

CLP-310 Series

# Printer Laser Berwarna

## Panduan Pengguna

**bayangkan** berbagai kemungkinan

Terima kasih Anda telah membeli produk Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

**SAMSUNG**

# Fitur-fitur produk laser baru Anda

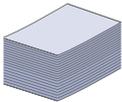
Perangkat baru ini dilengkapi dengan sejumlah fitur khusus yang meningkatkan kualitas dokumen yang Anda cetak. Dengan perangkat ini, Anda dapat:

## Fitur-fitur khusus



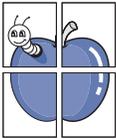
### Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima

- Anda dapat mencetak aneka macam warna dengan menggunakan warna sian, magenta, kuning dan hitam.
- Anda dapat mencetak dengan resolusi keluaran efektif hingga 2400 x 600 dpi.
- Perangkat Anda mencetak pada kertas ukuran A4 dengan kecepatan hingga 16 halaman per menit, kertas ukuran letter dengan kecepatan hingga 17 halaman per menit dalam mode skala abu-abu dan 4 halaman per menit dalam mode berwarna.



### 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 menambahkan sendiri di dokumen Anda 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 kertas kop 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**.
- Perangkat Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan antarmuka jaringan (khusus CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).

## Fitur-fitur menurut model

Perangkat ini dirancang untuk mendukung semua kebutuhan dokumen Anda – mulai mencetak, hingga solusi jaringan yang lebih canggih untuk bisnis Anda. Fitur-fitur dasar perangkat ini meliputi;

FITUR	CLP-310/CLP-315	CLP-310N/CLP-315N	CLP-310W/CLP-315W
USB 2.0	●	●	●
Antarmuka Jaringan 802.11b/g LAN nirkabel			●
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100 Base TX LAN dengan kabel		●	●
Pencetakan dupleks (2-sisi) (Manual)	●	●	●

(●: Ada, O: Opsional, Kosong: Tidak Ada)

## 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:

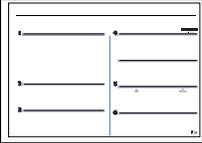
- Dokumen bersinonim dengan sumber asli.
- Kertas bersinonim dengan media, atau media cetak.

Tabel berikut mencantumkan konvensi dalam panduan ini:

KONVENSI	DESKRIPSI	CONTOH
<b>Tebal</b>	Digunakan untuk teks pada display atau tulisan sebenarnya pada perangkat.	<b>Mulai</b>
<b>Catatan</b>	Digunakan untuk memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi atau fitur perangkat.	 Format tanggal dapat berbeda dari satu negara dengan negara lainnya.
<b>Awis</b>	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.
<b>Catatan kaki</b>	Digunakan untuk memberi informasi rinci tentang kata atau frasa tertentu.	a. halaman per menit
<b>(Lihat halaman 1 untuk informasi lebih jauh)</b>	Digunakan untuk memandu pengguna ke halaman rujukan untuk mendapatkan informasi rinci tambahan.	(Lihat halaman 1 untuk informasi lebih jauh)

## Menemukan informasi tambahan

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

<p><b>Panduan Instalasi Cepat</b></p> 	<p>Berisi informasi penyiapan perangkat dan Anda perlu mengikuti petunjuk dalam panduan ini untuk menyiapkan perangkat Anda.</p>
<p><b>Panduan Pengguna Online</b></p> 	<p>Memberikan instruksi langkah-demi-langkah untuk Anda dalam menggunakan fitur-fitur lengkap perangkat Anda, dan berisi informasi untuk pemeliharaan 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.</p> <p><b>Catatan</b> Anda dapat mengakses panduan pengguna dalam bahasa lain dari folder Manual pada CD perangkat lunak printer.</p>
<p><b>Bantuan Driver Printer</b></p> 	<p>Menyediakan informasi bantuan tentang properti driver printer dan instruksi untuk menyiapkan properti ini untuk pencetakan. Untuk mengakses layar bantuan driver printer, klik <b>Help</b> dari kotak dialog properti printer.</p>
<p><b>Samsung situs web</b></p>	<p>ika Anda memiliki akses internet, Anda dapat memperoleh bantuan, dukungan, driver printer, buku petunjuk, dan informasi pemesanan dari website <b>Samsung</b>, <a href="http://www.samsungprinter.com">www.samsungprinter.com</a>.</p>



Informasi tentang open source tersedia di situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## SIMBOL-SIMBOL KESELAMATAN DAN TINDAKAN KEWASPADAAN PENTING

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

 <b>PERINGATAN</b>	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
 <b>AWAS</b>	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.
 <b>AWAS</b>	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<sup>a</sup> 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:

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

## KESELAMATAN OZON



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

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

## PENGHEMAT DAYA



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

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

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

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

## DAUR ULANG

---



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

## EMISI FREKUENSI RADIO

---

### Peraturan FCC

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

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

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

### Komisi Komunikasi Federal (FCC)

#### Emitor sengaja sesuai FCC Bagian 15

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

Perangkat nirkabel yang mungkin terdapat dalam sistem Anda hanya boleh digunakan di Amerika Serikat jika nomor ID FCC tertera pada label sistem.

FCC telah menetapkan panduan umum berupa pemisahan sejauh 20 cm (8 inci) antara perangkat dan tubuh, untuk penggunaan perangkat nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas). Perangkat ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm (8 inci) dari tubuh jika perangkat nirkabel dalam keadaan hidup. Output daya perangkat nirkabel, yang mungkin tertanam dalam printer Anda, berada di bawah batas paparan RF sebagaimana ditetapkan oleh FCC.

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

Pengoperasian perangkat ini bergantung pada dua kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi yang membahayakan, dan (2) perangkat ini harus menerima segala interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan kondisi pengoperasian perangkat yang tidak diinginkan.

 Perangkat nirkabel tidak boleh diservis oleh pengguna. Jangan memodifikasinya dengan cara apa pun. Modifikasi perangkat nirkabel dapat menggugurkan kewenangan pengguna untuk menggunakan perangkat itu. Hubungi pabrikan untuk keperluan servis.

#### Pernyataan FCC untuk pengguna LAN Nirkabel:

 Pada saat memasang dan mengoperasikan kombinasi transmitter dan antena ini, batas paparan frekuensi radio sebesar 1mW/cm<sup>2</sup> mungkin terlampaui pada jarak yang dekat dengan antena yang dipasang. Oleh karena itu, pengguna harus selalu mempertahankan jarak minimum sejauh 20 cm dari antena. Perangkat ini tidak dapat dipasang bersamaan dengan transmitter dan antena pemancar lainnya.

## 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](http://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.

### Informasi Persetujuan Radio Eropa

#### (untuk produk yang dilengkapi dengan perangkat radio yang disetujui UE)

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

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

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

#### Negara-negara Eropa yang diperbolehkan berdasarkan persetujuan nirkabel:

**UE** Austria, Belgia, Siprus, Republik Ceko, Denmark, Estonia, Finlandia, Prancis (dengan pembatasan frekuensi), Jerman, Yunani, Hungaria, Irlandia, Italia, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Belanda, Polandia, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia dan Inggris Raya.

**Negara-negara EEA/EFTA** Islandia, Liechtenstein, Norwegia dan Swiss.

#### Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

**UE** Di Prancis, kisaran frekuensi dibatasi pada 2446,5-2483,5 MHz untuk perangkat di atas 10 mW yang memancarkan daya seperti nirkabel.

**Negara-negara EEA/EFTA** Tidak ada pembatasan untuk saat ini.

## PERNYATAAN KEPATUHAN TERHADAP PERATURAN

### Panduan Nirkabel

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

Pembatasan, peringatan dan perhatian tambahan untuk negara-negara tertentu dicantumkan pada bagian negara (atau bagian kelompok negara) tertentu. Perangkat nirkabel yang terdapat dalam sistem Anda hanya boleh digunakan di negara-negara yang disebutkan oleh Radio Approval Marks pada label rating sistem. Jika Anda akan menggunakan perangkat nirkabel di negara yang tercantum, hubungi badan Radio Approval setempat untuk mengetahui persyaratannya. Perangkat nirkabel diatur secara ketat dan penggunaannya mungkin tidak diperbolehkan.

Output daya perangkat nirkabel yang mungkin tertanam dalam printer Anda berada di bawah batas paparan RF sebagaimana yang diketahui untuk saat ini. Karena perangkat nirkabel (yang mungkin tertanam dalam printer Anda) melepaskan energi yang lebih kecil daripada yang ditetapkan dalam standar dan rekomendasi keselamatan frekuensi radio, maka pabrikan yakin bahwa perangkat ini aman digunakan. Apa pun tingkat dayanya, kehati-hatian harus diutamakan untuk mengurangi kontak manusia selama pengoperasian normal.

Sebagai panduan umum, pemisahan sejauh 20 cm (8 inci) antara perangkat nirkabel dan tubuh, untuk penggunaan perangkat nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas) perlu diupayakan. Perangkat ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm (8 inci) dari tubuh jika perangkat nirkabel dalam keadaan hidup dan melakukan transmisi.

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

Beberapa lingkungan memberlakukan pembatasan perangkat nirkabel. Contoh pembatasan umum dicantumkan di bawah ini:

-  Komunikasi nirkabel frekuensi radio dapat mengganggu peralatan pada pesawat terbang komersial. Peraturan penerbangan saat ini mensyaratkan agar perangkat nirkabel dimatikan saat naik pesawat terbang. Perangkat komunikasi IEEE 802.11 (disebut juga Ethernet nirkabel) dan Bluetooth adalah contoh perangkat yang menyediakan komunikasi nirkabel.
-  Di lingkungan di mana risiko interferensi terhadap perangkat atau layanan lain adalah berbahaya atau dianggap berbahaya, opsi penggunaan perangkat nirkabel mungkin dibatasi atau ditiadakan. Bandara, Rumah sakit dan atmosfer yang dipenuhi oksigen atau gas yang bisa terbakar adalah beberapa contoh di mana penggunaan perangkat nirkabel mungkin dibatasi atau ditiadakan. Jika berada di lingkungan di mana Anda tidak yakin mengenai izin penggunaan perangkat nirkabel, mintalah izin dari otoritas yang berwenang sebelum menggunakan atau menghidupkan perangkat nirkabel.
-  Setiap negara memiliki pembatasan penggunaan perangkat nirkabel yang berbeda-beda. Karena sistem printer Anda dilengkapi dengan perangkat nirkabel, maka jika hendak membawa printer saat bepergian ke negara lain, tanyakan dahulu kepada otoritas Radio Approval setempat sebelum melakukan perjalanan ke negara yang membatasi penggunaan perangkat nirkabel.
-  Jika pada printer Anda tertanam perangkat nirkabel internal, jangan mengoperasikan perangkat nirkabel ini kecuali jika semua penutup dan pelindung terpasang dan sistem ini terangkai sepenuhnya.
-  Perangkat nirkabel tidak boleh diservis oleh pengguna. Jangan memodifikasinya dengan cara apa pun. Modifikasi perangkat nirkabel dapat menggugurkan kewenangan pengguna untuk menggunakan perangkat itu. Hubungi pabrikan untuk keperluan servis.
-  Gunakan hanya driver yang disetujui untuk negara di mana perangkat ini akan digunakan. Lihat Kit Pemulihan Sistem dari pabrikan, atau hubungi Dukungan Teknis pabrikan untuk informasi lebih lanjut.

	<b>2</b>	<b>Fitur-fitur produk laser baru Anda</b>
	<b>5</b>	<b>Informasi keselamatan</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>14</b>	<b>14 Gambaran umum printer</b>
	14	Tampak depan
	14	Tampak belakang
	<b>15</b>	<b>Gambaran umum panel kontrol</b>
	<b>16</b>	<b>Memahami panel kontrol</b>
	16	LED
	16	Tombol Hentikan
	<b>17</b>	<b>Perangkat lunak yang disertakan</b>
	<b>17</b>	<b>Fitur-fitur driver printer</b>
	17	Driver printer
<b>MEMULAI</b>	<b>18</b>	<b>18 Menyiapkan perangkat keras</b>
	<b>18</b>	<b>Mencetak halaman demo</b>
	<b>19</b>	<b>Persyaratan sistem</b>
	19	Windows
	19	Macintosh
	19	Linux
	<b>19</b>	<b>Menyiapkan jaringan</b>
	19	Sistem operasi yang didukung
	20	Menggunakan Program SetIP
	<b>20</b>	<b>Menginstal printer pada sebuah jaringan berkabel (hanya Windows/CLP-310W/CLP-315X)</b>
	20	Memeriksa lingkungan jaringan Anda
	21	Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc
	22	Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan Titik Akses
	<b>23</b>	<b>Mengkonfigurasi jaringan nirkabel dari layanan web SyncThru</b>
	<b>24</b>	<b>Menginstal perangkat lunak</b>
	<b>25</b>	<b>Pengaturan dasar perangkat</b>
	25	Pengaturan ketinggian
	25	Menggunakan mode hemat
	25	Lanjut otomatis
<b>MEMILIH DAN MEMASUKKAN MEDIA CETAK</b>	<b>26</b>	<b>26 Memilih media cetak</b>
	27	Spesifikasi media cetak
	28	Panduan untuk media cetak khusus
	<b>29</b>	<b>Mengubah ukuran kertas pada baki kertas</b>
	<b>31</b>	<b>Mencetak pada media cetak khusus</b>
	<b>31</b>	<b>Menyesuaikan penyokong keluaran</b>
	<b>31</b>	<b>Mengatur ukuran dan jenis kertas</b>
<b>PENCETAKAN DASAR</b>	<b>32</b>	<b>32 Mencetak dokumen</b>
	<b>32</b>	<b>Membatalkan pekerjaan cetak</b>
<b>PERAWATAN</b>	<b>33</b>	<b>33 Laporan pencetakan</b>
	<b>33</b>	<b>Membersihkan perangkat</b>
	33	Membersihkan bagian luar
	33	Membersihkan bagian dalam
	<b>35</b>	<b>Merawat kartrid</b>

	35	Penyimpanan kartrid toner
	35	Petunjuk penanganan
	35	Penggunaan kartrid toner selain Samsung dan kartrid toner isi ulang
	35	Perkiraan masa pakai kartrid
	35	Meratakan ulang toner
	<b>36</b>	<b>Mengganti kartrid toner</b>
	<b>37</b>	<b>Mengganti Unit Imaging</b>
	<b>38</b>	<b>Mengganti wadah toner buangan</b>
	<b>39</b>	<b>Komponen perawatan</b>
	<b>40</b>	<b>Mengelola perangkat Anda dari website</b>
	40	Untuk mengakses SyncThru™ Web Service
<b>PENYELESAIAN MASALAH</b>	<b>41</b>	<b>Tip untuk menghindari kemacetan kertas</b>
	<b>41</b>	<b>Membebaskan kertas yang macet</b>
	<b>43</b>	<b>Memecahkan masalah-masalah lain</b>
	43	Pengumpulan kertas
	43	Masalah pencetakan
	45	Masalah-masalah kualitas pencetakan
	47	Masalah Windows yang umum
	48	Masalah-masalah umum Linux
	48	Masalah-masalah umum Macintosh
<b>MEMESAN BAHAN PAKAI DAN AKSESORI</b>	<b>49</b>	<b>Kartrid</b>
	<b>49</b>	<b>Cara membeli</b>
<b>SPESIFIKASI</b>	<b>50</b>	<b>Spesifikasi umum</b>
	<b>51</b>	<b>Spesifikasi printer</b>
<b>GLOSARIUM</b>	<b>52</b>	
<b>INDEKS</b>	<b>56</b>	

# Pendahuluan

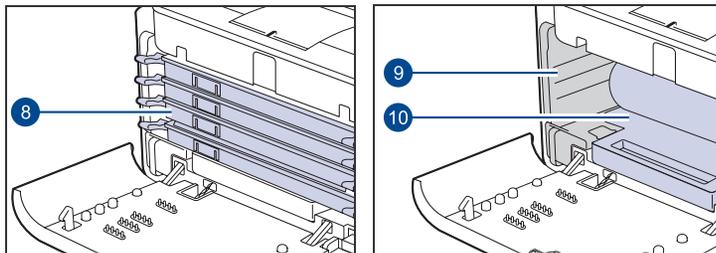
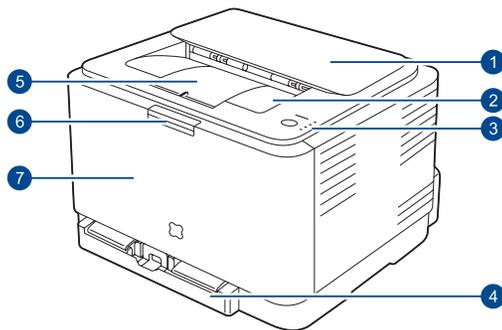
Berikut adalah komponen-komponen utama perangkat ini:

**Bab ini berisi:**

- Gambaran umum printer
- Gambaran umum panel kontrol
- Memahami panel kontrol
- Perangkat lunak yang disertakan
- Fitur-fitur driver printer

