

ML-1640 Series
ML-2240 Series

Printer Laser Mono

Panduan Pengguna

bayangkan berbagai kemungkinan

Terima kasih Anda telah membeli produk Samsung.



Fitur-fitur produk laser baru Anda

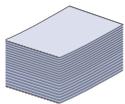
Perangkat baru ini dilengkapi dengan sejumlah fitur khusus yang meningkatkan kualitas dokumen yang Anda cetak. Dengan perangkat ini, Anda dapat:

Fitur-fitur khusus



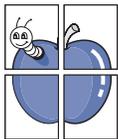
Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima

- Anda dapat mencetak dengan resolusi hingga 1.200 x 600 dpi.
- Printer Anda mencetak kertas ukuran A4 hingga 16 ppm (ML-1640 Series), 22 ppm (ML-2240 Series) dan kertas ukuran Letter hingga 17ppm (ML-1640 Series), 23 ppm (ML-2240 Series).



Menangani berbagai jenis media cetak

- Baki kapasitas 150 lembar mendukung kertas biasa berbagai ukuran, kertas kop, amplop, label, media ukuran khusus, kartu pos dan kertas tebal.



Membuat dokumen profesional

- Mencetak tanda air. Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia". Lihat *Bagian Perangkat Lunak*.
- Mencetak poster. Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen dapat diperbesar dan dicetak di seluruh kertas, untuk selanjutnya digabungkan membentuk poster. Lihat *Bagian Perangkat Lunak*.
- Anda dapat menggunakan formulir dan kop surat dengan kertas biasa. Lihat *Bagian Perangkat Lunak*.



Menghemat waktu dan uang

- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas.
- Perangkat ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.



Mencetak pada berbagai platform operasi

- Anda dapat mencetak dengan berbagai sistem operasi, seperti sistem Windows, Linux dan Macintosh.
- Printer Anda dilengkapi antarmuka USB.

Fitur menurut model

Printer didesain untuk mendukung semua kebutuhan dokumen Anda.

Fitur-fitur dasar perangkat ini meliputi:

Fitur	ML-1640	ML-2240
USB 2.0 Full speed	●	●
Pencetakan dupleks (2-sisi) (Manual)	●	●

(●: termasuk)

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.

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

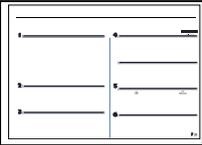
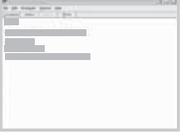
- Dokumen bersinonim dengan sumber asli.
- Kertas bersinonim dengan media, atau media cetak.
- Penjelasan dalam panduan pengguna ini sebagian besar didasarkan pada **ML-2240 Series**. Sebagian ilustrasi mungkin berbeda untuk **ML-1640 Series**.

Tabel berikut mencantumkan konvensi dalam panduan ini:

Konvensi	Penjelasan	Contoh
Tebal	Digunakan untuk teks pada display atau tulisan sebenarnya pada perangkat.	Start
Catatan	Digunakan untuk memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi atau fitur perangkat.	 Format tanggal dapat berbeda dari satu negara dengan negara lainnya.
Awas	Digunakan untuk memberi pengguna informasi perlindungan perangkat dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.	 Janganlah menyentuh bagian berwarna hijau yang ada di sisi bawah kartrid toner.
Catatan kaki	Digunakan untuk memberi informasi rinci tentang kata atau frasa tertentu.	a. halaman per menit
(Lihat halaman 1 untuk informasi lebih lanjut.)	Digunakan untuk memandu pengguna ke halaman rujukan untuk mendapatkan informasi rinci tambahan.	(Lihat halaman 1 untuk informasi lebih lanjut.)

Menemukan informasi tambahan

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

<p>Panduan Ringkas Pemasangan</p> 	<p>Berisi informasi penyiapan perangkat dan Anda perlu mengikuti petunjuk dalam panduan ini untuk menyiapkan perangkat Anda.</p>
<p>Panduan Pengguna Online</p> 	<p>Memberikan instruksi langkah-demi-langkah untuk Anda dalam menggunakan fitur-fitur lengkap perangkat Anda, dan berisi informasi untuk perawatan perangkat, penyelesaian masalah, dan pemasangan aksesori. Panduan pengguna ini juga memuat <i>Bagian Perangkat Lunak</i> untuk menyediakan informasi tentang cara mencetak dokumen dengan perangkat ini pada berbagai sistem operasi, dan cara menggunakan utilitas perangkat lunak yang disertakan.  Anda dapat mengakses panduan pengguna dalam bahasa lain dari folder Manual pada CD perangkat lunak printer.</p>
<p>Bantuan Driver Printer</p> 	<p>Menyediakan informasi bantuan tentang properti driver printer dan instruksi untuk menyiapkan properti ini untuk pencetakan. Untuk mengakses layar bantuan driver printer, klik Help dari kotak dialog properti printer.</p>
<p>Website Samsung</p>	<p>Ika Anda memiliki akses internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver printer, buku petunjuk, dan informasi pemesanan dari website Samsung, www.samsungprinter.com.</p>



Informasi tentang open source tersedia di situs web Samsung, www.samsung.com.

Informasi keselamatan

Simbol-simbol keselamatan dan tindakan kewaspadaan penting

Arti ikon-ikon dan tanda-tanda dalam pedoman pengguna ini:

 PERINGATAN	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
 AWAS	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.
 AWAS	Untuk mengurangi risiko kebakaran, ledakan, sengatan listrik, atau cedera pada manusia saat menggunakan mesin Anda, ikuti tindakan-tindakan kewaspadaan keselamatan dasar berikut
	JANGAN dicoba.
	JANGAN dibongkar.
	JANGAN disentuh.
	Ikuti petunjuk dengan teliti.
	Cabut kabel daya dari stopkontak.
	Pastikan mesin dibumikan untuk mencegah sengatan listrik.
	Hubungi pusat layanan untuk memperoleh bantuan.

Tanda-tanda peringatan ini dibuat untuk mencegah Anda atau orang lain terluka. Ikuti dengan sungguh-sungguh. Setelah membaca bagian ini, simpan di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.

-  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 tergyur 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 AWG^a 16 atau lebih besar.



18. SIMPANLAH PETUNJUK INI.

a. AWG: American Wire Gauge (Ukuran Kabel Amerika)

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.

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

	<p>CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.</p> <p>DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.</p> <p>DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.</p> <p>VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.</p> <p>ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.</p> <p>PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.</p> <p>PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.</p> <p>GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.</p> <p>ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTEELSE FOR STRÅLNING.</p> <p>ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.</p> <p>VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR OPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.</p> <p>VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.</p> <p>注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤</p> <p>주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.</p>
---	--

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.

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 interferensi 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.



Pengubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh pabrikan yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat mengurangi 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.

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.



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.

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:

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

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

	2	Fitur-fitur produk laser baru Anda
	5	Informasi keselamatan
Pengantar	12	Tinjauan printer
	12	Tampak depan
	12	Tampak belakang
	13	Tinjauan panel kontrol
	14	Memahami panel kontrol
	14	On-Line/LED Kesalahan
	14	Tombol Batal
	15	Perangkat Lunak yang disediakan
	15	Fitur-fitur driver printer
	15	Driver printer
Memulai	16	Menyiapkan perangkat keras
	16	Mencetak halaman demo
	17	Persyaratan sistem
	17	Windows
	17	Macintosh
	17	Linux
	18	Menginstal perangkat lunak
Memilih dan memasukkan media cetak	19	Memilih media cetak
	20	Spesifikasi media cetak
	21	Panduan untuk media cetak khusus
	22	Memasukkan kertas
	22	Memasukkan kertas ke dalam baki
	23	Mencetak pada media cetak khusus
	24	Mengatur ukuran dan jenis kertas
Pencetakan Dasar	25	Mencetak dokumen
	25	Membatalkan kerja pencetakan
Perawatan	26	Membersihkan perangkat
	26	Membersihkan bagian luar
	26	Membersihkan bagian dalam
	28	Merawat kartrid
	28	Penyimpanan kartrid toner
	28	Perkiraan usia pakai kartrid
	28	Meratakan ulang toner
	29	Mengganti kartrid toner

Pemecahan Masalah	31	31	Tip untuk menghindari kemacetan kertas
		31	Membebaskan kertas yang macet
		31	Di area keluar kertas
		32	Pada area pengumpanan kertas
		33	Di sekitar kartrid toner
		33	Memecahkan masalah-masalah lain
		33	Pengumpanan kertas
		34	Masalah pencetakan
		36	Masalah kualitas pencetakan
		38	Masalah-masalah umum Windows
		38	Masalah-masalah umum Linux
		39	Masalah-masalah umum Macintosh
Memesan persediaan dan aksesoris	40	40	Persediaan
		40	Komponen perawatan
		40	Cara membeli
Spesifikasi	41	41	Spesifikasi ML-1640 Series
		42	Spesifikasi ML-2240 Series
Glosarium	43		
Indeks	47		

Pengantar

Berikut ini adalah komponen-komponen utama mesin Anda:

Bab ini berisi:

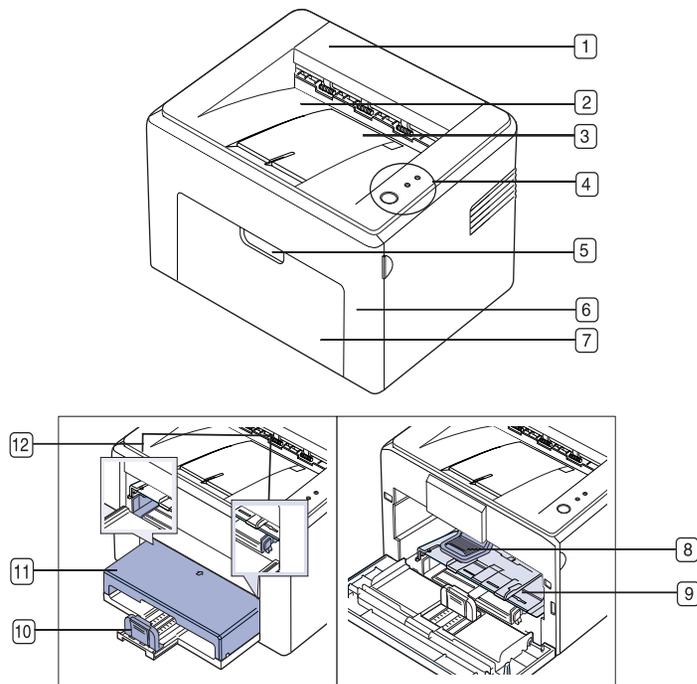
- Tinjauan printer
- Tinjauan panel kontrol
- Memahami panel kontrol
- Perangkat Lunak yang disediakan
- Fitur-fitur driver printer



Ilustrasi mesin didasarkan pada ML-2240 Series. ML-1640 Series tidak memiliki baki manual.

Tinjauan printer

Tampak depan

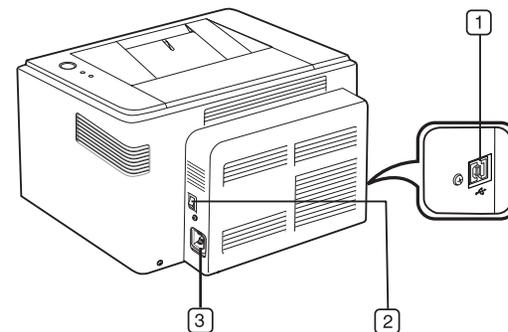


- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Penutup Atas |
| 2 | Baki keluaran (menghadap bawah) |
| 3 | Penyokong Keluaran |
| 4 | Panel Kontrol |
| 5 | Pegangan penutup depan |
| 6 | Penutup depan |
| 7 | Baki masukan kertas |
| 8 | Kartrid toner |

- | | |
|----|-----------------------------|
| 9 | Baki manual ^a |
| 10 | Panduan belakang |
| 11 | Penutup kertas ^a |
| 12 | Panduan samping |

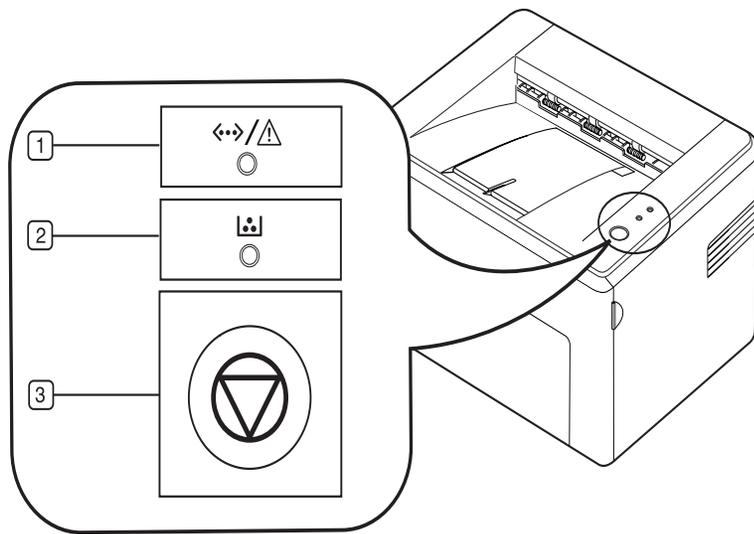
a. Khusus ML-2240.

Tampak belakang



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Port USB |
| 2 | Saklar daya (power) |
| 3 | Soket listrik |

Tinjauan panel kontrol



1	On-Line/LED Kesalahan (Status LED)	Memperlihatkan status mesin Anda. (Lihat “Memahami panel kontrol” di halaman 14 untuk informasi lebih lanjut.)
2	LED Toner	Menunjukkan status kartrid toner. (Lihat “Memahami panel kontrol” di halaman 14 untuk informasi lebih lanjut.)
3	Batal	Menghentikan pengoperasian kapan saja dan ada fungsi-fungsi lain. (Lihat “Memahami panel kontrol” di halaman 14 untuk informasi lebih lanjut.)

Memahami panel kontrol

Warna LED Status dan toner menunjukkan status mesin saat ini.

On-Line/LED Kesalahan

(Status LED)

STATUS		URAIAN
Hijau	Hidup	Perangkat sedang melakukan pemanasan atau siap menerima data.
	Berke-dip-kedip	Perangkat sedang mencetak data.
Merah	Hidup	<ul style="list-style-type: none">Perangkat sedang mengalami kesalahan, seperti penutupnya terbuka, tidak ada kertas, kesalahan penginstal atau kesalahan invalid.Perangkat mengalami kesalahan yang memerlukan servis, seperti kesalahan LSU atau kesalahan unit pelebur. Hubungi perwakilan penjualan atau servis.
Oranye	Hidup	Perangkat mengalami kesalahan seperti kertas macet.

LED Toner

STATUS		URAIAN
Merah	Hidup	Toner kosong, perangkat akan berhenti mencetak. Gantilah kartrid toner.
	Berke-dip-kedip	Toner hampir habis, gantilah toner segera.
	Berkedip cepat	Toner kosong, gantilah toner.

 Semua kesalahan pencetakan akan muncul dalam **Smart Panel** jendela program.

Tombol Batal

STATUS	Penjelasan
Mencetak halaman demo	Dalam mode siap, tekan dan tahan tombol ini hingga LED Status berkedip, kemudian lepaskan.
Membatalkan tugas cetak	Tekan tombol ini selama mencetak. LED merah berkedip saat pekerjaan cetak dihapus dari perangkat dan komputer, dan kemudian perangkat kembali ke mode Siap. Ini akan memerlukan beberapa saat tergantung ukuran pekerjaan cetak.
Cetak manual	Tekan tombol ini pada waktu mencetak. LED On Line/Kesalahan berkedip sewaktu pekerjaan pencetakan dihapus dari mesin dan komputer, dan kemudian printer kembali ke Mode siap. Ini akan memerlukan beberapa saat tergantung ukuran pekerjaan cetak. Pada mode Pengumpanan Manual, Anda tidak dapat membatalkan pekerjaan pencetakan dengan menekan tombol ini.

Perangkat Lunak yang disediakan

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

OS	Isi
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Driver printer: Gunakan driver ini untuk memanfaatkan sepenuhnya fitur-fitur printer Anda.• Smart Panel: Program ini membuat Anda dapat memantau status mesin dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Driver printer: Gunakan driver ini untuk menjalankan mesin Anda dari sebuah komputer Linux dan mencetak dokumen.• Panel Pintar: Program ini membuat Anda dapat memantau status mesin dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Driver printer: Gunakan driver ini untuk menjalankan mesin Anda dari komputer Macintosh dan mencetak dokumen.• Smart Panel: Program ini membuat Anda dapat memantau status mesin dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.

Fitur-fitur driver printer

Driver printer Anda mendukung penggunaan fitur-fitur standar berikut:

- Pemilihan orientasi kertas, ukuran, sumber dan jenis media
- Jumlah kopi

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

Driver printer

Fitur	Windows	Linux	Macintosh
Opsi kualitas perangkat	O	O	O
Pencetakan poster	O	X	X
Banyak halaman per lembar (N-up)	O	O (2,4)	O
Pencetakan sesuai dengan halaman	O	X	O ^a
Pencetakan berskala	O	X	O
Tanda transparan	O	X	X
Pelapisan	O	X	X
Penghematan Toner	O	X	O
Dupleks (Manual)	O	X	X

a. Fitur ini didukung hanya pada MAC OS X 10.6.

