

Panduan Pengguna Dasar

imagine the possibilities

Panduan ini berisi informasi pemasangan, pengoperasian dasar dan penyelesaian masalah pada windows.



1. Pendahuluan

- 5 Keunggulan utama
- 7 Fitur-fitur menurut model
- 8 Berguna untuk diketahui
- 9 Tentang panduan pengguna ini
- 10 Informasi keselamatan
- 17 Tinjauan printer
- 20 Tinjauan panel kontrol
- 21 Menghidupkan printer
- 22 Menginstal driver secara lokal
- 23 Menginstal ulang driver



2. Mempelajari penggunaan dasar

- 25 Tinjauan menu
- 27 Memasukkan huruf menggunakan keypad angka
- 28 Mencetak halaman percobaan
- 29 Mengganti bahasa tampilan
- 30 Media dan baki
- 42 Pencetakan dasar



3. Perawatan

- 49 Memesan bahan pakai dan aksesoris
- 50 Bahan pakai yang tersedia
- 51 Aksesoris yang tersedia
- 53 Komponen perawatan yang tersedia
- 54 Meratakan ulang toner
- 56 Mengganti kartrid toner
- 58 Memutakhirkan modul memori
- 60 Memantau masa pakai bahan pakai
- 61 Mengatur tanda toner hampir habis
- 62 Membersihkan printer



4. Pemecahan Masalah

- 66 Kiat menghindari kertas macet
- 67 Mengeluarkan kertas macet
- 74 Memahami LED status
- 76 Memahami pesan tampilan



5. Lampiran

82 Spesifikasi

92 Informasi peraturan

100 Hak cipta



1. Pendahuluan

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

- **Keunggulan utama** 5
- **Fitur-fitur menurut model** 7
- **Berguna untuk diketahui** 8
- **Tentang panduan pengguna ini** 9
- **Informasi keselamatan** 10
- **Tinjauan printer** 17
- **Tinjauan panel kontrol** 20
- **Menghidupkan printer** 21
- **Menginstal driver secara lokal** 22
- **Menginstal ulang driver** 23

Keunggulan utama

Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Ramah Lingkungan.
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas. (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik) (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.

Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 1,200 x 1,200 dpi.

- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
 - Untuk pencetakan satu sisi, 35 ppm (A4) atau 37 ppm (Letter).
 - Untuk pencetakan dupleks, 17 ppm (A4) atau 18 ppm (Letter).

Kemudahan



- Samsung Easy Printer Manager dan Samsung Printer Status (or Smart Panel) adalah program yang memantau dan menginformasikan status printer serta memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan printer (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
- AnyWeb Print membantu Anda merekam layar, melihat pratinjau, scrap, dan mencetak layar Windows Internet Explorer lebih mudah dibanding menggunakan program biasa (lihat Panduan Tingkat Lanjut).

Keunggulan utama

Dukungan berbagai fungsionalitas dan aplikasi



- Mendukung berbagai ukuran kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia" (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
- Mencetak poster: Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 87).
- Printer Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan/atau antarmuka jaringan.

Perbesar kapasitas printer Anda

- Printer ini memiliki slot memori tambahan untuk menambahkan kartu memori lainnya (lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 51).
- Emulasi kompatibel dengan PostScript 3 (PS3) memungkinkan pencetakan PS.

Fitur-fitur menurut model

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

Fitur	ML-3750ND	ML-3753ND
Port 1 Hi-Speed USB 2.0	●	●
Port 2 Hi-Speed USB 2.0		●
Konektor paralel IEEE 1284	○	○
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN berkabel	●	●
IPv6	●	●
Pencetakan Ramah Lingkungan	●	●
Pencetakan Dupleks (2-sisi)	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
Memori	○	○
Baki 2 (520 lembar)	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●
driver printer PCL	●	●
driver printer PS	●	●
driver printer XPS	●	●

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

Berguna untuk diketahui



Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 43).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda.



Di mana saya bisa membeli aksesoris atau bahan pakai?

- Tanyakan pada distributor atau peritel Samsung Anda.
- Kunjungi www.samsung.com/supplies. Pilih negara/wilayah Anda untuk melihat informasi layanan produk.



LED status berkedip atau terus menyala.

- Matikan produk dan hidupkan kembali.
- Periksa makna indikasi LED pada manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Memahami LED status" pada halaman 74).



Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup kembali pintu depan.
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 67).



Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner.
- Coba pengaturan resolusi cetak yang berbeda.
- Gantilah kartrid toner.



Di mana saya bisa mendownload driver printer?

- Kunjungi www.samsung.com/printer untuk mendownload driver terbaru printer, dan instal di sistem Anda.

Panduan pengguna ini memberi informasi tentang pemahaman dasar mengenai printer ini dan langkah terperinci untuk menjelaskan penggunaan printer.

- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan printer ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan printer ini, lihat bab mengatasi masalah.
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari.
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Screenshot di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung versi firmware/ drivernya.
- 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.
- Printer mengacu pada printer atau MFP.



Ikon umum

Ikon	Teks	Deskripsi
	Awis	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Catatan	Memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi dan fitur printer.

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



Simbol-simbol keselamatan penting

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

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



Lingkungan pengoperasian



Peringatan



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



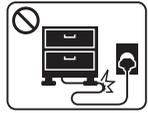
Jangan meletakkan apa pun di atas printer ini (air, logam kecil atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.).

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 membebaninya dengan benda berat.

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



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Awas



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Hati-hati, area keluaran kertas panas.

Bisa menyebabkan luka bakar.



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

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



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

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



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

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



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

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



Metode pengoperasian



Awat



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.



Printer penerimaan daya printer ini adalah kabel daya.

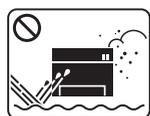
Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.



Instalasi/Pemindahan



Peringatan



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

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

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



Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.

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



Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel.

Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.



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

Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.



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

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



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

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



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

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



Gunakan kabel daya yang disertakan dengan printer ini untuk pengoperasian yang aman. Jika Anda menggunakan kabel yang lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 110 V, maka ukurannya harus 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 melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai 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.
- Unit fuser hanya boleh diperbaiki oleh teknisi servis resmi. Perbaikan selain oleh teknisi resmi dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.

Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.



Jauhkan bahan 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 bahan pakai, msl. 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 bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Penggunaan bahan pakai hasil daur ulang, msl. toner, dapat menyebabkan kerusakan pada printer.

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



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

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



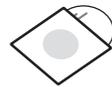
Aksesori



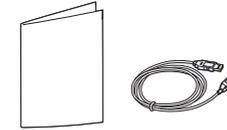
Kabel listrik



Panduan ringkas pemasangan



CD Printer Lunak^a



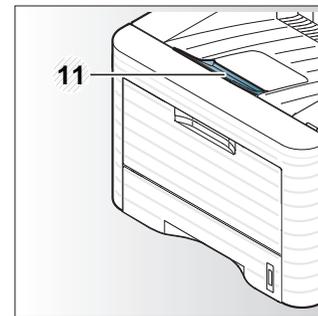
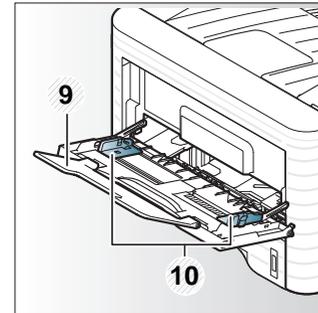
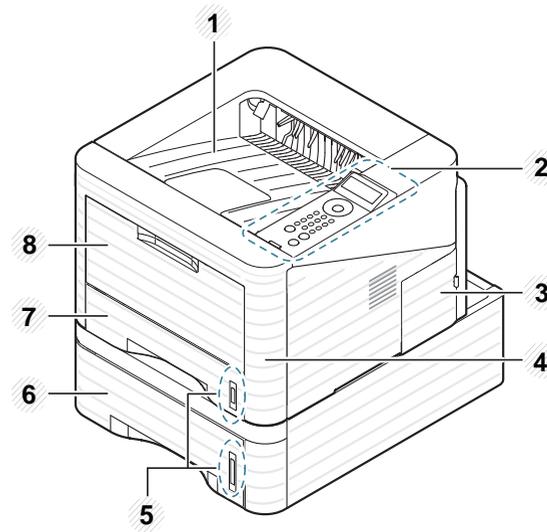
Aksesori lain^b

a. CD perangkat lunak berisi driver dan aplikasi printer.

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



Tampak depan



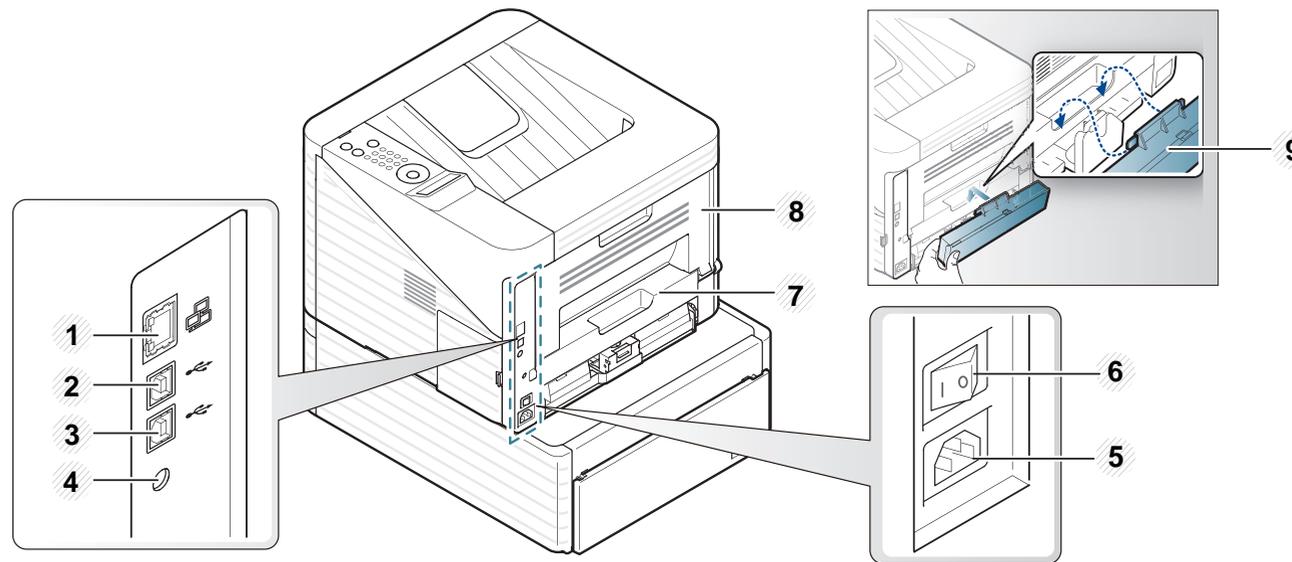
1	Baki keluaran	4	Penutup depan	7	Baki 1	10	Pembatas lebar kertas pada baki serbaguna
2	Panel kontrol	5	Indikator kerataan kertas	8	Baki serba guna	11	Penyangga keluaran
3	Penutup papan kontrol	6	Baki 2	9	Perpanjangan kertas baki serba guna		



Tampak Belakang

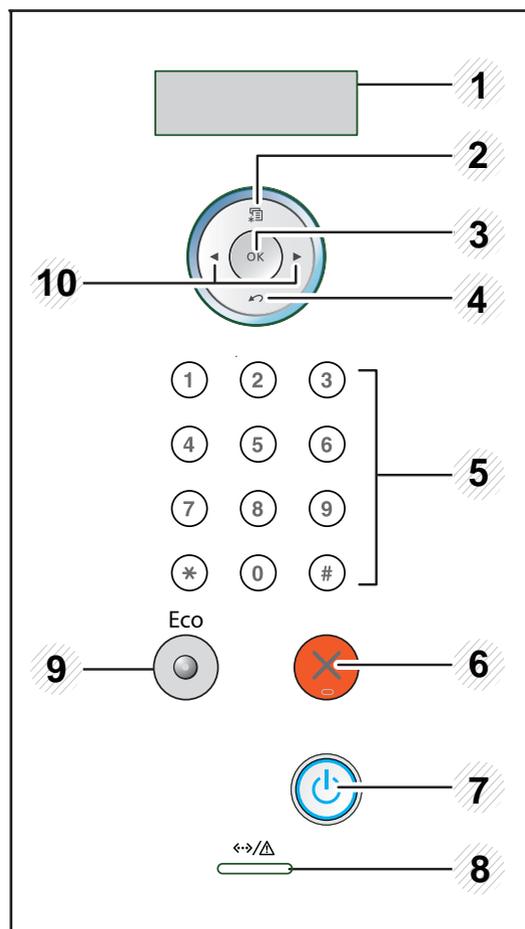


- Ilustrasi ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya.
- Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.



1	Port jaringan	4	Konektor paralel IEEE 1284 stopkontak catu daya	7	Unit dupleks
2	Port 1 USB	5	Sakelar daya	8	Penutup belakang
3	Port 2 USB ^a (ML-3753ND saja)	6	Soket listrik	9	Penutup belakang baki

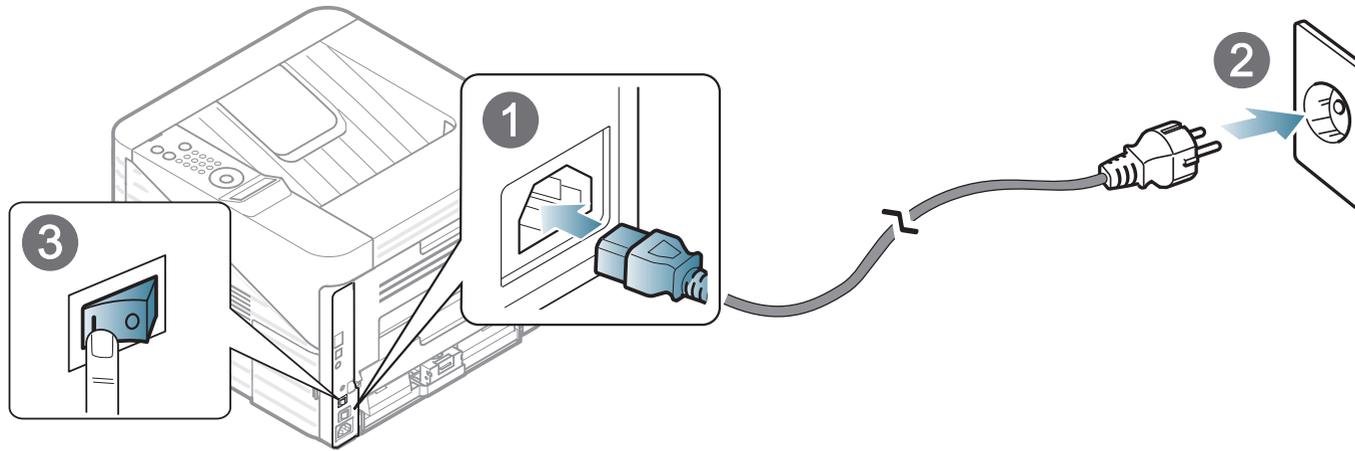
a. Dua port USB memungkinkan Anda menghubungkan printer ke dua komputer terpisah. Driver printer harus diinstal di kedua komputer untuk menjalankan operasi ini. Koneksi ganda dari printer ke satu komputer melalui port USB dapat menyebabkan kerusakan serius terhadap printer dan komputer.



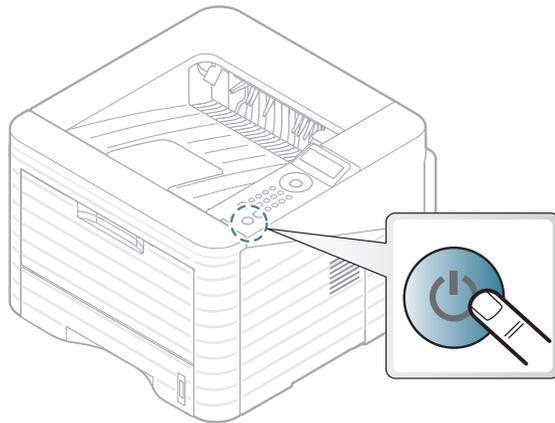
1	Layar	Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
2	(Menu)	Memasuki modus menu dan memilih menu yang tersedia.

3	OK	Mengonfirmasikan pemilihan pada display.
4	(Kembali)	Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
5	Keypad Numerik	Gunakan keypad untuk memasukkan angka dan huruf. Memasukkan alamat IP dapat bermanfaat. (lihat "Memasukkan huruf menggunakan keypad angka" pada halaman 27).
6	(Batal)	Menghentikan pengoperasian kapan saja.
7	(Daya)	Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini.
8	(Status LED)	Menampilkan status printer Anda (lihat "Status LED" pada halaman 75).
9	Eco	Masuk mode ramah lingkungan untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Opsis Ramah Lingkungan" pada halaman 46).
10	Panah	Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.
Aktifkan saklar daya.



- 2 Tekan tombol  (**Power**), lalu lepas.



Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat Panduan Tingkat Lanjut).



- Jika Anda pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, baca panduan Tingkat Lanjut.
- Jendela instalasi pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Memilih **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 printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.

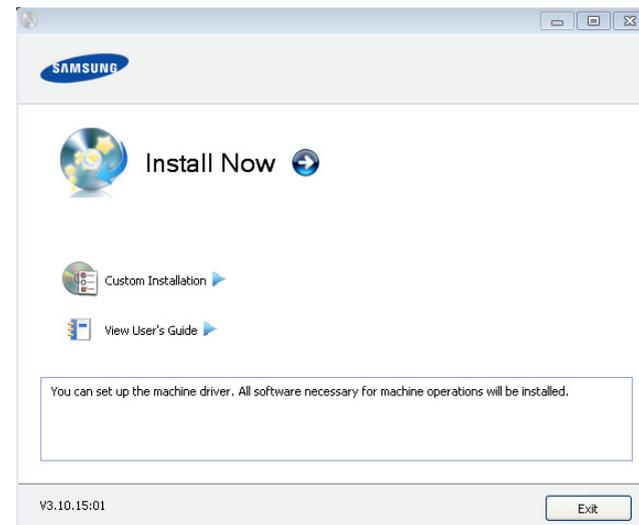


Jika “**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**” muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.

- 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 Bacalah **License Agreement**, lalu pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.

- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

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



Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **Samsung Printers** > **nama driver printer Anda** > **Uninstall**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
- 4 Masukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal driver kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22).



2. Mempelajari penggunaan 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 memberi informasi tentang keseluruhan struktur menu dan opsi persiapan dasar.

- **Tinjauan menu** 25
- **Memasukkan huruf menggunakan keypad angka** 27
- **Mencetak halaman percobaan** 28
- **Mengganti bahasa tampilan** 29
- **Media dan baki** 30
- **Pencetakan dasar** 42

Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk menyetel mesin atau menggunakan berbagai fungsi mesin.



- Menu-menu tersebut dapat diakses dengan menekan tombol  (**Menu**). Tekan panah sampai item menu yang Anda butuhkan ditampilkan, kemudian tekan **OK**.
- Tanda bintang (*) muncul di samping menu yang sedang dipilih.
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar, tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada perangkat Anda.
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.

