No**, 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.


File Policy


Anda dapat memilih aturan untuk membuat nama file sebelum Anda melanjutkan pekerjaan cetak melalui HDD. Jika memori HDD sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.

1. Tekan  pada control panel.
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 setelan yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
 - **Rename** . Jika memori HDD 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 mengatur mesin untuk menghapus informasi pekerjaan sebelumnya pada HDD saat Anda menyimpan informasi pekerjaan baru.
5. Tekan **OK**.

Menghapus data gambar residual

ImageOverwrite adalah tindakan pengaman bagi konsumen yang khawatir tentang akses lain dan penggandaan dokumen tertentu atau pribadi.

1. Tekan  pada control panel.
2. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **Job Management** dan tekan **OK**.
3. Tekan panah naik/turun untuk menyorot **ImageOverwrite** dan tekan **OK**.
4. Tekan panah naik/turun untuk menyorot setelan yang Anda kehendaki dan 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 atau 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 bergeser ke **On** atau **Off** untuk **Automatic**.
Tekan panah naik/turun untuk bergeser ke **Enable** atau **Disable** untuk **Manual**.

 Jika Anda memilih untuk mengaktifkan **Manual**, perangkat akan mengonfirmasi bahwa fitur penggantian file sudah aktif. Tekan panah naik/turun untuk memilih **Yes** atau **No**. Jika Anda memilih **Yes**, **Manual** penggantian file akan segera dimulai saat Anda memilih **Yes**. Jika Anda memilih **No**, fitur ini akan diaktifkan.

6. Tekan **OK**.

Spesifikasi

Bab ini memberikan panduan mengenai spesifikasi mesin ini seperti berbagai fitur yang ada.

Bab ini mencakup:

- Spesifikasi umum
- Spesifikasi media cetak

Spesifikasi umum

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

	Item	Deskripsi
Dimensi	Lebar x Panjang x Tinggi	446 x 481 x 464 mm (17.6 x 18.9 x 18.3 inci) tanpa baki opsional
Berat	Perangkat dengan bahan habis pakai	30.4 Kg (67.02 lbs)
Level Derau^a	Mode siap	35 dB(A)
	Mode cetak	54 dB(A)
Suhu	Operasi	10 hingga 32.5 °C (50 hingga 90.5 °F)
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40 °C (-4 hingga 104 °F)
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (dikemas)	0 hingga 95% RH
Tingkat daya^b	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 750 WH
	Mode siap	Kurang dari 60 WH
	Mode hemat daya	Kurang dari 8 WH
	Modus daya mati	Kurang dari 1 WH
Wireless^c	Modul	ML-NWA65L

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

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

c. Perangkat opsional

Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	berat media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			baki1 / baki opsional	baki serba guna
Plain paper	Letter	216 x 279 mm (8.5 x 11 inci)	66 hingga 90 g/m ² (17.3 hingga 24 lb bond) • 500 lembar 80 g/m ² (20 lb bond)	66 hingga 90 g/m ² (17.3 hingga 24 lb bond) • 100 lembar 80 g/m ² (20 lb bond)
	Legal	216 x 356 mm (8.5 x 14 inci)		
	US Folio	216 x 330 mm (8.5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8.27 x 11.69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8.5 x 13.5 inci)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7.17 x 10.12 inci)	66 hingga 90 g/m ² (17.3 hingga 24 lb bond) • 250 lembar 80 g/m ² (20 lb bond)	66 hingga 90 g/m ² (17.3 hingga 24 lb bond) • 50 lembar 80 g/m ² (20 lb bond)
	ISO B5	176 x 250 mm (6.93 x 9.84 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7.25 x 10.5 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5.83 x 8.27 inci)		
	Statement	140 x 216 mm (5.5 x 8.5 inci)	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	
A6	105 x 148 mm (4.13 x 5.83 inci)			
Envelope	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3.87 x 7.5 inci)	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lb bond) • 10 lembar
	Amplop No. 10	105 x 241 mm (4.12 x 9.5 inci)		
	Amplop DL	110 x 220 mm (4.33 x 8.66 inci)		
	Amplop C5	162 x 229 mm (6.38 x 9.02 inci)		
	Amplop C6	114 x 162 mm (4.49 x 6.38 inci)		
	Amplop No. 9	98 x 225 mm (3.87 x 8.87 inci)		
	Amplop 6 3/4	92 x 165 mm (3.62 x 6.5 inci)		
Kertas tipis	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 65 g/m ² (16 hingga 17.2 lb bond) • 500 lembar	60 hingga 65 g/m ² (16 hingga 17.2 lb bond) • 100 lembar
Kertas tebal	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	91 hingga 105 g/m ² (24.1 hingga 28 lb bond) • 350 lembar	91 hingga 105 g/m ² (24.1 hingga 28 lb bond) • 40 lembar
Kertas yang lebih tebal	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	106 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32lb bond) • 350 lembar	106 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32lb bond) • 40 lembar
Ekstra Tebal	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	121 hingga 163 g/m ² (32.1 hingga 43 lb bond) • 100 lembar	121 hingga 163 g/m ² (32.1 hingga 43 lb bond) • 10 lembar