Memulai

Bab ini memberi Anda petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan perangkat ini.

Bab ini berisi:

- Menyiapkan perangkat keras
- Mencetak halaman demo

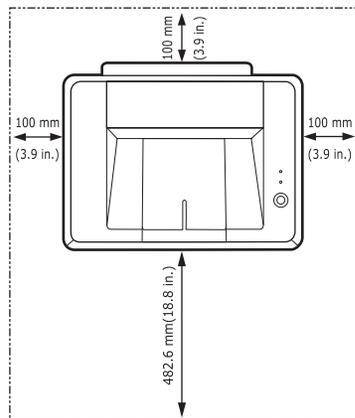
Menyiapkan perangkat keras

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

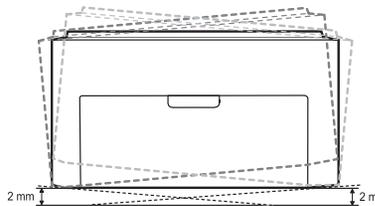
1. Pilih lokasi yang stabil.

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

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



Pencetakan cocok untuk ketinggian di bawah 1.000 m. Lihat pengaturan ketinggian untuk mengoptimalkan pencetakan Anda. Tempatkan mesin pada permukaan yang rata dan stabil agar posisinya tidak miring lebih dari 2 mm (0,08 inci). Jika tidak, kualitas cetak dapat terpengaruh.



2. Buka kemasan printer dan periksa semua item yang disertakan.
3. Lepaskan pita yang mengikat printer.
4. Pasang keempat kartrid toner.
5. Masukkan kertas. (Lihat “Memasukkan kertas” di halaman 22.)

- Persyaratan sistem
- Menginstal perangkat lunak

6. Pastikan semua kabel sudah terhubung ke perangkat.

7. Hidupkan perangkat.



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. Peralatan ini tidak dapat dioperasikan bila catu daya utama gagal.

Mencetak halaman demo

Cetaklah halaman demo untuk memastikan bahwa perangkat beroperasi dengan benar.

Untuk mencetak halaman demo:

Dari mode siap, tekan terus tombol  **Batal** selama sekitar 2 detik.

Persyaratan sistem

Sebelum mulai, pastikan sistem Anda memenuhi persyaratan berikut:

Windows

Perangkat Anda mendukung sistem operasi Windows berikut ini.

Sistem operasi	Persyaratan (dianjurkan)		
	CPU	RAM	Ruang HDD kosong
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (256 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows 2008 Server	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bit atau prosesor 64-bit, atau lebih tinggi • Dukungan untuk grafik DirectX 9 dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema) • DVD-R/W Drive	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) atau prosesor 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 atau yang lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk semua sistem operasi Windows.
- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.

Macintosh

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

Linux

Pilihan	Persyaratan (dianjurkan)
Sistem operasi	<ul style="list-style-type: none"> • RedHat 8.0, 9.0 (32bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) • Fedora Core 1~7 (32/64bit) • Mandrake 9.2 (32bit), 10.0, 10.1 (32/64bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bit) • SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1 10.2 (32/64bit) • SuSe Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64bit)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz atau lebih tinggi
RAM	512 MB atau lebih tinggi
Ruang HDD kosong	1 GB atau lebih

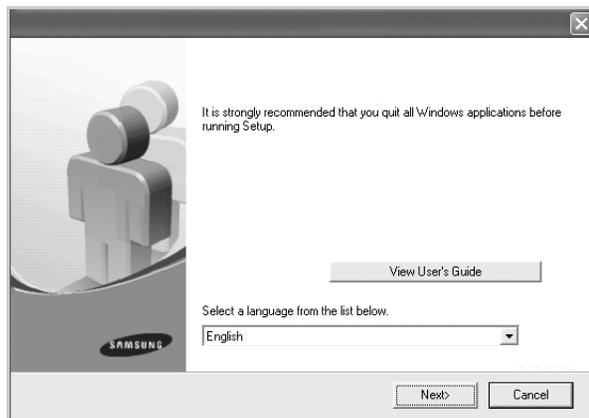
Menginstal perangkat lunak

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

 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.

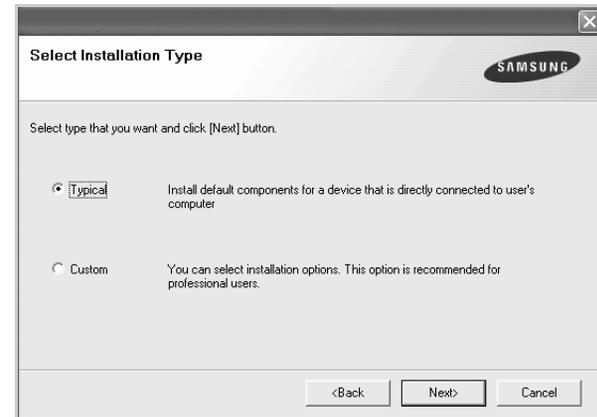
1. Pastikan mesin Anda terhubung ke komputer.
2. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul. Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai > Jalankan**. Ketik **X:\Setup.exe**, ganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.
Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai > Semua Program > Aksesori > Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.
Jika jendela **OtomatisMain** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Menginstal atau menjalankan program**, lalu klik **Terus** pada jendela **Kontrol akun pengguna**.

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 tombol ini dan Adobe Acrobat Reader akan otomatis diinstal, lalu buka Panduan Pengguna.

4. Pilih **Typical**, lalu klik **Next**.



5. 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 menginginkannya, pilih kotak pilih yang sesuai dan klik **Finish**.

-  • 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 lokasi pada sistem operasi Anda, dan menyetel ukuran kertas bawaan untuk mesin Anda. Jika menggunakan lokasi Windows berbeda, Anda harus mengubah ukuran kertas agar sesuai dengan kertas yang biasa Anda gunakan. Masuklah ke properti printer untuk mengubah ukuran kertas setelah penginstalan selesai.

Memilih dan memasukkan media cetak

Bab ini memperkenalkan cara memasukkan dokumen asli dan media cetak ke dalam perangkat Anda.

Bab ini berisi:

- Memilih media cetak
- Memasukkan kertas
- Mencetak pada media cetak khusus
- Mengatur ukuran dan jenis kertas



Ilustrasi mesin didasarkan pada ML-2240 Series. ML-1640 Series tidak memiliki baki manual.

Memilih media cetak

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

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

Sifat-sifat bahan, seperti berat, komposisi, serat, dan kandungan kelembaban, merupakan faktor penting yang mempengaruhi performa dan kualitas keluaran perangkat. Ketika Anda memilih bahan cetak, pertimbangkan hal-hal berikut ini:

- Jenis, ukuran dan berat media cetak untuk perangkat Anda akan dijelaskan lebih lanjut dalam bagian ini.
- Hasil yang Diharapkan: Media yang Anda pilih harus sesuai untuk proyek yang sedang dikerjakan.
- Kecemerlangan: Sebagian media cetak lebih putih daripada yang lain dan menghasilkan gambar yang lebih tajam dan lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi seberapa tajam tampilan hasil cetak di atas kertas.



- Sebagian media cetak mungkin memenuhi semua petunjuk dalam bagian ini namun masih belum memberi hasil yang memuaskan. Ini bisa jadi akibat penanganan yang tidak benar, tingkat suhu dan kelembaban yang kurang tepat, atau variabel lainnya yang di luar kendali Samsung.
- Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi persyaratan yang tercantum dalam panduan pengguna ini.



Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat menyebabkan masalah, sehingga memerlukan perbaikan. Perbaikan tersebut tidak tercakup dalam jaminan dan perjanjian layanan Samsung.

Spesifikasi media cetak

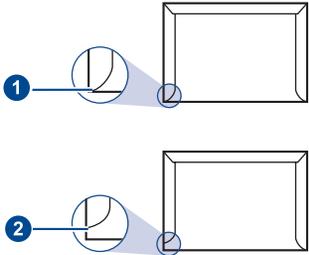
Jenis	Ukuran	Dimensi Kertas	Berat ^a	Kapasitas ^b
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	<ul style="list-style-type: none"> 60 sampai 90 g/m² (16 sampai 24 pon bond) untuk baki 60 ~ 165 g/m² (16 hingga 43 pon bond) untuk pengumpanan manual ke dalam baki 	<ul style="list-style-type: none"> 150 lembar kertas 75 g/m² (20 pon bond) untuk baki 1 lembar untuk pengumpanan manual di baki ini
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 inci)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 inci)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 inci)		
Amplop	Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 pon bond)	1 lembar untuk pengumpanan manual di baki ini
	Tidak. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)		
	DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)		
	C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 inci)		
	C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 inci)		
Kertas tebal	Lihat bagian tentang Kertas biasa	Lihat bagian tentang Kertas biasa	90 hingga 105 g/m ² (24 hingga 28 pon bond)	
Label ^c	Letter, A4	Lihat bagian tentang Kertas biasa	120 hingga 150 g/m ² (32 hingga 40 pon bond)	
Transparansi	Letter, A4	Lihat bagian tentang Kertas biasa	138 hingga 146 g/m ² (37 hingga 39 pon bond)	
Kertas kartu nama	Kartu pos	101,6 x 152,4 mm (4 x 6 inci)	90 hingga 163 g/m ² (24 hingga 43 pon bond)	
Ukuran minimum (khusus)		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 165 g/m ² (16 hingga 43 pon bond)	
Ukuran maksimum (khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

a. Jika berat media lebih dari 90 g/m² (24 pon bond), masukkan kertas ke baki satu demi satu.

b. Kapasitas maksimum dapat berbeda bergantung pada berat media, ketebalan, dan kondisi lingkungan.

c. Kehalusan: 100 hingga 250 (sheffield).

Panduan untuk media cetak khusus

Jenis Media	Pedoman
Amplop	<ul style="list-style-type: none"> Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop. Apabila memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> Bobot: Berat kertas amplop tidak boleh melebihi 90 g/m² atau dapat terjadi macet. Konstruksi: Sebelum dicetak, amplop harus rata dengan bagian yang keriting kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara. Kondisi: Amplop tidak boleh kusut, tertekuk, atau rusak. Temperatur: Sebaiknya Anda menggunakan amplop yang kompatibel dengan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian. Gunakan hanya amplop berkonstruksi baik dengan lipatan yang tajam dan rapi. Jangan menggunakan amplop yang sudah berperangko. Jangan menggunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, lining berpelapis, segel berperekat, atau bahan sintetis lainnya. Jangan menggunakan amplop yang rusak atau yang buatannya buruk. Pastikan panjang keliman di kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.  <p>1 dapat diterima 2 tak dapat diterima</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplop dengan strip berperekat atau yang mempunyai lebih dari satu kelepak yang melipat ke atas sebagai segel harus menggunakan bahan perekat yang sesuai dengan suhu peleburan perangkat selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu peleburannya, lihat halaman 41. Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan kerut, kusut, atau kemacetan, dan bahkan dapat merusak unit pelebur. Untuk kualitas cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop. Hindari mencetak pada area bertemunya keliman amplop.

Jenis Media	Pedoman
Label	<ul style="list-style-type: none"> Untuk menghindari kerusakan perangkat, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser. Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> Bahan perekat: Bahan perekat harus stabil pada suhu peleburan perangkat Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu peleburannya, lihat halaman 41. Susunan: Gunakan hanya label yang pelapis antar labelnya tidak terbuka. Jika pada lembaran terdapat jarak antara label yang terbuka, label dapat terkelupas sehingga mengakibatkan kemacetan serius. Keriting: Sebelum dicetak, label harus rata dengan bagian yang keriting tidak lebih dari 13 mm dari segala arah. Kondisi: Jangan gunakan label yang memiliki kerut, gelembung udara, atau tanda-tanda label akan terkelupas. Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Area yang terbuka dapat menyebabkan label terkelupas sewaktu dicetak, sehingga menyebabkan kemacetan kertas. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat. Jangan melewati lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk dilewatkan pada perangkat ini satu kali saja. Jangan menggunakan label yang mulai terkelupas dari lapisannya atau yang berkerut, bergelembung, atau rusak.
Kertas kartu nama atau media ukuran khusus	<ul style="list-style-type: none"> Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76 mm atau panjang kurang dari 127 mm. Pada aplikasi perangkat lunak, atur margin setidaknya 6,4 mm dari semua tepi media.
Transparansi	<ul style="list-style-type: none"> Untuk menghindari kerusakan perangkat, gunakan hanya transparansi yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser. Transparansi yang digunakan dengan printer ini harus dapat bertahan pada 180 °C, suhu pelebur printer Anda. Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat. Jangan biarkan transparansi di dalam baki kertas selama jangka waktu yang panjang. Debu dan kotoran dapat menumpuk pada transparansi, sehingga mengakibatkan hasil cetak yang kotor. Untuk mencegah corengan akibat sidik jari, tangani transparansi dengan hati-hati. Untuk mencegah pudar, jangan sampai transparansi terkena sinar matahari dalam jangka waktu yang lama. Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau memiliki ujung yang sobek.

Jenis Media	Pedoman
Kertas yang telah dicetak terlebih dulu	<ul style="list-style-type: none"> • Kertas kop harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu peleburannya, lihat halaman 41. • Tinta kertas kop haruslah jenis yang tidak mudah menyala dan tidak berpengaruh buruk pada rol printer. • Kertas formulir dan kertas kop harus disegel dalam kemasan yang tahan lembab agar tidak mengalami perubahan selama disimpan. • Sebelum memasukkan kertas yang telah dicetak terlebih dahulu, seperti formulir dan kertas kop, pastikan tinta pada kertas sudah kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat leleh dari kertas yang telah dicetak terlebih dulu, sehingga mengurangi kualitas cetak.

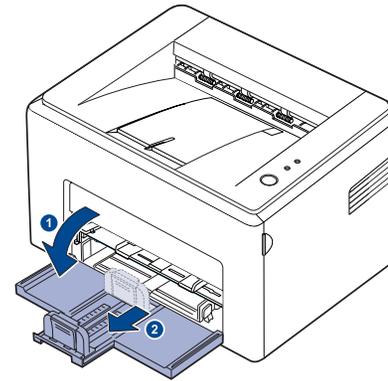
 Menggunakan kertas foto atau kertas berlapis dapat menimbulkan kerusakan yang memerlukan perbaikan. Perbaikan tersebut tidak tercakup dalam jaminan dan perjanjian layanan Samsung.

Memasukkan kertas

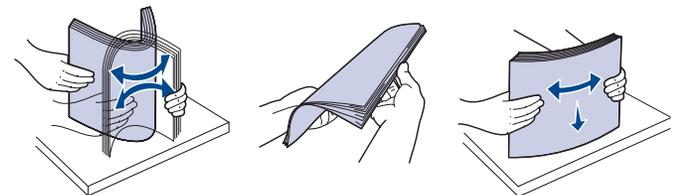
Memasukkan kertas ke dalam baki

Masukkan media cetak yang Anda gunakan untuk kebanyakan pekerjaan cetak Anda ke dalam baki ini. Baki dapat menampung maksimum 150 lembar kertas biasa bond 75 g/m² (20 pon bond).

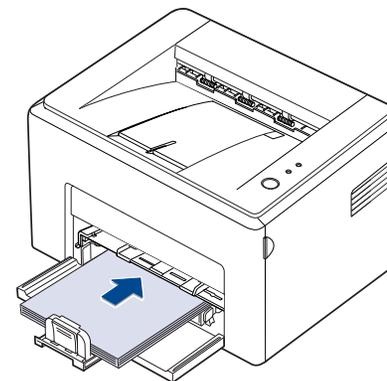
1. Pegang baki masukan kertas dan tarik ke arah Anda sampai terbuka. Tekan pembatas belakang dan tarik keluar untuk memperpanjang baki.



-  Karena sangat ringan, printer bisa bergeser sewaktu digunakan; misalnya, sewaktu Anda membuka/menutup baki atau memasang/melepas kartrid toner. Hati-hati agar printer tidak bergerak.
2. Persiapkan tumpukan kertas yang akan dipakai dengan cara dilenturkan atau dikipas-kipaskan. Luruskan ujung-ujung kertas pada permukaan yang datar.

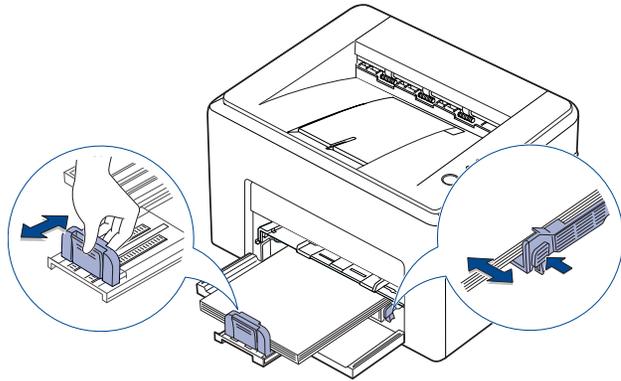


3. Muatkan kertas dengan sisi cetak menghadap ke atas. Pastikan keempat sudut kertas terletak secara mendatar pada baki.

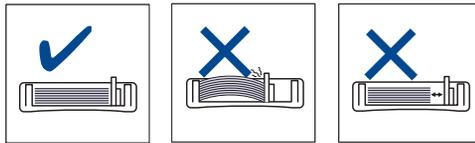


-  Perhatikan agar tidak memuatkan kertas terlalu banyak. Kelebihan muatan kertas dapat menyebabkan kertas macet.