Item	Opsi
Information	Menu Map Configuration Supplies Info. Demo Page PCL Font PS Font EPSON Font Usage Counter Account
Layout	Orientation Common Margin MP Tray Tray X Emulation Mar. Duplex
Paper	Copies MP Tray/ [Tray <x>] Paper Source Tray Chaining

Item	Opsi
Graphic	Resolution Darken Text
System Setup	Language Power Save Wakeup Event Auto Continue Paper Substit. Paper Mismatch Altitude Adj. Auto CR Job Timeout Maintenance Toner Save Eco Setup Clear Setting
Emulation	Emulation Type Setup

Item	Opsi
Network	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet Speed 802.1x Clear Setting Network Conf. Net. Activate Http Activate
Custom^a	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy

a. Anda bisa menjalankan aplikasi. Anda perlu mendaftarkan aplikasi dari SyncThru™ Web Service sebelum menjalankan aplikasi.

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

- 1 Saat diminta untuk memasukkan sebuah huruf, cari tombol berlabel huruf yang Anda inginkan. Tekan tombol sampai huruf yang benar muncul di layar.

Misalnya, untuk memasukkan huruf O, tekan 6 yang berlabel MNO. Tiap kali Anda menekan 6, layar menunjukkan huruf yang berbeda, yaitu M, N, O, m, n, o dan akhirnya 6.

- 2 Untuk memasukkan huruf tambahan, ulangi langkah 1.

Jika huruf berikutnya tercetak di tombol yang sama, gerakkan kursor dengan menekan tombol panah kiri/kanan, lalu tekan tombol berlabel huruf yang Anda inginkan. Kursor akan bergerak ke kanan dan huruf berikutnya akan muncul pada layar. Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan tombol **panah**.

- 3 Selesai memasukkan huruf, tekan **OK**.



Jika salah memasukkan angka atau nama, tekan tombol kiri/kanan **arrow** untuk menghapus angka atau karakter terakhir.

Cetaklah halaman percobaan untuk memastikan bahwa perangkat beroperasi dengan benar.

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.
- 3 Tekan **Print?** > **Yes** > **OK**.
Halaman demo akan dicetak.

Untuk mengganti bahasa yang ditampilkan pada panel kontrol, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup > OK > Language > OK**.
- 3 Tekan **OK** untuk memilih bahasa yang Anda inginkan.

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



- Media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi dapat menimbulkan masalah atau kerusakan. Kerusakan seperti itu tidak termasuk dalam perjanjian garansi dan layanan Samsung.
- Pastikan untuk tidak menggunakan kertas foto inkjet di printer ini. Kertas foto inkjet dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak mudah menyala dapat memicu kebakaran.
- Gunakan media cetak yang ditentukan saja (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84).

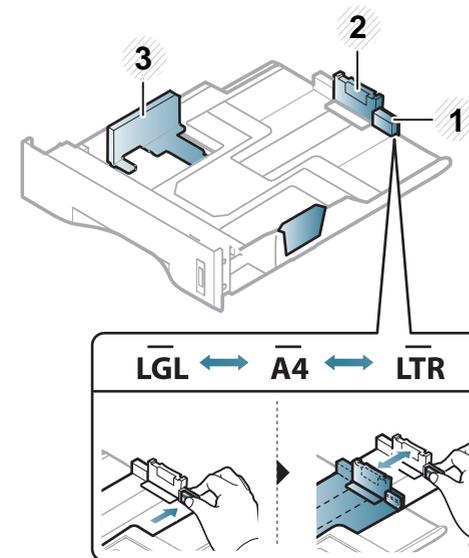


Media mudah terbakar atau benda asing di dalam printer dapat menyebabkan panas berlebihan, dan dapat menyebabkan kebakaran.



Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.

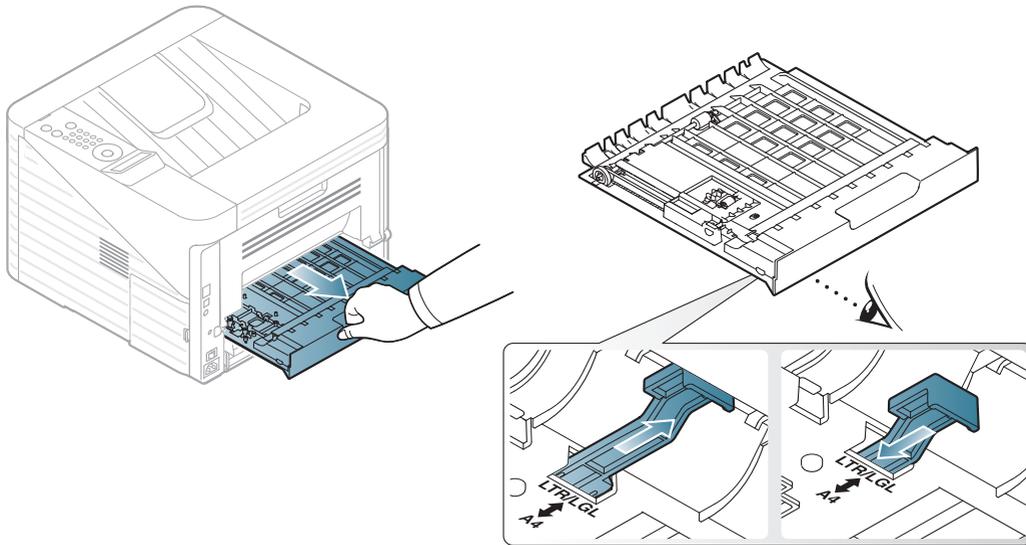


- 1 Pemandu perpanjangan baki.
- 2 Pembatas panjang kertas
- 3 Pembatas lebar kertas

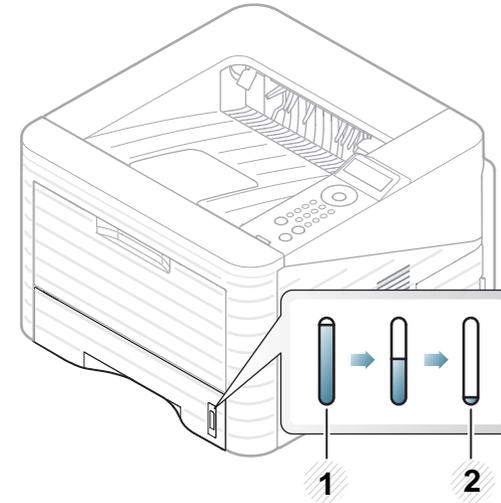
Unit dupleks ini sudah disetel di muka untuk ukuran Letter/LGL atau A4, bergantung pada negara Anda. Untuk mengubah ukuran kertas, sesuaikan pemandu seperti ditunjukkan di bawah ini.



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



Indikator kuantitas kertas menunjukkan jumlah kertas pada baki tersebut.

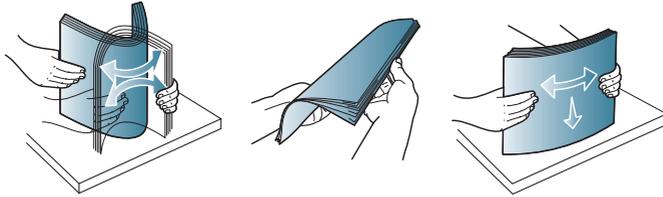


- 1 Penuh
- 2 Kosong

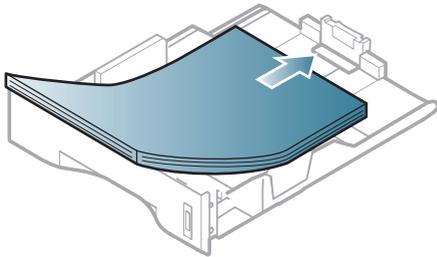


Memasukkan kertas ke dalam baki/ baki opsional

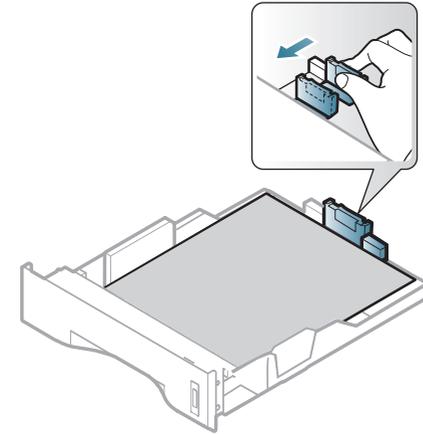
- 1 Tarik baki kertas keluar.
- 2 Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



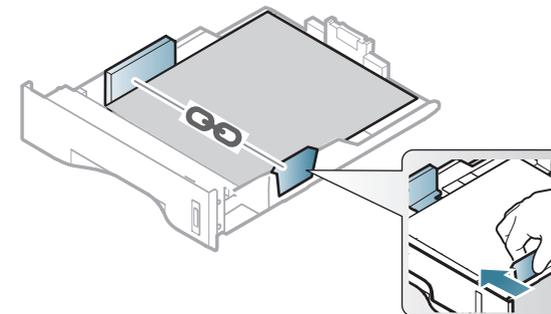
- 3 Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke bawah.



- 4 Geser pembatas panjang kertas hingga sedikit menyentuh ujung tumpukan kertas.

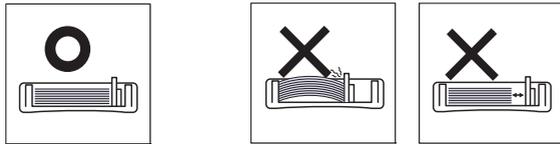


- 5 Tekan pembatas lebar kertas dan geser ke ujung tumpukan kertas tanpa membuatnya melengkung.

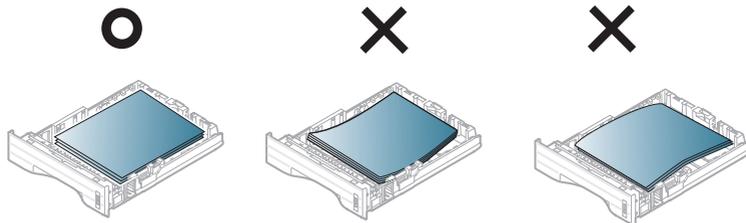




- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak menyesuaikan pembatas lebar kertas, dapat terjadi kemacetan kertas.



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



- 6 Masukkan baki ke dalam perangkat.
- 7 Atur jenis dan ukuran kertas untuk baki 1 (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 41).



- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
- a Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
 - b Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 44).
 - c Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.



Memasukkan baki serba guna

Baki serba guna dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop.

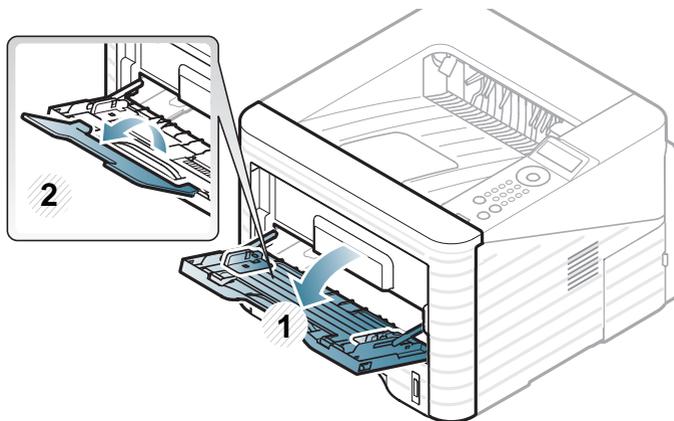


Kiat untuk menggunakan baki serba guna

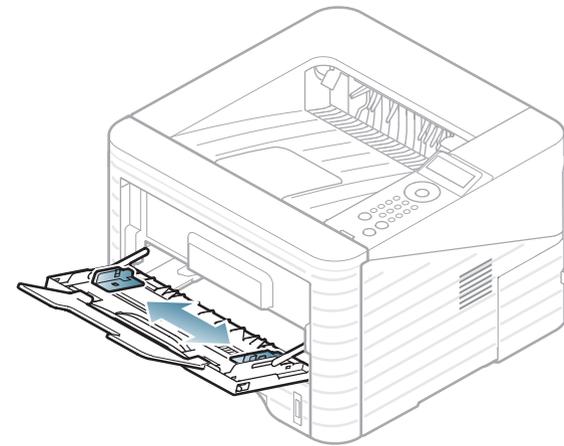
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat mencetak apabila masih ada kertas dalam baki serba guna.
- Media cetak harus dimasukkan menghadap ke atas dengan tepi atas masuk terlebih dahulu ke dalam baki serba guna dan media diletakkan di tengah baki.
- Untuk memastikan kualitas pencetakan dan mencegah kertas macet, muat kertas yang tersedia saja (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84).

- Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna.
- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 35).
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki serba guna, buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.
- Bila kertas tidak mengumpan dengan baik saat mencetak, dorong kertas secara manual hingga mulai mengumpan secara otomatis.

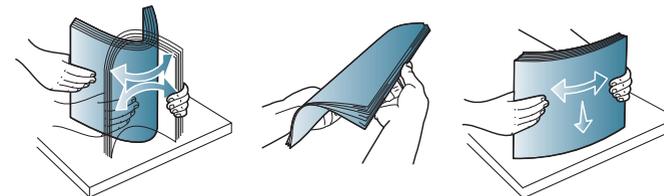
- 1 Buka baki serba guna dan buka lipatan ekstensi baki serba guna, seperti yang ditunjukkan.



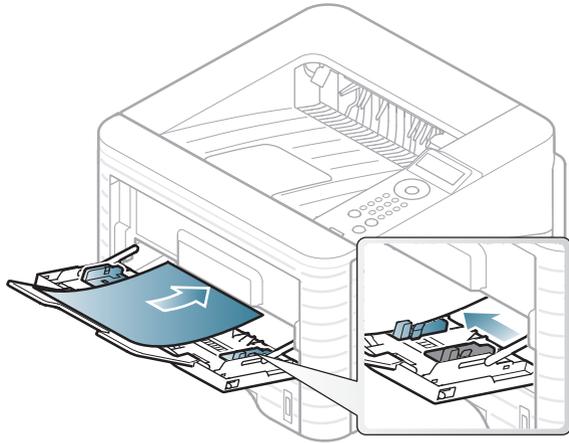
- 2 Sesuaikan pembatas lebar kertas baki serba guna dengan lebar kertas.



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



- 4 Masukkan kertas. Tekan pembatas lebar kertas pada baki serba guna, kemudian sesuaikan letaknya dengan lebar kertas.



- 5 Atur jenis dan ukuran kertas dari panel kontrol (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 41).



Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.

- a Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
- b Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 44).
- c Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, 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.



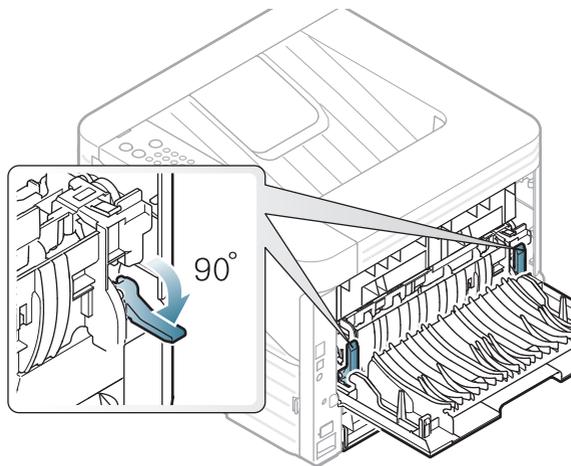
Mencetak pada media khusus

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

Jenis media ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Pilih jenis media yang sesuai untuk mendapatkan kualitas pencetakan terbaik.



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84).
- **Mencetak media khusus (Menghadap ke atas)**
Jika hasil cetak media khusus berkerut, keriput, kusut atau bergaris-garis, buka penutup belakang dan tarik tuas tekanan ke bawah seperti gambar dan coba cetak kembali. Biarkan penutup belakang terbuka selama pencetakan berlangsung.



Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84.

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

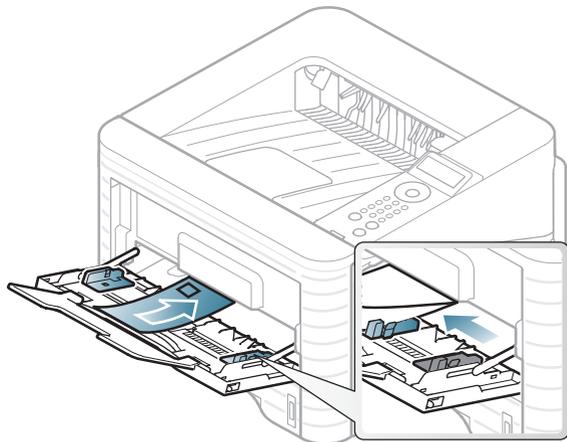
(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

Jenis	Baki 1	Baki opsional	Baki serba guna
Plain	•	•	•

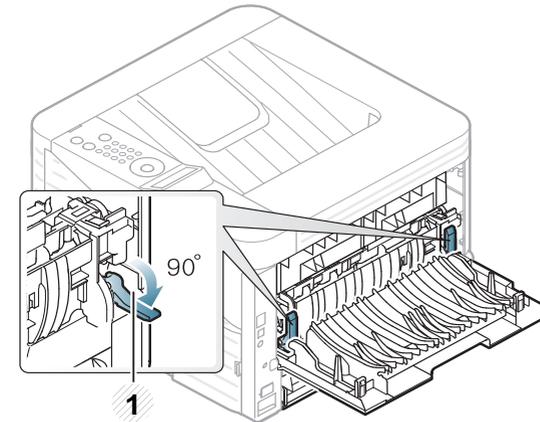
Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

Untuk mencetak amplop, letakkan seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut.



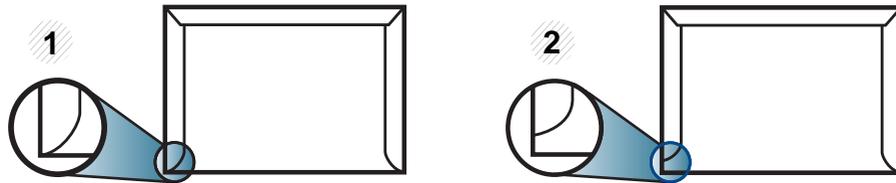
Jika amplop tercetak dengan disertai kerutan, kusut, atau garis-garis hitam tebal, buka penutup belakang dan tarik tuas penekan ke kanan sekitar 90 derajat lalu coba cetak kembali. Biarkan penutup belakang terbuka selama pencetakan berlangsung.



1 Tuas penekan

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m² Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.
 - **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
 - **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
 - **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berpererekat, atau bahan sintetis lainnya.

- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelip pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.

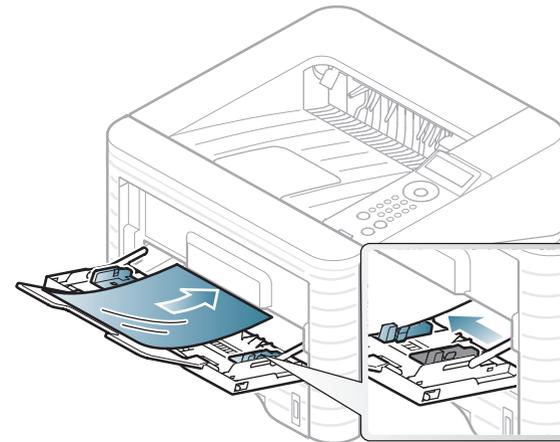


- 1 Dapat diterima
- 2 Tidak dapat diterima

- Amplop dengan strip perekat yang dapat dilepas atau dengan lebih dari satu tutup yang terlipat melewati segel harus menggunakan perekat yang kompatibel dengan suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170 °C (338 °F)). Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana kelip amplop bertemu.