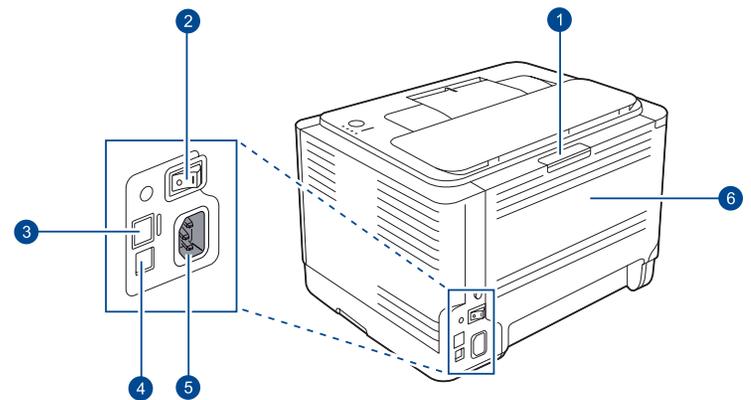
## Gambaran umum printer

### Tampak depan



1	Penutup atas
2	Baki keluaran (menghadap ke bawah)
3	Panel kontrol
4	Baki
5	Penyokong keluaran
6	Tombol pembuka penutup atas
7	Penutup depan
8	Kartrid toner
9	Wadah toner buangan
10	Unit imaging

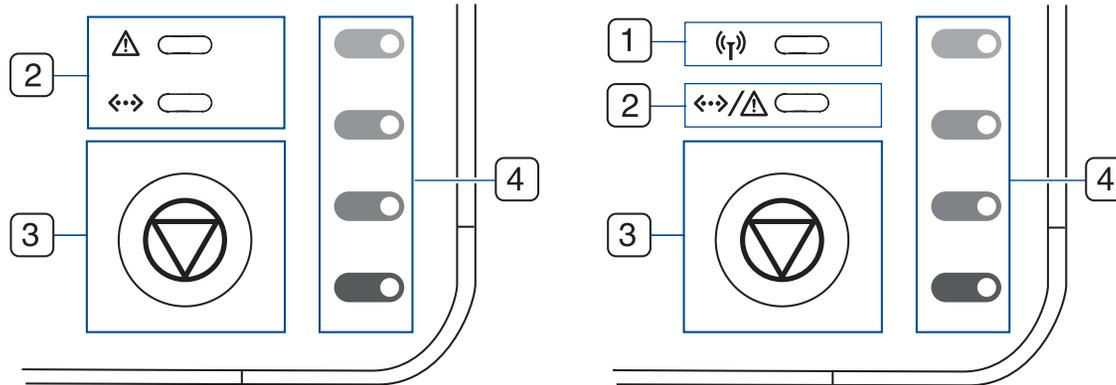
### Tampak belakang



1	Tombol pembuka penutup belakang
2	Saklar daya
3	Port jaringan <sup>a</sup>
4	Port USB
5	Soket listrik
6	Penutup belakang

a. Khusus CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W.

## Gambaran umum panel kontrol



1	<b>LED nirkabel</b>	Menunjukkan status jaringan nirkabel. Jika LED menyala, mesin siap. (Khusus model nirkabel)
2	<b>LED status</b>	Menampilkan status perangkat. (Lihat “Memahami panel kontrol” di halaman 16 untuk informasi lebih lanjut.)
3	<b>hentikan</b>	Menghentikan pengoperasian kapan saja dan ada juga fungsi-fungsi lainnya. (Lihat “Memahami panel kontrol” di halaman 16 untuk informasi lebih lanjut.)
4	<b>warna toner</b>	Menampilkan status masing-masing kartrid toner. Lihat LED Status dengan pesan kartrid toner di halaman 16.

## Memahami panel kontrol

Warna LED status dan warna toner menunjukkan status perangkat saat ini.

### LED

LED STATUS	LED WARNA TONER	DESKRIPSI
menyala hijau	Semua LED mati	Perangkat siap mencetak.
berkedip hijau pelan	Semua LED mati	Perangkat sedang menerima data dari komputer.
berkedip hijau cepat	Semua LED mati	Perangkat sedang mencetak data.
menyala merah	Semua LED mati	<ul style="list-style-type: none"><li>Perangkat mengalami kesalahan, penutup terbuka, kertas habis, wadah toner buangan tidak terpasang, atau wadah toner buangan penuh.</li><li>Perangkat mengalami masalah yang memerlukan servis, seperti kesalahan LSU, kesalahan unit pelebur, kesalahan ITB. Hubungi perwakilan penjualan atau servis Anda.</li></ul>
menyala oranye	Semua LED mati	<ul style="list-style-type: none"><li>Perangkat mengalami kesalahan seperti kertas macet.</li><li>Pada saat mesin sedang boot-up, jangan membuka penutup atas, karena mesin dapat menganggapnya sebagai kesalahan, misalnya kertas macet. Dalam hal ini, buka penutup depan dan kemudian tutup lagi; maka mesin akan boot-up lagi.</li></ul>
menyala hijau	setiap LED berkedip merah	Setiap kartrid toner hampir mencapai akhir masa pakai.
berkedip merah	setiap LED menyala merah	Setiap kartrid toner hampir kosong. Anda dapat mencetak, tetapi kualitasnya tidak dijamin.
menyala merah	setiap LED menyala merah	<ul style="list-style-type: none"><li>Setiap kartrid toner habis sama sekali. Anda tidak dapat mencetak.</li><li>Setiap kartrid toner salah.</li></ul>
menyala hijau	setiap LED berkedip merah berulang-ulang	Perangkat sedang melakukan pemanasan.

 Semua kesalahan pencetakan akan ditampilkan di jendela program **Smart Panel**.

### Tombol Hentikan

LED STATUS	DESKRIPSI
Mencetak halaman demo	Pada mode Siap, tekan terus tombol ini selama sekitar 2 detik sampai LED status berkedip pelan, lalu lepaskan.
Mencetak lembar konfigurasi	Pada mode Siap, tekan terus tombol ini selama sekitar 5 detik sampai LED status berkedip cepat, lalu lepaskan.
Membatalkan pekerjaan cetak	Tekan tombol ini pada waktu 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.

## Perangkat lunak yang disertakan

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](http://www.samsung.com/printer)).

OS	ISI
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Driver printer:</b> Gunakan driver ini untuk memanfaatkan fitur-fitur printer Anda sepenuhnya.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> Program ini membuat Anda dapat memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.</li><li>• <b>SetIP:</b> Gunakan program ini untuk mengatur alamat TCP/IP perangkat Anda (khusus CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Driver printer:</b> Gunakan driver ini untuk menjalankan perangkat dari komputer Linux dan mencetak dokumen.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> Program ini membuat Anda dapat memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Driver printer:</b> Gunakan driver ini untuk menjalankan mesin dari komputer Macintosh dan mencetak dokumen.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> Program ini membuat Anda dapat memantau status perangkat dan mengingatkan Anda apabila terjadi kesalahan pada saat mencetak.</li></ul>

## Fitur-fitur driver printer

Driver printer Anda mendukung fitur-fitur standar berikut ini:

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

Selain itu, Anda dapat menggunakan berbagai fitur pencetakan khusus. Tabel di bawah ini menampilkan gambaran umum dari fitur-fitur yang didukung oleh driver printer Anda:

### Driver printer

FITUR	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Mode warna	O	O	O
Opsi kualitas perangkat	O	O	O
Pencetakan poster	O	X	X
Mult halaman per lembar (N-up)	O	O (2, 4)	O
Pencetakan sesuai ukuran halaman	O	X	O
Pencetakan dengan skala	O	X	O
Tanda air	O	X	X
Overlay	O	X	X
Dupleks (Manual)	O	X	X

# Memulai

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

## Bab ini berisi:

- Menyiapkan perangkat keras
- Mencetak halaman demo
- Persyaratan sistem
- Menyiapkan jaringan

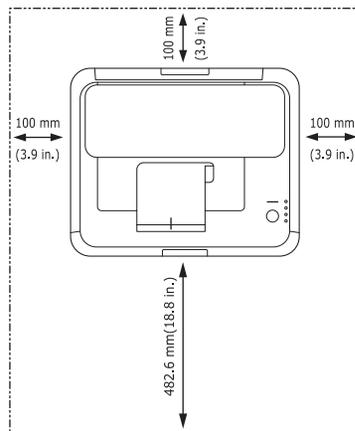
## Menyiapkan perangkat keras

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.

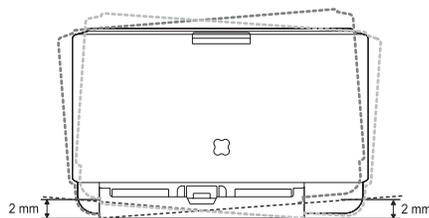
Pilih tempat yang datar dan stabil dengan ruang yang cukup untuk sirkulasi udara. Sediakan ruang tambahan untuk membuka penutup dan baki.

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. Lihat "Pengaturan ketinggian" di halaman 25 untuk informasi lebih lanjut.

Tempatkan perangkat pada permukaan yang rata dan stabil agar posisinya tidak miring lebih dari 2 mm. Jika tidak, kualitas cetak dapat terpengaruh.



2. Buka kemasan printer dan periksa semua item yang disertakan.
3. Lepaskan kertas pelindung kartrid toner.

- Menginstal printer pada sebuah jaringan berkabel (hanya Windows/CLP-310W/CLP-315X)
- Mengkonfigurasi jaringan nirkabel dari layanan web SyncThru
- Menginstal perangkat lunak
- Pengaturan dasar perangkat

4. Masukkan kertas. (Lihat "Mengubah ukuran kertas pada baki kertas" di halaman 29.)
5. Pastikan semua kabel sudah terhubung ke perangkat.
6. 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:

Pada mode siap, tekan terus tombol  **Hentikan** 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
<b>Windows 2000</b>	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	128 MB (256 MB)	600 MB
<b>Windows XP</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server 2003</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 hingga 2 GB
<b>Windows Vista</b>	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
<b>Windows Server 2008</b>	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
<b>Windows 7</b>	Pentium IV 1 GHz 32-bit atau prosesor 64-bit, atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dukungan untuk grafik DirectX 9 dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema)</li> <li>DVD-R/W Drive</li> </ul>		
<b>Windows Server 2008 R2</b>	Pentium IV 1 GHz (x86) atau prosesor 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 6.0 atau yang lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk semua sistem operasi Windows.
- Pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak tersebut.
- **Windows Terminal Services** kompatibel dengan perangkat ini.

## Macintosh

SISTEM OPERASI	PERSYARATAN (DISARANKAN)		
	CPU	RAM	RUANG HDD KOSONG
<b>Mac OS X 10.3–10.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prosesor Intel</li> <li>Power PC G4/G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB untuk Mac berbasis Power-PC (512 MB)</li> <li>512 MB untuk Mac berbasis Intel (1 GB)</li> </ul>	1 GB
<b>Mac OS X 10.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prosesor Intel</li> <li>867 MHz atau Power PC G4/G5 yang lebih cepat</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
<b>Mac OS X 10.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prosesor Intel</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB

## Linux

KOMPONEN	PERSYARATAN
<b>Sistem operasi</b>	RedHat 8.0, 9.0 (32 bit) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora Core 1–7 (32/64 bit) Mandrake 9.2 (32 bit), 10.0, 10.1 (32/64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bit) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bit) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bit) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bit)
<b>CPU</b>	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
<b>RAM</b>	512 MB (1.024 MB)
<b>Ruang kosong pada HDD</b>	1 GB (2 GB)

## Menyiapkan jaringan

Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, Anda perlu menyiapkan protokol jaringan pada perangkat ini untuk menggunakannya sebagai printer jaringan.

### Sistem operasi yang didukung

Tabel berikut menunjukkan platform jaringan yang didukung oleh perangkat ini:

ITEM	PERSYARATAN
<b>Antarmuka jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 10/100 Base-TX (khusus CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W)</li> <li>IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (khusus CLP-310W, CLP-315W)</li> </ul>

ITEM	PERSYARATAN
<b>Sistem operasi jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2</li> <li>Aneka OS Linux</li> <li>Mac OS 10.3–10.6</li> </ul>
<b>Protokol jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> <li>Standard TCP/IP</li> <li>LPR</li> <li>IPP/HTTP</li> <li>Bonjour</li> <li>DHCP</li> <li>BOOTP</li> </ul>
<b>Keamanan Nirkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otentikasi : Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li> <li>Enkripsi : WEP64, WEP128, TKIP, AES</li> </ul>

## Menggunakan Program SetIP

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

- Anda hanya dapat menggunakan program SetIP jika perangkat Anda terhubung ke jaringan.
- Prosedur berikut didasarkan pada sistem operasi Windows XP.
- Jika Anda berada pada platform alamat IP non-statis dan ingin mengatur protokol jaringan DHCP, kunjungi <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, pilih program Bonjour untuk Windows sesuai dengan sistem operasi komputer Anda, dan instal program tersebut. Dengan program ini Anda dapat menetapkan parameter jaringan secara otomatis. Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan. Program ini tidak mendukung Linux.

### Menginstal program

1. Masukkan CD driver yang disediakan bersama perangkat Anda. Bila CD driver jalan secara otomatis, tutuplah jendelanya.
2. Jalankan **Windows Explorer** dan buka drive X. (X adalah drive CD-ROM Anda.)
3. Klik dua kali **Aplikasi > SetIP**.
4. Buka folder bahasa yang akan digunakan.
5. Klik dua kali **Setup.exe** untuk menginstal program ini.
6. Ikuti petunjuk yang ditampilkan di jendela untuk menyelesaikan penginstalan.

### Menjalankan program

1. Cetak laporan informasi jaringan mesin yang mencantumkan alamat MAC mesin ini. Untuk mencetak laporan, Anda perlu menekan terus  **Hentikan** selama sekitar 5 detik.
2. Dari menu Windows **Mulai**, pilih **Semua Program > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
3. Klik  pada jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
4. Masukkan alamat MAC, alamat IP, subnet mask, default gateway kartu jaringan tersebut, kemudian klik **Apply**.  
 Apabila memasukkan alamat MAC, jangan menggunakan titik dua (:).

5. Klik **OK**, selanjutnya mesin akan mencetak informasi jaringan. Konfirmasikan bahwa semua pengaturan sudah benar.

6. Klik **Exit** untuk menutup program **SetIP**.

 Hubungi administrator jaringan jika Anda tidak yakin tentang cara mengkonfigurasi.

-  Anda juga dapat menyiapkan pengaturan jaringan melalui program administrasi jaringan.
- **SyncThru™ Web Admin Service**: Solusi manajemen printer berbasis web untuk administrator jaringan. **SyncThru™ Web Admin Service** memberi cara mudah untuk mengelola peranti jaringan dan memungkinkan Anda untuk memantau dan memecahkan masalah perangkat jaringan dari jauh, dari semua tempat yang memiliki akses internet korporat. Download program ini dari <http://solution.samsungprinter.com>.
  - **SyncThru™ Web Service**: Server web yang tertanam pada server printer jaringan, yang memungkinkan Anda untuk:
    - Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar terhubung dengan berbagai platform jaringan.
    - Menyesuaikan pengaturan perangkat.
  - **SetIP**: Program utilitas yang memungkinkan Anda memilih antarmuka jaringan dan secara manual mengkonfigurasi alamat IP untuk digunakan bersama protokol TCP/IP. (Lihat “Menggunakan Program SetIP” di halaman 20.)

 CLP-310W, CLP-315W dapat digunakan pada lingkungan jaringan nirkabel. (Lihat “Mengkonfigurasi jaringan nirkabel dari layanan web SyncThru” di halaman 23.)

## MENGINSTAL PRINTER PADA SEBUAH JARINGAN BERKABEL (HANYA WINDOWS/CLP-310W/CLP-315X)

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

 Bagian ini hanya dapat diterapkan untuk sistem operasi Windows.

Sebelum memulai, cari dulu kabel USB dan CD-ROM instalasi Perangkat Lunak Printer yang disertakan dengan perangkat Anda (printer).

Anda mungkin perlu menghubungi administrator jaringan atau orang yang menyiapkan jaringan nirkabel Anda untuk mendapatkan konfigurasi mengenai konfigurasi tersebut.

-  Anda harus mengerti lingkungan jaringan nirkabel Anda dan mengetahui selanjutnya sebelum melanjutkan instalasi dan penyetelan.
- Jika Anda telah mengatur konfigurasi jaringan sebelumnya, setelah ulang mesin ke setelan default pabrik.