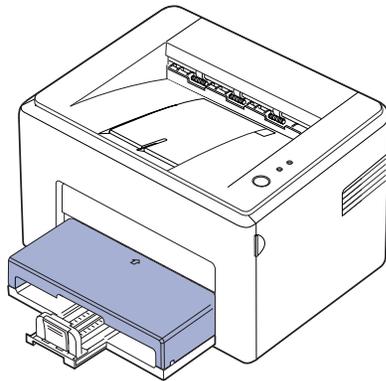
4. Tekan pembatas belakang untuk menyesuaikan panjang kertas dan tekan pembatas samping dan geser ke kiri hingga menyentuh kertas.



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



5. Bila perlu, tutup penutup kertas untuk menjaga agar kertas yang termuat dalam baki tidak terkena debu.

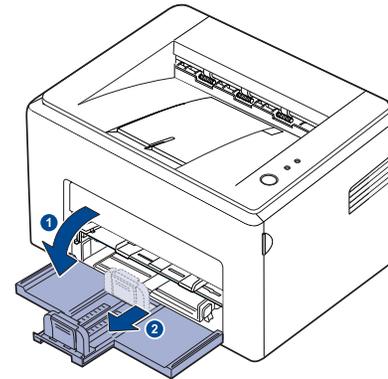


Mencetak pada media cetak khusus

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

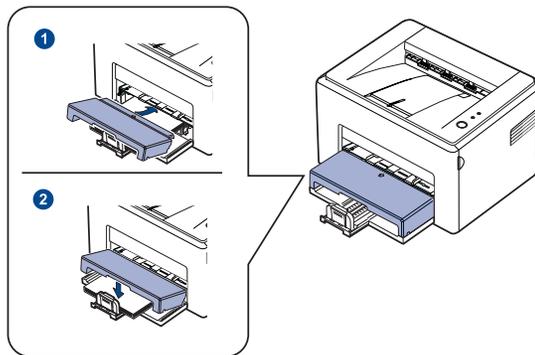
Mengumpalkan media cetak secara manual

- Masukkan ke dalam baki hanya satu ukuran media cetak pada satu waktu.
 - Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas bila masih ada kertas di dalam baki. Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
 - Media cetak harus dimasukkan dengan sisi cetak menghadap ke atas, dan bagian atasnya masuk ke baki terlebih dahulu. Tempatkan media cetak di tengah-tengah baki.
 - Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas atau masalah kualitas cetak. (Lihat "Memilih media cetak" di halaman 19.)
 - Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki.
1. Pegang baki masukan kertas dan tarik ke arah Anda sampai terbuka. Tekan pembatas belakang dan tarik keluar untuk memperpanjang baki.

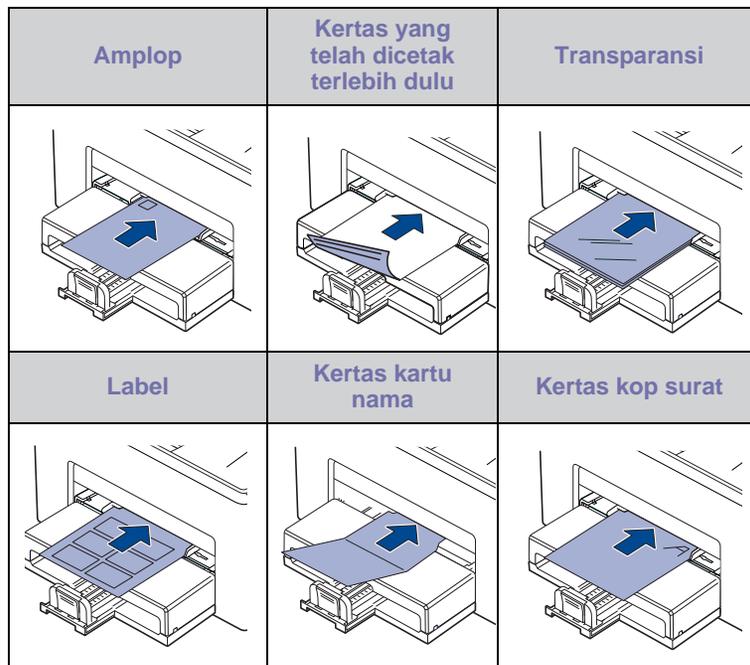


- ⚠ Karena sangat ringan, printer bisa bergeser sewaktu digunakan; misalnya, sewaktu Anda membuka/menutup baki atau memasang/melepas kartrid toner. Hati-hati agar printer tidak bergerak.

2. Tempatkan penutup debu pada baki masukan kertas.
(Untuk Seri ML-1640, lewati langkah ini dan lanjutkan ke langkah berikutnya.)



3. Masukkan kertas ke dalam baki manual.
(Untuk Seri ML-1640, masukkan kertas ke dalam baki masukan kertas.)



Untuk mencetak pada label atau cardstock dengan menggunakan baki manual, masukkan kertas satu per satu. Kami menganjurkan agar Anda memasukkan kertas dahulu ke dalam baki masukan kertas agar pencetakan lancar.

- Jika Anda mencetak melalui aplikasi, jalankan menu cetak.
- Sebelum mencetak, buka properti printer.
- Tekan tab **Paper** pada properti printer, dan pilih jenis kertas yang sesuai.

Jika ingin menggunakan label, atur jenis kertas ke **Label**.

- Pilih **Manual Feeder** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- Mulai mencetak melalui aplikasi.

9. Tekan tombol **Batal** pada perangkat untuk mulai mengumpankan media, dan perangkat akan mulai mencetak.

- Jika Anda mencetak banyak halaman, masukkan lembaran berikutnya setelah halaman pertama tercetak keluar, dan tekan tombol **Batal**. Ulangi langkah ini untuk setiap halaman yang akan dicetak.
- Pengaturan yang Anda ubah hanya akan berlaku saat Anda menggunakan aplikasi yang sekarang digunakan.

Mengatur ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, Anda perlu mengatur ukuran dan jenis kertas dengan menggunakan driver printer. Ikuti langkah-langkah berikut agar perubahan Anda berlaku permanen.

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

- Klik tombol **Mulai** pada layar komputer.
- Pilih **Pencetak dan Faks**.
- Klik-kanan pada ikon driver printer dan pilih **Preferensi Cetak**.
- Klik tab **Paper**, dan ubah pengaturan pada **Paper Options**.
- Klik **OK**.

Jika Anda ingin menggunakan kertas ukuran khusus seperti kertas billing, pilih **Custom** pada tab **Paper** pada properti printer. Lihat bagian Perangkat Lunak.

Pencetakan Dasar

Bab ini menjelaskan pekerjaan cetak yang umum.

Bab ini berisi:

- Mencetak dokumen
- Membatalkan kerja pencetakan

Mencetak dokumen

Mesin Anda ini memungkinkan Anda untuk mencetak dari berbagai aplikasi Windows, Macintosh, atau Linux. Langkah-langkah pasti untuk mencetak dokumen dapat bervariasi bergantung pada aplikasi yang digunakan. Untuk keterangan rinci tentang cara mencetak, lihat *Bagian Perangkat Lunak*.

Membatalkan kerja pencetakan

Jika pekerjaan cetak sedang menunggu pada antrean cetak atau spooler cetak, seperti printer group pada Windows, hapuslah pekerjaan seperti berikut:

1. Click the Windows **Mulai** menu.
 2. Untuk Windows 2000, pilih **Settings** lalu **Printers**.
For Windows XP/2003, select **Pencetak dan Faks**.
Untuk Windows Vista/2008, pilih **Panel Kontrol > Piranti Keras dan Suara > Pencetak**.
Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat Keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Perangkat Keras > Perangkat dan Printer**.
 3. Untuk Windows 2000, XP, 2003, 2008 dan Vista, klik dua kali ikon printer.
Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik kanan ikon printer > menu konteks > **Lihat yang sedang dicetak**.
 4. Dari menu **Dokumen**, pilih **Batal**.
-  Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer pada sudut kanan bawah desktop Windows.

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

Perawatan

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

Bab ini berisi:

- Membersihkan perangkat
- Merawat kartrid
- Mengganti kartrid toner

 Ilustrasi mesin didasarkan pada ML-2240 Series. ML-1640 Series tidak memiliki baki manual.

Membersihkan perangkat

Untuk mempertahankan kualitas cetak, ikuti prosedur pembersihan di bawah ini setiap kali kartrid toner diganti atau jika muncul masalah kualitas cetak.

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

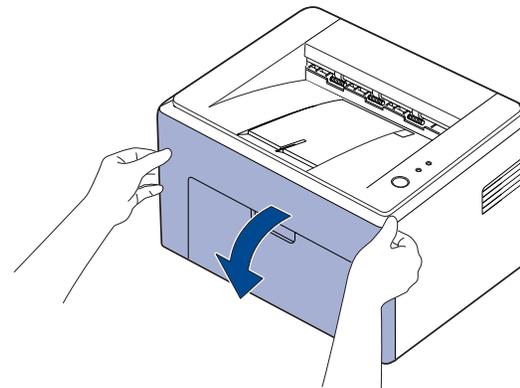
Membersihkan bagian luar

Bersihkan badan perangkat dengan kain yang lembut dan bebas kasa. Anda dapat membasahi kain dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes ke atas atau ke dalam perangkat.

Membersihkan bagian dalam

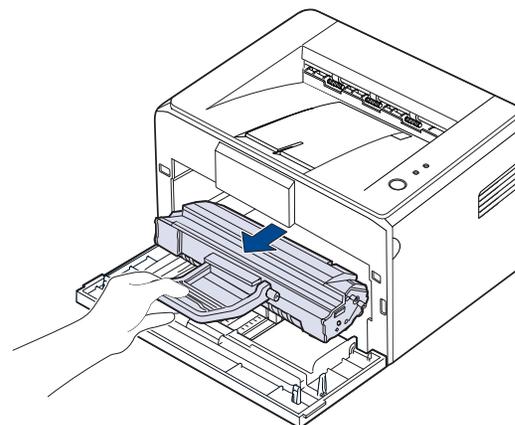
Selama proses pencetakan, partikel-partikel kertas, toner dan debu dapat mengumpul di bagian dalam perangkat. Kumpulan ini dapat menimbulkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam perangkat akan mengatasi atau mengurangi masalah ini.

1. Matikan printer dan cabut kabel listrik, lalu tunggu beberapa menit agar printer menjadi dingin.
2. Buka penutup sisi depan.



 Untuk ML-2240 Series, Jika Anda telah menginstal penutup debu, lepas dahulu penutup debu sebelum membuka penutup depan.

3. Tarik kartrid toner untuk mengeluarkannya dari printer.

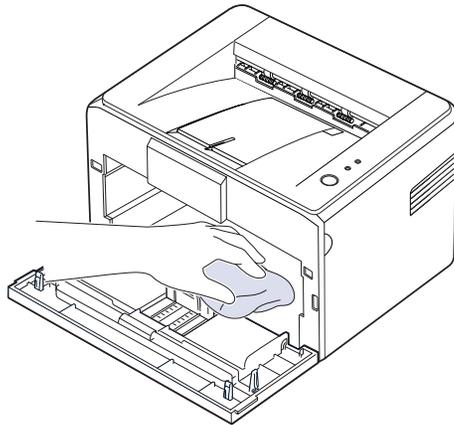


 Karena sangat ringan, printer bisa bergeser sewaktu digunakan; misalnya, sewaktu Anda membuka/menutup baki atau memasang/melepas kartrid toner. Hati-hati agar printer tidak bergerak.

4. Lepaskan baki manual dengan menariknya keluar.

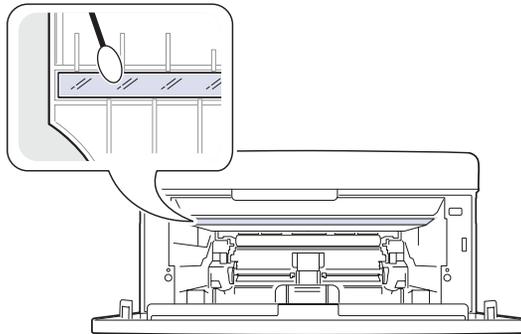
 ML-1640 Series tidak memiliki baki manual, lihat langkah.

5. Dengan kain kering, tanpa tirus, bersihkan debu dan tumpahan toner dari wilayah kartrid toner dan rongga kartrid toner.



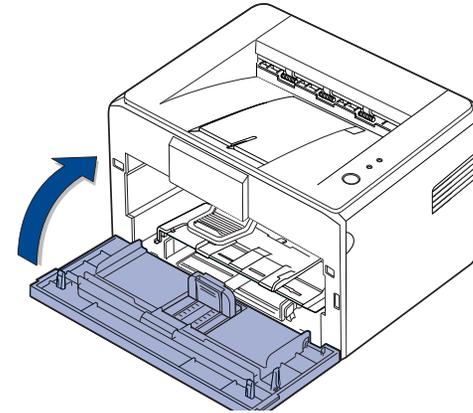
 Untuk mencegah kerusakan kartrid toner, jangan sampai kartrid terkena sinar lebih dari beberapa menit. Tutuplah dengan selembar kertas, jika perlu. Selain itu, jangan sentuh rol transfer di dalam printer.

6. Temukan strip kaca panjang (LSU) di dalam bagian atas ruang kartrid, dan seka dengan lembut kaca ini untuk melihat apakah kotoran akan mengubah kain putih Anda menjadi hitam.



7. Setelah memasukkan baki manual dan kartrid toner, tutuplah penutup. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik. Jika penutup tidak tertutup rapat, kesalahan pencetakan dapat terjadi saat Anda mencetak.

 Jika penutup tidak tertutup rapat, kesalahan pencetakan dapat terjadi saat Anda mencetak.



8. Tancapkan kabel daya dan hidupkan printer.

Merawat kartrid

Penyimpanan kartrid toner

Agar kartrid toner bekerja maksimal, selalu perhatikan petunjuk berikut ini:

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

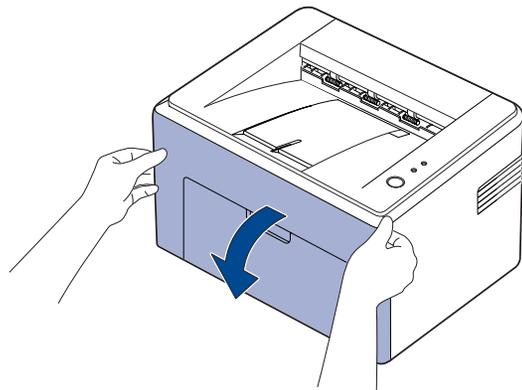
Perkiraan usia pakai kartrid

Masa pakai kartrid toner bergantung pada banyaknya toner yang diperlukan untuk pekerjaan cetak. Jumlah aktualnya juga dapat berbeda bergantung pada kepekatan halaman-halaman yang dicetak, dan jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval cetak, jenis media, dan ukuran media. Jika Anda mencetak banyak grafis, Anda mungkin perlu lebih sering mengganti kartrid.

Meratakan ulang toner

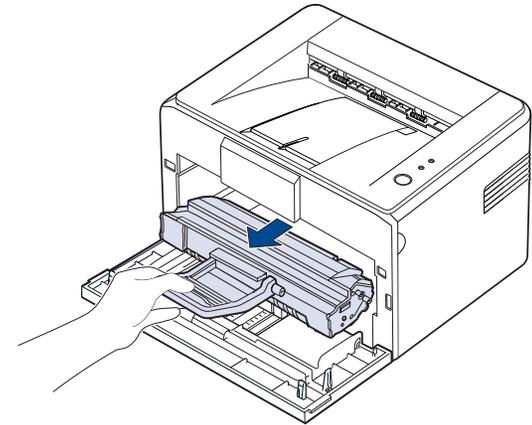
Jika toner hampir habis, bidang yang pudar atau tidak tajam akan muncul. Anda dapat untuk sementara meningkatkan kualitas cetak dengan meratakan ulang toner.

1. Buka penutup sisi depan.

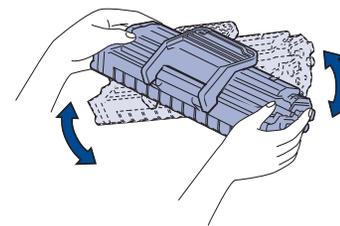


- ☑ Untuk ML-2240 Series, Jika Anda telah menginstal penutup debu, lepas dahulu penutup debu sebelum membuka penutup depan.