Transparansi

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

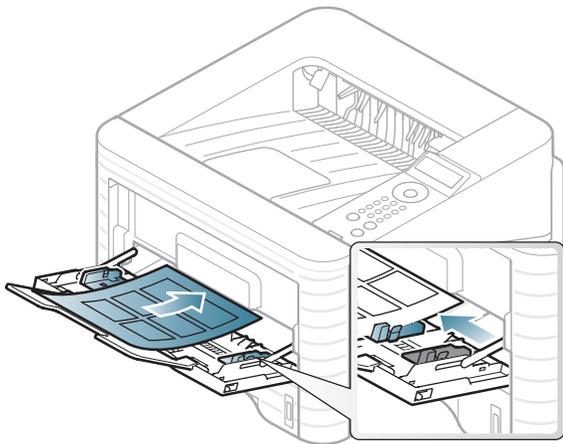


- Harus tahan suhu peleburan perangkat.
- Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat.
- Jangan meninggalkan transparansi yang tidak terpakai di dalam baki kertas untuk waktu yang lama. Debu dan kotoran dapat menumpuk pada transparansi, sehingga mengakibatkan hasil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

- Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau ujungnya robek.
- Jangan gunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan membiarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.

Labels

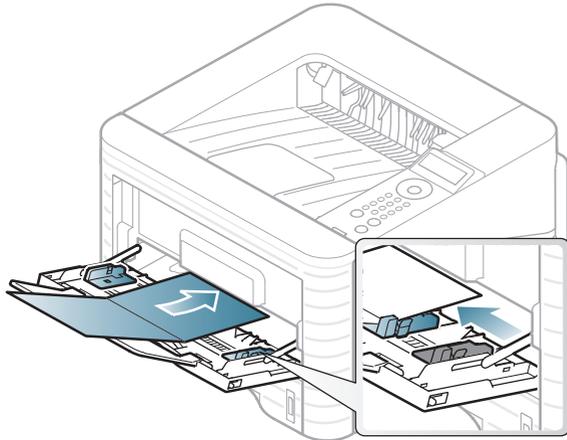
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Harus stabil pada suhu pelebur mesin Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur (kira-kira 170 °C (338°F)).

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

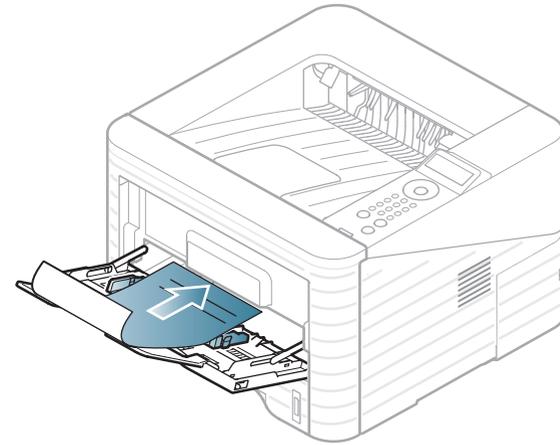
Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



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

Kertas pracetak

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



- Harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170°C (338°F)).
- Harusnya jenis tinta yang tidak dapat terbakar dan tidak berpengaruh negatif terhadap roller pada perangkat.
- Sebelum Anda memasukkan kertas pracetak, pastikan bahwa tinta pada kertas kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat lepas dari kertas pracetak, sehingga menurunkan kualitas cetak.



Menyetel ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, atur ukuran dan jenis kertas menggunakan tombol panel kontrol.



- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
- Untuk model yang tidak memiliki layar pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku.

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Paper** > **OK** > Pilih baki yang Anda inginkan > **OK**.
- 3 Tekan **Paper Size** > **OK** > Pilih opsi yang Anda inginkan > **OK**.
- 4 Tekan **Paper Type** > **OK** > Pilih opsi yang Anda inginkan > **OK**
- 5 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode 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 44).



Pencetakan



Jika Anda pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, lihat Panduan Tingkat Lanjut.

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

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



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



Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 44).

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



Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrean 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 pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan tombol  (**Batal**) pada panel kontrol.



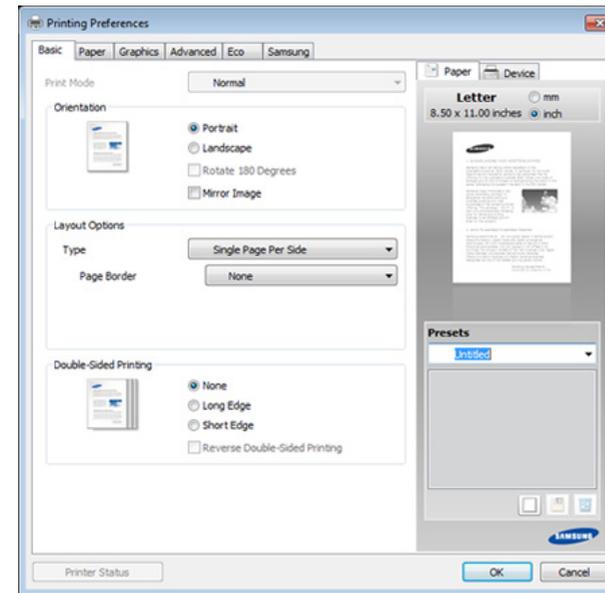
Membuka printing preferences



- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tertentu tersebut tapi itu tidak direkomendasikan, dan tanda  berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena setelan atau lingkungan mesin.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu file.
- 3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.

4 Klik **Properti** atau **Preferensi**.



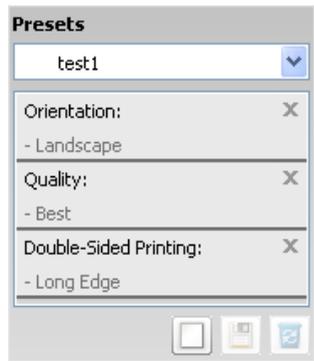
Anda dapat memeriksa status perangkat yang aktif dengan menggunakan tombol **Printer Status** (lihat Panduan Tingkat Lanjut (Tingkat Lanjut)).

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 opsi lain dan klik (**Update**), pengaturan akan ditambahkan ke Presetel yang Anda buat. Untuk menggunakan pengaturan yang tersimpan, pilih dari daftar pilih vertikal **Presets**. Printer sekarang diatur untuk mencetak sesuai pengaturan yang Anda pilih. Untuk menghapus pengaturan tersimpan, pilih **Presets** dari daftar pilih vertikal dan klik (**Delete**).

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



Menggunakan bantuan

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



Pencetakan Ramah Lingkungan

Fungsi **Eco** memotong konsumsi toner dan penggunaan kertas. Fungsi **Eco** memungkinkan Anda menghemat sumber daya cetakan dan memandu Anda pada pencetakan ramah lingkungan.

Jika Anda menekan tombol **Eco** dari panel kontrol, mode ramah lingkungan diaktifkan. Pengaturan default mode ramah lingkungan adalah dupleks (sisi panjang), 2-up, melewati halaman kosong dan hemat toner.

Mengatur mode ramah lingkungan pada panel kontrol

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.

3 Tekan **OK** untuk memilih mode yang Anda inginkan.

- **Default Mode:** Pilih untuk menyalakan atau mematikan mode ramah lingkungan. (Dupleks (sisi panjang)/Hemat toner/2-up/Melewati halaman kosong)
 - **Off:** Matikan mode ramah lingkungan.
 - **On:** Hidupkan mode ramah lingkungan.



Jika Anda menghidupkan mode ramah lingkungan dengan kata sandi dari SyncThru™ Web Service(tab **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), pesan **Onforce** akan muncul. Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status mode ramah lingkungan.

- **Change Temp.:** Pilih template ramah lingkungan.
 - **Default Eco:** Pengaturan default mode ramah lingkungan adalah dupleks, 2-up, melewati halaman kosong dan hemat toner.
 - **Custom Eco:** Ikuti pengaturan dari Syncthru™ Web Service. Sebelum memilih item ini, Anda harus mengatur fungsi ramah lingkungan di SyncThru™ Web Service> tab **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

Setting eco mode on the driver

Buka tab Eco untuk mengatur mode ramah lingkungan. Jika Anda melihat gambar ramah lingkungan () , berarti mode ramah lingkungan sedang aktif.

► Opsi Ramah Lingkungan

- **Printer Default:** Ikuti pengaturan dari panel kontrol perangkat.
- **None:** Nonaktifkan mode ramah lingkungan.
- **Eco Printing:** Aktifkan mode ramah lingkungan. Aktifkan berbagai item ramah lingkungan yang ingin Anda gunakan.
- **Password:** Jika administrator ditetapkan untuk mengaktifkan mode ramah lingkungan, Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status.

► Simulator hasil

Result Simulator menunjukkan hasil pengurangan emisi karbon dioksida, penggunaan listrik, dan jumlah kertas yang dihemat sesuai dengan pengaturan yang Anda pilih.

- Hasil ini didapat berdasarkan total jumlah kertas cetak seratus tanpa halaman kosong saat mode ramah lingkungan dinonaktifkan.

- Lihat koefisien kalkulasi tentang CO₂, energi, dan kertas dari **IEA**, indeks Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan dan www.remanufacturing.org.uk. Setiap model memiliki indeks berbeda.
- Konsumsi daya dalam mode pencetakan mengacu pada rata-rata konsumsi daya pencetakan perangkat ini.
- Jumlah penghematan atau penurunan sebenarnya mungkin berubah tergantung pada sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kerumitan pekerjaan, dll.



3. Perawatan

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

- **Memesan bahan pakai dan aksesori** 49
- **Bahan pakai yang tersedia** 50
- **Aksesori yang tersedia** 51
- **Komponen perawatan yang tersedia** 53
- **Meratakan ulang toner** 54
- **Mengganti kartrid toner** 56
- **Memutakhirkan modul memori** 58
- **Memantau masa pakai bahan pakai** 60
- **Mengatur tanda toner hampir habis** 61
- **Membersihkan printer** 62



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

Untuk memesan bahan pakai, aksesoris, dan komponen perawatan resmi Samsung, hubungi dealer atau peritel Samsung setempat tempat Anda dulu membeli printer Anda. Anda juga dapat menghubungi www.samsung.com/supplies, kemudian pilih negara/wilayah Anda untuk mendapatkan informasi servis.

Ketika bahan pakai mencapai akhir masa pakainya, Anda dapat memesan jenis bahan pakai berikut untuk printer Anda:

Tipe	Hasil rata-rata ^a	Nama komponen
Kartrid toner hasil tinggi	Sekitar 15.000 halaman	MLT-D305L

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



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



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



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

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



Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
Modul memori	Perbesar kapasitas memori printer Anda.	<ul style="list-style-type: none">• ML-MEM370 : 512 MB (ML-3750ND saja)• CLP-MEM202: 256 MB (ML-3753ND saja)
Baki 2	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan.	ML-S3710A

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
IEEE 1284 parallel connector	<p>Memungkinkan Anda menggunakan berbagai antarmuka.</p> <div data-bbox="421 363 1588 863"><ul style="list-style-type: none">• Saat menginstal driver printer dengan IEEE1284 parallel connector, 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 IEEE 1284 parallel connector, Anda tidak bisa menggunakan kabel USB.</div>	ML-PAR100

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 termasuk penggantian komponen perawatan jika telah mencapai “Hasil rata-rata”.

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

Komponen	Hasil rata-rata ^a
Penggulung transfer	Sekitar 100,000 halaman
Unit peleburan	Sekitar 90.000 halaman
Roler pengambil	Sekitar 90.000 halaman
Roler lambat	Sekitar 60.000 halaman

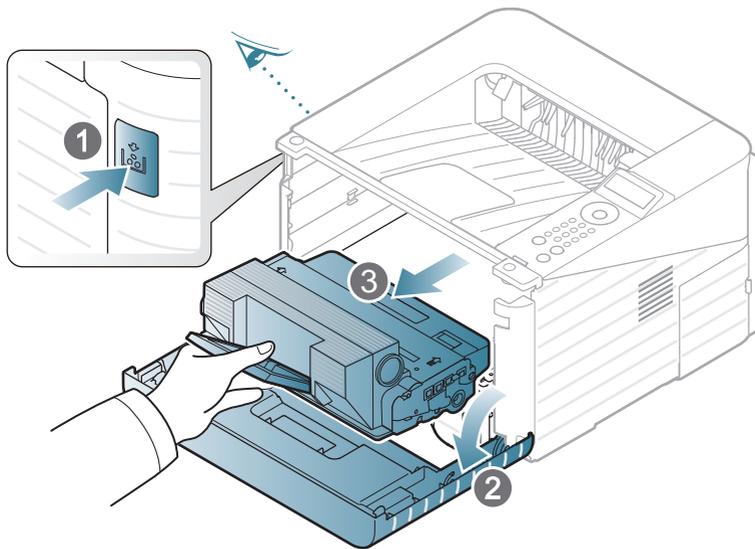
a. Hasil rata-rata akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode sambungan, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.

Bila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

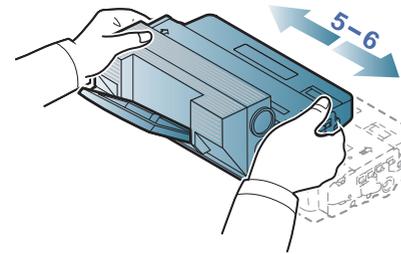
- Goresan putih atau pencetakan terang terjadi dan/atau perbedaan kepadatan dari sisi ke sisi.
- LED **Status** berkedip merah.

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

- 1 Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner.



- 2 Goyangkan kartrid secara menyeluruh lima atau enam kali untuk meratakan ulang toner di dalam kartrid.

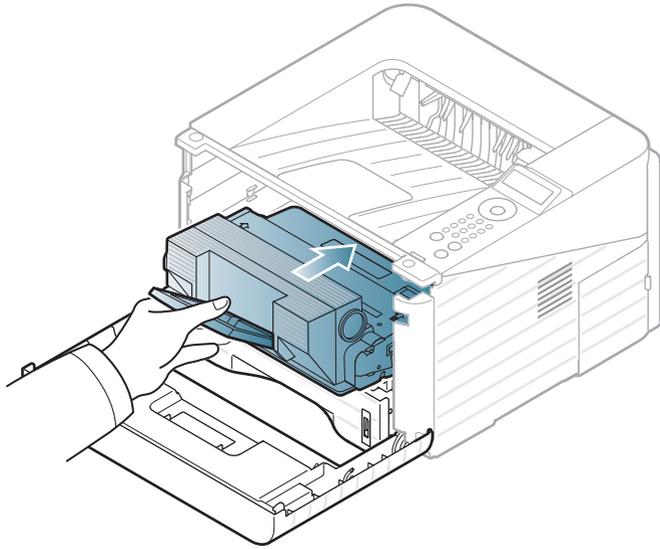


Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian dengan air dingin: air panas membuat toner meresap ke serat kain.



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

- 3 Pegang kartrid toner pada pegangan, lalu masukkan kartrid secara perlahan ke dalam celah printer.



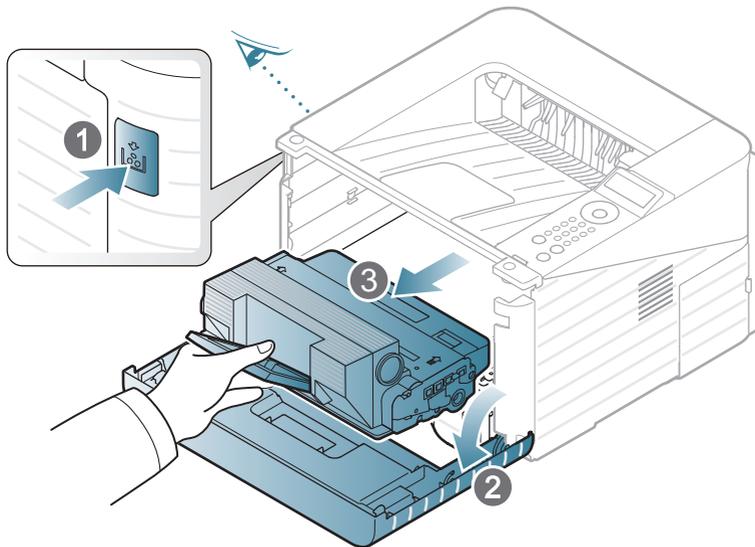
- 4 Tutup penutup depan. Pastikan penutup tertutup dengan rapat.



Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengganti kartrid toner.

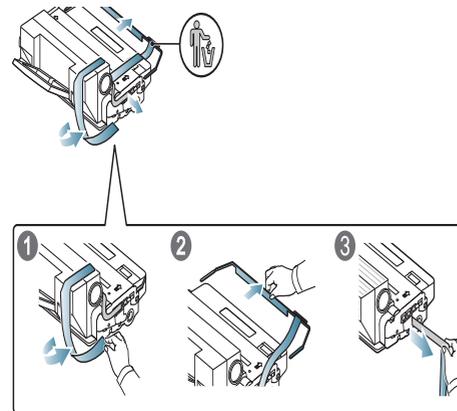
Jika kartrid toner mencapai akhir masa pakainya, printer akan berhenti mencetak.

- 1 Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner.

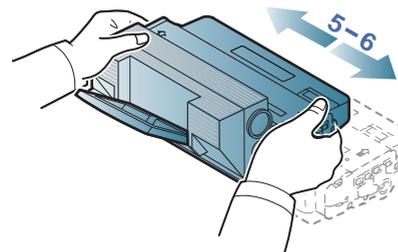


- 2 Keluarkan kartrid toner baru dari kantungnya.

- 3 Lepaskan label dari kartrid toner seperti ditunjukkan di bawah ini.



- 4 Guncang kartrid dari sisi ke sisi sepenuhnya lima atau enam kali untuk mendistribusikan toner secara merata di dalam kartrid.

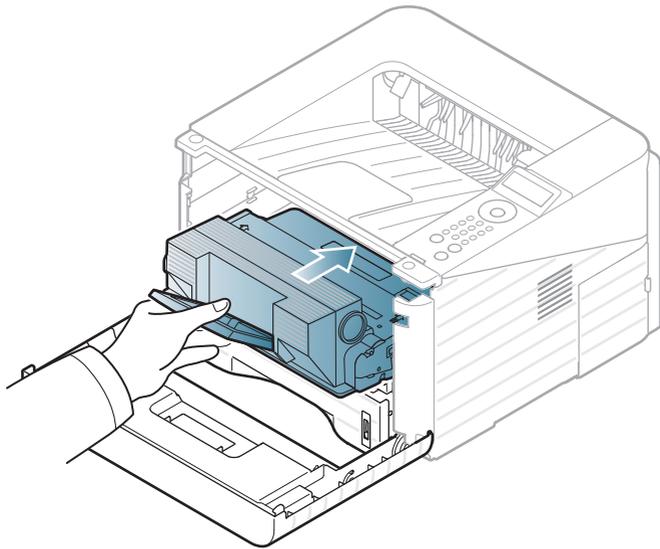


Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian dengan air dingin: air panas membuat toner meresap ke serat kain.