## Memeriksa lingkungan jaringan Anda

### IP address

Setiap perangkat di dalam jaringan dikenali dengan alamat numerik unik yang disebut Alamat IP. Perangkat Anda dilengkapi dengan alamat IP default 192.0.0.192, dan dapat diverifikasi dengan mencetak Laporan Konfigurasi Jaringan. Pada kebanyakan kasus, alamat IP baru akan diterapkan oleh sebuah DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) yang ada di jaringan. Dalam beberapa situasi, alamat IP harus disetel secara manual. Ini disebut IP statis dan sering kali diperlukan dalam Intranet perusahaan karena alasan keamanan. Kami menyediakan program utilitas yang mudah digunakan pada CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disebut SetIP yang dapat mengubah alamat IP. Jika

perangkat Anda memiliki panel kontrol, Anda juga dapat mengubah alamat IP dengan menggunakan panel kontrol perangkat. In an office environment, we recommend that you contact a network administrator to set this address for you.

## Jaringan Nirkabel

- **Modus Infrastruktur**  
Jaringan modus infrastruktur merupakan konfigurasi jaringan yang paling umum di rumah maupun kantor, yang terdiri atas router nirkabel, atau titik akses, yang menghubungkan semua komputer dan perangkat berjaringan lainnya ke dalam jaringan area lokal umum (LAN). Titik akses menyediakan koneksi dengan kecepatan tinggi khusus ke Kabel atau modem DSL atau ke perangkat Jaringan Area Luas atau Wide Area Network (WAN) lainnya yang menghubungkan LAN ke Internet atau Intranet Perusahaan. Sebagian besar jaringan modus infrastruktur menggunakan Server DHCP untuk menentukan alamat IP dan menyetel parameter jaringan lainnya secara otomatis. Jika tahu Anda terhubung dengan jaringan modus infrastruktur dengan titik akses, Anda dapat melanjutkan ke setelan jaringan Nirkabel dalam bagian modus infrastruktur.
- **Modus Ad-hoc**  
Jaringan modus Ad-hoc menyediakan komunikasi teman-ke-teman (P2P). Pada jaringan modus Ad-hoc, perangkat nirkabel dan komputer berkomunikasi satu sama lain secara langsung, tanpa menggunakan titik akses. Perangkat nirkabel dan komputer berbagi file dan perangkat, tetapi tidak bisa mengakses Internet. Perangkat menerima pekerjaan cetak dari komputer nirkabel secara langsung. Jika tahu Anda terhubung dengan jaringan modus ad-hoc tanpa titik akses, Anda dapat melanjutkan ke setelan jaringan Nirkabel dalam bagian modus Ad-hoc.

 Jika Anda sudah memakai printer, klik **Mulai > Semua Program > nama printer Anda > Smart Panel**. Pilih Printer Setting pada jendela Smart Panel. Pilih Network pada jendela Printer Settings Utility, dan pilih Wireless Network Setting.

## Menginstal printer pada jaringan nirkabel Ad-Hoc

Jika Anda tidak mempunyai Titik Akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel Ad-Hoc dengan mengikuti petunjuk sederhana berikut. Cari CD-ROM instalasi Perangkat Lunak Printer yang disertakan bersama printer.

### Menyiapkan komponen

Pastikan Anda menyiapkan komponen berikutnya.

- Komputer jaringan nirkabel
- CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan bersama perangkat
- Printer jaringan nirkabel (perangkat Anda)
- USB cable

### Membuat jaringan Ad-Hoc di Windows

Ketika komponen telah siap, ikuti prosedur berikut ini:

1. Sambungkan kabel USD yang disertakan bersama perangkat Anda.
2. Nyalakan komputer dan printer Anda.
3. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan ke dalam drive CD-ROM.  
CD-ROM akan berjalan secara otomatis dan pesan selamat datang akan muncul di jendela.
4. Pilih bahasa dari daftar menurun dan klik **Next**.
5. Pilih opsi Penyetelan Nirkabel dan klik **Next**.

6. Perangkat lunak mencari perangkat jaringan nirkabel.

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

7. Setelah mencari, jendela menunjukkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) komputer nirkabel Anda dan klik **Next**.

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

- **Network Name:** ketik SSID komputer nirkabel, SSID peka besar kecilnya huruf.
- **Operation Mode:** pilih **Ad-hoc**.
- **Channel:** pilih saluran (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.  
**Shared Key:** otentikasi digunakan. Hanya perangkat yang memiliki Kunci WEP yang sesuai yang dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** pilih enkripsi (**None**, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Key:** konfirmasi nilai kunci jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** diaktifkan jika WEP di setel untuk **Encryption** setelah memilih **Open System** atau **Shared Key**. Masukkan kunci WEP.

Setelah menyetel **Advanced Setting**, lanjutkan ke langkah 9.

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

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

 Jendela keamanan jaringan nirkabel tidak muncul jika jaringan Ad-hoc tidak memiliki setelan keamanan.

9. Jendela menampilkan setelan jaringan nirkabel dan memeriksa apakah setelah benar. Klik **Next**.

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

### Contoh

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti dibawah:

Alamat IP: 169.254.133.42

Subnet Mask: 255.255.0.0

Informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

Alamat IP: 169.254.133. 43 (Gunakan alamat IP komputer, dengan mengubah tiga digit terakhir).

Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer).

Gateway: 169.254.133.1 (Ubah tiga digit terakhir alamat IP printer Anda menjadi 1).

10. Jaringan nirkabel sedang menyambung sesuai konfigurasi jaringan.
11. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat.
12. Pilih komponen-komponen untuk diinstal.  
Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, menyetel printer untuk dibagi pakai pada jaringan, menyetel printer sebagai printer setelan asal, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.
13. Setelah instalasi selesai, sebuah jendela muncul meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan dan mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat memperoleh informasi dari Samsung. Jika Anda menghendaki, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Finish**.

## Menginstal printer pada jaringan nirkabel dengan Titik Akses

### Menyiapkan komponen

Pastikan Anda menyiapkan komponen berikutnya.

- Titik akses
- Komputer berjaringan
- CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan bersama perangkat
- Printer jaringan nirkabel (perangkat Anda)
- Kabel USB

### Membuat jaringan infrastruktur pada Windows

Ketika komponen telah siap, ikuti prosedur berikut ini:

1. Sambungkan kabel USD yang disertakan bersama perangkat Anda.
2. Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
3. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer yang disediakan ke dalam drive CD-ROM.
4. CD-ROM akan berjalan secara otomatis dan pesan selamat datang akan muncul di jendela. Pilih bahasa dari daftar menurun dan klik **Next**.
5. Pilih Pengaturan Nirkabel dan klik **Next**.
6. Perangkat lunak mencari perangkat jaringan nirkabel.

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

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

-  Apabila Anda menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.
- **Network Name:** ketik SSID komputer nirkabel, SSID peka besar kecilnya huruf.
  - **Operation Mode:** pilih **Infrastructure**.
  - **Authentication:** pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.  
**Shared Key:** otentikasi digunakan. Hanya perangkat yang memiliki Kunci WEP yang sesuai yang dapat mengakses jaringan.  
**WPA Personal** atau **WPA2 Personal:** Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Ini menggunakan kunci rahasia yang dibagi-pakai (umumnya disebut frasa-kunci Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya.
  - **Encryption:** pilih enkripsi (**None**, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
  - **Network Key:** masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
  - **Confirm Network Key:** konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
  - **WEP Key Index:** diaktifkan jika WEP di setel untuk **Encryption** setelah memilih **Open System** atau **Shared Key**. Masukkan kunci WEP.

Setelah menyetel **Advanced Setting**, lanjutkan ke langkah 9.

8. Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul. Jendela dapat berbeda tergantung modus keamanannya, WEP atau WPA.
  - Apabila WEP  
Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk otentikasi dan masukkan kunci keamanan WEP. Klik **Next**.  
WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang mencegah akses lain ke jaringan nirkabel Anda. WEP mengenkripsi bagian data dari tiap-tiap paket yang ditukar pada jaringan nirkabel menggunakan kunci enkripsi WEP 64 bit atau 128 bit.
  - Apabila WPA  
Masukkan kunci bagi pakai WPA dan klik **Next**.  
WPA mengizinkan dan mengenali pengguna berdasarkan kunci rahasia yang berubah secara otomatis pada interval yang teratur. WPA juga menggunakan TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) dan AES (Advanced Encryption Standard) untuk enkripsi data.

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

9. Jendela menampilkan setelan jaringan nirkabel dan memeriksa apakah setelan benar. Klik **Next**.
  - Untuk metode DHCP  
Jika metode penentuan alamat IP adalah DHCP, periksa apakah DHCP ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan Statis, klik Change TCP/IP untuk mengubah metode penentuan ke DHCP.
  - Untuk metode Statis  
Jika metode penentuan alamat IP adalah Statis, periksa apakah Statis ditampilkan pada jendela. Namun, jika jendela menunjukkan DHCP, klik Change TCP/IP untuk memasukkan alamat IP dan nilai konfigurasi jaringan lain untuk printer. Sebelum memasukkan alamat IP untuk printer, Anda harus tahu informasi konfigurasi jaringan komputer. Jika komputer disetel ke DHCP, Anda harus menghubungi administrator jaringan untuk mendapatkan alamat IP statis.

### Contoh

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti dibawah:  
Alamat IP: 169.254.133.42  
Subnet Mask: 255.255.0.0

Informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:  
Alamat IP: 169.254.133. 43 (Gunakan alamat IP komputer, dengan mengubah tiga digit terakhir).  
Subnet Mask: 255.255.0.0 (Gunakan subnet mask komputer).  
Gateway: 169.254.133.1 (Ubah tiga digit terakhir alamat IP printer Anda menjadi 1).

10. Jaringan nirkabel sedang menyambung sesuai konfigurasi jaringan.
11. Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas koneksi kabel USB antara komputer dan perangkat.
12. Pilih komponen-komponen untuk diinstal. Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, menyetel printer untuk dibagi pakai pada jaringan, menyetel printer sebagai printer setelan asal, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.
13. Setelah instalasi selesai, sebuah jendela muncul meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan dan mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat memperoleh informasi dari Samsung. Jika Anda menghendaki, pilih kotak centang yang sesuai dan klik **Finish**.

## Pemecahan Masalah

Saat menginstal CD Perangkat Lunak Printer dan menyetel jaringan nirkabel, jendela kesalahan bisa muncul. Ikuti petunjuk penyelesaian berikut.

### Printer Not Found

- Komputer atau printer Anda belum menyala. Nyalakan komputer atau printer Anda.
- Kabel USB belum terhubung antara komputer dan printer Anda. Sambungkan printer ke komputer dengan kabel USB.
- Printer tidak mendukung jaringan nirkabel. Periksa manual printer dan siapkan printer jaringan nirkabel.

### Connecting Failure - Not Found SSID

- Printer tidak dapat mencari nama jaringan (SSID) yang dipilih atau nama yang Anda masukkan. Periksa nama jaringan (SSID) di titik akses Anda dan cobalah menyambungkan kembali.
- Titik akses Anda belum dinyalakan. Nyalakan titik akses Anda.

### Connecting Failure - Invalid Security

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

### Connecting Failure - General Connection Error

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

### Connecting Failure - Connected Wired Network

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

### PC Connecting Error

Alamat jaringan yang dikonfigurasi tidak dapat menghubungkan antara komputer dengan printer.

- Untuk lingkungan jaringan DHCP  
Printer menerima alamat IP secara otomatis (DHCP) saat komputer dikonfigurasi ke DHCP.
- Untuk lingkungan jaringan Statis  
Printer menggunakan alamat statis saat komputer dikonfigurasi ke alamat statis.  
Jika komputer mengonfigurasi alamat IP di 192.168.1.100, alamat Subnet di 255.255.255.0 dan alamat Gateway di 192.168.1.1, alamat IP input di 192.168.1.101, alamat Subnet di 255.255.255.0

dan alamat Gateway di 192.168.1.1 pada printer Anda.

## Mengkonfigurasi jaringan nirkabel dari layanan web SyncThru

Anda harus mengkonfigurasi parameter jaringan yang sesuai agar dapat menggunakan printer pada jaringan nirkabel. Anda dapat menggunakan **SyncThru™ Web Service**, yaitu suatu situs web tertanam pada printer Anda. Bagian ini berisi informasi dasar tentang parameter jaringan 802.11b/g yang dapat dikonfigurasi dari **SyncThru™ Web Service**.

Anda dapat mengkonfigurasi pengaturan nirkabel dasar, seperti **SSID**, **Operation Mode** dan **WPA Shared Key**. Anda dapat mengambil pengaturan dasar ini dengan memilih jaringan nirkabel.

Jika Anda tidak mengetahui informasi tentang lingkungan nirkabel Anda, tanyakan kepada administrator jaringan.

 Sebelum menetapkan pengaturan jaringan nirkabel, mesin harus memiliki alamat IP. Lihat "Menggunakan Program SetIP" di halaman 20.

1. Masukkan alamat IP mesin Anda sebagai URL pada browser, kemudian klik **Pergi** untuk mengakses situs web mesin Anda.
2. Klik **Network Settings** dan **Wireless**.
3. Pilih **Wizard** dalam **Wireless Settings**.
  -  Jika Anda ingin menetapkan jaringan nirkabel secara langsung, pilih **Custom**.
4. Klik **Next**.
5. Pilih **Network Name(SSID)** dalam **SSID Setup**.
  - **SSID**: SSID(Service Set Identifier) adalah nama yang berfungsi mengidentifikasi jaringan nirkabel. Titik akses dan perangkat nirkabel yang mencoba menghubungkan ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf.
  - **Operation Mode**: Operation Mode mengacu ke jenis koneksi nirkabel.
    - **Ad-hoc**: Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan peer-to-peer.
    - **Infrastructure**: Memungkinkan perangkat nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.
6. Klik **Next**.

Jika muncul jendela pengaturan keamanan nirkabel, masukkan kata sandi yang sudah terdaftar, kemudian klik **Next**.

  - **Operation Mode** adalah **Infrastructure**:
    - **None**: Ini digunakan apabila validasi identitas perangkat nirkabel dan enkripsi data tidak diperlukan untuk jaringan Anda. Untuk otentikasi IEEE 802.11 digunakan sistem terbuka.
    - **Static WEP**: Ini menggunakan algoritma WEP (Wired Equivalent Privacy) yang disarankan oleh standar IEEE 802.11 untuk keamanan. Mode keamanan WEP statis memerlukan kunci WEP yang benar untuk enkripsi data, dekripsi, dan otentikasi IEEE 802.11.
    - **WPA Personal**: Anda dapat memilih WPA-PSK untuk melakukan otentikasi server cetak berdasarkan WPA Pre-Shared Key. Ini menggunakan kunci rahasia yang digunakan bersama (umumnya disebut kalimat sandi Pre Shared Key) yang secara manual dikonfigurasi pada titik akses dan pada setiap kliennya. Ini cocok bagi pengguna yang ingin menggunakan WPA namun tidak memiliki server RADIUS pada jaringan mereka.
  - **Operation Mode** adalah **Ad-hoc**:
    - **None**: Ini digunakan apabila validasi identitas perangkat nirkabel dan enkripsi data tidak diperlukan untuk jaringan Anda. Untuk otentikasi IEEE 802.11 digunakan sistem terbuka.
    - **Static WEP**: Ini menggunakan algoritma WEP (Wired Equivalent Privacy) yang disarankan oleh standar IEEE 802.11 untuk keamanan.

Mode keamanan WEP statis memerlukan kunci WEP yang benar untuk enkripsi data, dekripsi, dan otentikasi IEEE 802.11.

7. Jendela **Wizard Setup Confirmation** muncul, periksalah pengaturan nirkabel Anda. Jika pengaturan sudah benar, klik **Apply**.
8. Klik **OK**.

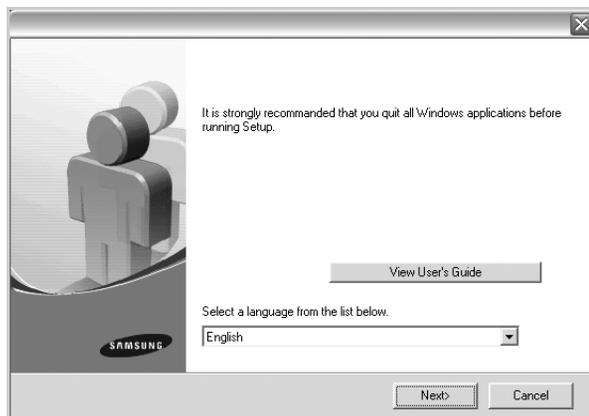
 Jika **Operation Mode** pada **Network Name(SSID)** adalah **Infrastructure**, Anda harus melepaskan kabel jaringan untuk mengaktifkan jaringan nirkabel setelah menyelesaikan pengaturan jaringan.

## 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 adalah berdasarkan Windows XP. Jika Anda menggunakan Macintosh atau Linux OS, lihat bagian Perangkat Lunak.