2. Tarik kartrid toner untuk mengeluarkannya dari printer.

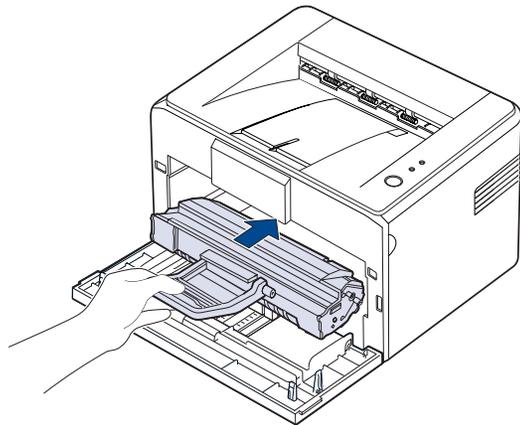


- ⚠ • Jangan menjangkau terlalu jauh ke dalam printer. Daerah peleburan mungkin panas.
 - Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan memaparkannya ke cahaya selama lebih dari beberapa menit.
 - ⚠ • Jangan menyentuh permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, dengan tangan atau benda lain. Gunakan pegangan pada kartrid agar tidak menyentuh area ini.
 - Hati-hati agar permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, tidak terkena sinar. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutuplah OPC drum pada kartrid toner dengan kertas agar tidak rusak terkena sinar.
 - Jangan membalik kartrid toner.
 - ☑ Karena sangat ringan, printer bisa bergeser sewaktu digunakan; misalnya, sewaktu Anda membuka/menutup baki atau memasang/melepas kartrid toner. Hati-hati agar printer tidak bergerak.
3. Dengan perlahan, kocok kartrid toner dari sisi ke sisi atau enam kali untuk mendistribukan toner.

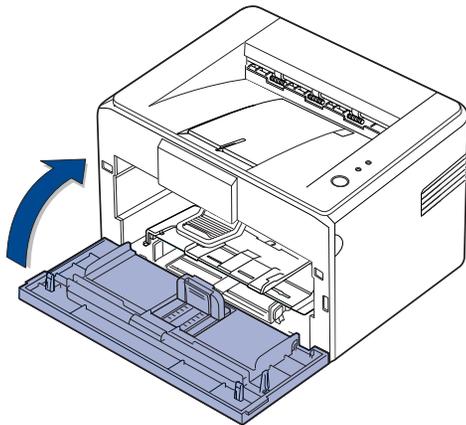


- ☑ Jika toner mengenai pakaian Anda, sekaiah dengan kain kering dan cuci dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.

4. Masukkan kembali kartrid toner ke dalam printer. Pastikan kartrid toner kembali tepat ke tempatnya.



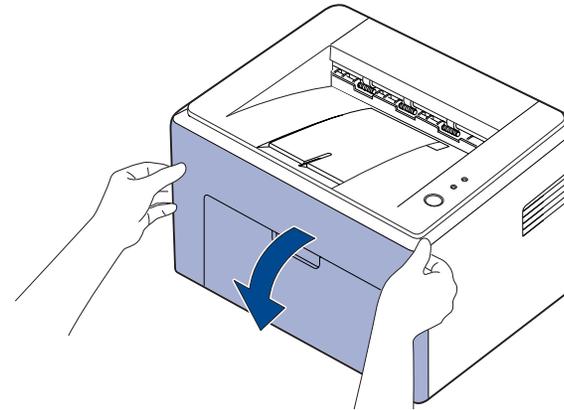
5. Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik. Jika penutup tidak tertutup rapat, kesalahan pencetakan bisa terjadi saat Anda mencetak.



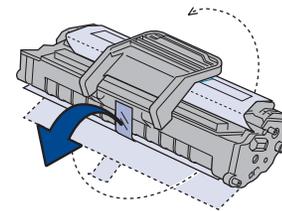
Mengganti kartrid toner

Jika LED Toner menyala merah, kartrid printer benar-benar habis. Printer akan berhenti mencetak. Selain itu, jendela program Smart Panel muncul di komputer, meminta Anda untuk mengganti kartrid. Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda. (Lihat "Persediaan" di halaman 40.)

1. Matikan perangkat, lalu tunggu beberapa menit sampai perangkat dingin.
2. Pegang penutup depan dan tarik keluar ke arah Anda untuk membuka.

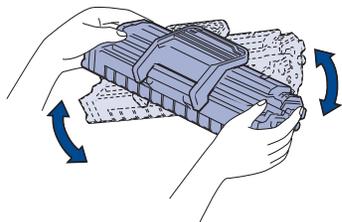


1. Untuk ML-2240 Series, Jika Anda telah menginstal penutup debu, lepas dahulu penutup debu sebelum membuka penutup depan.
2. Karena sangat ringan, printer bisa bergeser sewaktu digunakan; misalnya, sewaktu Anda membuka/menutup baki atau memasang/melepas kartrid toner. Hati-hati agar printer tidak bergerak.
3. Keluarkan kartrid toner dari kantongnya dan lepaskan kertas pelindung kartrid dengan menarik pita pengemas.



- ⚠ • Jangan menyentuh permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, dengan tangan atau benda lain. Gunakan pegangan pada kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati agar permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, tidak terkena sinar. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutuplah OPC drum pada kartrid toner dengan kertas agar tidak rusak terkena sinar.
- Jangan membalik kartrid toner.

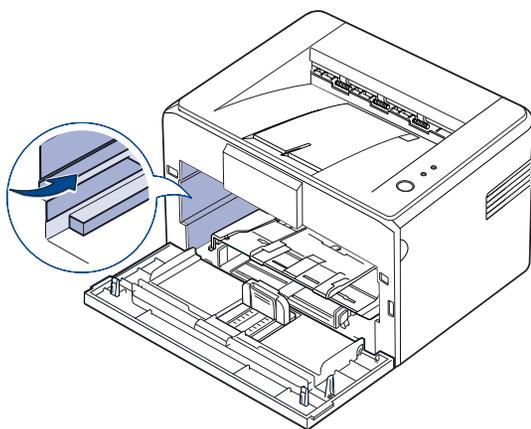
4. Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid toner, kocok merata dari sisi ke sisi untuk meratakan ulang toner.



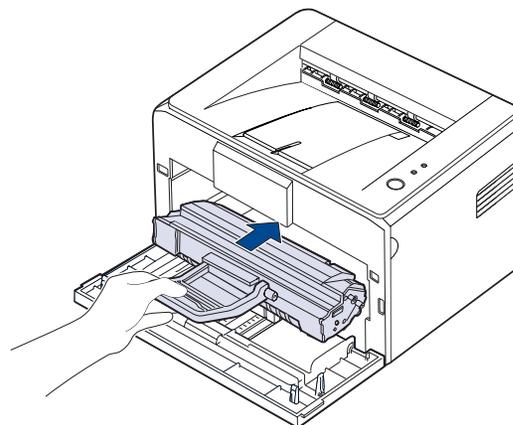
 Jika toner mengotori pakaian Anda, sekaiah dengan lap kering, kemudian cuci pakaian dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.

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

5. Cari slot kartrid di dalam printer, masing-masing satu buah di setiap sisi.



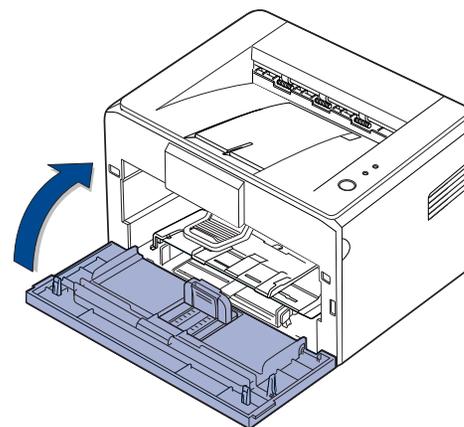
6. Buka tekukan pegangan kartrid toner dan peganglah pada pegangannya. Masukkan kartrid ke dalam mesin sampai terkunci di tempatnya.



 Masukkan atau tarik keluar kartrid toner dengan hati-hati supaya tidak menggores printer.

-  • Jangan menyentuh permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, dengan tangan atau benda lain. Gunakan pegangan pada kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati agar permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, tidak terkena sinar. Ini akan menimbulkan kerusakan pada drum OPC. Tutuplah OPC drum pada kartrid toner dengan kertas agar tidak rusak terkena sinar.
- Jangan membalik kartrid toner.

7. Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah tertutup dengan baik. Jika penutup tidak tertutup kuat, dapat terjadi kesalahan pencetakan sewaktu Anda mencetak.



 Hasil rata-rata untuk kartrid toner baru adalah 1.500 halaman standar sesuai dengan standar ISO/IEC 19752. (Hasil rata-rata untuk kartrid toner asli yang disediakan dengan mesin adalah 700 halaman standar.)

Pemecahan Masalah

Bab ini memberikan informasi yang bermanfaat untuk menentukan apa yang harus dilakukan apabila Anda menemui masalah.

Bab ini berisi:

- Tip untuk menghindari kemacetan kertas
- Membebaskan kertas yang macet
- Memecahkan masalah-masalah lain

 Ilustrasi mesin didasarkan pada ML-2240 Series. ML-1640 Series tidak memiliki baki manual.

Tip untuk menghindari kemacetan kertas

Dengan memilih jenis media yang tepat, umumnya kemacetan kertas dapat dihindari. Jika terjadi kemacetan kertas, ikuti langkah-langkah yang diuraikan di halaman 31.

- Ikuti prosedur di halaman 22. Pastikan posisi pemandu kertas sudah benar.
- Jangan mengisi baki secara berlebihan. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.
- Jangan mengeluarkan kertas dari baki ketika perangkat Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kipas-kipaskan, kemudian luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab atau yang menggulung.
- Jangan mencampurkan beberapa jenis kertas pada satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan. (Lihat “Mengatur ukuran dan jenis kertas” di halaman 24.)
- Pastikan sisi cetak dari media cetak yang dianjurkan menghadap ke atas di dalam baki.

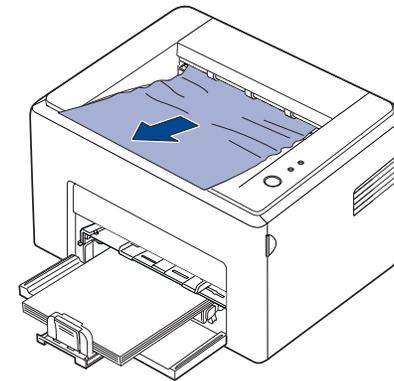
Jika terjadi kertas macet, LED Status pada panel kontrol menyala oranye. Temukan dan keluarkan kertas yang macet. Untuk meneruskan mencetak setelah membersihkan kertas yang macet, Anda harus membuka dan menutup penutup depan.

Membebaskan kertas yang macet

Di area keluar kertas

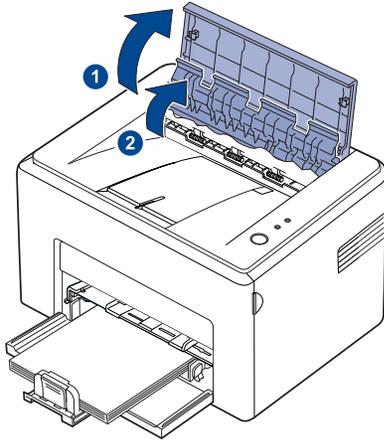
 Kertas yang macet di area ini dapat mengakibatkan toner longgar pada halaman tersebut. Jika pakaian Anda terkena toner, cuci dalam air dingin karena air panas akan membuat toner melekat pada kain.

1. Jika kertas macet saat keluar ke baki keluar kertas, dan sebagian besar dari kertas itu terlihat, tariklah lurus keluar.



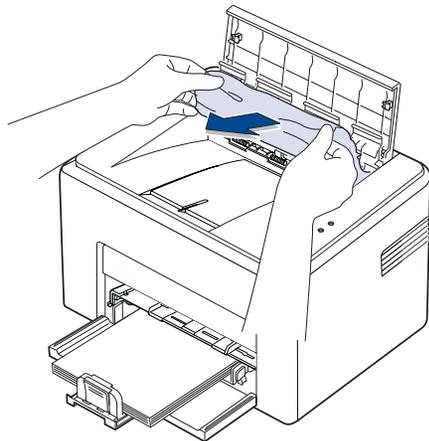
Saat menarik kertas yang macet, jika ada hambatan dan kertas tidak dapat segera diambil, berhentilah menarik. Lanjutkan dengan langkah berikutnya.

2. Buka penutup atas dan penutup dalam.

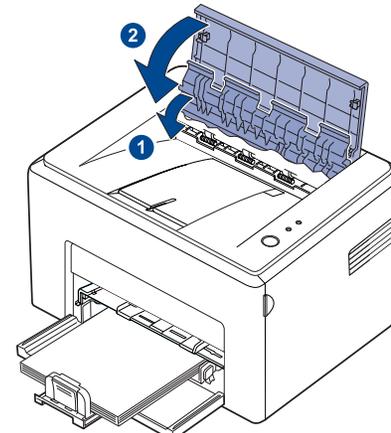


- Saat mengeluarkan kertas yang macet, hati-hati agar tidak menyentuh roller panas (terletak di bawah penutup dalam). Bagian ini panas dan dapat membuat kulit terbakar!
- Penutup atas dan dalam mungkin juga panas karena pengaruh roller panas. Biarkan printer menjadi dingin sebelum membuka penutupnya.

3. Longgarkan kertas jika ia tersangkut di roller panas. Lalu tarik keluar pelan-pelan.



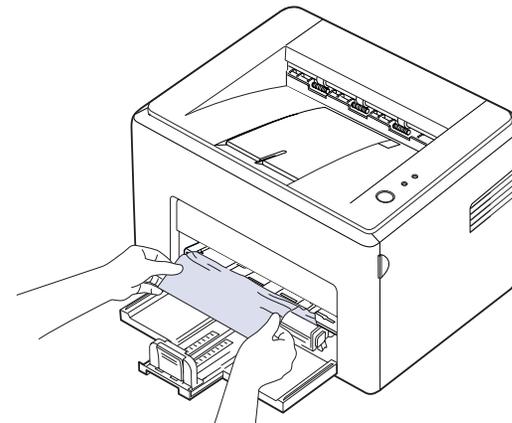
4. Tutup penutup dalam dan penutup atas. Pencetakan akan diteruskan secara otomatis.



Halaman yang gagal tidak akan dicetak ulang. Cobalah mencetak halaman tersebut.

Pada area pengumpanan kertas

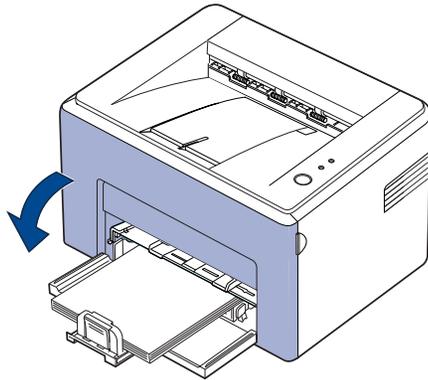
1. Keluarkan kertas yang salah umpan dengan menariknya keluar dari baki pada tepi yang tampak. Pastikan bahwa seluruh kertas pada baki tersusun dengan benar.



2. Buka dan tutup penutup depan atau atas untuk melanjutkan pencetakan dokumen dari halaman yang gagal.

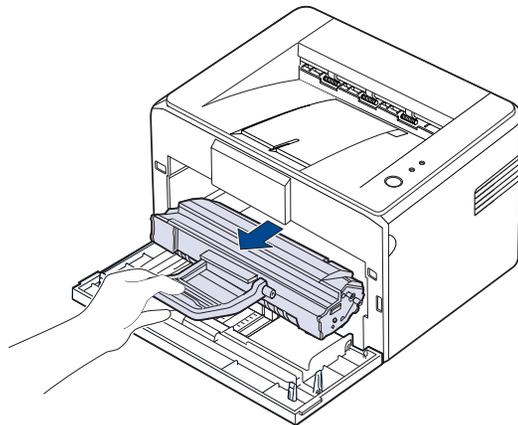
Di sekitar kartrid toner

1. Buka penutup sisi depan.



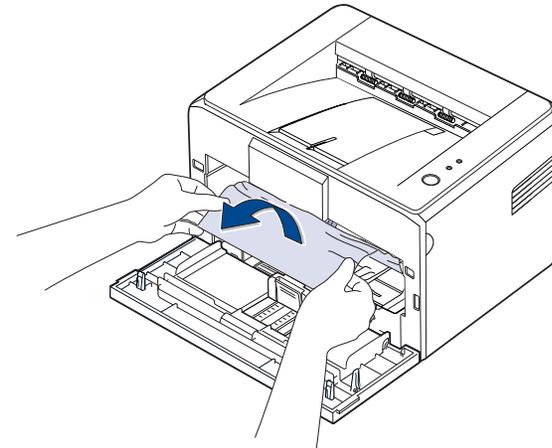
 Untuk ML-2240 Series, Jika Anda telah menginstal penutup debu, lepas dahulu penutup debu sebelum membuka penutup depan.

2. Tarik kartrid toner dan keluarkan dari printer.



-  Jangan menyentuh permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum, dengan tangan atau benda lain. Gunakan pegangan pada kartrid agar tidak menyentuh area ini.
- Hati-hati agar permukaan hijau (atau biru langit), OPC drum tidak terkena sinar. Sinar dapat merusak OPC drum. Tutupi OPC drum kartrid toner dengan kertas agar tidak terkena sinar.
- Jangan membalik kartrid toner.