Tipe	Ukuran	Dimensi	berat media cetak ^a /Kapasitas ^b	
			baki1 / baki opsional	baki serba guna
Transparansi	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	138 hingga 146 g/m ² (37 hingga 39 lb bond) • 10 lembar
Label ^c	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa		120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lb bond) • 10 lembar
Stok kartu	A6	105 x 148 mm (3 x 5 inci)		171 hingga 220 g/m ² (46 hingga 59 lb bond) • 1 lembar
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m ² (16 hingga 43 lb bond)	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8.5 x 14 inci)		

a. Jika berat media melebihi 163 g/m² (28 lb bond), masukkan kertas pada baki serba guna satu demi satu.

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

c. Kehalusan: 100 hingga 250 (sheffield)

Contact SAMSUNG worldwide


If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household 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.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

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

AppleTalk

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

Kedalaman BIT

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

BMP

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

BOOTP

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

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

CCD

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

FDI (Foreign Device Interface) adalah kartu yang dipasang di dalam 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 peleburan 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 layaran direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

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

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). 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 proprietari 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 penafis) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

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

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, 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, UBS dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada 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-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

Indeks

A

aksesori

- aksesori yang tersedia [93](#)
- baki opsional [93](#)
- hard disk [93](#)
- LAN Nirkabel IEEE 80211 bg [93](#)
- memesan [93](#)
- modul memori [93](#)

B

bahan pakai

- bahan pakai yang tersedia [93](#)
- memantau usia komponen [72](#)
- memesan [93](#)
- mengganti kartrid toner [94](#)
- mengganti sabuk transfer kertas [96](#)
- perkiraan masa pakai kartrid toner [75](#)

baki

- memasukkan kertas ke dalam baki serba guna [50](#)
- menyetel ukuran dan jenis kertas [47](#), [53](#)
- mengatur panjang dan lebar [48](#)
- mengubah ukuran baki [48](#)

baki serba guna

- kiat penggunaan [50](#)
- memasukkan [50](#)

D

direct printing utility [59](#)

F

fitur [21](#)

- fitur hemat daya [47](#)
- fitur printer [62](#)
- perangkat lunak yang disertakan [27](#)

G

glosarium [107](#)

H

hard disk

- memasang hard disk [99](#)

I

informasi

- perangkat [62](#)
- perangkat lunak [27](#)

informasi perangkat [62](#)

informasi wajib [12](#)

installing accessories

- activating the added accessories in printer properties [97](#)

J

jaringan

- konfigurasi IPv6 [45](#)
- memperkenalkan program jaringan [31](#)
- menggunakan jaringan berkabel [32](#)
- menginstal lingkungan [31](#)
- Program SetIP [32](#), [33](#), [43](#)
- penginstalan driver
 - Linux [36](#)
 - Macintosh [36](#)
 - UNIX [36](#)
 - Windows [33](#)

jaringan nirkabel

- kabel jaringan [43](#)
- memasang kartu interface jaringan nirkabel [98](#)

K

kartrid toner

- penyimpanan [75](#)
- perkiraan masa pakai [75](#)
- petunjuk penanganan [75](#)
- selain merek Samsung dan isi ulang [75](#)

keselamatan

- informasi [7](#)
- simbolsymbol [7](#)

komponen perawatan [94](#)

konvensi [19](#)

L

Layanan Web SyncThru

- informasi umum [66](#)

Layar LCD

- mengganti bahasa tampilan [46](#)

Linux

- instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung [30](#)
- masalah umum Linux [91](#)
- mencetak [60](#)
- menggunakan SetIP [33](#)
- penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung [36](#)
- perangkat lunak yang disertakan [28](#)
- persyaratan sistem [29](#)
- properti printer [60](#)
- unified driver configurator [69](#)

laporan

- informasi perangkat [62](#), [64](#)

M

Macintosh

- instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung [29](#)
- masalah umum Macintosh [92](#)
- mencetak [59](#)
- menggunakan SetIP [32](#)
- penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung [36](#)
- perangkat lunak yang disertakan [28](#)
- persyaratan sistem [28](#)

macet

- kiat menghindari kertas macet [77](#)
- mengeluarkan kertas [78](#)

masalah

- masalah kualitas pencetakan [87](#)
- masalah pengumpanan kertas [85](#)
- pemecahan masalah [76](#)

media cetak

- amplop [51](#)
- kertas foto [53](#)
- kertas karton kertas berukuran khusus [52](#)
- kertas kop surat [52](#)
- kertas mengkilap [53](#)
- labels [52](#)
- media khusus [51](#)
- menyetel baki dan kertas default pada komputer [47](#)
- pada panel kontrol [47](#)
- petunjuk [48](#)
- transparansi [51](#)

media khusus kertas [51](#)

meletakkan printer

- pengaturan ruang [27](#)