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

- 5 Pegang kartrid toner pada pegangan, lalu masukkan kartrid secara perlahan ke dalam celah printer.



- 6 Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik.

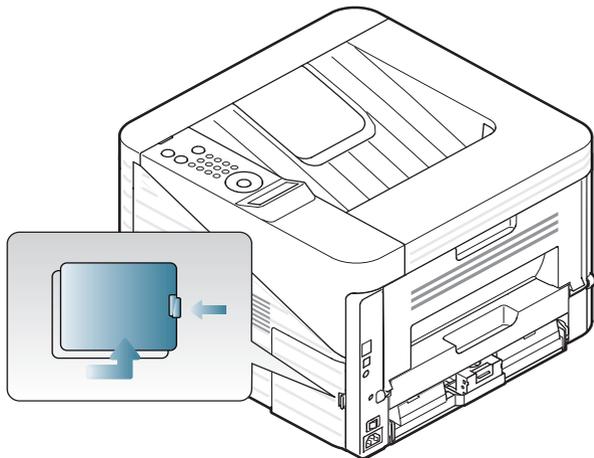
Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan.

Tersedia informasi pemesanan untuk modul memori tambahan (Lihat "Aksesori yang tersedia" pada halaman 51).

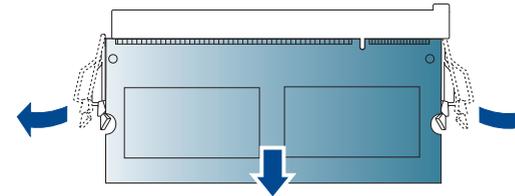


Memasang modul memori

- 1 Matikan printer dan cabut semua kabel dari printer.
- 2 Pegang penutup papan kontrol, kemudian lepaskan.

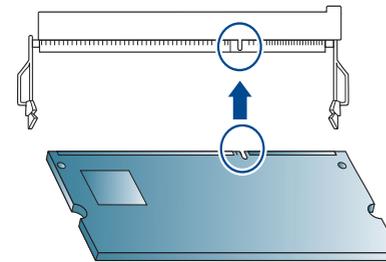


- 3 Lepas modul memori dari slotnya. (ML-3750ND saja)



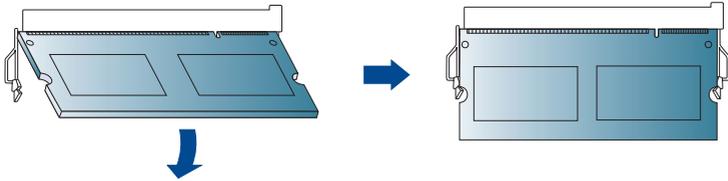
- 4 Keluarkan modul memori baru dari kantungnya.

- 5 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.

- 6 Tekan modul memori ke dalam slot 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.

- 7 Buka penutup papan kontrol.

- 8 Pasang kembali kabel listrik dan kabel printer kemudian hidupkan printer.

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

- 1 Tekan  (**Menu**) di panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Tekan **Supplies Info > OK**.
- 4 Tekan **OK** untuk memilih opsi yang Anda inginkan.

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

- 1 Tekan  (**Menu**) di panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Tekan **Toner Low Alert > OK**.
- 4 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.

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



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



Membersihkan bagian luar

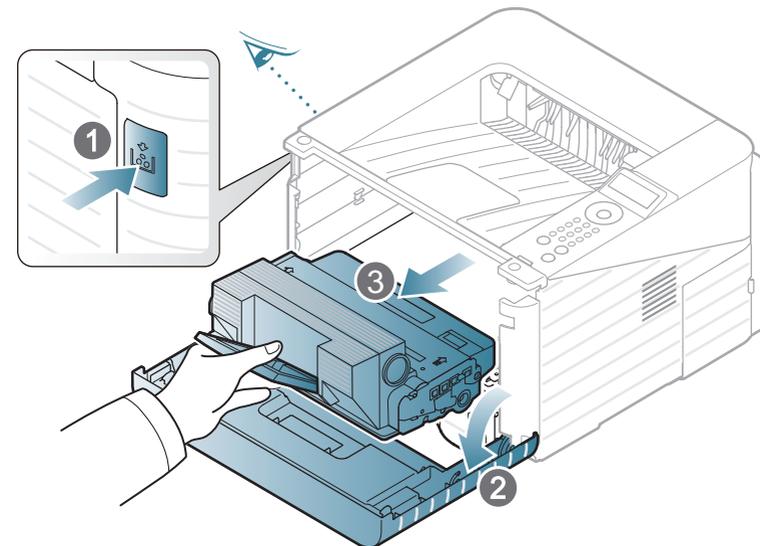
Bersihkan badan printer dengan kain lembut yang tidak berserabut. Basahi kain tersebut dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes di atas atau masuk ke dalam printer.



Membersihkan bagian dalam

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

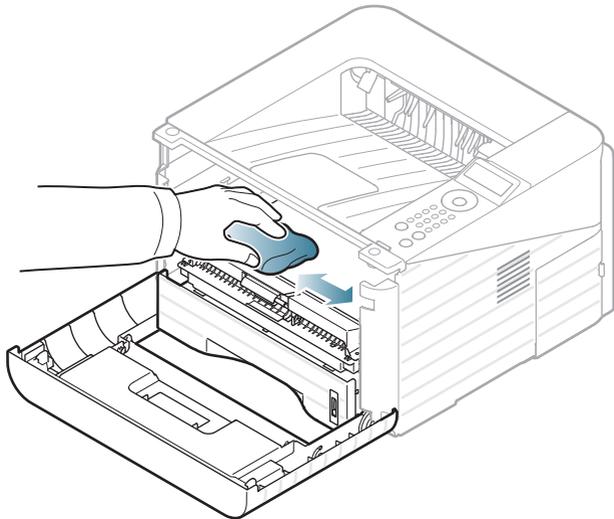
- 1 Matikan printer, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin.
- 2 Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner. Tempatkan pada permukaan yang datar dan bersih.





- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan paparkan ke cahaya selama lebih dari beberapa menit. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh permukaan bawah yang berwarna hijau pada kartrid toner. Gunakan pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.

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



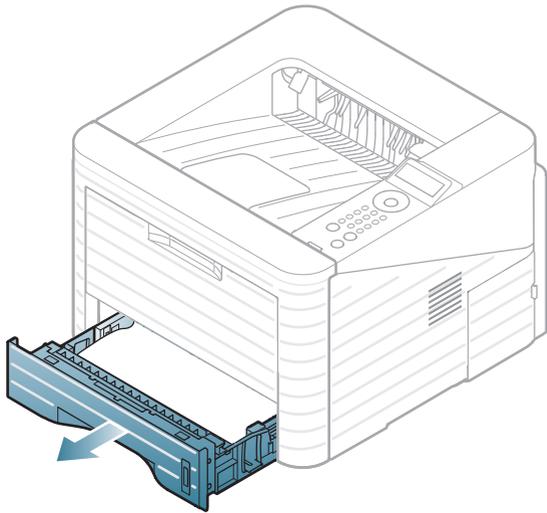
Ketika membersihkan sisi dalam printer, berhati-hatilah agar tidak merusak penggulung transfer atau komponen bagian dalam lainnya. Jangan gunakan cairan pelarut seperti benzena atau tiner. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan pada printer.

4 Masukkan kembali kartrid toner dan tutup penutup bagian depan.

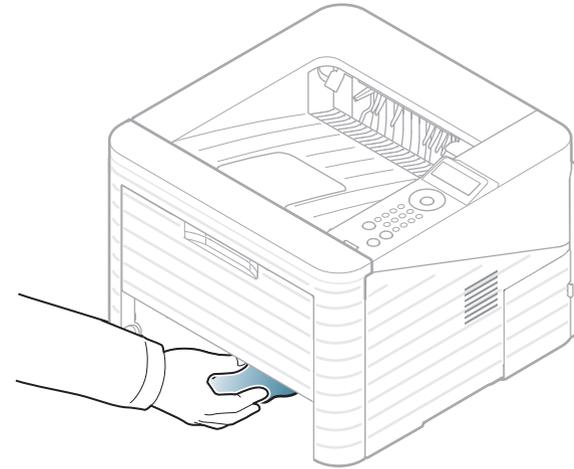


Membersihkan roler pengambilan

- 1 Matikan printer, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin.
- 2 Tarik baki 1.



- 3 Bersihkan roler pengambilan dengan kain lembut bebas serat.



- 4 Masukkan baki ke dalam printer.

4. Pemecahan Masalah

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

- **Kiat menghindari kertas macet** 66
- **Mengeluarkan kertas macet** 67
- **Memahami LED status** 74
- **Memahami pesan tampilan** 76



Bab ini berisi informasi berguna mengenai apa yang harus Anda lakukan jika menemui masalah. Untuk memecahkan masalah, lihat dulu pesan pada layar monitor. Jika Anda tidak dapat menemukan pemecahan masalah dalam bab ini, baca bab **Pemecahan Masalah** di dalam Tingkat Lanjut Panduan Pengguna. Jika Anda tidak menemukan pemecahan dalam Panduan Pengguna atau jika masalah terus berlanjut, hubungi pusat layanan.



Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Untuk menghindari kertas macet, lihat panduan berikut:

- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 30).
- Jangan 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 cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 84).



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

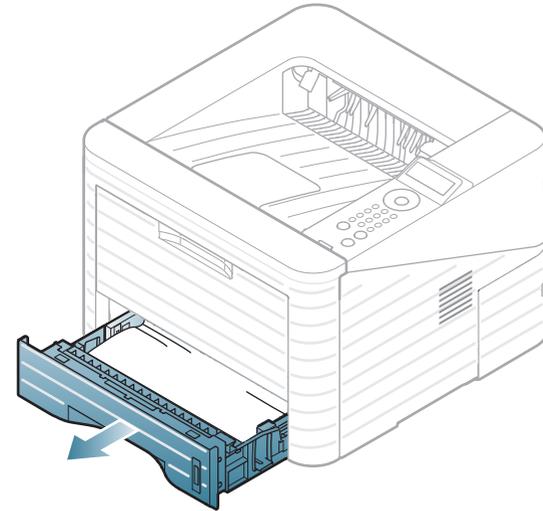


Pada baki 1

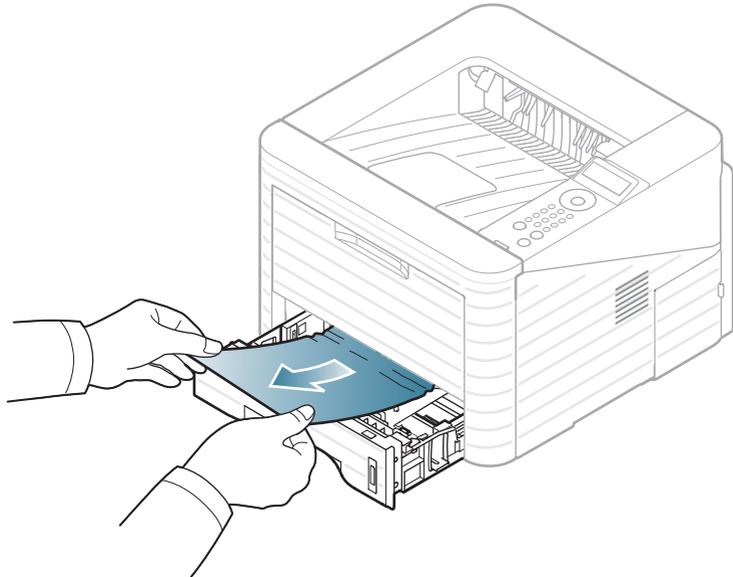


Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

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



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



Jika kertas tidak bergerak saat ditarik atau jika Anda tidak melihat kertas di area ini, periksa area fuser di sekitar kartrid toner (lihat "Di dalam printer" pada halaman 70).

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

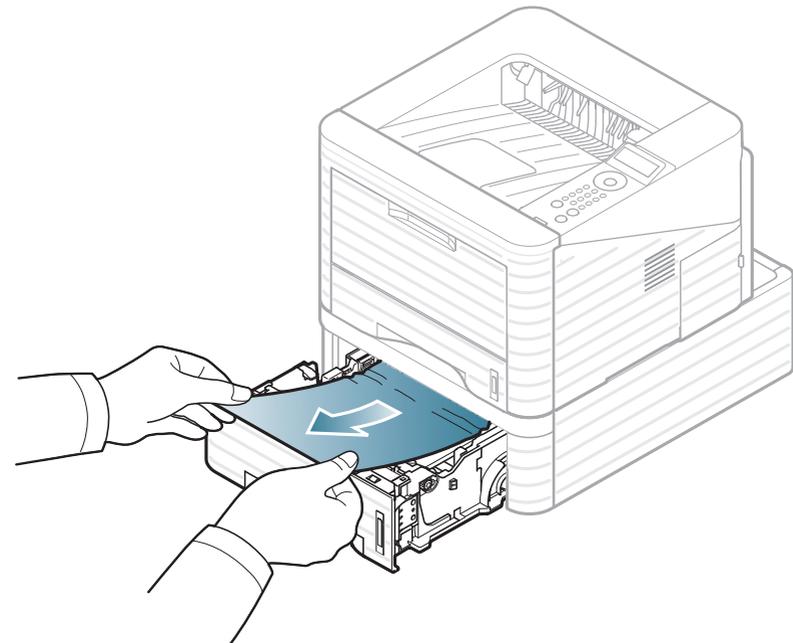


Di baki opsional 2



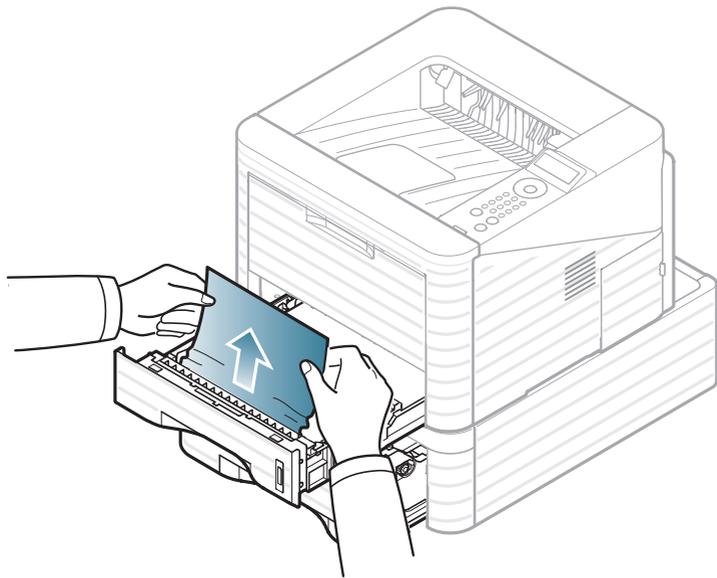
Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

- 1 Tarik keluar baki opsional 2.
- 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 Tarik baki 1 setengah keluar.
- 4 Tarik keluar kertas secara lurus ke atas.



- 5 Masukkan kembali baki ke printer. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

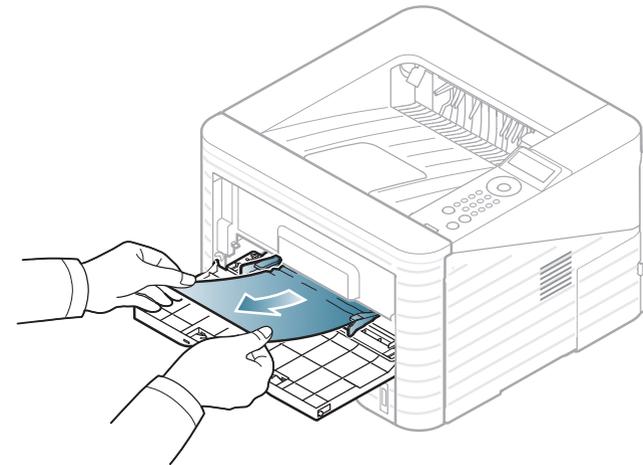


Dalam baki serba guna



Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

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



- 2 Buka dan tutup penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.



Di dalam printer

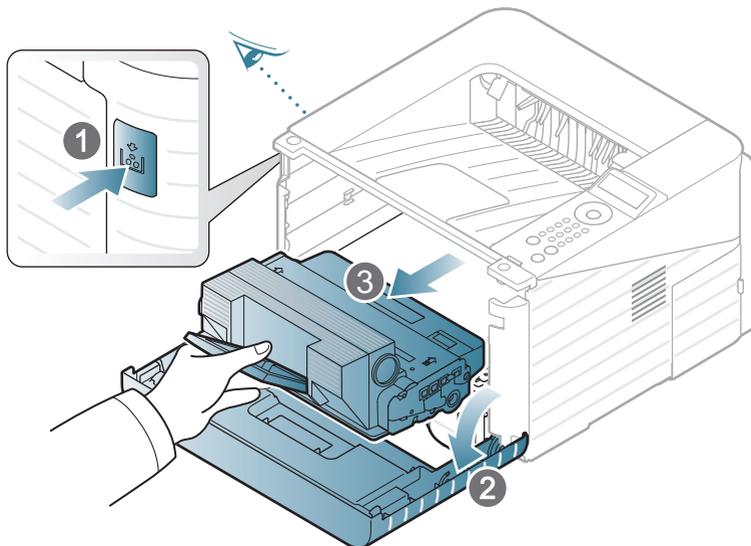


Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

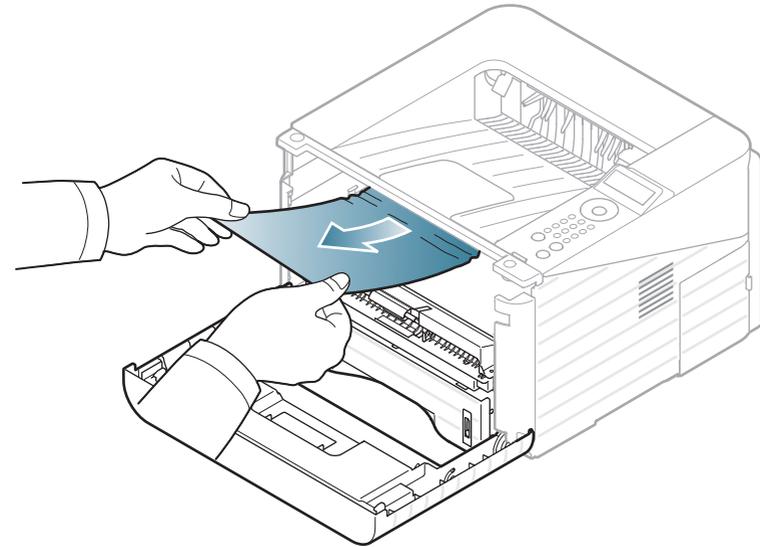


Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.

- 1 Buka penutup depan dan tarik keluar kartrid toner.



- 2 Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya keluar secara perlahan dengan lurus.