3. Tarik kertas pelan-pelan ke arah Anda.



4. Periksa bahwa tidak ada kertas yang lain di dalam printer.
5. Pasang kembali kartrid toner dan tutup penutup. Printer akan melanjutkan mencetak dokumen dari halaman yang gagal.

Memecahkan masalah-masalah lain

Bagan berikut mencantumkan beberapa kondisi yang dapat terjadi dan solusi yang disarankan. Ikuti solusi yang disarankan sampai masalah diatasi. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

Pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet selama proses pencetakan.	Tangani kemacetan kertas. Lihat halaman 31.
Kertas menempel menjadi satu.	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa di dalam baki tidak terdapat terlalu banyak kertas. Baki dapat menahan sampai 150 lembar kertas, tergantung pada ketebalan kertas Anda.• Pastikan bahwa Anda menggunakan jenis kertas yang tepat. Lihat halaman 24.• Keluarkan kertas dari baki dan tekuk-tekuk atau kipas-kipaskan kertas.• Kondisi yang lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling melekat satu sama lain.
Beberapa lembar kertas tidak terumpukan.	<ul style="list-style-type: none">• Jenis kertas yang berbeda mungkin telah ditumpuk dalam baki. Muatkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.• Jika beberapa lembar kertas telah menyebabkan kemacetan, bersihkan kemacetan itu. Lihat halaman 31.

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas tidak terumpan masuk ke perangkat.	<ul style="list-style-type: none"> Singkirkan semua halangan dari dalam perangkat. Kertas tidak dimuatkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki, kemudian masukkan lagi dengan benar. Ada terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kertas yang berlebih dari baki. Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diperlukan oleh perangkat. Lihat halaman 19.
Kertas terus menerus macet.	<ul style="list-style-type: none"> Ada terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kertas yang berlebih dari baki. Jika Anda sedang mencetak menggunakan media khusus, masukkan ke dalam baki satu ukuran media cetak pada satu waktu. Jenis kertas yang digunakan tidak benar. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diperlukan oleh perangkat. Lihat halaman 20. Mungkin ada kotoran di dalam perangkat. Buka penutup depan dan keluarkan sisa sobekan kertas.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan bahwa pemandu kertas menempel pada kedua sisi amplop.

Masalah pencetakan

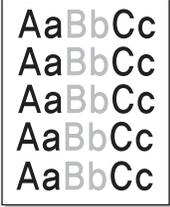
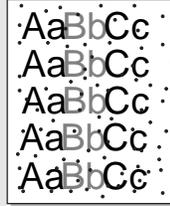
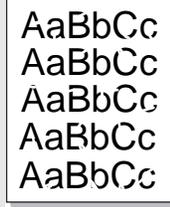
Kondisi	Kemungkinan sebab	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak mau mencetak.	Perangkat tidak menerima daya.	Periksa koneksi kabel listrik. Periksa saklar daya dan sumber listrik.
	Perangkat tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih Samsung ML-2240 Series sebagai printer default dalam Windows.
	Periksalah perangkat untuk hal-hal berikut: <ul style="list-style-type: none"> Penutup depan tidak tertutup. Tutuplah penutup. Kertas macet. Tangani kemacetan kertas. Lihat halaman 31. Tidak ada kertas yang dimuatkan. Masukkan kertas. Lihat halaman 22. Kartrid toner tidak terpasang. Pasanglah kartrid toner. Jika terjadi kesalahan sistem, hubungi perwakilan servis Anda. 	
	Kabel koneksi antara komputer dengan perangkat tidak terhubung dengan benar.	Lepaskan kabel printer, kemudian pasang lagi.
	Kabel koneksi antara komputer dengan perangkat rusak.	Jika memungkinkan, hubungkan kabel ke komputer lain yang berfungsi dengan benar dan cobalah mencetak. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer yang lain.
	Setelan port tidak tepat.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan pekerjaan cetak dikirim ke port yang benar. Jika komputer memiliki lebih dari satu port, pastikan bahwa perangkat tersambung dengan port yang benar.
	Perangkat mungkin terkonfigurasi dengan tidak benar.	Periksa properti printer untuk memastikan semua setelan cetak sudah benar.
	Driver printer mungkin terpasang secara tidak benar.	Perbaiki perangkat lunak printer. Lihat <i>Bagian Perangkat Lunak</i> .
	Perangkat mengalami kegagalan fungsi.	Periksa Status LED pada panel kontrol untuk melihat apakah perangkat mengindikasikan suatu kesalahan sistem.
	Perangkat ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus seperti kertas billing.	Ukuran kertas serta setelan ukuran kertas tidak cocok.

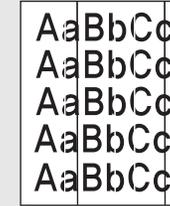
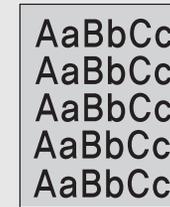
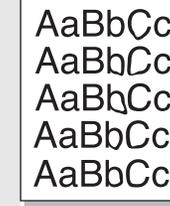
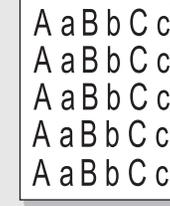
Kondisi	Kemungkinan sebab	Solusi yang disarankan
Perangkat memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.	Pemilihan sumber kertas pada properti printer mungkin tidak benar.	Untuk banyak aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Paper dalam properti printer. Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer.
Pekerjaan cetak amat sangat lambat.	Pekerjaan mungkin sangat kompleks.	Kurangi kerumitan halaman atau cobalah mengatur setelan kualitas cetak.
Separuh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubahlah orientasi halaman pada aplikasi Anda. Lihat layar bantuan driver printer.
	Ukuran kertas serta setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer cocok dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada setelan driver printer cocok dengan pemilihan kertas pada setelah aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.
Perangkat mau mencetak, tetapi teks yang dicetak keliru, kacau, atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Cobalah pekerjaan cetak yang sudah pernah dicetak dengan berhasil. Apabila mungkin, pasang kabel dan perangkat ke komputer lain dan cobalah pekerjaan mencetak yang Anda ketahui telah berhasil. Terakhir, coba kabel printer baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa perangkat Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami malfungsi.	Cobalah mencetak pekerjaan dari aplikasi yang lain.
	Sistem operasi gagal berfungsi.	Keluarlah dari Windows dan reboot komputer. Matikan perangkat dan kemudian hidupkan kembali.
Halaman dicetak, tapi kosong.	Kartirid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan kembali toner, bila perlu. Lihat halaman 28. Jika perlu, gantilah kartrid toner.
	File mungkin berisi halaman yang kosong.	Periksa file untuk memastikan file tidak berisi halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti controller atau board, mungkin rusak.	Hubungi petugas servis.

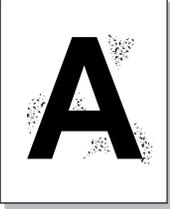
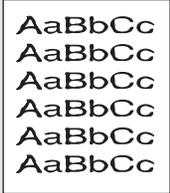
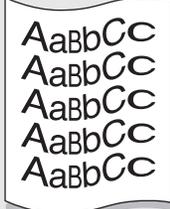
Kondisi	Kemungkinan sebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	Mencetak file PDF sebagai gambar dapat menyelesaikan masalah ini. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Perangkat mengeluarkan bau aneh saat penggunaan pertama kali.	Minyak yang digunakan untuk melindungi pelebur menguap.	Ini hanya masalah sementara.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Perkecil ukuran foto. Jika Anda memperbesar ukuran foto dengan aplikasi perangkat lunak, resolusi foto akan berkurang.
Sebelum mencetak, perangkat mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembab dapat menimbulkan uap pada waktu mencetak.	Ini bukan masalah. Teruskan saja mencetak.

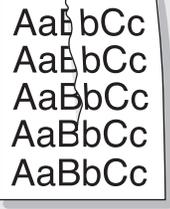
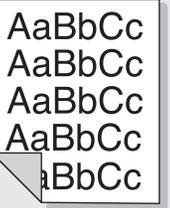
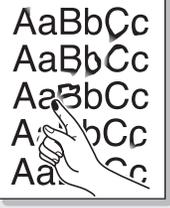
Masalah kualitas pencetakan

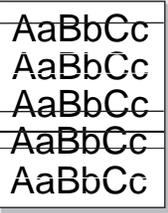
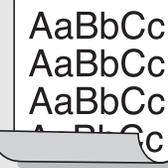
Jika bagian dalam perangkat kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, Anda mungkin akan mengalami penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah ini untuk mengatasi masalah tersebut.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<p>Jika ada garis putih atau area yang pudar dalam hasil cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toner tinggal sedikit. Anda mungkin bisa untuk sementara memperpanjang usia pakai kartrid toner. Lihat halaman 29. Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasang kartrid toner yang baru. Kertas yang dipakai mungkin tidak memenuhi spesifikasi, misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. Lihat halaman 19. Jika keseluruhan halaman terang, setelan resolusi cetak terlalu rendah. Atur resolusi cetak. Lihat layar bantuan driver printer. Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. Bersihkan LSU dengan membuka dan menutup penutup depan beberapa kali dan, jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi, misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. Lihat halaman 19. Jalur kertas kemungkinan memerlukan pembersihan. Lihat "Membersihkan bagian dalam" di halaman 26.
<p>Belang</p> 	<p>Apabila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran, letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mungkin ada selembar kertas yang cacat. Cobalah mencetak lagi pekerjaan tersebut. Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau kertas mengandung titik-titik lembab pada permukaannya. Cobalah kertas dengan merek yang berbeda. Lihat halaman 19. Lot kertas tersebut buruk. Proses pembuatan kertas dapat menyebabkan sebagian area menolak toner. Cobalah kertas jenis atau merek lain. Ubah opsi printer dan coba lagi. Pergi ke properti printer, klik label Paper, dan setel jenis ke Thick Paper. Lihat <i>Bagian Perangkat Lunak</i> untuk keterangan lengkapnya. <p>Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Noda Putih</p> 	<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. Hubungi petugas servis. Jalur kertas kemungkinan memerlukan pembersihan. Hubungi petugas servis.
<p>Garis-garis vertikal</p> 	<p>Jika muncul garis vertikal putih pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> Permukaan komponen LSU di dalam perangkat mungkin kotor. Bersihkan LSU dengan membuka dan menutup penutup depan beberapa kali dan, jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
<p>Latar belakang hitam</p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang tidak dapat diterima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ganti dengan kertas yang lebih ringan. Lihat halaman 19. Periksalah lingkungan sekitar perangkat: kondisi sangat kering (kelembaban rendah) atau kelembaban tinggi (lebih tinggi dari 80% KR) dapat meningkatkan jumlah bayangan latar belakang. Lepas kartrid toner yang lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 29.
<p>Corengan toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 26. Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 19. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 29.
<p>Corengan vertikal berulang</p> 	<p>Jika berulang kali muncul tanda tertentu pada sisi cetak halaman dengan interval yang sama:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin cacat. Apabila tanda berulang-ulang tampak pada halaman, cetaklah halaman pembersih beberapa kali untuk membersihkan kartrid. Setelah tercetak, jika Anda masih menghadapi masalah yang sama, keluarkan kartrid toner dan pasanglah kartrid toner yang baru. Lihat halaman 29. Beberapa komponen perangkat mungkin terkena toner. Jika cacat terjadi di bagian belakang halaman, masalah ini kemungkinan besar akan hilang sendiri setelah beberapa halaman berikutnya. Unit pelebur mungkin rusak. Hubungi petugas servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
Ceceran di latar belakang 	<p>Bercak di latar belakang merupakan akibat dari adanya sedikit toner yang tersebar acak pada halaman yang dicetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kertas kemungkinan terlalu lembab. Cobalah mencetak dengan menggunakan batch kertas yang lain. Jangan membuka kemasan kertas jika belum perlu agar kertas tidak menyerap terlalu banyak kelembaban. Jika ceceran di latar belakang ini terjadi pada amplop, gantilah tata letak cetak untuk menghindari mencetak pada area yang di baliknya terdapat keliman yang tumpang tindih. Mencetak pada keliman dapat menyebabkan masalah. Apabila bercak di latar belakang meliputi seluruh permukaan tempat halaman yang dicetak, atur resolusi cetak melalui aplikasi perangkat lunak Anda atau properti printer.
Karakter salah bentuk 	<ul style="list-style-type: none"> Apabila bentuk karakter tidak benar dan terkesan cekung, stok kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas yang berbeda. Lihat halaman 19.
Halaman miring 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimuatkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 19. Pastikan bahwa kertas atau media lainnya dimuatkan dengan benar dan pemandu tidak terlalu kencang maupun terlalu longgar menempel ke tumpukan kertas.
Keriting atau bergelombang 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimuatkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitasnya. Suhu yang tinggi dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas menggulung. Lihat halaman 19. Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kerutan atau bagian kusut 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan kertas dimuatkan dengan benar. Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 19. Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki.
Bagian belakang hasil cetak kotor 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah ada toner bocor. Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 26.
Halaman berwarna hitam 	<ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner kemungkinan tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan kembali. Kartrid toner mungkin cacat dan perlu diganti. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 29. Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi petugas servis.
Toner longgar 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 26. Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 19. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 29. Apabila masalah masih berlanjut, perangkat mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi petugas servis.
Karakter Kosong 	<p>Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya hitam pekat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jika Anda menggunakan transparansi, cobalah jenis transparansi lain. Karena faktor komposisi transparansi, beberapa karakter kosong merupakan hal normal. Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan kertas dan balikkan. Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi. Lihat halaman 19.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Coretan horizontal</p> 	<p>Jika muncul coretan atau corengan horizontal yang sejajar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan kembali. • Kartrid toner kemungkinan rusak. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 29. • Apabila masalah masih berlanjut, perangkat mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi petugas servis.
<p>Keriting</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak keriting atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam perangkat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° dalam baki. • Ubah opsi printer dan coba lagi. Pergi ke properti printer, klik label Paper, dan setel jenis ke Thin Paper. Lihat <i>Bagian Perangkat Lunak</i> untuk keterangan lengkapnya.
<p>Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar setelahnya atau terjadi toner tipis, cetakan terang, atau kontaminasi.</p>	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m (3.281 kaki) atau lebih. Ketinggian yang tinggi dapat mempengaruhi kualitas cetak akibat toner yang longgar atau pencitraan yang tidak jelas. Anda dapat mengatur opsi ini melalui tab Paper atau Printer pada properti driver printer.</p>

Masalah-masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Pesan “File sedang Digunakan” muncul sewaktu penginstalan berlangsung.</p>	<p>Tutuplah semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari StartUp Group, lalu restart Windows. Instal ulang printer driver.</p>
<p>Muncul pesan “Kesalahan Perlindungan Umum”, “Pengecualian OE”, “Spool32”, atau “Operasi Tidak Sah”.</p>	<p>Tutup semua aplikasi lain, jalankan kembali Windows dan coba untuk mencetak lagi.</p>
<p>Muncul pesan “Gagal Mencetak”, “Terjadi kesalahan waktu tunggu printer”.</p>	<p>Pesan-pesan ini dapat muncul sewaktu pencetakan berlangsung. Tunggulah sampai perangkat selesai mencetak. Jika pesan ini muncul dalam mode Siap atau setelah pencetakan selesai, periksa koneksi dan/atau apakah ada kesalahan yang terjadi.</p>

 Lihat dokumentasi Microsoft Windows yang menyertai komputer Anda untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan Windows.

Masalah-masalah umum Linux

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Perangkat tidak mau mencetak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah driver printer diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan beralihlah ke tab Printers pada jendela Printers configuration untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda tercantum dalam daftar tersebut. Jika tidak, aktifkan wizard Add new printer untuk menyetel perangkat Anda. • Periksa apakah printer sudah dimulai. Buka Printers configuration dan pilih mesin Anda dari daftar printer. Lihat uraiannya pada papan Selected printer. Apabila statusnya mengandung string “(stopped)”, tekan tombol Start. Setelah itu, printer akan kembali beroperasi normal. Status “stopped” mungkin teraktivasi pada saat beberapa masalah mencetak terjadi. • Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak yang 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 garis perintah pada subyek perintah.
<p>Perangkat tidak mencetak keseluruhan halaman dan hasilnya hanya separoh halaman yang dicetak.</p>	<p>Masalah dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau di atasnya. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.</p>
<p>Saya bertemu dengan kesalahan “Unable to open mfp port device file!” saat mencetak sebuah dokumen.</p>	<p>Hindari mengubah parameter pekerjaan cetak (misalnya melalui LPR GUI) ketika pekerjaan cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan memecah pekerjaan cetak apabila opsi cetak diubah dan kemudian mencoba mengulang pekerjaan dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port mfp ketika mencetak, penghentian mendadak terhadap driver akan membuat port tetap terkunci sehingga tidak dapat digunakan untuk pekerjaan cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, cobalah untuk membuka port mfp.</p>

 Lihat Panduan Pengguna Linux yang menyertai komputer Anda untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan Linux.