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

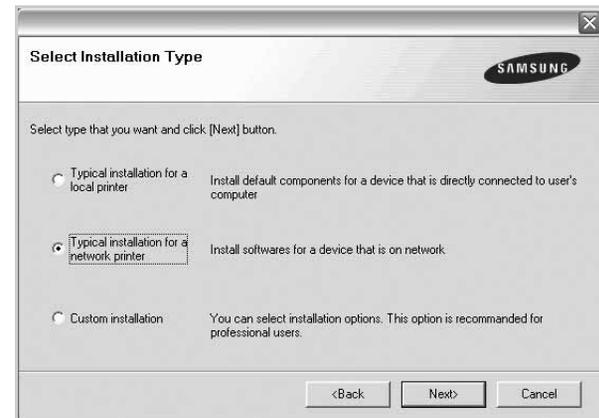
1. Pasang kabel jaringan ke mesin Anda.
2. Pastikan penyiapan jaringan untuk perangkat Anda sudah dilakukan. (Lihat “Menyiapkan jaringan” di halaman 19.) Semua aplikasi pada komputer Anda harus ditutup sebelum memulai penginstalan.
3. Masukkan CD-ROM Perangkat Lunak Printer ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul. Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai > Jalankan**. Ketik **X:\Setup.exe**, dengan mengganti “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 **Main Otomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada **Pasang atau jalankan program** bidang, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.
4. Klik **Berikutnya**.



- 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.

5. Pilih **Typical installation for a network printer**, lalu klik **Berikutnya**.



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



- Jika perangkat Anda tidak tercantum di daftar, klik **Update** untuk memperbarui daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan perangkat Anda ke jaringan. Untuk menambahkan perangkat ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk perangkat tersebut.  
Untuk memverifikasi alamat IP atau alamat MAC perangkat, cetaklah halaman Konfigurasi Jaringan.
- Untuk menemukan printer jaringan yang dipakai bersama (Jalur UNC), pilih **Shared Printer [UNC]** dan masukkan nama yang dipakai bersama secara manual atau temukan printer yang dipakai bersama dengan mengklik tombol **Jelajah**.
-  Jika Anda tidak yakin tentang alamat IP, hubungi administrator jaringan Anda atau cetaklah informasi jaringan.

- 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 ingin melakukan hal ini, tandai kotak pilih yang sesuai, kemudian klik **Finish**.

- Jika perangkat Anda tidak berfungsi dengan baik setelah penginstalan, cobalah menginstal ulang driver printer. Lihat *Bagian perangkat lunak*.
- Selama proses penginstalan driver printer, penginstal driver akan mendeteksi lokasi sistem operasi Anda dan menetapkan ukuran kertas default untuk mesin tersebut. Jika Anda menggunakan lokasi Windows yang 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.

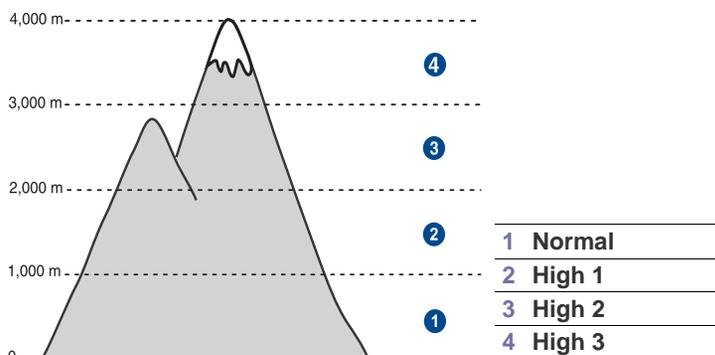
## Pengaturan dasar perangkat

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

### Pengaturan ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan atmosfer, yang ditentukan oleh ketinggian perangkat dari permukaan laut. Informasi berikut akan memandu Anda dalam mengatur perangkat Anda untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik atau kualitas terbaik dalam pencetakan.

Sebelum Anda mengatur nilai ketinggian, periksah ketinggian kota Anda.



- Pastikan Anda telah menginstal driver printer dengan menggunakan CD Perangkat Lunak Printer yang disediakan.
- Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada task bar Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status pada Mac OS X.
- Klik **Printer Setting**.
- Klik **Setting > Altitude Adjustment**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar dropdown, lalu klik **Apply**.

- jika perangkat anda terhubung ke jaringan, layar **SyncThru Web Service** muncul secara otomatis. Klik **Machine Settings > Setup** (atau **Machine Setup**) > **Altitude**. Pilih nilai ketinggian yang sesuai, lalu klik **Apply**.

## Menggunakan mode hemat

### Mode Hemat Daya

Mode Hemat Daya memungkinkan perangkat untuk mengurangi konsumsi daya sewaktu tidak sedang digunakan. Anda dapat mengaktifkan mode ini dan memilih lama waktu tunggu perangkat untuk beralih ke status rendah daya setelah menyelesaikan suatu pencetakan.

- Pastikan Anda telah menginstal driver printer dengan menggunakan CD Perangkat Lunak Printer yang disediakan.
- Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada task bar Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status pada Mac OS X.
- Klik **Printer Setting**.
- Klik **Setting > Power Save**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar dropdown, lalu klik **Apply**.

- Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, layar **SyncThru Web Service** muncul secara otomatis. Klik **Machine Settings > Setup** (atau **Machine Setup**) > **Power Save**. Pilih nilai ketinggian yang sesuai, lalu klik **Apply**.

### Lanjut otomatis

Ini adalah opsi untuk mengatur perangkat agar melanjutkan atau tidak melanjutkan pencetakan, apabila ukuran kertas yang Anda tetapkan dan kertas dalam baki tidak cocok.

- Pastikan Anda telah menginstal driver printer dengan menggunakan CD Perangkat Lunak Printer yang disediakan.
- Klik dua kali ikon **Smart Panel** pada task bar Windows (atau Notification Area pada Linux). Anda juga dapat mengklik **Smart Panel** pada bilah status pada Mac OS X.
- Klik **Printer Setting**.
- Klik **Setting > Auto Continue**. Pilih nilai yang sesuai dari daftar dropdown, lalu klik **Apply**.

- Jika perangkat Anda terhubung ke jaringan, layar **SyncThru Web Service** muncul secara otomatis. Klik **Machine Settings > Setup** (atau **Machine Setup**) > **Auto Continue**. Pilih nilai ketinggian yang sesuai, lalu klik **Apply**.

# 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
- Mengubah ukuran kertas pada baki kertas
- Mencetak pada media cetak khusus
- Menyesuaikan penyokong keluaran
- Mengatur ukuran dan jenis kertas

## 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.
- Kecerahan: 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 lain 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.



Pastikan Anda tidak memakai kertas foto inkjet untuk mesin ini. Kertas tersebut dapat merusakkan mesin ini.

## Spesifikasi media cetak

JENIS	UKURAN	DIMENSI	BERAT <sup>a</sup>	KAPASITAS <sup>b</sup>
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 sampai 105 g/m<sup>2</sup></li> <li>60 sampai 163 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 lembar kertas 75 g/m<sup>2</sup> untuk baki ini</li> <li>1 lembar untuk pengumpanan manual di baki ini</li> </ul>
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 X 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Amplop	Monarch	98 x 191 mm	75 sampai 90 g/m <sup>2</sup>	5 lembar untuk pengumpanan manual di baki ini
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
	No.9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Kertas tebal	Lihat bagian tentang Kertas biasa	Lihat bagian tentang Kertas biasa	90 sampai 105 g/m <sup>2</sup>	
Kertas tipis	Lihat bagian tentang Kertas biasa	Lihat bagian tentang Kertas biasa	60 sampai 70 g/m <sup>2</sup>	
Label <sup>c</sup>	Letter, A4	Lihat bagian tentang Kertas biasa	120 sampai 150 g/m <sup>2</sup>	
Kertas kartu nama	Kartu pos	101,6 x 152,4 mm	105 sampai 163 g/m <sup>2</sup>	
Transparansi <sup>d</sup>	Letter, A4	Lihat bagian tentang Kertas biasa	138 sampai 146 g/m <sup>2</sup>	1 lembar untuk pengumpanan manual di baki ini
Kertas mengkilap	Letter <sup>e</sup> , A4 <sup>f</sup>	Lihat bagian tentang Kertas biasa	160 g/m <sup>2</sup>	
Ukuran minimum (khusus)		76 x 160 mm	60 sampai 163 g/m <sup>2</sup>	
Ukuran maksimum (khusus)		216 x 356 mm		

a. Jika berat media lebih dari 105 g/m<sup>2</sup>, masukkan kertas ke baki satu demi satu.

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

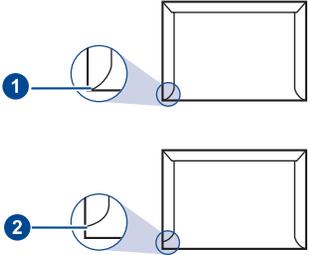
c. Kehalusan: 100 sampai 250 (sheffield)

d. Media yang dianjurkan: Transparansi untuk printer laset berwarna produk Xerox seperti 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

e. Media yang dianjurkan: Kertas mengkilap (Letter) untuk mesin ini dari **HP Brochure Paper** (Produk: Q6611A) saja.

f. Media yang dianjurkan: Kertas mengkilap (A4) untuk mesin ini dari **HP Superior Paper 160 glossy** (Produk: Q6616A) saja.

## Panduan untuk media cetak khusus

JENIS MEDIA	PANDUAN
<b>Amplop</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop tersebut. Apabila memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Berat: Berat kertas amplop tidak boleh melebihi 90 g/m<sup>2</sup> atau dapat terjadi macet.</li> <li>Konstruksi: Sebelum dicetak, amplop harus rata dengan bagian yang keriting kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.</li> <li>Kondisi: Amplop tidak boleh kusut, tertekuk, atau rusak.</li> <li>Temperatur: Sebaiknya Anda menggunakan amplop yang kompatibel dengan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.</li> </ul> </li> <li>Gunakan hanya amplop berkonstruksi baik dengan lipatan yang tajam dan rapi.</li> <li>Jangan menggunakan amplop yang sudah berperangko.</li> <li>Jangan menggunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, lining berlapis, segel berperekat, atau bahan sintesis lainnya.</li> <li>Jangan menggunakan amplop yang rusak atau yang buatannya buruk.</li> <li>Pastikan panjang keliman di kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.</li> </ul>  <p><b>1 Dapat diterima</b> <b>2 Tak dapat diterima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 pelepasan perangkat selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat anda untuk melihat suhu pelepasannya, lihat halaman 50. Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan kerut, kusut, atau kemacetan, dan bahkan dapat merusak unit pelepas.</li> <li>Untuk kualitas cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.</li> <li>Hindari mencetak pada area bertemunya keliman amplop.</li> </ul>

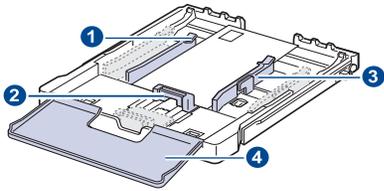
JENIS MEDIA	PANDUAN
<b>Label</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Untuk menghindari kerusakan perangkat, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser. <ul style="list-style-type: none"> <li>Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan perekat: Bahan perekat harus stabil pada suhu pelepasan perangkat Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelepasannya, lihat halaman 50.</li> <li>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.</li> <li>Keriting: Sebelum dicetak, label harus rata dengan bagian yang keriting tidak lebih dari 13 mm dari segala arah.</li> <li>Kondisi: Jangan gunakan label yang memiliki kerut, gelembung udara, atau tanda-tanda label akan terkelupas.</li> </ul> </li> <li>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.</li> <li>Jangan melewati lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk dilewatkan pada perangkat ini satu kali saja.</li> <li>Jangan menggunakan label yang mulai terkelupas dari lapisannya atau yang berkerut, bergelembung, atau rusak.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Kertas kartu nama atau media ukuran khusus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jangan mencetak pada media dengan lebar kurang dari 76 mm atau panjang kurang dari 356 mm.</li> <li>Pada aplikasi perangkat lunak, atur margin setidaknya 6,4 mm dari semua tepi media.</li> </ul>
<b>Kertas yang telah dicetak terlebih dulu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kertas kop harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu pelepasan printer selama 0,1 detik. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelepasannya, lihat halaman 50.</li> <li>Tinta kertas kop haruslah jenis yang tidak mudah menyala dan tidak berpengaruh buruk pada rol printer.</li> <li>Kertas formulir dan kertas kop harus disegel dalam kemasan yang tahan lembab agar tidak mengalami perubahan selama disimpan.</li> <li>Sebelum memasukkan kertas yang telah dicetak terlebih dahulu, seperti formulir dan kertas kop, pastikan tinta pada kertas sudah kering. Selama proses pelepasan, tinta basah dapat leleh dari kertas yang telah dicetak terlebih dulu, sehingga mengurangi kualitas cetak.</li> </ul>

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

## Mengubah ukuran kertas pada baki kertas

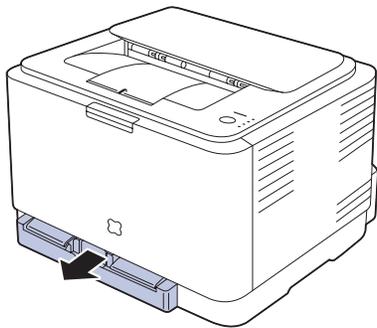
Untuk memasukkan kertas dengan ukuran yang berbeda, misalnya kertas ukuran Legal, Anda perlu mengatur pemandu kertas untuk memanjangkan baki kertas.

Untuk mengubah ukuran baki ke ukuran lain, Anda harus menyesuaikan pembatas panjang kertas dengan benar.

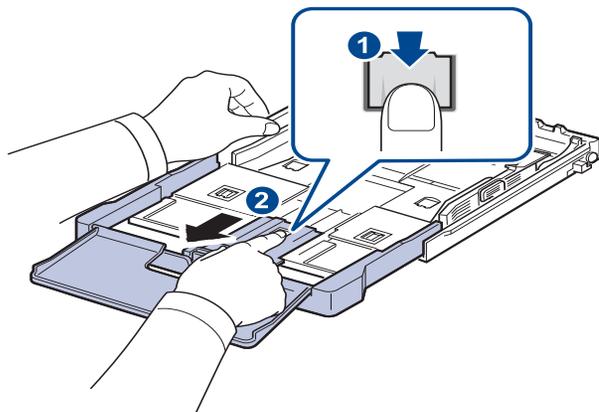


- 1 Tuas perpanjangan baki
- 2 Pemandu panjang kertas
- 3 Pemandu lebar kertas
- 4 Penutup Kertas

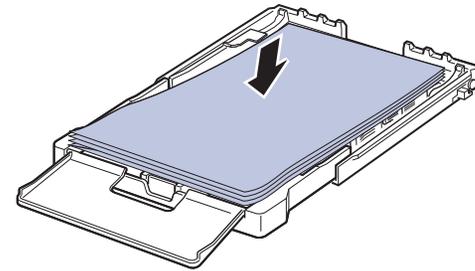
1. Tarik baki keluar dari perangkat. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki bila perlu.



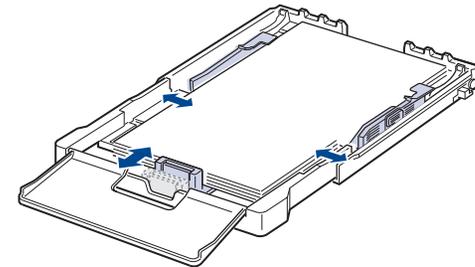
2. Sambil menekan dan membuka kunci pemandu pada bagian atas baki, tarik baki keluar secara manual.



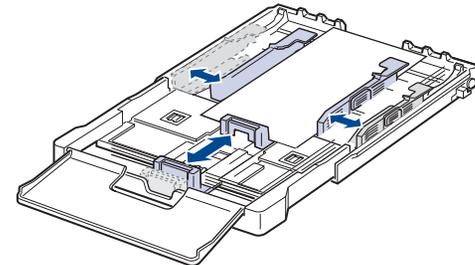
3. Masukkan kertas ke dalam baki.



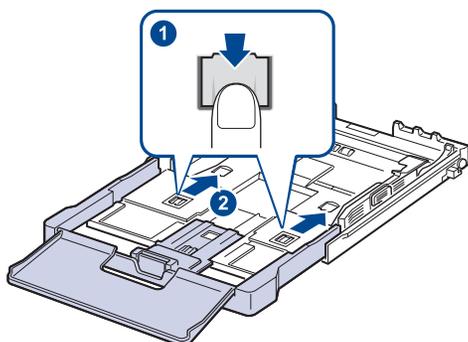
4. Geser pemandu panjang kertas hingga sedikit menyentuh ujung tumpukan kertas. Tekan pemandu lebar kertas dan geser ke ujung tumpukan kertas tanpa membuatnya melengkung.



Untuk kertas dengan ukuran lebih kecil daripada Letter, kembalikan pemandu kertas ke posisi semula dan atur pemandu panjang kertas dan pemandu lebar kertas.