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



Di area keluar

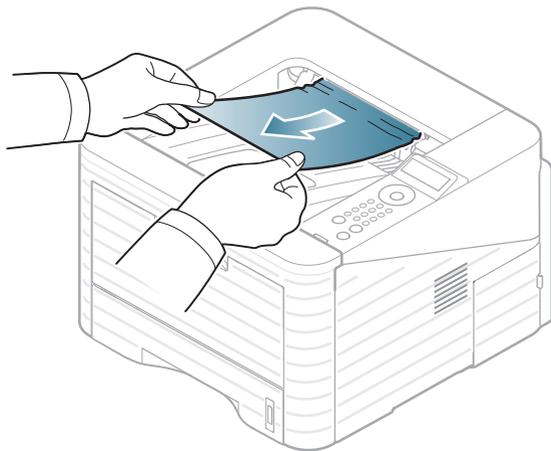


Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

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

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

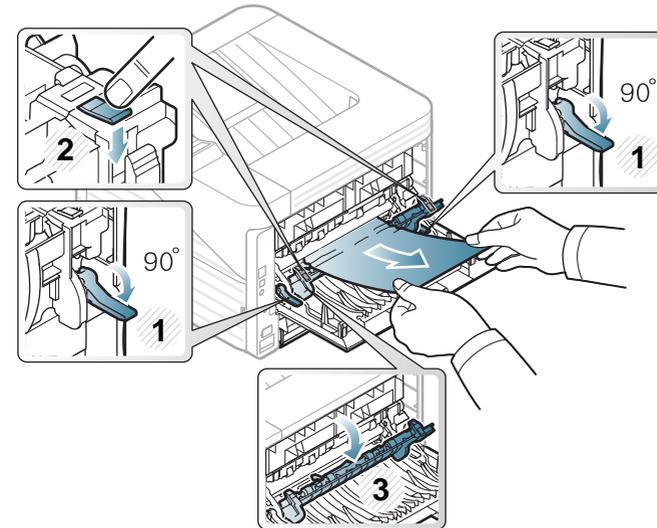
- 2 Tarik kertas keluar dari baki keluaran dengan perlahan.



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

- 3 Buka penutup belakang.

- 4 Keluarkan kertas yang macet seperti ditunjukkan dalam gambar berikut.



- 5 Tutup penutup belakang. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

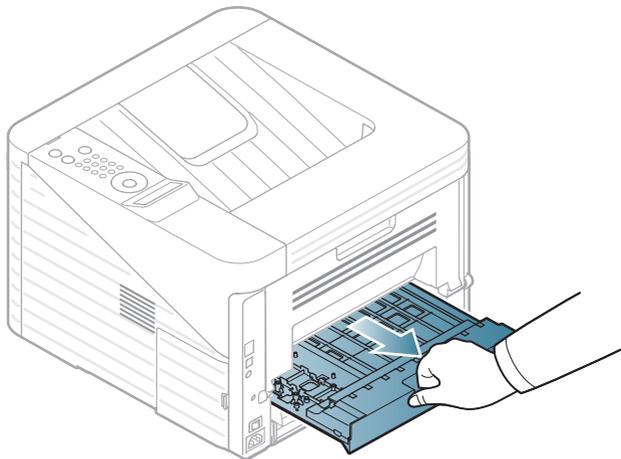


Dalam daerah unit dupleks

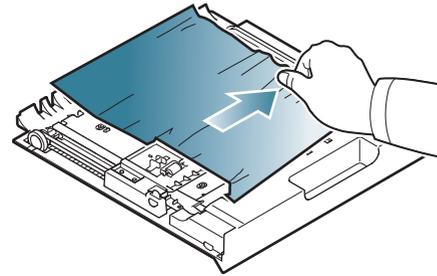


Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang mengatasi kemacetan.

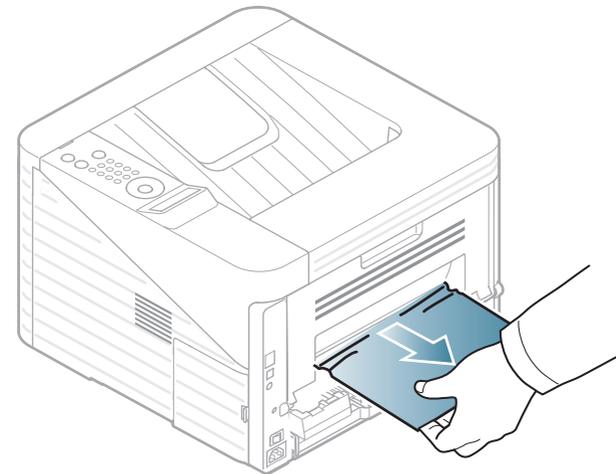
- 1 Tarik unit dupleks sampai keluar dari printer.



- 2 Keluarkan kertas yang macet dari unit dupleks.

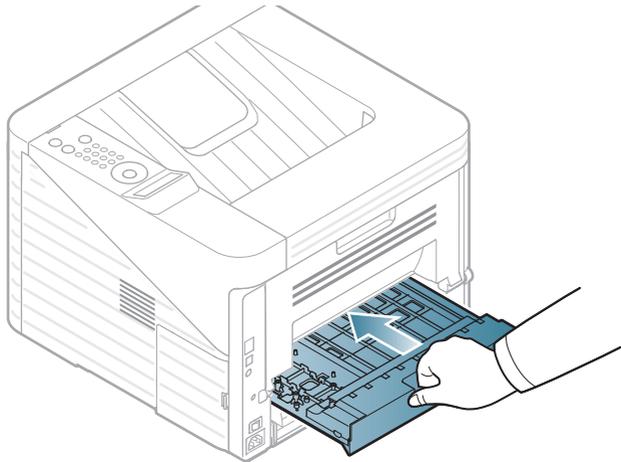


Jika kertas tidak keluar dengan unit dupleks, keluarkan kertas dari bagian bawah printer.



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

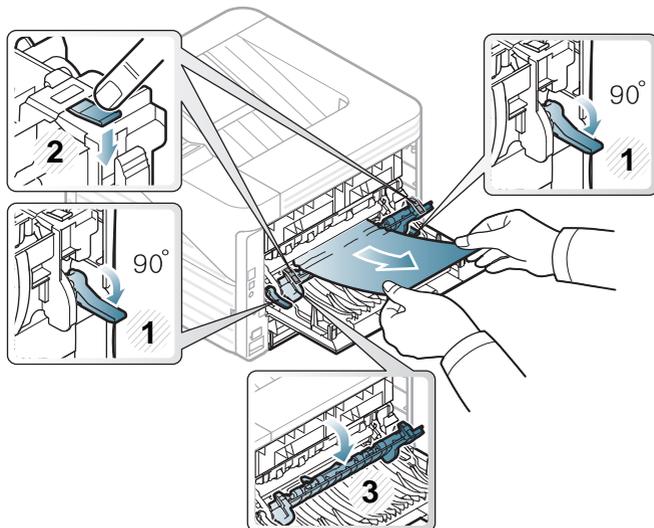
- 3** Masukkan unit dupleks ke dalam printer.



- 6** Tutup penutup belakang. Pencetakan secara otomatis dilanjutkan.

- 4** Buka penutup belakang.

- 5** Keluarkan kertas yang macet seperti ditunjukkan dalam gambar berikut.



Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.



- Beberapa LED mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah.
- Anda juga dapat menyelesaikan masalah dengan panduan dari jendela program Samsung Printer Status atau Smart Panel.
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.



Status LED

Status		Deskripsi	
	Mati	Printer dalam keadaan offline.	
	Hijau	Berkedip-kedip	Printer sedang menerima data dari komputer atau mencetak data.
		Menyala	<ul style="list-style-type: none">• Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.
	Merah	Berkedip-kedip	<ul style="list-style-type: none">• Kesalahan kecil terjadi dan printer menunggu kesalahan tersebut diatasi. Periksa pesan layar. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan. Untuk beberapa model yang tidak mendukung layar tampilan pada panel kontrol, fitur ini tidak dapat diterapkan.• 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 54).
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 56).• Penutup terbuka. Tutup penutup.• Tidak ada kertas di dalam baki. Masukkan kertas ke dalam baki.• Printer berhenti karena terjadi kesalahan serius. Periksa pesan layar (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 76).• Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 67).	

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

Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk mengindikasikan status atau kesalahan printer. Lihat tabel di bawah ini untuk memahami pesan dan artinya, serta untuk mengatasi masalah, jika perlu.



Memeriksa pesan tampilan



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

Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper Jam in Tray 1	Kertas macet di area pengumpanan kertas.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki 1" pada halaman 67).
Paper Jam in Tray 2	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di baki opsional 2" pada halaman 68).
Paper Jam in MP tray	Kertas macet di dalam baki serba guna.	Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam baki serba guna" pada halaman 69).
Paper Jam inside machine	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 70).
Paper Jam in exit area	Kertas macet di tempat keluaran kertas.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di area keluar" pada halaman 71).
Paper Jam inside of duplex	Kertas macet di area dupleks.	Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam daerah unit dupleks" pada halaman 72).

Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Install Toner	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang kartrid toner.
Not Compatible Toner cartridge	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid toner warna asli-Samsung yang dirancang untuk printer Anda.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<p>Replace new cartridge</p>	<p>Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya. Printer mungkin 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 19752 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 50). Jumlah halaman mungkin akan dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media, persentase area gambar dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa di dalam kartrid, bahkan saat pesan ganti kartrid baru ditampilkan dan printer berhenti mencetak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 56). <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <p>Samsung tidak menyarankan penggunaan kartrid toner Samsung yang palsu, misalnya kartrid toner isi ulang atau produksi ulang. Samsung tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner Samsung yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner Samsung palsu tidak akan tercakup dalam jaminan printer.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Jika printer berhenti mencetak, ganti kartrid tonernya (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 56).
<p>Prepare new cartridge</p>	<p>Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis.</p>	<p>Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 54).</p>

Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper Empty in Tray 1	Tidak ada kertas pada baki 1.	Masukkan kertas ke dalam baki 1 (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki/ baki opsional" pada halaman 32).
Paper Empty in Tray 2	Tidak ada kertas pada baki 2.	Masukkan kertas ke dalam baki 2 (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki/ baki opsional" pada halaman 32).
Paper Empty in MP tray	Tidak ada kertas di dalam baki serba guna.	Masukkan kertas ke dalam baki serba guna (lihat "Memasukkan baki serba guna" pada halaman 33).
Output bin full Remove paper	Baki keluaran penuh.	Keluarkan kertas dari baki keluaran, kemudian printer akan melanjutkan pencetakan.

Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Network Problem IP Conflict	Alamat IP jaringan yang Anda pilih dipakai oleh orang lain.	Periksalah alamat IP dan atur ulang jika perlu (lihat Panduan Tingkat Lanjut).
802.1x Network Error	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.

Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Door Open Close it	Penutup depan atau penutup belakang tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
Error [error number] Call for service	Terjadi kesalahan sistem	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error [error number] Turn off then on	Unit printer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

5. Lampiran

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

- **Spesifikasi** 82
- **Informasi peraturan** 92
- **Hak cipta** 100





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	366 x 368 x 272,9mm (14,40 x 14,48 x 10,74 inci) tanpa baki opsional
Berat	Printer dengan bahan habis pakai	10,28 kg (22,66 lbs)
Level Derau^a	Mode siap	26 dB(A)
	Modus pencetakan	52 dB(A)
Suhu	Operasi	10 hingga 32 °C (50 hingga 90 °F)
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40 °C (-4 hingga 104 °F)
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (dikemas)	10 hingga 90% RH
Tingkat daya^b	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V

	Item	Deskripsi
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 550 W
	Mode siap	Kurang dari 60 W
	Mode hemat daya	Kurang dari 1,9 W (Normal), 1,4 W (EEE)
	Modus daya mati	Kurang dari 0,1 W

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.



Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 250 lembar 80 g/m ² untuk baki 1. • 520 lembar 80 g/m ² untuk baki opsional.	70 hingga 90 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) • 50 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)		
	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)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 inci)	• 150 lembar 75 g/m ² (20 lbs bond)	

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	75 sampai 90 g/m ²
	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)		
Kertas tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	91 sampai 105 g/m ² (24 hingga 28 lbs bond)	91 sampai 105 g/m ² (24 hingga 28 lbs bond)
Kertas yang lebih tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	164 hingga 220 g/m ² (44 hingga 58 lbs bond)
Kertas tipis	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 sampai 70 g/m ² (16 hingga 19 lbs bond)	60 sampai 70 g/m ² (16 hingga 19 lbs bond)
Transparansi	Letter, A4	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	138 hingga 146 g/m ² (36,81 hingga 38,91 lbs bond)
Label ^b	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia di baki1 / baki opsional.	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 lbs bond)

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a	
			Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
Kertas karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lbs bond)	121 hingga 163 g/m ²
Kertas bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	106 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lbs bond)	106 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lbs bond)
Ukuran minimum (ukuran khusus)		<ul style="list-style-type: none"> • Baki serba guna: 76 x 127 mm (3 x 5 inci) • Baki 1: 98 x 148,5 mm (3,86 x 5,85 inci) 	60 hingga 163 g/m ² (16 hingga 43 lbs bond) Tidak tersedia di baki opsional.	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

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

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



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. 		
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1.4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6,0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk semua sistem operasi Windows.
- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.
- **Windows Terminal Services** kompatibel dengan printer Anda.
- Untuk Windows 2000, diperlukan Services Pack 4 atau lebih tinggi.

Macintosh

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Mac OS X 10.3 - 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel[®]• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB untuk Mac berbasis powerPC (512 MB)• 512 MB untuk Mac berbasis Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel[®]• 867 MHz atau 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
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Prosesor Intel[®]	2 GB	4 GB

Linux

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



Lingkungan jaringan



Khusus model jaringan (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7)

Anda harus menyiapkan protokol jaringan pada printer untuk menggunakannya sebagai printer jaringan Anda. Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh printer ini.

Item	Spesifikasi
Interface jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Sistem operasi jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Berbagai Linux OS• Mac OS X 10.3 - 10.7• Unix
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

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



Pernyataan keamanan laser

Printer ini telah disertifikasi di A.S. sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I (1), dan di tempat 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.

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 FASCEAU.

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

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

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

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

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

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DEKSEL
ÄPNES. UNNGÅ EKSPOSITION FÖR STRÅLEN.

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

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.



Khusus Taiwan

警告使用者：

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



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，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-3750ND	1	1.80

依据国家标准 : GB 25956-2010



**Pembuangan yang benar untuk produk ini
(Sampah peralatan listrik & elektronik)**

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



Tanda pada produk, aksesori, atau literatur menunjukkan bahwa produk beserta aksesori elektroniknya (seperti pengisi daya, headset, kabel USB) tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lain setelah masa pakainya berakhir. Agar tidak membahayakan kesehatan manusia dan lingkungan hidup akibat pembuangan limbah yang tidak terkendali, pisahkan limbah tersebut dari jenis limbah lainnya, kemudian daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendukung penggunaan ulang sumber daya materi secara berkelanjutan.

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

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

Amerika Serikat saja

Buang limbah elektronik tak terpakai lewat lembaga yang ditunjuk. Untuk informasi lokasi pembuangan terdekat, kunjungi situs web kami: www.samsung.com/recyclingdirect Atau telepon, (877) 278 - 0799



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



AB57



Khusus Jerman

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



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.

Hubungi tempat Anda membeli printer ini.

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



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

Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

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

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



Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



Samsung Electronics, dengan ini menyatakan bahwa [ML-375x Series] ini memenuhi ketentuan yang berlaku dan ketentuan lain dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).

Pernyataan kesesuaian ini dapat dilihat di www.samsung.com/printer, kunjungi Support > Download center dan masukkan nama printar 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, atau peraturan sejenis pada Negara Anggota tentang 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 berisi penjelasan atas Directives dan standar acuan tersebut dapat diperoleh dari perwakilan Samsung Electronics Co., Ltd.

Sertifikasi EC

Sertifikasi untuk Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment Directive (FAX) 1999/5/EC

Produk Samsung ini telah disertifikasi Samsung memenuhi ketentuan yang berlaku di Eropa untuk koneksi terminal tunggal ke jaringan telepon tetap analog sesuai Directive 1999/5/EC. Produk ini dirancang untuk digunakan dengan jaringan telepon tetap nasional dan kompatibel dengan PBX dari negara-negara Eropa::

Jika terjadi masalah, segera hubungi Euro QA Lab Samsung Electronics Co., Ltd.

Produk ini telah diuji TBR21. Untuk membantu penggunaan dan aplikasi peralatan terminal yang mematuhi standar tersebut, European Telecommunication Standards Institute (ETSI) telah mengeluarkan dokumen petunjuk (EG 201 121) berisi catatan dan persyaratan tambahan untuk memastikan kecocokan jaringan terminal TBR21. Produk dirancang memenuhi, dan sepenuhnya cocok dengan, semua ketentuan yang ada dalam dokumen ini.



Khusus Cina

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒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。

×：表示该有害有毒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害有毒物质的信息。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害有毒物质，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。



Khusus Israel

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

© 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 merk dagang Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2 merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter, dan Macintosh adalah merek dagang 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. 1.00

A

aksesori	
memesan	51

B

Baki	
memesan baki opsional	51
bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	50
memantau masa pakai bahan pakai	60
memesan	50
mengganti kartrid toner	56

baki

memasukkan kertas ke dalam baki serba guna	33
menyetel ukuran dan jenis kertas	41
mengatur panjang dan lebar	30
mengubah ukuran baki	30
baki opsional	51
memasukkan kertas	32
memesan	51
baki serba guna	
kiat penggunaan	33
memasukkan	33
menggunakan media khusus	35

F

fitur	5
fitur media cetak	84

I

ikon umum	9
informasi wajib	92

J

jaringan	
menginstal lingkungan	91

K

kartrid toner	
mengganti kartrid toner	56
meratakan ulang toner	54
keselamatan	
informasi	10
simbolsymbol	10
komponen perawatan	53
konvensi	9

L

Linux	
persyaratan sistem	90

layar tampilan	20
lokal	
penginstalan driver	22
penginstalan ulang driver	23

M

Macintosh	
persyaratan sistem	88
macet	
kiat menghindari kertas macet	66
mengeluarkan kertas	67
media cetak	
amplop	37
kertas karton	40
kertas pracetak	40
labels	39
media khusus	35
menyetel jenis kertas	41
menyetel ukuran kertas	41
penyangga keluaran	84
transparansi	38
memahami LED status	74
memasukkan	
kertas dalam baki 1	32
kertas ke dalam baki serba guna	33
media khusus	35

membersihkan	
bagian dalam	62
bagian luar	62
roler pengambil	64
membersihkan printer	62
memori	
memasang modul memori	58
pemutakhiran memori	58
mencetak	
mencetak dokumen	
Windows	42
menggunakan bantuan	45
P	
<hr/>	
Parallel	
memesan	52
Pencetakan	42
panel kontrol	20
pencetakan ramah lingkungan	45
pesan kesalahan	76
S	
<hr/>	
setelan default	
pengaturan baki	41
setelan favorit untuk pencetakan	44

spesifikasi	82
media cetak	84
T	
<hr/>	
tampak belakang	19
tampak depan	18
tinjauan menu	25
tombol ramah lingkungan	20
tombol Stop	20
U	
<hr/>	
Unix	
persyaratan sistem	89
W	
<hr/>	
Windows	
instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung	22, 23
persyaratan sistem	87

Panduan Pengguna Tingkat Lanjut

imagine the possibilities

Panduan ini berisi informasi tentang pemasangan, konfigurasi tingkat lanjut, pengoperasian dan penyelesaian masalah di berbagai lingkungan OS.