Masalah-masalah umum Macintosh

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	<p>File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat: Mencetak file PDF sebagai gambar dapat menyelesaikan masalah ini. Hidupkan Print As Image dari opsi pencetakan Acrobat.</p> <p> Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.</p>
Dokumen sudah dicetak, tapi pekerjaan cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS 10.3.2.	<p>Perbarui Mac OS ke OS 10.3.3 atau lebih tinggi.</p>
Beberapa huruf tidak ditampilkan dengan normal pada saat mencetak Halaman sampul.	<p>Masalah ini terjadi karena OS Mac tidak dapat mencipta font itu selama mencetak Halaman sampul. Alfabet Inggris dan angka-angka ditampilkan secara normal pada Halaman sampul.</p>

 Lihat Panduan Pengguna Mac OS yang menyertai komputer Anda untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan Mac OS.

Memesan persediaan dan aksesoris

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

Bab ini berisi:

- Persediaan
- Komponen perawatan

 Komponen atau fitur opsional mungkin berlainan antara negara satu dengan lainnya. Hubungi perwakilan penjualan untuk mengetahui apakah komponen yang Anda inginkan tersedia di negara Anda.

Persediaan

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

Jenis	Hasil rata-rata	Nomor komponen
Hasil standar^a unit toner	Rata-rata hasil kartrid: 1.500 halaman standar	MLT-D108S (Hitam) Wilayah A^b MLT-D1082S (Hitam)

- a. Jumlah keluaran yang dihasilkan sesuai dengan ISO/IEC 19752.
- b. **Wilayah A:** Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Kroasia, Siprus, Republik Ceko, Denmark, Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Hungaria, Italia, Makedonia, Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Rumania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, Inggris.

 Jika membeli kartrid toner atau persediaan baru, Anda harus membelinya di negara yang sama dengan tempat Anda membeli printer.
Jika tidak, kartrid toner atau persediaan tidak kompatibel dengan printer Anda karena konfigurasi kartrid toner atau persediaan berbeda di tiap negara.

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.

Komponen	Keluaran (Rata-rata)
Roller penjemput	Sekitar 50.000 halaman
Unit pelebur	Sekitar 50.000 halaman
Roller transfer	Sekitar 50.000 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.

Cara membeli

Untuk memesan bahan pakai atau aksesoris asli Samsung, hubungi dealer atau peritel Samsung tempat Anda membeli perangkat ini, atau kunjungi www.samsung.com/supplies dan pilih negara/kawasan Anda untuk mendapatkan informasi tentang menghubungi dukungan teknis.

Spesifikasi

Bab ini memandu Anda terkait spesifikasi perangkat ini, seperti aneka fiturnya.

Bab ini berisi:

- Spesifikasi ML-1640 Series

- Spesifikasi ML-2240 Series

Spesifikasi ML-1640 Series

Pilihan	Penjelasan
Metode pencetakan	Pencetakan laser beam
Kecepatan pencetakan ^a	Hingga 16 ppm (A4), 17 ppm (Letter)
Waktu cetak pertama keluar	<ul style="list-style-type: none">• Dari mode siap: kurang dari 10 detik• Dari keadaan dingin: kurang dari 30 detik
Resolusi pencetakan	Maks. 1.200 x 600 dpi keluaran efektif
Bahasa printer	SPL
Kompatibilitas OS ^b	<ul style="list-style-type: none">• Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2• Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedra Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0• Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6
Antarmuka	Full speed USB 2.0
Kapasitas masukan kertas	Baki: 150 lembar untuk kertas biasa, 75 g/m ² (20 pon bond) Untuk rincian tentang kapasitas masukan kertas, lihat halaman 20.
Kapasitas keluaran kertas	Menghadap ke bawah: 50 lembar 75 g/m ² (20 pon bond)
Rating daya	AC 110 – 127 V atau AC 220 – 240 V Lihat Label rating pada perangkat untuk mengetahui voltase, frekuensi (hertz), dan jenis arus yang tepat untuk perangkat Anda.
Konsumsi daya	<ul style="list-style-type: none">• Mode pengoperasian rata-rata: kurang dari 300 W• Mode siap: kurang dari 70 W• Sleep mode: kurang dari 6 W• Mode daya mati: 0 W
Level Derau ^c	<ul style="list-style-type: none">• Mode siap: kurang dari 26 dBA• Mode cetak: kurang dari 50 dBA
Waktu pemanasan	kurang dari 35 detik
Lingkungan operasi	Temperatur: 10 hingga 32,5 °C (50 hingga 90 °F) Kelembaban: 20 sampai 80% RH

Pilihan	Penjelasan
Masa pakai kartrid toner ^d	Rata-rata hasil kartrid: 1.500 halaman standar (Dikirim dengan kartrid toner 700 halaman./ Untuk pasar Cina, disertai kartrid toner berkapasitas 1.500 halaman.) ^e
Dimensi eksternal (P x L x T)	350.5 x 298.5 x 212 mm
Berat (Termasuk bahan habis pakai)	5,66 kg
Bobot kemasan	Kertas: 1 kg Plastik: 0.19 kg
Suhu peleburan	180 °C (356 °F)

- Kecepatan akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputer, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.
- Kunjungi www.samsungprinter.com untuk men-download versi perangkat lunak terbaru.
- Level Tekanan Suara, ISO 7779.
- Pernyataan keluaran kartrid rata-rata sesuai dengan ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan operasi, interval pencetakan, jenis media, dan ukuran media.
- Hal tersebut beragam, tergantung pada konfigurasi produk.

Spesifikasi ML-2240 Series

Pilihan	Penjelasan
Metode pencetakan	Pencetakan laser beam
Kecepatan pencetakan ^a	Hingga 22 ppm (A4), 23 ppm (Letter)
Waktu cetak pertama keluar	<ul style="list-style-type: none"> Dari mode siap: Kurang dari 8.5 detik Dari keadaan dingin: Kurang dari 18 detik
Resolusi pencetakan	Maks. 1.200 x 600 dpi keluaran efektif
Bahasa printer	SPL
Kompatibilitas OS ^b	<ul style="list-style-type: none"> Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2 Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0 Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6
Antarmuka	Full speed USB 2.0
Kapasitas masukan kertas	Baki: 150 lembar untuk kertas biasa, 75 g/m ² (20 pon bond) Untuk rincian tentang kapasitas masukan kertas, lihat halaman 20.
Kapasitas keluaran kertas	Menghadap ke bawah: 100 lembar 75 g/m ² (20 pon bond).
Rating daya	AC 110 – 127 V atau AC 220 – 240 V Lihat Label rating pada perangkat untuk mengetahui voltase, frekuensi (hertz), dan jenis arus yang tepat untuk perangkat Anda.
Konsumsi daya	<ul style="list-style-type: none"> Mode pengoperasian rata-rata: kurang dari 350 W Mode siap: kurang dari 70 W Sleep mode: kurang dari 6 W Mode daya mati: 0 W
Level Derau ^c	<ul style="list-style-type: none"> Mode siap: kurang dari 33 dBA Mode cetak: kurang dari 51 dBA
Waktu pemanasan	Kurang dari 25 detik
Lingkungan operasi	Temperatur: 10 hingga 32,5 °C (50 hingga 90 °F) Kelembaban: 20 sampai 80% RH
Masa pakai kartrid toner ^d	Rata-rata hasil kartrid: 1.500 halaman standar (Dikirim dengan kartrid toner 700 halaman./ Untuk pasar Cina, disertai kartrid toner berkapasitas 1.500 halaman.) ^e
Dimensi eksternal (P x L x T)	350.5 x 298.5 x 212 mm

Pilihan	Penjelasan
Berat (Termasuk bahan habis pakai)	5,91 kg
Bobot kemasan	Kertas: 1 kg Plastik: 0.19 kg
Suhu peleburan	180 °C (356 °F)

- Kecepatan akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputer, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.
- Kunjungi www.samsungprinter.com untuk men-download versi perangkat lunak terbaru.
- Level Tekanan Suara, ISO 7779.
- Pernyataan keluaran kartrid rata-rata sesuai dengan ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan operasi, interval pencetakan, jenis media, dan ukuran media.
- Hal tersebut beragam, tergantung pada konfigurasi produk.

Glosarium

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

ADF

Pengumpan Dokumen Otomatis (Automatic Document Feeder) adalah mekanisme yang akan secara otomatis mengumpankan selebar kertas sumber (asli) agar mesin dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

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

BMP

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

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya dilakukan pada proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang menjalankan komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP itu dari sekumpulan alamat untuk setiap klien. BOOTP memungkinkan komputer "stasiun kerja tanpa disk" untuk mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

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

CSV

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

DADF

Duplex Automatic Document Feeder (DADF) adalah mekanisme yang akan secara otomatis mengumpankan dan membalikkan selebar kertas asli sehingga mesin dapat memindai kedua sisi kertas.

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. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

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

DNS

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

DPI

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

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (Deteksi Pola Dering Berbeda). Distinctive Ring (Dering Berbeda) adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

ECM

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

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 umumnya distandarkan sebagai IEEE 802.3. Ethernet telah menjadi teknologi LAN paling luas digunakan dalam tahun 90-an sampai sekarang.

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Gateway

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

Halftone

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

HDD

Hard Disk Drive (HDD), umum disebut sebagai hard drive atau hard disk, adalah perangkat penyimpanan non-volatile (data tidak hilang walaupun tidak ada daya) yang menyimpan data yang dikodekan secara digital pada piringan yang berputar dengan cepat dan memiliki permukaan magnetik.

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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.

ITU-T

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

ITU-T No. 1 chart

Diagram (chart) standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

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

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang

disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

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

LED

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

MFP

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

MH

Modified Huffman (MH) adalah metode kompresi untuk menurunkan jumlah data yang perlu dikirimkan antara mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema pengkodean run-length yang berbasis pada codebook yang dioptimalkan untuk secara efisien mengkompresi white space (area putih). Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimasi waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

Salah satu bagian tabung yang sering terpapar perlahan-lahan akan aus akibat penggunaan oleh printer, sehingga harus diganti dengan benar karena tergores kertas.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) adalah model yang dikembangkan oleh International Organization for Standardization (ISO) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar modular untuk desain jaringan yang membagi sekumpulan fungsi kompleks yang diperlukan, menjadi lapisan-lapisan yang mudah diatur, mandiri, dan fungsional. Lapisan-lapisan ini adalah, dari atas ke bawah, Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link dan Physical.

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Driver Printer

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

PPM

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

PS

Lihat PostScript.

PSTN

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

SMB

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

SMTP

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

TWAIN

Standar industri untuk pemindai dan perangkat lunak. Dengan menggunakan pemindai yang memenuhi standar TWAIN dan program yang memenuhi standar TWAIN, suatu pemindaian dapat dimulai dari dalam program; API penangkap gambar untuk sistem operasi Microsoft Windows dan Apple Macintosh.

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 standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan perangkat periferal. Tidak seperti port paralel, USB dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

WIA

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

Alamat IP

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

Alamat MAC

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

Bawaan

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

Cakupan

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

Dokumen asli

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

Dupleks

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan selebar kertas agar mesin dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Printer yang dilengkapi Dupleks dapat mencetak kertas bersisi dua.

Emulasi

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

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

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.

Jalur UNC

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

Kartrid Toner

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

Kedalaman BIT

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

Media Cetak

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

Panel Kontrol

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

Penyusunan/Pengumpulan

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

Printer Dot Matriks

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

Protokol

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

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dalam Dots Per Inch (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 adalah 48.000 halaman per bulan dengan asumsi 20 hari kerja per bulan, maka batasan printer adalah 2.400 halaman per hari.

Skala abu-abu

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

Tanda air

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

Unit Peleburan

Bagian printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller penyokong. 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.

Indeks

D

driver
 penginstalan 17

H

halaman demo, cetak 16

J

jenis kertas
 setelan 24

K

kertas
 memasukkan ke dalam baki 22
 mengeluarkan kertas macet 31

L

LED
 Status 13, 14

Linux umum 38

M

macet
 tip untuk menghindari kemacetan
 kertas 31

masalah, memecahkan
 pengumpulan kertas 33
 Windows 38

masalah, menyelesaikan
 kualitas cetak 36
 Linux 38

masalah-masalah kualitas cetak,
 menyelesaikan 36

mencetak
 halaman demo 16

mengganti komponen
 kartrid toner 29

P

panel kontrol 13

pembersihan

 bagian dalam 26
 bagian luar 26

perawatan

 kartrid toner 28
 komponen pemeliharaan 40

persediaan

 usia kartrid toner yang diharapkan 28

T

tombol batal 13

W

Windows umum 38

contact samsung worldwide

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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	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.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
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/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
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/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Hak cipta dilindungi undang-undang.

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

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 and Windows 2008 Server R2 adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation.
- UFST® dan MicroType™ adalah merek dagang terdaftar dari Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter, dan Macintosh adalah merek dagang dari Apple Computer, Inc.
- Semua merek atau nama produk lainnya adalah merek dagang milik perusahaan atau organisasi yang bersangkutan.
- Untuk informasi tentang lisensi open source, lihat file "**LICENSE.txt**" di CD-ROM yang tersedia.

●● Printer Samsung



Bagian perangkat lunak

BAGIAN PERANGKAT LUNAK

DAFTAR ISI

Bab 1: MENGINSTAL PERANGKAT LUNAK PRINTER PADA WINDOWS

Menginstal Perangkat Lunak Printer	4
Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer	6
Menghapus Perangkat Lunak Printer	6

Bab 2: PENCETAKAN DASAR

Mencetak Dokumen	7
Mencetak ke file (PRN)	8
Pengaturan Printer	8
Tab Layout	9
Tab Paper	9
Tab Graphics	10
Tab Extras	11
Tab About	12
Tab Printer	12
Menggunakan Pengaturan Favorit	12
Menggunakan Bantuan	12

Bab 3: PENCETAKAN LANJUT

Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up)	13
Mencetak Poster	14
Mencetak Buklet	14
Mencetak pada Kedua Sisi Kertas	15
Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar	15
Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih	15
Menggunakan Tanda Air	16
Menggunakan Tanda Air yang Sudah Ada	16

Membuat Tanda Air	16
Mengedit Tanda Air	16
Menghapus Tanda Air	16
Menggunakan Overlay	17
Apakah Overlay Itu?	17
Membuat Overlay Halaman Baru	17
Menggunakan Overlay Halaman	17
Menghapus Overlay Halaman	17

Bab 4: MENGGUNAKAN PRINTER BERSAMA SECARA LOKAL

Menyiapkan Komputer Induk	18
Menyiapkan Komputer Klien	18

Bab 5: MENGGUNAKAN SMART PANEL

Memahami Smart Panel	19
Membuka Panduan Pemecahan Masalah	20
Mengubah Pengaturan Program Smart Panel	20

Bab 6: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA PADA LINUX

Memulai	21
Menginstal Unified Linux Driver	21
Menginstal Unified Linux Driver	21
Menghapus Penginstalan Unified Linux Driver	22
Menggunakan Unified Driver Configurator	23
Membuka Unified Driver Configurator	23
Konfigurasi Printer	23
Konfigurasi Port	24
Mengonfigurasi Properti Printer	24
Mencetak Dokumen	25
Mencetak dari Aplikasi	25
Mencetak File	25

Bab 7: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA DENGAN MACINTOSH

Menginstal Perangkat Lunak	26
Menyiapkan Printer	27
Mencetak	28
Mencetak Dokumen	28
Mengubah Pengaturan Printer	28
Mencetak Beberapa Halaman Pada Selembat Kertas	29

1 Menginstal Perangkat Lunak Printer pada Windows

Bab ini mencakup:

- **Menginstal Perangkat Lunak Printer**
- **Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer**
- **Menghapus Perangkat Lunak Printer**

Menginstal Perangkat Lunak Printer

Anda dapat menginstal perangkat lunak printer untuk pencetakan lokal. 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.

Printer lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer melalui kabel printer yang disertakan dengan printer Anda, seperti kabel USB atau paralel.

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**.

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

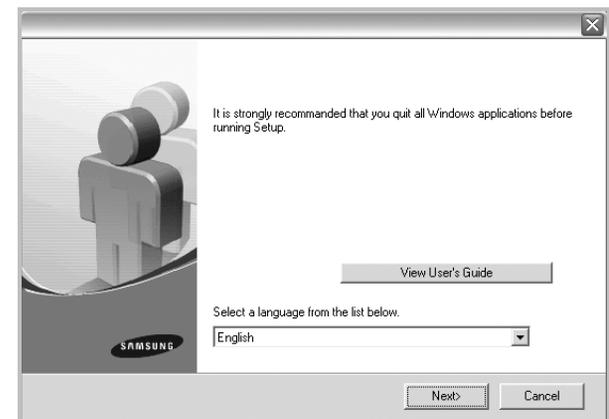
- 1 Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

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, Windows 7 e Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.

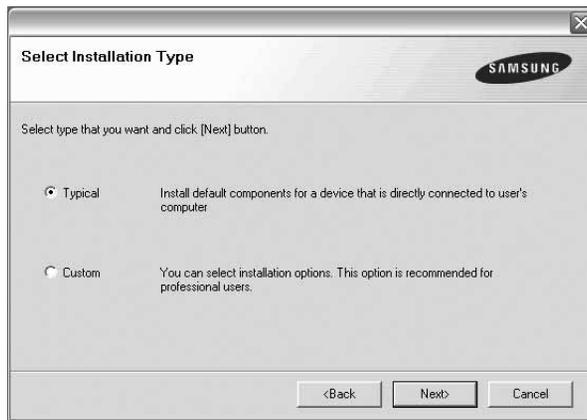
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 e Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

- 3 Klik **Next**.