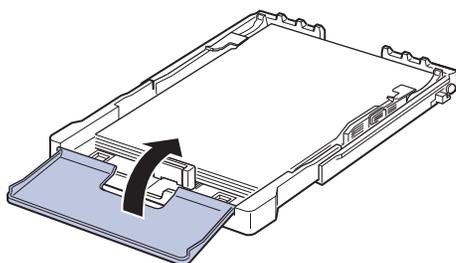
Jika kertas yang perlu Anda cetak panjangnya kurang dari 222 mm, tekan dan buka kunci pemandu pada baki, lalu dorong masuk baki secara manual. Sesuaikan letak pemandu lebar dan panjang kertas.



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



5. Tutup penutup kertas.



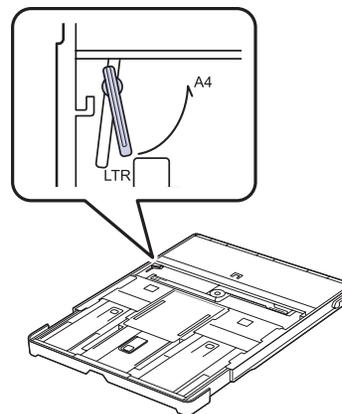
6. Masukkan kembali baki ke dalam perangkat hingga berbunyi klik.
7. Setelah memasukkan kertas, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki ini. Lihat "Mengatur ukuran dan jenis kertas" di halaman 31.

8.

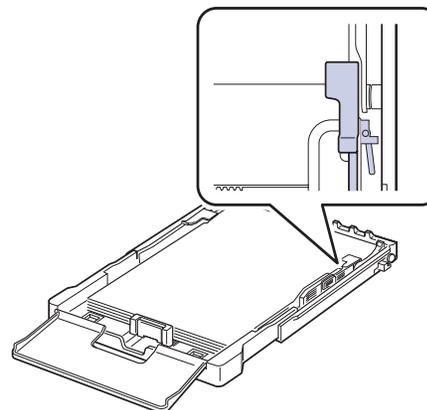
- Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, masukkan kertas selebar demi selebar ke dalam baki.
- Anda dapat memasukkan kertas yang sudah pernah dicetak sebelumnya. Sisi yang tercetak harus menghadap ke atas dengan tepi yang tidak tergulung di bagian belakang. Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, balikkan kertas. Ingat, kualitas cetak tidak dijamin.

Baki sudah diset pada ukuran Letter atau A4, bergantung pada negara Anda. Untuk mengubah ukuran ke A4 atau Letter, Anda harus menyesuaikan tuas dan pembatas lebar kertas dengan benar.

1. Tariklah baki keluar dari mesin. Buka penutup kertas dan keluarkan kertas dari baki jika perlu.
2. Jika Anda ingin mengubah ukuran ke Letter, pegang tuas yang terdapat pada bagian belakang baki, kemudian putar tuas searah jarum jam.



3. Jepit pembatas lebar kertas, kemudian geser ke ujung tuas.



- Jika Anda ingin mengubah ukuran ke A4, terlebih dahulu pindahkan pembatas lebar kertas ke kiri, kemudian putar tuas berlawanan arah dengan jarum jam. Jika tuas diputar dengan paksa, baki dapat rusak.

## 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.

### Mengumpulkan 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 26.)
  - Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki.
1. Masukkan kertas. (Lihat "Mengubah ukuran kertas pada baki kertas" di halaman 29.)

-  Bergantung pada jenis media yang digunakan, ikuti panduan berikut untuk memasukkan kertas:
- Amplop: Sisi kelepak menghadap ke bawah dan area prangko di sisi kiri atas.
  - Label: Sisi cetak menghadap ke atas dan ujung atas yang pendek masuk ke dalam perangkat terlebih dulu.
  - Kertas yang telah dicetak terlebih dulu: Sisi dengan desain menghadap ke atas dengan ujung atas mengarah ke perangkat.
  - Kertas kartu nama: Sisi cetak menghadap ke atas dan ujung pendek masuk ke dalam perangkat terlebih dulu.
  - Kertas yang pernah dicetak sebelumnya: Sisi yang sebelumnya telah dicetak menghadap ke bawah dengan tepi yang tidak melengkung mengarah ke perangkat.

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

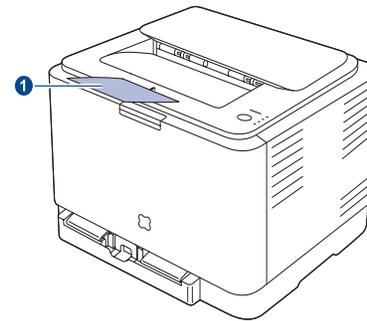
-  Jika ingin menggunakan label, atur jenis kertas ke **Label**.

5. Pilih **Manual Feeder** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
6. Mulai mencetak melalui aplikasi.
7. Tekan tombol  **Hentikan** pada perangkat untuk mulai mengumpulkan media, dan perangkat akan mulai mencetak.

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

## Menyesuaikan penyokong keluaran

Halaman yang telah dicetak akan ditumpuk pada baki keluaran, dan penyokong keluaran akan membantu meluruskan halaman yang sudah dicetak tersebut. Agar penyokong keluaran dapat meluruskan halaman dengan benar, Anda perlu menariknya sesuai ukuran kertas.



### 1 Penyokong keluaran

-  • Jika penyokong keluaran disesuaikan secara tidak benar, halaman yang sudah dicetak dapat tersusun secara tidak lurus atau jatuh.
- Jika Anda terus menerus mencetak halaman dalam jumlah banyak, permukaan baki keluaran dapat menjadi panas. Berhati-hatilah agar tidak menyentuh permukaan baki, terutama jauhkan anak-anak dari permukaan ini.

## 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 lain, lihat Panduan Pengguna Windows yang terkait atau bantuan online.

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

# Pencetakan Dasar

---

Bab ini menjelaskan pekerjaan cetak yang umum.

**Bab ini berisi:**

- Mencetak dokumen
- Membatalkan pekerjaan cetak

## Mencetak dokumen

---

Perangkat ini memungkinkan Anda mencetak dari berbagai aplikasi Windows, Macintosh, atau Linux. Langkah-langkah pasti untuk mencetak dokumen dapat bervariasi bergantung pada aplikasi yang digunakan. Untuk rincian mengenai pencetakan, lihat *Bagian perangkat lunak*.

## Membatalkan pekerjaan cetak

---

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 **Setelan** lalu **Pencetak**.  
For Windows XP/2003, select **Pencetak dan Faks**.  
Untuk Windows Vista/2008 pilih **Panel Kontrol > Perangkat 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  **Hentikan** pada panel kontrol.

# Perawatan

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

## Bab ini berisi:

- Laporan pencetakan
- Membersihkan perangkat
- Merawat kartrid
- Mengganti kartrid toner

## Laporan pencetakan

Anda dapat mencetak halaman konfigurasi dari panel kontrol perangkat. Gunakan halaman konfigurasi untuk melihat pengaturan saat ini, untuk membantu memecahkan masalah. Pada mode Siap, tekan terus tombol  **Hentikan** pada panel kontrol selama sekitar 5 detik.

## 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 membuatnya luntur atau merusaknya.
- Jika perangkat atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan vacuum cleaner, toner yang tertiuip ke udara dapat berbahaya.

## Membersihkan bagian luar

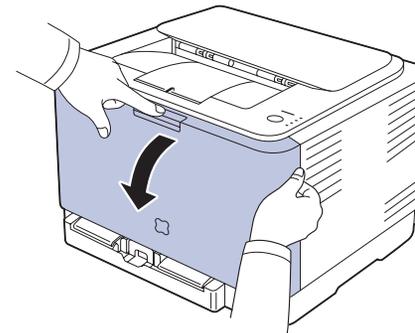
Bersihkan badan perangkat dengan kain yang lembut dan bebas kasa. Anda dapat membasahi kain dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes ke atas atau ke dalam perangkat.

## Membersihkan bagian dalam

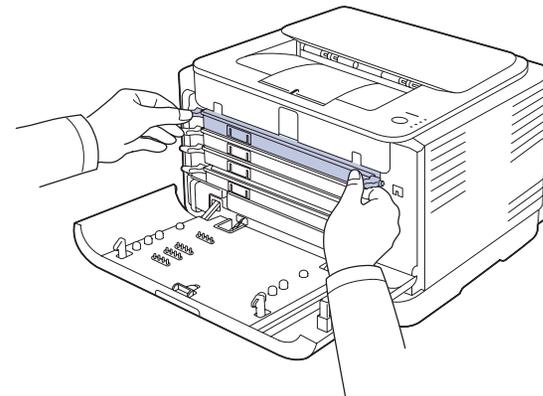
Selama proses pencetakan, partikel-partikel kertas, toner dan debu dapat mengumpul di bagian dalam perangkat. Kumpulan ini dapat menimbulkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam perangkat akan mengatasi atau mengurangi masalah ini.

- Mengganti Unit Imaging
- Mengganti wadah toner buangan
- Komponen perawatan
- Mengelola perangkat Anda dari website

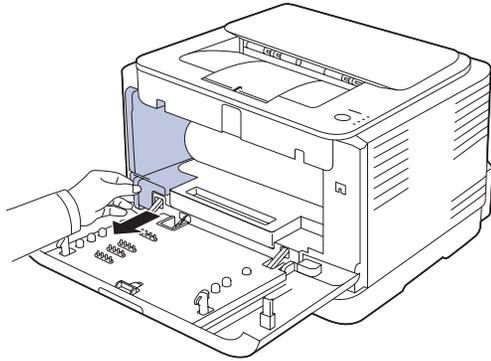
1. Matikan perangkat dan cabut kabel listriknya. Tunggu sampai perangkat menjadi dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



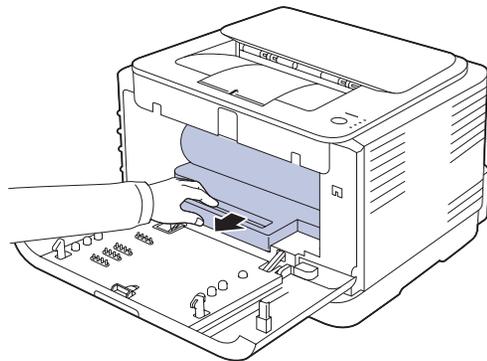
3. Pegang pegangan pada kartrid toner dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



4. Tarik keluar wadah toner buangan dari perangkat dengan menggunakan pegangannya.

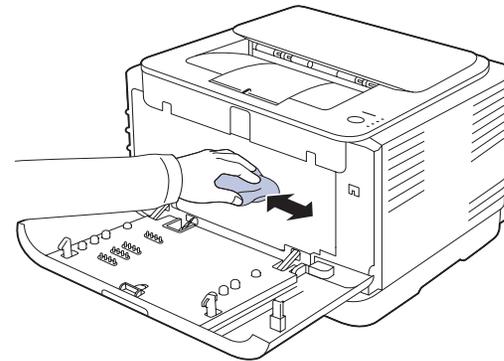


5. Tarik unit imaging keluar dari perangkat dengan menggunakan alur yang ada di bagian depannya.



- ⚠️ • Angan sentuh permukaan berwarna hijau pada unit imaging dengan tangan atau bahan lain apapun.
- Berhati-hatilah agar tidak mengores permukaan unit imaging.
- Jika penutup depan dibiarkan terbuka selama lebih dari beberapa menit, unit imaging dapat terkena cahaya. Ini dapat merusak unit imaging. Tutup penutup depan jika pemasangan ini harus dihentikan karena alasan apa pun.

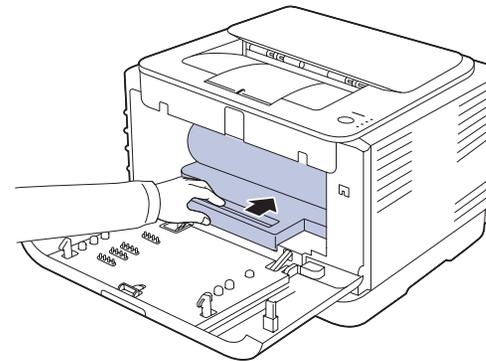
6. Dengan lap yang bebas serabut, seka lah semua debu dan ceceran toner dari area kartrid toner dan rongga-rongganya.



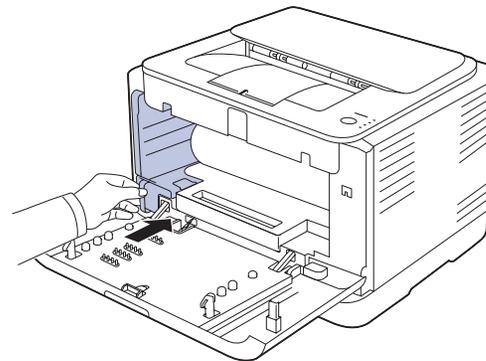
- ⚠️ • Jika toner mengotori pakaian Anda, seka lah dengan lap kering, kemudian cuci pakaian dengan air dingin. Air panas akan membuat toner menempel pada kain.
- Jika perangkat atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan alat penyedot debu, toner akan tertiu p ke udara sehingga dapat berbahaya bagi Anda.

- ☑️ Setelah membersihkan, biarkan printer benar-benar mengering.

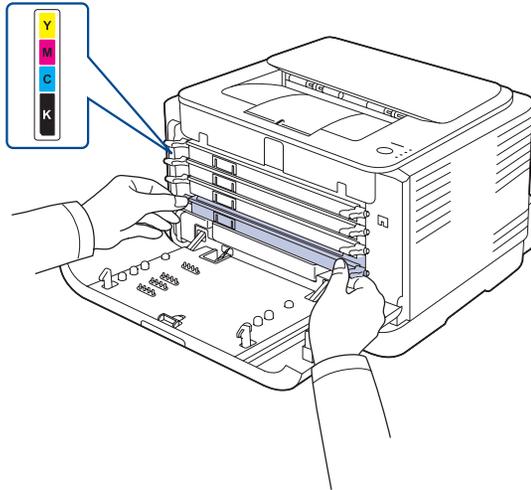
7. Dengan memegang alur yang ada di bagian depan unit imaging, dorong unit imaging masuk ke dalam perangkat.



8. Masukkan wadah toner buangan ke dalam posisinya dan lalu tekan untuk memastikan wadah telah terpasang dengan kencang pada tempatnya.



9. Dorong kartrid toner kembali ke dalam perangkat.



10. Pasang kembali semua kompartemen ke dalam perangkat, dan tutup penutup depan.

 Jika penutup depan tidak benar-benar tertutup, perangkat tidak akan beroperasi.

11. Tancapkan kabel listrik dan hidupkan perangkat

## Merawat kartrid

### Penyimpanan kartrid toner

Kartrid toner terbuat dari komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembaban. Samsung menyarankan agar pengguna mengikuti saran tersebut untuk memastikan kartrid toner Samsung baru Anda memberikan performa optimal, kualitas terbaik, dan masa pakai terlama.

Simpan kartrid ini di tempat yang sama seperti printer yang akan digunakan. Tempat tersebut harus memiliki kondisi kelembaban dan suhu ruang terkontrol. Kartrid toner harus tetap tersimpan dalam kemasan awal yang belum dibuka hingga pemasangan. Jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, kemudian simpan di dalam lemari yang gelap.

Membuka kemasan kartrid sebelum digunakan akan mempersingkat masa penyimpanan dan pengoperasian secara drastis. Jangan letakkan di lantai. Jangan letakkan di lantai. Jika kartrid toner dikeluarkan dari printer, sebaiknya:

- Simpan selalu kartrid di dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Simpan selalu kartrid dengan sisi yang benar menghadap ke atas dalam posisi horizontal (bukan diletakkan pada ujungnya).
- Jangan simpan kartrid habis pakai di:
  - Tempat bersuhu lebih dari 40 °C (104 °F).
  - Tempat dengan kisaran kelembaban kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
  - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembaban atau suhu drastis.
  - Tempat yang terkena cahaya ruang atau cahaya matahari langsung.
  - Tempat berdebu.
  - Di dalam mobil untuk jangka waktu lama.
  - Lingkungan yang mengandung gas korosif.
  - Lingkungan dengan udara yang mengandung garam.

### Petunjuk penanganan

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

### Penggunaan kartrid toner selain Samsung dan kartrid toner isi ulang

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

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

### Perkiraan masa pakai kartrid

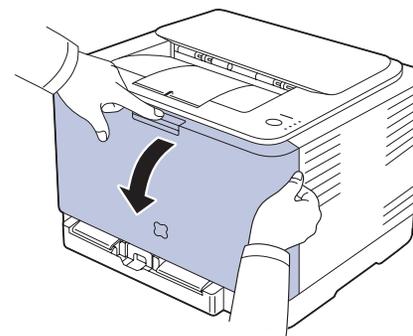
Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk tugas cetak. Jumlah hasil cetak yang sebenarnya dapat beragam, tergantung pada kepekatan hasil cetak pada halaman cetak, lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, jenis media, dan/atau ukuran media. Misalnya, jika Anda mencetak banyak gambar, maka tingkat penggunaan toner akan tinggi dan kartrid mungkin harus lebih sering diganti.