- memahami panel kontrol
 - LED status [26](#)
 - tombol menu [26](#)
 - tombol stop [26](#)
 - memasang aksesoris
 - hard disk [99](#)
 - jaringan nirkabel [98](#)
 - mengaktifkan aksesoris tambahan dalam properti printer [97](#)
 - pemutakhiran memori [97](#)
 - tindakan pencegahan yang perlu dilakukan [97](#)
 - memasukkan
 - kertas ke dalam baki serba guna [50](#)
 - kertas pada baki1 baki opsional [49](#)
 - membersihkan
 - bagian dalam [72](#)
 - bagian luar [72](#)
 - membersihkan perangkat [72](#)
 - membersihkan sabuk fuser [72](#)
 - memindahkan perangkat [75](#)
 - memori
 - memasang modul memori [97](#)
 - mencetak
 - banyak halaman pada selembar kertas
 - Macintosh [59](#)
 - Linux [60](#)
 - Macintosh [59](#)
 - mencetak bolak balik
 - Macintosh [59](#)
 - mencetak dokumen
 - Windows [54](#)
 - mencetak ke file [55](#)
 - menggunakan direct printing utility [59](#)
 - mengubah setelan pencetakan asal [55](#)
 - UNIX [60](#)
 - mencetak dokumen
 - Linux [60](#)
 - Macintosh [59](#)
 - UNIX [60](#)
 - menu panel kontrol
 - emulasi [65](#)
 - grafik [63](#)
 - informasi [62](#)
 - jaringan [65](#)
 - kertas [63](#)
 - manajemen pekerjaan pencetakan [65](#)
 - setup sistem [64](#)
 - warna [65](#)
 - mengakses menu [62](#)
 - mengatur
 - ukuran baki [47](#)
 - mengganti kartrid toner [94](#)
 - menggunakan bantuan [55, 59](#)
 - menghidupkan perangkat [26](#)
 - mengubah mode jam [46](#)
- ## N
- nirkabel
 - Kabel USB [38](#)
 - komputer [37](#)
 - Modus infrastruktur [37](#)
 - modus ad hoc [37](#)
 - panel kontrol [37](#)
 - penginstalan [37](#)
- ## P
- Pencetakan [54](#)
 - Pencetakan nup
 - Macintosh [59](#)
 - Program SetIP [32, 43](#)
 - pemecahan masalah [76](#)
 - pencetakan overlay
 - buat [57](#)
 - cetak [58](#)
 - hapus [58](#)
 - penyesuaian ketinggian [46](#)
 - penyetelan resolusi cetak
 - Linux [60](#)
 - penyokong keluaran [53](#)
 - pengaturan umum [62](#)
 - penghemat daya
 - menggunakan modus hemat daya [47](#)
 - penginstalan driver
 - Kabel USB [29](#)
 - pesan kesalahan [82](#)
 - postscript
 - masalah postscript umum [90](#)
 - preferensi printer
 - Linux [60](#)
- ## S
- Smart Panel
 - setelan font [47](#)
 - Status Printer
 - informasi umum [68, 69](#)
 - service contact numbers [104](#)
 - setelan batas waktu tugas [47](#)
 - setelan favorit untuk pencetakan [55](#)
 - setelan font [47](#)
 - setelan kertas [47, 53](#)
 - setelan waktu dan tanggal [46](#)
 - setup perangkat
 - status perangkat [62](#)
 - spesifikasi kertas [102](#)
- ## T
- tanda air
 - buat [57](#)
 - hapus [57](#)
 - mengedit [57](#)
 - tinjauan perangkat
 - tampak belakang [24](#)
 - tampak depan [23](#)
 - tinjauan panel kontrol [25](#)
 - toner cartridge
 - meratakan ulang toner [76](#)
- ## U
- UNIX
 - mencetak [60](#)
 - penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung [36](#)
 - perangkat lunak yang disertakan [28](#)
 - Unix
 - persyaratan sistem [28](#)
 - unified driver configurator [69](#)
- ## W
- Windows
 - masalah umum Windows [90](#)
 - mencetak [54](#)
 - menggunakan SetIP [32, 43](#)
 - penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung [33](#)
 - perangkat lunak yang disertakan [27](#)
 - persyaratan sistem [28](#)