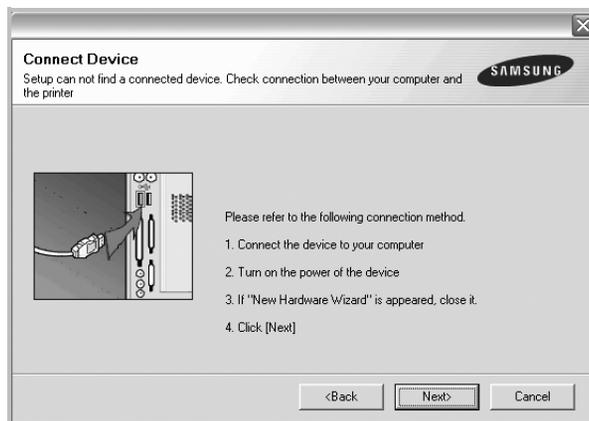
- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

4 Pilih jenis penginstalan. Klik **Next**.



- **Typical:** Instal perangkat lunak yang paling umum untuk printer Anda. Pilihan ini disarankan bagi kebanyakan pengguna.
- **Custom:** Memungkinkan Anda untuk memilih komponen tertentu yang ingin Anda instal.

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.**

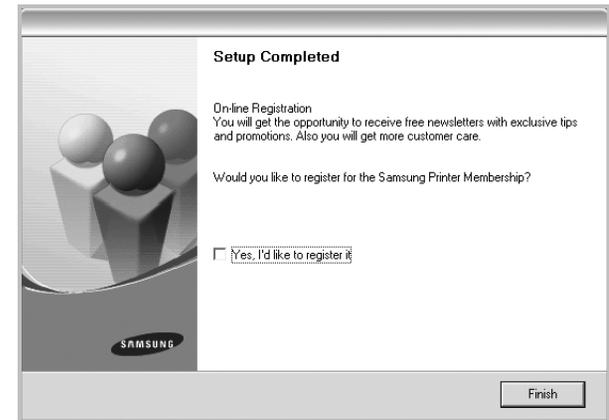
5 Setelah penginstalan selesai, akan muncul jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan. Jika Anda memilih untuk mencetak halaman percobaan, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Next**.

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 6.

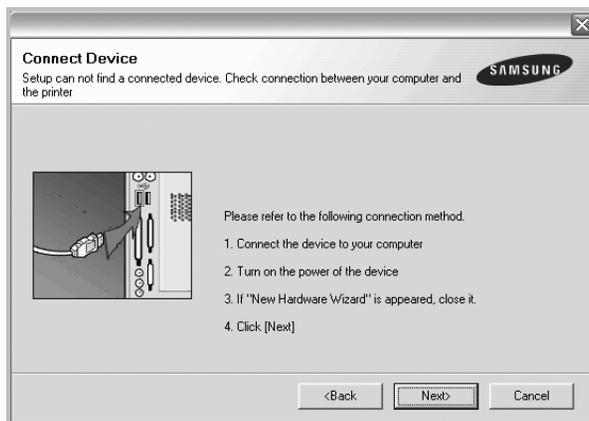
Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer

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**.

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.*

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

Jika Anda memilih **nama driver printer Anda** dan menginstal ulang perangkat lunak printer untuk pencetakan lokal, 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.

- 5 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 **Hapus** 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**.

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

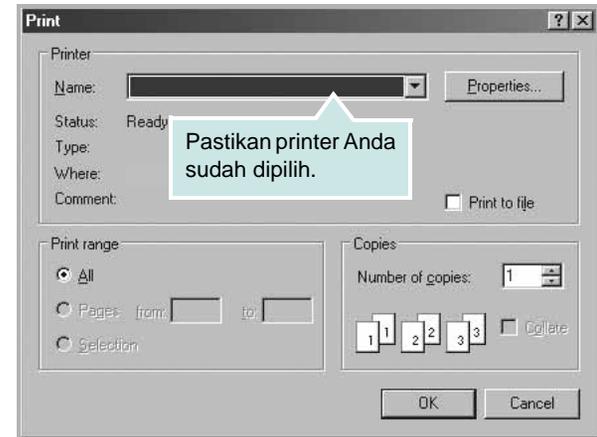
Mencetak Dokumen

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.
- Saat Anda memilih sebuah opsi pada properti printer, Anda mungkin akan melihat tanda seru () atau tanda (). Tanda seru berarti Anda dapat memilih opsi tertentu tersebut tapi tidak direkomendasikan, dan tanda () berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena setelan atau lingkungan mesin.

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.



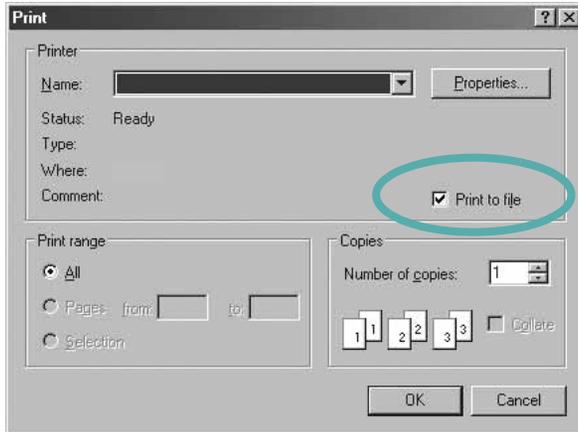
- 3 Pilih **driver printer Anda** dari daftar turun-bawah **Name**.
Untuk memanfaatkan fitur-fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, klik **Properties** atau **Preferences** pada jendela Print aplikasi. Untuk rincian lebih lanjut, lihat "Pengaturan Printer" di halaman 8.
Jika Anda melihat **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.

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.

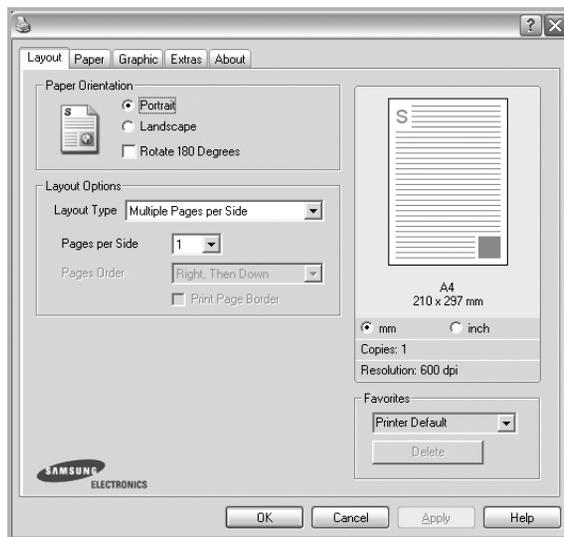
Jika Anda mengakses properti printer melalui folder Printers, Anda dapat melihat tab berbasis Windows tambahan (rujuklah Panduan Pengguna Windows Anda) dan tab Printer (lihat "Tab Printer" di halaman 12).

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 7 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.



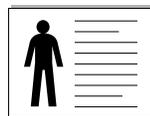
Paper Orientation

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 Selambar Kertas (Pencetakan N-up)” di halaman 13.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Poster” di halaman 14.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Buklet” di halaman 14.

Double-sided Printing

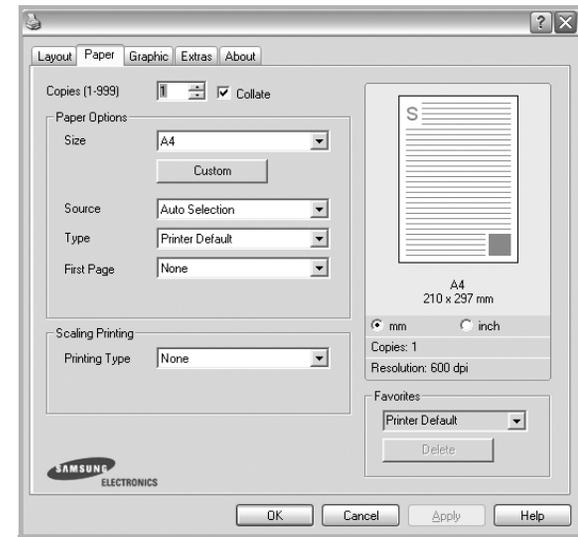
Double-sided Printing memungkinkan Anda untuk mencetak pada kedua sisi kertas. *Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.*

- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak pada Kedua Sisi Kertas” di halaman 15.

Tab Paper

Gunakan opsi berikut ini untuk mengatur spesifikasi dasar penanganan kertas saat Anda mengakses properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 7 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.

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.

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

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

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.

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

Scaling Printing

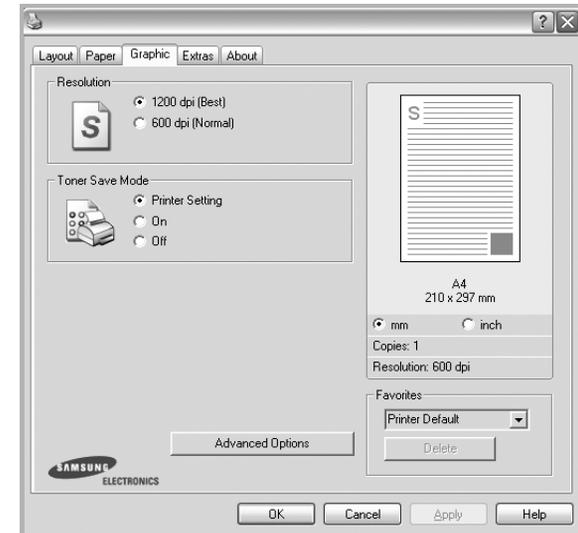
Scaling Printing memungkinkan Anda untuk menskala pekerjaan pencetakan Anda secara otomatis atau manual pada selebar kertas. Anda dapat memilih dari **None**, **Reduce/Enlarge**, dan **Fit to Page**.

- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar” di halaman 15.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih” di halaman 15.

Tab Graphics

Gunakan opsi Grafis berikut untuk mengatur kualitas cetak untuk kebutuhan pencetakan spesifik Anda. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 7 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

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



Resolution

Opsi Resolusi 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.

Toner Save Mode

Jika opsi ini dipilih, masa pakai kartrid toner Anda akan lebih lama dan biaya per halaman akan lebih murah, tanpa mengurangi kualitas cetak secara signifikan. **Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.**

- **Printer Setting:** Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini akan ditentukan oleh pengaturan yang telah Anda lakukan pada panel kontrol printer.
- **On:** Pilih opsi ini agar printer menggunakan toner yang lebih sedikit untuk setiap halaman.
- **Off:** Jika Anda tidak perlu menghemat toner saat mencetak dokumen, pilihlah opsi ini.

Darkness

Gunakan opsi ini untuk memperterang hasil pekerjaan pencetakan Anda.

- **Normal:** Setelan ini adalah untuk dokumen normal.
- **Light:** Setelan ini adalah untuk garis yang lebih tebal atau gambar skala abu-abu yang lebih gelap.
- **Dark:** Setelan ini adalah untuk garis yang lebih tipis, definisi yang lebih tinggi dalam grafis, dan gambar skala abu-abu yang lebih terang.

Advanced Options

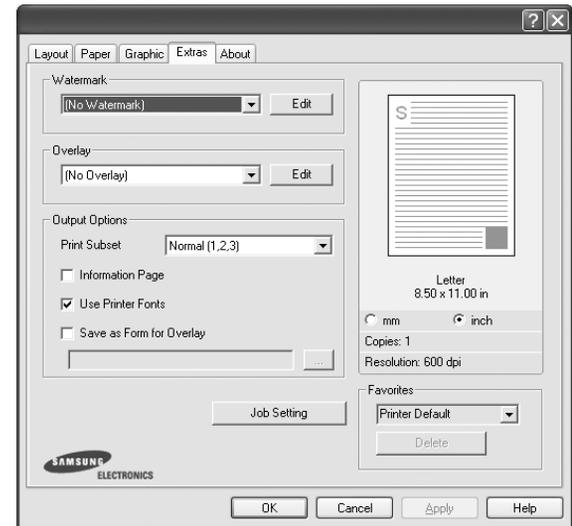
Anda dapat mengatur pengaturan lanjut dengan mengklik tombol **Advanced Options**.

- **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. *Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.*

Tab Extras

Anda dapat memilih opsi output untuk dokumen Anda. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 7 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 16.

Overlay

Overlay sering digunakan untuk menggantikan form cetakan atau kertas kop surat. Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Menggunakan Overlay” di halaman 17.

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.
- **Reprint When Jammed:** Apabila opsi ini ditandai, printer akan menunjukkan gambar halaman yang sudah dicetak hingga printer memberi tanda bahwa halaman tersebut sudah berhasil keluar dari printer. Jika terjadi kemacetan kertas, printer akan mencetak ulang halaman yang terakhir dikirim dari komputer setelah kemacetan diatasi. *Sebagian printer tidak mendukung fitur ini.*

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 7 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.

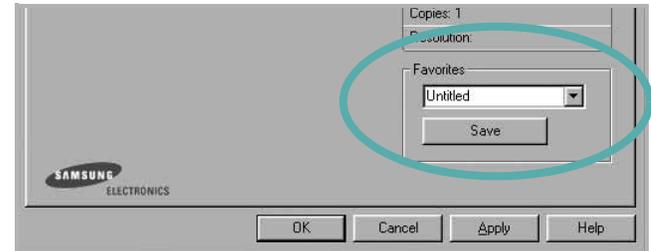
- 1 Klik menu **Mulai** Windows.
- 2 Pilih **Pencetak dan Faks**.
- 3 Pilih ikon **driver printer Anda**.
- 4 Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Properties**.
- 5 Klik tab **Printer** dan atur opsi.

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**

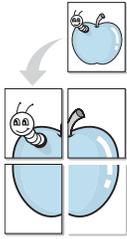
Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up)



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 7.
- 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



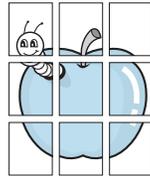
Dengan fitur ini Anda dapat mencetak dokumen satu halaman ke atas 4, 9 atau 16 lembar kertas, untuk kemudian lembar-lembar itu ditempel bersama agar membentuk satu dokumen ukuran poster.

- 1 Untuk mengubah pengaturan cetak dari aplikasi perangkat lunak, akseslah properti printer. Lihat “Mencetak Dokumen” di halaman 7.
- 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.

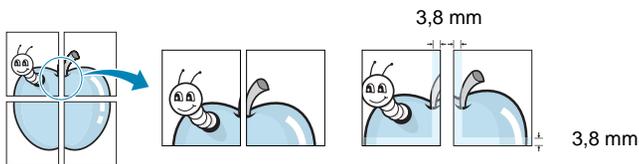


▲ 2x2



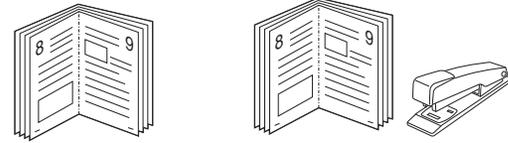
▲ 3x3

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 7.
- 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.

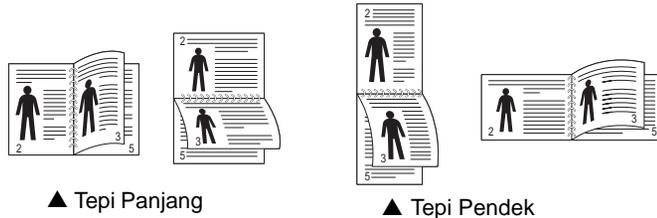
- 3 Klik tab **Paper**, dan pilih sumber, ukuran dan jenis kertas.
- 4 Klik **OK** dan cetak dokumen.
- 5 Setelah mencetak, lipat dan jepret halaman-halaman itu.

Mencetak pada Kedua Sisi Kertas

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

Opsi yang tersedia adalah:

- **None**
- **Long Edge**, yakni tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
- **Short Edge**, yakni jenis yang sering digunakan untuk kalender.



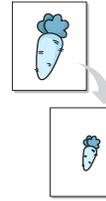
CATATAN:

- 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 7.
- 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.

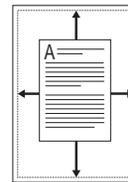
Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar



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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 7.
- 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 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.

5 Menggunakan Smart Panel

Smart Panel adalah program yang memonitor dan memberitahu Anda tentang status printer, dan memungkinkan Anda untuk menyesuaikan pengaturan printer. Jika Anda adalah pengguna Windows atau Macintosh OS, Smart Panel akan diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer. Jika Anda adalah pengguna Linux OS, download dan instal Smart Panel dari situs Web Samsung (www.samsung.com/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

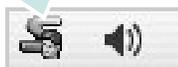
Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Smart Panel akan muncul secara otomatis untuk menunjukkan kesalahan itu.

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.

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 8.

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**.

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**.