### Meratakan ulang toner

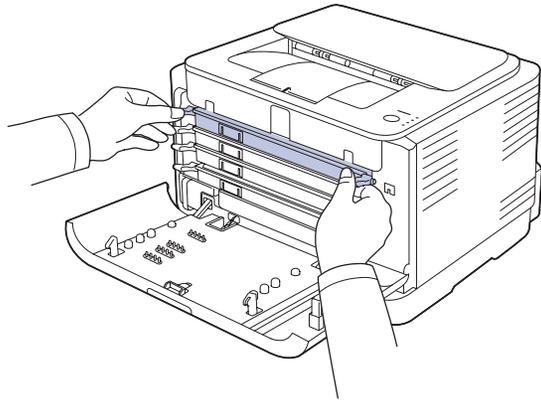
Jika toner hampir habis, bidang yang pudar atau tidak tajam akan muncul. Gambar berwarna mungkin dicetak dengan warna yang salah akibat kesalahan dalam mencampur warna toner sewaktu toner pada salah satu kartrid toner berwarna hampir habis. Anda dapat untuk sementara meningkatkan kualitas cetak dengan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

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

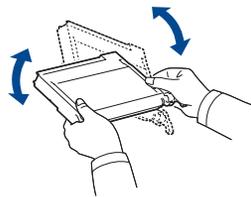
1. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



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

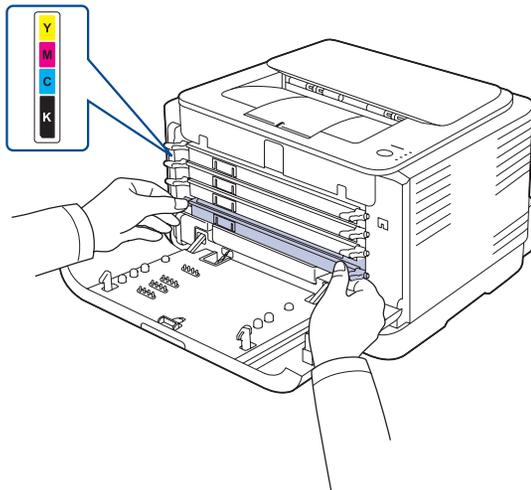


3. Dengan memegang kedua pegangan pada kartrid toner, kocok merata dari sisi ke sisi untuk meratakan ulang toner.



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

4. Dorong kartrid toner kembali ke dalam perangkat.



5. Tutup penutup depan. Pastikan penutup sudah terkunci dengan rapat.

 Jika penutup depan tidak benar-benar tertutup, perangkat tidak akan beroperasi.

## Mengganti kartrid toner

Perangkat ini menggunakan empat warna dan masing-masing memiliki kartrid toner yang berbeda: kuning (Y), magenta (M), sian (C), dan hitam (K).

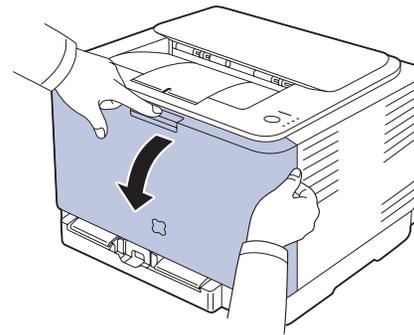
Jika LED warna toner yang ada di panel kontrol, yang menunjukkan masing-masing kartrid toner sesuai dengan warnanya, menyala, dan LED status menyala merah, berarti kartrid toner sudah habis sama sekali.

Perangkat akan berhenti mencetak.

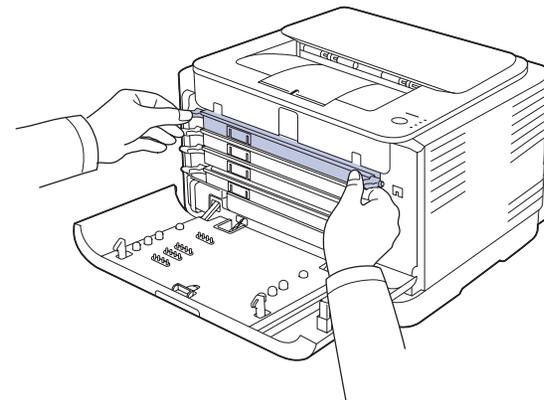
Selain itu, jendela program **Smart Panel** muncul di komputer, meminta Anda untuk mengganti kartrid.

Pada tahap ini, kartrid toner perlu diganti. Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda. (Lihat "Kartrid" di halaman 49.)

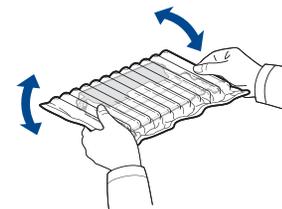
1. Matikan perangkat, lalu tunggu beberapa menit sampai perangkat dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



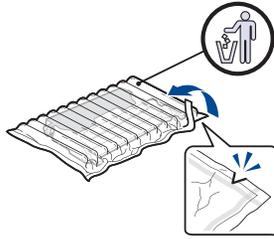
3. Pegang pegangan pada kartrid toner dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



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

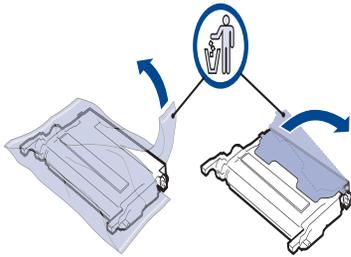


5. Keluarkan kartrid toner baru dari kemasannya.



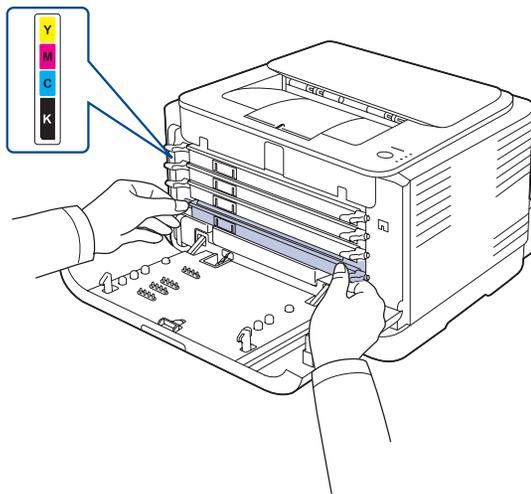
- ⚠ Jangan menggunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan kartrid toner. Permukaan kartrid toner dapat rusak karenanya.
- Untuk mencegah kerusakan, jangan sampai kartrid toner terkena cahaya selama lebih dari beberapa menit. Tutupi dengan selembar kertas untuk melindunginya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

6. Tempatkan kartrid toner pada permukaan yang datar, sebagaimana ditunjukkan, kemudian lepaskan tutup pelindungnya.



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

7. Patikan warna kartrid toner cocok dengan slot warnanya, lalu pegang pegangan pada kartrid toner. Masukkan kartrid ke tempatnya sampai terdengar bunyi klik.



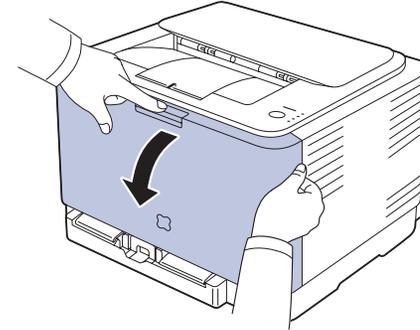
8. Tutup penutup depan. Pastikan penutup terkunci rapat, lalu hidupkan perangkat.

- ⚠ Jika penutup depan tidak benar-benar tertutup, perangkat tidak akan beroperasi.

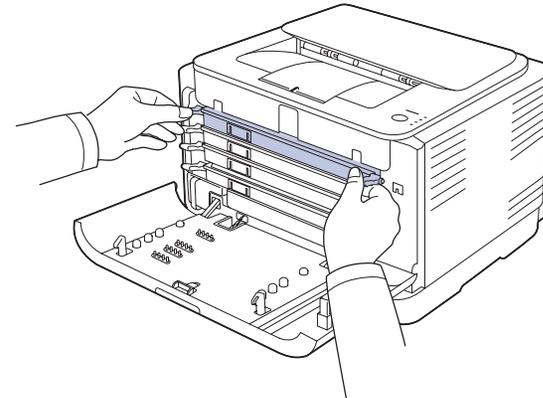
## Mengganti Unit Imaging

Jika batas masa pakai unit imaging tercapai, jendela program Smart Panel akan muncul di komputer, yang memberitahukan bahwa unit imaging perlu diganti. Jika tidak, perangkat akan berhenti mencetak.

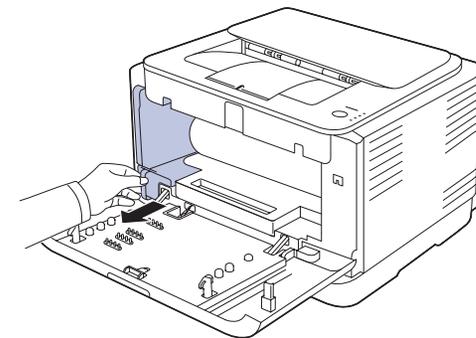
1. Matikan perangkat, lalu tunggu beberapa menit sampai perangkat dingin.
2. Tekan tombol pelepas, buka lebar-lebar penutup depan.



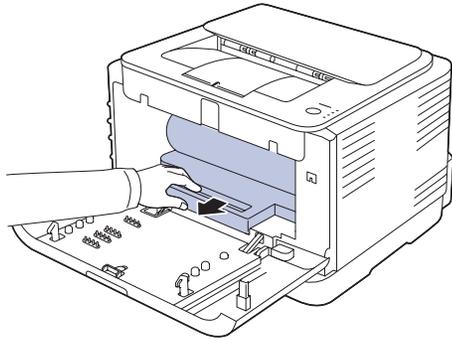
3. Pegang pegangan pada kartrid toner dan tarik untuk melepas kartrid dari perangkat.



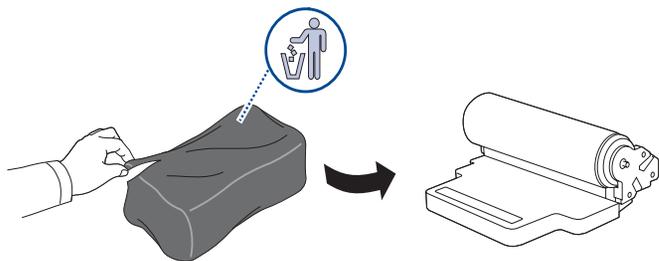
4. Tarik keluar wadah toner buangan dari perangkat dengan menggunakan pegangannya.



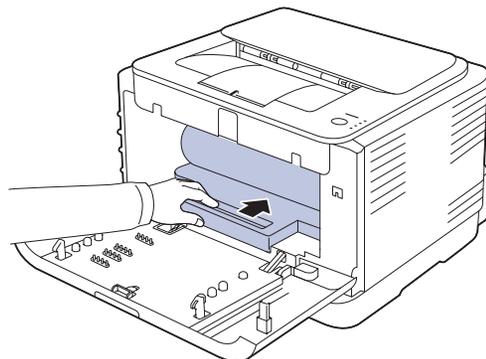
5. Tarik unit imaging keluar dari perangkat dengan menggunakan alur yang ada di bagian depannya.



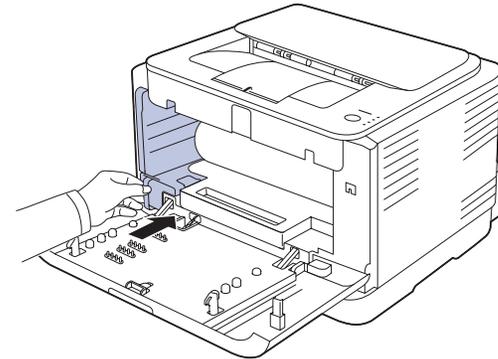
6. Keluarkan unit imaging baru dari kemasannya.



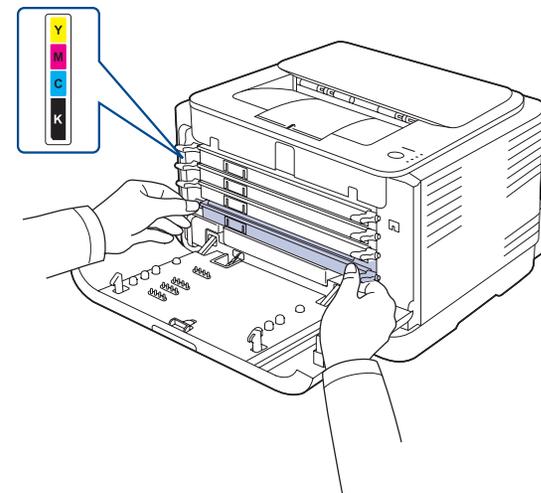
- ⚠ • Jangan gunakan benda tajam, seperti pisau atau gunting, untuk membuka kemasan unit penggambaran. Permukaan unit imaging dapat rusak karenanya.
- Berhati-hatilah agar tidak menggores permukaan unit imaging.
  - Untuk mencegah kerusakan, jangan paparkan unit imaging pada cahaya lebih dari beberapa menit. Tutupi dengan selembar kertas untuk melindunginya jika perlu.
7. Dengan memegang alur yang ada di bagian depan unit imaging, dorong unit imaging masuk ke dalam perangkat.



8. Masukkan wadah toner buangan ke dalam posisinya dan lalu tekan untuk memastikan wadah telah terpasang dengan kencang pada tempatnya.



9. Dorong kartrid toner kembali ke dalam perangkat.



10. Tutup penutup depan rapat-rapat.

- ⚠ Jika penutup depan tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi. Pastikan semua kartrid toner sudah terpasang dengan benar. Jika ada kartrid toner yang tidak terpasang dengan benar, penutup depan tidak dapat menutup.

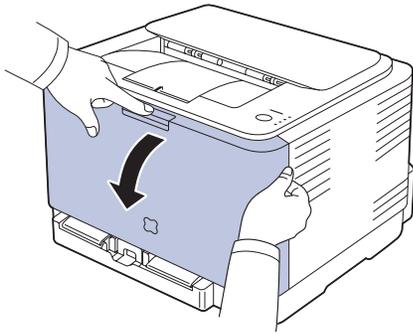
11. Hidupkan perangkat.

- ⚡ Setiap LED berkedip merah berulang-ulang. Tunggu selama sekitar 1,5 menit agar perangkat siap.

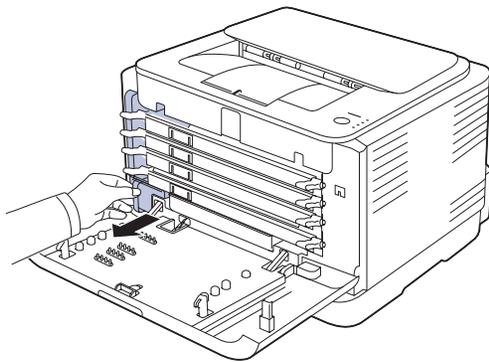
## Mengganti wadah toner buangan

Jika batas masa pakai wadah limbah toner tercapai, jendela program **Smart Panel** akan muncul di komputer, yang memberitahukan bahwa wadah limbah toner perlu diganti. Jika tidak, perangkat akan berhenti mencetak.

1. Matikan perangkat, lalu tunggu beberapa menit sampai perangkat dingin.
2. Buka penutup depan.

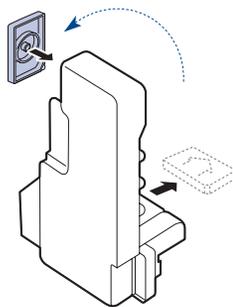


3. Tarik keluar wadah toner buangan dari perangkat dengan menggunakan pegangannya.



 Pastikan Anda meletakkan wadah toner buangan pada permukaan yang rata agar toner tidak tumpah.

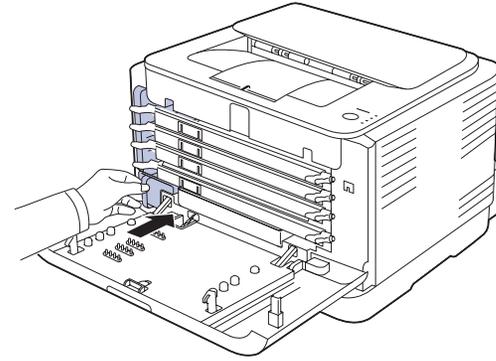
4. Lepaskan tutup wadah dari wadah seperti ditunjukkan di bawah, dan gunakan untuk menutup bukaan wadah toner buangan.



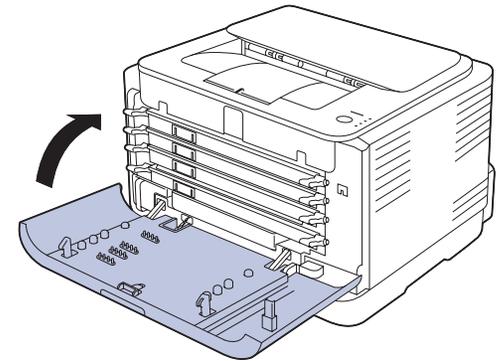
 Jangan memiringkan atau membalik wadah.

