

SAMSUNG



Panduan Pengguna Printer Laser Berwarna

CLP-610 Series

CLP-660 Series

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak dilindungi undang-undang.

Panduan pengguna ini disediakan untuk keperluan informasi semata. Semua informasi yang dimuat di sini dapat diubah tanpa pemberitahuan. Samsung Electronics tidak bertanggung jawab atas setiap perubahan, kerusakan langsung atau tidak langsung, yang terjadi akibat dari atau terkait dengan penggunaan panduan pengguna ini.

- CLP-610ND, CLP-660N, dan CLP-660ND adalah nama model dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Logo Samsung dan Samsung adalah merek dagang dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL dan PCL 6 adalah merek dagang dari Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows, Windows NT dan Windows Vista adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation.
- PostScript 3 adalah merek dagang dari Adobe System, Inc.
- UFST® dan MicroType™ adalah merek dagang terdaftar dari Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter dan Macintosh adalah merek dagang dari Apple Computer, Inc.
- Semua nama merek atau nama produk lain adalah merek dagang dari perusahaan atau organisasinya masing-masing.

contact SAMSUNG worldwide

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

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726- 7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

DAFTAR ISI

Tentang panduan pengguna ini	i
Menemukan informasi lebih lanjut	i
Informasi Keselamatan dan Peraturan	ii
1. Pendahuluan	
Fitur khusus	1.1
Tinjauan sekilas perangkat	1.2
Tampak depan	1.2
Tampak belakang	1.3
Tinjauan sekilas tentang panel kontrol	1.4
Memahami Status LED	1.5
Status LED dengan pesan kartrid cetak	1.5
Memahami peta menu	1.6
Mengakses menu	1.6
Tinjauan sekilas tentang menu	1.6
Deskripsi masing-masing menu	1.7
2. Tinjauan sekilas tentang perangkat lunak	
Perangkat lunak yang disertakan	2.1
Fitur driver printer	2.1
Persyaratan sistem	2.2
3. Memulai	
Menyiapkan perangkat keras	3.1
Menyiapkan jaringan	3.1
Sistem operasi yang didukung	3.1
Mengkonfigurasi protokol jaringan melalui perangkat	3.2
Menginstal perangkat lunak	3.3
Pengaturan dasar printer	3.4
Pengaturan Ketinggian setelah Penginstalan Perangkat Lunak	3.4
Mengganti bahasa display	3.4
Pengaturan timeout pekerjaan	3.4
Menggunakan fitur penghemat daya	3.5
Mengatur jenis dan ukuran kertas default	3.5
Mengatur baki default	3.5
Mengubah setelan font	3.5
Menggunakan program SetIP	3.5
4. Memilih dan memasukkan media cetak	
Memilih media cetak	4.1
Petunjuk memilih dan menyimpan media cetak	4.1
Spesifikasi media cetak	4.2
Ukuran media yang didukung untuk setiap mode	4.3
Petunjuk untuk media cetak khusus	4.3
Memasukkan kertas	4.4
Ke dalam baki	4.4
Ke dalam baki serba guna	4.6
Mengatur ukuran dan jenis kertas	4.7

5. Pencetakan dasar	
Mencetak dokumen	5.1
Membatalkan pekerjaan mencetak	5.1
6. Perawatan	
Mencetak laporan konfigurasi perangkat	6.1
Mencetak laporan jaringan	6.1
Memantau usia komponen	6.1
Membersihkan perangkat Anda	6.1
Membersihkan bagian luar perangkat	6.1
Membersihkan bagian dalam perangkat	6.2
Merawat kartrid	6.3
Penyimpanan kartrid cetak	6.3
Usia kartrid yang diharapkan	6.3
Mendistribusikan ulang toner	6.4
Mengganti kartrid cetak	6.5
Mengganti Sabuk Transfer Kertas	6.6
Komponen Perawatan	6.7
Mengelola perangkat Anda dari website	6.7
7. Pemecahan Masalah	
Tip untuk menghindari kemacetan kertas	7.1
Membebaskan kertas yang macet	7.1
Di area pengumpanan kertas	7.1
Di dalam baki serba guna	7.3
Di area unit pelebur	7.4
Di area keluar kertas	7.5
Di dalam baki opsional	7.6
Memahami pesan display	7.7
Memecahkan masalah lain	7.9
Masalah pengumpanan kertas	7.9
Masalah mencetak	7.10
Masalah kualitas pencetakan	7.12
Masalah Windows umum	7.15
Masalah PostScript umum	7.15
Masalah Linux umum	7.16
Masalah Macintosh umum	7.16
8. Memesan komponen dan aksesoris	
Komponen	8.1
Aksesoris	8.1
Cara membeli	8.1
9. Memasang aksesoris	
Tindakan kewaspadaan yang diperlukan saat memasang aksesoris	9.1
Memasang modul memori	9.1
Mengaktifkan memori tambahan pada properti printer PS	9.2

10. Spesifikasi

Seri CLP-610	10.1
Seri CLP-660	10.2

11. Glosari

Indeks

Tentang panduan pengguna ini

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

Penjelasan dalam panduan ini sebagian besar didasarkan pada sistem operasi Microsoft Windows.

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

- Dokumen bersinonim dengan sumber asli.
- Kertas bersinonim dengan media, atau media cetak.
- Nama model seperti CLP-6xx Series bersinonim dengan perangkat ini.

Tabel berikut memuat konvensi dalam panduan ini.

Konvensi	Deskripsi	Contoh
Tebal	Digunakan untuk teks pada display atau tulisan sebenarnya pada perangkat.	Mulai
Catatan	Digunakan untuk memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi atau fitur perangkat.	 Catatan Format tanggal mungkin berlainan dari satu negara ke negara yang lain.
Peringatan	Digunakan untuk memberi pengguna informasi perlindungan perangkat dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.	 Peringatan Jangan menyentuh bagian hijau di bawah kartrid cetak.
Catatan kaki	Digunakan untuk memberi informasi rinci tentang kata atau frasa tertentu.	a. halaman per menit
(Lihat halaman 1.1 untuk informasi lebih lanjut.)	Digunakan untuk memandu pengguna ke halaman rujukan untuk mendapatkan informasi rinci tambahan.	(Lihat halaman 1.1 untuk informasi lebih lanjut.)

Menemukan informasi lebih lanjut

Anda dapat menemukan informasi persiapan dan penggunaan perangkat dari sumber-sumber berikut, baik sebagai cetakan atau informasi di layar.

Panduan Ringkas Pemasangan 	Berisi informasi persiapan perangkat dan Anda perlu mengikuti petunjuk dalam panduan ini untuk menyiapkan perangkat Anda.
Panduan Pengguna Online 	Menyediakan petunjuk rinci untuk menggunakan fitur perangkat Anda sepenuhnya, dan memuat informasi perawatan, pemecahan masalah dan penginstalan aksesoris perangkat. Panduan pengguna ini juga memuat Bagian perangkat lunak yang menyediakan informasi tentang cara mencetak dokumen dengan perangkat ini pada berbagai sistem operasi, dan cara menggunakan utilitas perangkat lunak yang disertakan. Catatan Anda dapat mengakses panduan pengguna dalam bahasa lain dari folder Manual pada CD perangkat lunak printer.
Bantuan Driver Printer 	Menyediakan informasi bantuan tentang properti driver printer dan petunjuk pengaturan properti untuk mencetak. Untuk mengakses layar bantuan driver printer, klik Help dari kotak dialog properti printer.
Samsung website	Jika Anda mempunyai akses internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver printer, buku petunjuk, dan informasi lain dari website Samsung, www.samsungprinter.com .

Informasi Keselamatan dan Peraturan

Tindak Kewaspadaan dan Informasi Keselamatan Penting

Saat menggunakan printer ini, tindak kewaspadaan keselamatan dasar berikut ini harus selalu dilakukan untuk mengurangi risiko kebakaran, terkena kejutan listrik dan cedera:

- 1 Bacalah dan pahami semua petunjuk.
- 2 Gunakan akal sehat setiap kali mengoperasikan peralatan listrik.
- 3 Ikuti semua peringatan dan petunjuk yang tertera pada printer dan yang ada di dalam buku panduan yang menyertai printer.
- 4 Jika petunjuk pengoperasian bertentangan dengan informasi keselamatan, dahulukan informasi keselamatan. Anda mungkin saja salah memahami petunjuk pengoperasian itu. Jika Anda tidak dapat mengatasi pertentangan ini, hubungi perwakilan penjualan atau servis untuk mendapatkan bantuan.
- 5 Cabut printer dari stopkontak AC sebelum melakukan pembersihan. Jangan menggunakan pembersih cair atau aerosol. Cukup gunakan kain lembab untuk membersihkan.
- 6 Jangan menempatkan printer pada dorongan, dudukan atau meja yang tidak stabil. Printer bisa jatuh dan mengalami kerusakan serius.
- 7 Jangan menaruh printer pada, di dekat atau di atas radiator, pemanas, penyejuk udara atau pipa ventilasi.
- 8 Jangan ada apa pun yang menindih kabel listriknya. Jangan menempatkan printer sedemikian rupa sehingga kabelnya mungkin tertabrak orang yang melaluinya.
- 9 Jangan memberi beban berlebih pada stop kontak di dinding dan kabel ekstensi. Hal itu dapat mengurangi kinerja alat, dan bisa menimbulkan risiko kebakaran atau kejutan listrik.
- 10 Jangan biarkan hewan piaraan mengunyah kabel listrik AC atau kabel antarmuka PC.
- 11 Jangan memasukkan benda apa pun ke dalam printer melalui wadah atau lubang kabinetnya. Benda yang dimasukkan bisa menyentuh titik-titik voltase yang berbahaya, sehingga bisa menimbulkan kebakaran atau kejutan listrik. Jangan menumpahkan cairan apa pun ke atas atau ke dalam printer.
- 12 Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, jangan membongkar printer. Bawalah ke teknisi servis yang memenuhi syarat bilamana printer perlu diperbaiki. Membuka atau melepas penutup dapat memaparkan Anda pada voltase yang berbahaya atau risiko lainnya. Perakitan ulang yang salah dapat menimbulkan kejutan listrik saat printer digunakan kemudian.
- 13 Cabut printer dari PC dan stopkontak AC, dan serahkan perbaikannya pada petugas servis yang memenuhi syarat pada kondisi berikut ini:
 - Jika ada bagian kabel listrik, steker atau kabel penghubung yang rusak atau robek.
 - Jika printer terkena tumpahan cairan.
 - Jika printer tergujur hujan atau air.
 - Jika printer tidak beroperasi dengan benar meskipun semua petunjuk telah diikuti.
 - Jika printer jatuh, atau kabinetnya tampak rusak.
 - Jika printer menunjukkan perubahan kinerja yang mendadak dan mencolok.
- 14 Atur tombol-tombol yang dicakup dalam petunjuk pengoperasian saja. Kesalahan dalam mengatur tombol-tombol lainnya dapat mengakibatkan kerusakan, dan mungkin memerlukan perbaikan besar oleh teknisi servis yang memenuhi syarat untuk memulihkan printer ke kondisi pengoperasian normalnya.
- 15 Usahakan tidak menggunakan printer saat terjadi badai petir. Ada kemungkinan risiko kejutan listrik yang berasal dari petir. Jika memungkinkan, cabutlah aliran listrik AC-nya selama terjadi badai petir.
- 16 Jika Anda mencetak banyak halaman secara kontinu, permukaan baki keluar kertas bisa menjadi panas. Hati-hati, jangan menyentuh permukaan ini, dan jauhkan anak-anak darinya.
- 17 Kabel listrik yang disertakan dengan printer harus digunakan untuk keamanan pengoperasian. Jika Anda menggunakan kabel yang panjangnya lebih dari 2 m pada alat bervoltase 110 V, maka kabel itu harus memiliki ukuran AWG¹ 16 atau lebih besar.
- 18 SIMPANLAH PETUNJUK INI.

Pertimbangan Lingkungan dan Keselamatan

Pernyataan Keselamatan Laser

Printer ini disertifikasi di A.S. untuk memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 sub-bab J untuk produk laser Kelas I(1), dan di tempat lain, disertifikasi sebagai produk laser Kelas I sesuai dengan persyaratan IEC 825.

Produk laser Kelas I tidak dianggap sebagai produk berbahaya. Sistem laser dan printer ini dirancang sedemikian rupa sehingga tidak akan terjadi akses orang terhadap radiasi laser yang melebihi level Kelas I selama pengoperasian normal, perawatan oleh pengguna, atau kondisi servis yang dianjurkan.

Peringatan

Jangan mengoperasikan atau menyervis printer dengan melepas penutup pelindung dari rakitan Laser/Pemindai. Sinar yang terpantul, meski kasat mata, dapat merusak penglihatan Anda.

¹ AWG: American Wire Gauge (Ukuran Kabel Amerika)

Saat menggunakan printer ini, tindak kewaspadaan keselamatan dasar berikut ini harus selalu dilakukan untuk mengurangi risiko kebakaran, terkena kejutan listrik dan cedera:



Keselamatan Ozon



Selama pengoperasian normal, printer ini menghasilkan ozon. Ozon yang dihasilkan tidak membahayakan operator. Tetapi sebaiknya operasikan printer pada area dengan ventilasi yang baik.

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

Penghemat Daya



Printer ini menggunakan teknologi penghematan energi yang maju yang dapat mengurangi penggunaan daya saat printer tidak sedang digunakan.

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

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

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

Daur Ulang



Lakukan daur ulang atau buanglah bahan kemasan produk ini dengan cara yang bertanggung jawab secara lingkungan.

Emisi Frekuensi Radio

Peraturan FCC

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 dari Aturan FCC. Pengoperasiannya bergantung pada dua kondisi berikut ini:

- Perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi yang membahayakan, dan
- Perangkat ini menerima segala interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan kondisi pengoperasian yang tidak diinginkan.

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas-batas perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 Aturan FCC. Batas-batas ini dirancang untuk memberi perlindungan yang wajar dari interferensi yang membahayakan pada pemasangan di rumah. Alat ini menghasilkan, menggunakan dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk, dapat menimbulkan interferensi yang membahayakan komunikasi radio. Tetapi tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menimbulkan interferensi yang membahayakan penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan ini, maka pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interefersi tersebut dengan mengambil satu atau lebih dari tindakan berikut:

- Mengubah arah atau memindahkan lokasi antena penerima.
- Memperlebar jarak antara peralatan dengan penerima.
- Menghubungkan peralatan ke stopkontak pada rangkaian yang berbeda dengan yang digunakan oleh penerima.
- Menghubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.

Perhatian

Pengubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh pabrik yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat menggugurkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peraturan Interferensi Radio Kanada

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

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

Pernyataan Kepatuhan (Negara-negara Eropa)

Persetujuan dan Sertifikasi



Tanda CE yang tertera pada produk ini melambangkan Samsung Electronics Co., Ltd. Pernyataan Kepatuhan terhadap Pedoman Uni Eropa 93/68/EEC yang berlaku sejak tanggal yang disebutkan:

1 Januari 1995: Council Directive 73/23/EEC Aproksimasi undang-undang negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

1 Januari 1996: Council Directive 89/336/EEC (92/31/EEC), aproksimasi undang-undang Negara Anggota yang terkait dengan kompatibilitas elektromagnetik.

9 Maret 1999: Council Directive 1999/5/EC tentang peralatan radio dan peralatan terminal telekomunikasi dan pengakuan kepatuhan bersama.

Pernyataan lengkap, yang menguraikan Pedoman dan standar rujukan yang sesuai, dapat diperoleh dari perwakilan Samsung Electronics Co., Ltd.

Mengganti Steker Terpasang (khusus Inggris)

Penting

Kabel power printer ini dilengkapi dengan steker 13 amp (BS 1363) standar dan memiliki sekering 13 amp. Jika Anda mengganti atau memeriksa sekering, Anda harus memasang ulang sekering 13 amp yang benar. Selanjutnya, Anda perlu memasang kembali penutup sekering. Jika penutup sekering hilang, jangan menggunakan steker sampai Anda mendapatkan penutup sekering gantinya.

Hubungi orang yang menjual printer tersebut kepada Anda.

Steker 13 amp adalah jenis yang paling banyak digunakan di Inggris dan semestinya cocok. Tetapi beberapa bangunan (terutama yang lama) tidak memiliki soket steker 13 amp yang lazim. Anda perlu membeli adaptor steker yang sesuai. Jangan melepas steker cetakan.

Peringatan

Jika Anda memotong steker cetakan, buanglah langsung.

Anda tidak dapat memasang kabel baru pada steker itu dan Anda dapat mengalami kejutan listrik jika mencolokkannya ke stop kontak.

Peringatan penting: Anda harus mentanahkan printer ini.

Kabel pada kabel power memiliki kode warna sebagai berikut:

- Hijau dan Kuning: Tanah
- Biru: Netral
- Coklat: Positif

Jika kabel pada kabel power tidak cocok dengan warna yang ada pada steker Anda, lakukan berikut ini:

Anda harus menghubungkan kabel hijau dan kuning ke pin dengan tanda 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 coklat ke pin yang bertanda huruf "L" atau berwarna merah.

Anda harus memiliki sekering 13 amp pada steker, adaptor atau papan distribusi.

1 Pendahuluan

Terima kasih Anda telah membeli printer berwarna Samsung.

Bab ini mencakup:

- **Fitur khusus**
- **Tinjauan sekilas perangkat**
- **Tinjauan sekilas tentang panel kontrol**
- **Memahami Status LED**
- **Memahami peta menu**



Catatan

Beberapa fitur bersifat opsional. Silakan periksa bagian spesifikasi. (Lihat "Spesifikasi" di halaman 10.1.)

Fitur khusus

Perangkat baru Anda dilengkapi dengan fitur-fitur khusus.

Cetak dengan kualitas dan kecepatan istimewa



- Anda dapat mencetak dengan cakupan warna yang lengkap dengan menggunakan biru, magenta, kuning dan hitam.
- Anda dapat mencetak dengan keluaran efektif maksimum 2.400 x 600 dpi. Lihat Bagian perangkat lunak.
- Perangkat Anda mampu mencetak pada kertas ukuran A4 dengan kecepatan hingga 20 ppm^a (seri CLP-610), 24 ppm (seri CLP-660) dan kertas ukuran Letter dengan kecepatan hingga 21 ppm (seri CLP-610), 25 ppm (seri CLP-660).

Tangani berbagai jenis kertas dengan fleksibel



- **Baki serba guna** mendukung pencetakan kop surat, amplop, label, media ukuran kustom, kartu pos, dan kertas tebal. **Baki serba guna** ini dapat menampung hingga 100 lembar kertas biasa untuk seri CLP-610ND dan CLP-660.
- **Baki 250-lembar 1** dan **baki 500 lembar opsional** mendukung kertas biasa dengan berbagai ukuran.

Buat dokumen profesional



- Cetak **Tanda Air**. Anda dapat menyesuaikan dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia". Lihat Bagian perangkat lunak.
- Mencetak **Poster**. Teks dan gambar di setiap halaman dokumen diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas yang dapat disambung sehingga membentuk poster. Lihat Bagian perangkat lunak.
- Anda dapat menggunakan formulir dan kop surat cetakan dengan kertas biasa. Lihat Bagian perangkat lunak.

Hemat waktu dan uang



- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas.
- Perangkat ini secara otomatis **menghemat listrik** dengan mengurangi daya saat tidak digunakan secara substansial.
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan bolak-balik). Fitur ini didukung bergantung pada model perangkatnya. Lihat Bagian perangkat lunak.

Perbesar kapasitas perangkat Anda



- Perangkat Anda memiliki slot memori ekstra untuk memperbesar memorinya. (Halaman 8.1)
- Zoran IPS Emulation* kompatibel dengan **PostScript 3 Emulation*** (PS) mendukung pencetakan PS.

* Zoran IPS Emulation kompatibel dengan PostScript 3



© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Semua hak dilindungi undang-undang. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3, dan OneImage adalah merek dagang dari Zoran Corporation.

* 136 Font PS3

Berisi UFST dan MicroType dari Monotype Imaging Inc.

Cetak pada berbagai lingkungan



- Anda dapat mencetak dengan sistem operasi **Windows 2000/XP/2003/Vista** serta **Linux** dan **Macintosh**.
- Perangkat Anda dilengkapi dengan antarmuka **USB** dan antarmuka **jaringan**.

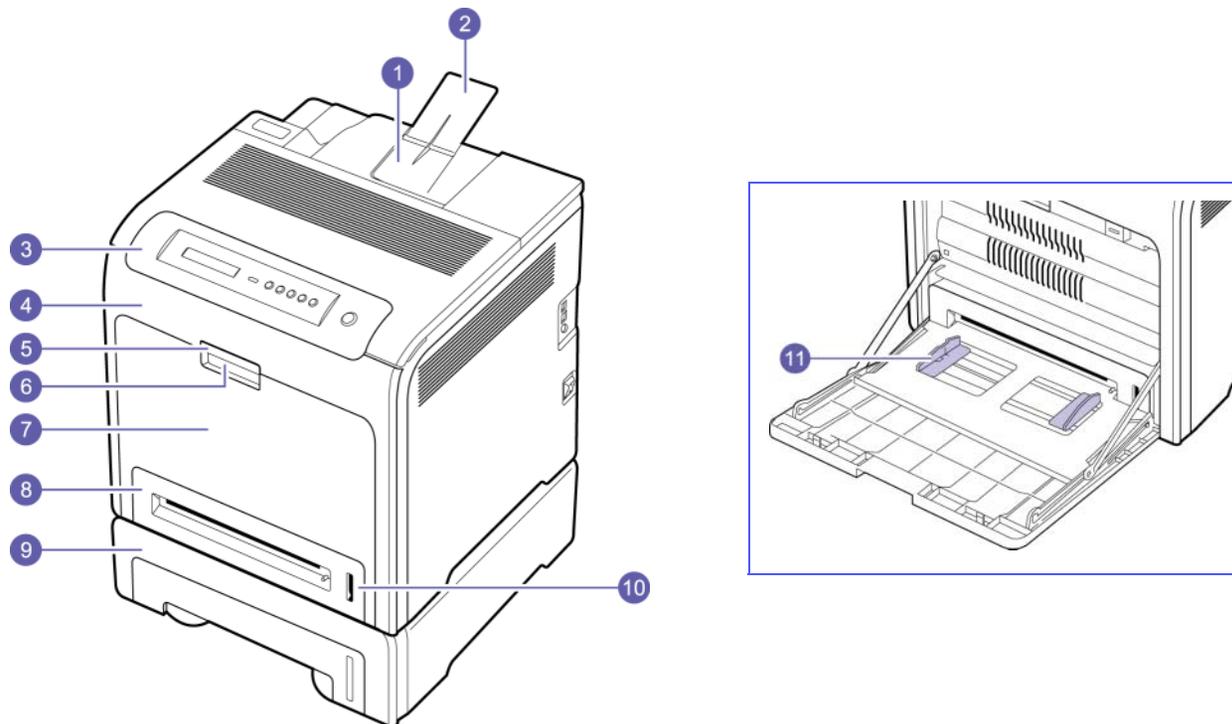
a. halaman per menit

b. gambar per menit

Tinjauan sekilas perangkat

Berikut adalah komponen utama perangkat Anda.

Tampak depan



- Gambar di atas menunjukkan perangkat Anda dengan aksesori yang tersedia. (Lihat halaman 8.1 untuk informasi lebih lanjut.)
- Simbol * menunjukkan perangkat opsional.

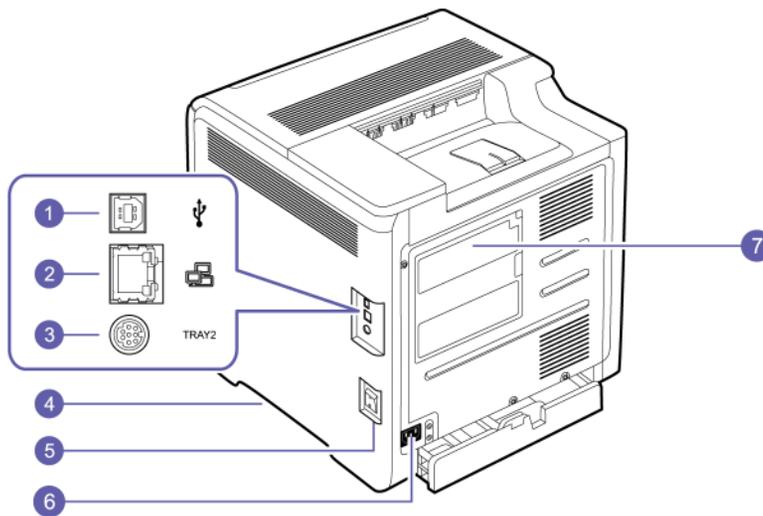
1	baki keluar	7	baki serba guna
2	penyokong keluaran	8	baki 1
3	panel kontrol	9	baki opsional*
4	penutup depan	10	indikator kerataan kertas
5	pegangan penutup depan	11	pemandu lebar kertas baki serba guna
6	pegangan baki serba guna		



Catatan

- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan perangkat Anda, bergantung pada opsi dan modelnya.
- Permukaan baki keluar kertas dapat menjadi panas jika Anda mencetak sejumlah besar halaman sekaligus. Pastikan Anda tidak menyentuh permukaan ini, dan jangan biarkan anak-anak mendekatinya.

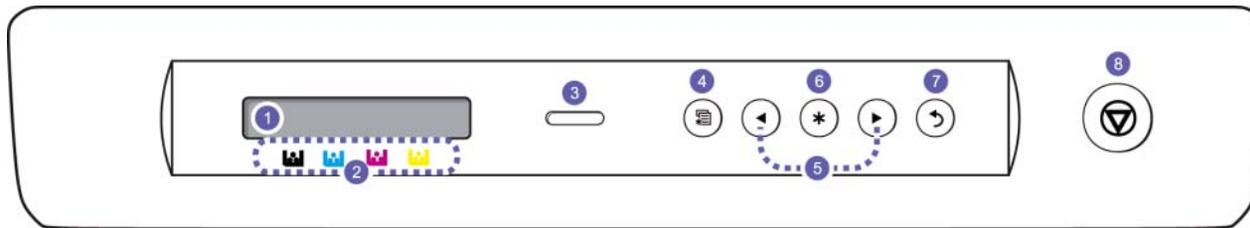
Tampak belakang



- Gambar di atas menunjukkan perangkat Anda dengan aksesori yang tersedia.
- Simbol * menunjukkan perangkat opsional.

1	port USB	5	saklar daya (power)
2	port jaringan	6	soket listrik
3	koneksi baki opsional 15-pin*	7	penutup papan kontrol (Modul memori, lihat halaman 9.1 untuk informasi lebih lanjut.)
4	pegangan (Gunakan pegangan ini untuk memindahkan perangkat Anda.)		

Tinjauan sekilas tentang panel kontrol



1	Display: Menampilkan status saat ini dan perintah (prompt) selama pengoperasian.	5	Panah kanan/kiri: Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.
2	Warna toner: Warna toner yang ditambikan di bawah display LCD berfungsi bersama pesan pada display. Lihat LED Status dengan pesan kartrid cetak di halaman 1.5.	6	OK: Mengkonfirmasi pilihan pada display.
3	Status: Menampilkan status perangkat Anda. (Lihat “Memahami Status LED” di halaman 1.5 untuk informasi lebih lanjut.)	7	Back: Membawa Anda ke level menu yang lebih tinggi.
4	Menu: Memasuki mode Menu dan menggulir ke menu-menu yang tersedia. (Lihat “Memahami Status LED” di halaman 1.5 untuk informasi lebih lanjut.)	8	Stop: Menghentikan pengoperasian kapan saja.

Memahami Status LED

Warna **Status** LED menunjukkan status perangkat yang sedang aktif.

Status	Deskripsi
Mati	<ul style="list-style-type: none">Perangkat dalam keadaan mati.
Hijau	Berkedip <ul style="list-style-type: none">Jika cahaya latar berkedip pelan, perangkat sedang menerima data dari komputer.Jika cahaya latar berkedip cepat, perangkat sedang mencetak data.
	Menyala <ul style="list-style-type: none">Perangkat dalam keadaan hidup dan dapat digunakan.Perangkat dalam mode hemat daya. Apabila data diterima, ia akan secara otomatis beralih ke mode Siap.
Merah	Berkedip <ul style="list-style-type: none">Kesalahan kecil terjadi, dan perangkat menunggu kesalahan itu dihapus. Periksa pesan pada display, dan pecahkan masalah dengan merujuk pada “Memahami pesan display” di halaman 7.7.Kartrid cetak hampir habis. Pesan kartrid cetak baru, lihat “Memesan komponen dan aksesori” di halaman 8.1. Untuk sementara Anda dapat meningkatkan kualitas cetak dengan mendistribusikan ulang toner. Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.
	Menyala <ul style="list-style-type: none">Terjadi masalah seperti kertas macet, penutup terbuka atau baki kertas kosong, sehingga perangkat tidak dapat melanjutkan pekerjaan. Periksa pesan di display, dan lihat Memahami pesan di display di halaman 7.7 untuk memecahkan.Kartrid cetak kosong, habis, atau perlu diganti. Lihat “Memahami pesan display” di halaman 7.7.



Catatan

Selalu periksa pesan di display untuk memecahkan masalah. Petunjuk pada bagian Pemecahan Masalah akan memandu Anda untuk mengoperasikan perangkat dengan benar. Lihat halaman 7.1 untuk informasi lebih lanjut.

Status LED dengan pesan kartrid cetak

Status kartrid cetak ditunjukkan oleh LED status dan display LCD. Jika kartrid cetak hampir habis atau perlu diganti, LED status akan menyala merah dan display menampilkan pesan. Tetapi tanda panah menunjukkan toner warna mana yang perlu diperhatikan atau perlu dipasang kartrid baru.

Contoh:



Contoh di atas menunjukkan status kartrid cetak untuk warna yang ditunjukkan dengan anak panah. Periksa pesan ini untuk mengetahui apa masalahnya dan bagaimana memecahkannya. Lihat halaman 7.7 untuk menjelajahi informasi rinci tentang pesan kesalahan.

Memahami peta menu

Panel kontrol memberi akses ke berbagai menu untuk mengatur perangkat atau menggunakan fungsi-fungsi perangkat. Lihatlah diagram berikut.

Mengakses menu

Langkah berikutnya menampilkan cara mencetak peta menu perangkat ini, dan ini merupakan cara umum untuk memilih menu dan mengkonfigurasi perangkat Anda.

- 1 Pastikan perangkat Anda terhubung dengan benar dengan semua kabel yang diperlukan, dan hidupakan.
- 2 Tekan **Menu** pada panel kontrol, sampai Anda melihat menu (misal. Information) yang Anda inginkan pada baris paling bawah display.
- 3 Tekan **OK** untuk mengakses menu.
- 4 Tekan panah kanan/kiri sampai item menu (misal. Menu Map) yang Anda inginkan ditampilkan pada baris paling bawah.
- 5 Tekan tombol **OK** untuk mengkonfirmasi item yang dipilih.



Catatan

Jika item menu memiliki sub-sub menu, ulangi langkah 4 dan 5.

- 6 Tekan panah kanan/kiri sampai item menu (misal. Print?) yang Anda inginkan ditampilkan pada baris paling bawah.
- 7 Tekan **OK** untuk memproses pilihan Anda, simpan input atau pilihan Anda.

Tanda bintang (*) muncul di samping pilihan itu pada display, yang menunjukkan bahwa menu itu sekarang menjadi default.

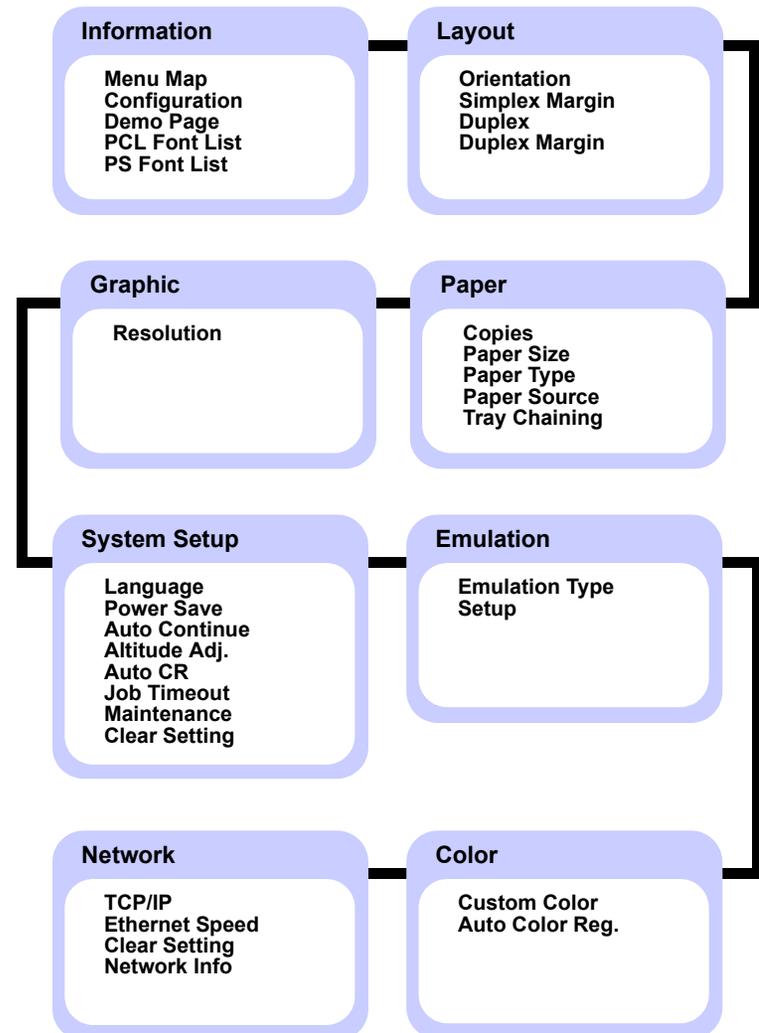
- 8 Untuk keluar dari menu, tekan **Back** beberapa kali, atau **Stop**.



Catatan

- Jika tidak ada tombol yang ditekan selama 1 menit, perangkat akan otomatis kembali ke mode siap.
- Pengaturan cetak yang dilakukan dari driver printer melalui komputer yang terhubung akan membatalkan pengaturan melalui panel kontrol.

Tinjauan sekilas tentang menu



Deskripsi masing-masing menu

Tabel berikut ini menyediakan informasi untuk setiap menu.



Catatan

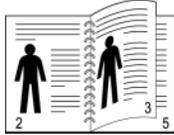
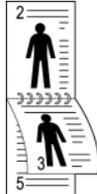
Simbol * menunjukkan menu opsional, bergantung pada perangkatnya.

Information

Menu	Deskripsi
Menu Map	Anda dapat mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan perangkat saat ini.
Configuration	Anda dapat mencetak konfigurasi perangkat saat ini.
Demo Page	Anda dapat mencetak halaman demo, baik perangkat Anda mencetak dengan benar maupun tidak.
PCL Font List*	Anda dapat mencetak daftar font PCL.
PS Font List*	Anda dapat mencetak daftar font PS.

Layout

Menu	Deskripsi
Orientation	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk memilih arah informasi yang tercetak pada halaman cetak. Landscape dan Portrait dapat dipilih.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Portrait</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Landscape</p> </div> </div>
Simplex Margin	<p>Atur margin media cetak untuk pencetakan satu sisi. Anda dapat menambah atau mengurangi nilai dalam selang 1 mm (atau inci).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top Margin: Atur margin atas. • Left Margin: Atur margin kiri.

Menu	Deskripsi
Duplex*	<p>Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih tepi penjilidan sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Long Edge: Melipat pada tepi panjang. • Short Edge: Melipat pada tepi pendek. <p>Pilih Off untuk mencetak pada satu sisi kertas.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tepi Panjang dengan arah memanjang</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tepi Panjang dengan arah melebar</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tepi Pendek dengan arah memanjang</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tepi Pendek dengan arah melebar</p> </div> </div>
Duplex Margin*	<p>Pada menu ini, Anda dapat mengatur margin untuk pencetakan bolak-balik. Anda dapat menaikkan atau menurunkan nilainya dengan perubahan sebesar 0,1 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top Margin: Atur margin atas. • Left Margin: Atur margin kiri. • Short Binding: Atur margin bawah bagian belakang halaman untuk penjilidan pada tepi pendek. • Long Binding: Atur margin kanan bagian belakang halaman untuk penjilidan pada tepi panjang.

Paper

Menu	Deskripsi
Copies	Anda dapat memilih jumlah salinan maksimal.
Paper Size	Anda dapat memilih ukuran kertas default. (Lihat halaman 3.5 untuk informasi lebih lanjut.)
Paper Type	Anda dapat memilih jenis kertas default untuk media cetak.
Paper Source	Anda dapat memilih baki untuk memproses pekerjaan mencetak. Jika Anda memilih Auto , printer akan memasok kertas dari baki serba guna terlebih dahulu, kemudian baki 1, dan baki 2 yang terakhir. Jadi, jika ada baki yang kosong, maka printer akan mencoba mencari kertas dari baki berikutnya yang tersedia.
Tray Chaining	Jika Anda memilih nilai selain Auto dari Paper Source dan baki yang dipilih kosong, Anda dapat mengatur agar perangkat otomatis mencetak dari baki lainnya. Jika item menu ini diatur ke Off , perangkat tidak akan berfungsi sampai Anda memasukkan kertas ke baki yang ditentukan.