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.



1. Instalasi perangkat lunak

- 5 Penginstalan untuk Macintosh
- 7 Penginstalan Ulang untuk Macintosh
- 8 Penginstalan untuk Linux
- 10 Penginstalan Ulang untuk Linux



2. Menggunakan printer yang tersambung ke jaringan

- 12 Program jaringan bermanfaat
- 14 Setup jaringan berkabel
- 18 Menginstal driver melalui jaringan
- 26 konfigurasi IPv6



3. Menu penyetelan yang berguna

- 30 Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab
- 31 Informasi
- 32 Layout
- 34 Kertas
- 35 Grafis

- 36 System setup
- 40 Emulasi
- 41 Jaringan
- 42 Pengaturan oleh Admin



4. Fitur-fitur khusus

- 44 Penyesuaian ketinggian
- 45 Mengubah setelan font
- 46 Mengubah setelan pencetakan asal
- 47 Menyetel printer Anda sebagai printer default
- 48 Menggunakan fitur pencetakan lanjut
- 56 Pencetakan Macintosh
- 59 Pencetakan Linux
- 62 Pencetakan Unix



5. Perawatan

- 65 Menyimpan kartrid toner
- 67 Tips untuk memindahkan & menyimpan printer
- 68 Alat-alat manajemen yang berguna



6. Pemecahan Masalah

- 81 Masalah pengumpanan kertas
- 83 Masalah daya dan sambungan kabel
- 84 Masalah pencetakan
- 88 Masalah kualitas pencetakan
- 96 Masalah sistem operasi

Contact SAMSUNG worldwide

Glosarium

1. Instalasi perangkat lunak



Bab ini berisi petunjuk penginstalan perangkat lunak utama dan berguna di lingkungan yang menghubungkan printer melalui kabel. Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat Menginstal driver melalui jaringan¹⁸).

- **Penginstalan untuk Macintosh** 5
- **Penginstalan Ulang untuk Macintosh** 7
- **Penginstalan untuk Linux** 8
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** 10



- Jika Anda pengguna Windows OS, baca Panduan Dasar untuk menginstal driver printer.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

- 1 Pastikan printer 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** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 6 Klik **Continue**.
- 7 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9 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.
- 10 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 11 Pilih **Typical installation for a local printer** lalu klik **OK**.
- 12 Klik **Continue** pada jendela **Read Me**.
- 13 Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.
- 14 Buka folder **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, buka folder **Applications** > **System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.
- 15 Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, tekan ikon “+”; selanjutnya jendela tampilan akan muncul.
- 16 Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab **USB**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, klik **Default Browser** dan cari sambungan USB.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik **Default** dan cari sambungan 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 10.5-10.7, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama printer Anda di **Print Using**.

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

- 18** Klik **Add**.

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

- 1 Pastikan printer 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** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 6 Klik **Continue**.
- 7 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9 Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- 10 Saat muncul pesan yang memperingatkan bahwa semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 11 Saat penghapusan instalasi selesai, klik **Quit**.



Jika printer sudah ditambahkan, hapus dari **Print Setup Utility** atau **Print & Fax**.

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



Menginstal Unified Linux Driver

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik “root” pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.



Anda harus log-in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer 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 dua kali **cdroot > autorun**.

- 6 Bila layar selamat datang muncul, klik **Next**.
- 7 Setelah penginstalan selesai, klik **Finish**.

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



Menginstal Smart Panel

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



Anda harus log-in sebagai pengguna super (root) untuk menginstal perangkat lunak printer ini. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem 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 printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.

2 Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik “root” pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.



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

3 Dari situs web Samsung, unduh paket Printer Settings Utility ke komputer Anda.

4 Klik kanan paket **Printer Settings Utility** dan ekstrak paket tersebut.

5 Klik dua kali **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

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

1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.

2 Bila jendela **Administrator Login** muncul, ketik “root” pada bidang **Login**, lalu masukkan sandi sistem.

Anda harus masuk sebagai pengguna super (root) untuk menghapus instalasi driver printer. Jika Anda bukan pengguna super, minta administrator sistem Anda untuk melakukannya.

3 Klik ikon tersebut di bagian bawah desktop. Saat layar Terminal muncul, ketik berikut ini:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

4 Klik **Uninstall**.

5 Klik **Next**.

6 Klik **Finish**.

2. Menggunakan printer yang tersambung ke jaringan



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

- **Program jaringan bermanfaat** 12
- **Setup jaringan berkabel** 14
- **Menginstal driver melalui jaringan** 18
- **konfigurasi IPv6** 26

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



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



SyncThru™ Web Service

Server web terpasang pada printer jaringan Anda, yang memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 28):

- Memeriksa informasi dan status bahan pakai.
- Menyesuaikan setelan printer.
- Mengatur opsi pemberitahuan email. Saat Anda mengatur opsi ini, status printer (kekurangan kartrid toner atau kerusakan printer) akan dikirim ke email orang tertentu secara otomatis.
- Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk printer ini agar tersambung ke berbagai lingkungan jaringan.



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 printer 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 "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)" pada halaman 15.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Macintosh)" pada halaman 16.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Linux)" pada halaman 16.



TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

Anda harus menyiapkan protokol jaringan di printer untuk menggunakannya pada jaringan Anda.

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

- Untuk model yang tidak mempunyai layar tampilan pada panel kontrol, gunakan SyncThru™ Web Service atau program SetIP.
 - Lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 68.
 - Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 15.
- Untuk model yang mempunyai layar tampilan pada panel kontrol, konfigurasi setelan jaringan dengan menekan  tombol (**Menu**) > **Network** pada panel kontrol (lihat "Jaringan" pada halaman 41).



Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

- **Printer mempunyai layar tampilan:** Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol dan pilih **Network > Network Config. (Network Configuration) > Ya**.
- **Printer tidak mempunyai layar tampilan:** Tekan tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**) selama lebih dari lima detik pada panel kontrol.

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

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, Protokol Konfigurasi Komputer-Basis Dinamis) yang terletak di jaringan.

Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)

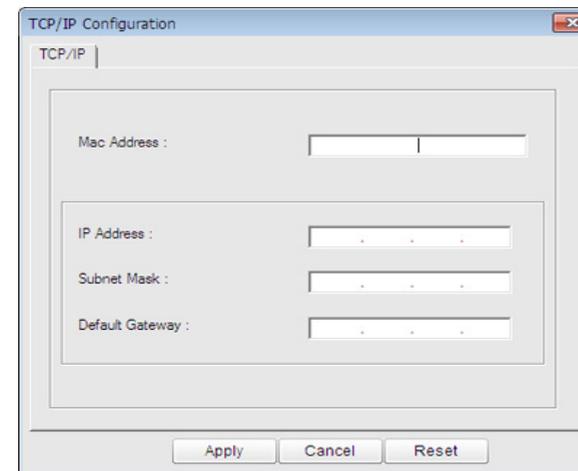
Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **Panel Kontrol > Pusat Keamanan > Tembok-api Windows**.

- 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 printer ke jaringan dengan 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 konfigurasi TCP/IP.

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 14) 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 menggunakan SetIP (Macintosh)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall 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 dua kali file itu dan **Safari** secara otomatis akan terbuka, lalu pilih **Trust**. Browser akan membuka halaman **SetIPApplet.html** yang menampilkan nama dan informasi alamat IP printer.

- 4 Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela TCP/IP configuration.

- 5 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 14) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

- 6 Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi.
- 7 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.

- 1 Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- 3 Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- 4 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 14) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

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



Windows

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 15).



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**.



Custom Installation dapat digunakan untuk memilih sambungan printer dan memilih komponen terpisah yang akan diinstal. Ikuti petunjuk pada jendela.

- 4 Bacalah **License Agreement**, lalu 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 printer 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 > Tembok-api 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 14).
- **Search by network path:** Untuk mencari printer 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 printer, jendela konfirmasi akan muncul.

6 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.



Macintosh

- 1** Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 15).
- 2** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3** Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4** Klik dua kali folder **MAC_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5** Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 6** Klik **Continue**.

- 7 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9 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.
- 10 Saat muncul pesan yang memperingatkan bahwa semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 11 Pilih **Typical installation for a network printer** lalu klik **OK**.
- 12 Program SetIP berjalan secara otomatis.
- 13 Klik **OK** untuk melanjutkan penginstalan.
- 14 Klik **Continue** pada jendela **Read me**.
- 15 Setelah instalasi selesai, klik **OK**.

- 16 Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.
- 17 Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik ikon “+”. Jendela pop-up tampilan akan muncul.
- 18 Untuk Mac OS X 10.3, pilih tab **IP Printing**.
 - Untuk Mac OS X 10.4, klik **IP Printer**.
 - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik **IP**.
- 19 Pilih **HP Jetdirect - Socket** di **Protocol**.



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

- 20 Masukkan alamat IP printer pada bidang isian **Address**.
- 21 Masukkan nama antrian dalam bidang isian **Queue**. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrian untuk server printer Anda, cobalah menggunakan daftar antrian default terlebih dahulu.

22 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 10.5-10.7, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select Printer Software** dan nama printer Anda di **Print Using**.

23 Klik **Add**.

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



Linux

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



Untuk menginstal perangkat lunak lainnya:

- Lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 8.
- Lihat "Menginstal Printer Settings Utility" pada halaman 9.

Instal driver Linux, kemudian tambahkan printer jaringan

- 1** Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2** Download paket Unified Linux Driver dari situs Web Samsung.
- 3** Ekstrak berkas UnifiedLinuxDriver.tar.gz, lalu buka di direktori baru.

- 4 Klik dua kali folder **Linux** > ikon **install.sh**.
- 5 Jendela Samsung installer muncul. Klik **Continue**.
- 6 Jendela add printer wizard terbuka. Klik **Next**.
- 7 Pilih printer jaringan dan klik tombol **Search**.
- 8 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.
- 9 Pilih printer Anda dan klik **Next**.
- 10 Masukkan keterangan printer dan **Next**.
- 11 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.
- 12 Jika instalasi sudah selesai, klik **Finish**.

Tambah printer jaringan

- 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator**.
- 2 Klik **Add Printer**.
- 3 Jendela **Add printer wizard** terbuka. Klik **Next**.

- 4 Pilih **Network printer**, kemudian klik tombol **Search**.
- 5 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.
- 6 Pilih printer Anda dan klik **Next**.
- 7 Masukkan keterangan printer dan klik **Next**.
- 8 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.



UNIX



- Pastikan printer Anda mendukung sistem operasi UNIX sebelum menginstal driver printer UNIX (lihat panduan dasar)
- Perintah diberi tanda dengan “”, when typing the commands, do not type”” (tidak perlu mengetikkan perintah ke layar).

Untuk menggunakan driver printer UNIX, Anda harus menginstal paket driver printer UNIX, kemudian setel printer. Anda dapat mendownload paket UNIX printer driver dari situs web Samsung.

Menginstal paket driver printer UNIX

Prosedur instalasi sama untuk semua jenis sistem operasi (OS) UNIX.

- 1 Dari situs web Samsung, download dan buka kemasan 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 nama paket driver printer UNIX.
Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut.
“gzip -d < masukkan nama paket | tar xf -”
- 5 Lanjutkan ke direktori yang sudah ada.

- 6 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.

- 7 Lakukan perintah **“./install -c”** untuk mengetahui hasil instalasi.

- 8 Jalankan **“installprinter”** dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela **Add Printer Wizard**. Setup printer Anda pada jendela ini merujuk pada prosedur-prosedur berikut.



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



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 keterangan terkait jenis printer di bidang **Type**. Ini bersifat opsional.
- 4 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
- 5 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Location**.
- 6 Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type**, hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.
- 7 **Queue type** menunjukkan 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.



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



Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting** (lihat "Jaringan" pada halaman 41).

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 (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 14).
- 4 Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Printer dan Faks**.
- 5 Klik **Tambah printer** pada panel kiri **Printer dan Faks**.

6

Klik **Tambah printer lokal** pada jendela **Tambah Printer**.

7

Jendela **Wisaya Tambah Printer** akan muncul. Ikuti petunjuk pada jendela.



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



Mengaktifkan IPv6

- 1 Tekan tombol  tombol (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Pilih **On**, kemudian tekan **OK**.
- 4 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.
- 5 Instal ulang driver printer.



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 tombol  tombol (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.

- 3 Tekan **OK** untuk memilih nilai diperlukan yang Anda inginkan.
 - **DHCPv6 Addr.:** Selalu gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
 - **DHCPv6 Off:** Jangan sekali-kali menggunakan DHCPv6, apapun permintaan router.
 - **Router:** Gunakan DHCPv6 saja jika diminta oleh router.

Konfigurasi alamat manual

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas, lalu klik **Network Settings**.
- 3 Klik **TCP/IPv6** pada panel kiri situs web.
- 4 Centang kotak **Manual Address**. Lalu, kotak teks **Address/Prefix** diaktifkan.
- 5 Masukkan alamat lengkap (misalnya: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F).
- 6 Klik tombol **Apply**.



Menggunakan SyncThru™ Web Service

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 14).
- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Alamat harus diapit tanda kurung “[]”.

3. Menu penyetelan yang berguna



Bab ini menjelaskan cara melihat status terkini printer Anda, dan metode penyetelan untuk penyiapan printer lebih lanjut.

- **Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab** 30
- **Informasi** 31
- **Layout** 32
- **Kertas** 34
- **Grafis** 35
- **System setup** 36
- **Emulasi** 40
- **Jaringan** 41
- **Pengaturan oleh Admin** 42

Bab ini menjelaskan semua fitur yang tersedia untuk model seri ini, untuk mempermudah pengguna memahami fitur tersebut. Anda dapat memeriksa fitur yang tersedia untuk setiap model dalam Panduan Dasar. Berikut adalah saran-saran penggunaan bab ini

- Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk menyetel printer atau menggunakan berbagai fungsi printer. Menu-menu tersebut dapat diakses dengan menekan  (**Menu**).
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar, tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Untuk model yang tidak dilengkapi  (**Menu**) pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku.
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.



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

Barang	Deskripsi
Menu Map	Mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan printer saat ini.
Configuration	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
Supplies Info.	Mencetak halaman informasi bahan pakai.
Demo Page	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
PCL Font (PCL Font List)	Mencetak daftar font PCL.
PS Font (PS Font List)	Mencetak daftar font PS.
EPSON Font (EPSON Font List)	Mencetak daftar font EPSON.
KSC5843 Font List	Mencetak daftar font KS.

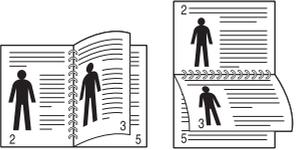
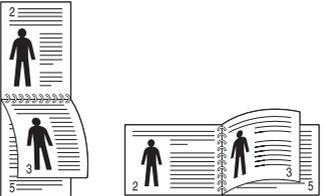
Barang	Deskripsi
KSC5895 List	Mencetak daftar font KS5895.
KSSM Font List	Mencetak daftar font KSSM.
Stored Job List	Mencetak pekerjaan yang tersimpan pada memori opsional atau hard disk (HDD).
Usage Counter	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.
Completed Job	Mencetak daftar pekerjaan yang sudah selesai.
Account	Ini hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service. Anda bisa mencetak laporan perhitungan cetakan untuk setiap pengguna.



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

Barang	Deskripsi
Orientation	Memilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.
Common Margin	<ul style="list-style-type: none"> • Simplex Margin: Menyetel margin 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.
MP Tray	<p>Menyetel margin kertas ke dalam baki serba guna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi. • Duplex: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.

Barang	Deskripsi
Tray X	<p>Menyetel margin kertas pada baki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi. • Duplex: Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.
Emulation Mar. (Emulation Margin)	Menyetel margin kertas untuk halaman cetak emulasi.

Barang	Deskripsi
<p>Duplex</p>	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjilidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Menonaktifkan opsi ini. • Long Edge: Penjilidan ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Penjilidan ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. 
<p>Landscape Stapling Position</p>	<p>Memilih tempat staples.</p>



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

Barang	Deskripsi
Copies	Memilih jumlah salinan.
MP Tray / [Tray<x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Paper Size: Memilih ukuran kertas default. • Paper Type: Memilih jenis kertas yang saat ini ada pada baki.
Paper Source	Menyetel dari baki mana kertas yang akan digunakan.
Tray Chaining (Auto Tray Switch)	<p>Jika Anda memilih nilai selain Auto dari Paper Source dan baki yang dipilih kosong, Anda dapat mengatur agar printer otomatis mencetak dari baki lainnya.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Jika Anda memilih Auto dari Paper Source, pesan ini tidak akan muncul.</p> </div>

Barang	Deskripsi
Tray Confirm	Mengaktifkan pesan konfirmasi baki. Jika Anda membuka dan menutup baki, jendela yang menanyakan apakah Anda mengatur ukuran dan jenis kertas untuk baki yang baru terbuka akan muncul.



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

Barang	Deskripsi
Resolution	Menentukan jumlah dot yang dicetak per inci (dpi). Makin tinggi setelahnya, makin tajam karakter dan grafis yang dicetak.
Darken Text (Clear Text)	Mencetak teks lebih gelap daripada dokumen normal.
Darkness	Mencerahkan atau menggelapkan cetakan pada halaman. Setelan Normal biasanya memberikan hasil terbaik. Gunakan pengaturan densitas toner Light untuk menghemat toner.



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

Barang	Deskripsi
Date & Time	Menyetel tanggal dan waktu.
Clock Mode	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
Form Menu	<ul style="list-style-type: none">• Mati: 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	Form overlay adalah gambar yang tersimpan pada hard disk printer sebagai format file khusus yang bisa dicetak pada beberapa lapisan pada sembarang dokumen.
Language	Menyetel bahasa teks yang muncul pada tampilan panel kontrol.
Default Paper Size	Anda dapat menyetel ukuran kertas default yang akan digunakan.

Barang	Deskripsi
Power Save	<p>Mengatur seberapa lama printer akan menunggu sebelum masuk ke mode hemat daya.</p> <p>Apabila printer tidak menerima data dalam waktu yang lama, konsumsi listrik secara otomatis dikurangi.</p>
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.

Barang	Deskripsi
Auto Continue	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Jika terjadi ketidakcocokan kertas, printer akan menunggu sampai Anda memasukkan kertas yang sesuai.• On: Apabila ketidakcocokan kertas terjadi, sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan. Printer akan menunggu selama 30 detik, kemudian secara otomatis menghapus pesan tersebut dan melanjutkan pencetakan.
Paper Substit.	<p>Secara otomatis mengganti ukuran kertas driver printer untuk mencegah ketidakcocokan antara Letter dan A4. Misalnya, jika Anda memasukkan kertas A4 ke dalam baki namun mengatur ukuran kertas menjadi Letter dalam driver printer, perangkat akan mencetak pada kertas A4, dan sebaliknya.</p>
Paper Mismatch	<p>Tentukan apakah akan mengabaikan pesan ketidakcocokan kertas atau tidak. Jika Off dipilih, mesin akan terus mencetak walaupun kertas tidak cocok.</p>

Barang	Deskripsi
Altitude Adj.	<p>Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer.</p>
Auto CR	<p>Membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS.</p>
Job Timeout	<p>Jika tidak ada masukan selama waktu tertentu, printer membatalkan pekerjaan yang sedang dilakukan. Anda dapat mengatur jumlah waktu printer menunggu sebelum membatalkan pekerjaan.</p>
Multi-Bin	<ul style="list-style-type: none">• Mode: Pilih modus multi-bin yang ingin Anda gunakan.• Default Bin: Memilih bak yang akan digunakan sebagai default.