5. Keluarkan wadah toner buangan yang baru dari pembungkusannya.

6. Masukkan wadah yang baru ke dalam posisinya dan lalu tekan untuk memastikan wadah telah terpasang dengan kencang pada tempatnya.



7. Tutup penutup depan rapat-rapat.



 Jika penutup depan tidak tertutup rapat, perangkat tidak akan beroperasi. Pastikan semua kartrid toner sudah terpasang dengan benar. Jika ada kartrid toner yang tidak terpasang dengan benar, penutup depan tidak dapat menutup.

8. Hidupkan perangkat.

## Komponen perawatan

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

ITEM	KELUARAN (RATA-RATA)
<b>Roller penjemput</b>	Sekitar 50.000 halaman
<b>Unit pelebur</b>	Sekitar 100.000 halaman hitam putih atau 25.000 halaman berwarna
<b>Roller transfer</b>	Sekitar 100.000 halaman
<b>Unit Transfer (ITB)</b>	Sekitar 100.000 halaman hitam putih atau 25.000 halaman berwarna

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

## Mengelola perangkat Anda dari website

---

Jika Anda sudah menghubungkan perangkat Anda ke jaringan dan menyiapkan parameter jaringan TCP/IP dengan benar, Anda dapat mengelola perangkat tersebut via **SyncThru™ Web Service** Samsung, sebuah server web yang tertanam. Gunakan **SyncThru™ Web Service** untuk:

- Melihat informasi perangkat dan memeriksa status terkini.
- Mengubah parameter TCP/IP dan mengatur parameter jaringan lainnya.
- Mengubah properti printer.
- Mengatur perangkat untuk mengirim email pemberitahuan untuk memberitahu Anda mengenai status perangkat.
- Mendapatkan dukungan tentang penggunaan perangkat.

### Untuk mengakses SyncThru™ Web Service

1. Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
2. Masukkan alamat IP perangkat (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) pada bilah alamat dan tekan tombol **Enter** atau klik **Go**.  
Website yang ditanam di perangkat Anda akan terbuka.

# Penyelesaian 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

## 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 41.

- Ikuti prosedur di halaman 29. 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 31.)
- Pastikan sisi cetak dari media cetak yang dianjurkan menghadap ke atas di dalam baki.

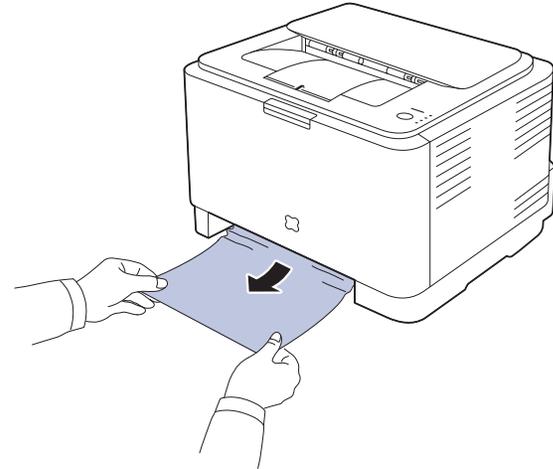
## Membebaskan kertas yang macet

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

Jika terjadi kertas macet, LED status pada panel kontrol menyala merah. Temukan dan keluarkan kertas yang macet. Untuk meneruskan mencetak setelah membersihkan kertas yang macet, Anda harus membuka dan menutup penutup depan atau penutup belakang. Jika kertas macet di area pengumpanan, ikuti langkah berikut untuk melepaskan kertas yang macet.

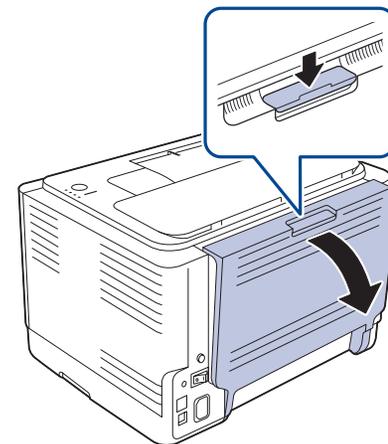
- Memecahkan masalah-masalah lain

1. Tarik baki keluar dari printer dan keluarkan kertas yang macet.

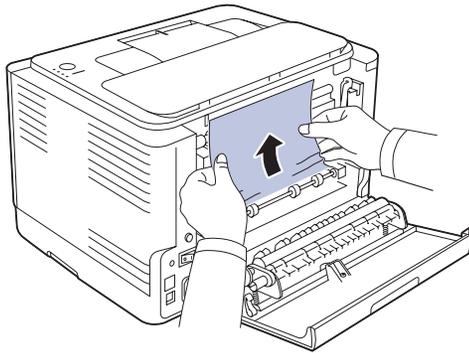


Jika Anda tidak dapat menemukan kertas yang macet, lanjutkan ke langkah berikutnya.

2. Untuk mengeluarkan kertas yang macet, bukalah penutup belakang.



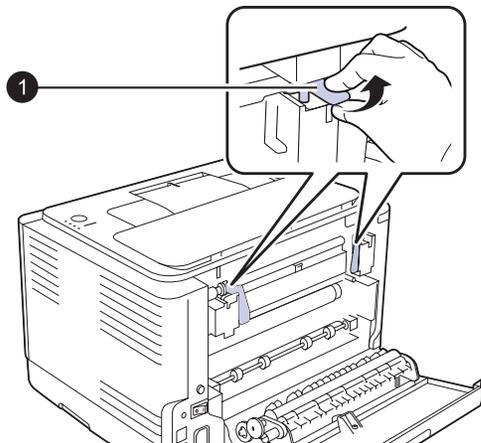
3. Keluarkan kertas dengan hati-hati, dengan menariknya sesuai arah yang ditunjukkan di bawah ini. Kebanyakan kertas yang macet dapat dikeluarkan pada langkah ini.



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

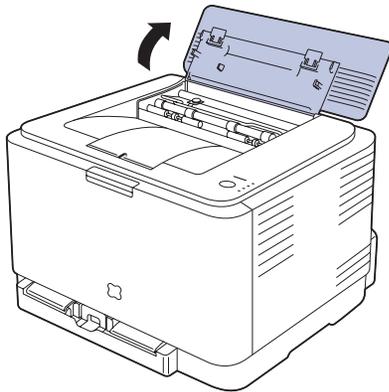
-  Jika kertas sobek, pastikan semua sobekan dikeluarkan dari printer.

4. Tekan ke atas tuas pelebur.

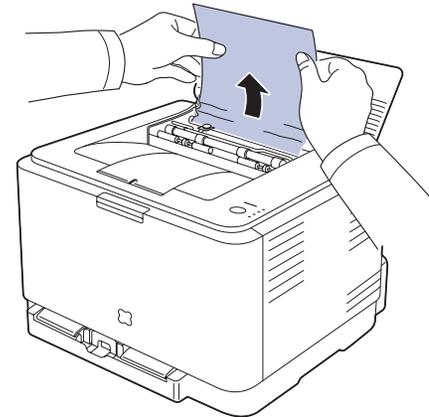


1 tuas pelebur

5. Buka penutup atas dan penutup dalam.

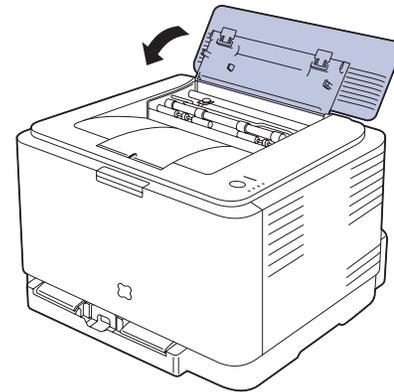


6. Dengan menahan penutup dalam agar selalu terbuka, keluarkan kertas yang macet dari printer dengan hati-hati. Selanjutnya, penutup dalam akan menutup secara otomatis.

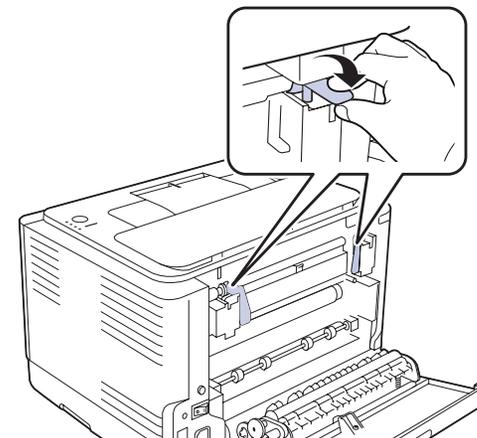


-  Jangan menyentuh pelebur di dalam penutup dalam. Bagian ini panas dan dapat membuat kulit terbakar! Suhu operasi unit pelebur adalah 180 °C. Berhati-hatilah apabila mengeluarkan kertas dari printer.

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



8. Tekan ke bawah tuas pelebur.



9. Buka dan lalu tutup penutup belakang atau penutup depan untuk melanjutkan pencetakan.

## 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
<b>Kertas macet selama proses pencetakan.</b>	Tangani kemacetan kertas. Lihat halaman 41.
<b>Kertas menempel menjadi satu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan bahwa di dalam baki tidak terdapat terlalu banyak kertas. Baki dapat menahan sampai 150 lembar kertas, tergantung pada ketebalan kertas Anda.</li> <li>Pastikan bahwa Anda menggunakan jenis kertas yang tepat. Lihat halaman 31.</li> <li>Keluarkan kertas dari baki dan tekuk-tekuk atau kipas-kipaskan kertas.</li> <li>Kondisi yang lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling melekat satu sama lain.</li> </ul>
<b>Beberapa lembar kertas tidak terumpankan.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis kertas yang berbeda mungkin telah ditumpuk dalam baki. Muatkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.</li> <li>Jika beberapa lembar kertas telah menyebabkan kemacetan, bersihkan kemacetan itu. Lihat halaman 41.</li> </ul>
<b>Kertas tidak terumpan masuk ke perangkat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Singkirkan semua halangan dari dalam perangkat.</li> <li>Kertas tidak dimuatkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki, kemudian masukkan lagi dengan benar.</li> <li>Ada terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kertas yang berlebih dari baki.</li> <li>Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diperlukan oleh perangkat. Lihat halaman 26.</li> </ul>
<b>Kertas terus menerus macet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Jenis kertas yang digunakan tidak benar. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diperlukan oleh perangkat. Lihat halaman 27.</li> <li>Mungkin ada kotoran di dalam perangkat. Buka penutup depan dan keluarkan sisa sobekan kertas.</li> </ul>
<b>Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.</b>	Pastikan bahwa pemandu kertas menempel pada kedua sisi amplop.

## Masalah pencetakan

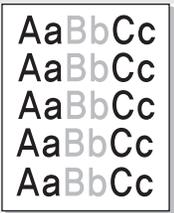
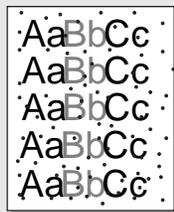
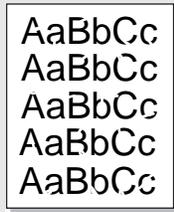
KONDISI	KEMUNGKINAN PENYEBAB	SOLUSI YANG DISARANKAN
<b>Perangkat tidak mau mencetak.</b>	Perangkat tidak menerima daya.	Periksa koneksi kabel listrik. Periksa saklar daya dan sumber listrik.
	Perangkat tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih Samsung CLP-310 Series sebagai printer default dalam Windows.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksalah perangkat untuk hal-hal berikut:</li> <li>Penutup depan tidak tertutup. Tutuplah penutup.</li> <li>Kertas macet. Tangani kemacetan kertas. Lihat halaman 41.</li> <li>Tidak ada kertas yang dimuatkan. Masukkan kertas. Lihat halaman 29.</li> <li>Kartrid toner tidak terpasang. Pasanglah kartrid toner.</li> <li>Jika terjadi kesalahan sistem, hubungi perwakilan servis Anda.</li> </ul>	
	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.

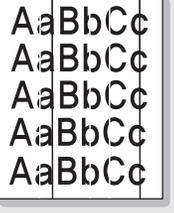
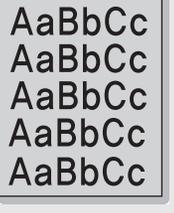
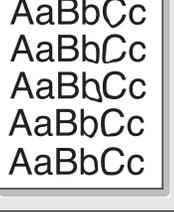
KONDISI	KEMUNGKINAN PENYEBAB	SOLUSI YANG DISARANKAN
<b>Perangkat memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.</b>	Pemilihan sumber kertas pada properti printer mungkin tidak benar.	Untuk banyak aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab <b>Thin Paper</b> dalam properti printer. Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer.
<b>Pekerjaan cetak amat sangat lambat.</b>	Pekerjaan mungkin sangat kompleks.	Kurangi kerumitan halaman atau cobalah mengatur setelan kualitas cetak.
<b>Separoh halaman kosong.</b>	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.
<b>Perangkat mau mencetak, tetapi teks yang dicetak keliru, kacau, atau tidak lengkap.</b>	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 mengalami malfungsi.	Keluarlah dari Windows dan reboot komputer. Matikan perangkat dan kemudian hidupkan kembali.

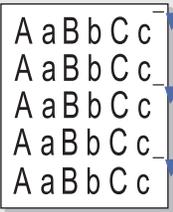
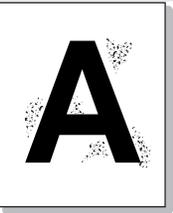
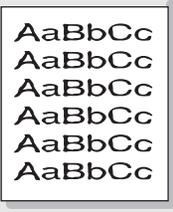
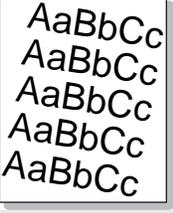
KONDISI	KEMUNGKINAN PENYEBAB	SOLUSI YANG DISARANKAN
<b>Halaman dicetak, tapi kosong.</b>	Kartirid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan kembali toner, bila perlu. Lihat halaman 35. Jika perlu, gantilah kartrid toner.
	File mungkin berisi halaman yang kosong.	Periksa file untuk memastikan file tidak berisi halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti controller atau board, mungkin rusak.	Hubungi petugas servis.
<b>Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.</b>	File PDF tidak kompatibel dengan produk Acrobat.	Mencetak file PDF sebagai gambar dapat menyelesaikan masalah ini. Hidupkan <b>Print As Image</b> dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
<b>Perangkat mengeluarkan bau aneh saat penggunaan pertama kali.</b>	Minyak yang digunakan untuk melindungi pelepasan uap.	Setelah mencetak sekitar 100 halaman berwarna, bau akan hilang. Ini hanya masalah sementara.
<b>Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.</b>	Resolusi foto sangat rendah.	Perkecil ukuran foto. Jika Anda memperbesar ukuran foto dengan aplikasi perangkat lunak, resolusi foto akan berkurang.
<b>Sebelum mencetak, perangkat mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.</b>	Penggunaan kertas yang lembab dapat menimbulkan uap pada waktu mencetak.	Ini bukan masalah. Teruskan saja mencetak.

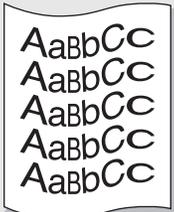
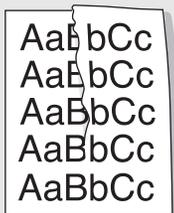
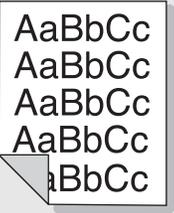
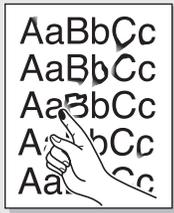
## Masalah-masalah kualitas pencetakan

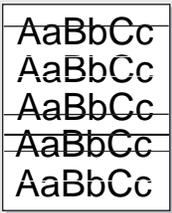
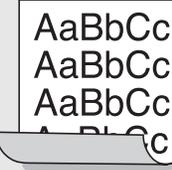
Jika bagian dalam perangkat kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, Anda mungkin akan mengalami penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah ini untuk mengatasi masalah tersebut.