Graphic

Menu	Deskripsi
Resolution	Anda dapat memilih resolusi default. Jika resolusinya tinggi, hasil cetakan akan lebih tajam, tapi waktu cetaknya bisa lebih lama. <ul style="list-style-type: none"> • Draft: Jika bahasa printer adalah PCL dan pekerjaan cetak Anda berupa teks, pilih opsi ini untuk kecepatan dan kualitas cetak terbaik. Opsi ini tersedia bersama driver PCL. • Normal: Jika pekerjaan cetak Anda kebanyakan berupa teks, pilih opsi ini untuk keluaran dengan kualitas tertinggi. • Best: Pilih opsi ini apabila pekerjaan cetak mengandung gambar bitmap, seperti foto hasil pindai atau grafis bisnis tertentu, yang dapat disempurnakan dengan pemeriksaan baris lanjutan.

System Setup

Menu	Deskripsi
Language	Pengaturan bahasa untuk display pada panel kontrol menentukan bahasa teks yang muncul pada display panel kontrol dan bahasa untuk informasi pencetakan. (Lihat halaman 3.4 untuk informasi lebih lanjut.)

Menu	Deskripsi
Power Save	Jika perangkat tidak menerima data dalam waktu yang lama, penggunaan daya akan dikurangi secara otomatis. Anda dapat mengatur seberapa lama perangkat akan menunggu sebelum masuk ke mode hemat daya. (Lihat halaman 3.5 untuk informasi lebih lanjut.)
Auto Continue	Item ini menentukan apakah perangkat akan terus mencetak atau tidak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas Anda. <ul style="list-style-type: none"> • Off: Jika terjadi ketidaksesuaian kertas, pesan akan tetap muncul pada display, dan perangkat akan terus off-line sampai Anda memasukkan kertas yang benar. • On: Jika kertas tidak sesuai, pesan kesalahan akan muncul. Perangkat akan off-line selama 30 detik kemudian secara otomatis menghapus pesan itu dan melanjutkan pencetakan.
Altitude Adj.	Anda dapat mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian.
Auto CR	Opsi ini membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS. Lihatlah sampel berikut ini: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> AA BB CC LF </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> AA BB CC LF+CR </div> </div>
Job Timeout	Anda dapat mengatur seberapa lama pekerjaan mencetak akan aktif sebelum pekerjaan itu dicetak. Perangkat menganggap data yang masuk sebagai satu pekerjaan, jika data itu masuk dalam batas waktu yang ditentukan. Jika terjadi kesalahan saat memproses data dari komputer dan aliran data terhenti, perangkat akan menunggu selama waktu yang ditentukan, dan kemudian membatalkan pencetakan jika aliran data tidak berlanjut. (Lihat halaman 3.4 untuk informasi lebih lanjut.)
Maintenance	Menu ini memungkinkan Anda untuk menjaga item habis pakai di dalam perangkat dan memeriksa usia komponen tersebut. Anda dapat membersihkan komponen pelepas. (Lihat halaman 6.1 untuk informasi lebih lanjut.)
Clear Setting	Item menu ini memungkinkan Anda untuk memulihkan pengaturan default printer ini dari pabriknya.

Emulation

Menu	Deskripsi
Emulation Type	Anda dapat memilih bahasa perangkat. Jika bahasa dari komputer dan perangkat berbeda, kualitas cetak tidak dapat dipastikan. Dianjurkan agar Anda mengatur menu ini ke Auto untuk beralih ke bahasa yang sesuai.
Setup	<p>PCL</p> <p>Menu ini mengatur konfigurasi emulasi PCL. Anda dapat mengatur jenis font, jenis simbol, baris per halaman, dan ukuran font.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typeface: Anda dapat memilih font standar yang akan digunakan pada emulasi PCL. Interval antar huruf PCL1~PCL7 tetap, dan interval PCL8~PCL45 proporsional dengan jenis dan ukuran font. Anda dapat mengatur ukuran font PCL1~PCL7 dengan menggunakan item Pitch, dan PCL8~PCL45 dapat dilakukan dengan item Point Size. Interval dan ukuran font PCL8~PCL56 tetap. • Symbol: Item ini memilih seperangkat simbol yang digunakan pada emulasi PCL. Simbol ini adalah sekelompok angka dan tanda khusus yang digunakan saat mencetak surat. Bergantung pada pengaturan font, simbol yang tersedia bervariasi. • Point Size: Jika Anda memilih salah satu antara PCL8 dan PCL45 dari menu Typeface, Anda dapat menentukan ukuran font dengan mengatur tinggi karakter pada font itu. • Courier: Item ini memungkinkan Anda memilih versi font Courier yang digunakan. • Pitch: Jika Anda memilih salah satu antara PCL1 dan PCL7 dari menu Typeface, Anda dapat menentukan ukuran font dengan mengatur banyaknya karakter yang akan tercetak pada satu inci horizontal. Nilai default, 10 adalah ukuran terbaik. • Lines: Item ini memungkinkan Anda untuk mengatur spasi vertikal dari 5 hingga 128 baris untuk ukuran kertas default. Jumlah baris default bisa berlainan, bergantung pada ukuran kertas dan arah pencetakan. <p>PostScript*</p> <p>Menu ini menyediakan item menu Print PS Error (Kesalahan Pencetakan PS). Anda dapat memilih apakah printer Anda akan mencetak daftar kesalahan saat terjadi kesalahan PS. Pilih On untuk mencetak kesalahan emulasi PS 3. Jika kesalahan terjadi, proses pencetakan akan terhenti, pesan kesalahan dicetak, dan printer menghapus pekerjaan mencetak. Jika menu ini diatur ke Off, pekerjaan akan dihapus tanpa indikasi kesalahan.</p>

Color

Menu	Deskripsi
Custom Color	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur kontras, warna demi warna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default: Mengoptimalkan warna secara otomatis. • Manual Adjust: Memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kontras warna secara manual untuk setiap kartrid. <p>Dianjurkan untuk menggunakan pengaturan Default untuk kualitas warna terbaik.</p>
Auto Color Reg.	<p>Anda dapat mengatur posisi teks atau grafis berwarna agar cocok dengan posisi warna hasil cetakan seperti yang terlihat di layar.</p> <p> Catatan</p> <p>Jika Anda pernah memindahkan perangkat, sangat dianjurkan agar Anda mengoperasikan menu ini secara manual.</p>

Network

Menu	Deskripsi
TCP/IP	<p>Jika Anda menggunakan protokol TCP/IP untuk jaringan, pilih menu ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP: Server DHCP menyediakan alamat IP untuk Anda secara otomatis. • BOOTP: Server BOOTP menyediakan alamat IP untuk Anda secara otomatis. • Static: Anda dapat memasukkan alamat IP, subnetmask, dan gateway secara manual.
Ethernet Speed	Item ini memungkinkan Anda untuk memilih kecepatan komunikasi untuk koneksi ethernet.
Clear Setting	Anda dapat menghapus pengaturan jaringan yang telah Anda atur.
Network Info	Anda dapat mencetak laporan konfigurasi jaringan.

2 Tinjauan sekilas tentang perangkat lunak

Bab ini berisi sekilas tinjauan tentang perangkat lunak yang disertakan dengan perangkat Anda. Detil lebih lanjut tentang cara menggunakan perangkat lunak dijelaskan di dalam Bagian perangkat lunak.

Bab ini mencakup:

- **Perangkat lunak yang disertakan**
- **Fitur driver printer**
- **Persyaratan sistem**

Perangkat lunak yang disertakan

Anda harus menginstal perangkat lunak perangkat dengan menggunakan CD yang disertakan setelah perangkat disiapkan dan terhubung ke komputer.

Setiap CD berisi perangkat lunak berikut:

CD	Daftar Isi	
CD perangkat lunak printer	Windows	<ul style="list-style-type: none">• Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan sepenuhnya fitur-fitur perangkat Anda.• File PostScript Printer Description (PPD)^a: Gunakan driver PostScript untuk mencetak dokumen dengan font dan grafis yang rumit dalam bahasa PS.• Smart Panel: Program ini memungkinkan Anda untuk memantau status perangkat dan memberitahukan saat terjadi kesalahan selama pencetakan.• Panduan Pengguna dalam PDF.• SetIP: Gunakan program ini untuk mengatur alamat TCP/IP perangkat.
	Linux	<ul style="list-style-type: none">• PostScript Printer Description^a: Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat dari komputer Linux dan untuk mencetak dokumen.
	Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• File Postscript Printer Description (PPD)^a: Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat Anda dari komputer Macintosh dan untuk mencetak dokumen.• Smart Panel: Program ini memungkinkan Anda untuk memantau status perangkat dan memberitahukan saat terjadi kesalahan selama pencetakan.

a. Fitur ini tersedia hanya pada seri CLP-660 saja.

Fitur driver printer

Driver printer Anda mendukung fitur-fitur standar berikut ini:

- Pemilihan sumber kertas
- Ukuran kertas, arah dan jenis media
- Jumlah salinan



Catatan

Simbol * menunjukkan menu opsional, bergantung pada perangkatnya.

Selain itu, Anda dapat menggunakan berbagai fitur pencetakan khusus. Tabel berikut ini menunjukkan tinjauan umum tentang fitur-fitur yang didukung oleh driver printer Anda:

Driver printer (seri CLP-610 saja)

Fitur	Windows	Linux	Macintosh
Bahasa printer	SPL, PCL5c, PCL6	SPL	SPL
Mode warna	O	O	O
Opsi kualitas perangkat	O	O	O
Pencetakan poster	O	X	X
Beberapa halaman per lembar (N-up)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Pencetakan pas dengan halaman	O	X	X
Pencetakan skala	O	X	O
Sumber yang berbeda untuk halaman pertama	O	X	O
Tanda Air	O	X	X
Overlay	O	X	X
Dupleks	O	O	O



Catatan

Jika Anda ingin mengubah bahasa printer, masuklah ke properti printer, dan ubah bahasa printer pada tab Printer.

Driver printer (seri CLP-660 saja)

Fitur	Windows	Linux	Macintosh
Bahasa printer	SPL, PCL5c, PCL6 (PS)	PS	PS
Mode warna	O	O	O
Opsi kualitas perangkat	O	O	O
Pencetakan poster	O (X)	X	X
Beberapa halaman per lembar (N-up)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Pencetakan pas dengan halaman	O	X	X
Pencetakan skala	O	X	O
Sumber yang berbeda untuk halaman pertama	O (X)	X	O
Tanda Air	O (X)	X	X
Overlay	O (X)	X	X
Dupleks*	O	O	O



Catatan

Jika Anda ingin mengubah bahasa printer, masuklah ke properti printer, dan ubah bahasa printer pada tab Printer.

Persyaratan sistem

Sebelum memulai, pastikan sistem Anda memenuhi persyaratan berikut ini:

Windows

Perangkat Anda mendukung sistem operasi Windows berikut ini.

OS	Persyaratan (dianjurkan)		
	CPU	RAM	Ruang HDD kosong
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB



Catatan

- Internet Explorer 5.0 atau yang lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk semua sistem operasi Windows.
- Untuk Windows 2000/XP/2003/Vista, pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak.

Linux

Item	Persyaratan
Sistem operasi	<ul style="list-style-type: none">• Red Hat 8 ~ 9• Fedora Core 1 ~ 4• Mandrake 9.2 ~ 10.1• SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV 1 GHz atau yang lebih tinggi
RAM	256 MB atau lebih tinggi
Ruang HDD kosong	1 GB atau lebih tinggi
Perangkat Lunak	<ul style="list-style-type: none">• Linux Kernel 2.4 atau lebih tinggi• Glibc 2.2 atau lebih tinggi• CUPS

Macintosh

Item	Persyaratan
Sistem operasi	Macintosh 10.3 ~ 10.5 (seri CLP-610) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (seri CLP-660)
CPU	Proses Intel Power PC G4 /G5
RAM	512 MB untuk Mac berbasis Intel, 128 MB untuk Mac berbasis Power PC
Ruang HDD kosong	1 GB
Koneksi	Antarmuka USB atau Antarmuka Jaringan

3 Memulai

Bab ini berisi petunjuk rinci untuk menyiapkan perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- Menyiapkan perangkat keras
- Menyiapkan jaringan
- Menginstal perangkat lunak
- Pengaturan dasar printer

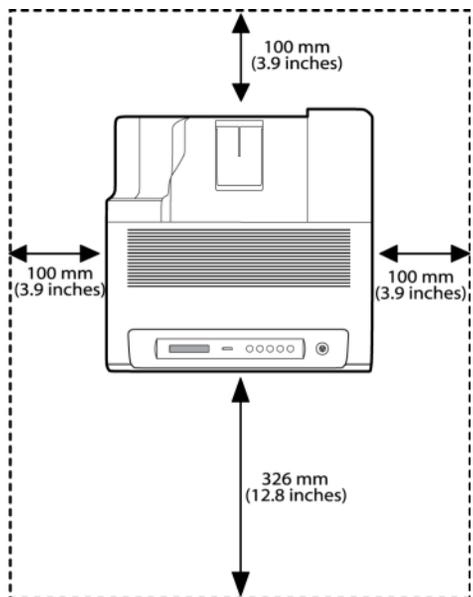
Menyiapkan perangkat keras

Bagian ini berisi langkah-langkah untuk menyiapkan perangkat keras yang dijelaskan dalam Panduan Ringkas Pemasangan. Pastikan Anda sudah membaca Panduan Ringkas Pemasangan dan lakukan langkah-langkah berikut.

1 Pilih lokasi yang stabil.

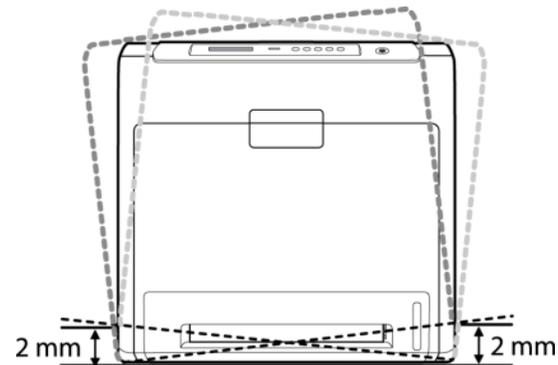
Pilih tempat yang datar, stabil dan memiliki ruang yang cukup untuk sirkulasi udara. Sediakan ruang ekstra untuk membuka penutup dan baki.

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



Pencetakan sebaiknya dilakukan pada ketinggian kurang dari 1.000 m. Lihatlah pengaturan ketinggian untuk mengoptimalkan pencetakan Anda. Lihat halaman 3.4 untuk informasi lebih lanjut.

Letakkan printer pada permukaan yang datar dan stabil dan jangan sampai printer mengalami kemiringan lebih dari 2 mm (0,08 inci). Jika tidak, ini dapat mempengaruhi kualitas cetak.



- 2 Buka kemasan perangkat dan periksa semua item yang disertakan.
- 3 Lepaskan pita yang menahan erat perangkat.
- 4 Pasang keempat kartrid toner.
- 5 Masukkan kertas. (Lihat “Memasukkan kertas” di halaman 4.4.)
- 6 Pastikan semua kabel sudah terhubung ke perangkat.
- 7 Hidupkan perangkat.



Peringatan

Saat Anda memindahkan perangkat, jangan memegangnya dengan miring atau terbalik. Jika dilakukan, bagian dalam perangkat bisa terkontaminasi oleh toner, yang dapat menimbulkan kerusakan perangkat atau kualitas cetak yang rendah.

Menyiapkan jaringan

Anda perlu menyiapkan protokol jaringan pada perangkat ini untuk menggunakannya sebagai printer jaringan.

Sistem operasi yang didukung

Tabel berikut ini menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh perangkat ini:

Item	Persyaratan
Antarmuka jaringan	10/100 Base-TX
Sistem operasi jaringan	Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista Aneka OS Linux Macintosh 10.3 ~ 10.5 (seri CLP-610) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (seri CLP-660)
Protokol jaringan	TCP/IP

Item	Persyaratan
Dynamic addressing server	DHCP, BOOTP

Mengkonfigurasi protokol jaringan melalui perangkat

Anda dapat menyiapkan parameter Jaringan TCP/IP, ikuti langkah-langkah di bawah ini.



Catatan

Jika Anda ingin menyiapkan protokol jaringan DHCP, masuklah ke <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, pilih program Bonjour for Windows yang sesuai dengan sistem operasi komputer Anda, kemudian instal program ini. Dengan program ini, Anda dapat menetapkan parameter jaringan secara otomatis. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan. Program ini tidak mendukung Linux.

- 1 Pastikan perangkat Anda terhubung ke jaringan melalui kabel Ethernet RJ-45.
- 2 Pastikan Anda sudah menghidupkan perangkat.
- 3 Tekan **Menu** pada panel kontrol, sampai Anda melihat **Network** di bagian bawah display.
- 4 Tekan **OK** untuk mengakses menu.
- 5 Tekan panah kanan/kiri sampai **TCP/IP** ditampilkan.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan panah kanan/kiri sampai **Static** ditampilkan.
- 8 Tekan **OK**.
- 9 Tekan panah kanan/kiri sampai **IP Address** ditampilkan.
- 10 Tekan **OK**.
- 11 Masukkan alamat IP.
 - a. Tekan panah kanan/kiri untuk memasukkan angka antara 0 dan 255.
 - b. Tekan **OK**.
 - c. Ulangi langkah di atas untuk menyelesaikan alamat ini.
- 12 Tekan panah kanan/kiri sampai **Subnet Mask** ditampilkan.
- 13 Tekan **OK**.
- 14 Masukkan Subnet Mask.
 - a. Tekan panah kanan/kiri untuk memasukkan angka antara 0 dan 255.
 - b. Tekan **OK**.
 - c. Ulangi langkah ini untuk menyelesaikan Subnet Mask.
- 15 Tekan panah kanan/kiri sampai **Gateway** ditampilkan.

- 16 Tekan **OK**.
- 17 Masukkan Gateway.
 - a. Tekan panah kanan/kiri untuk memasukkan angka antara 0 dan 255.
 - b. Tekan **OK**.
 - c. Ulangi langkah ini untuk menyelesaikan Gateway.



Catatan

Hubungi administrator jaringan jika Anda tidak yakin tentang cara mengkonfigurasi.



Catatan

Anda juga dapat menyiapkan pengaturan jaringan melalui program administrasi jaringan. Lihat panduan pengguna pada CD Utilitas Jaringan yang menyertai perangkat ini.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Solusi manajemen printer berbasis web bagi administrator jaringan. **SyncThru™ Web Admin Service** menyediakan cara yang efisien untuk mengelola perangkat jaringan dan memungkinkan Anda memantau dan memecahkan masalah printer jaringan secara jarak jauh dari lokasi mana pun yang memiliki akses internet perusahaan. Download program ini dari <http://solution.samsungprinter.com>.
- **SyncThru™ Web Service**: Server web yang tertanam pada server printer jaringan, yang memungkinkan Anda untuk:
 - Mengkonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar terhubung dengan berbagai lingkungan jaringan.
 - Menyesuaikan pengaturan perangkat.
- **SetIP**: Program utilitas yang memungkinkan Anda mendeteksi antarmuka jaringan dan secara manual mengkonfigurasi alamat IP untuk digunakan dengan protokol TCP/IP. Lihat Menggunakan program SetIP di halaman 3.5.

Menginstal perangkat lunak

Anda harus menginstal perangkat lunak perangkat agar bisa melakukan pencetakan. Perangkat lunak ini meliputi driver, aplikasi, dan beberapa program lain yang ramah pengguna.



Catatan

- Prosedur di bawah ini berlaku jika Anda menggunakan perangkat ini sebagai perangkat jaringan. Jika Anda ingin menghubungkan perangkat dengan kabel USB, lihatlah Bagian perangkat lunak.
- Prosedur berikut didasarkan pada sistem operasi Windows XP. Prosedur dan jendela pop-up yang muncul selama penginstalan mungkin berlainan, bergantung pada sistem operasi, fitur printer, atau antarmuka yang digunakan. (Lihat Bagian perangkat lunak.)

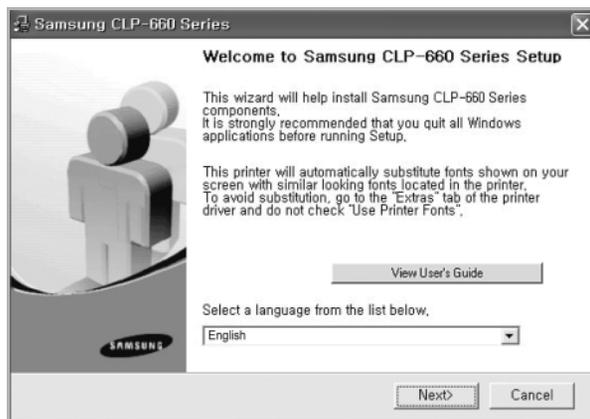
- 1 Pastikan penyiapan jaringan untuk perangkat Anda sudah dilakukan. (Lihat “Menyiapkan jaringan” di halaman 3.1.) Semua aplikasi pada komputer Anda harus ditutup sebelum memulai penginstalan.
- 2 Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer ke dalam drive CD-ROM.

CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai > Jalankan**. Ketikkan X:\Setup.exe, gantilah “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.

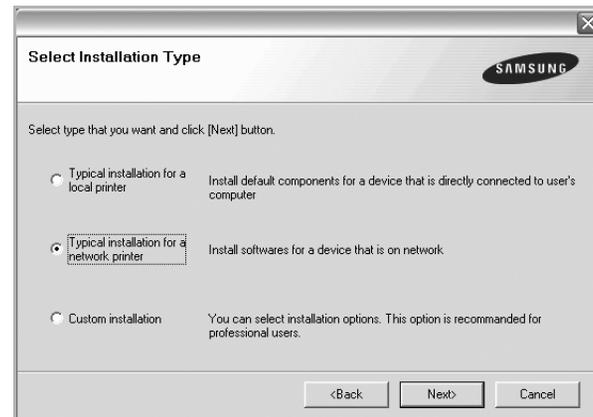
Jika Anda menggunakan Windows Vista, klik **Mulai > Semua Program > Aksesori > Jalankan**, dan ketik X:\Setup.exe

- 3 Klik **Next**.

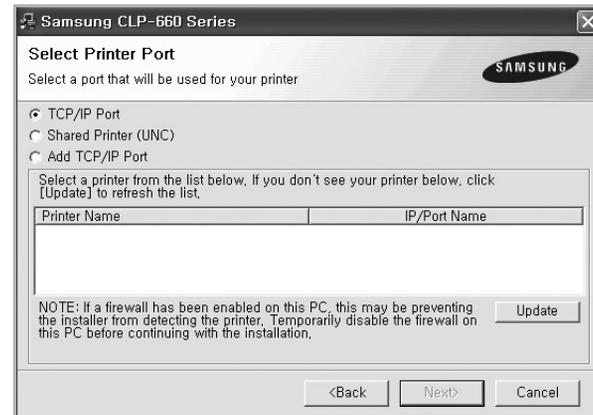


- Jendela di atas mungkin sedikit berbeda, jika Anda menginstal ulang driver.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk melihat Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan Adobe Acrobat Reader akan otomatis diinstal, lalu buka Panduan Pengguna.

- 4 Pilih **Typical installation for a network printer**, kemudian klik **Next**.



- 5 Daftar perangkat yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik **Next**.



- Jika perangkat Anda tidak muncul di daftar, klik **Update** untuk memperbarui daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan perangkat Anda ke jaringan. Untuk menambahkan perangkat ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk perangkat tersebut. Untuk memverifikasi alamat IP atau alamat MAC perangkat, cetaklah halaman Konfigurasi Jaringan. (Lihat “Mencetak laporan konfigurasi perangkat” di halaman 6.1.)
- Untuk menemukan printer jaringan yang dipakai bersama (UNC Path), pilih **Shared Printer [UNC]** dan masukkan nama bersama secara manual atau temukan printer yang dipakai bersama dengan mengklik tombol **Browse**.



Catatan

Jika Anda tidak yakin tentang alamat IP, hubungi administrator jaringan Anda atau cetaklah informasi jaringan. (Lihat “Mencetak laporan konfigurasi perangkat” di halaman 6.1.)

- 6 Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda mencetak halaman percobaan dan mendaftarkan diri sebagai pengguna perangkat Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung. Jika Anda menghendakinya, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Finish**.



Catatan

- Jika perangkat Anda tidak berfungsi dengan baik setelah penginstalan, cobalah menginstal ulang driver printer. Lihat Bagian perangkat lunak.
- Saat driver printer sedang dalam proses penginstalan, penginstal driver mendeteksi informasi lokal pada sistem operasi Anda, dan menyetel ukuran kertas bawaan untuk mesin Anda. Jika Anda menggunakan Windows versi lokal yang lain, Anda harus mengubah ukuran kertas pada mesin Anda agar sesuai dengan ukuran kertas yang biasa Anda gunakan. Masuklah ke properti printer untuk mengubah ukuran kertas setelah penginstalan selesai.

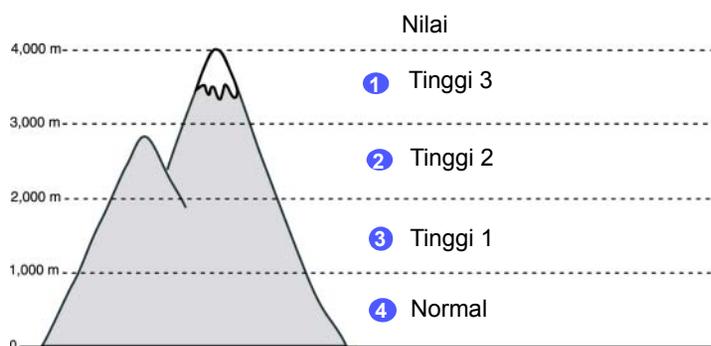
Pengaturan dasar printer

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin perlu mengatur pengaturan default printer. Lihat bagian selanjutnya jika Anda ingin mengatur atau mengubah nilai default.

Pengaturan Ketinggian setelah Penginstalan Perangkat Lunak

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan atmosfer, yang ditentukan oleh ketinggian perangkat dari atas permukaan laut. Informasi berikut akan memandu Anda tentang cara mengatur perangkat agar menghasilkan kualitas cetak terbaik.

Sebelum menetapkan nilai altitude, carilah altitude lokasi di mana Anda menggunakan printer.



- 1 Pastikan Anda telah menginstal driver printer dengan CD Perangkat Lunak Printer yang disertakan.

- 2 Periksa lagi ikon **Smart Panel** pada task bar Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status pada Mac OS X.
- 3 Klik **Printer Setting**.
- 4 Klik **Setting > Altitude Adjustment**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar turun-bawah, lalu klik **Apply**.



Catatan

- Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, layar SyncThru Web Service akan muncul secara otomatis. Klik **Printer Setting > Setup** (atau **Printer Setup**) > **Altitude Adj**. Pilih nilai ketinggian yang sesuai, kemudian klik **Apply**.

Mengganti bahasa display

Untuk mengganti bahasa yang muncul di display, rujuklah langkah-langkah berikut.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **System Setup** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses **System Setup**.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Language** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Tekan panah kanan/kiri sampai bahasa yang Anda inginkan ditampilkan.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siap perangkat.

Pengaturan timeout pekerjaan

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **System Setup** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses **System Setup**.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Job Timeout** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Tekan panah kanan/kiri untuk memilih lamanya waktu perangkat akan menunggu.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siap perangkat.

Menggunakan fitur penghemat daya

Perangkat ini memiliki fitur penghemat daya. Saat perangkat tidak sedang digunakan, Anda dapat menghemat daya listrik melalui mode hemat daya yang disediakan. Atur waktu kapan perangkat akan masuk ke mode hemat daya.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **System Setup** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses **System Setup**.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Power Save** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Tekan panah kanan/kiri untuk memilih lamanya waktu.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siap perangkat.

Mengatur jenis dan ukuran kertas default

Anda dapat memilih ukuran kertas yang ingin Anda simpan untuk pekerjaan mencetak.



Catatan

Untuk informasi rinci tentang pengaturan ukuran kertas Custom dan pengaturan jenis kertas, lihat "Mengatur ukuran dan jenis kertas" di halaman 4.7.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **Paper** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses penyiapan kertas.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Paper Size** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Tekan panah kanan/kiri untuk memilih ukuran kertas seperti **A4**, **Letter** atau **Custom**.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siap perangkat.

Mengatur baki default

Jika Anda ingin memilih baki tertentu untuk pekerjaan mencetak, gunakan fitur **Paper Source**.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **Paper** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses penyiapan kertas.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Paper Source** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.

- 5 Tekan panah kanan/kiri untuk memilih baki kertas, seperti **Tray 1**, **Tray 2**, **MP Tray**, **Manual Feed** atau **Auto**.



Catatan

Jika Anda mengatur menu ini ke **Auto**, menu tambahan, **Tray Chaining** muncul. Dengan **Tray Chaining**, perangkat akan mencari baki sekunder yang tersedia untuk melanjutkan pencetakan jika baki utama, biasanya baki 1, kosong.

- 6 Tekan **OK**.
- 7 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siap perangkat.

Mengubah setelan font

Font untuk wilayah atau negara Anda sudah disetel di muka oleh printer. Jika Anda ingin mengubah font sesuai preferensi Anda atau menyetel font menurut kondisi khusus seperti lingkungan DOS, Anda dapat mengubah setelan font seperti berikut:

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol hingga muncul fitur **Emulation**.
- 2 Tekan **OK** untuk mengakses setelan font.
- 3 Tekan panah kiri/kanan hingga **Setup** muncul.
- 4 Tekan panah kiri/kanan hingga **PCL** muncul.
- 5 Tekan panah kiri/kanan hingga **Symbol** muncul.
- 6 Tekan panah kiri/kanan hingga muncul font yang dikehendaki.
- 7 Tekan **OK**.
- 8 Tekan **Stop** untuk kembali ke mode siaga printer.



Catatan

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

- Rusia: CP866, Cyrillic
- Yahudi: 15Q, 8H, 0H (hanya Israel)
- Yunani: GREEK, PC737
- Arab & Farsi: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC
- OCR: OCR-A, OCR-B

Menggunakan program SetIP

Program ini adalah untuk pengaturan IP jaringan menggunakan alamat MAC yang merupakan nomor seri perangkat keras dari kartu atau antarmuka printer jaringan. Terutama, ini adalah untuk administrator jaringan untuk menetapkan beberapa IP jaringan sekaligus.

- 1 Masukkan CD driver yang disertakan bersama printer Anda.
- 2 Jalankan Windows Explorer dan buka drive X. (X adalah drive CD-ROM Anda.)
- 3 Klik dua kali **Application > SetIP**.
- 4 Buka folder bahasa yang akan digunakan.

- 5 Klik dua kali Setup.exe untuk menginstal program ini.
- 6 Dari menu Start Windows, pilih **Programs > Samsung Network Printer Utilities > SetIP**.
- 7 Pilih nama printer dan klik "⚙️".



Catatan

Jika Anda tidak dapat menemukan nama printer, klik "🔄" untuk memperbarui daftar.

- 8 Masukkan alamat MAC, alamat IP, subnet mask, default gateway untuk kartu jaringan tersebut, kemudian klik **Apply**.



Catatan

Jika Anda tidak tahu alamat MAC kartu jaringan, cetaklah laporan informasi jaringan printer.

- 9 Klik **OK** untuk mengkonfirmasi pengaturan.
- 10 Klik **Exit** untuk menutup program SetIP.

4 Memilih dan memasukkan media cetak

Bab ini memperkenalkan Anda tentang cara memilih dan memasukkan media cetak untuk perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- **Memilih media cetak**
- **Memasukkan kertas**
- **Mengatur ukuran dan jenis kertas**

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak dengan menggunakan berbagai media cetak, seperti kertas biasa, amplop dan label. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk untuk digunakan pada perangkat Anda. Media cetak yang tidak memenuhi petunjuk yang dijelaskan dalam panduan ini dapat menyebabkan masalah berikut:

- Kualitas cetak yang rendah
- Kertas sering macet
- Keausan dini pada perangkat.

Properti, seperti berat, komposisi, butir dan kandungan kelembaban, merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja perangkat dan kualitas hasil cetak. Saat memilih media cetak, pertimbangkan hal-hal berikut:

- Jenis, ukuran dan berat media cetak untuk perangkat Anda, seperti dijelaskan nanti pada bagian ini.
- Hasil yang dikehendaki: media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan pekerjaan Anda.
- Kecerahan: Sebagian media cetak lebih putih daripada yang lain dan menghasilkan gambar yang lebih tajam dan lebih hidup.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi seberapa jelas tampilan cetakan di atas kertas.



Catatan

- Sebagian media cetak mungkin memenuhi semua petunjuk dalam panduan ini tetapi tetap memberi hasil yang tidak memuaskan. Ini mungkin akibat penanganan yang tidak semestinya, tingkat suhu dan kelembaban yang buruk, atau variabel lain yang tidak bisa dikendalikan oleh Samsung.
- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi persyaratan yang dijelaskan dalam panduan pengguna ini.



Peringatan

Penggunaan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi dapat menyebabkan masalah sehingga perangkat perlu direparasi. Reparasi semacam itu tidak tercakup dalam perjanjian garansi atau layanan dari Samsung.

Petunjuk memilih dan menyimpan media cetak

Saat memilih atau memasukkan kertas, amplop atau media cetak lainnya, selalu perhatikan petunjuk berikut ini:

- Selalu gunakan media cetak yang sesuai dengan spesifikasi yang tercantum pada halaman 4.2.
- Berusaha mencetak pada kertas yang lembab, keriting, berkerut atau koyak dapat membuat kertas macet dan kualitas cetak rendah.
- Untuk kualitas cetak terbaik, gunakan hanya kertas bermutu tinggi yang khusus dianjurkan untuk digunakan pada printer laser.
- Hindari menggunakan jenis media berikut:
 - Kertas dengan tulisan timbul, perforasi, atau yang teksturnya terlalu halus atau terlalu kasar
 - Bond paper yang dapat dihapus
 - Kertas multi halaman
 - Kertas sintetis atau kertas yang reaktif terhadap panas
 - Kertas tanpa karbon dan kertas kalkir.

Penggunaan kertas jenis di atas dapat menyebabkan kertas macet, bau kimiawi dan kerusakan perangkat.

- Simpan media cetak di dalam kardus pembungkusnya sampai Anda siap menggunakannya. Tempatkan kardus pada palet atau rak, jangan di atas lantai. Jangan menaruh benda berat di atas kertas, baik kertas masih dalam kemasan atau sudah dibongkar. Jauhkan dari kelembaban atau kondisi lain yang dapat membuatnya berkerut atau keriting.
- Simpan media cetak yang tidak digunakan pada suhu antara 15 °C dan 30 °C. Kelembaban relatif haruslah antara 10% hingga 70%.
- Simpan media cetak yang tidak digunakan dengan kemasan anti lembab, seperti wadah atau kantong plastik, agar debu atau kelembaban tidak mencemari kertas Anda.
- Masukkan jenis media khusus satu per satu melalui baki serba guna untuk menghindari kemacetan kertas.
- Agar media cetak seperti kertas label tidak saling menempel, segera keluarkan dari baki begitu selesai dicetak.

Spesifikasi media cetak

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat ^a	Kapasitas ^b
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 sampai 105 g/m² untuk baki • 60 sampai 163 g/m² untuk baki serba guna 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 lembar kertas 75 g/m² untuk baki • 100 lembar kertas 75 g/m² untuk baki serba guna • 500 lembar kertas 75 g/m² untuk baki opsional
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 sampai 105 g/m² untuk baki • 60 sampai 163 g/m² untuk baki serba guna 	<ul style="list-style-type: none"> • 150 lembar kertas 75 g/m² untuk baki • 100 lembar kertas 75 g/m² untuk baki serba guna
	Statement	140 x 216 mm		
A6	105 x 148 mm			
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm	75 hingga 105 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 10 lembar kertas 75 g/m² untuk baki serba guna
	Amplop No. 10	105 x 241 mm		
	Amplop No. 9	98 x 225 mm		
	Amplop DL	110 x 220 mm		
	Amplop C5	162 x 229 mm		
	Amplop C6	114 x 162 mm		
	Amplop 6 3/4	92 x 165 mm		
Label	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Lihat Bagian kertas biasa	120 hingga 150 g/m ²	10 lembar kertas 75 g/m ² untuk baki serba guna
Card stock	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Lihat Bagian kertas biasa	90 hingga 163 g/m ²	10 lembar kertas 75 g/m ² untuk baki serba guna
Ukuran minimum (kustom)		76 x 127 mm	60 hingga 163 g/m ²	
Ukuran maksimum (kustom)		216 x 356 mm		

a. Jika berat media lebih dari 105 g/m², gunakan baki serba guna.

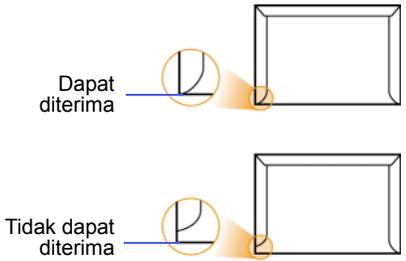
b. Kapasitas maksimum mungkin bervariasi, bergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

Ukuran media yang didukung untuk setiap mode

Mode	Ukuran	Berat	Sumber
Pencetakan satu sisi	Semua ukuran didukung oleh perangkat ini	Semua berat didukung oleh perangkat ini	<ul style="list-style-type: none"> • baki 1 • baki opsional • baki serba guna
Pencetakan dupleks ^a	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	75 hingga 90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • baki 1 • baki opsional • baki serba guna

a. 75 hingga 105 g/m² saja, dan fitur ini didukung pada CLP-6xxND.