Barang	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Clean Drum: Membersihkan drum OPC pada kartrid dengan mencetak satu lembar.• Clean Fuser: Membersihkan pelebur dengan mencetak satu lembar.• CLR Empty Msg.: Opsi ini hanya muncul jika kartrid toner kosong.• Supplies Info.: Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid.• TonerLow Alert: Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak.• Paper Stacking: Jika Anda menggunakan printer di tempat yang lembab, atau menggunakan media cetak yang lembab, hasil cetak pada baki hasil cetak mungkin menggulung atau tidak menumpuk dengan rapi. Dalam kasus ini, Anda dapat menyetel printer untuk menggunakan fungsi agar hasil cetak ditumpuk dengan rapi. Tetapi kecepatan cetak menjadi lambat jika fungsi ini digunakan.

Barang	Deskripsi
Import Setting	Mengimpor data yang tersimpan pada memori USB yang terhubung ke printer.
Export Setting	Mengekspor data yang tersimpan pada memori USB yang terhubung ke printer.
Toner Save	Mengaktifkan mode ini akan memperpanjang usia kartrid toner dan mengurangi biaya per halaman sehingga lebih kecil dari yang biasa diperoleh pada mode normal, namun kualitas cetaknya berkurang.
Quiet Mode	Anda dapat mengurangi kebisingan printer dengan menghidupkan menu ini. Namun, kecepatan dan kualitas printer mungkin menurun.

Barang	Deskripsi
Eco Setup	<p>Memungkinkan Anda menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan. <div data-bbox="353 608 1079 965" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p>Onforce: Mengaktifkan mode Ramah Lingkungan dengan sandi. Jika pengguna ingin mengaktifkan/mematikan mode Ramah Lingkungan, pengguna harus memasukkan sandi.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Change Template: Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.
Clear Setting	Memulihkan pengaturan default pabrik printer.



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

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



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

Opsi	Deskripsi
TCP/IP (IPv4)	<p>Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Ada banyak ukuran yang perlu disetel. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.</p> </div>
TCP/IP (IPv6)	Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 26).
Ethernet Speed	Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan.
802.1x	Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.

Opsi	Deskripsi
Clear Setting	Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.
Network Conf. (Network Configuration)	Daftar ini menunjukkan informasi mengenai sambungan jaringan dan konfigurasi printer.
Net. Activate	Anda bisa mengatur apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan Ethernet.
Http Activate	Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak.



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

Barang	Deskripsi
Password Protect	Atur sandi untuk mengakses menu Admin Setup . Pilih On untuk menggunakan opsi ini dan memasukkan sandi.
Change Password	Ubah sandi printer untuk mengakses Admin Setup .

Barang	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Clean Fuser: Membersihkan pelebur dengan mencetak satu lembar. Ada kotoran toner pada lembar yang dicetak.• CLR Empty Msg.: Mencegah agar pesan TonerLow Alert tidak muncul pada tampilan.• Supplies Info.: Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid.• TonerLow Alert: Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak.• Ram Disk: Aktifkan/nonaktifkan disk RAM untuk mengelola pekerjaan. Tergantung ukuran memori opsional yang diinstal, Anda bisa mengatur ukuran disk RAM antara 32 dan 64 MB. Opsi ini tidak muncul jika Anda sudah menginstal drive hard disk (HDD).

4. Fitur-fitur khusus



Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

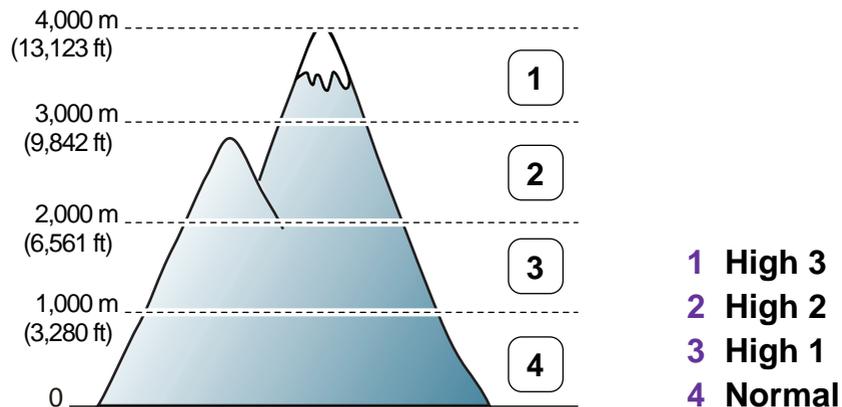
- **Penyesuaian ketinggian** 44
- **Mengubah setelan font** 45
- **Mengubah setelan pencetakan asal** 46
- **Menyetel printer Anda sebagai printer default** 47
- **Menggunakan fitur pencetakan lanjut** 48
- **Pencetakan Macintosh** 56
- **Pencetakan Linux** 59
- **Pencetakan Unix** 62



Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

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

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.



- Untuk pengguna Windows, lihat "Device Settings" pada halaman 73.
- Untuk pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, lihat "Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)" pada halaman 75.



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

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

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

- Untuk pengguna Windows, lihat "Device Settings" pada halaman 73.
- Untuk pengguna Macintosh, Linux, atau Unix OS, lihat "Menggunakan Smart Panel (hanya Macintosh dan Linux)" pada halaman 75.



- Jika printer Anda terhubung ke jaringan, Anda bisa menetapkan pengaturan font melalui SyncThru™ Web Service.
- Anda juga bisa mengubah pengaturan font pada opsi **Emulation** pada tampilan printer.
- Informasi berikut menunjukkan daftar font yang benar 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.

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

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



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

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



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

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



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



Driver printer XPS: digunakan untuk mencetak format file XPS.

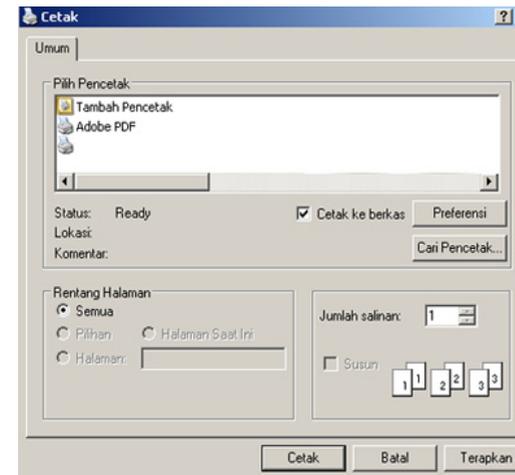
- Driver printer XPS hanya dapat diinstal pada SO Windows Vista atau lebih tinggi.
- Anda dapat menginstal driver printer XPS setelah memasukkan CD piranti lunak ke dalam drive CD-ROM.
- Saat pekerjaan XPS tidak mencetak karena printer kehabisan memori, instal memori opsional.



Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

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



- 2 Klik **Cetak**.

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

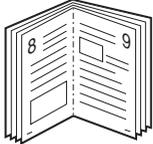


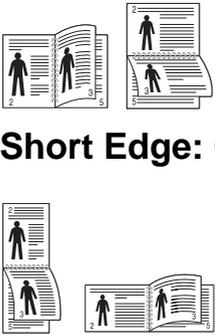
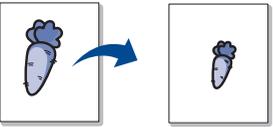
Memahami fitur-fitur khusus printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

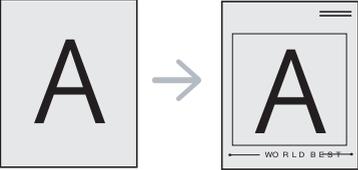
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** dalam jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan.

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>

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 427 331 464">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="465 276 2186 360">Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <p data-bbox="465 384 2186 469">Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.</p> <div data-bbox="465 520 2197 805" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="613 560 2186 644">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 data-bbox="613 671 2186 756">Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠️ atau ❌).</p></div>
<p data-bbox="53 1046 427 1083">Double-sided Printing</p>	<p data-bbox="465 837 2157 922">Cetak pada kedua sisi selebar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <div data-bbox="465 975 2197 1294" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 1015 2186 1254" style="list-style-type: none"><li data-bbox="613 1015 2186 1054">• Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio<li data-bbox="613 1062 2186 1190">• Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan tugas cetak secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, satu pesan akan muncul pada komputer Anda.<li data-bbox="613 1206 2186 1254">• Fitur Skip Blank Pages tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.</div>

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 560 427 655">Double-sided Printing (Pilihan)</p> 	<ul data-bbox="465 276 2190 671" 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 hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS.• None: Menonaktifkan fitur ini.• Long Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.• Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender.• Reverse Double-Sided Printing: Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik.
<p data-bbox="53 975 300 1007">Paper Options</p> 	<p data-bbox="465 975 2056 1054">Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p data-bbox="53 1209 241 1241">Watermark</p> 	<p data-bbox="465 1209 2078 1342">Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata “DRAF” atau “RAHASIA” secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.</p>

Barang	Deskripsi
Watermark (Membuat tanda air)	<p>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.</p> <p>b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.</p> <p>c Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.</p>
Watermark (Mengedit tanda air)	<p>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.</p> <p>b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.</p> <p>c Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar Current Watermarks, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.</p> <p>d Klik Update untuk menyimpan perubahan.</p> <p>e Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>
Watermark (Menghapus tanda air)	<p>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Cetak.</p> <p>b Klik tab Advanced, pilih Edit dari daftar turun-bawah Watermark. Jendela Edit Watermarks akan muncul.</p> <p>c Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete.</p> <p>d Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 531 188 568">Overlay</p> 	<p data-bbox="465 277 1529 314">Opsi ini tersedia hanya jika Anda menggunakan driver printer PCL.</p> <p data-bbox="465 336 2186 608">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 data-bbox="465 630 2136 715">Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <div data-bbox="465 767 2197 1031" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 804 2186 986" 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.</div>
<p data-bbox="53 1182 360 1326">Overlay (Membuat overlay halaman baru)</p>	<ol data-bbox="465 1066 2175 1442" style="list-style-type: none">a Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Preferensi Cetak.b Klik tab Advanced, dan pilih Edit dari daftar pilih vertikal Text. Jendela Edit Overlay muncul.c Pada jendela Edit Overlay, klik Create.d Pada jendela Simpan sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover).e Klik Save. Nama tersebut muncul pada Overlay List.f Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print. File tidak tercetak. Sebaliknya, berkas disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.

Barang	Deskripsi
Overlay (Menggunakan overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none">a Klik tab Advanced.b Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal Text.c Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal Text, pilih Edit... dari daftar dan klik Load. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan. Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela Buka. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.d 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. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.e Klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Cetak.
Overlay (Menghapus overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none">a Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced.b Pilih Edit pada daftar pilih vertikal Text.c Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List.d Klik Delete.e Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes.f 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 telah menginstal hard disk opsional atau menyetel Ram Disk. Untuk mengatur Ram Disk, Anda harus mengaktifkannya dari SyncThru™ Web Service Settings > Machine Settings > Ram Disk.• Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar, tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Print Mode default adalah Normal, yang 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: Mode ini digunakan ketika mencetak dan menyimpan dokumen di saat yang sama.- 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 antrean 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.



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara. Ini artinya fitur tersebut tidak didukung.



Mencetak dokumen

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

- 1 Buka dokumen yang 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**, lalu klik **Print**.
- 5 Pilih jumlah salinan dan tentukan halaman mana yang akan dicetak.
- 6 Klik **Print**.



Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

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



Pencetakan banyak halaman dalam satu lembar

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

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

3 Pilih opsi lain yang akan digunakan.

4 Klik **Print**.

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



Mencetak bolak balik



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara. Ini artinya fitur tersebut tidak didukung.

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 turun-bawah 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.

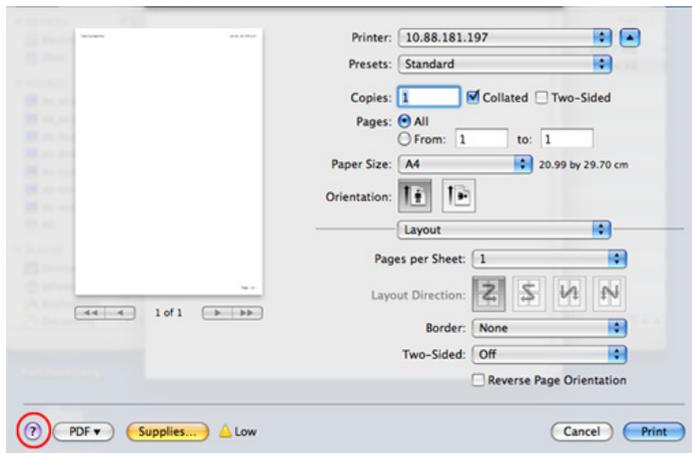


Jika Anda mencetak lebih dari 2 salinan, salinan pertama dan kedua dapat tercetak pada lembar yang sama. Hindari mencetak bolak balik jika Anda mencetak lebih dari 1 salinan.



Menggunakan bantuan

Klik tanda tanya di 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.





Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara. Ini artinya fitur tersebut tidak didukung.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung model. Sebagai alternatif, Anda dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil-genap.



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 printer 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 printer 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 printer Anda sebagai printer.

- 1 Buka **Unified Driver Configurator**.
Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.
- 2 Pilih printer 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 printer 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**.



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara. Ini artinya fitur tersebut tidak didukung.



Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, tekan **Properties** (lihat "Mengubah setelan printer" pada halaman 56).



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**.

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.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung model. Sebagai alternatif, Anda dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil-genap.

- **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.

5. Perawatan

Bab ini memperkenalkan alat manajemen yang disediakan untuk membantu Anda menggunakan printer secara maksimal. Bab ini juga memberikan informasi untuk memelihara kartrid toner.

- **Menyimpan kartrid toner** 65
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 67
- **Alat-alat manajemen yang berguna** 68



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

Simpan kartrid ini di lingkungan yang sama dengan tempat pemakaian printer. Printer harus ditempatkan dalam kondisi dengan suhu dan kelembapan yang terkendali. Kartrid toner harus tetap tersimpan dalam kemasan awal dan belum dibuka hingga pemasangan - jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, kemudian simpan di dalam lemari yang gelap.

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

- Simpan kartrid dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Rebahkan (jangan letakkan pada posisi tegak) dengan sisi yang sama menghadap ke atas seperti bila dipasang pada printer.
- Jangan menyimpan toner dan kertas pada kondisi berikut:
 - Tempat bersuhu lebih dari 40 °C.
 - Tempat dengan kisaran kelembapan tidak kurang dari 20% dan tidak lebih dari 80%.

- Lingkungan yang mengalami perubahan kelembapan atau suhu drastis.
- Tempat yang terkena lampu atau cahaya matahari langsung.
- Tempat berdebu.
- Di dalam mobil dalam jangka waktu lama.
- Lingkungan yang mengandung gas korosif.
- Lingkungan dengan udara yang mengandung garam.



Petunjuk penanganan

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



Penggunaan kartrid toner

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



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



Perkiraan masa pakai kartrid

Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk kerja pencetakan. Jumlah hasil cetak yang sebenarnya mungkin 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 lebih tinggi dan kartrid mungkin harus lebih sering diganti.

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



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 didownload.



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 printer 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 printer printer Anda (http://xxx.xxx.xxx.xxx) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.

► Masuk ke SyncThru™ Web Service.

Sebelum mengonfigurasi opsi dalam SyncThru™ Web Service, 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 sistem 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:** Menetapkan pengaturan server HTTP, IPSec, penyaringan IPv4/IPv6, 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 mendownload 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 mendownload atau mencari informasi.

Konfigurasi notifikasi email

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

- 1** Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.

- 2** Situs web terpasang di printer 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.

Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda 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, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer 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 pengaturan printer juga lingkungan, pengaturan/kerja dan inisiasi pencetakan. Semua fitur ini memberikan gateway untuk menggunakan printer Samsung Anda dengan nyaman. Samsung Easy Printer Manager menawarkan dua pilihan antarmuka pengguna yang dapat pengguna pilih: antarmuka pengguna dasar dan antarmuka pengguna lanjut. Peralihan antara dua antarmuka tersebut mudah: klik tombol.



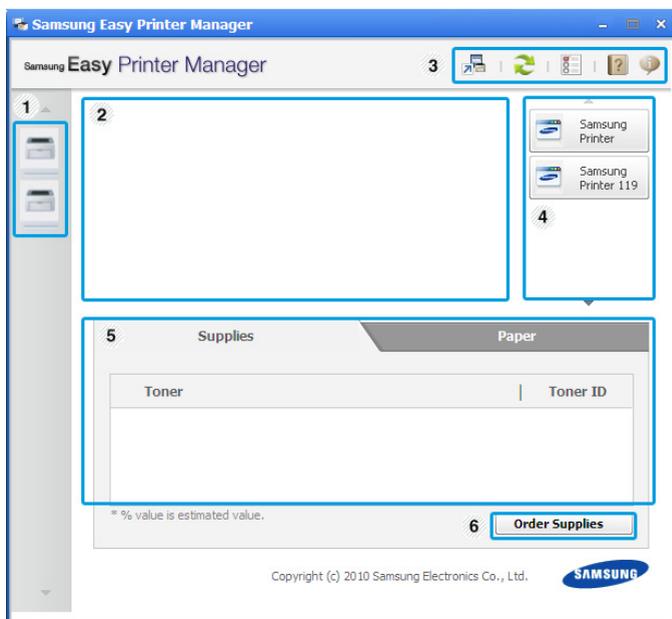
Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.

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 atas berbagai bagian dasar sebagaimana diuraikan pada tabel berikut:



1	Daftar Printer	Daftar printer menampilkan ikon printer yang terpasang pada komputer Anda.
---	-----------------------	--

2	Informasi Printer	<p>Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Tombol User's Guide: Tombol ini membuka Troubleshooting Guide saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.</p> </div>
3	Informasi aplikasi	<p>Mencakup link-link untuk mengganti setelan tingkat lanjut, preferensi, bantuan, dan tentang.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut.</p> </div>
4	Link Ringkas	<p>Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.</p>

5	Area Isi	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	Memesan persediaan	Klik tombol Order dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.



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

Tinjauan umum antarmuka pengguna 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 hitungan kerja, 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 printer Anda (lihat panduan Dasar).

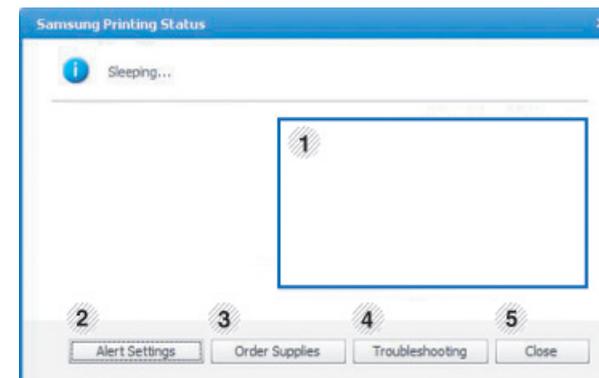
Tinjauan umum Samsung Printer Status

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

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

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

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



1	Tingkat Toner	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. 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	Alert Settings	Pilih pengaturan yang Anda kehendaki dari jendela options.
3	Order Supplies	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
4	Troubleshooting	Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
5	Close	Tutup jendela.