6

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

Tem de fazer o download do pacote de software para Linux do site da Samsung (www.samsung.com/printer) para instalar o software da impressora e do scanner.

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 A partir do site da Samsung, faça o download e descompacte o pacote do Unified Linux Driver no seu computador.
- 4 Faça clique no ícone  na parte inferior do ecrã. No ecrã terminal que aparece, escreva:

```
[root@localhost root]#tar xzf [Caminho_do_ficheiro]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[Caminho_do_ficheiro]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./
install.sh
```

CATATAN: Jika tidak menggunakan antarmuka grafik dan gagal menginstal perangkat lunak, Anda harus menggunakan driver dalam mode teks. Ikuti langkah 3 hingga 4, kemudian ikuti petunjuk pada layar terminal.

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



- 6 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.

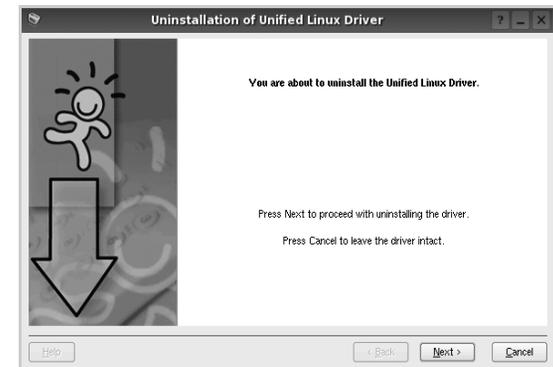
CATATAN: Anda harus log in sebagai pengguna super (`root`) untuk melepas instalasi perangkat lunak printer. Jika Anda bukan pengguna super, mintalah administrator sistem Anda untuk melakukannya.

- 2 Faça clique no ícone  na parte inferior do ecrã. No ecrã terminal que aparece, escreva:

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

- 3 Klik **Uninstall**.

- 4 Klik **Next**.



- 5 Klik **Finish**.

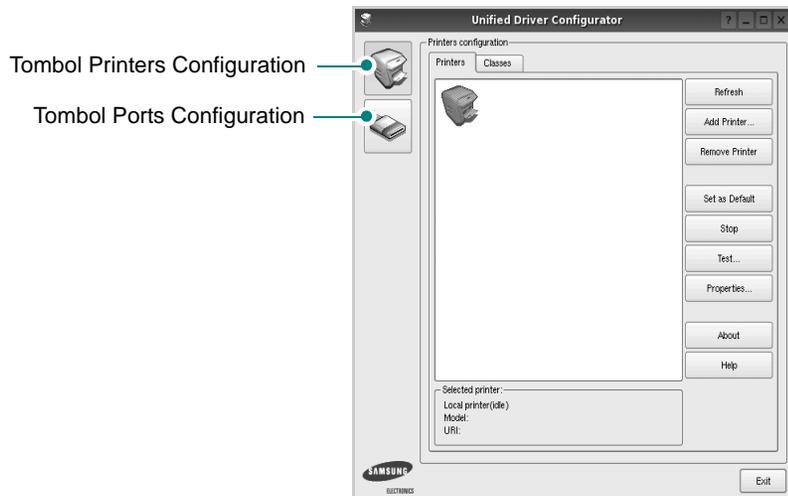
Menggunakan Unified Driver Configurator

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**.

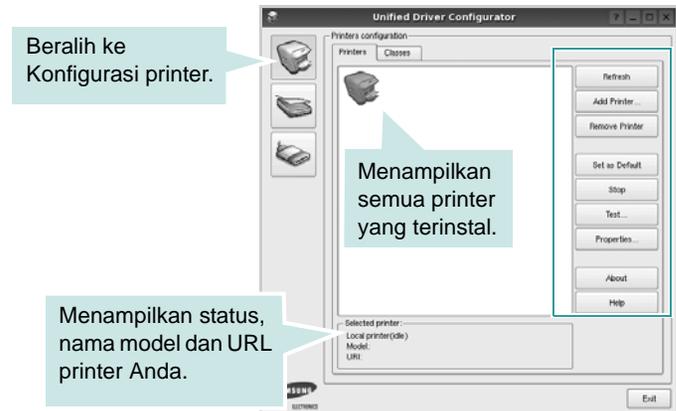
- 3 Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

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 24.

Tab Classes

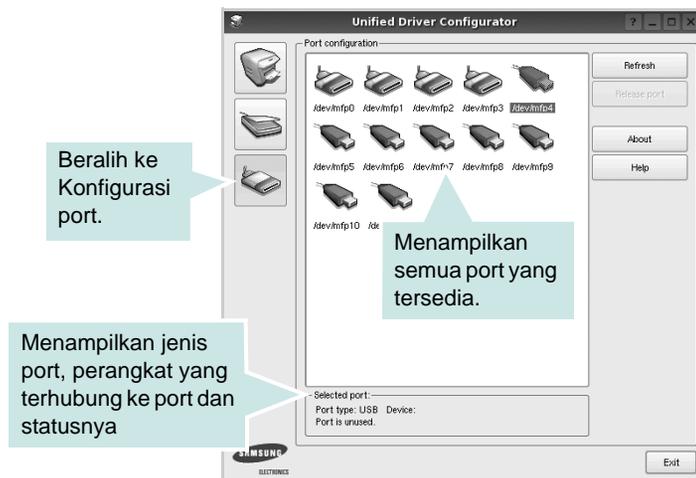
Tab Classes menampilkan daftar kelas printer yang tersedia.



- **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.

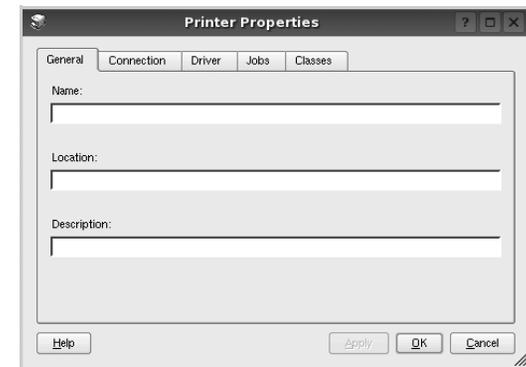


- **Refresh:** memperbarui daftar port yang tersedia.
- **Release port:** melepas port yang dipilih.

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:

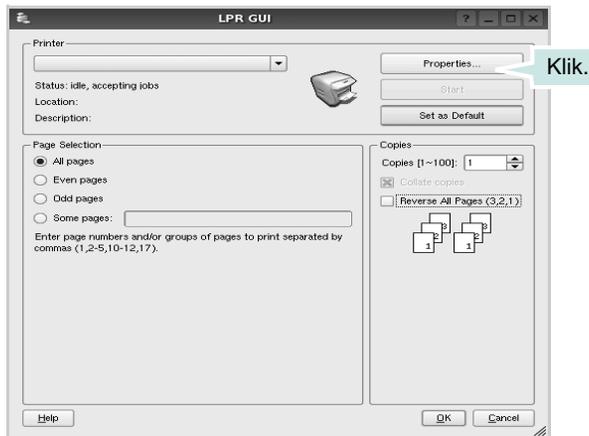
- **General:** memungkinkan Anda mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan di dalam tab ini memunculkan daftar printer pada Printers configuration.
 - **Connection:** memungkinkan Anda melihat atau memilih port lainnya. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya 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

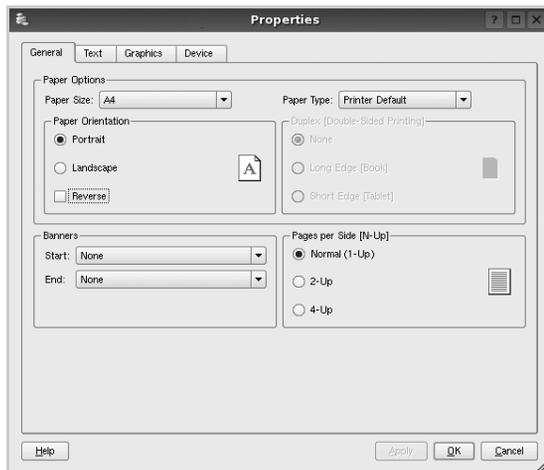
Mencetak dari Aplikasi

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 25.

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

7

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 CUPS 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 Pastikan Anda menghubungkan printer Anda ke komputer. Hidupkan komputer dan printer Anda.
- 2 Masukkan CD-ROM yang menyertai printer Anda ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali **ikon CD-ROM** yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- 5 Klik dua kali ikon **Installer**.
- 6 Masukkan kata sandi dan klik **OK**.
- 7 Jendela Samsung SPL Installer terbuka. Klik **Continue**.
- 8 **Easy Install** direkomendasikan untuk sebagian besar pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal. Jika memilih **Custom Install**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Akan muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup. Klik **Continue**.
- 10 Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.

CATATAN: Setelah pemasangan, Anda perlu menyiapkan koneksi antara printer dan komputer Anda. Lihat "Menyiapkan Printer" di halaman 27.

Menghapus penginstalan driver printer

Anda perlu menghapus penginstalan jika Anda ingin meng-upgrade perangkat lunak, atau jika penginstalan pertama gagal.

- 1 Pastikan Anda menghubungkan printer Anda ke komputer. Hidupkan komputer dan printer Anda.
- 2 Masukkan CD-ROM yang menyertai printer Anda ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali **ikon CD-ROM** yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC_Installer**.
- 5 Klik dua kali ikon **Installer**.
- 6 Masukkan kata sandi dan klik **OK**.
- 7 Jendela Samsung SPL Installer terbuka. Klik **Continue**.
- 8 Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- 9 Akan muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup. Klik **Continue**.
- 10 Setelah selesai menghapus penginstalan, klik **Quit**.

Menyiapkan Printer

Ikuti panduan pada “Menginstal Perangkat Lunak” di halaman 26 untuk menginstal file PPD dan Filter di komputer Anda.

- 1** Buka folder **Applications** → **Utilities**, dan **Print Setup Utility**.
 - Untuk MAC OS 10.5~10.6, buka **System Preferences** dari folder **Applications**, kemudian klik **Printer & Fax**.
- 2** Klik **Add** pada **Printer List**.
 - Untuk MAC OS 10.5~10.6, tekan ikon “+”, selanjutnya akan muncul jendela display.
- 3** Untuk MAC OS 10.3, pilih tab **USB**.
 - Untuk MAC OS 10.4, klik **Default Browser** dan carilah koneksi USB.
 - Untuk MAC OS 10.5~10.6, klik **Default** dan carilah koneksi USB.
- 4** Untuk MAC OS 10.3, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** pada **Printer Model** dan **name printer Anda** pada **Model Name**.
 - Untuk MAC OS 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** pada **Printer Using** dan **name printer Anda** pada **Model**.
 - Untuk MAC OS 10.5~10.6, jika Auto Select tidak bekerja dengan benar, pilih **Select a driver to use...** dan nama printer Anda pada **Printer Using**.

Printer Anda muncul di **Printer List**, dan ditetapkan sebagai printer standar.
- 5** 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.

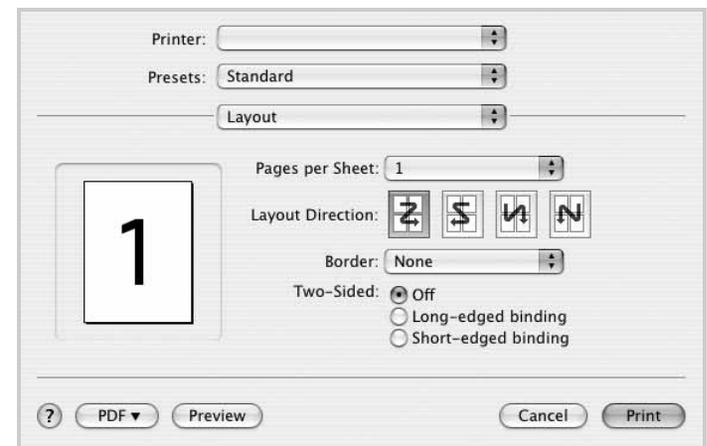
Dari aplikasi Macintosh Anda, pilih **Print** dari menu **File**. Nama printer yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Kecuali namanya, komposisi jendela properti printer sama.

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 turunan-bawah **Presets** untuk mengakses fitur-fitur berikut.

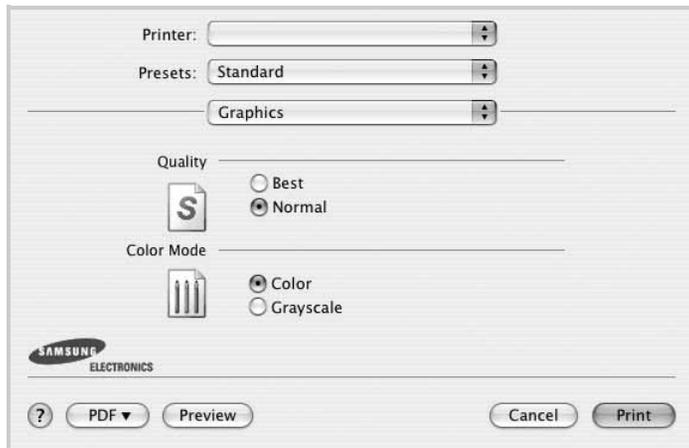


▲ Mac OS 10.4

- **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.

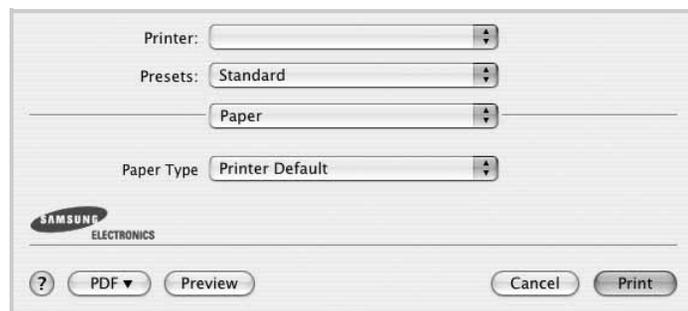


▲ Mac OS 10.4

- **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.

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.

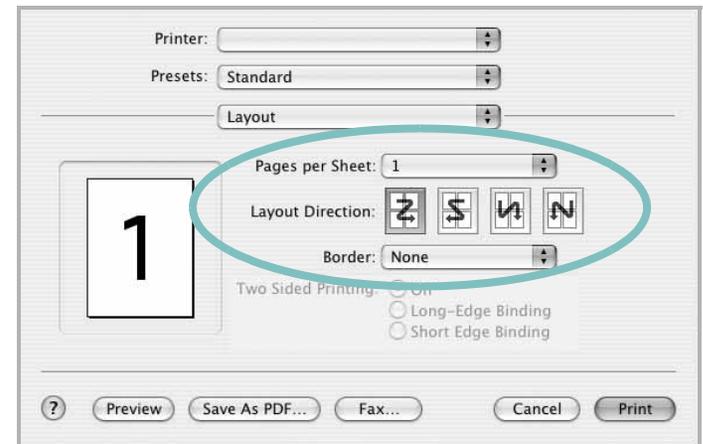


▲ Mac OS 10.4

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.

BAGIAN PERANGKAT LUNAK

INDEKS

A

arah, cetak 25
Windows 9

B

bantuan, gunakan 12

C

cetak
dari dokumen Windows 7
dari Macintosh 28
dokumen 7
N-up
Macintosh 29
Windows 13
overlay 17
pas dengan halaman 15
penskalaan 15
poster 16
PRN 8
tanda air 16

D

dokumen, cetak
Macintosh 28
Windows 7

H

hapus penginstalan, perangkat lunak
Macintosh 26
Windows 6
hemat toner, atur 10

I

instal
driver printer
Macintosh 26
Windows 4

J

jenis kertas, atur
cetak 25

L

Linux
mencetak 25
properti printer 24

M

Macintosh
driver
hapus penginstalan 26
instal 26
mencetak 28
menyiapkan printer 27
mencetak
bolak-balik 15
buklet 14
dari Linux 25
menginstal
perangkat lunak Linux 21
monitor status, gunakan 19

O

overlay
buat 17
cetak 17
hapus 17

P

pencetakan bolak-balik 15
pencetakan buklet 14
pencetakan lanjut, gunakan 13
pencetakan n-up
Macintosh 29
Windows 13
pengaturan
favorit 12
hemat toner 10
kegelapan 10
mode gambar 10

opsi true-type 10
resolusi
Windows 10
pengaturan favorit, gunakan 12
perangkat lunak
hapus penginstalan
Macintosh 26
Windows 6
instal
Macintosh 26
Windows 4
instal-ulang
Windows 6
persyaratan sistem
Macintosh 26
perangkat lunak printer
hapus penginstalan
Macintosh 26
Windows 6
instal
Macintosh 26
Windows 4
poster, cetak 14
properti ekstra, atur 11
properti grafis, atur 10
properti kertas, atur 9
properti printer
Linux 25
properti printer, atur
Macintosh 28
Windows 8
properti tata letak, atur
Windows 9

R

resolusi
mencetak 25
resolusi cetak 25
resolusi printer, atur
Windows 10

S

sumber kertas, atur 25
Windows 10

T

tanda air
 buat 16
 cetak 16
 edit 16
 hapus 16

U

ukuran kertas, atur 9
 cetak 25