Petunjuk untuk media cetak khusus

Jenis media	Petunjuk
Amplap	<ul style="list-style-type: none"> • Keberhasilan mencetak pada amplap bergantung pada kualitas amplap. Saat memilih amplap, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> - Berat: Berat kertas amplap tidak boleh lebih dari 90 g/m² jika tidak, kertas amplap bisa macet. - Penyusunan: Sebelum dicetak, amplap harus rata dengan bagian yang keriting kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara. - Kondisi: Amplap tidak boleh berkerut, menakik atau rusak. - Suhu: Anda harus menggunakan amplap yang kompatibel dengan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian. • Gunakan hanya amplap yang bentuknya bagus dengan lipatan yang baik. • Jangan menggunakan amplap yang ditempeli peranko. • Jangan menggunakan amplap yang memiliki kelepak, kancing, jendela, pelapis, segel berperekat, atau bahan sintesis lainnya. • Jangan menggunakan amplap yang rusak atau amplap buatan tangan yang buruk. • Pastikan keliman di kedua ujung amplap membuka penuh sampai ke pojok amplap. 

Jenis media	Petunjuk
Amplap (Lanjutan)	<ul style="list-style-type: none"> • Amplap yang mempunyai strip berperekat atau yang mempunyai lebih dari satu kelepak yang melipat ke atas segel harus menggunakan perekat yang sesuai dengan dengan suhu pelebur perangkat selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur, lihat halaman 10.1. Kelepak atau strip ekstra dapat menyebabkan kerutan, lipatan, atau kemacetan, dan bahkan dapat merusak unit pelebur. • Untuk kualitas cetak terbaik, tempatkan margin sedekat-dekatnya 15 mm dari tepi amplap. • Hindari mencetak di atas bidang pertemuan antara keliman-keliman amplap.
Label	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghindari kerusakan perangkat, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser. • Saat memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> - Perekat: Bahan perekat harus stabil pada suhu pelebur perangkat Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur, lihat halaman 10.1. - Penataan: Gunakan hanya label yang kertas pelapisnya tidak terbuka. Label dapat mengelupas dari lembaran yang menyisakan ruang antar label, sehingga menyebabkan kemacetan serius. - Keriting: Sebelum dicetak, label harus rata dengan bagian yang keriting tidak lebih dari 13 mm dari segala arah. - Kondisi: Jangan menggunakan label yang berkerut, bergelembung atau memiliki gejala pengelupasan lainnya. • Pastikan tidak ada bahan berperekat antar label yang terbuka. Area yang terbuka dapat menyebabkan label terkelupas selama pencetakan, yang dapat menimbulkan kemacetan. Perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat. • Jangan memasukkan satu lembar label ke perangkat lebih dari satu kali. Pelapis perekat dirancang untuk dilewatkan satu kali saja pada perangkat. • Jangan menggunakan label yang mengelupas dari lembar pelapisnya, atau yang berkerut, bergelembung atau rusak.
Card stock atau bahan ukuran kustom	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan mencetak pada media yang lebarnya kurang dari 76 mm atau panjangnya kurang dari 356 mm. • Pada aplikasi perangkat lunak, atur margin sekurang-kurangnya 6,4 mm dari tepi media cetak.

Jenis media	Petunjuk
Kertas Cetakan	<ul style="list-style-type: none"> • Kop surat harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, atau melepaskan emisi berbahaya saat terpapar ke suhu unit pelebur printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur, lihat halaman 10.1. • Tinta kop surat haruslah jenis tinta yang tidak dapat terbakar dan tidak berpengaruh negatif terhadap roller printer. • Formulir dan kop surat harus dimasukkan ke dalam pembungkus kedap kelembaban agar tidak terjadi perubahan selama disimpan. • Sebelum Anda memasukkan kertas cetakan, seperti formulir atau kop surat, pastikan tinta pada kertas tersebut kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat meleleh dari kertas cetakan sehingga mengurangi kualitas cetak.



Catatan

Penggunaan ketsas foto atau kertas berpelapis dapat menimbulkan masalah yang memerlukan perbaikan. Perbaikan seperti itu tidak tercakup dalam perjanjian garansi atau servis.

Memasukkan kertas

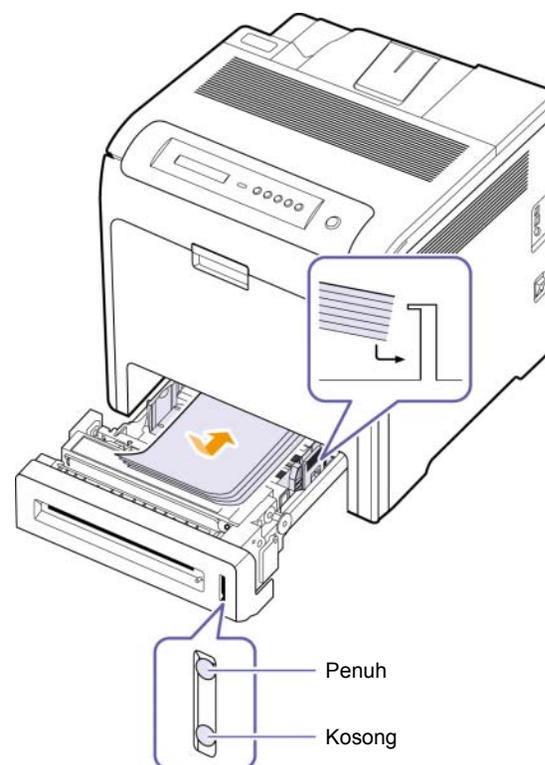
Ke dalam baki

Masukkan media cetak yang paling sering Anda gunakan untuk mencetak ke dalam baki 1. Baki 1 dapat menampung maksimal 250 lembar kertas biasa 75 g/m².

Anda dapat membeli baki opsional dan memasangnya di bawah baki standar untuk memasukkan 500 lembar kertas tambahan. (Lihat "Aksesori" di halaman 8.1.)

Memasukkan kertas ke dalam baki 1 atau baki opsional

- 1 Untuk memasukkan kertas, tarik dan buka baki kertas lalu tempatkan kertas dengan sisi yang ingin dicetak menghadap ke atas.



- Setelah memasukkan kertas, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki 1. Lihat Bagian perangkat lunak untuk pencetakan PC.

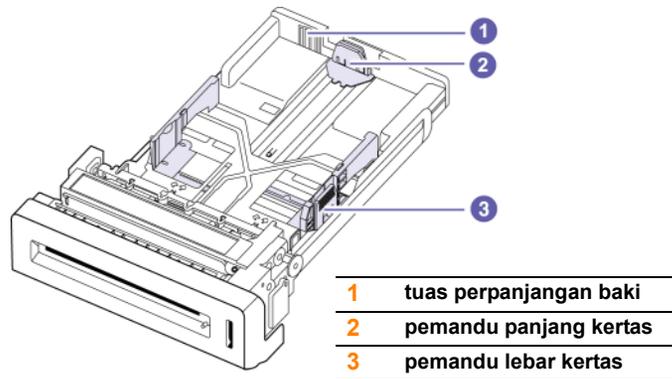


Catatan

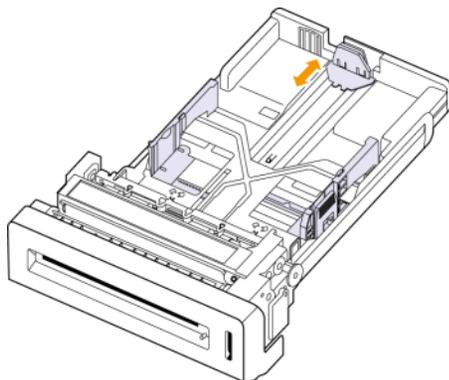
- Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, masukkan kertas selebar demi selebar ke dalam baki serba guna.
- Anda dapat memasukkan kertas yang sudah dicetak sebelumnya. Sisi yang sudah dicetak harus menghadap ke atas, dengan tepi yang tidak keriting berada di depan. Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, balik arah kertas. Ingat bahwa kualitas cetak tidak dijamin.

Mengubah ukuran kertas pada baki kertas

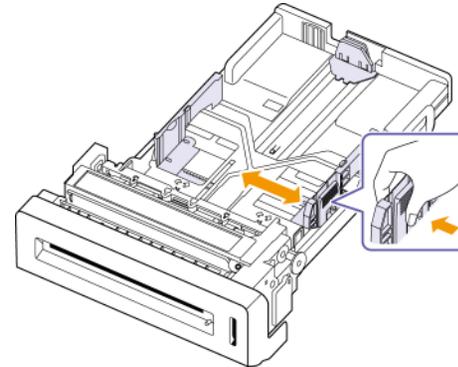
Untuk memasukkan kertas dengan ukuran yang lebih panjang, misalnya kertas ukuran Legal, Anda perlu mengatur pemandu kertas untuk memanjangkan baki kertas.



- Sesuaikan pemandu panjang kertas ke panjang yang dikehendaki. Pemandu ini disetel sebelumnya untuk ukuran Letter atau A4 bergantung negaranya.

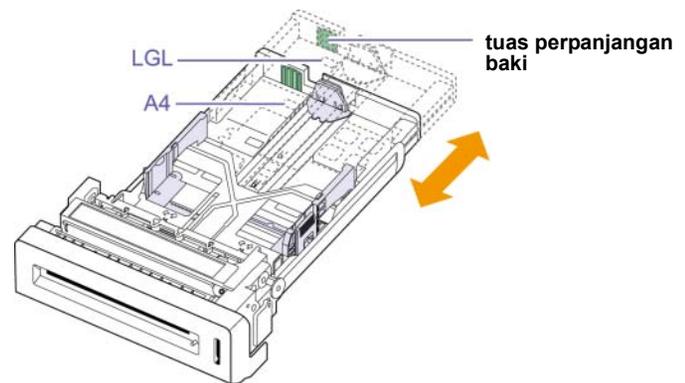


- Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, sambil menjepit pemandu lebar kertas seperti ditunjukkan pada gambar, gerakkan pemandu ke arah tumpukan kertas sampai sedikit menyentuh sisi tumpukan. Jangan menekan pemandu kertas terlalu ketat pada sisi tumpukan kertas; kertas dapat tertekuk akibatnya.



Apabila Anda menggunakan kertas ukuran legal, Anda perlu menarik perpanjangan baki kertas.

- Tekan terus tuas hijau di bagian belakang baki, sambil Anda memegang tuas, tarik perpanjangan baki sampai ke posisi yang sesuai.

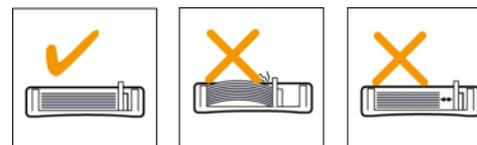


- Masukkan kertas ke dalam baki.
- Masukkan baki ke dalam printer. (4.7)
- Setel ukuran kertas dari komputer. (Lihat halaman 4.7)



Catatan

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



Ke dalam baki serba guna

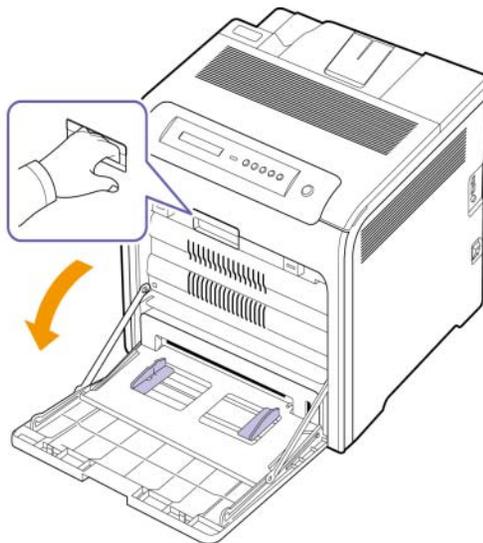
Baki serba guna dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop. Baki ini berguna untuk pencetakan satu halaman pada kertas kop surat atau kertas berwarna.

Tip menggunakan baki serba guna

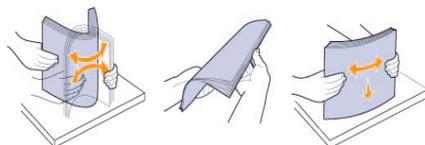
- Masukkan hanya satu ukuran media cetak pada satu waktu ke dalam baki serba guna.
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat masih ada kertas di dalam baki serba guna. Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
- Media cetak harus dimasukkan secara menelungkup, dengan tepi atasnya masuk ke dalam baki serba guna terlebih dahulu, dan ditempatkan di tengah-tengah baki.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas atau masalah kualitas cetak. (Lihat "Memilih media cetak" di halaman 4.1.)
- Ratakan setiap kerutan pada kartu pos, amplop dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna.

Untuk memasukkan kertas ke dalam baki serba guna:

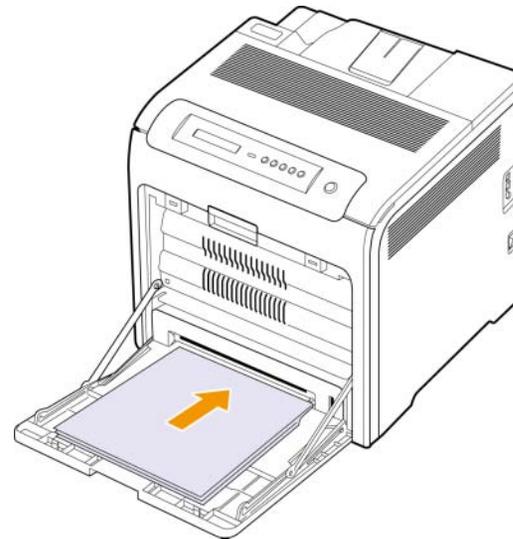
- 1 Pegang pegangan baki serba guna dan tarik ke bawah untuk membukanya.



- 2 Jika Anda menggunakan kertas, lenturkan atau kipas-kipaskan tepi tumpukan kertas untuk memisahkan kertas sebelum memasukkannya ke baki.



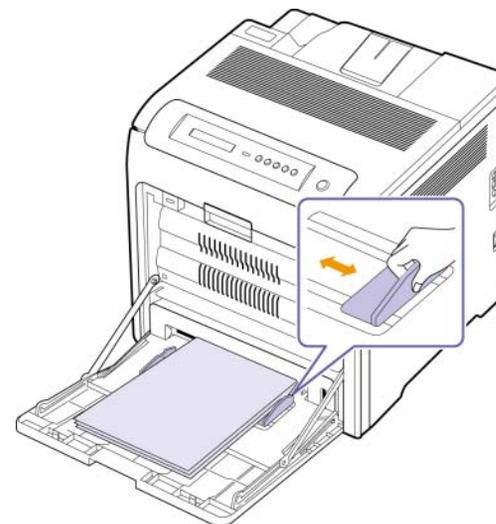
- 3 Masukkan kertas.



Catatan

Jika Anda ingin memasukkan kertas bekas yang salah satu sisinya telah dicetak, letakkan kertas dengan sisi yang telah dicetak menghadap ke atas.

- 4 Dorong pemandu lebar kertas pada baki serba guna dan sesuaikan dengan lebar kertas. Jangan mendorong terlalu kuat, atau kertas akan bengkok, yang dapat membuatnya macet atau miring.





Catatan

Bergantung pada jenis media yang Anda gunakan, perhatikan petunjuk memasukkan media cetak berikut ini:

- Amplop: Letakkan amplop dengan sisi berpenutup menghadap ke atas, daerah peranko di kanan bawah.
 - Label: Sisi cetak menghadap ke atas dan ujung atas yang pendek masuk ke mesin terlebih dulu.
 - Kertas yang telah dicetak terlebih dulu: Letakkan sisi dengan desain menghadap ke bawah dengan ujung atas ke arah mesin.
 - Kertas karton: Sisi cetak menghadap ke atas dan ujung atas yang pendek masuk ke mesin terlebih dulu.
 - Kertas yang sebelumnya telah dicetak: Sisi yang sebelumnya telah dicetak menghadap ke atas dengan tepian yang tidak menggulung ke arah mesin.
- 5 Setelah memasukkan kertas, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serba guna. Lihat Bagian perangkat lunak untuk pencetakan PC.



Catatan

Pengaturan yang dibuat dari driver printer membatalkan pengaturan melalui panel kontrol.

- 6 Setelah mencetak, tutup baki serba guna.

Mengatur ukuran dan jenis kertas

Pengaturan yang Anda ubah hanya akan berlaku saat Anda menggunakan program yang sedang aktif. Untuk mempermanenkan perubahan, lakukan perubahan itu dari folder Printers.



Catatan

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

- 1 Klik tombol **Mulai** pada layar komputer.
- 2 Pilih **Pencetak dan Perangkat Keras Lainnya**.
- 3 Pilih **Pencetak dan Faks**.
- 4 Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Preferensi Cetak**.
- 5 Klik tab **Paper**, dan ubah pengaturan pada **Paper Options**.
- 6 Klik **OK**.

5 Pencetakan dasar

Bab ini menjelaskan beberapa pekerjaan pencetakan umum.

Mencetak dokumen

Perangkat ini memungkinkan Anda untuk mencetak berbagai aplikasi Windows, Macintosh, atau Linux. Langkah pencetakan dokumen yang sebenarnya mungkin bervariasi bergantung pada program aplikasi yang Anda gunakan.

- 1 Bukalah dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**. Jendela Cetak akan muncul. Tampilannya mungkin sedikit berbeda, bergantung pada aplikasi Anda.
- 3 Pilih **driver printer Anda** dari daftar turun-bawah **Pilih Pencetak**.
- 4 Untuk mulai mencetak, klik **OK** atau **Cetak** pada jendela **Cetak**.

Untuk detail tentang mencetak, lihat Bagian perangkat lunak.

Membatalkan pekerjaan mencetak

Jika pekerjaan mencetak menunggu di antrean cetak atau spooler cetak, seperti grup printer pada Windows, hapus pekerjaan tersebut dengan cara:

- 1 Klik menu **Mulai** Windows.
- 2 Untuk Windows 2000, pilih **Setelan** kemudian **Pencetak**.
Untuk Windows XP/2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
Untuk Windows Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
- 3 Klik dua kali ikon **Samsung CLP-6xx Series** (atau **Samsung CLP-6xx Series PS**).
- 4 Dari menu **Dokumen**, pilih **Batal**.



Catatan

Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer pada sudut kanan bawah dekstop Windows.

Anda juga dapat membatalkan pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan **Stop** pada panel kontrol.

6 Perawatan

Bab ini berisi informasi tentang merawat perangkat dan kartrid cetak Anda.

Bab ini mencakup:

- Mencetak laporan konfigurasi perangkat
- Mencetak laporan jaringan
- Memantau usia komponen
- Membersihkan perangkat Anda
- Merawat kartrid
- Mendistribusikan ulang toner
- Mengganti kartrid cetak
- Mengganti Sabuk Transfer Kertas
- Komponen Perawatan
- Mengelola perangkat Anda dari website

Mencetak laporan konfigurasi perangkat

Anda dapat mencetak informasi mesin.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **Information** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK**.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai Configuration ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Display akan menampilkan **Print?**, lalu tekan **OK** untuk mencetak laporan konfigurasi.

Mencetak laporan jaringan

Anda dapat mencetak informasi jaringan perangkat, seperti jenis protokol yang Anda tetapkan, alamat IP dan sebagainya.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **Network** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol panah kanan/kiri sampai **Network Info.** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Display akan menampilkan **Print?**, lalu tekan **OK** untuk mencetak laporan konfigurasi.

Memantau usia komponen

Anda dapat melihat indikator usia komponen perangkat dengan mengikuti langkah berikut.

- 1 Tekan **Menu** pada panel kontrol sampai Anda melihat **System Setup** di bagian bawah display.
- 2 Tekan **OK**.
- 3 Tekan panah kanan/kiri sampai **Maintenance** ditampilkan.
- 4 Tekan **OK**.
- 5 Tekan panah kanan/kiri sampai **Supplies Life** ditampilkan.
- 6 Tekan **OK**.
- 7 Display akan menampilkan dua opsi saat Anda menekan tombol panah kanan/kiri.
 - **Total**: menampilkan total jumlah halaman yang sudah dicetak.
 - **Toner Remains**: menampilkan seberapa banyak toner yang tersisa di kartrid.
- 8 Setelah Anda memilih opsi itu, tekan **OK** untuk menjelajahi usia komponen perangkat.

Membersihkan perangkat Anda

Untuk menjaga kualitas cetak, ikuti prosedur pembersihan di bawah ini setiap kali mengganti kartrid cetak.



Peringatan

- Membersihkan kabinet perangkat dengan bahan pembersih berkadar alkohol tinggi, cairan pelarut atau zat keras lainnya dapat merusak warna atau merusak kabinet.
- Jika printer atau sekitarnya tercemar toner, sebaiknya gunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan vacuum cleaner, toner akan tertiuip ke udara, dan ini bisa berbahaya bagi Anda.

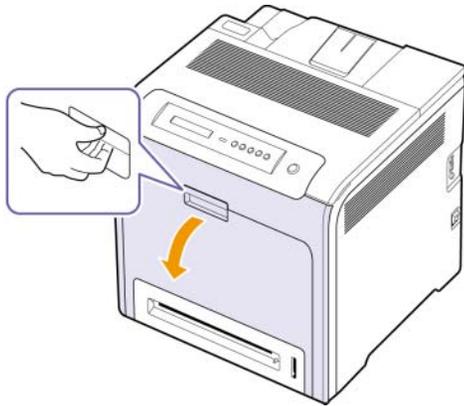
Membersihkan bagian luar perangkat

Bersihkan kabinet perangkat dengan kain yang lembut dan bebas kasa. Anda dapat sedikit melembabkan kain itu dengan air, tetapi hati-hati jangan sampai air menetes ke atas atau ke dalam perangkat.

Membersihkan bagian dalam perangkat

Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat menumpuk di dalam mesin. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam mesin akan mengatasi atau mengurangi masalah ini. Hubungi petugas servis untuk membersihkan komponen-komponen di dalam mesin.

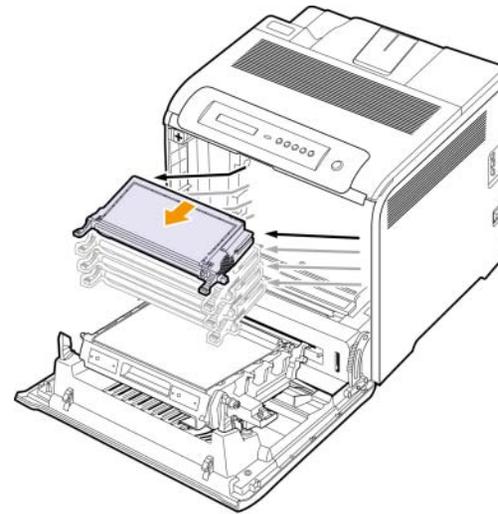
- 1 Matikan mesin dan cabut kabel daya.
- 2 Menggunakan pegangan, buka penutup atas sampai benar-benar terbuka.



Peringatan

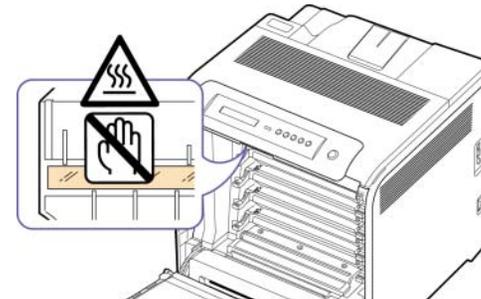
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup atas dibiarkan terbuka selama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

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



Peringatan

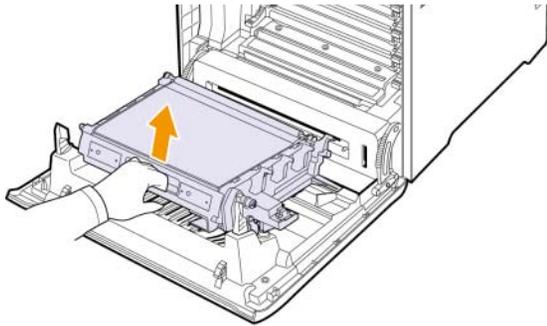
Jika Anda membuka pintu depan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh bagian bawah panel kontrol (bagian bawah unit pelebur). Suhu unit pelebur mungkin tinggi dan dapat merusak kulit Anda.



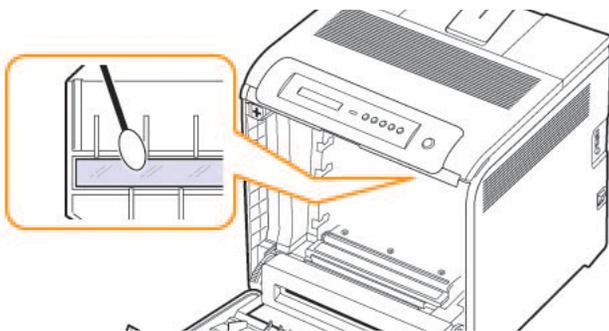
Catatan

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

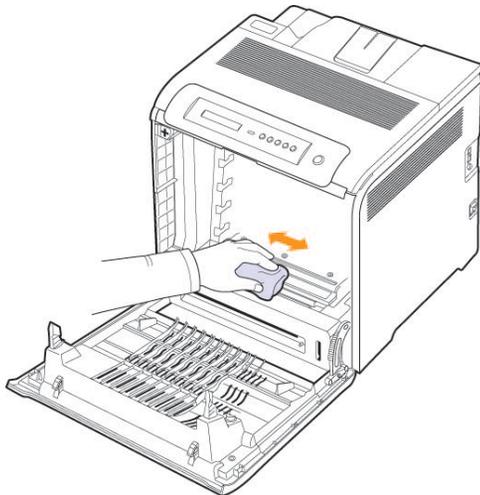
- 4 Tekan pegangan pelepas berwarna hijau untuk melepas sabuk transfer kertas. Dengan memegang pegangan pada sabuk transfer kertas, keluarkan sabuk transfer dari perangkat.



- 5 Cari setrip panjang kaca (LSU) di dalam kompartemen kartrid toner, dan dengan lembut seka kaca tersebut untuk melihat apakah ada kotoran yang menghitamkan kapas.



- 6 Dengan lap yang bebas serabut, seka semua debu dan ceceran toner dari area kartrid cetak dan rongga-rongganya.



Catatan

Jika toner mengenai pakaian Anda, lap dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.

- 7 Pasang kembali semua kompartemen ke dalam mesin, dan tutup pintu depan.

Merawat kartrid

Penyimpanan kartrid cetak

Agar kartrid cetak berkinerja maksimal, selalu perhatikan petunjuk berikut ini:

- Jangan mengeluarkan kartrid cetak dari kemasannya sampai Anda siap menggunakannya.
- Jangan mengisi ulang kartrid cetak. Garansi perangkat tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh penggunaan kartrid isi ulang.
- Simpan kartrid cetak di lingkungan yang sama dengan perangkat Anda.
- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jangan memarkannya ke cahaya selama lebih dari beberapa menit.

Usia kartrid yang diharapkan

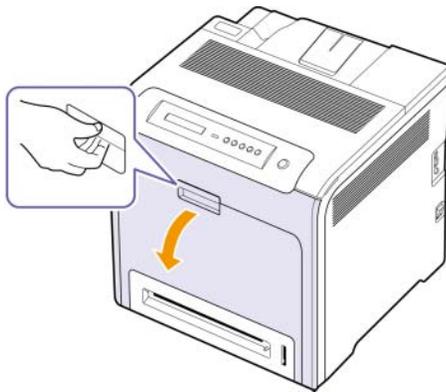
Masa pakai kartrid cetak bergantung pada jumlah toner yang diperlukan pekerjaan cetak. Jumlah sebenarnya dapat bervariasi, bergantung pada densitas cetakan pada halaman yang Anda cetak, dan jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media dan ukuran media. Jika Anda mencetak banyak grafis, Anda mungkin perlu untuk lebih sering mengganti kartrid.

Mendistribusikan ulang toner

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

- Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul di display.
- Jendela program SmartPanel muncul di komputer, memberitahukan kartrid warna mana yang hampir kehabisan toner.

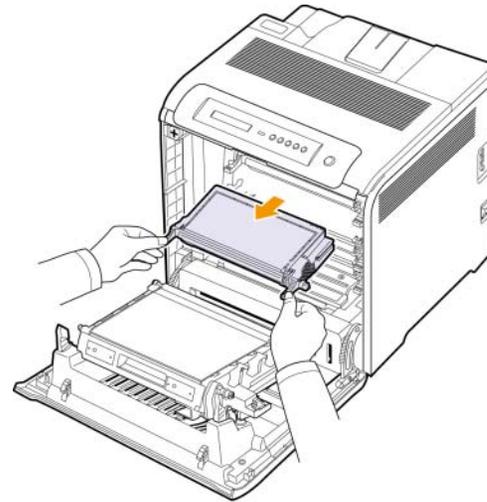
- 1 Dengan menggunakan pegangan, buka penutup depan selebar-lebarnya.



Peringatan

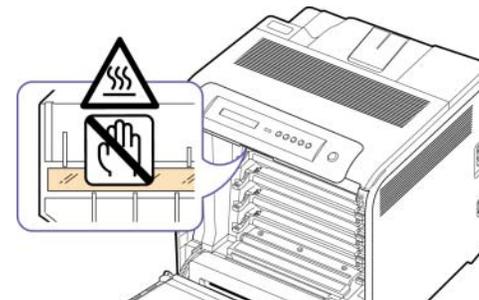
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup depan dibiarkan terbuka selama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

- 2 Pegang pegangan pada kartrid cetak dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



Peringatan

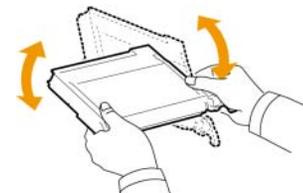
Jika Anda membuka pintu depan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh bagian bawah panel kontrol (bagian bawah unit pelebur). Suhu unit pelebur mungkin tinggi dan dapat merusak kulit Anda.



Catatan

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

- 3 Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid cetak, kocok merata dari sisi ke sisi untuk mendistribusikan ulang toner.



Catatan

Jika toner mengenai pakaian Anda, lap dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.

- 4 Dorong kartrid cetak kembali ke dalam perangkat.
- 5 Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah terkunci dengan rapat.



Peringatan

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

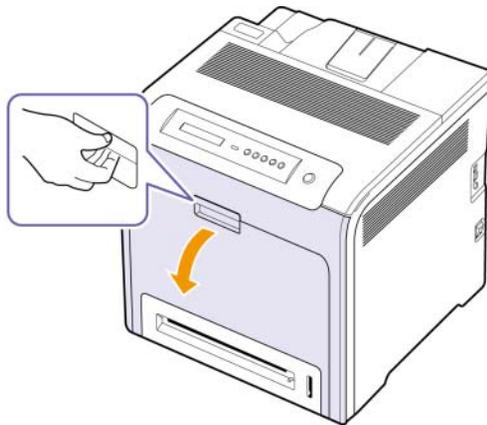
Mengganti kartrid cetak

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

- LED status dan pesan terkait toner akan muncul di display jika salah satu kartrid cetak perlu diganti.
- Perangkat akan berhenti mencetak. Faks masuk disimpan di memori.

Pada tahap ini, kartrid cetak perlu diganti. Periksa jenis kartrid cetak untuk perangkat Anda. (Lihat “Komponen” di halaman 8.1.)

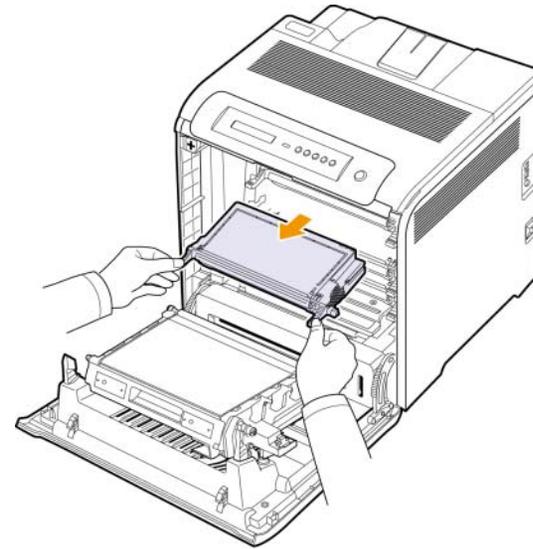
- 1 Matikan perangkat, tunggu beberapa menit agar perangkat menjadi dingin.
- 2 Dengan menggunakan pegangan, buka penutup depan selebar-lebarnya.



Peringatan

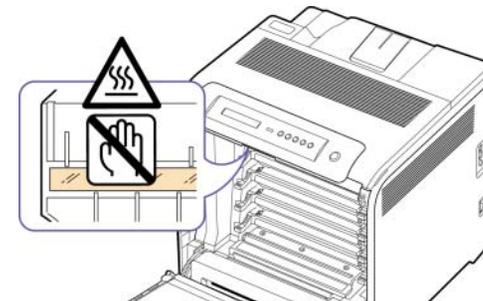
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup depan dibiarkan terbuka selama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

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



Peringatan

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



Catatan

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

- 4 Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.

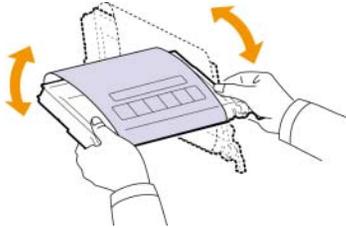




Peringatan

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

- 5 Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid cetak, kocok merata dari sisi ke sisi untuk mendistribusikan ulang toner secara merata.



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



Catatan

Jika toner mengenai pakaian Anda, lap dengan lap kering, kemudian cuci dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.

- 7 Pastikan warna kartrid cetak cocok dengan slot warnanya, lalu pegang pegangan pada kartrid cetak. Masukkan kartrid ke tempatnya sampai terdengar bunyi klik.
- 8 Tutup penutup depan. Pastikan penutup terkunci rapat, lalu hidupkan perangkat.



Peringatan

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

Mengganti Sabuk Transfer Kertas

Usia sabuk transfer kertas adalah sekitar 50.000 halaman hitam dan warna. Setelah rentang usia sabuk transfer kertas tercapai, Anda harus menggantinya.

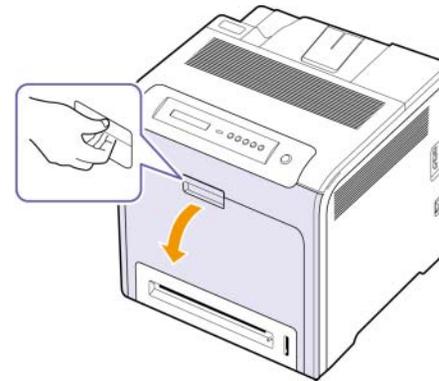
- Pesan terkait sabuk transfer akan muncul di display, memberitahukan bahwa sekarang saatnya mengganti sabuk transfer.
- Jendela program SmartPanel muncul di komputer, memberitahukan bahwa sabuk transfer kertas perlu diganti.



Catatan

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

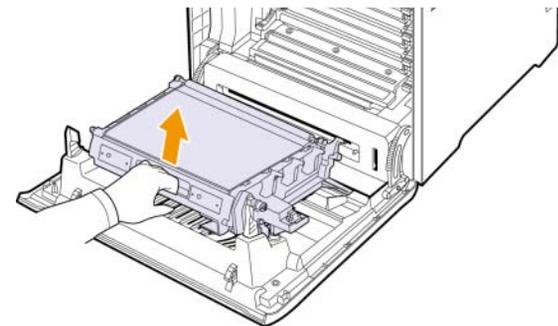
- 1 Matikan perangkat, tunggu beberapa menit agar perangkat menjadi dingin.
- 2 Dengan menggunakan pegangan, buka penutup depan selebar-lebarnya.



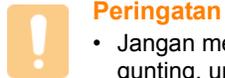
Peringatan

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

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



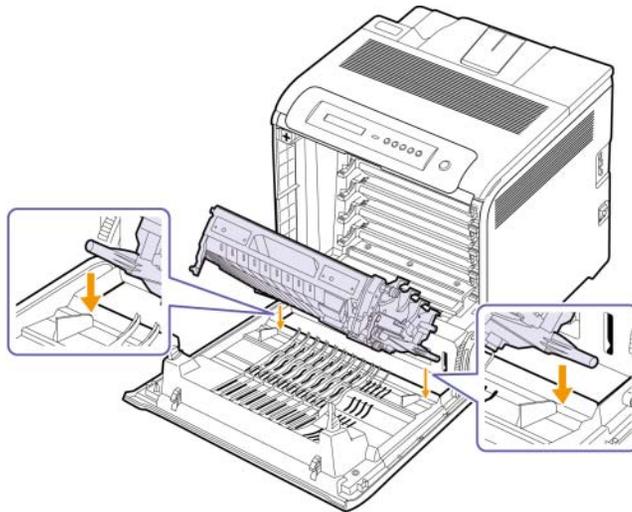
- 4 Keluarkan sabuk transfer kertas baru dari kemasannya.