Menggunakan Smart Panel (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 (lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 8).

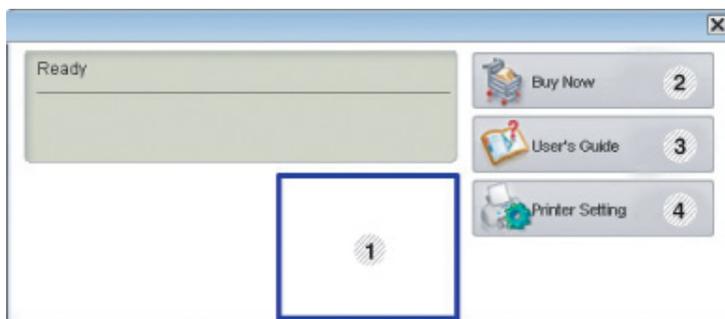


- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan printer Anda (lihat Panduan Dasar).

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**.



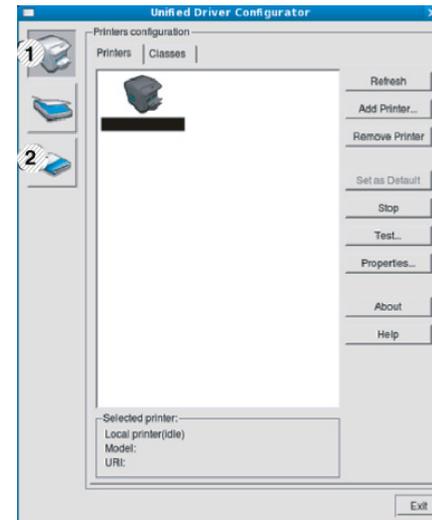
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi printer printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 8).

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 **Printer Configuration**
- 2 **Port Configuration**



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

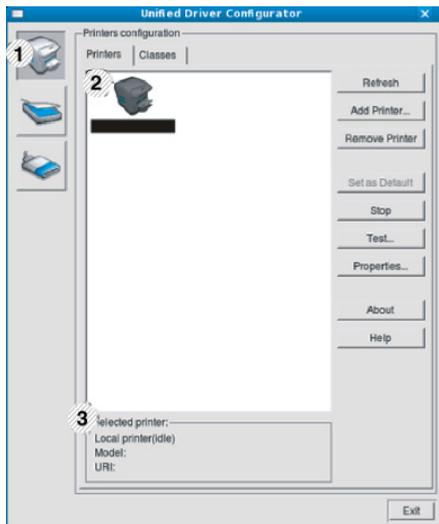
- 3 Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup **Unified Driver Configurator**.

Konfigurasi Printer

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

► Tab Printers

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



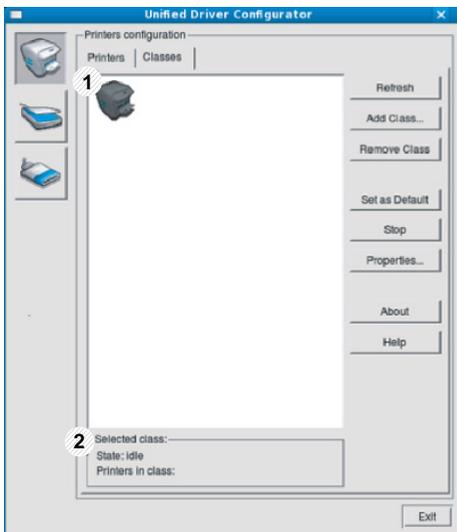
- 1 Berpindah ke **Printers configuration**.
- 2 Memperlihatkan semua printer yang terinstal.
- 3 Memperlihatkan status, nama model, dan URI printer Anda.

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 setelan default.
- **Stop/Start:** Menghentikan/menjalankan printer.
- **Test:** Memungkinkan Anda mencetak halaman percobaan untuk memastikan printer berfungsi dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah properti printer.

► Tab Classes

Tab Classes memperlihatkan daftar kelas printer yang ada.

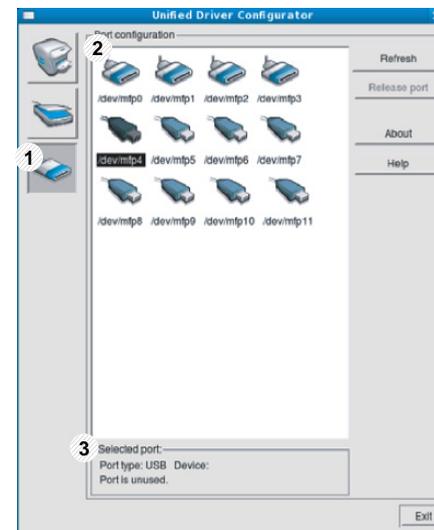


- 1 Memerlihatkan semua kelas printer.
- 2 Memerlihatkan status kelas dan jumlah printer dalam kelas tersebut.

- **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 Memerlihatkan semua port yang tersedia.
- 3 Memerlihatkan jenis port, printer yang tersambung ke port, dan status.

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

6. Pemecahan Masalah

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

- **Masalah pengumpanan kertas** 81
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 83
- **Masalah pencetakan** 84
- **Masalah kualitas pencetakan** 88
- **Masalah sistem operasi** 96



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

Kondisi	Solusi yang disarankan
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.



Klik tautan ini untuk membuka animasi tentang masalah daya.

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">• Hubungkan printer ke sumber arus terlebih dahulu lalu tekan saklar daya. Tekan tombol  (Daya) pada panel kontrol.• Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali.

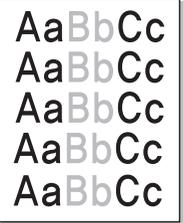
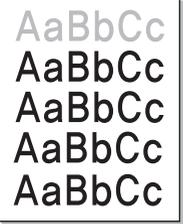
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Printer tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa sakelar listrik dan sumber daya.
	Printer tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer: <ul style="list-style-type: none">• Penutup depan tidak tertutup. Tutup penutup depan.• Kertas macet. Keluarkan kertas macet.• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas.• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner. Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali.
	Kabel sambungan 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.

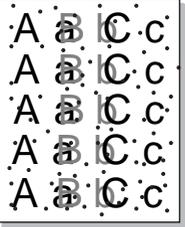
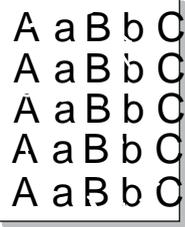
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Driver printer mungkin salah terinstal.	Hapus instalasi dan instal kembali driver printer.
	Printer mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah printer menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses tugas cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
	Baki keluaran penuh.	Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluaran, printer akan melanjutkan pencetakan.
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.
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.

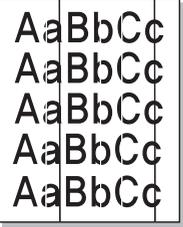
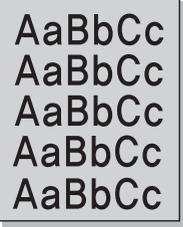
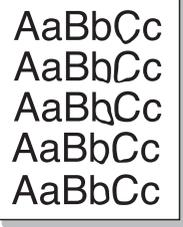
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer 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.	Lihat "Mengubah setelan font" pada halaman 45.
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.

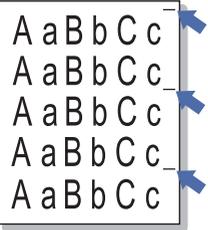
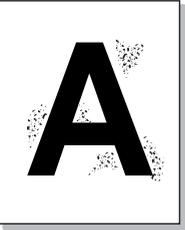
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
Sebelum mencetak, 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.	Setel ukuran kertas yang benar pada Custom pada tab Paper pada Preferensi Cetak .
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper , dan setel jenis ke Thick .

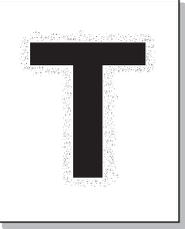
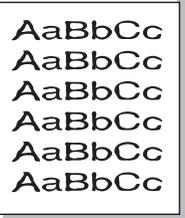
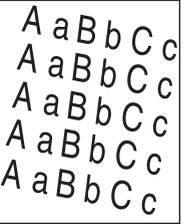
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

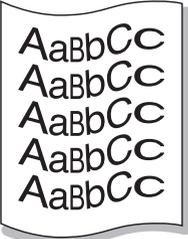
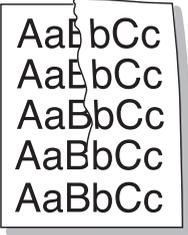
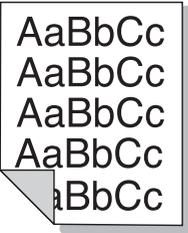
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru.• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Jika hasil cetak tipis, resolusi cetak terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer.• Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer.• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer. Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<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 kertas ke Recycled.

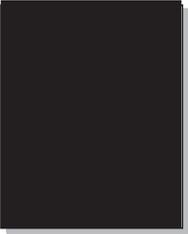
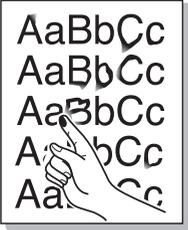
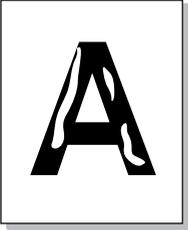
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.• Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer.• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan 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.• Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda.• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur tipe ke Thick atau Thicker (baca Panduan Dasar tentang berat kertas untuk masing-masing lembar). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<p>Noda Putih</p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas yang jatuh ke bagian dalam printer, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam printer.• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer. <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

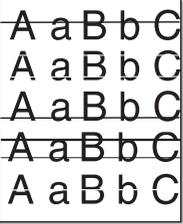
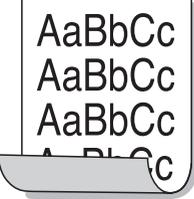
Kondisi	Solusi yang Disarankan
Garis-garis vertikal 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru. <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer. Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
Latar belakang hitam 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan.• Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang.• Lepas kartrid toner yang lama dan pasang yang baru.
Corengan toner 	<ul style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer.• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Lepas kartrid toner dan pasang kartrid baru.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Corengan vertikal berulang</p> 	<p>Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kartrid toner mungkin cacat. Jika Anda masih mengalami masalah yang sama, lepas kartrid toner dan pasang yang baru.• Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman.• Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.
<p>Ceceran di latar belakang</p> 	<p>Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab.• Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah.• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi perangkat lunak Anda atau di Preferensi Cetak. Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Recycled. Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.
<p>Karakter salah bentuk</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.
<p>Halaman miring</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 276 353 363">Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul data-bbox="504 276 2190 427" style="list-style-type: none">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.• Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting.• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="49 683 398 722">Kerutan atau lipatan</p> 	<ul data-bbox="504 683 1933 834" style="list-style-type: none">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="49 1034 432 1121">Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul data-bbox="504 1034 1514 1074" style="list-style-type: none">• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 276 353 357">Warna pekat atau halaman hitam</p> 	<ul data-bbox="504 276 1977 427" 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.• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
<p data-bbox="49 671 297 711">Toner longgar</p> 	<ul data-bbox="504 671 1310 823" style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer.• Periksa jenis dan kualitas kertas.• Lepaskan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. <p data-bbox="504 842 1928 882">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="49 1018 342 1058">Lubang Karakter</p> 	<p data-bbox="504 1018 2123 1058">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="504 1077 2112 1278" 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.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<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. <p>Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpankan 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 kertas printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan setel jenis ke Thin.
<ul style="list-style-type: none">• Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar• Toner longgar• Terjadi cetakan terang atau kontaminasi	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar untuk printer Anda (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 44).</p>



Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan “File in Use” muncul saat penginstalan dilakukan.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
“Pesan General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool 32”, atau “Illegal Operation” muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggu hingga printer selesai mencetak. Jika pesan muncul pada mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa sambungan dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.



Lihat Panduan Pengguna Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista yang disertakan dalam komputer Anda untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan Windows.



Masalah umum Macintosh

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	<p>File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.</p> <div data-bbox="631 593 2199 759"> Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.</div>
Dokumen sudah dicetak, tapi tugas cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS X 10.3.2	Mutakhirkan MAC OS Anda menjadi MAC OS X 10.3.3 atau yang lebih tinggi.
Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama pencetakan halaman sampul	Mac OS tidak dapat mencetak font tersebut selama pencetakan halaman sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman sampul.
Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau 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.



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 Stopped, tekan tombol Start. Operasi normal printer akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat beberapa masalah dalam pencetakan terjadi.• 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.
Printer tidak mencetak keseluruhan halaman, dan hasilnya hanya dicetak separuh.	<p>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.</p>

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan kesalahan “Cannot open port device file” akan muncul saat mencetak dokumen.	Hindari mengubah parameter pekerjaan cetak (msl., via LPR GUI) saat pekerjaan cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan memecah tugas cetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang tugas 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 .



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



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 "Instalasi perangkat lunak" pada halaman 4).• Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak.• Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Kesalahan Pemeriksaan Batas laporkan pencetakan.	Kerja pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin perlu mengurangi kerumitan halaman atau menambah lebih banyak memori.
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 Options , dan setel opsi baki.

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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	
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/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com /ua www.samsung.com /ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2,4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

Titik akses

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol 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 selembar kertas A4 terdapat 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih tinggi, dan penggunaan toner akan sebanyak cakupan tersebut.

CSV

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

DADF

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

Default

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Printer Dot Matriks

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

DPI

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

DRPD

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

Duplex

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

Siklus Tugas

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

ECM

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

Emulasi

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

FDI (Foreign Device Interface) adalah kartu yang dipasang di dalam printer untuk memungkinkan penggunaan printer pihak ketiga seperti printer yang dioperasikan dengan koin atau alat pembaca kartu. Printer tersebut berguna untuk membuat layanan bayar-untuk-mencetak pada printer Anda.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) adalah protokol yang biasa digunakan untuk bertukar file di jaringan yang mendukung protokol TCP/IP (seperti Internet atau intranet).

Unit Peleburan

Bagian printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller tekanan. Setelah toner ditransfer ke atas kertas, unit pelebur memberikan panas dan tekanan untuk memastikan bahwa toner menempel permanen pada kertas, dan karena itulah kertas terasa hangat saat keluar dari printer laser.

Gateway

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

Grayscale

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

Halftone

Suatu jenis gambar yang mensimulasikan grayscale dengan memvariasikan jumlah dot. Area yang sangat berwarna terdiri dari titik-titik yang sangat banyak jumlahnya, sedangkan area yang lebih cerah terdiri dari titik-titik yang lebih sedikit jumlahnya.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), umum disebut sebagai hard drive atau hard disk, adalah printer 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 printer lain (misalnya, ke printer).

Intranet

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

Alamat IP

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui 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 printer semikonduktor yang menunjukkan status printer.

MAC address

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Dokumen asli

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

PostScript

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

Printer Driver

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

Media Cetak

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

PPM

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

File PRN

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

Protokol

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

PS

Lihat PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dalam DPI (Dots Per Inch). Semakin tinggi dpi, semakin besar resolusinya.

SMB

SMB (Server Message Block) adalah protokol jaringan yang terutama diterapkan untuk berbagi file, printer, port serial, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasikan.

SMTP

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

SSID

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) menyediakan data 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 printer fotokopi, yang membentuk teks dan gambar pada kertas hasil cetak. Toner dapat dilelehkan dengan panas dari pelebur, sehingga menempel pada serat kertas.

TWAIN

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

Jalur UNC

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

URL

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

USB

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

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada peranko, mata uang, dan dokumen pemerintah lain untuk menghindari pemalsuan.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang ditetapkan pada IEEE 802.11 untuk memberi tingkat keamanan yang sama sebagaimana keamanan LAN berkabel. WEP memberi keamanan dengan mengenkripsi data melalui gelombang radio sehingga data yang ditransmisikan dari satu titik akhir ke titik akhir lainnya terlindungi.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) adalah arsitektur pencitraan (imaging) yang awalnya diperkenalkan dalam Windows Me dan Windows XP. Suatu pemindaian dapat dimulai dalam sistem operasi ini dengan menggunakan pemindai yang memenuhi standar WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) adalah suatu kelas yang terdiri dari berbagai sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi), yang dibuat sebagai pengembangan fitur keamanan WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis kecil atau pengguna rumah tangga. Kunci atau sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap printer laptop atau desktop. WPA-PSK menciptakan kunci unik untuk setiap sesi antara klien nirkabel dengan WAP yang terkait untuk memberi keamanan yang lebih baik.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) adalah standar untuk membangun jaringan rumah nirkabel. Jika titik akses nirkabel Anda mendukung WPS, Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) adalah spesifikasi untuk PDL (Page Description Language) dan format dokumen baru yang dikembangkan oleh Microsoft, yang berguna untuk dokumen portabel dan dokumen elektronik. Ini adalah spesifikasi berbasis XML, berdasarkan jalur cetak baru dan format dokumen yang tidak-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

B

bahan pakai	
perkiraan masa pakai kartrid toner	66

D

driver PostScript	
pemecahan masalah	100

F

fitur	
fitur printer	29
fiturfitur cetak khusus	43

G

general settings	36
glosarium	105

I

informasi printer	31
-------------------	----

J

jaringan	
general setup	41
konfigurasi IPv6	26
memperkenalkan program jaringan	12

Program SetIP	15, 16
penginstalan driver	
Linux	21
Macintosh	19
UNIX	22
Windows	18

K

Kabel USB	
penginstalan driver	5, 8
penginstalan ulang driver	7, 10
kartrid toner	
penyimpanan	65
perkiraan masa pakai	66
petunjuk penanganan	65
selain merek Samsung dan isi ulang	66

L

Layanan Web SyncThru	
informasi umum	68
Layar LCD	
melihat status printer	31
Linux	
masalah umum Linux	98
mencetak	59
menggunakan SetIP	16

penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	21
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	8
penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	10
properti printer	60
unifled driver configurator	77

laporan	
informasi printer	31, 36

M

Macintosh	
masalah umum Macintosh	97
mencetak	56
menggunakan SetIP	16
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	19
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	5
penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	7
Mengubah	45
masalah	
masalah daya	83
masalah kualitas pencetakan	88
masalah pencetakan	84

masalah pengumpanan kertas	81
meletakkan printer	
mengatur ketinggian	44
mencetak	
banyak halaman pada selembaar kertas	
Macintosh	56
Linux	59
Macintosh	56
mencetak bolak balik	
Macintosh	57
mencetak ke file	48
mengubah setelan pencetakan asal	46
UNIX	62
mencetak dokumen	
Linux	59
Macintosh	56
UNIX	62
menggunakan bantuan	58

P

Pencetakan nup	
Macintosh	56
Program SetIP	15
pencetakan overlay	
buat	53
cetak	54

hapus	54
penyetelan resolusi cetak	
Linux	59
pengaturan umum	32, 34, 35, 40
penginstalan driver	
Unix	22
preferensi printer	
Linux	60

S

Status Printer	
informasi umum	73, 75
service contact numbers	101
setelan font	45
setup printer	
status printer	31

T

tanda air	
buat	52
hapus	52
mengedit	52

U

UNIX	
------	--

mencetak	62
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	22

W

Windows

masalah umum Windows	96
menggunakan SetIP	15
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	18