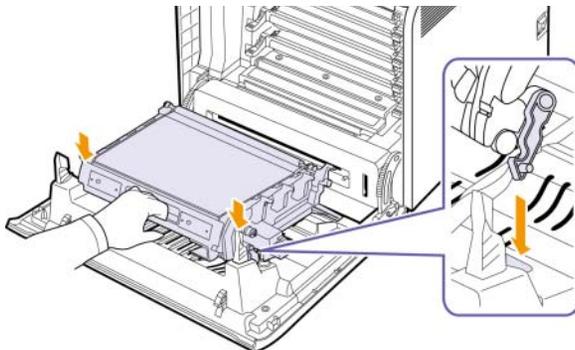
Peringatan

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

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



- 6 Rendahkan sabuk transfer kertas sampai sejajar dengan penutup depan dan pasang dengan erat.



- 7 Tutup penutup depan dengan rapat.



Peringatan

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

- 8 Hidupkan perangkat.

Komponen Perawatan

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

Item	Hasil (Rata-rata)
bantalan friksi baki multiguna	Sekitar 70.000 halaman
Roller penjemput baki serba guna	Sekitar 70.000 halaman
Unit pelebur	Sekitar 100.000 halaman
Roller penjemput kertas	Sekitar 70.000 halaman
bantalan friksi FCF	Sekitar 70.000 halaman

Kami sangat menganjurkan agar perawatan ini dilakukan oleh penyedia layanan resmi, dealer atau penjual tempat Anda membeli perangkat ini. Jaminan produk tidak mencakup penggantian komponen perawatan setelah masa pakai berlalu.

Mengelola perangkat Anda dari website

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

- Melihat informasi perangkat dan memeriksa statusnya saat ini.
- Mengubah parameter TCP/IP dan mengatur parameter jaringan lainnya.
- Mengubah properti printer.
- Atur perangkat untuk mengirim pemberitahuan melalui email dan mengupdate Anda tentang status perangkat.
- Dapatkan dukungan untuk menggunakan perangkat ini.

Untuk mengakses **SyncThru™ Web Service**:

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

Website yang tertanam di perangkat Anda akan terbuka.

7 Pemecahan Masalah

Bab ini berisi informasi penting tentang apa yang harus Anda lakukan jika mengalami masalah.

Bab ini mencakup:

- **Tip untuk menghindari kemacetan kertas**
- **Membebaskan kertas yang macet**
- **Memahami pesan display**
- **Memecahkan masalah lain**

Tip untuk menghindari kemacetan kertas

Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas akan dapat dihindari. Jika terjadi kemacetan kertas, ikuti langkah yang diuraikan di halaman 7.1.

- Ikuti prosedur yang dijelaskan di halaman 4.4. Pastikan pemandu yang dapat disesuaikan berada di posisi yang benar.
- Jangan mengisi baki terlalu banyak. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.
- Jangan mengeluarkan kertas dari baki saat perangkat sedang mencetak.
- Lenturkan, kipas-kipaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang terlipat, lembab, atau sangat berkerut.
- Jangan mencampur jenis kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang dianjurkan. (Lihat “Mengatur ukuran dan jenis kertas” di halaman 4.7.)

Membebaskan kertas yang macet

Jika kertas macet, pesan peringatan akan muncul di layar display. Lihat tabel di bawah ini untuk mencari dan mengatasi kemacetan kertas.

Pesan	Lokasi macet	Lihat
MP Tray Paper Jam 0	Di dalam baki serba guna	Halaman 7.3
Tray 2 Paper Jam 0	Di dalam baki opsional	Halaman 7.6
Paper Jam 0 Open/Close Door	Di area pengumpanan kertas dan di dalam perangkat	Halaman 7.1, Halaman 7.4
Paper Jam 1 Open/Close Door	Di dalam perangkat	Halaman 7.1, Halaman 7.4
Paper Jam 2 Check Inside	Di dalam perangkat dan di area keluar	Halaman 7.1, Halaman 7.5

Pesan	Lokasi macet	Lihat
Duplex Jam 0 Check Inside*	Di dalam perangkat	Halaman 7.1



Catatan

Simbol * menunjukkan fitur opsional, bergantung pada perangkatnya.



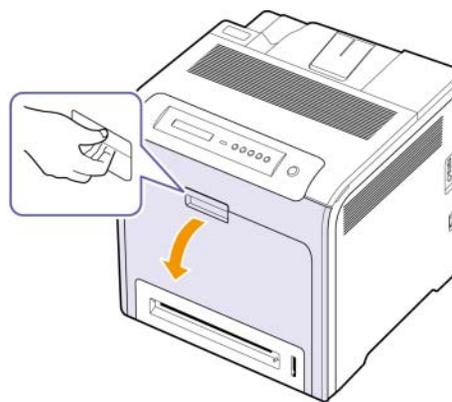
Peringatan

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

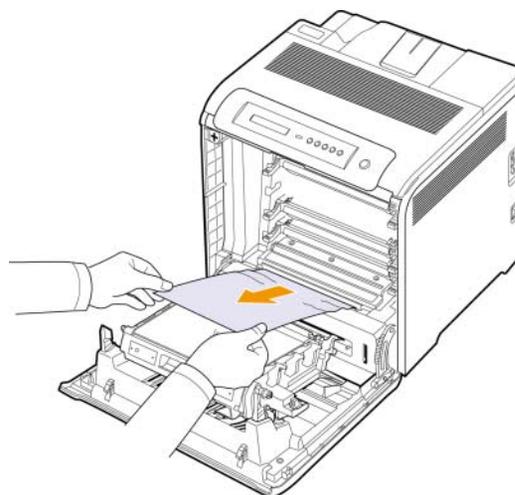
Di area pengumpanan kertas

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

- 1 Dengan menggunakan pegangan, buka penutup depan selebar-lebarnya.



- 2 Keluarkan kertas dengan hati-hati, dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan di bawah ini. Lanjutkan ke langkah 7.



Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, atau jika ada hambatan untuk mengeluarkan kertas, berhentilah menarik, dan lanjutkan ke langkah 3.

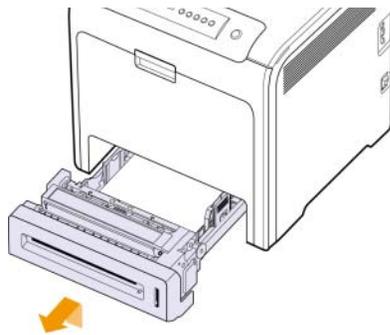


Peringatan

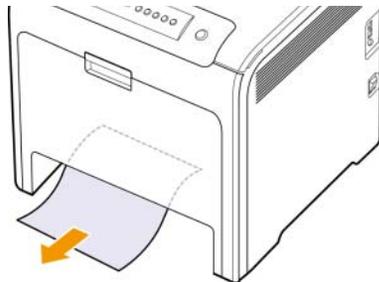
- Jangan menyentuh permukaan berwarna hijau, tabung OPC atau bagian depan kartrid cetak, dengan tangan atau benda lainnya. Gunakan pegangan pada setiap kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati, jangan sampai menggores permukaan sabuk transfer kertas.
- Jika penutup depan dibiarkan terbuka selama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

3 Tutup penutup depan.

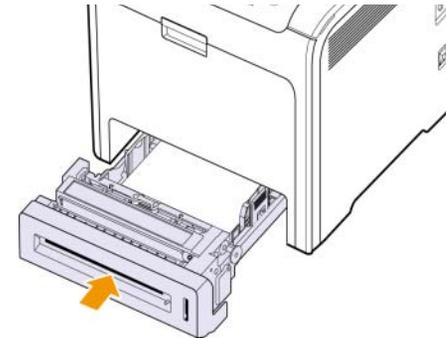
4 Tarik baki sampai terbuka.



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



6 Untuk memasang baki kembali, rendahkan tepi belakangnya, sejajarkan dengan slot, dan dorong hingga masuk ke dalam perangkat.

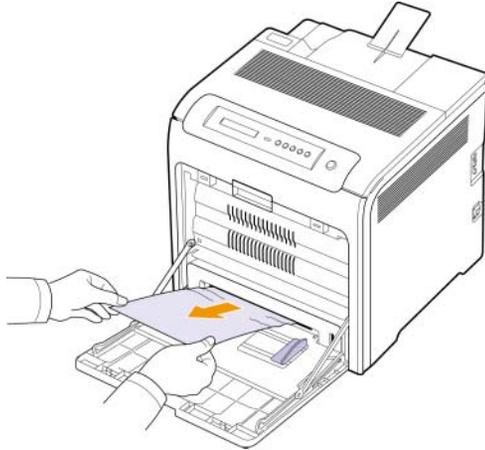


7 Buka penutup depan, kemudian tutuplah. Printer akan melanjutkan pencetakan.

Di dalam baki serba guna

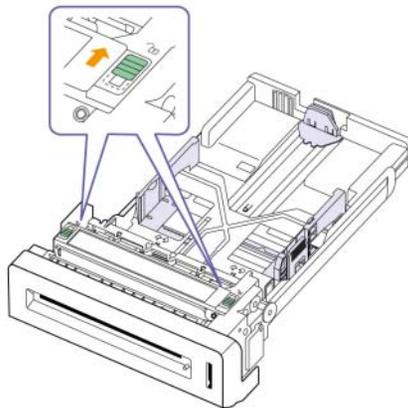
Jika Anda mencetak dengan menggunakan Baki Serba Guna dan perangkat mendeteksi bahwa tidak ada kertas atau kertas dimasukkan dengan salah, ikuti langkah berikut untuk memecahkan masalah.

- 1 Periksa apakah kertas macet di area pengumpanan, dan jika ya, tarik keluar dengan pelan dan hati-hati.

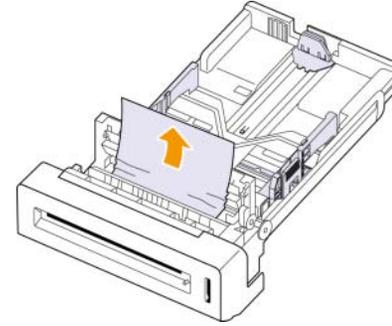


Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, atau jika ada hambatan untuk mengeluarkan kertas, berhentilah menarik dan lanjutkan ke langkah 2.

- 2 Tutup baki serba guna.
- 3 Tarik baki 1 keluar.
- 4 Buka penutup dalam sambil melepaskan kunci penutup dalam pada masing-masing sisi baki 1 dengan kedua tangan.



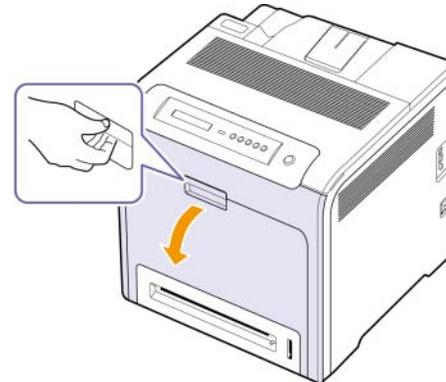
- 5 Tarik keluar kertas secara perlahan.



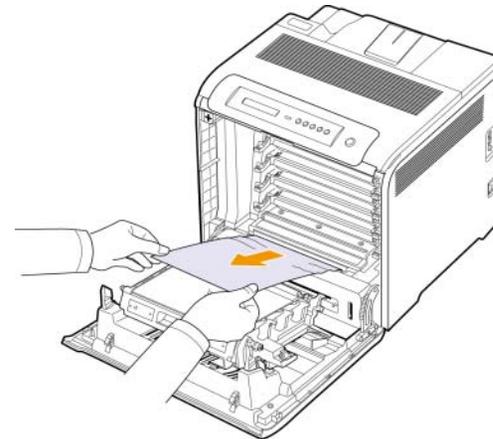
- 6 Tutup penutup dalam.
- 7 Pasang lagi baki.

Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, atau jika ada hambatan untuk mengeluarkan kertas, berhentilah menarik dan lanjutkan ke langkah 8.

- 8 Dengan menggunakan pegangan, buka penutup depan selebar-lebarnya.



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





Peringatan

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

10 Tutup penutup depan dengan rapat. Perangkat akan melanjutkan mencetak.



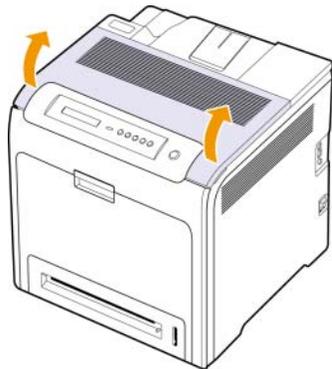
Peringatan

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

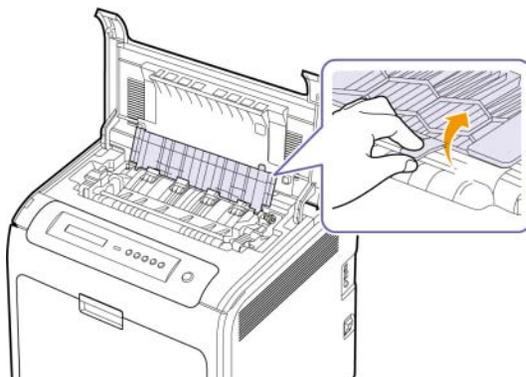
Di area unit pelebur

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

1 Buka penutup atas.



2 Buka penutup dalam dengan menggunakan pegangannya.



Peringatan

Jangan menyentuh pelebur di dalam penutup dalam. Bagian ini panas dan dapat membuat kulit terbakar! Suhu operasi pelebur adalah 180 °C. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari perangkat.

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



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

5 Tutup penutup dalam.

6 Setelah mengeluarkan kertas yang macet, periksa kertas yang mungkin macet di bagian perangkat lainnya.

7 Tutup penutup atas. Pastikan penutup terkunci rapat.



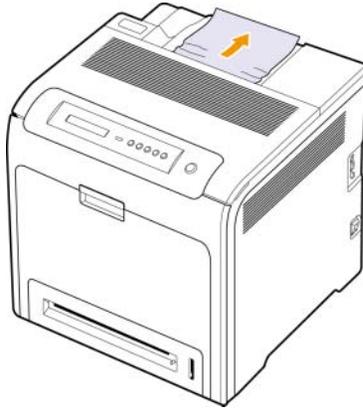
Peringatan

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

Di area keluar kertas

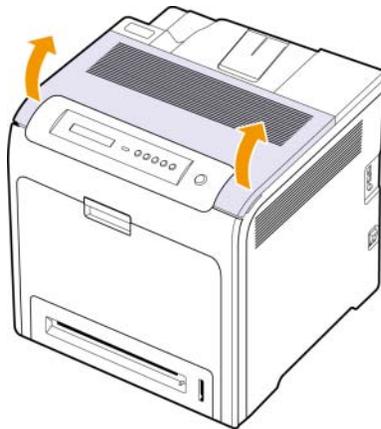
Jika kertas macet di area keluar kertas, ikuti langkah berikut untuk melepaskan kertas yang macet.

- 1 Jika sebagian besar dari kertas terlihat, tariklah lurus keluar. Buka dan tutup penutup depan dengan rapat. Perangkat akan melanjutkan mencetak.

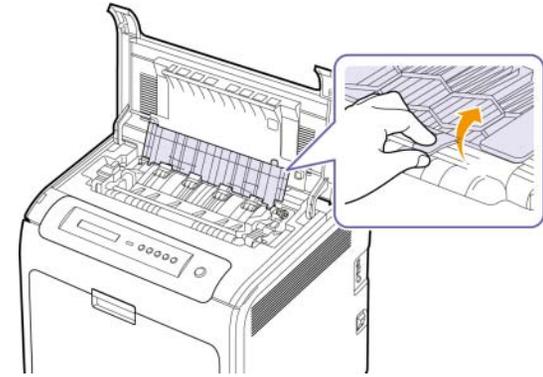


Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, atau jika ada hambatan untuk mengeluarkan kertas, berhentilah menarik dan lanjutkan ke langkah 2.

- 2 Buka penutup atas.



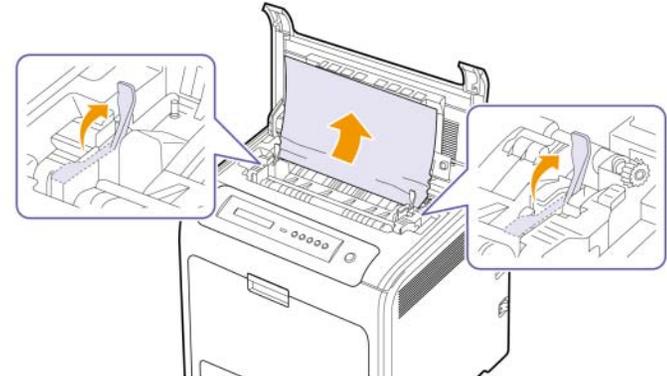
- 3 Buka penutup dalam dengan menggunakan pegangannya.



Peringatan

Jangan menyentuh pelebur di dalam penutup dalam. Bagian ini panas dan dapat membuat kulit terbakar! Suhu operasi pelebur adalah 180 °C. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari perangkat.

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



Tekan ke bawah tuas kemacetan kertas untuk mengencangkan bagian pelebur.

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



Peringatan

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

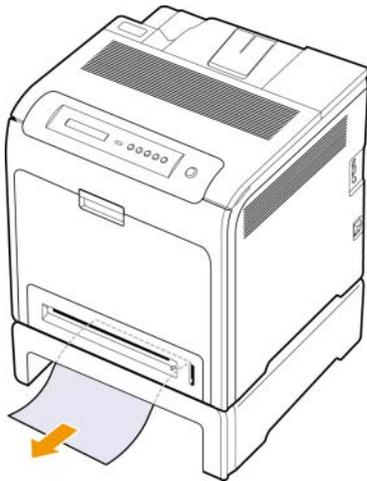
Di dalam baki opsional

Jika kertas macet di dalam baki opsional, ikuti langkah berikut untuk melepaskan kertas yang macet.

- 1 Tarik baki opsional sampai terbuka. Setelah Anda menariknya seluruhnya, angkat sedikit bagian depan baki untuk melepas baki dari perangkat.

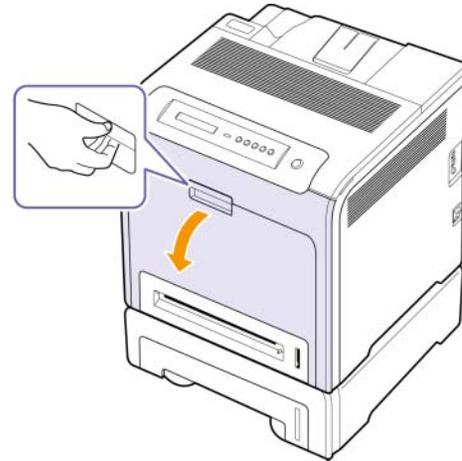


- 2 Jika terlihat ada kertas yang macet, keluarkan kertas itu dari perangkat dengan menariknya pelan dan lurus seperti ditunjukkan di bawah ini.

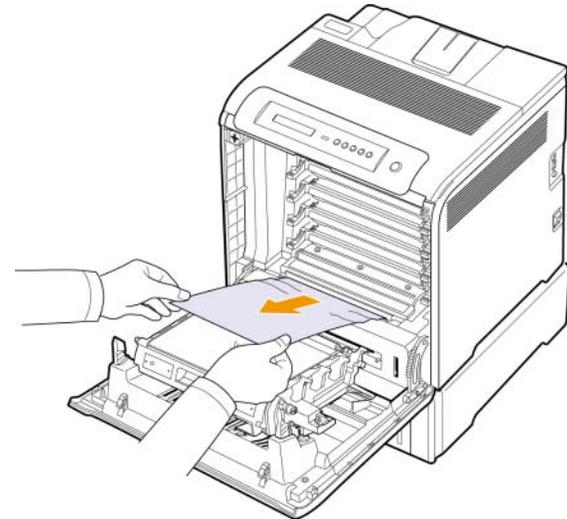


- 3 Dorong baki kembali ke dalam perangkat dan tutup penutup kemacetan dua.

- 4 Buka penutup depan.



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



- 6 Tutup penutup depan dengan rapat. Perangkat akan melanjutkan mencetak.



Peringatan

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

Memahami pesan display

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



Catatan

- Sewaktu Anda menghubungi petugas servis, akan sangat membantu jika Anda menyebutkan isi pesan di display kepada perwakilan servis.
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, matikan dan nyalakan listriknya dan coba cetak pekerjaan tersebut sekali lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.
- Beberapa pesan mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, hal itu tidak berlaku pada mesin Anda.

* xxx menunjukkan jenis media.

* yyy menunjukkan jenis baki.

Pesan	Penjelasan	Solusi
[yyy] Cassette Out	Kaset baki tidak menutup dengan benar.	Untuk menutup baki, rendahkan tepi belakangnya, sejajarkan dengan slot, dan dorong hingga masuk ke dalam printer.
[yyy] Paper Empty	Tidak ada kertas di baki.	Masukkan kertas ke dalam baki. (Halaman 4.4)
ADC Not Confirm Error	Ada masalah pada ADC (Analog to Digital Converter) perangkat Anda.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
ADC Slope Error Cycle Power	Penurunan suhu untuk ADC (Analog to Digital Converter) menunjukkan nilai yang di luar kisaran normal.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Adjusting... Registration	Perangkat sedang menyesuaikan pendaftaran warna.	Tunggulah beberapa menit.
Deve Motor Locked	Ada masalah dengan motor yang menggerakkan peranti suplai toner.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

Pesan	Penjelasan	Solusi
Door Open/ Check Transfer Belt	Penutup depan atau penutup atas tidak terkunci rapat.	Tutup penutup sampai terkunci di tempatnya.
Duplex Jam 0 Check Inside	Kertas macet selama pencetakan dupleks. Ini berlaku hanya pada perangkat yang memiliki fitur ini.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.1)
Fuser Fan Locked	Ada masalah dengan kipas untuk unit pelebur.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Install Toner ▼	Kartrid cetak tidak terpasang, atau terpasang dengan tidak benar.	Pasang ulang kartrid cetak dua atau tiga kali. Jika masalah berlanjut, kartrid cetak tidak akan terdeteksi. Hubungi perwakilan servis.
Install Transfer Belt	Sabuk transfer tidak terpasang.	Pasang sabuk transfer asli dari Samsung. (Halaman 8.1, Halaman 6.6)
Invalid Toner ▼	Kartrid cetak warna yang ditunjukkan oleh tanda panah tidak cocok untuk perangkat Anda.	Pasang kartrid cetak yang sesuai dengan kartrid asli dari Samsung. (Halaman 6.5)
Invalid Transfer Belt ▼	Transfer belt (sabuk transfer) tidak sesuai untuk mesin Anda.	Ulangi pemasangan transfer belt dua atau tiga kali. Pastikan transfer belt yang digunakan adalah produk asli Samsung. Jika masalah tetap ada, hubungi petugas servis.
IP Conflict	Alamat IP jaringan yang Anda tetapkan sedang digunakan oleh pengguna lain.	Periksa alamat IP dan atur kembali jika perlu. (Halaman 3.2)
Load Manually Press Stop Key	Baki serba guna kosong pada mode pengumpanan manual.	Masukkan kertas ke dalam baki serba guna. (Halaman 4.6)
Load [xxx] In [yyy]	Tidak ada kertas yang sesuai di baki yang sesuai.	Masukkan kertas yang sesuai ke dalam baki yang sesuai. (Halaman 4.4)

Pesan	Penjelasan	Solusi
Low Heat Error Cycle Power	Panas pada unit pelebur kurang.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
OPC Motor Locked 0	Ada masalah dengan motor utama untuk perangkat.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
MP Tray Paper Jam 0	Kertas macet di dalam baki serba guna.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.3)
New Fuser Error	Masalah terjadi pada unit pelebur yang baru dipasang.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Non SAMSUNG Toner ▼	Kartrid cetak warna yang ditunjukkan oleh panah bukanlah kartrid asli Samsung. ◀ Stop ▶	Anda dapat memilih Stop atau Continue dengan panah kiri/kanan. Jika Anda memilih Stop dengan menekan OK pada panel kontrol, printer akan berhenti mencetak. Jika Anda memilih Continue , printer tetap mencetak, tapi kualitasnya tidak bisa dijamin. Jika Anda tidak memilih satu pun, printer akan berfungsi seolah-olah Stop dipilih. Gantilah kartrid cetak tersebut dengan kartrid asli Samsung. (Halaman 6.5)
Paper Jam 0 Open/Close Door	Kertas macet di area pengumpanan kertas dan di dalam printer.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.1)
Paper Jam 1 Open/Close Door	Kertas macet di dalam perangkat.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.1)
Paper Jam 2 Check Inside	Media cetak khusus telah macet di area keluar kertas.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.5)
Replace Fuser 0	Usia unit pelebur telah tercapai.	Ganti unit pelebur dengan yang baru. Hubungi perwakilan servis.

Pesan	Penjelasan	Solusi
Replace Fuser Soon 0	Usia unit pelebur akan segera tercapai.	Ganti unit pelebur dengan yang baru. Hubungi perwakilan servis.
Replace Toner ▼	Pesan ini muncul saat Toner Hampir Habis atau Toner Kosong.	Ganti kartrid cetak yang sesuai dengan kartrid asli dari Samsung. (Halaman 6.5) Tanda panah menunjukkan kartrid cetak warna mana yang perlu diganti.
Replace Transfer Belt 0	Usia sabuk transfer telah tercapai.	Ganti sabuk transfer kertas dengan yang baru. Hubungi perwakilan servis.
Replace Transfer Belt Soon 0	Usia sabuk transfer akan segera tercapai.	Ganti sabuk transfer kertas dengan yang baru. Hubungi perwakilan servis.
Replace [yyy] Pick-Roller	Usia roller penjemput baki telah tercapai.	Gantilah roller penarik dengan yang baru. Hubungi petugas servis.
Self Diagnostics LSU 0	LSU (Laser Scanning Unit) perangkat sedang memeriksa masalah yang terdeteksi.	Tunggulah beberapa menit.
Self Diagnostics Temperature 0	Mesin perangkat Anda sedang memeriksa masalah yang terdeteksi.	Tunggulah beberapa menit.
Sleeping...	Perangkat dalam mode hemat daya.	Begitu data diterima, perangkat akan beralih ke mode on-line secara otomatis.
System Fan Locked 0	Ada masalah dengan kipas utama untuk perangkat.	Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
Toner Exhausted ▼	Usia pakai kartrid cetak warna yang ditunjukkan panah sudah tercapai.	Pesan ini muncul apabila toner benar-benar habis, dan printer berhenti mencetak. Gantilah kartrid cetak tersebut dengan kartrid asli Samsung. (Halaman 6.5)

Pesan	Penjelasan	Solusi
Toner Empty ▼	Kartrid cetak warna yang ditunjukkan tanda panah telah habis. ◀ Stop ▶ Catatan Jika kartrid toner hitam kosong, pesan Black Only tidak akan ditampilkan.	Anda dapat memilih di antara Stop , Continue atau Black Only dengan tanda panah kiri/kanan. Jika Anda memilih Stop dengan menekan OK pada panel kontrol, printer akan berhenti mencetak. Jika Anda memilih Continue , printer tetap mencetak, tapi kualitasnya tidak bisa dijamin. Jika Anda memilih Black Only , printer mencetak data dengan warna hitam. Dalam hal ini, fitur pencetakan mono telah diatur sebelumnya dalam properti printer. Jika Anda tidak memilih satu pun, printer akan berfungsi seolah-olah Stop dipilih. Gantilah kartrid cetak tersebut dengan kartrid asli Samsung. (Halaman 6.5)
Toner Low ▼	Kartrid cetak warna yang ditunjukkan tanda panah hampir habis.	Keluarkan kartrid cetak yang dimaksud dan kocok merata. Dengan demikian, untuk sementara operasi pencetakan dapat dilakukan lagi. (Halaman 6.3)
Tray 2 Paper Jam 0	Kertas macet di baki opsional.	Bebaskan kertas yang macet. (Halaman 7.6)

Memecahkan masalah lain

Bagan berikut mencantumkan beberapa kondisi yang mungkin terjadi dan solusi yang dianjurkan. Ikuti solusi yang dianjurkan sampai permasalahan terselesaikan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Kertas macet saat mencetak.	Bebaskan kertas yang macet. (Lihat “Membebaskan kertas yang macet” di halaman 7.1.)
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas di dalam baki tidak terlalu banyak. Baki dapat menampung hingga 250 lembar kertas, bergantung pada ketebalan kertas. Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Keluarkan kertas dari dalam baki dan lenturkan atau kipas-kipas kertasnya. Kondisi yang lembab dapat menyebabkan kertas untuk saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpangkan.	<ul style="list-style-type: none"> Kertas dengan jenis yang berlainan mungkin berada di dalam baki. Muatkan kertas dengan jenis, ukuran, dan berat yang seragam. Jika beberapa lembar kertas menimbulkan kemacetan, bebaskan kertas yang macet. (Lihat “Membebaskan kertas yang macet” di halaman 7.1.)
Kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam perangkat.	<ul style="list-style-type: none"> Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar. Terlalu banyak kertas di baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi yang diperlukan oleh perangkat. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Keluarkan semua penghambat dari dalam perangkat.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none"> • Terlalu banyak kertas di baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Jika Anda mencetak pada media khusus, gunakan baki serba guna. • Jenis kertas yang salah digunakan. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi yang diperlukan oleh perangkat. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) • Mungkin terdapat puing-puing kertas di dalam perangkat. Buka penutup depan dan keluarkan puing-puing kertas.
Amplop miring atau tidak bisa dimasukkan dengan benar.	Pastikan pemandu kertas menahan kedua sisi amplop.

Masalah mencetak

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Perangkat tidak mau mencetak.	Perangkat tidak dialiri daya listrik.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa saklar daya dan sumber daya.
	Perangkat tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih nama perangkat sebagai printer default melalui Windows Anda.
	Periksa perangkat apakah hal-hal berikut terjadi: <ul style="list-style-type: none"> • Penutup tidak tertutup. Tutup penutup. • Kertas macet. Bebaskan kertas yang macet. (Lihat “Membebaskan kertas yang macet” di halaman 7.1.) • Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas. (Lihat “Memasukkan kertas” di halaman 4.4.) • Kartrid cetak tidak terpasang. Pasang kartrid cetak. Jika kesalahan sistem terjadi, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel antara komputer dan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Lepaskan kabel printer dan hubungkan kembali.

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Perangkat tidak mau mencetak. (Lanjutan)	Kabel penghubung antara komputer dan perangkat rusak.	Jika memungkinkan, hubungkan kabel ke komputer lain yang berfungsi dengan benar dan cetaklah suatu pekerjaan. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer yang lain.
	Pengaturan port tidak benar.	Periksa pengaturan printer Windows untuk memastikan bahwa pekerjaan mencetak dikirim ke port yang benar. Jika komputer memiliki lebih dari satu port, pastikan perangkat terhubung ke port yang benar.
	Perangkat mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar.	Periksa properti printer untuk memastikan bahwa semua pengaturan printer sudah benar.
	Driver printer mungkin tidak diinstal dengan benar.	Perbaiki perangkat lunak printer. Lihat Bagian perangkat lunak.
Kualitas cetak tidak bagus atau tidak tajam.	Perangkat gagal berfungsi.	Periksa pesan display pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat mengindikasikan suatu kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Lingkungan berada dalam suhu rendah dan kelembaban rendah. Lingkungan ini dapat menyebabkan kualitas cetak tidak tajam.	Buka properti printer, dan ubah bahasa printer pada tab Printer.

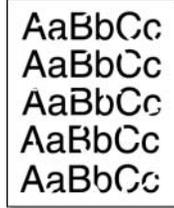
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Warna hitam pada hasil cetakan tidak jelas atau pudar.	Jika kartrid cetak hitam kosong, perangkat membuat campuran warna hitam dari tiga kartrid cetak warna yang tersisa. Warna seperti hitam yang dihasilkan mungkin tidak sama persis dengan hitam yang sebenarnya. Tetapi jika ketiga kartrid cetak warna kosong, warna yang dihasilkan akan tampak pudar.	
Perangkat memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.	Opsi kertas yang dipilih pada properti perangkat mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas dapat ditemukan di bawah tab Paper di dalam properti printer. Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer.
Pekerjaan mencetak amat sangat lambat.	Pekerjaan mencetak mungkin sangat kompleks.	Kurangi kompleksitas halaman atau cobalah menyesuaikan pengaturan kualitas cetak seperti mengatur resolusinya.
Separuh halaman kosong.	Pengaturan arah halaman mungkin salah.	Ubah arah kertas pada aplikasi Anda. Lihat layar bantuan driver printer.
	Ukuran kertas dan pengaturan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan kertas yang ada di dalam baki. Atau, pastikan bahwa ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan pemilihan kertas pada pengaturan aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.

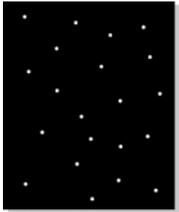
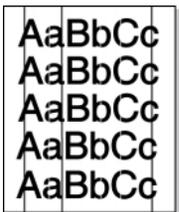
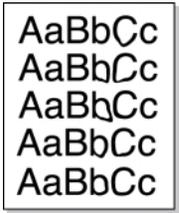
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Perangkat dapat mencetak, tetapi teksnya salah, kacau, atau tidak lengkap.	Kabel printer longgar atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan hubungkan kembali. Cobalah kembali pekerjaan mencetak yang sudah berhasil Anda cetak. Jika mungkin, hubungkan kabel dan perangkat ke komputer lain yang berfungsi dengan baik dan cobalah mencetak. Terakhir, cobalah kabel printer baru.
	Driver printer yang salah telah dipilih.	Periksa menu pemilihan printer pada aplikasi untuk memastikan bahwa perangkat Anda sudah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak gagal berfungsi.	Cobalah mencetak dari aplikasi lain.
	Sistem operasi gagal berfungsi.	Keluarlah dari Windows dan boot ulang komputer Anda. Matikan perangkat dan hidupkan lagi.
	Jika Anda berada dalam lingkungan DOS, mungkin setelan font untuk printer tersebut tidak benar.	Ubahlah setelan font. Lihat 3.5.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Kartrid cetak rusak atau kehabisan toner.	Distribusikan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid cetak.
	File mungkin mengandung halaman yang kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman yang kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.

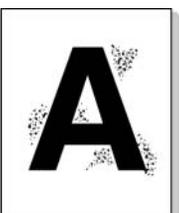
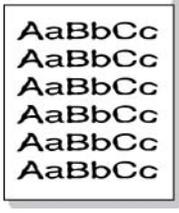
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
File PDF tidak dapat dicetak dengan benar - sebagian tidak memuat grafis, teks atau ilustrasi.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	Mencetak file PDF sebagai gambar mungkin membuat file ini dapat dicetak. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat. Catatan: Waktu cetak akan lebih lama jika Anda mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi disetel ke Normal .	Ubah resolusi menjadi Best pada jendela properti perangkat, lalu cobalah mencetak sekali lagi.
	Resolusi foto sangat rendah.	Perkecil ukuran foto. Jika Anda memperbesar ukuran foto dengan aplikasi perangkat lunak, resolusinya akan rendah.
Perangkat mengeluarkan bau aneh saat penggunaan pertama kali.	Minyak yang digunakan untuk melindungi pelebur menguap.	Setelah mencetak sekitar 100 halaman berwarna, bau akan hilang. Ini hanya masalah sementara.
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas lembab dapat menimbulkan uap selama pencetakan.	Ini bukan masalah. Teruskan mencetak.

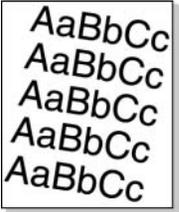
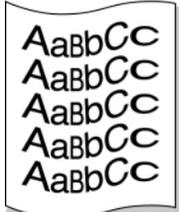
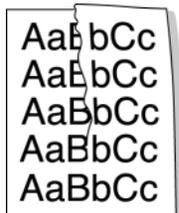
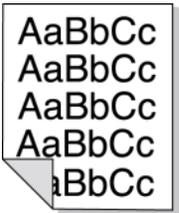
Masalah kualitas pencetakan

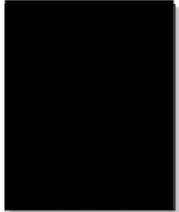
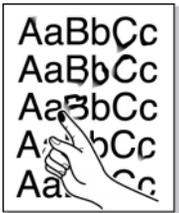
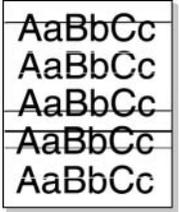
Jika bagian dalam perangkat kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, Anda mungkin akan menerima penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah ini untuk menyelesaikan masalah.

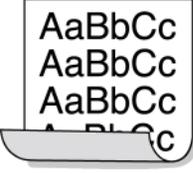
Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Cetakan tidak jelas atau pudar 	<p>Jika corengan putih vertikal atau area yang pudar muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suplai toner hampir habis. Anda dapat memperpanjang sementara usia kartrid cetak. Jika ini tidak meningkatkan kualitas cetak, pasang kartrid cetak baru. • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) • Jika cetakan di seluruh halaman tidak jelas, pengaturan resolusi cetak terlalu rendah atau mode hemat toner sedang aktif. Sesuaikan resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer, dan rujuklah Bagian perangkat lunak. • Kombinasi corengan dan cetakan kabur mungkin mengindikasikan bahwa kartrid cetak perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis. • Permukaan bagian LSU di dalam perangkat mungkin kotor. Bersihkan LSU, hubungi perwakilan servis.
Toner berbintik-bintik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) • Sabuk transfer kertas mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat Anda. Hubungi perwakilan servis. • Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis.
Dropout 	<p>Jika area yang pudar, biasanya berbentuk bulat-bulat, muncul secara acak di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Cobalah mencetak kembali. • Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Cobalah merek kertas yang lain. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) • Lot kertas buruk. Proses manufaktur dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Cobalah merek kertas yang lain. • Jika langkah ini tidak menyelesaikan masalah, hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Titik-titik putih 	<p>Titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas jatuh ke bagian dalam perangkat, yang membuat sabuk transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam perangkat Anda. Hubungi perwakilan servis. Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi perwakilan servis.
Garis-gari vertikal 	<p>Jika coreng-coreng hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid cetak mungkin telah tergores. Lepas kartrid cetak dan pasang yang baru. <p>Jika coreng-coreng putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan layanan untuk membersihkan bagian dalam perangkat.
Latar Belakang Berwarna atau Hitam 	<p>Jika banyaknya arsiran pada latar belakang menjadi tidak bisa diterima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering (kelembaban rendah) atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya arsiran pada latar belakang. Lepas kartrid cetak lama dan pasang yang baru. (Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.)
Corengan toner 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan layanan untuk membersihkan bagian dalam perangkat. Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Lepas sabuk transfer kertas, dan pasang yang baru. (Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.)

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Corengan vertical berulang 	<p>Jika corengan muncul berulang-ulang pada halaman cetak dengan interval yang rata:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan layanan untuk membersihkan bagian dalam perangkat. Setelah membersihkan bagian dalam perangkat, jika masalah yang sama berlanjut, pasang kartrid cetak baru untuk kartrid warna yang bermasalah. Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5. Ada bagian perangkat yang mungkin terkena toner. Jika corengan muncul di bagian belakang halaman cetak, kemungkinan masalah akan hilang sendiri setelah mencetak beberapa halaman lagi. Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.
Latar belakang memencar 	<p>Latar belakang yang memencar terjadi karena butiran toner terdistribusi secara acak pada halaman cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak dengan kertas yang lain. Jangan membuka kemasan sebelum kertas diperlukan agar kertas tidak menyerap terlalu banyak kelembaban. Jika latar belakang yang memencar terjadi pada amplop, ubah tata letak cetak untuk menghindari pencetakan di atas area yang memiliki keliman yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak di atas keliman dapat menimbulkan masalah. Jika latar belakang yang memencar menutup seluruh permukaan halaman cetak, atur resolusi cetak melalui aplikasi perangkat lunak atau properti printer Anda.
Bentuk karakter rusak 	<ul style="list-style-type: none"> Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.)

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Halaman miring 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Pastikan kertas atau media lain dimasukkan dengan benar, dan pemandu tidak menekan terlalu ketat atau terlalu longgar pada tumpukan kertas.
Keriting atau bergelombang 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.
Kerutan or lipatan 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.
Bagian belakang halaman cetak kotor 	<p>Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan servis.</p>

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Halaman menghitam 	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid cetak mungkin tidak dipasang dengan benar. Lepaskan kartrid dan pasang kembali. Kartrid cetak mungkin rusak dan perlu diganti. Lepas kartrid cetak dan pasang yang baru. (Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.) Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
Toner longgar 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Hubungi perwakilan layanan untuk membersihkan bagian dalam perangkat. Setelah membersihkan bagian dalam perangkat, jika masalah yang sama berlanjut, hubungi perwakilan servis. Periksa jenis dan kualitas kertas. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.) Lepas kartrid cetak, dan pasang yang baru. (Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.) Jika masalah berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.
Karakter Kosong 	<p>Karakter yang kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang semestinya hitam pekat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan kertas dan baliklah. Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas. (Lihat “Spesifikasi media cetak” di halaman 4.2.)
Coretan horizontal 	<p>Jika coretan atau corengan hitam horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid cetak mungkin tidak dipasang dengan benar. Lepaskan kartrid dan pasang kembali. Kartrid cetak mungkin rusak. Lepas kartrid cetak dan pasang yang baru. (Lihat “Mengganti kartrid cetak” di halaman 6.5.) Jika masalah berlanjut, perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
<p>Keriting</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak keriting atau kertas tidak dapat diumpungkan ke dalam perangkat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.
<p>Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar berikutnya, atau toner longgar, cetakan tidak jelas atau terjadi kontaminasi.</p>	<p>Perangkat mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian yang tinggi dapat mempengaruhi kualitas cetak akibat toner yang longgar atau pencitraan (imaging) yang tidak jelas. Anda dapat mengatur opsi ini melalui Utilitas Pengaturan Printer atau tab Printer pada properti driver printer. Lihat “Pengaturan Ketinggian setelah Penginstalan Perangkat Lunak” di halaman 3.4.</p>

Masalah Windows umum

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
<p>Pesan “File in Use” muncul pada saat penginstalan.</p>	<p>Keluarlah dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari StartUp Group, lalu restart Windows. Instal ulang driver printer.</p>
<p>Pesan “Error Writing to LPTx” muncul.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kabel terhubungan dengan benar dan perangkat sudah dihidupkan. Jika komunikasi dua arah tidak diaktifkan pada driver, maka pesan ini juga akan muncul.
<p>Pesan “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32”, atau “Illegal Operation” muncul.</p>	<p>Tutup semua aplikasi lain, boot ulang Windows dan cobalah sekali lagi.</p>
<p>Pesan “Fail To Print”, “A machine timeout error occurred.” muncul.</p>	<p>Pesan ini dapat muncul selama mencetak. Tunggulah sampai perangkat selesai mencetak. Jika pesan muncul dalam mode siaga atau setelah pencetakan selesai, periksa hubungan dan/atau apakah kesalahan telah terjadi.</p>



Catatan

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

Masalah PostScript umum

Situasi berikut terkait dengan bahasa PS dan dapat terjadi jika beberapa bahasa printer sedang digunakan.



Catatan

Untuk menerima pesan dalam bentuk cetak atau yang ditampilkan di layar sewaktu terjadi kesalahan PostScript, bukalah jendela Print Options dan klik pilihan yang dikehendaki di dekat bagian kesalahan PostScript.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
<p>File PostScript tidak dapat dicetak.</p>	<p>Driver PostScript mungkin tidak terinstal dengan benar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Instal driver PostScript dengan merujuk pada Bagian perangkat lunak. Cetak konfigurasi di atas selembang kertas dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
<p>Pesan “Limit Check Error” muncul.</p>	<p>Pekerjaan mencetak terlalu kompleks.</p>	<p>Anda mungkin perlu mengurangi kompleksitas halaman ini atau memasang memori yang lebih besar.</p>
<p>Halaman kesalahan PostScript dicetak.</p>	<p>Pekerjaan mencetak mungkin bukan jenis pekerjaan PostScript.</p>	<p>Pastikan pekerjaan mencetak ini adalah pekerjaan PostScript. Periksa untuk melihat apakah aplikasi perangkat lunak mengharapkan pengaturan atau file header PostScript dikirim ke perangkat.</p>
<p>Baki opsional tidak dipilih pada driver.</p>	<p>Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.</p>	<p>Buka properti driver PostScript, pilih tab Setelan Perangkat dan atur opsi Tray dari bagian Installable Options menjadi Installed.</p>
<p>Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau lebih tinggi, warna dicetak dengan salah.</p>	<p>Pengaturan resolusi pada driver printer mungkin tidak cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</p>	<p>Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</p>

Masalah Linux umum

Masalah	Kemungkinan Penyebab dan Solusinya
Perangkat tidak mau mencetak.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka tool konfigurasi Unified Driver dan masuklah ke tab Printers pada jendela Konfigurasi Printer untuk melihat daftar perangkat yang tersedia. Pastikan perangkat Anda sudah ditampilkan pada daftar. Jika belum, gunakan wizard Add new printer (Tambah printer baru) untuk menyiapkan perangkat Anda. Periksa apakah perangkat Anda sudah dihidupkan. Buka Konfigurasi printer dan pilih perangkat Anda pada daftar perangkat. Lihat deskripsi pada papan Selected printer (printer yang dipilih). Jika statusnya memuat string "(stopped)", klik Start. Setelah itu, operasi normal perangkat akan dapat dipulihkan. Status "stopped" mungkin telah diaktifkan saat masalah pencetakan timbul. Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti "-oraw". Jika "-oraw" ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih "print" -> "Setup printer" dan edit parameter baris perintah pada item perintah. Versi CUPS (Common Unix Printing System) yang didistribusikan dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) mengalami masalah pada pencetakan ipp (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket, bukan ipp, atau instal versi CUPS yang lebih baru (cups-1.1.22 atau lebih tinggi).
Beberapa gambar berwarna muncul pada warna yang tidak diduga.	Ini bug yang dikenal pada Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.xx) jika bidang warna dasar dokumen adalah bidang warna RGB yang diindeks dan ini dikonversi melalui bidang warna CIE. Karena Postscript menggunakan bidang warna CIE untuk Color Matching System, Anda perlu meng-upgrade Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 8.xx atau lebih baru. Anda dapat memperoleh versi Ghostscript di www.ghostscript.com .
Perangkat tidak mencetak seluruh halaman dan hasil cetaknya hanya separuh halaman.	Ini masalah yang dikenal yang terjadi jika perangkat berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau lebih lama, OS Linux 64-bit, dan dilaporkan ke bugs.ghostscript.com sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini terselesaikan pada AFPL Ghostscript v. 8.52 atau di atasnya. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ dan instal untuk memecahkan masalah ini.

Masalah	Kemungkinan Penyebab dan Solusinya
Saya mengalami kesalahan "Cannot open port device file" saat mencetak dokumen.	Hindari mengubah parameter pekerjaan mencetak (misalnya melalui LPR GUI) saat pencetakan sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan menghentikan pekerjaan mencetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang pekerjaan itu dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port pada saat mencetak, penghentian mendadak pada driver membuat port tetap terkunci dan oleh karena itu tidak bisa digunakan untuk pekerjaan cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, cobalah membebaskan port itu.

Masalah Macintosh umum

Masalah	Solusi yang dianjurkan
File PDF tidak dapat dicetak dengan benar - sebagian tidak memuat grafis, teks atau ilustrasi.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat. Mencetak file PDF sebagai gambar mungkin membuat file ini dapat dicetak. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat. Catatan: Waktu cetak akan lebih lama jika Anda mencetak file PDF sebagai gambar.
Dokumen dapat dicetak, tetapi pekerjaan mencetak belum menghilang dari spooler pada OS Mac 10.3.2.	Update OS Mac Anda menjadi OS 10.3.3. atau lebih tinggi.
Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama pencetakan halaman sampul.	Masalah ini terjadi karena OS Mac tidak dapat menemukan font itu selama mencetak halaman sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman sampul.
Beberapa font tidak dapat dicetak dengan baik melalui program Adobe Illustrator.	Font tersebut mungkin tidak didukung oleh perangkat Anda. Jalankan program Adobe Illustrator, klik tab File > Print > Illustrator . Lalu, periksa Force Fonts to Download , dan cobalah lagi.

8 Memesan komponen dan aksesoris

Bab ini menyediakan informasi tentang membeli kartrid dan aksesoris yang tersedia untuk perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- **Komponen**
- **Aksesoris**
- **Cara membeli**

Komponen

Jika toner habis, Anda dapat memesan jenis kartrid cetak berikut untuk perangkat Anda:

Jenis	Hasil rata-rata ^a	Nomor komponen
Kartrid cetak hasil tinggi	Sekitar 5.500 (Hitam), 5.000 (Berwarna)	CLP-K660B (Black) CLP-C660B (Biru) CLP-M660B (Magenta) CLP-Y660B (Kuning)
Kartrid cetak hasil standar	Sekitar 2.500 (Hitam), 2.000 (Berwarna)	CLP-K660A (Hitam) CLP-C660A (Biru) CLP-M660A (Magenta) CLP-Y660A (Kuning)
Sabuk transfer kertas	Jika sabuk transfer menjadi aus karena gesekan, Anda perlu menggantinya. Pada saat ini Anda akan diberitahu melalui pesan terkait sabuk transfer yang ditampilkan di display.	CLP-T660B

a. Nilai hasil yang dinyatakan sesuai dengan ISO/IEC 19798.



Peringatan

Apabila membeli kartrid cetak atau bahan pakai baru, Anda harus membelinya di negara yang sama dengan negara tempat pembelian printer. Jika tidak, kartrid cetak atau bahan pakai tersebut tidak kompatibel dengan printer karena konfigurasi kartrid cetak berbeda tergantung pada negara tersebut.

Aksesoris

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

Aksesoris	Deskripsi	Nomor komponen
Modul memori	Perbesar kapasitas memori perangkat Anda.	<ul style="list-style-type: none">• Seri CLP-660 CLP-MEM101: 128 MB CLP-MEM102: 256 MB CLP-MEM103: 512 MB• Seri CLP-610 CLP-MEM201: 128 MB CLP-MEM202: 256 MB
Baki opsional 2	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan yang dapat menampung hingga 500 lembar. Anda dapat mencetak dokumen dengan berbagai ukuran dan jenis media cetak.	CLP-S660A
Unit dupleks	Aktifkan pencetakan dupleks untuk menghemat konsumsi kertas.	CLP-U660A Catatan Jika Anda ingin menggunakan fitur dupleks, hubungi toko penjual untuk membeli perangkat tambahan dupleks.



Catatan

Perangkat Anda mungkin memiliki dua slot memori, satu di antaranya telah dipasang modul memori dari pabrik. Jika Anda ingin memperbesar kapasitas memori, Anda dapat menambahkan modul memori ke slot memori yang masih kosong, sesuai dengan tabel di atas. Sangat dianjurkan agar Anda memperbesar modul memori pada slot yang kosong saja tanpa harus melepas modul memori yang sudah terpasang. Jika perangkat telah memiliki kapasitas memori 128 MB dan Anda ingin menambah 512 MB, kapasitas memorinya akan menjadi 640 MB.

Cara membeli

Untuk memesan komponen atau aksesoris perangkat yang disetujui oleh Samsung, hubungi dealer Samsung atau penjual tempat Anda membeli perangkat ini, atau kunjungi www.samsungprinter.com dan pilih negara/kawasan Anda untuk mendapatkan informasi tentang cara memperoleh dukungan teknis.

9 Memasang aksesoris

Perangkat ini adalah model berfitur lengkap yang telah dioptimalkan untuk memenuhi sebagian besar kebutuhan pencetakan Anda. Menyadari bahwa setiap pengguna mungkin memiliki kebutuhan yang berbeda, Samsung menyediakan beberapa aksesoris untuk meningkatkan kapabilitas perangkat Anda.

Bab ini mencakup:

- **Tindak kewaspadaan yang diperlukan saat memasang aksesoris**
- **Memasang modul memori**

Tindak kewaspadaan yang diperlukan saat memasang aksesoris

- Lepaskan kabel listrik

Jangan sekali-kali melepas penutup papan kontrol saat daya listrik aktif.

Untuk menghindari kemungkinan kejutan listrik, selalu lepas kabel listrik sewaktu memasang atau melepas aksesoris internal atau eksternal APA PUN.

- Lepaskan arus listrik statis

Papan kontrol dan aksesoris internal (kartu antarmuka jaringan atau modul memori) peka terhadap listrik statis. Sebelum memasang atau melepas aksesoris internal apa pun, lepas listrik statis dari tubuh Anda dengan menyentuh logam, misalnya pelat logam belakang pada perangkat yang terhubung ke sumber listrik yang ditanahkan. Jika Anda harus beranjak sebelum pemasangan selesai, ulangi prosedur ini untuk melepas listrik statis lagi.

Memasang modul memori

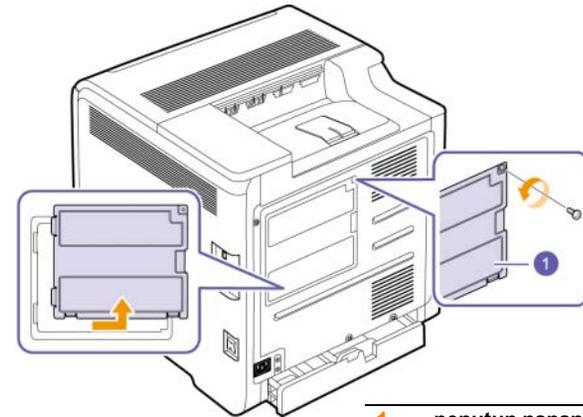
Perangkat Anda memiliki modul memori in-line ganda (DIMM). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan.

Perangkat ini memiliki dua slot memori, satu di antaranya telah dipasang modul memori dari pabrik. Jika Anda ingin memperbesar kapasitas memori, Anda dapat menambahkan modul memori ke slot memori yang masih kosong. Sangat dianjurkan agar Anda memperbesar modul memori pada slot yang kosong saja tanpa harus melepas modul memori yang sudah terpasang. Jika perangkat telah memiliki kapasitas memori 128 MB dan Anda ingin menambah 512 MB, kapasitas memorinya akan menjadi 640 MB.

Informasi pemesanan disediakan untuk modul memori tambahan. (Lihat "Aksesoris" di halaman 8.1.)

- 1 Matikan perangkat dan cabut semua kabel dari perangkat.

- 2 Buka penutup papan kontrol. Lepaskan sekrup, lalu angkat sedikit penutup dan tarik ke kanan.



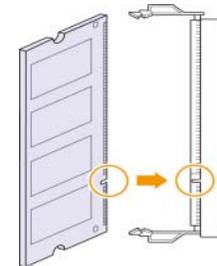
1 penutup papan kontrol



Catatan

Jika Anda ingin melepas modul memori yang sudah ada, dorong kedua kait pada ujung-ujung modul ke arah luar.

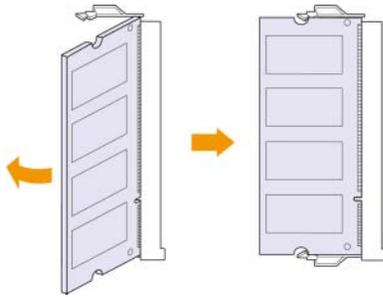
- 3 Keluarkan modul memori yang baru dari kantong plastiknya.
- 4 Dengan memegang modul memori pada ujung-ujungnya, sejajarkan modul memori pada slotnya dengan kemiringan sekitar 30 derajat. Pastikan takikan pada modul dan alur pada slot pas satu sama lain.



Catatan

Takikan dan alur yang diilustrasikan di atas mungkin tidak cocok dengan yang ada pada modul memori dan slot yang sebenarnya.

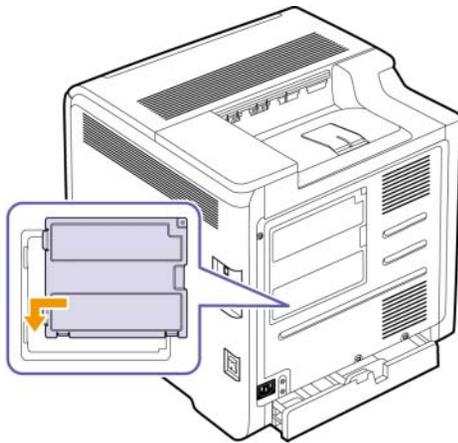
- 5 Tekan modul memori ke dalam slot dengan hati-hati sampai terdengar bunyi “klik”.



Peringatan

Jangan menekan modul memori terlalu keras; modul memori bisa rusak karenanya. Jika modul sepertinya tidak cocok dengan slotnya, ulangi prosedur di atas dengan lebih hati-hati.

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



- 7 Sambung kembali kabel listrik dan kabel printer, lalu hidupkan perangkat.



Catatan

Untuk melepas modul memori, tarik kedua tab pada sisi-sisi slot ke arah luar, maka modul akan menyembul keluar.

Mengaktifkan memori tambahan pada properti printer PS

Setelah memasang modul memori tersebut, Anda harus memilihnya dari properti printer pada driver printer PostScript untuk memfungsikannya. Aktivasi ini hanya dibutuhkan untuk printer yang kompatibel dengan driver PostScript.

- 1 Pastikan driver printer PostScript sudah terinstal di komputer Anda. Untuk rincian tentang menginstal driver printer PS, lihat Bagian perangkat lunak.
- 2 Klik menu **Mulai** Windows.
- 3 Untuk Windows 2000, pilih **Setelan** kemudian **Pencetak**.
Untuk Windows XP/2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
Untuk Windows Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
- 4 Pilih printer **Samsung CLP-6xx Series PS**.
- 5 Klik ikon printer dengan tombol kanan mouse dan pilih **Properti**.
- 6 Pilih **Setelan Perangkat**.
- 7 Pilih besarnya memori yang Anda pasang dari **Printer Memory** pada bagian **Installable Options**.
- 8 Klik **OK**.

10 Spesifikasi

Bab ini mencakup:

- Seri CLP-610
- Seri CLP-660



Catatan

Angka-angka di bawah ini dapat berubah, sesuai dengan lingkungan penginstalannya.

Seri CLP-610

Item	Spesifikasi dan Deskripsi	
Kecepatan cetak ^a	Hingga 20 ppm ^b (A4), 21 ppm (Letter)	
Kecepatan cetak dupleks	Hingga 9.86 ipm ^c (A4, Letter)	
Resolusi cetak	Output efektif maks. 2.400 x 600 dpi	
Waktu pemanasan	Kurang dari 40 detik	
Waktu pencetakan pertama kali	20 detik (dari Mode siap)	
Usia bahan habis pakai	Kartrid cetak hasil standar ^d	<ul style="list-style-type: none"> • Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 2.500 halaman standar (Hitam)^e • Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 2.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Biru)^e
	Kartrid cetak hasil tinggi ^d	<ul style="list-style-type: none"> • Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 5.500 halaman standar (Hitam) • Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 5.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Biru)
	Sabuk transfer kertas	<ul style="list-style-type: none"> • 50.000 halaman (Hitam, A4, Letter) • 50.000 halaman (Kuning/Magenta/Biru, A4, Letter)
Tingkat derau ^f	<ul style="list-style-type: none"> • Kurang dari 29 dBA (dari Mode siap) • Kurang dari 51 dBA (dari Mode cetak) 	

Item	Spesifikasi dan Deskripsi	
Nilai daya	AC 110 - 127 V atau AC 220 - 240 V Lihat tabel nilai daya pada perangkat untuk mengetahui voltase, frekuensi (hertz) dan jenis arus yang benar untuk perangkat Anda.	
Konsumsi daya	<ul style="list-style-type: none"> • Modus pencetakan: kurang dari 550 W • Mode siap: kurang dari 120 W • Mode hemat daya: kurang dari 17 W 	
Ukuran luar (Lebar x Tebal x Tinggi)	432 x 432 x 424 mm (tanpa baki opsional)	
Berat	25,6 kg (termasuk bahan habis pakai)	
Berat kemasan	Kertas	3,8 kg
	Plastik	1,1 kg
Lingkungan pengoperasian	Suhu pengoperasian	10 sampai 32,5 °C
	Suhu yang direkomendasikan	15 sampai 30 °C
	Kelembaban pengoperasian	20 sampai 80% RH
	Kelembaban yang direkomendasikan	20 sampai 80% RH
Memori	128 MB (dapat diperbesar hingga 384 MB) DDR2 saja, 2 slot	
Font	SPL-C	Font OS
	PCL6	1 bitmap 45 dapat diubah
Antarmuka	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Kompatibilitas & driver OS	Windows 2000/2003/XP/Vista	Driver SPL-C (Samsung Printer Language Color) Driver PCL6
	Aneka OS Linux	Driver SPL-C
	Mac 10.3 ~ 10.5	Driver SPL-C
Bahasa printer	PCL5c, PCL6, SPL-C	
Opsi	Baki 500 lembar	
Siklus Tugas	Hingga 65.000 halaman (per Bulan)	
Suhu peleburan	180 °C	

- a. Kecepatan cetak Kecepatan akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputer, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.
- b. ppm: halaman per menit.
- c. ipm: gambar per menit.
- d. Nilai hasil yang dinyatakan sesuai dengan ISO/IEC 19798.
- e. Ini bervariasi, tergantung pada konfigurasi produk.
- f. Tingkat Derau: tingkat tekanan suara, ISO 7779.

Seri CLP-660



Catatan

Simbol * menunjukkan fitur opsional, bergantung pada perangkatnya.

Item	Spesifikasi dan Deskripsi	
Kecepatan cetak ^a	Hingga 24 ppm ^b (A4), 25 ppm (Letter)	
Kecepatan cetak dupleks*	Hingga 11.8 ipm ^c (A4, Letter)	
Resolusi cetak	Output efektif maks. 2.400 x 600 dpi	
Waktu pemanasan	Kurang dari 30 detik	
Waktu pencetakan pertama kali	14 detik (dari Mode siap)	
Usia bahan habis pakai	Kartrid cetak hasil standar ^d	<ul style="list-style-type: none"> Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 2.500 halaman standar (Hitam)^e Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 2.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Biru)^e
	Kartrid cetak hasil tinggi	<ul style="list-style-type: none"> Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 5.500 halaman standar (Hitam) Hasil kartrid warna berlanjut rata-rata: Sekitar 5.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Biru)
	Sabuk transfer kertas	<ul style="list-style-type: none"> 50.000 halaman (Hitam, A4, Letter) 50.000 halaman (Kuning/Magenta/Biru, A4, Letter)

Item	Spesifikasi dan Deskripsi	
Tingkat derau ^f	<ul style="list-style-type: none"> Kurang dari 29 dBA (dari Mode siap) Kurang dari 53 dBA (dari Mode cetak) 	
Nilai daya	AC 110 - 127 V atau AC 220 - 240 V Lihat tabel nilai daya pada perangkat untuk mengetahui voltase, frekuensi (hertz) dan jenis arus yang benar untuk perangkat Anda.	
Konsumsi daya	<ul style="list-style-type: none"> Modus pencetakan: kurang dari 700 W Mode siap: kurang dari 120 W Mode hemat daya: kurang dari 17 W 	
Ukuran luar (Lebar x Tebal x Tinggi)	432 x 432 x 424 mm (tanpa baki opsional)	
Berat	25,6 kg (termasuk bahan habis pakai)	
Berat kemasan	Kertas	3,8 kg
	Plastik	1,1 kg
Lingkungan pengoperasian	Suhu pengoperasian	10 sampai 32,5 °C
	Suhu yang direkomendasikan	15 sampai 30 °C
	Kelembaban pengoperasian	20 sampai 80% RH
	Kelembaban yang direkomendasikan	20 sampai 80% RH
Memori	128 MB (dapat diperbesar hingga 640 MB) DDR1 saja, 2 slot	
Font	PCL6	1 bitmap 45 dapat diubah
	PS	136
Antarmuka	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Kompatibilitas & driver OS	Windows 2000/2003/ XP/ Vista	PCL6, PostScript
	Aneka OS Linux	Driver PostScript
	Mac 10,1 ~ 10.5	Driver PostScript
Bahasa printer	PCL5c, PCL6, PostScript 3	
Opsi	Baki 500 lembar	

Item	Spesifikasi dan Deskripsi
Siklus Tugas	Hingga 80.000 halaman (per Bulan)
Suhu peleburan	180 °C

- a. Kecepatan cetak Kecepatan akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputer, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.
- b. ppm: halaman per menit.
- c. ipm: gambar per menit.
- d. Nilai hasil yang dinyatakan sesuai dengan ISO/IEC 19798.
- e. Ini bervariasi, tergantung pada konfigurasi produk.
- f. Tingkat Derau: tingkat tekanan suara, ISO 7779.

11 Glosari

Abu-abu

Arsiran abu-abu yang menunjukkan bagian gambar yang terang dan gelap saat gambar berwarna dikonversi menjadi gambar abu-abu; warna diwakili oleh arsiran abu-abu yang bermacam-macam.

Alamat IP

Alamat Protokol Internet (alamat IP) merupakan nomor unik yang digunakan perangkat untuk saling mengidentifikasi dan berkomunikasi pada jaringan yang menggunakan standar Protokol Internet (IP).

BOOTP

Kependekan dari Bootstrap Protocol, suatu protokol jaringan yang digunakan 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.

Cakupan

Istilah pencetakan yang digunakan untuk pengukuran pemakaian toner saat mencetak dan yang biasa digunakan adalah cakupan 5%. Cakupan 5% berarti bahwa pada satu sisi kertas A4 memuat sekitar 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau sumber asli memuat gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih dari 5% dan dengan sendirinya pemakaian toner akan sebesar cakupan tersebut.

Default

Nilai yang ditetapkan pertama kali.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 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.

DIMM

Dual Inline Memory Module, papan sirkuit kecil yang menampung memori. DIMM menyimpan semua data dalam perangkat seperti data pencetakan, data faks yang diterima, atau data hasil pemindaian.

DNS

Domain Name Server (DNS) adalah sistem yang menyimpan informasi yang terkait dengan nama-nama domain pada suatu basis data terdistribusi pada jaringan.

DPI

Ukuran resolusi yang digunakan untuk mencetak atau memindai. Biasanya, DPI yang lebih tinggi menghasilkan resolusi yang lebih tinggi, detail gambar yang lebih tampak, dan ukuran file yang lebih besar.

Dupleks

Mekanisme yang secara otomatis membalik lembaran kertas sehingga perangkat dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas itu. Printer yang memiliki fitur Dupleks dapat mencetak bolak-balik.

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 menjadi teknologi LAN yang paling banyak digunakan saat ini.

File PRN

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

Gateway

Koneksi antar jaringan komputer, atau antara jaringan komputer dengan saluran telepon. Teknologi ini sangat populer, karena berupa komputer atau jaringan yang memberikan akses ke komputer atau jaringan lain.

Halftone

Jenis gambar yang menstimulasi abu-abu dengan memvariasikan jumlah titik. 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.

Intranet

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

IPM

Gambar Per Menit.

ISO

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

Kartrid cetak

Unit seperti botol di dalam suatu perangkat, termasuk printer, yang berisi toner. Toner adalah bubuk yang digunakan pada printer laser dan mesin foto kopi yang membentuk teks dan gambar pada kertas hasil cetak. Toner dapat dilelehkan dengan panas dari pelebur, sehingga menempel pada serat kertas.

LED

Light-Emitting Diode (LED) adalah alat semi konduktor yang menunjukkan status perangkat.

Media Cetak

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

Panel Kontrol

Panel kontrol adalah bidang datar yang menampilkan instrumen pengendali atau pemantau. Biasanya terletak di bagian atas atau depan perangkat.

PDF

Portable Document Format (PDF) adalah format file propietari yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk menampilkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak bergantung perangkat dan tidak bergantung resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deksripsi halaman dan bahasa pemrograman yang digunakan terutama di bidang electronic publishing dan desktop publishing, dan dijalankan pada interpreter untuk menghasilkan gambar.

PPM

Pages Per Minute (Halaman Per Menit). PPM menunjukkan kecepatan printer, berapa banyak halaman yang sebenarnya dapat dicetak per menit.

Protokol

Konvensi atau standar yang mengontrol atau memungkinkan koneksi, komunikasi, dan transfer data antara dua titik komputer.

PS

Lihat PostScript.

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dengan dot per inci (dpi). Semakin tinggi dpi, semakin besar resolusinya.

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 printer adalah 48.000 halaman per bulan dengan asumsi ada 20 hari kerja sebulan, berarti batas printer per hari adalah 2.400 halaman, yang bukan jumlah yang kecil.

Subnet Mask

Bitmask yang digunakan untuk memberitahukan berapa banyak bit pada oktet yang mengidentifikasi sub jaringan, dan berapa banyak bit yang menyediakan ruang untuk alamat host.

Tabung OPC

Mekanisme yang mencipta gambar virtual untuk dicetak dengan menggunakan sinar laser yang dilepaskan dari printer laser, biasanya berwarna hijau atau abu-abu dan berbentuk silinder. Unit pemapar tabung akan aus perlahan-lahan seiring dengan pemakaian printer, dan perlu diganti dengan benar karena unit akan lecet-lecet akibat himpitan kertas.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) dan Internet Protocol (IP). Seperangkat protokol komunikasi yang mengimplementasikan protocol stack di mana Internet dan kebanyakan jaringan komersial dijalankan.

Unit Pelebur

Bagian dari printer laser yang melelehkan toner ke atas media cetak. Unit ini terdiri dari dua roller panas. 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.

URL

Uniform Resource Locator (URL) 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

Universal serial bus (USB) adalah suatu standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan periferal. Tidak seperti port paralel, USB dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

INDEKS

B

- bahasa 3.4
- baki
 - baki opsional 1.2
 - baki1 1.2
 - mengatur panjang dan lebar 4.5
- baki keluar 1.2
- baki opsional 1.2, 8.1
- baki serba guna 1.2
- berhenti 1.4

C

- CD perangkat lunak printer 2.1
- cetak/laporan
 - dari website 6.7

D

- display 1.4
- driver
 - fitur 2.1
 - penginstalan 3.3

J

- jaringan
 - menyiapkan 3.1
 - persyaratan 3.1
 - port 1.3

K

- kemacetan
 - membebaskan kertas dari baki1 7.1
 - tip untuk menghindari kemacetan kertas 7.1
- kertas
 - masalah pengumpanan kertas 7.9
 - memasukkan ke dalam baki opsional 4.4
 - memasukkan ke dalam baki serba guna 4.6
 - memasukkan ke dalam baki1 4.4
 - membebaskan kemacetan 7.1
 - mengatur ukuran kertas pada baki 4.7
 - mengubah ukuran 4.5

komponen

- memeriksa usia komponen 6.1
- memesan komponen 8.1
- usia kartrid toner yang diharapkan 6.3

kualitas

- memecahkan masalah kualitas 7.12

L

- layar sentuh 1.4
- LED
 - Status 1.5
- Linux
 - masalah 7.16
 - persyaratan 2.2

M

- Macintosh
 - masalah 7.16
 - persyaratan 2.3
- masalah
 - kualitas pencetakan 7.12
 - Linux 7.16
 - Macintosh 7.16
 - mencetak 7.10
 - pengumpan kertas 7.9
 - pesan display 7.7
 - PostScript 7.15
 - Windows 7.15

media cetak

- memilih media cetak 4.1
- petunjuk 4.1
- spesifikasi 4.2
- ukuran media 4.3

membersihkan

- bagian dalam 6.2
- bagian luar 6.1

memesan komponen 8.1

- mencetak 5.1
 - pemecahan masalah 7.10
- mengganti komponen
 - kartrid toner 6.5

Menu 1.4

modul memori

- memasang 9.1
- memesan 8.1

mundur 1.4

O

- OK 1.4

P

- panah kanan/kiri 1.4
- panel kontrol 1.2, 1.4
- pegangan baki serba guna 1.2
- pegangan penutup depan 1.2
- pemecahan masalah 7.1
- pengaturan default
 - memasukkan kertas 3.5
 - pengaturan baki 3.5
- penghemat daya 3.5
 - menggunakan mode hemat daya 3.5
- penghemat energi 3.5
- penutup depan 1.2
- perangkat lunak yang disertakan 2.1
- Perawatan 6.1
 - kartrid toner 6.3
 - komponen perawatan 6.7
- pesan di layar display 7.7
- pesan kesalahan 7.7
- PostScript
 - masalah 7.15

S

- saklar daya (power) 1.3
- Status 1.4
- SyncThru Web Service 6.7

U

- USB
 - port 1.3

W

- Warna toner 1.4
- Windows
 - masalah 7.15
 - persyaratan 2.2



Printer Samsung

Bagian perangkat lunak



BAGIAN PERANGKAT LUNAK

DAFTAR ISI

Bab 1: MENGINSTAL PERANGKAT LUNAK PRINTER PADA WINDOWS

Menginstal Perangkat Lunak Printer	4
Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Lokal	4
Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Jaringan	7
Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer	10
Menghapus Perangkat Lunak Printer	11
Menginstal driver printer mono	11

Bab 2: PENCETAKAN DASAR

Mencetak Dokumen	13
Mencetak ke file (PRN)	14
Pengaturan Printer	14
Tab Layout	15
Tab Paper	15
Tab Graphics	16
Tab Extras	17
Tab About	18
Tab Printer	18
Menggunakan Pengaturan Favorit	18
Menggunakan Bantuan	18

Bab 3: PENCETAKAN LANJUT

Mencetak Beberapa Halaman pada Selebar Kertas (Pencetakan N-up)	19
Mencetak Poster	20
Mencetak Buklet	20
Mencetak pada Kedua Sisi Kertas	21
Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar	21
Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih	21

Menggunakan Tanda Air	22
Menggunakan Tanda Air yang Sudah Ada	22
Membuat Tanda Air	22
Mengedit Tanda Air	22
Menghapus Tanda Air	22
Menggunakan Overlay	23
Apakah Overlay Itu?	23
Membuat Overlay Halaman Baru	23
Menggunakan Overlay Halaman	23
Menghapus Overlay Halaman	23

Bab 4: MENGGUNAKAN DRIVER POSTSCRIPT WINDOWS

Pengaturan Printer	24
Advanced	24
Menggunakan Bantuan	24

Bab 5: MENGGUNAKAN PRINTER BERSAMA SECARA LOKAL

Menyiapkan Komputer Induk	25
Menyiapkan Komputer Klien	25

Bab 6: MENGGUNAKAN SMART PANEL

Memahami Smart Panel	26
Membuka Panduan Pemecahan Masalah	27
Menggunakan Printer Settings Utility	27
Menggunakan File Bantuan di Layar	27
Mengubah Pengaturan Program Smart Panel	27

Bab 7: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA PADA LINUX

Memulai	28
Menginstal Unified Linux Driver	28
Menginstal Unified Linux Driver	28
Menghapus Penginstalan Unified Linux Driver	29
Menggunakan Unified Driver Configurator	30
Membuka Unified Driver Configurator	30

Konfigurasi Printer	30
Konfigurasi Port	31
Mengonfigurasi Properti Printer	31
Mencetak Dokumen	32
Mencetak dari Aplikasi	32
Mencetak File	32

Bab 8: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA DENGAN MACINTOSH

Menginstal Perangkat Lunak	33
Driver printer	33
Menyiapkan Printer	34
Untuk yang terhubung ke jaringan	34
Untuk yang terhubung ke USB	34
Mencetak	35
Mencetak Dokumen	35
Mengubah Pengaturan Printer	35
Mencetak Beberapa Halaman Pada Selembar Kertas	37
Pencetakan Dupleks	37

1 Menginstal Perangkat Lunak Printer pada Windows

Bab ini mencakup:

- Menginstal Perangkat Lunak Printer
- Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer
- Menghapus Perangkat Lunak Printer
- Menginstal driver printer mono

CATATAN: Prosedur di bawah ini didasarkan pada Windows XP, untuk sistem operasi lainnya, rujuklah panduan pengguna Windows yang sesuai atau bantuan online.

Menginstal Perangkat Lunak Printer

Anda dapat menginstal perangkat lunak printer untuk pencetakan lokal atau pencetakan jaringan. Untuk menginstal perangkat lunak printer di komputer, lakukan prosedur penginstalan yang tepat sesuai dengan printer yang sedang digunakan.

Driver printer adalah perangkat lunak yang memungkinkan komputer Anda berkomunikasi dengan printer. Prosedur untuk menginstal driver mungkin bervariasi, bergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan.

Semua aplikasi pada PC harus ditutup sebelum penginstalan dimulai.

Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Lokal

Printer lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer melalui kabel printer yang disertakan dengan printer Anda, seperti kabel USB atau paralel. Jika printer Anda terhubung ke suatu jaringan, loncati langkah ini dan teruskan ke “Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Jaringan” di halaman 7.

Anda dapat menginstal perangkat lunak printer dengan menggunakan metode biasa atau kustom.

CATATAN: Jika jendela “Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan” muncul saat proses penginstalan, klik  pada sudut kanan atas kotak untuk menutup jendela itu, atau klik **Batal**.

Penginstalan Biasa

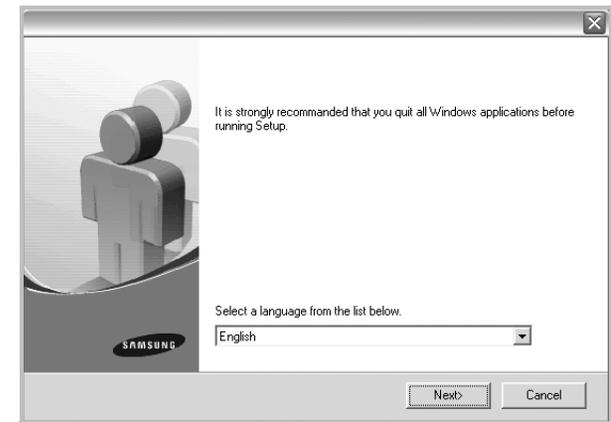
Pilihan ini disarankan bagi kebanyakan pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

- 1 Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

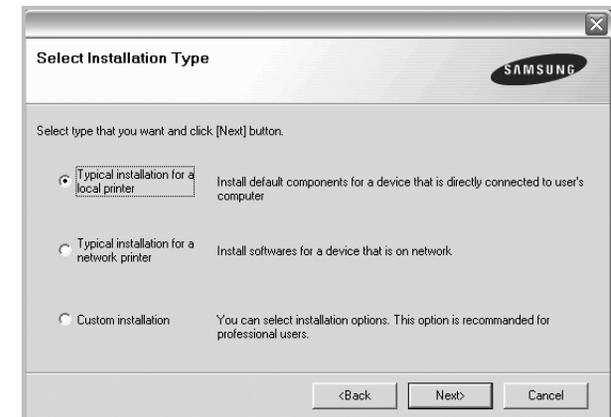
Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.

Jika Anda menggunakan Windows Vista, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.

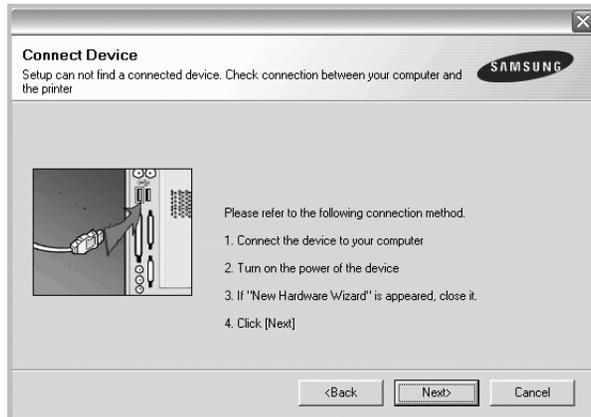
Jika jendela **Main Otomatis** muncul pada Windows Vista, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.



- 3 Klik **Next**.
 - Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- 4 Pilih **Typical installation for a local printer**. Klik **Next**.



CATATAN: Jika printer Anda belum terhubung ke komputer, akan muncul jendela berikut.



- Setelah menyambung printer, tekan **Next**.
- Jika Anda tidak ingin menghubungkan printer untuk saat ini, klik **Next**, dan **No** pada layar berikutnya. Kemudian penginstalan akan dimulai dan halaman percobaan tidak akan dicetak di akhir penginstalan.
- **Jendela penginstalan yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer dan antarmuka yang digunakan.**

- 5** Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Jika Anda memilih untuk mencetak halaman percobaan, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Next**.
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lewati untuk langkah 7.
- 6** Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.
Jika tidak, klik **No** untuk mencetaknya sekali lagi.
- 7** Untuk mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung, pilih kotak centang ini dan klik **Finish**. Kini Anda dihubungkan ke situs web Samsung.

Jika tidak ingin, klik **Finish**.

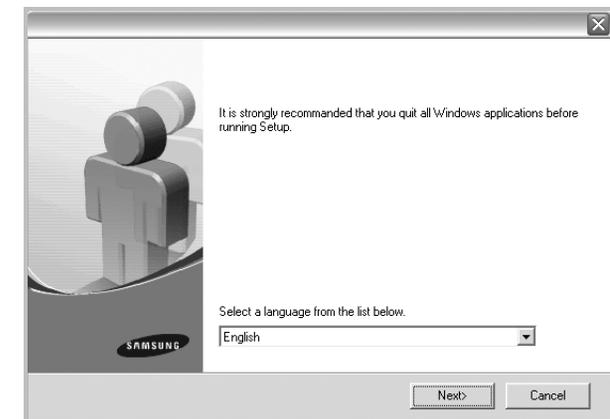


CATATAN: Setelah penyiapan selesai, jika driver Anda tidak berfungsi dengan baik, instal ulang driver printer itu. Lihat “Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer” di halaman 10.

Penginstalan Kustom

Anda dapat memilih komponen tertentu yang akan diinstal.

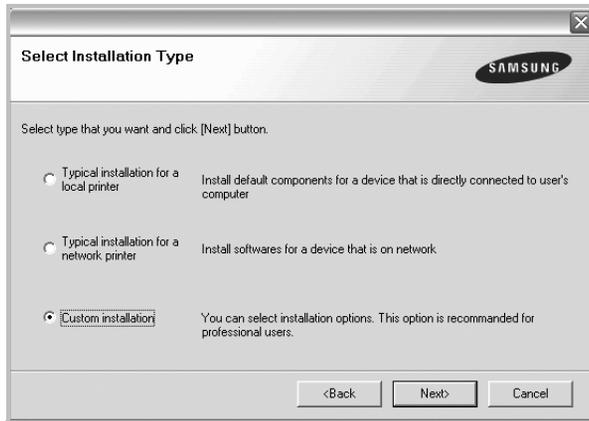
- 1** Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan.
- 2** Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.
Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.
Jika Anda menggunakan Windows Vista, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.



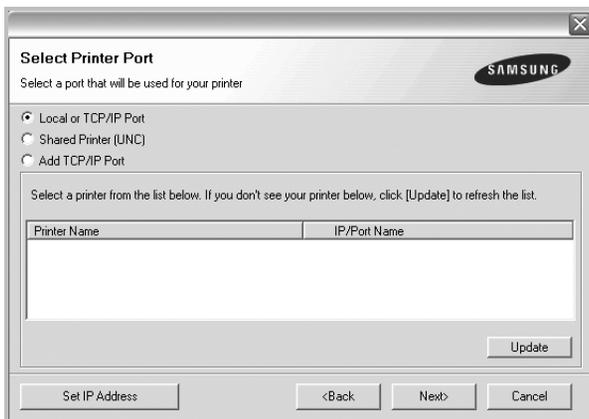
3 Klik **Next**.

- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

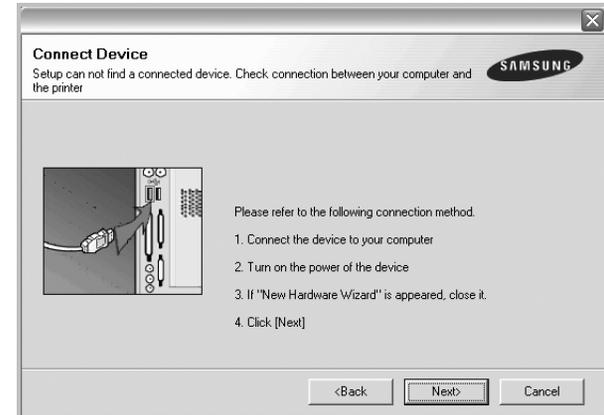
4 Pilih **Custom installation**. Klik **Next**.



5 Pilih printer Anda dan klik **Next**.

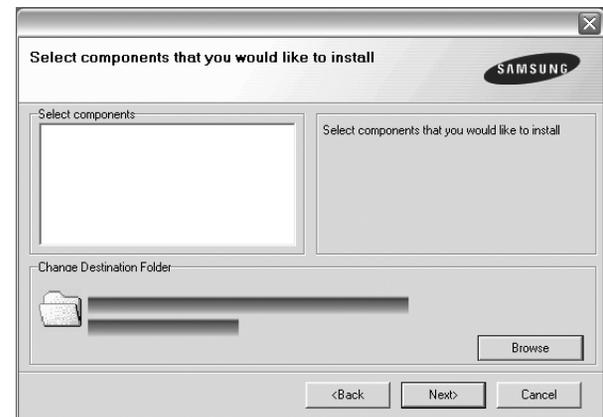


CATATAN: Jika printer Anda belum terhubung ke komputer, akan muncul jendela berikut.



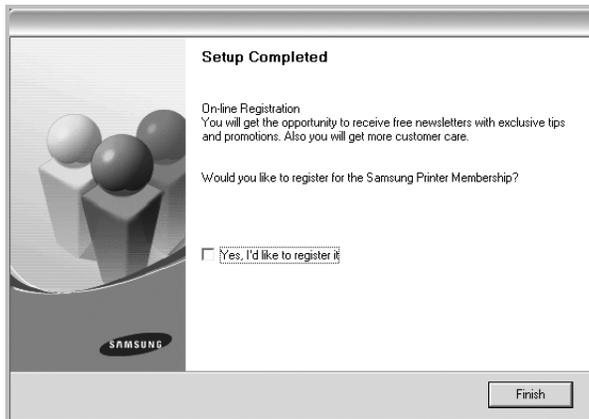
- Setelah menyambung printer, tekan **Next**.
- Jika Anda tidak ingin menghubungkan printer untuk saat ini, klik **Next**, dan **No** pada layar berikutnya. Kemudian penginstalan akan dimulai dan halaman percobaan tidak akan dicetak di akhir penginstalan.
- **Jendela penginstalan yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer dan antarmuka yang digunakan.**

6 Pilih komponen-komponen yang ingin Anda instal dan klik **Next**.



CATATAN: Anda dapat mengganti folder penginstalan yang diinginkan dengan mengklik [**Browse**].

- 7 Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Jika Anda memilih untuk mencetak halaman percobaan, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Next**.
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lewati untuk langkah 9.
- 8 Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.
Jika tidak, klik **No** untuk mencetaknya sekali lagi.
- 9 Untuk mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung, pilih kotak centang ini dan klik **Finish**. Kini Anda dihubungkan ke situs web Samsung.
Jika tidak ingin, klik **Finish**.



Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Jaringan

Jika Anda menghubungkan printer ke suatu jaringan, Anda harus terlebih dahulu mengonfigurasi pengaturan TCP/IP untuk printer itu. Setelah Anda menetapkan dan memverifikasi pengaturan TCP/IP, Anda siap untuk menginstal perangkat lunak pada setiap komputer di jaringan tersebut.

Anda dapat menginstal perangkat lunak printer dengan menggunakan metode biasa atau kustom.

Penginstalan Biasa

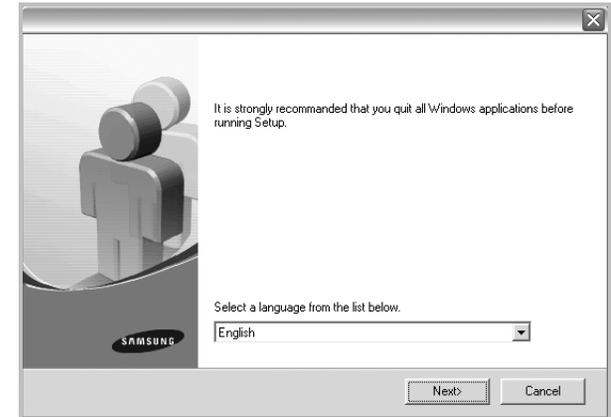
Pilihan ini disarankan bagi kebanyakan pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

- 1 Pastikan printer terhubung ke jaringan dan sudah dihidupkan. Untuk detail lebih lanjut mengenai menyambung ke jaringan, lihat Panduan Pengguna printer yang disertakan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti "X" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.

Jika Anda menggunakan Windows Vista, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.

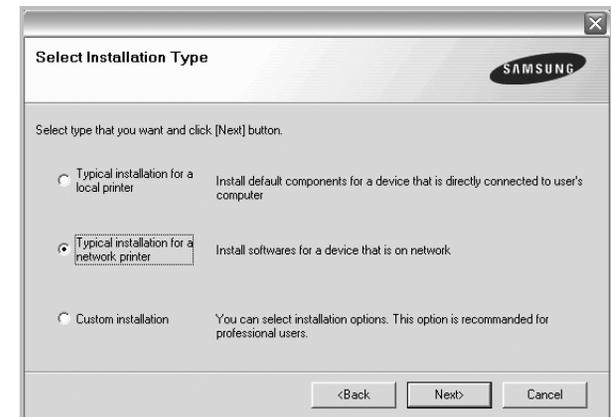
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang** atau **jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.



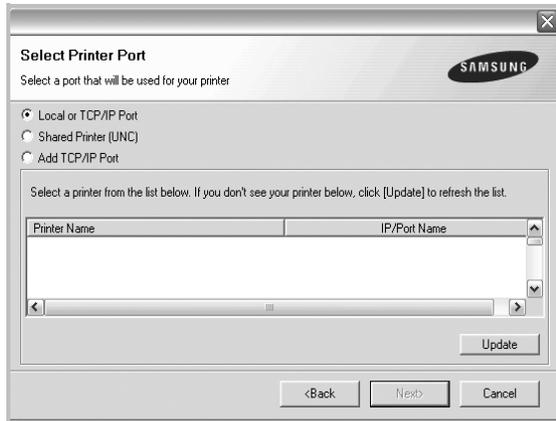
3 Klik **Next**.

- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

4 Pilih **Typical installation for a network printer**. Klik **Next**.



- 5 Daftar printer yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik **Next**.

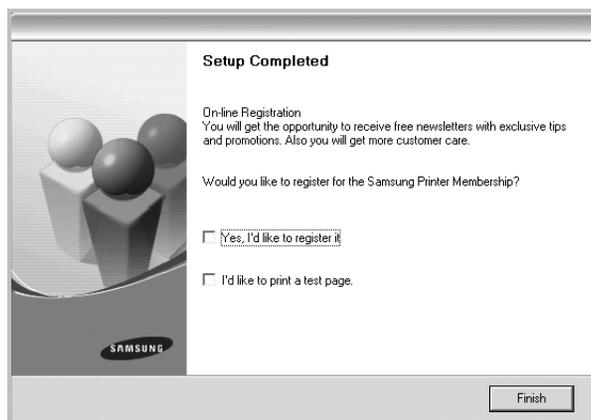


- Jika printer Anda tidak muncul di daftar, klik **Update** untuk menyegarkan daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan printer Anda ke jaringan. Untuk menambahkan printer ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk printer tersebut. Untuk memverifikasi alamat IP atau alamat MAC printer, cetaklah halaman Konfigurasi Jaringan.
- Untuk menemukan printer jaringan yang dipakai bersama (UNC Path), pilih **Shared Printer [UNC]** dan masukkan nama bersama secara manual atau temukan printer yang dipakai bersama dengan mengklik tombol **Browse**.

CATATAN: Jika Anda tidak dapat menemukan printer Anda di jaringan, matikan firewall dan klik **Perbarui**.

- 6 Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda mencetak halaman percobaan dan mendaftarkan diri sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung. Jika Anda menghendaknya, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Finish**.

Jika tidak ingin, klik **Finish**.



CATATAN: Setelah penyiapan selesai, jika driver Anda tidak berfungsi dengan baik, instal ulang driver printer itu. Lihat “Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer” di halaman 10.

Penginstalan Kustom

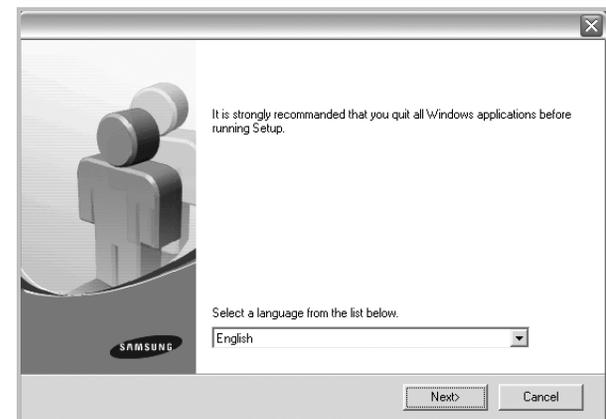
Anda dapat memilih komponen tertentu untuk diinstal dan menetapkan alamat IP yang spesifik.

- 1 Pastikan printer terhubung ke jaringan dan sudah dihidupkan. Untuk detail lebih lanjut mengenai menyambung ke jaringan, lihat Panduan Pengguna printer yang disertakan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.

Jika Anda menggunakan Windows Vista, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.

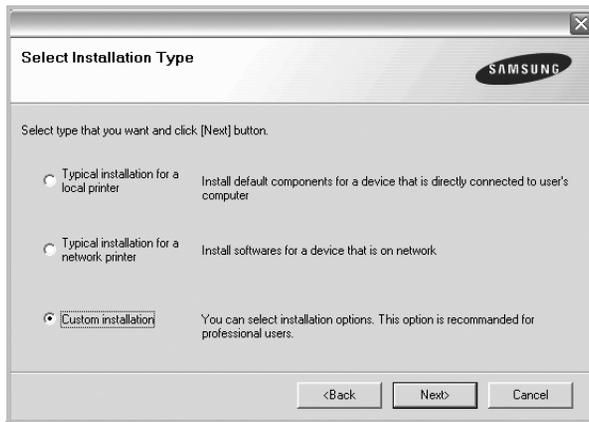
Jika jendela **Main Otomatis** muncul pada Windows Vista, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang** atau **jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.



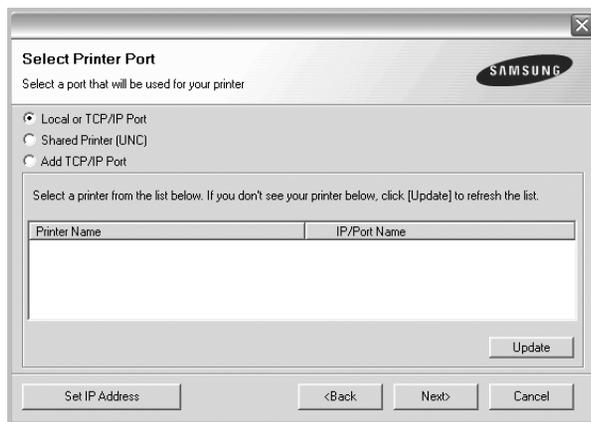
- 3 Klik **Next**.

- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

4 Pilih **Custom installation**. Klik **Next**.



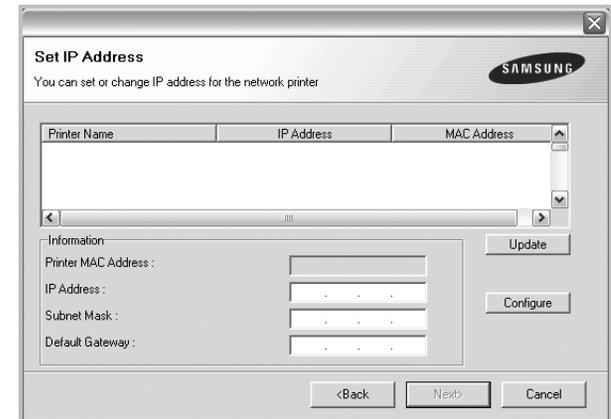
5 Daftar printer yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik **Next**.



- Jika printer Anda tidak muncul di daftar, klik **Update** untuk menyegarkan daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan printer Anda ke jaringan. Untuk menambahkan printer ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk printer tersebut. Untuk memverifikasi alamat IP atau alamat MAC printer, cetaklah halaman Konfigurasi Jaringan.
- Untuk menemukan printer jaringan yang dipakai bersama (UNC Path), pilih **Shared Printer [UNC]** dan masukkan nama bersama secara manual atau temukan printer yang dipakai bersama dengan mengklik tombol **Browse**.

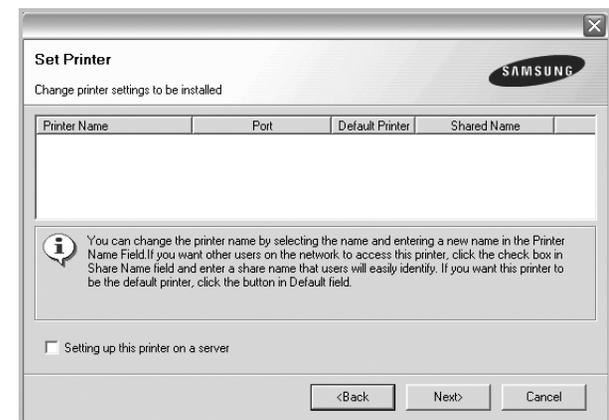
CATATAN: Jika Anda tidak dapat menemukan printer Anda di jaringan, matikan firewall dan klik **Perbarui**. Untuk sistem operasi Windows, klik **Mulai** -> **Panel Kontrol** dan mulai dinding api Windows, dan atur opsi ini tidak diaktifkan. Untuk sistem operasi lain, lihat pedoman on-line sistem tersebut.

TIP: Jika Anda ingin mengatur alamat IP tertentu pada printer jaringan tertentu, klik tombol **Set IP Address**. Jendela Set IP Address muncul. Lakukan sebagai berikut:



- a. Pilih printer yang akan diatur dengan alamat IP tertentu dari daftar.
- b. Atur konfigurasi alamat IP, subnet mask, dan gateway untuk printer itu secara manual dan klik **Configure** untuk mengatur alamat IP tertentu untuk printer jaringan tersebut.
- c. Klik **Next**.

6 Pilih komponen-komponen yang ingin diinstal. Setelah komponen-komponen itu dipilih, jendela berikut akan muncul. Anda juga dapat mengganti nama printer, mengatur printer yang akan dipakai bersama di jaringan, mengatur printer yang dijadikan printer standar, dan mengganti nama port untuk setiap printer. Klik **Next**.



Untuk menginstal perangkat lunak ini di server, pilih kotak centang **Setting up this printer on a server**.

- 7 Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda mencetak halaman percobaan dan mendaftarkan diri sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung. Jika Anda menghendaknya, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Finish**.

Jika tidak ingin, klik **Finish**.

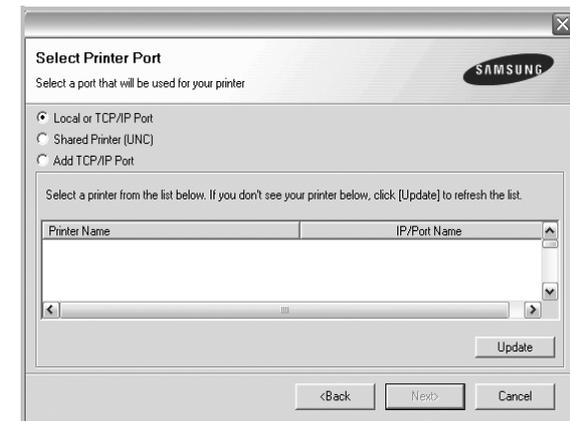


CATATAN: Setelah penyiapan selesai, jika driver Anda tidak berfungsi dengan baik, instal ulang driver printer itu. Lihat “Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer” di halaman 10.

Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer

Anda dapat menginstal ulang perangkat lunak printer jika penginstalan pertama gagal.

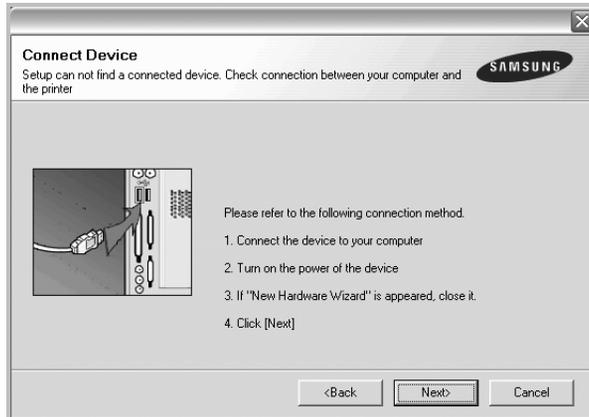
- 1 Jalankan Windows.
- 2 Dari menu **Mulai** pilih **Program** atau **Semua Program** → **nama driver printer Anda** → **Pemeliharaan**.
- 3 Pilih **Perbaiki** dan klik **Next**.
- 4 Daftar printer yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik **Next**.



- Jika printer Anda tidak muncul di daftar, klik **Update** untuk menyegarkan daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan printer Anda ke jaringan. Untuk menambahkan printer ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk printer tersebut.
- Untuk menemukan printer jaringan yang dipakai bersama (UNC Path), pilih **Shared Printer [UNC]** dan masukkan nama bersama secara manual atau temukan printer yang dipakai bersama dengan mengklik tombol **Browse**.

Akan muncul daftar komponen sehingga Anda dapat menginstal ulang setiap item satu per satu.

CATATAN: Jika printer Anda belum terhubung ke komputer, akan muncul jendela berikut.



- Setelah menyambung printer, tekan **Next**.
- Jika Anda tidak ingin menghubungkan printer untuk saat ini, klik **Next**, dan **No** pada layar berikutnya. Kemudian penginstalan akan dimulai dan halaman percobaan tidak akan dicetak di akhir penginstalan.
- *Jendela penginstalan ulang yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer dan antarmuka yang digunakan.*

- 5 Pilih komponen-komponen yang ingin Anda instal ulang dan klik **Next**.
Jika Anda menginstal perangkat lunak printer untuk pencetakan lokal dan Anda memilih **nama driver printer Anda**, maka akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Lakukan sebagai berikut:
 - a. Untuk mencetak halaman percobaan, pilih kotak centang dan klik **Next**.
 - b. Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.
Jika tidak, klik **No** untuk mencetaknya sekali lagi.
- 6 Setelah selesai menginstal-ulang, klik **Finish**.

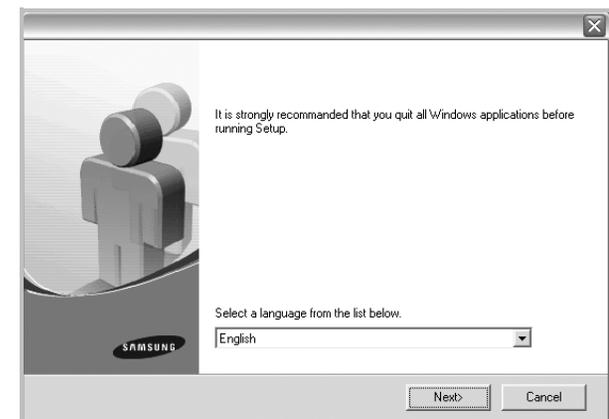
Menghapus Perangkat Lunak Printer

- 1 Jalankan Windows.
- 2 Dari menu **Mulai** pilih **Program** atau **Semua Program** → **nama driver printer Anda** → **Pemeliharaan**.
- 3 Pilih **Remove** dan klik **Next**.
Akan muncul daftar komponen sehingga Anda dapat menghapus setiap item satu per satu.
- 4 Pilih komponen-komponen yang ingin anda hapus dan klik **Next**.
- 5 Jika komputer meminta Anda untuk mengonfirmasi pilihan Anda, klik **Yes**.
Driver yang dipilih beserta semua komponennya akan dihapus dari komputer.
- 6 Setelah software terhapus, klik **Finish**.

Menginstal driver printer mono

Printer ini menyediakan driver printer dengan driver mono sehingga Anda dapat menggunakan printer Anda sebagai printer monokrom. Anda harus menginstal driver mono di komputer Anda. Langkah berikut akan memandu Anda menyelesaikan langkah demi langkah proses penginstalan.

- 1 Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan. Atau komputer dan printer Anda terhubung ke jaringan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.
- 3 Klik **Cancel**.



- Jika jendela konfirmasi muncul, klik **Finish**.
- 4 Klik **Mulai** → **Pencetak dan Faks**.
 - 5 Pilih **Tambah Pencetak**.

- 6 Saat **Wisaya Tambah Pencetak** muncul, klik **Berikutnya**.
- 7 Pilih **Pencetak lokal yang terpasang pada komputer ini**, dan **Otomatis deteksi dan instal pencetak Colok-dan-Main saya**, lalu klik **Berikutnya**. Lanjutkan ke langkah 13.
Jika komputer Anda tidak bisa menemukan printer, ikuti langkah selanjutnya.
- 8 Pilih **Berikutnya** pada jendela **Pilih Porta Pencetak**.
- 9 Pada jendela **Pilih Porta Pencetak**, pilih **Ambil dari Diska...**
- 10 Klik **Jelajah** untuk menemukan driver mono untuk printer Anda.
Contoh) Windows XP 32 bit
Pilih drive CD-ROM → **Printer** → **PC_MONO** → **WINXP_2000_VISTA-32**.
- 11 Pilih file *****.inf** dan klik **Buka**.
- 12 Klik **OK** pada jendela **Instal Dari Diska**.
- 13 Pilih driver mono pada bidang **Pencetak**, dan klik **Berikutnya**.

CATATAN: Jika Anda sudah pernah menginstal driver mono, maka jendela **Use Existing Driver** muncul. Pilih sesuai penjelasan di jendela itu, dan klik **Next**. Selain itu, bergantung pada konfigurasi komputer Anda, jendela pemakaian printer bersama atau jendela halaman percobaan mungkin muncul; pilih yang sesuai.

- 14 Masukkan nama printer Anda, dan klik **Next**.
- 15 Klik **Finish** untuk mulai menginstal driver printer mono.

CATATAN: Jika printer Anda terhubung ke jaringan, masuklah ke **Properties** printer dan pilih tab **Ports**, lalu klik **Add Port** dan **Standard TCP/IP Port**, dan buatlah port baru untuk menghubungkan printer itu. Untuk membuat port baru, ikuti prosedur yang dijelaskan pada jendela wizard.

2 Pencetakan Dasar

Bab ini menjelaskan opsi pencetakan dan tugas-tugas pencetakan umum dalam Windows.

Bab ini mencakup:

- **Mencetak Dokumen**
- **Mencetak ke file (PRN)**
- **Pengaturan Printer**
 - Tab Layout
 - Tab Paper
 - Tab Graphics
 - Tab Extras
 - Tab About
 - Tab Printer
 - Menggunakan Pengaturan Favorit
 - Menggunakan Bantuan

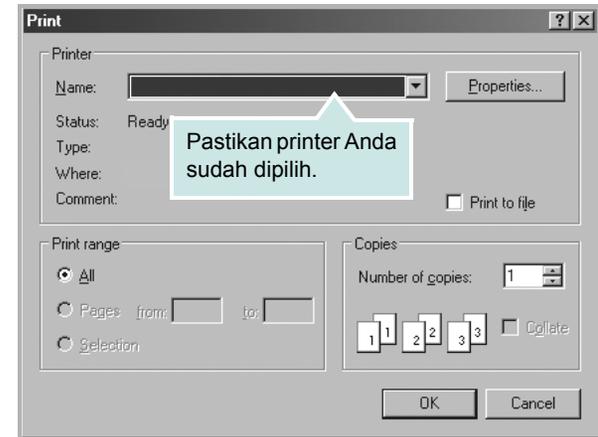
Mencetak Dokumen

CATATAN:

- Jendela **Properties** driver printer yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer yang digunakan. Tetapi komposisi jendela properti printer sama.
- **Periksa Sistem Operasi (OS) yang kompatibel dengan printer Anda. Rujuklah bagian Kompatibilitas OS pada Spesifikasi Printer di Panduan Pengguna Printer Anda.**
- Jika Anda ingin mengetahui nama pasti dari printer Anda, silakan memeriksa CD-ROM yang disertakan.

Prosedur berikut ini menjelaskan langkah-langkah umum yang diperlukan untuk mencetak dari berbagai aplikasi Windows. Langkah pencetakan dokumen yang sebenarnya mungkin bervariasi bergantung pada program aplikasi yang Anda gunakan. Rujuklah Panduan Pengguna aplikasi perangkat lunak Anda untuk prosedur pencetakan yang sebenarnya.

- 1 Bukalah dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**. Jendela Print akan muncul. Tampilannya mungkin sedikit berbeda, bergantung pada aplikasi Anda.
Pengaturan pencetakan dasar dipilih dari dalam jendela Print. Pengaturan ini mencakup banyaknya salinan dan rentang pencetakan.



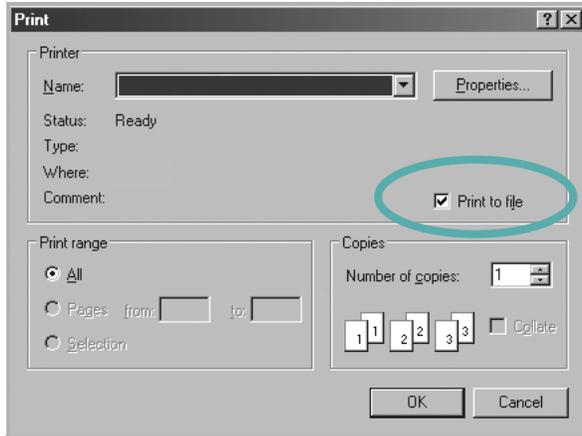
- 3 Pilih **driver printer Anda** dari daftar turun-bawah **Name**.
Untuk memanfaatkan fitur-fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, klik **Properties** atau **Preferences** pada jendela Print aplikasi. Untuk rincian lebih lanjut, lihat "Pengaturan Printer" di halaman 14.
Jika Anda melihat **Setup**, **Printer**, atau **Options** pada jendela Print, kliklah. Lalu klik **Properties** pada layar selanjutnya.
Klik **OK** untuk menutup jendela properti printer.
- 4 Untuk memulai pencetakan, klik **OK** atau **Cetak** pada jendela Cetak.

Mencetak ke file (PRN)

Ada kalanya Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file untuk keperluan Anda.

Untuk membuat file:

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



- 2 Pilih folder dan berikan nama file, lalu klik OK.

CATATAN:

Untuk mencetak file prn, Anda harus memiliki utilitas yang mengirimkan file prn ke port USB dalam tampilan perintah DOS.

Pengaturan Printer

Anda dapat menggunakan jendela properti printer, yang memungkinkan Anda untuk mengakses semua opsi printer yang Anda perlukan saat menggunakan printer Anda. Saat properti printer ditampilkan, Anda dapat meninjau dan mengubah pengaturan yang diperlukan untuk pekerjaan pencetakan Anda.

Jendela properti printer mungkin berbeda, bergantung pada sistem operasi komputer Anda. Panduan Pengguna Perangkat Lunak ini menunjukkan jendela Properties untuk Windows XP.

Jendela **Properties** driver printer yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer yang digunakan.

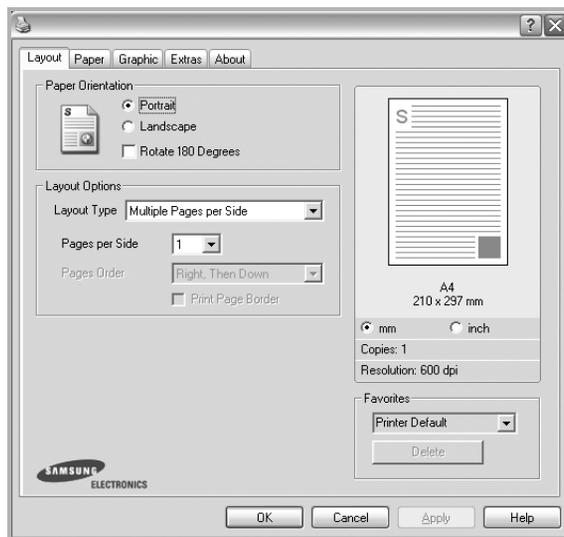
Jika Anda mengakses properti printer melalui folder Printers, Anda dapat melihat tab berbasis Windows tambahan (rujuklah Panduan Pengguna Windows Anda) dan tab Printer (lihat "Tab Printer" di halaman 18).

CATATAN:

- Kebanyakan aplikasi Windows akan membatalkan pengaturan yang Anda tetapkan pada driver printer. Ubah semua pengaturan cetak yang tersedia pada aplikasi perangkat lunak terlebih dulu, kemudian ubah pengaturan lainnya dengan menggunakan driver printer.
- Pengaturan yang Anda ubah hanya akan berlaku saat Anda menggunakan program yang sedang aktif. **Untuk mempermanenkan perubahan Anda**, lakukan perubahan itu pada folder Printers.
- Prosedur berikut ini digunakan untuk Windows XP. Untuk OS Windows lainnya, rujuklah Panduan Pengguna Window yang sesuai atau bantuan online.
 1. Klik tombol **Mulai** Windows.
 2. Pilih **Pencetak dan Faks**.
 3. Pilih **ikon driver printer Anda**.
 4. Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Printing Preferences**.
 5. Ubah pengaturan pada setiap tab, klik **OK**.

Tab Layout

Tab **Layout** menyediakan opsi untuk mengatur bagaimana tampilan dokumen pada halaman hasil cetak. **Layout Options** meliputi **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** dan **Booklet Printing**. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.



Paper Orientation

Paper Orientation memungkinkan Anda untuk memilih bagaimana arah informasi yang tercetak pada halaman.

- **Portrait** dicetak melintang searah lebar kertas, gaya surat.
- **Landscape** dicetak melintang searah panjang kertas, gaya lembar-sebar.
- **Rotate** memungkinkan Anda untuk memutar halaman sejauh derajat yang dipilih.



▲ Portrait



▲ Landscape

Layout Options

Layout Options memungkinkan Anda untuk memilih opsi pencetakan lanjut. Anda dapat memilih **Multiple Pages per Side** dan **Poster Printing**.

- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Beberapa Halaman pada Sel lembar Kertas (Pencetakan N-up)” di halaman 19.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Poster” di halaman 20.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Buklet” di halaman 20.

Double-sided Printing

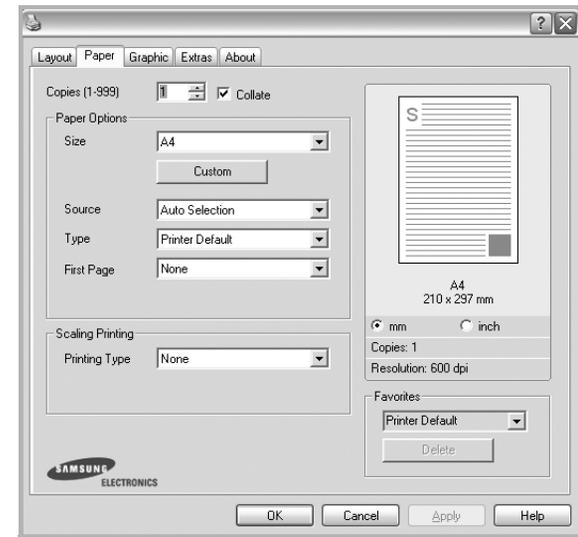
Double-sided Printing memungkinkan Anda untuk mencetak pada kedua sisi kertas. **Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.**

- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak pada Kedua Sisi Kertas” di halaman 21.

Tab Paper

Gunakan opsi berikut ini untuk mengatur spesifikasi dasar penanganan kertas saat Anda mengakses properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

Klik tab **Paper** untuk mengakses berbagai properti kertas.



Copies

Copies memungkinkan Anda untuk memilih jumlah salinan yang akan dicetak. Anda dapat memilih 1 hingga 999 salinan.

Collate

Opsi ini otomatis mengurutkan salinan saat Anda membuat lebih dari dua salinan. Misalnya, jika Anda membuat 2 salinan dari dokumen 5 halaman, maka printer akan mencetak dokumen tersebut dengan urutan halaman 1 sampai ke 5 untuk salinan pertama, dan kemudian halaman 1 sampai 5 untuk salinan kedua. Jika Anda tidak memilih opsi ini, maka printer akan mencetak dokumen itu dengan urutan 1 sampai 1, 2 sampai 2, ..., 5 sampai 5 sehingga Anda harus mengurutkan dokumen tersebut setelah dicetak. **Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.**

Paper Options

Size

Size memungkinkan Anda untuk mengatur ukuran kertas yang Anda muatkan ke baki kertas.

Jika ukuran yang diperlukan tidak tercantum pada kotak **Size**, klik **Custom**. Saat jendela **Custom Paper Setting** muncul, atur ukuran kertas dan klik **OK**. Pengaturan itu akan muncul di daftar, sehingga Anda dapat memilihnya.

Source

Pastikan **Source** diatur untuk baki kertas yang terkait.

Gunakan **Manual Feeder** saat mencetak di atas material khusus seperti amplop dan transparansi. Anda harus memuatkan material satu per satu ke Baki Manual atau Baki Multi-Guna.

Jika sumber kertas ditetapkan ke **Auto Selection**, printer akan otomatis mengambil material cetak dengan urutan baki sebagai berikut: Baki Manual atau Baki Multi-Guna, Baki n.

Type

Atur **Type** agar bersesuaian dengan kertas yang dimuatkan di baki yang menjadi sumber kertas yang ingin dicetak. Dengan begitu Anda akan mendapatkan kualitas cetak terbaik. Jika tidak, kualitas cetak mungkin tidak akan sesuai yang Anda inginkan.

Cotton: kertas katun 75 ~ 90 g/m² seperti Gilbert 25% dan Gilbert 100%.

Plain Paper: kertas biasa normal. Pilih jenis ini jika printer Anda berjenis monokrom dan Anda mencetak pada kertas katun 60 g/m².

Recycled Paper: kertas daur ulang 75 ~ 90 g/m².

Color Paper: kertas dengan latar belakang berwarna 75 ~ 90 g/m².

Thick Paper: Kertas tebal 24 lb sampai 28 lb (90~105 g/m²).

Thin Paper: Kertas tipis 16 lb sampai 19 lb (60~70 g/m²).

Bond: Jika Anda menggunakan kertas bond, pilih opsi ini.

Archive: Jika hasil cetak akan disimpan dalam jangka waktu yang lama seperti untuk arsip, pilih opsi ini.

First Page

Properti ini memungkinkan Anda untuk mencetak halaman pertama dengan menggunakan jenis kertas yang lain dari halaman-halaman lainnya. Anda dapat memilih sumber kertas untuk halaman pertama.

Misalnya, muatkan kertas tebal untuk halaman pertama di Baki Multi-Guna, dan kertas biasa di dalam Baki n. Lalu, pilih **Tray n** pada opsi **Source** dan **Multi-Purpose Tray** pada opsi **First Page**.

Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.

Scaling Printing

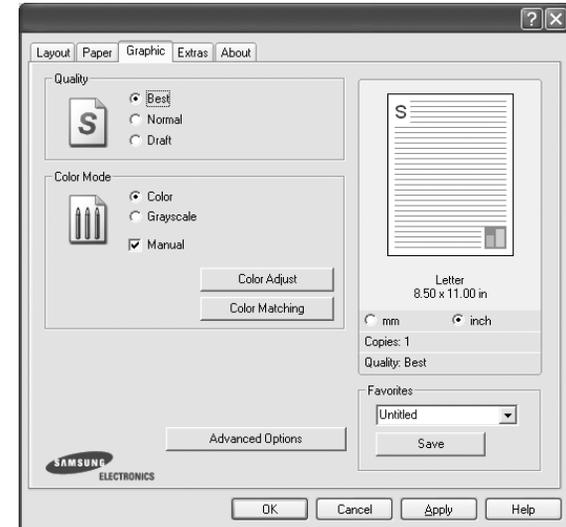
Scaling Printing memungkinkan Anda untuk menskala pekerjaan pencetakan Anda secara otomatis atau manual pada selebar kertas. Anda dapat memilih dari **None**, **Reduce/Enlarge**, dan **Fit to Page**.

- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar” di halaman 21.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih” di halaman 21.

Tab Graphics

Gunakan opsi Grafis berikut untuk mengatur kualitas cetak untuk kebutuhan pencetakan spesifik Anda. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

Klik tab **Graphic** untuk menampilkan properti yang ditampilkan di bawah ini.



Quality

Opsi Kualitas yang dapat Anda pilih mungkin bervariasi, bergantung pada model printer Anda. Semakin tinggi pengaturannya, semakin tajam kejernihan karakter dan grafis yang dicetak. Pengaturan yang lebih tinggi mungkin juga memperlama waktu yang diperlukan untuk mencetak dokumen.

Color Mode

Anda dapat memilih opsi warna. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen berwarna menjadi abu-abu, pilih **Grayscale**. Jika Anda ingin mengatur opsi warna secara manual, pilih **Manual** dan klik tombol **Color Adjust** atau **Color Matching**.

- **Color Adjust:** Anda dapat mengatur tampilan gambar dengan mengubah pengaturan pada opsi **Levels**.
- **Color Matching:** Anda dapat mengatur tampilan gambar dengan mengubah pengaturan pada opsi **Settings**.
- **Copies Setting:** Bila Anda membuat beberapa salinan, dan jika Anda ingin sebagian salinan dicetak berwarna dan sebagian lainnya abu-abu, gunakan opsi ini dan pilih jumlah salinan abu-abu.

Advanced Options

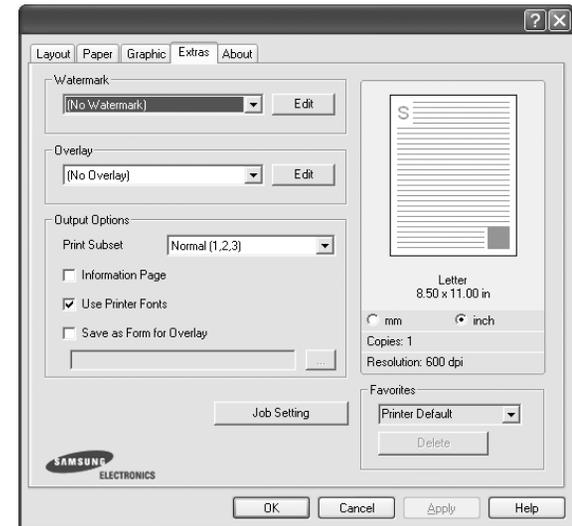
Anda dapat mengatur pengaturan lanjut dengan mengklik tombol **Advanced Options**.

- **Raster Compression:** Opsi ini menentukan level kompresi gambar untuk mentransfer data dari komputer ke printer. Jika Anda mengatur opsi ini ke Maximum, kecepatan cetak akan tinggi, tetapi kualitasnya rendah. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL6.*
- **TrueType Options:** Opsi ini menentukan driver mana yang memberitahu printer tentang cara mencitrakan teks dalam dokumen Anda. Pilih pengaturan yang sesuai berdasarkan status dokumen Anda.
 - **Download as Outline:** Jika opsi ini dipilih, driver akan men-download semua font TrueType yang digunakan di dalam dokumen Anda tetapi belum tersimpan (berada) di dalam printer Anda. Jika, setelah mencetak dokumen, Anda mendapati bahwa font itu tidak tercetak semestinya, pilih Download as bit image dan serahkan lagi pekerjaan pencetakan Anda. Pengaturan Download as bit image sering berguna saat mencetak Adobe. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL6.*
 - **Download as Bitmap:** Jika opsi ini dipilih, driver akan men-download data font sebagai gambar bitmap. Dokumen dengan font yang rumit, seperti Korea dan Cina, atau font lainnya, akan dicetak dengan lebih cepat pada pengaturan ini. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL6.*
 - **Print as Graphics:** Jika opsi ini dipilih, driver akan men-download semua font sebagai grafis. Saat mencetak dokumen dengan isi grafis yang banyak dan font TrueType yang relatif sedikit, kinerja (kecepatan) cetak dapat ditingkatkan pada pengaturan ini. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL6.*
- **Print All Text To Black:** Bila opsi **Print All Text To Black** dicentang, semua teks dalam dokumen akan dicetak hitam pekat, apa pun warna yang tampak di layar.
- **Print All Text To Darken:** Jika opsi **Print All Text To Darken** dicentang, semua teks dalam dokumen Anda akan dicetak lebih gelap dibandingkan pada dokumen normal. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer SPL.*
- **Grayscale Enhancement:** Tekan tab **Smart Color**. Ini memungkinkan pengguna mempertahankan detail foto alam dan meningkatkan kontras serta keterbacaan warna di antara rentang warna hitam dan putih saat mencetak dokumen berwarna dengan rentang warna hitam dan putih.
- **Fine Edge:** Tekan tab **Smart Color**. Ini memungkinkan pengguna mempertegas garis tepi teks dan garis halus (fine line) untuk meningkatkan keterbacaan dan menyesuaikan pencampuran warna dalam mode pencetakan berwarna. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer SPL.*

Tab Extras

Anda dapat memilih opsi output untuk dokumen Anda. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

Klik tab **Extras** untuk mengakses fitur berikut:



Watermark

Anda dapat membuat gambar teks latar belakang yang akan tercetak pada setiap halaman dokumen. Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Menggunakan Tanda Air” di halaman 22.

Overlay

Overlay sering digunakan untuk menggantikan form cetakan atau kertas kop surat. Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Menggunakan Overlay” di halaman 23.

Output Options

- **Print Subset:** Anda dapat mengatur urutan pencetakan halaman. Pilih urutan pencetakan dari daftar turun-bawah.
 - **Normal (1,2,3):** Printer akan mencetak semua halaman dari halaman pertama sampai terakhir.
 - **Reverse All Pages (3,2,1):** Printer akan mencetak semua halaman dari halaman terakhir sampai pertama.
 - **Print Odd Pages:** Printer hanya akan mencetak halaman dokumen bernomor ganjil.
 - **Print Even Pages:** Printer hanya akan mencetak halaman dokumen bernomor genap.

- **Use Printer Fonts:** Jika Use Printer Fonts dicentang, printer akan menggunakan font yang tersimpan di dalam memorinya untuk mencetak dokumen Anda, dan tidak men-download font yang digunakan di dokumen Anda. Karena download font memakan waktu, maka jika opsi ini dipilih, waktu pencetakan dapat dipercepat. Saat menggunakan font Printer, printer akan mencoba mencocokkan font yang digunakan di dokumen dengan yang tersimpan di memorinya. Tetapi jika Anda menggunakan font yang ada di dokumen Anda, yang sangat berbeda dengan yang tersimpan di printer, maka hasil cetak akan tampak sangat berbeda dengan yang terlihat di layar. *Fitur ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL6.*

Tab About

Gunakan tab **About** untuk menampilkan pemberitahuan hak cipta dan nomor versi driver. Jika Anda memiliki browser Internet, Anda dapat menyambung ke Internet dengan mengklik ikon situs web. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

Tab Printer

Jika Anda mengakses properti printer melalui folder **Pencetak**, Anda dapat melihat tab **Printer**. Anda dapat mengatur konfigurasi printer.

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

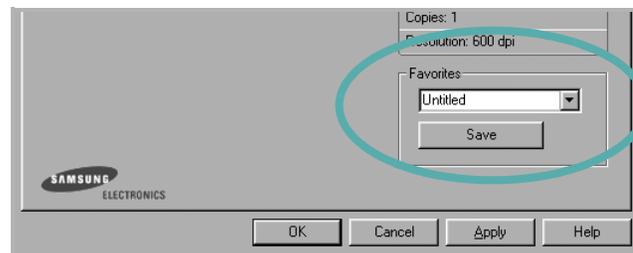
- 1 Klik menu **Mulai** Windows.
- 2 Pilih **Pencetak dan Faks**.
- 3 Pilih ikon **driver printer Anda**.
- 4 Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Properties**.
- 5 Klik tab **Printer** dan atur opsi.

Menggunakan Pengaturan Favorit

Opsi **Favorites**, yang terlihat pada setiap tab properti, memungkinkan Anda untuk menyimpan pengaturan properti yang sedang aktif untuk digunakan di kemudian hari.

Untuk menyimpan item **Favorites**:

- 1 Ubah pengaturan yang diperlukan pada setiap tab.
- 2 Masukkan nama untuk item itu pada kotak input **Favorites**.



- 3 Klik **Save**.

Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua pengaturan driver yang sedang aktif akan disimpan.

Untuk menggunakan pengaturan yang sudah disimpan, pilih item dari daftar turun-bawah **Favorites**. Printer sekarang siap mencetak sesuai dengan pengaturan Favorit yang Anda pilih.

Untuk menghapus item Favorit, pilih item itu dari daftar dan klik **Delete**.

Anda juga dapat memulihkan pengaturan bawaan driver printer dengan memilih **Printer Default** dari daftar.

Menggunakan Bantuan

Printer Anda memiliki layar bantuan yang dapat diaktifkan dengan mengklik tombol **Help** pada jendela properti printer. Layar bantuan ini memberi informasi rinci tentang fitur printer yang disediakan oleh driver printer.

Anda juga dapat mengklik **?** dari sudut kanan atas jendela, dan kemudian klik sembarang pengaturan yang ada.

3

Pencetakan Lanjut

Bab ini menjelaskan opsi pencetakan dan tugas-tugas pencetakan lanjut.

CATATAN:

- Jendela **Properties** driver printer yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer yang digunakan. Tetapi komposisi jendela properti printer sama.
- Jika Anda ingin mengetahui nama pasti dari printer Anda, silakan memeriksa CD-ROM yang disertakan.

Bab ini mencakup:

- **Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up)**
- **Mencetak Poster**
- **Mencetak Buklet**
- **Mencetak pada Kedua Sisi Kertas**
- **Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar**
- **Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih**
- **Menggunakan Tanda Air**
- **Menggunakan Overlay**

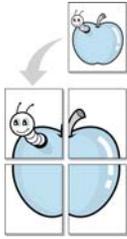
Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up)



Anda dapat memilih jumlah halaman untuk dicetak pada satu lembar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan diperkecil dan diatur sesuai urutan yang Anda tetapkan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13.
- 2 Dari tab **Layout**, pilih **Multiple Pages per Side** pada daftar turun-bawah **Layout Type**.
- 3 Pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak per lembar (1, 2, 4, 6, 9, atau 16) dari daftar turun-bawah **Pages per Side**.
- 4 Pilih urutan halaman dari daftar turun-bawah **Page Order**, jika perlu.
Centang **Print Page Border** untuk mencetak pembatas di sekeliling setiap halaman pada lembar itu.
- 5 Klik tab **Paper**, pilih sumber, ukuran dan jenis kertas.
- 6 Klik **OK** dan cetak dokumen.

Mencetak Poster



Dengan fitur ini Anda dapat mencetak dokumen satu halaman ke atas 4, 9 atau 16 lembar kertas, untuk kemudian lembar-lembar itu ditempel bersama agar membentuk satu dokumen ukuran poster.

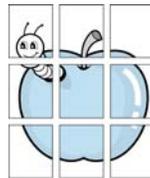
- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13.
- 2 Klik tab **Layout**, pilih **Poster Printing** pada daftar turun-bawah **Layout Type**.

- 3 Atur konfigurasi opsi poster:

Anda dapat memilih tata letak halaman dari **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** atau **Poster<4x4>**. Jika Anda memilih **Poster<2x2>**, output otomatis akan direntangkan hingga memuat 4 halaman fisik.

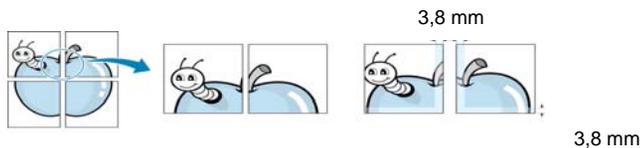


▲ 2x2



▲ 3x3

Tentukan ukuran bagian yang bertumpang-tindih (overlap) dalam milimeter atau inci untuk mempermudah saat menggabungkan lembar-lembar.



- 4 Klik tab **Paper**, pilih sumber, ukuran dan jenis kertas.
- 5 Klik **OK** dan cetak dokumen. Anda dapat menyelesaikan poster itu dengan menggabungkan lembar bersama tersebut.

Mencetak Buklet



Dengan fitur printer ini Anda dapat mencetak dokumen secara bolak-balik dan mengatur halaman-halaman itu sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah dicetak untuk membuat buklet.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13.
- 2 Dari tab **Layout**, pilih **Booklet Printing** dari daftar turun-bawah **Layout Type**.

CATATAN: Opsi **Booklet Printing** tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Untuk mengetahui ukuran kertas yang mendukung fitur ini, pilih ukuran kertas pada opsi **Size** pada tab **Paper**, lalu periksa apakah **Booklet Printing** pada daftar turun-bawah **Layout Type** pada tab **Layout** diaktifkan.

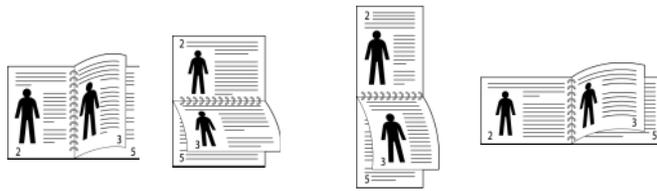
- 3 Klik tab **Paper**, dan pilih sumber, ukuran dan jenis kertas.
- 4 Klik **OK** dan cetak dokumen.
- 5 Setelah mencetak, lipat dan jepret halaman-halaman itu.

Mencetak pada Kedua Sisi Kertas

Anda dapat mencetak pada kedua sisi selembar kertas. Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.

Opsi yang tersedia adalah:

- **Printer Setting**, jika Anda memilih opsi ini, fitur ini akan ditentukan oleh pengaturan yang telah Anda lakukan pada panel kontrol printer. *Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.*
- **None**
- **Long Edge**, yakni tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
- **Short Edge**, yakni jenis yang sering digunakan untuk kalender.



▲ Tepi Panjang

▲ Tepi Pendek

- **Reverse Duplex Printing**, memungkinkan Anda untuk memilih urutan pencetakan umum, bukan urutan pencetakan dupleks. *Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.*

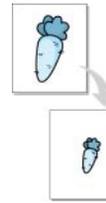
CATATAN:

- Jangan mencetak pada kedua sisi label, transparansi, amplop, atau kertas tebal. Kemacetan kertas dan kerusakan printer dapat terjadi.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Dari tab **Layout**, pilih arah kertas.
- 3 Dari bagian **Double-sided Printing**, pilih opsi penjilidan yang Anda inginkan.
- 4 Klik tab **Paper** dan pilih sumber, ukuran, dan jenis kertas.
- 5 Klik **OK** dan cetak dokumen.

CATATAN: Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan pekerjaan pencetakan secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah pencetakan sisi pertama, jendela Tip Pencetakan akan muncul. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan pencetakan.

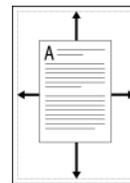
Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar



Anda dapat mengubah ukuran isi halaman agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman hasil cetak.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Dari tab **Paper**, pilih **Reduce/Enlarge** pada daftar turun-bawah **Printing Type**.
- 3 Masukkan nilai penskalaan pada kotak input **Percentage**. Anda juga dapat mengklik tombol ▼ atau ▲.
- 4 Pilih sumber, ukuran dan jenis kertas pada **Paper Options**.
- 5 Klik **OK** dan cetak dokumen.

Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih



Dengan fitur printer ini Anda dapat menskala pekerjaan pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, apa pun ukuran dokumen digitalnya. Fitur ini berguna jika Anda ingin memeriksa detail-detail rumit pada dokumen berukuran kecil.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Dari tab **Paper**, pilih **Fit to Page** pada daftar turun-bawah **Printing Type**.
- 3 Pilih ukuran yang benar dari daftar turun-bawah **Output size**.
- 4 Pilih sumber, ukuran dan jenis kertas pada **Paper Options**.
- 5 Klik **OK** dan cetak dokumen.

Menggunakan Tanda Air

Opsi Tanda Air memungkinkan Anda untuk mencetak teks di atas dokumen yang sudah ada. Misalnya, Anda mungkin ingin membubuhkan huruf besar abu-abu berbunyi "DRAF" atau "RAHASIA" tercetak diagonal pada halaman pertama atau semua halaman dokumen.

Ada beberapa tanda air yang telah ditentukan sebelumnya yang ada pada printer ini, dan itu dapat diubah, atau Anda dapat menambahkan tanda air baru ke dalam daftar tersebut.

Menggunakan Tanda Air yang Sudah Ada

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Klik tab **Extras**, dan pilih tanda air yang dikehendaki dari daftar turun-bawah **Watermark**. Anda akan melihat tanda air yang dipilih pada gambar tampilan awal.
- 3 Klik **OK** dan mulailah mencetak.

CATATAN: Gambar tampilan awal menunjukkan bagaimana tampilan halaman tersebut sesudah dicetak.

Membuat Tanda Air

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Klik tab **Extras**, dan klik tombol **Edit** pada bagian **Watermark**. Jendela **Edit Watermark** muncul.
- 3 Masukkan pesan teks ke dalam kotak **Watermark Message**. Anda dapat memasukkan maksimal 40 karakter. Pesan ini akan muncul pada jendela tampilan awal.
Jika kotak **First Page Only** dicentang, maka tanda air akan dicetak pada halaman pertama saja.
- 4 Pilih opsi tanda air.
Anda dapat memilih nama font, gaya, ukuran, atau level abu-abu dari bagian **Font Attributes** dan mengatur sudut tanda air dari bagian **Message Angle**.
- 5 Klik **Add** untuk menambahkan tanda air baru ke dalam daftar.
- 6 Setelah selesai mengedit, klik **OK** dan mulailah mencetak.

Untuk berhenti mencetak tanda air, pilih (**No Watermark**) dari daftar turun-bawah **Watermark**.

Mengedit Tanda Air

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Klik tab **Extras** dan klik tombol **Edit** pada bagian **Watermark**. Jendela **Edit Watermark** muncul.
- 3 Pilih tanda air yang ingin Anda edit dari daftar **Current Watermarks** dan ubah pesan dan opsi tanda air tersebut.
- 4 Klik **Update** untuk menyimpan perubahan.
- 5 Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela Print.

Menghapus Tanda Air

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat "Mencetak Dokumen" di halaman 13.
- 2 Klik tab **Extras**, klik tombol **Edit** pada bagian **Watermark**. Jendela **Edit Watermark** muncul.
- 3 Pilih tanda air yang ingin Anda hapus dari daftar **Current Watermarks** dan klik **Delete**.
- 4 Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela Print.

Menggunakan Overlay

Apakah Overlay Itu?



Overlay adalah teks dan/atau pesan yang disimpan di dalam hard disk drive (HDD) komputer sebagai format file khusus yang dapat dicetak pada sembarang dokumen. Overlay sering digunakan untuk menggantikan form cetakan atau kertas kop surat. Daripada menggunakan kertas kop cetakan, Anda dapat membuat overlay yang berisikan informasi yang sama persis dengan yang ada di kop surat Anda. Untuk mencetak surat dengan kop perusahaan, Anda tidak perlu memuatkan kertas kop cetakan ke dalam printer. Anda hanya perlu menyuruh printer mencetak overlay kop surat pada dokumen Anda.

Membuat Overlay Halaman Baru



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

- 1 Buat atau bukalah dokumen yang memuat teks atau gambar untuk digunakan pada overlay halaman baru. Posisikan item-item itu sesuai tampilan hasil cetak overlay yang Anda inginkan.
- 2 Untuk menyimpan dokumen tersebut sebagai overlay, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13.
- 3 Klik tab **Extras**, dan klik tombol **Edit** pada bagian **Overlay**.
- 4 Pada jendela Edit Overlay, klik **Create Overlay**.
- 5 Pada jendela Create Overlay, ketikkan nama yang maksimal terdiri dari delapan karakter di dalam kotak **File name**. Pilih tujuan penyimpanan, jika perlu. (Aturan bawaannya adalah di C:\Formover.)
- 6 Klik **Save**. Nama itu muncul pada kotak **Overlay List**.
- 7 Klik **OK** atau **Yes** untuk mengakhiri pembuatan.
File ini tidak dicetak. Tetapi disimpan di dalam hard disk drive komputer Anda.

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

Menggunakan Overlay Halaman

Setelah overlay dibuat, overlay siap dicetak pada dokumen Anda. Untuk mencetak overlay pada suatu dokumen:

- 1 Buat atau buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 13.
- 3 Klik tab **Extras**.
- 4 Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar turun-bawah **Overlay**.
- 5 Jika file overlay yang Anda inginkan tidak tampak pada daftar **Overlay**, klik tombol **Edit** dan **Load Overlay**, lalu pilih file overlay.

Jika Anda menyimpan file overlay yang Anda inginkan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memuat file itu saat mengakses jendela **Load Overlay**.

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

- 6 Jika perlu, klik **Confirm Page Overlay When Printing**. Jika kotak ini dicentang, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, yang meminta Anda untuk mengonfirmasi apakah Anda ingin mencetak overlay pada dokumen Anda.
Jika kotak ini tidak dicentang sementara overlay sudah dipilih, maka overlay otomatis akan tercetak pada dokumen Anda.
- 7 Klik **OK** atau **Yes** sampai pencetakan dimulai.
Overlay yang dipilih akan ter-download bersama pekerjaan pencetakan Anda, dan akan tercetak pada dokumen Anda.

CATATAN: Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang ingin Anda cetak dengan overlay.

Menghapus Overlay Halaman

Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi terpakai.

- 1 Pada jendela properti printer, klik tab **Extras**.
- 2 Klik tombol **Edit** pada bagian **Overlay**.
- 3 Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak **Overlay List**.
- 4 Klik **Delete Overlay**.
- 5 Sewaktu jendela pesan konfirmasi muncul, klik **Yes**.
- 6 Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela Print.

4 Menggunakan Driver PostScript Windows

Jika Anda ingin menggunakan driver PostScript yang disediakan dengan CD-ROM sistem Anda untuk mencetak dokumen.

PPD, dikombinasikan dengan driver PostScript, mengakses fitur printer dan membuat komputer dapat berkomunikasi dengan printer. Program penginstal untuk PPD disediakan pada CD-ROM perangkat lunak yang disertakan.

Pengaturan Printer

Anda dapat menggunakan jendela properti printer, yang memungkinkan Anda untuk mengakses semua opsi printer yang Anda perlukan saat menggunakan printer Anda. Saat properti printer ditampilkan, Anda dapat meninjau dan mengubah pengaturan yang diperlukan untuk pekerjaan pencetakan Anda.

Jendela properti printer mungkin berbeda, bergantung pada sistem operasi komputer Anda. Panduan Pengguna Perangkat Lunak ini menunjukkan jendela Properties untuk Windows XP.

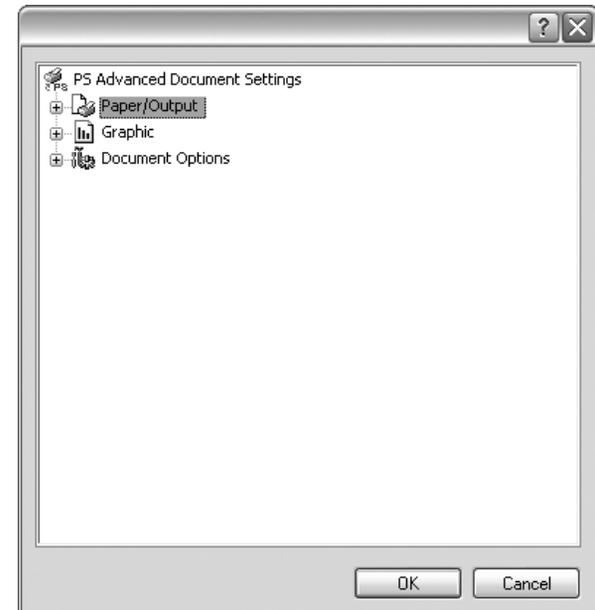
Jendela **Properties** driver printer yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer yang digunakan.

CATATAN:

- Kebanyakan aplikasi Windows akan membatalkan pengaturan yang Anda tetapkan pada driver printer. Ubah semua pengaturan cetak yang tersedia pada aplikasi perangkat lunak terlebih dulu, kemudian ubah pengaturan lainnya dengan menggunakan driver printer.
- Pengaturan yang Anda ubah hanya akan berlaku saat Anda menggunakan program yang sedang aktif. **Untuk mempermanenkan perubahan Anda**, lakukan perubahan itu pada folder Printers.
- Prosedur berikut ini digunakan untuk Windows XP. Untuk OS Windows lainnya, rujuklah Panduan Pengguna Window yang sesuai atau bantuan online.
 1. Klik tombol **Mulai** Windows.
 2. Pilih **Pencetak dan Faks**.
 3. Pilih **ikon driver printer Anda**.
 4. Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Printing Preferences**.
 5. Ubah pengaturan pada setiap tab, klik OK.

Advanced

Anda dapat menggunakan pengaturan lanjut dengan mengklik tombol **Advanced**.



- **Paper/Output** opsi ini memungkinkan Anda untuk memilih ukuran kertas yang dimuatkan ke baki kertas.
- **Graphic** opsi ini memungkinkan Anda untuk mengatur kualitas cetak untuk kebutuhan pencetakan spesifik Anda.
- **Document Options** opsi ini memungkinkan Anda untuk mengatur opsi PostScript atau fitur printer.

Menggunakan Bantuan

Anda dapat mengklik  dari sudut kanan atas jendela, dan kemudian klik pengaturan apa pun.

5

Menggunakan Printer Bersama secara Lokal

Anda dapat menghubungkan printer ini langsung ke komputer yang dipilih, disebut “komputer induk”, pada jaringan.

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

CATATAN:

- Periksa Sistem Operasi (OS) yang kompatibel dengan printer Anda. Rujuklah bagian Kompatibilitas OS pada Spesifikasi Printer di Panduan Pengguna Printer Anda.
- Jika Anda ingin mengetahui nama pasti dari printer Anda, silakan memeriksa CD-ROM yang disertakan.

Menyiapkan Komputer Induk

- 1 Jalankan Windows.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Pencetak dan Faks**.
- 3 Klik dua kali ikon **ikon driver printer Anda**.
- 4 Dari menu **Printer**, pilih **Bagi-Pakai**.
- 5 Centang kotak **Berbagi-pakai pencetak ini**.
- 6 Isi bidang **Nama bagi-pakai**, dan lalu klik **OK**.

Menyiapkan Komputer Klien

- 1 Klik kanan tombol **Mulai** Windows dan pilih **Explorer**.
- 2 Pilih **Tempat Jaringanku** dan lalu klik kanan **Cari Komputer**.
- 3 Isikan alamat IP komputer induk pada bidang **Nama komputer**, dan klik **Cari**. (Jika komputer induk meminta **Nama Pengguna** dan **Sandi**, isikan ID pengguna dan kata sandi dari account komputer induk.)
- 4 Klik dua kali **Pencetak dan Faks**.
- 5 Klik kanan ikon driver printer, dan pilih **Sambungkan**.
- 6 Klik **Ya**, jika pesan konfirmasi penginstalan muncul.

6 Menggunakan Smart Panel

Smart Panel adalah program yang memonitor dan memberitahu Anda tentang status printer, dan memungkinkan Anda untuk menyesuaikan pengaturan printer. Smart Panel akan otomatis terinstal saat Anda menginstal perangkat lunak printer.

CATATAN:

- Untuk menggunakan program ini, Anda memerlukan:
 - Untuk memeriksa Sistem Operasi yang kompatibel dengan printer Anda, rujuklah Spesifikasi Printer pada Panduan Pengguna Printer.
 - Mac OS X 10.3 atau lebih tinggi
 - Linux. Untuk memeriksa sistem Linux yang kompatibel dengan printer Anda, rujuklah Spesifikasi Printer pada Panduan Pengguna Printer.
 - Internet Explorer versi 5.0 atau lebih tinggi untuk animasi flash dalam Bantuan HTML.
- Jika Anda ingin mengetahui nama pasti dari printer Anda, silakan memeriksa CD-ROM yang disertakan.

Memahami Smart Panel

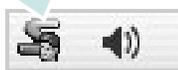
Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Smart Panel akan muncul secara otomatis untuk menunjukkan kesalahan itu.

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

Klik dua kali ikon ini untuk Windows.



Klik ikon ini untuk Mac OS X.



Klik ikon ini untuk Linux.



Jika Anda menggunakan Windows, dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** → nama driver printer Anda → **Smart Panel**.

CATATAN:

- Jika Anda menginstal lebih dari satu printer Samsung, terlebih dulu pilih model printer yang Anda inginkan untuk menggunakan Smart Panel yang terkait. Klik kanan (pada Windows atau Linux) atau klik (pada Mac OS X) ikon Smart Panel dan pilih **nama printer Anda**.
- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditampilkan pada Panduan Pengguna Perangkat Lunak ini mungkin berbeda, bergantung pada printer atau Sistem Operasi yang digunakan.

Program Smart Panel menampilkan status printer saat ini, ketinggian toner yang tersisa dalam kartrid toner dan informasi lainnya. Anda juga dapat mengubah pengaturan.



1 Ketinggian Toner

Anda dapat melihat ketinggian toner yang tersisa di dalam kartrid toner. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak memiliki fitur ini.

Buy Now

Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.

Troubleshooting Guide

Anda dapat melihat file Bantuan untuk memecahkan masalah.

Printer Setting

Anda dapat mengonfigurasi berbagai pengaturan printer pada jendela Printer Settings Utility. Beberapa printer tidak memiliki fitur ini.

CATATAN: Jika printer Anda terhubung ke jaringan dan Anda menggunakan Windows, jendela **SyncThru Web Service** akan muncul, bukan jendela Printer Settings Utility. Linux tidak mendukung lingkungan jaringan.

Driver Setting (Khusus Windows)

Anda dapat menggunakan jendela properti printer, yang memungkinkan Anda untuk mengakses semua opsi printer yang Anda perlukan untuk menggunakan printer Anda. Untuk rincian lebih lanjut, lihat Lihat "Pengaturan Printer" di halaman 14.

Membuka Panduan Pemecahan Masalah

Dengan menggunakan panduan pemecahan masalah, Anda dapat melihat solusi untuk masalah status kesalahan.

Klik kanan (pada Windows atau Linux) atau klik (pada Mac OS X) ikon Smart Panel dan pilih **Troubleshooting Guide**.

Menggunakan Printer Settings Utility

Dengan menggunakan Printer Settings Utility, Anda dapat mengonfigurasi dan memeriksa pengaturan pencetakan.

- 1 Klik kanan (pada Windows atau Linux) atau klik (pada Mac OS X) ikon Smart Panel dan pilih **Printer Setting**.
- 2 Ubahlah pengaturan tersebut.
- 3 Untuk mengirim perubahan itu ke printer, klik tombol **Apply**.

CATATAN: Jika printer Anda terhubung ke jaringan, jendela **SyncThru Web Service** akan muncul, bukan jendela Printer Settings Utility.

Menggunakan File Bantuan di Layar

Untuk informasi lebih lanjut tentang **Printer Settings Utility**, klik .

Mengubah Pengaturan Program Smart Panel

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

7

Menggunakan Printer Anda pada Linux

Anda dapat menggunakan printer Anda pada lingkungan Linux.

Bab ini mencakup:

- **Memulai**
- **Menginstal Unified Linux Driver**
- **Menggunakan Unified Driver Configurator**
- **Mengonfigurasi Properti Printer**
- **Mencetak Dokumen**

Memulai

CD-ROM yang disertakan menyediakan paket Unified Linux Driver dari Samsung untuk penggunaan printer Anda pada komputer Linux.

Setelah driver diinstal pada komputer Linux, paket driver ini memungkinkan Anda untuk memantau jumlah perangkat printer melalui port paralel ECP dan USB yang cepat secara bersamaan.

Paket Unified Linux Driver disediakan bersama program penginstalan yang cerdas dan fleksibel. Anda tidak perlu mencari komponen tambahan yang mungkin diperlukan untuk perangkat lunak Unified Linux Driver: semua paket yang diperlukan akan dimasukkan ke dalam komputer Anda dan diinstal secara otomatis; ini bisa dilakukan pada banyak klon Linux yang paling populer.

Menginstal Unified Linux Driver

Menginstal Unified Linux Driver

- 1 Pastikan Anda telah menghubungkan printer Anda ke komputer. Hidupkan komputer dan printer.
- 2 Ketika jendela Administrator Login muncul, ketikkan *root* pada bidang Login dan masukkan kata sandi sistem.

CATATAN: Anda harus log in sebagai super user (*root*) untuk menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda bukan super user, tanyakan pada administrator sistem.

- 3 Masukkan CD-ROM perangkat lunak printer. CD-ROM akan jalan secara otomatis.

Jika CD-ROM tidak jalan secara otomatis, klik ikon  di bagian bawah desktop. Saat muncul layar Terminal, ketikkan:

If CD-ROM ini mejadi master sekunder dan lokasi pemasangannya adalah `/mnt/cdrom`,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

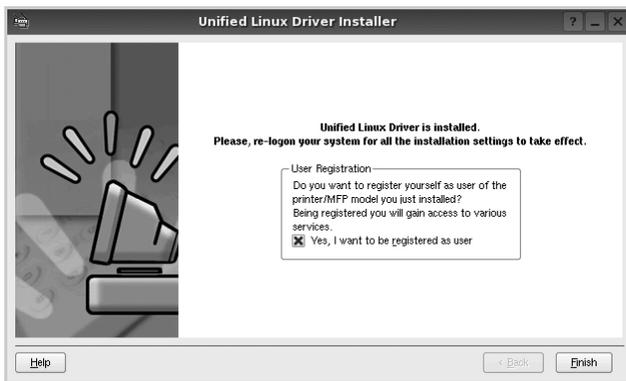
```
[root@localhost root]#./install.sh
```

CATATAN: Program penginstalan akan jalan secara otomatis jika Anda telah menginstal dan mengonfigurasi paket perangkat lunak autorun.

- 4 Saat layar selamat datang muncul, klik **Next**.



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



Program penginstalan menambahkan ikon desktop Unified Driver Configurator dan grup Samsung Unified Driver ke dalam menu sistem untuk memudahkan Anda. Jika Anda mengalami kesulitan, pelajari bantuan yang ada di layar yang tersedia melalui menu sistem Anda, atau yang dapat dipanggil dari aplikasi windows paket driver, seperti **Unified Driver Configurator**.

CATATAN: Menginstal driver dalam mode text:

- Jika Anda tidak menggunakan antarmuka grafis atau gagal menginstal driver, Anda harus menggunakan driver dalam mode text.
- Ikuti langkah 1 sampai 3, kemudian ketik `[root@localhost Linux]# ./install.sh`, kemudian ikuti petunjuk pada layar terminal. Instalasi selesai.
- Jika Anda ingin melepas instalasi driver, ikuti petunjuk di atas, tetapi ketik type `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh` pada layar terminal.

Menghapus Penginstalan Unified Linux Driver

- 1 Ketika jendela Administrator Login muncul, ketikkan `root` pada bidang Login dan masukkan kata sandi sistem.

CATATAN: Anda harus log in sebagai super user (`root`) untuk menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda bukan super user, tanyakan pada administrator sistem.

- 2 Masukkan CD-ROM perangkat lunak printer. CD-ROM akan jalan secara otomatis.

Jika CD-ROM tidak jalan secara otomatis, klik ikon  di bagian bawah desktop. Saat muncul layar Terminal, ketikkan:

If CD-ROM ini mejadi master sekunder dan lokasi pemasangannya adalah `/mnt/cdrom`,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

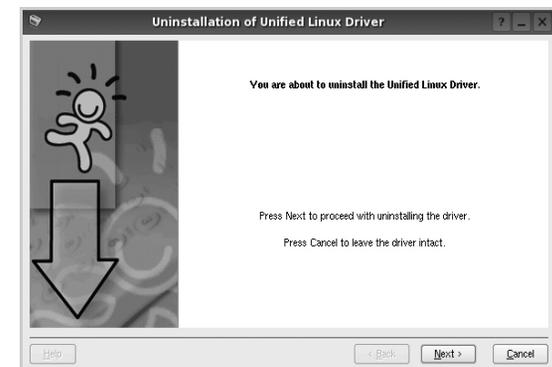
Jika Anda masih gagal menjalankan CD-ROM, ketik yang berikut ini secara berurutan:

```
[root@localhost root]#unmount/dev/hdc
```

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

CATATAN: Program penginstalan akan jalan secara otomatis jika Anda telah menginstal dan mengonfigurasi paket perangkat lunak autorun.

- 3 Klik **Uninstall**.
- 4 Klik **Next**.



- 5 Klik **Finish**.

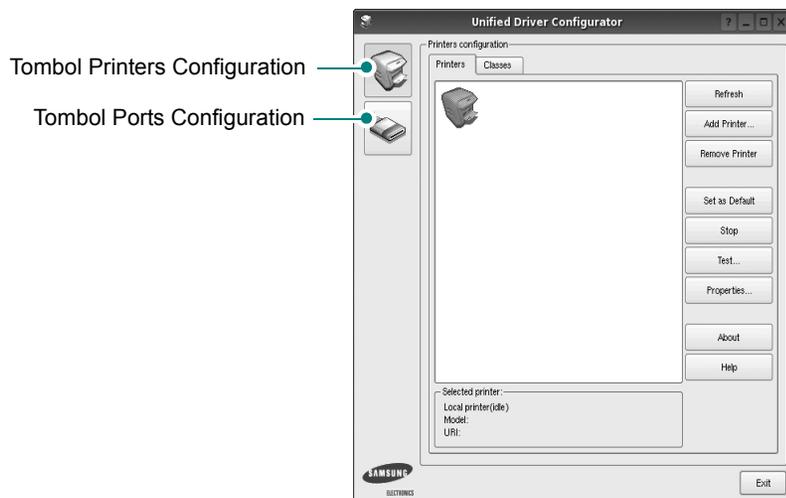
Menggunakan Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator adalah alat bantu yang utamanya dimaksudkan untuk mengonfigurasi perangkat Printer.

Setelah menginstal Unified Linux Driver, ikon Unified Linux Driver Configurator akan secara otomatis dibuat di desktop Anda.

Membuka Unified Driver Configurator

- 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator** di desktop.
Anda dapat mengklik ikon Startup Menu dan memilih **Samsung Unified Driver** dan kemudian **Unified Driver Configurator**.
- 2 Tekan setiap tombol pada papan Modules untuk beralih ke jendela konfigurasi yang terkait.



Anda dapat menggunakan bantuan di layar dengan mengklik **Help**.

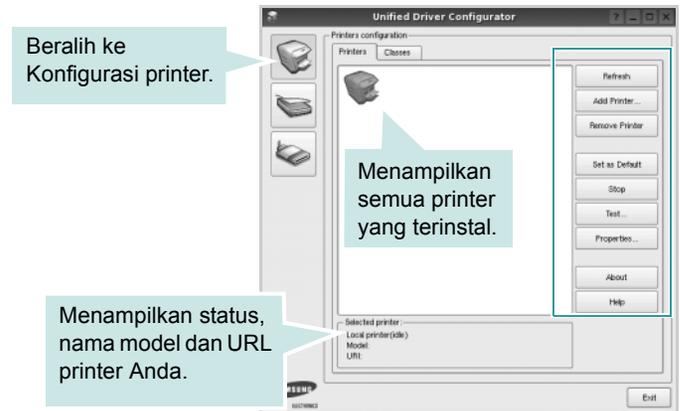
- 3 Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

Konfigurasi Printer

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

Tab Printers

Anda dapat melihat konfigurasi printer sistem saat ini dengan mengklik ikon printer pada sisi kiri jendela Unified Driver Configurator.



Anda dapat menggunakan tombol kontrol printer di bawah ini:

- **Refresh**: memperbarui daftar printer yang tersedia.
- **Add Printer**: memungkinkan Anda untuk menambahkan printer baru.
- **Remove Printer**: menghapus printer yang dipilih.
- **Set as Default**: menetapkan printer ini sebagai printer standar.
- **Stop/Start**: menghentikan/menjalankan printer.
- **Test**: memungkinkan Anda untuk mencetak halaman percobaan untuk melihat apakah printer berfungsi dengan baik.
- **Properties**: memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah properti printer. Untuk rincian lebih lanjut, lihat halaman 31.

Tab Classes

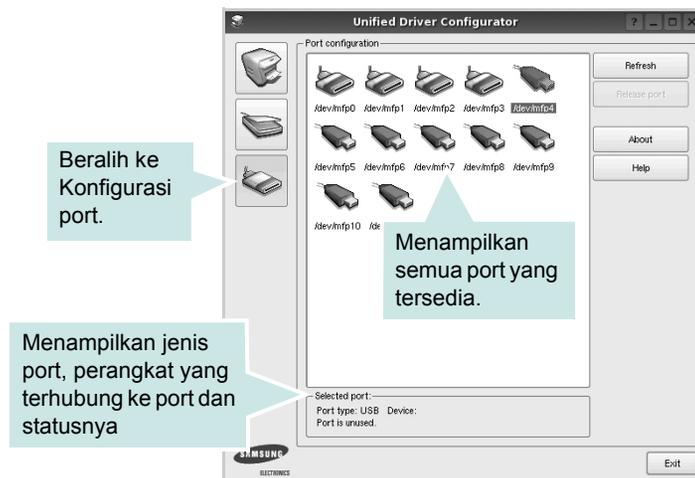
Tab Classes menampilkan daftar kelas printer yang tersedia.



- **Refresh:** memperbarui daftar kelas.
- **Add Class...:** memungkinkan Anda untuk menambahkan printer baru.
- **Remove Class:** menghapus kelas printer yang dipilih.

Konfigurasi Port

Pada jendela ini, Anda dapat melihat daftar port yang tersedia, memeriksa status masing-masing port dan melepas port yang mogok dalam keadaan sibuk saat penggunaanya dihentikan karena alasan apa pun.

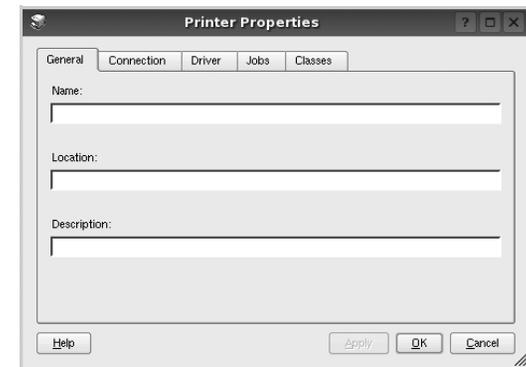


- **Refresh:** memperbarui daftar port yang tersedia.
- **Release port:** melepas port yang dipilih.

Mengonfigurasi Properti Printer

Dengan menggunakan jendela properti yang disediakan oleh Printers configuration, Anda dapat mengubah berbagai properti untuk perangkat Anda sebagai suatu printer.

- 1 Buka Unified Driver Configurator.
Jika perlu, beralihlah ke Printers configuration.
- 2 Pilih perangkat Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.
- 3 Jendela Properti Pencetak terbuka.



Kelima tab berikut akan muncul di bagian atas jendela:

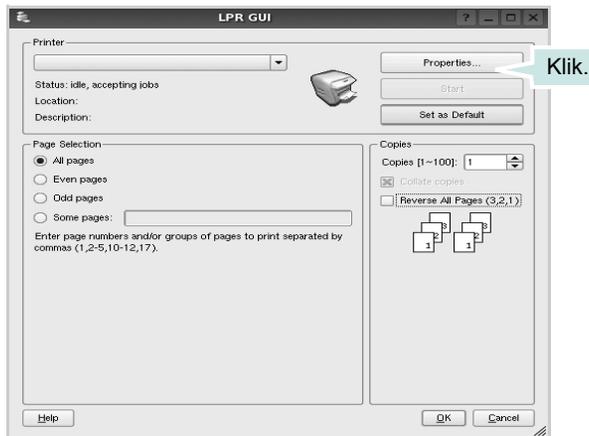
- **General:** memungkinkan Anda mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan di dalam tab ini memunculkan daftar printer pada Printers configuration.
 - **Connection:** memungkinkan Anda melihat atau memilih port lainnya. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya saat port itu sedang digunakan, Anda harus mengonfigurasi ulang port printer pada tab ini.
 - **Driver:** memungkinkan Anda melihat atau memilih driver printer lainnya. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menetapkan opsi perangkat standar.
 - **Jobs:** menampilkan daftar pekerjaan pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan pekerjaan yang dipilih dan pilih kotak centang **Show completed jobs** untuk melihat pekerjaan sebelumnya pada daftar pekerjaan tersebut.
 - **Classes:** menampilkan kelas yang ditempati printer Anda. Klik **Add to Class** untuk menambahkan printer Anda ke kelas tertentu atau klik **Remove from Class** untuk mengeluarkan printer dari kelas yang dipilih.
- 4 Klik **OK** untuk memberlakukan perubahan dan tutup Jendela Printer Properties.

Mencetak Dokumen

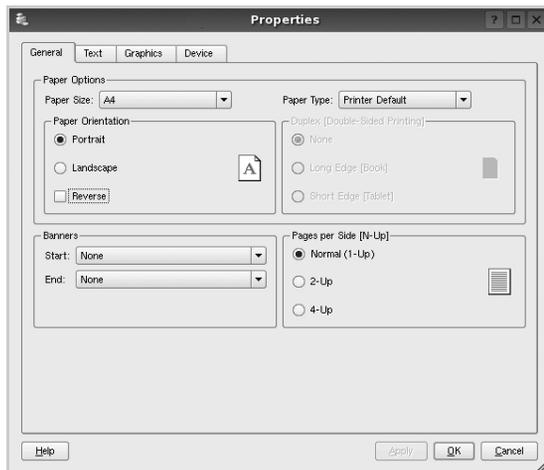
Mencetak dari Aplikasi

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

- 1 Dari aplikasi yang Anda gunakan, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Print** langsung dengan menggunakan **lpr**.
- 3 Pada jendela LPR GUI, pilih nama model perangkat Anda dari Printer list dan klik **Properties**.



- 4 Ubah properti printer dan pekerjaan pencetakan.



Keempat tab berikut akan muncul di bagian atas jendela.

- **General**: memungkinkan Anda untuk mengubah ukuran kertas, jenis kertas dan arah dokumen, memfungsikan fitur dupleks, menambahkan spanduk awal dan akhir, dan mengubah jumlah halaman per lembar.
 - **Text**: memungkinkan Anda untuk menentukan margin halaman dan mengatur opsi teks, seperti spasi dan kolom.
 - **Graphics**: memungkinkan Anda untuk mengatur opsi gambar yang digunakan saat mencetak gambar/file, seperti opsi warna, ukuran gambar dan posisi gambar.
 - **Device**: memungkinkan Anda untuk mengatur resolusi cetak, sumber kertas dan arah pencetakan.
- 5 Klik **Apply** untuk memberlakukan perubahan itu dan tutup jendela Properties.
 - 6 Klik **OK** pada jendela LPR GUI untuk mulai mencetak.
 - 7 Jendela Printing akan muncul, sehingga Anda dapat memonitor status pekerjaan pencetakan Anda.
- Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, klik **Cancel**.

Mencetak File

Anda dapat mencetak berbagai jenis file pada perangkat Samsung ini dengan menggunakan cara CUPS standar - langsung dari command line interface. Hal itu dimungkinkan dengan utilitas **lpr** CUPS. Tetapi paket driver ini mengganti alat bantu **lpr** standar dengan program LPR GUI yang jauh lebih ramah pengguna.

Untuk mencetak sembarang file dokumen:

- 1 Ketikkan `lpr <file_name>` dari Linux shell command line dan tekan **Enter**. Jendela LPR GUI akan muncul.

Jika Anda hanya mengetikkan `lpr` dan menekan **Enter**, jendela Select file(s) to print akan muncul terlebih dahulu. Cukup pilih file yang ingin Anda cetak dan klik **Open**.

- 2 Pada jendela LPR GUI, pilih printer Anda dari daftar, dan ubah properti printer dan pekerjaan pencetakan.

Untuk detail tentang jendela properti, lihat halaman 32.

- 3 Klik **OK** untuk mulai mencetak.

8

Menggunakan Printer Anda dengan Macintosh

Printer Anda mendukung sistem Macintosh dengan antarmuka USB terpasang atau kartu antarmuka jaringan 10/100 Base-TX. Saat Anda mencetak file dari komputer Macintosh, Anda dapat menggunakan driver PostScript dengan menginstal file PPD.

CATATAN: *Beberapa printer tidak mendukung antarmuka jaringan. Pastikan printer Anda mendukung antarmuka jaringan dengan merujuk Spesifikasi Printer pada Panduan Pengguna Printer Anda.*

Bab ini mencakup:

- **Menginstal Perangkat Lunak**
- **Menyiapkan Printer**
- **Mencetak**

Menginstal Perangkat Lunak

CD-ROM yang menyertai printer Anda memuat file PPD agar Anda dapat menggunakan driver CUPS atau driver Apple LaserWriter (hanya tersedia jika Anda menggunakan printer yang mendukung driver PostScript), untuk mencetak pada komputer Macintosh.

Driver printer

Menginstal driver printer

- 1 Hubungkan printer Anda ke komputer dengan menggunakan kabel USB atau kabel Ethernet.
- 2 Hidupkan komputer dan printer Anda.
- 3 Masukkan CD-ROM driver PostScript yang menyertai printer Anda ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Klik dua kali **Samsung_CLBP** pada desktop Macintosh Anda.
- 5 Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- 6 Klik dua kali folder **MAC_Printer**.
- 7 Klik dua kali ikon **Samsung_CLBP Installer OSX**
- 8 Klik **Continue**.
- 9 Klik **Install**.
- 10 Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.

Menghapus penginstalan driver printer

- 1 Masukkan CD-ROM yang menyertai printer Anda ke dalam drive CD-ROM.
- 2 Klik dua kali ikon **CD-ROM** yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 3 Klik dua kali **Samsung_CLBP** pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- 5 Klik dua kali folder **MAC_Printer**.
- 6 Klik dua kali ikon **Samsung_CLBP Installer OSX**
- 7 Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- 8 Klik **Continue**.
- 9 Setelah selesai menghapus penginstalan, klik **Quit**.

Menyiapkan Printer

Penyiapan printer Anda akan bervariasi, bergantung pada kabel yang Anda gunakan untuk menghubungkan printer ke komputer - kabel jaringan atau kabel USB.

Untuk yang terhubung ke jaringan

CATATAN: *Beberapa printer tidak mendukung antarmuka jaringan. Sebelum menghubungkan printer Anda, pastikan printer Anda mendukung antarmuka jaringan dengan merujuk Spesifikasi Printer pada Panduan Pengguna Printer Anda.*

- 1 Ikuti panduan pada “Menginstal Perangkat Lunak” di halaman 33 untuk menginstal file PPD di komputer Anda.
- 2 Buka folder **Applications** → **Utilities**, dan **Print Setup Utility**.
 - Untuk MAC OS 10.5, buka **System Preferences** dari folder **Applications**, kemudian klik **Printer & Fax**.
- 3 Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk MAC OS 10.5, tekan ikon “+”, selanjutnya akan muncul jendela display.
- 4 Pilih tab **Bonjour (Default Browser, Default)**.

Nama printer Anda akan muncul pada daftar itu. Pilih Samsung CLP-6xx Series (**SEC000xxxxxxxx**) dari kotak printer, di mana **xxxxxxxx** bervariasi, bergantung pada printer Anda.
- 5 Jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** pada **Printer Model** dan **name printer Anda** pada **Model Name**.

Printer Anda muncul di Printer List, dan ditetapkan sebagai printer standar.
- 6 Klik **Add**.

Untuk yang terhubung ke USB

- 1 Ikuti panduan pada “Menginstal Perangkat Lunak” di halaman 33 untuk menginstal file PPD di komputer Anda.
- 2 Buka folder **Applications** → **Utilities**, dan **Print Setup Utility**.
 - Untuk MAC OS 10.5, buka **System Preferences** dari folder **Applications**, kemudian klik **Printer & Fax**.
- 3 Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk MAC OS 10.5, tekan ikon “+”, selanjutnya akan muncul jendela display.
- 4 Untuk MAC OS 10.3, pilih tab **USB**.
 - Untuk MAC OS 10.4, klik **Default Browser** dan carilah koneksi USB.
 - Untuk MAC OS 10.5, klik **Default** dan carilah koneksi USB.
- 5 Pilih **nama printer Anda**.
- 6 Jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** pada **Printer Model** dan **name printer Anda** pada **Model Name**.

Printer Anda muncul di Printer List, dan ditetapkan sebagai printer standar.
- 7 Klik **Add**.

Mencetak

CATATAN:

- Jendela properti printer Macintosh yang tampak pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda bergantung pada printer yang digunakan. Tetapi komposisi jendela properti printer sama.
- *Anda dapat memeriksa nama printer Anda pada CD-ROM yang disertakan.*

Mencetak Dokumen

Jika Anda mencetak dengan Macintosh, Anda perlu memeriksa pengaturan perangkat lunak printer pada setiap aplikasi yang Anda gunakan. Ikuti langkah berikut untuk mencetak dari Macintosh.

- 1 Buka aplikasi Macintosh dan pilih file yang ingin Anda cetak.
- 2 Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Document Setup)** pada beberapa aplikasi).
- 3 Pilih ukuran kertas, arah kertas, penskalaan dan opsi lainnya, lalu klik **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Buka menu **File** dan klik **Print**.
- 5 Pilih jumlah salinan yang Anda inginkan dan tunjuk halaman mana yang ingin Anda cetak.
- 6 Klik **Print** setelah Anda menyelesaikan pengaturan opsi-opsi ini.

Mengubah Pengaturan Printer

Anda dapat menggunakan fitur pencetakan lanjut saat menggunakan printer Anda.

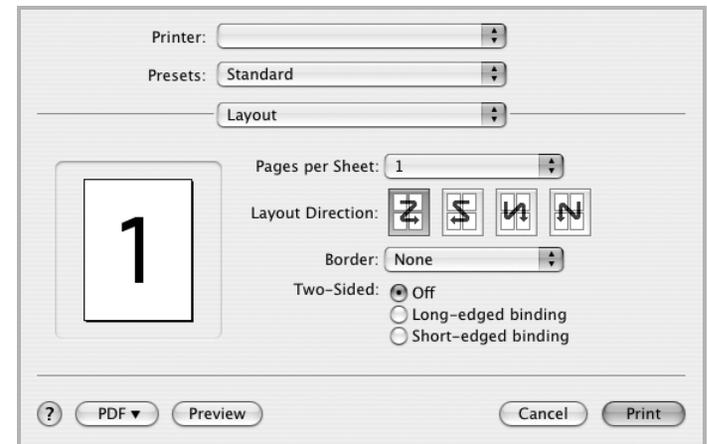
Dari aplikasi Macintosh Anda, pilih **Print** dari menu **File**. Nama printer yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Kecuali namanya, komposisi jendela properti printer sama.

CATATAN:

- Opsi pengaturan ini mungkin berbeda, bergantung pada printer dan versi OS Macintosh.

Layout

Tab **Layout** menyediakan opsi untuk mengatur bagaimana tampilan dokumen pada halaman hasil cetak. Anda dapat mencetak beberapa halaman di atas selembar kertas. Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah **Presets** untuk mengakses fitur-fitur berikut.

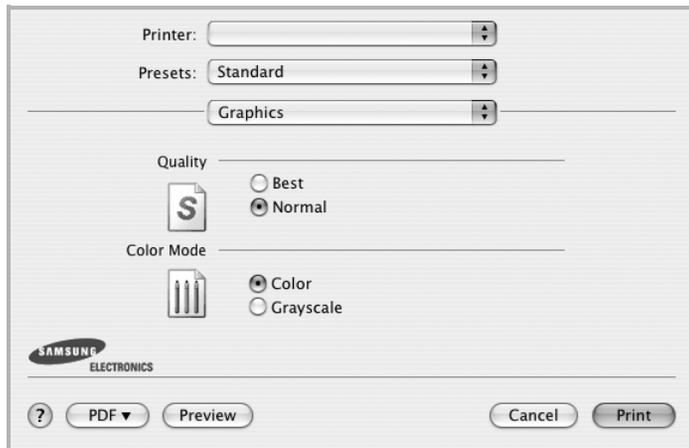


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** Fitur ini menentukan berapa banyak halaman yang dicetak di atas satu halaman. Untuk detail lebih lanjut, lihat “Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas” pada kolom di samping.
- **Layout Direction:** Anda dapat memilih arah pencetakan pada halaman itu seperti contoh yang ditampilkan di IU.

Graphics

Tab **Graphics** memberi opsi untuk memilih **Resolution(Quality)** dan **Color Mode**. Pilih **Graphics** dari daftar turun-bawah **Presets** untuk mengakses fitur-fitur grafis.

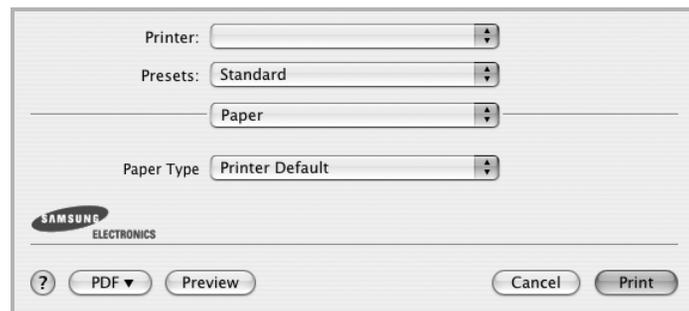


▲ Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Anda dapat memilih resolusi pencetakan. Semakin tinggi pengaturannya, semakin tajam kejernihan karakter dan grafis yang dicetak. Pengaturan yang lebih tinggi mungkin juga memperlama waktu yang diperlukan untuk mencetak dokumen.
- **Color Mode**: Anda dapat mengatur opsi warna. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen berwarna menjadi abu-abu, pilih **Grayscale**.

Paper

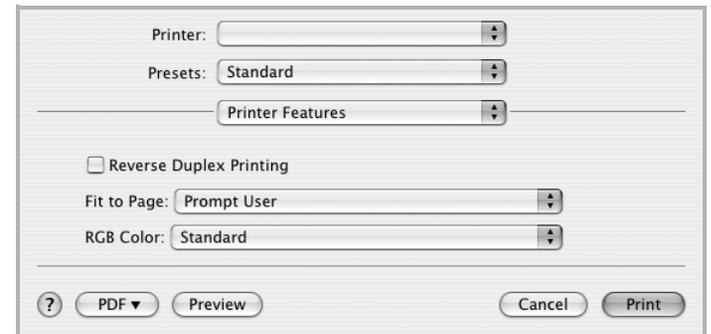
Atur **Paper Type** agar bersesuaian dengan kertas yang dimuatkan di baki yang menjadi sumber kertas yang ingin dicetak. Dengan begitu Anda akan mendapatkan kualitas cetak terbaik. Jika Anda memuatkan jenis materi cetak yang berbeda, pilih jenis kertas yang sesuai.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

Tab ini menyediakan opsi untuk memilih jenis kertas dan mengatur kualitas cetak. Pilih **Printer Features** dari daftar turun-bawah **Presets** untuk mengakses fitur-fitur berikut:



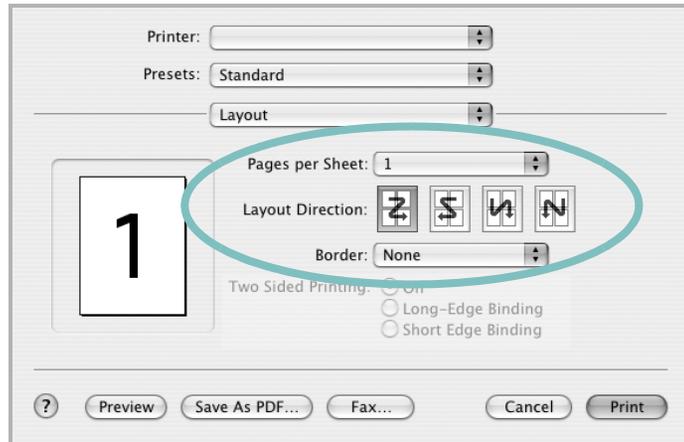
▲ Mac OS 10.4

- **Reverse Duplex Printing**: Memungkinkan Anda untuk memilih urutan pencetakan umum, bukan urutan pencetakan dupleks.
- **Fit to Page**: Dengan pengaturan ini Anda dapat menskala pekerjaan pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, apa pun ukuran dokumen digitalnya. Fitur ini berguna jika Anda ingin memeriksa detail-detail rumit pada dokumen berukuran kecil.
- **RGB Color**: Pengaturan ini menentukan bagaimana warna akan digunakan. **Standard** adalah pengaturan yang paling banyak digunakan, di mana corak warna pada mode ini paling mendekati mode warna pada monitor standar (Monitor sRGB). Mode **Vivid** cocok untuk mencetak data dan bagan untuk presentasi. Corak warna mode Hidup menghasilkan gambar warna **Vivid** yang lebih banyak dibandingkan corak warna mode Standard. Mode **Device** paling baik digunakan untuk mencetak garis-garis halus, karakter kecil dan gambar berwarna. Corak warna mode **Device** mungkin berbeda dengan corak warna monitor, warna toner murni digunakan untuk mencetak warna Cyan, Magenta dan Kuning.
- **Fine Edge**: Ini memungkinkan pengguna mempertegas garis tepi teks dan garis halus (fine line) untuk meningkatkan keterbacaan dan menyesuaikan pencampuran warna dalam mode pencetakan berwarna.

Mencetak Beberapa Halaman Pada Selebar Kertas

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman di atas selebar kertas. Fitur ini menyediakan cara hemat untuk mencetak halaman draf.

- 1 Dari aplikasi Macintosh Anda, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Pilih jumlah halaman yang ingin Anda cetak di atas selebar kertas pada daftar turun-bawah **Pages per Sheet**.
- 4 Pilih urutan halaman dari opsi **Layout Direction**.
Untuk mencetak pembatas mengelilingi setiap halaman pada lembar tersebut, pilih opsi yang Anda inginkan dari daftar turun-bawah **Border**.
- 5 Klik **Print**, dan printer akan mencetak sejumlah halaman yang dipilih pada satu sisi dari setiap halaman.

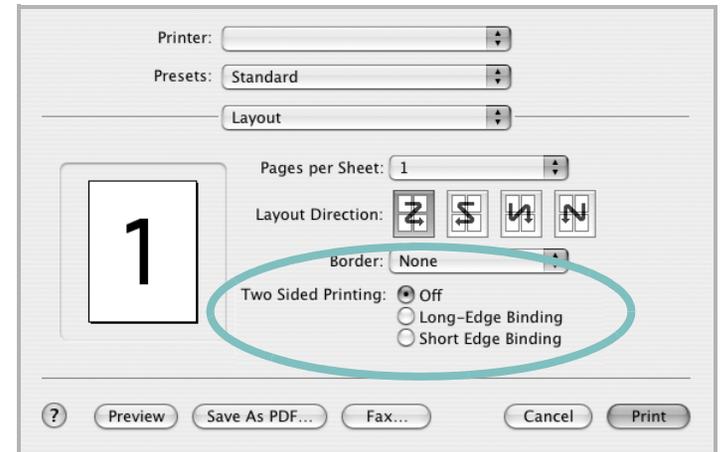
Pencetakan Dupleks

Anda dapat mencetak pada kedua sisi kertas. Sebelum mencetak dengan mode dupleks, tentukan pada tepi mana Anda akan menjilid dokumen jadi Anda. Opsi penjilidannya adalah:

Long-Edge Binding: Yakni tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.

Short-Edge Binding: Yakni jenis yang sering digunakan untuk kalender.

- 1 Dari aplikasi Macintosh Anda, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Pilih arah penjilidan dari opsi **Two Sided Printing**.
- 4 Klik **Print** dan printer akan mencetak pada kedua sisi kertas.

PERINGATAN: Jika Anda telah memilih pencetakan dupleks dan kemudian mencoba untuk mencetak beberapa salinan dokumen, printer mungkin tidak akan mencetak dokumen ini sesuai keinginan Anda. Untuk "Salinan susun-kumpul", jika jumlah halaman pada dokumen Anda ganjil, maka halaman terakhir salinan pertama dan halaman pertama salinan berikutnya akan dicetak pada halaman depan dan belakang kertas. Untuk "Salinan tidak susun-kumpul", halaman yang sama akan dicetak pada halaman depan dan belakang kertas. Oleh karena itu, jika Anda memerlukan beberapa salinan dari satu dokumen, dan Anda menginginkan salinan tersebut pada kedua sisi kertas, Anda harus mencetaknya satu per satu, sebagai pekerjaan pencetakan yang terpisah.

BAGIAN PERANGKAT LUNAK

INDEKS

A

arah, cetak 32
Windows 15

B

bantuan, gunakan 18, 24

C

cetak
dari dokumen Windows 13
dari Macintosh 35
dokumen 13
N-up
Macintosh 37
Windows 19
overlay 23
pas dengan halaman 21
penskalaan 21
poster 22
PRN 14
tanda air 22

D

dokumen, cetak
Macintosh 35
Windows 13
driver PostScript
menginstal 24
driver printer, instal
Linux 28

H

hapus penginstalan, perangkat lunak
Windows 11
hemat toner, atur 16

I

instal
driver printer
Macintosh 33
Windows 4

J

jenis kertas, atur
cetak 32

L

Linux
driver, instal 28
mencetak 32
properti printer 31

M

Macintosh
driver
instal 33
mencetak 35
menyiapkan printer 34
mencetak
bolak-balik 21
buklet 20
dari Linux 32
menginstal
perangkat lunak Linux 28
monitor status, gunakan 26

O

overlay
buat 23
cetak 23
hapus 23

P

pencetakan bolak-balik 21
pencetakan buklet 20
pencetakan lanjut, gunakan 19
pencetakan n-up
Macintosh 37
Windows 19
pengaturan
favorit 18
hemat toner 16
kegelapan 16
mode gambar 16

opsi true-type 16
resolusi
Windows 16
pengaturan favorit, gunakan 18
perangkat lunak
hapus penginstalan
Windows 11
instal
Macintosh 33
Windows 4
instal-ulang
Windows 10
persyaratan sistem
Macintosh 33
perangkat lunak printer
hapus penginstalan
Windows 11
instal
Macintosh 33
Windows 4
poster, cetak 20
properti ekstra, atur 17
properti grafis, atur 16
properti kertas, atur 15
properti printer
Linux 32
properti printer, atur
Macintosh 35
Windows 14, 24
properti tata letak, atur
Windows 15

R

resolusi
mencetak 32
resolusi cetak 32
resolusi printer, atur
Windows 16

S

sumber kertas, atur 32
Windows 16

T

tanda air
 buat 22
 cetak 22
 edit 22
 hapus 22

U

ukuran kertas, atur 15
 cetak 32

www.samsungprinter.com