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<p><b>Hasil cetak tipis atau pudar</b></p> 	<p>Jika ada garis putih atau area yang pudar dalam hasil cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toner tinggal sedikit. Anda mungkin bisa untuk sementara memperpanjang usia pakai kartrid toner. Lihat halaman 36. Jika ini tidak memperbaiki kualitas cetak, pasang kartrid toner yang baru.</li> <li>Kertas yang dipakai mungkin tidak memenuhi spesifikasi, misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. Lihat halaman 26.</li> <li>Jika keseluruhan halaman terang, setelah resolusi cetak terlalu rendah. Atur resolusi cetak. Lihat layar bantuan driver printer.</li> <li>Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan.</li> <li>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.</li> </ul>
<p><b>Bercak-bercak toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi, misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. Lihat halaman 26.</li> <li>Jalur kertas kemungkinan memerlukan pembersihan. Lihat "Membersihkan bagian dalam" di halaman 33.</li> </ul>
<p><b>Belang</b></p> 	<p>Apabila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran, letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mungkin ada selembar kertas yang cacat. Cobalah mencetak lagi pekerjaan tersebut.</li> <li>Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau kertas mengandung titik-titik lembab pada permukaannya. Cobalah kertas dengan merek yang berbeda. Lihat halaman 26.</li> <li>Lot kertas tersebut buruk. Proses pembuatan kertas dapat menyebabkan sebagian area menolak toner. Cobalah kertas jenis atau merek lain.</li> <li>Ubah opsi printer dan coba lagi. Masuklah ke properti printer, klik tab <b>Paper</b>, dan setel jenis ke <b>Thick Paper</b>. Lihat <i>Bagian perangkat lunak</i> untuk keterangan rinci.</li> </ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<p><b>Noda putih</b></p> 	<p>Titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Jalur kertas kemungkinan memerlukan pembersihan. Hubungi petugas servis.</li> </ul>
<p><b>Garis-garis vertikal</b></p> 	<p>Jika muncul garis vertikal hitam pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unit imaging mungkin telah tergores. Lepas unit imaging dan pasang yang baru. Lihat halaman 37.</li> </ul> <p>Jika muncul garis vertikal putih pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<p><b>Latar Belakang Berwarna atau Hitam</b></p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang tidak dapat diterima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ganti dengan kertas yang lebih ringan. Lihat halaman 26.</li> <li>Periksalah lingkungan sekitar perangkat: kondisi sangat kering (kelembaban rendah) atau kelembaban tinggi (lebih tinggi dari 80% KR) dapat meningkatkan jumlah bayangan latar belakang.</li> <li>Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 36.</li> </ul>
<p><b>Corengan toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 33.</li> <li>Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 26.</li> <li>Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 36.</li> </ul>

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<b>Cacat vertikal berulang</b> 	<p>Jika berulang kali muncul tanda tertentu pada sisi cetak halaman dengan interval yang sama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 36.</li> <li>Beberapa komponen perangkat mungkin terkena toner. Jika cacat terjadi di bagian belakang halaman, masalah ini kemungkinan besar akan hilang sendiri setelah beberapa halaman berikutnya.</li> <li>Unit pelebur mungkin rusak. Hubungi petugas servis.</li> </ul>
<b>Ceceran di latar belakang</b> 	<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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Apabila bercak di latar belakang meliputi seluruh permukaan tempat halaman yang dicetak, atur resolusi cetak melalui aplikasi perangkat lunak Anda atau properti printer.</li> </ul>
<b>Karakter salah bentuk</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apabila bentuk karakter tidak benar dan terkesan cekung, stok kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas yang berbeda. Lihat halaman 26.</li> </ul>
<b>Halaman miring</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan kertas dimuatkan dengan benar.</li> <li>Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 26.</li> <li>Pastikan bahwa kertas atau media lainnya dimuatkan dengan benar dan pemandu tidak terlalu kencang maupun terlalu longgar menempel ke tumpukan kertas.</li> </ul>

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<b>Keriting atau bergelombang</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan kertas dimuatkan dengan benar.</li> <li>Periksa jenis dan kualitasnya. Suhu yang tinggi dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas menggulung. Lihat halaman 26.</li> <li>Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.</li> </ul>
<b>Kerutan atau bagian kusut</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan kertas dimuatkan dengan benar.</li> <li>Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 26.</li> <li>Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.</li> </ul>
<b>Bagian belakang hasil cetak kotor</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah ada toner bocor. Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 33.</li> </ul>
<b>Halaman Cetak Hitam Pekat atau Berwarna Pekat</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kartrid toner kemungkinan tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan kembali.</li> <li>Kartrid toner mungkin cacat dan perlu diganti. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 36.</li> <li>Perangkat mungkin perlu diperbaiki. Hubungi petugas servis.</li> </ul>
<b>Toner longgar</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat halaman 33.</li> <li>Periksa jenis dan kualitasnya. Lihat halaman 26.</li> <li>Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 36.</li> <li>Apabila masalah masih berlanjut, perangkat mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi petugas servis.</li> </ul>

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<p><b>Karakter Kosong</b></p> 	<p>Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya hitam pekat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika Anda menggunakan transparansi, cobalah jenis transparansi lain. Karena faktor komposisi transparansi, beberapa karakter kosong merupakan hal normal.</li> <li>• Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan kertas dan balikkan.</li> <li>• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi. Lihat halaman 26.</li> </ul>
<p><b>Coretan horizontal</b></p> 	<p>Jika muncul coretan atau corengan horizontal yang sejajar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan kembali.</li> <li>• Kartrid toner kemungkinan rusak. Keluarkan kartrid toner lama dan pasang yang baru. Lihat halaman 36.</li> <li>• Apabila masalah masih berlanjut, perangkat mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi petugas servis.</li> </ul>
<p><b>Keriting</b></p> 	<p>Jika kertas yang dicetak keriting atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam perangkat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balikkan tumpukan kertas dalam baki. Coba juga untuk memutar kertas 180° di dalam baki.</li> <li>• Ubah opsi printer dan coba lagi. Masuklah ke properti printer, klik tab <b>Paper</b>, dan setel jenis ke <b>Thin Paper</b>. Lihat <i>Bagian perangkat lunak</i> untuk keterangan rinci.</li> </ul>
<p><b>Gambar yang tidak diketahui berulang-ulang muncul pada beberapa lembar setelahnya atau terjadi toner tipis, cetakan terang, atau kontaminasi.</b></p>	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian yang tinggi ini dapat mempengaruhi kualitas cetak seperti toner longgar atau hasil cetak gambar tipis. Anda dapat mengatur opsi ini melalui tab <b>Printer Settings Utility</b> atau <b>Printer</b> pada properti driver printer. Lihat halaman 25.</p>

## Masalah Windows yang umum

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
<p><b>Pesan “File in Use” muncul sewaktu penginstalan berlangsung.</b></p>	<p>Tutuplah semua aplikasi perangkat lunak. Hapus semua perangkat lunak dari kelompok StartUp, kemudian restart Windows. Instal ulang printer driver.</p>
<p><b>Muncul pesan “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32”, or “Illegal Operation”.</b></p>	<p>Tutup semua aplikasi lain, jalankan kembali Windows dan coba untuk mencetak lagi.</p>
<p><b>Muncul pesan “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.</b></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
Perangkat tidak mencetak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah driver printer diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan beralihlah ke tab <b>Printers</b> pada jendela <b>Printers configuration</b> untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda tercantum dalam daftar tersebut. Jika tidak, jalankan wizard <b>Add new printer</b> untuk menyiapkan perangkat.</li> <li>Periksa apakah printer sudah dimulai. Buka <b>Printers configuration</b> dan pilih perangkat Anda dari daftar printer. Lihat uraiannya pada papan <b>Selected printer</b>. Jika statusnya memuat string “(stopped)”, tekan tombol <b>Start</b>. Setelah itu, printer akan kembali beroperasi normal. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat terjadi beberapa masalah dalam pencetakan.</li> <li>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 “<b>print</b>” -&gt; “<b>Setup printer</b>” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.</li> </ul>
Beberapa gambar berwarna muncul berwarna hitam semua.	Ini adalah bug yang sudah dikenal di dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.05) saat ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 7.06 atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi Ghostscript terbaru pada <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
Beberapa gambar berwarna muncul dalam warna yang tidak diharapkan.	Ini adalah bug yang sudah dikenal di dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.xx) saat ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna RGB yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 8.xx atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi Ghostscript terbaru pada <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
Perangkat tidak mencetak keseluruhan halaman dan hasilnya hanya separoh halaman yang dicetak.	Ini adalah masalah yang telah diketahui yang muncul saat printer warna digunakan pada versi 8.51 atau or Ghostscript yang sebelumnya, 64-bit Linux OS, dan dilaporkan ke <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini terselesaikan pada AFPL Ghostscript v. 8.52 atau setelahnya. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.

KONDISI	SOLUSI YANG DISARANKAN
Saya menemukan kesalahan “Unable to open mfp port device file!” ketika mencetak dokumen.	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.
Saat mencetak dokumen melalui jaringan pada SuSE 9.2, perangkat tidak mencetak.	Versi CUPS (Common Unix Printing System) yang didistribusikan dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah pencetakan ipp (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket daripada IPP atau instal CUPS versi berikutnya (cups-1.1.22 atau yang lebih baru).

 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.	File pdf tidak kompatibel dengan produk acrobat. Mencetak file PDF sebagai gambar dapat menyelesaikan masalah ini. Hidupkan <b>Print As Image</b> dari opsi pencetakan Acrobat.   Perlu waktu lebih lama apabila mencetak file PDF sebagai gambar.
Dokumen sudah dicetak, tapi pekerjaan cetak belum dihapus dari spooler dalam Mac OS 10.3.2.	Mutakhirkan Mac OS Anda menjadi OS 10.3.3 atau lebih tinggi.
Beberapa huruf tidak ditampilkan dengan normal pada saat mencetak Halaman sampul.	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.

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

# Memesan bahan pakai dan aksesoris

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

Bab ini berisi:

- Kartrid

 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.

## Kartrid

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

JENIS	KELUARAN RATA-RATA	NOMOR KOMPONEN
<b>Kartrid toner<sup>a</sup> hasil standar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hasil kartrid hitam kontinu rata-rata: 1.500 halaman standar (Hitam)</li><li>• Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: 1.000 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)</li></ul>	CLT-K409S (Hitam) CLT-C409S (Sian) CLT-M409S (Magenta) CLT-Y409S (Kuning) <b>Wilayah A<sup>b</sup></b> CLT-K4092S (Hitam) CLT-C4092S (Sian) CLT-M4092S (Magenta) CLT-Y4092S (Kuning)
<b>Keluaran Standar Unit Imaging</b>	Sekitar 24.000 gambar <sup>c</sup>	CLT-R409
<b>Wadah toner buangan</b>	Sekitar 10.000 gambar <sup>c</sup>	CLT-W409

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

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

c. Perhitungan gambar berdasarkan satu warna pada masing-masing halaman. Jika Anda mencetak dokumen dengan warna penuh (Sian, Magenta, Kuning, Hitam), usia subyek ini akan berkurang 25%.

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

- Cara membeli

## 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](http://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 umum

## Spesifikasi umum

 Simbol \* menunjukkan fitur opsional, bergantung pada perangkatnya.

ITEM	DESKRIPSI			
Kapasitas masukan kertas	Baki: 150 lembar kertas biasa, 75 g/m <sup>2</sup> Untuk rincian tentang kapasitas masukan kertas, lihat halaman 27.			
Kapasitas keluaran kertas	Menghadap ke bawah: 100 lembar 75 g/m <sup>2</sup>			
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"> <li>• Mode pengoperasian rata-rata: Kurang dari 350 Wh</li> <li>• Mode siap: Kurang dari 80 Wh</li> <li>• Mode Hemat Daya: Kurang dari 10 Wh</li> <li>• Mode daya mati: 0 Wh</li> </ul>			
Level Derau <sup>a</sup>	Mode siap: Tingkat kebisingan latar belakang			
	<table border="1"> <tr> <td>Mode mencetak</td> <td>Hitam &amp; Putih: Kurang dari 47 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Warna: Kurang dari 45 dBA</td> </tr> </table>	Mode mencetak	Hitam & Putih: Kurang dari 47 dBA	
Mode mencetak	Hitam & Putih: Kurang dari 47 dBA			
	Warna: Kurang dari 45 dBA			
Waktu default untuk berganti dari mode hemat daya ke mode siap	15 Menit			
Waktu pemanasan	Kurang dari 35 detik (Coldboot)			
Lingkungan operasi	Temperatur: 10 sampai 32 °C Kelembaban: 20 sampai 80% RH			
Masa pakai kartrid toner <sup>b</sup>	Hitam Hasil kartrid hitam kontinu rata-rata: 1.500 halaman standar (Dikirimkan dengan kartrid toner Pemula 1.000 halaman) <sup>c</sup>			
	Warna (Kuning/ Magenta/ Sian) Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: 1.000 halaman standar (Dikirimkan dengan kartrid toner Pemula 700 halaman) <sup>c</sup>			
Masa pakai Unit Imaging	Sekitar 24.000 gambar <sup>d</sup>			

- Spesifikasi printer

ITEM	DESKRIPSI
Wadah toner buangan	Sekitar 10.000 gambar
Memori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLP-310, CLP-310N, CLP-315, CLP-315N: 32 MB (Tidak dapat ditambah)</li> <li>• CLP-310W, CLP-315W: 64 MB (Tidak dapat ditambah)</li> </ul>
Dimensi eksternal (Lebar x Tebal x Tinggi)	388 x 313 x 243 mm
Berat (Termasuk bahan habis pakai)	11,41 Kg
Bobot kemasan	Kertas: 1,84 Kg Plastik: 0,26 Kg
Suhu peleburan	180 °C

a. Level Tekanan Suara, ISO 7779

b. Nilai hasil yang dinyatakan sesuai dengan ISO/IEC 19798. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, jeda pencetakan, jenis media dan ukuran media.

c. Hal tersebut beragam, tergantung pada konfigurasi produk.

d. Perhitungan gambar berdasarkan satu warna pada masing-masing halaman. Jika Anda mencetak dokumen dengan semua warna (Hitam, Sian, Magenta, Kuning), masa pakai komponen ini akan berkurang hingga 25%.

## Spesifikasi printer

ITEM	DESKRIPSI
<b>Metode pencetakan</b>	Pencetakan sinar laser berwarna
<b>Kecepatan pencetakan<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hitam putih: Hingga 16 halaman per menit (A4), 17 halaman per menit (Letter)</li><li>• Warna: Hingga 4 halaman per menit (A4/Letter)</li></ul>
<b>Waktu cetak pertama keluar</b>	Hitam & Putih Dari mode siap: Kurang dari 14 detik
	Warna Dari mode siap: Kurang dari 26 detik
<b>Resolusi pencetakan</b>	Output efektif maks. 2.400 x 600 dpi
<b>Bahasa printer</b>	SPL-C
<b>Kompatibilitas OS<sup>b</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2</li><li>• Linux: RedHat 8.0~9.0, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2, Fedora Core 1~4</li><li>• Macintosh: Mac OS X 10.3~10.6, Universal Mac</li></ul>
<b>Antarmuka</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• High speed USB 2.0</li><li>• Khusus CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W: LAN berkabel Ethernet 10/100 Base TX (jenis tertanam)</li><li>• Khusus CLP-310W, CLP-315W: LAN nirkabel 802.11 b/g</li></ul>

a. Kecepatan akan dipengaruhi oleh sistem operasi yang digunakan, kinerja komputer, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, jenis media, ukuran media, dan kompleksitas pekerjaan.

b. Kunjungi [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com) untuk men-download versi perangkat lunak terbaru.

# Glosarium

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

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

## 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 selembar 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.

## ADF

Pengumpan Dokumen Otomatis (Automatic Document Feeder) adalah mekanisme yang akan secara otomatis mengumpulkan 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 mengumpulkan 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 demodulasi 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 propietari yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada perangkat atau pun resolusi.

## **PostScript**

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafsir) 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 detail setiap transmisi seperti status pekerjaan, hasil transmisi dan jumlah halaman yang dikirimkan. Laporan ini dapat disetel agar dicetak setelah setiap pekerjaan atau hanya setelah ada transmisi yang gagal.

## **TIFF**

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.

# Indeks

---

## B

baki  
mengatur panjang dan lebar 29

## D

driver  
penginstalan 24

## H

halaman demo, cetak 18

## J

jaringan  
menyiapkan 19

jenis kertas  
pengaturan 31

## K

kertas  
media cetak khusus 31  
membebaskan kemacetan 41  
mengubah ukuran 29

## L

laporan, pencetakan 33

LED status 15, 16

LED toner 15

## M

macet  
tip untuk menghindari kemacetan kertas  
41

masalah Linux 48

masalah, pecahkan  
kualitas pencetakan 45  
Linux 48  
pengumpan kertas 43  
pengumpanan kertas 43  
Windows 47

masalah-masalah kualitas cetak,  
menyelesaikan 45

membersihkan  
bagian dalam 33  
bagian luar 33

mencetak  
halaman demo 18

mengganti komponen  
kartrid toner 36

menggunakan  
SetIP 20

mode hemat daya 25

## P

panel kontrol 15

pencetakan  
laporan 33

pengaturan  
ketinggian 25

perawatan  
kartrid toner 35  
komponen perawatan 39

## T

tombol stop 15

## W

Windows umum 47

# 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
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com/au
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
<b>BELGIUM</b>	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
<b>CHINA</b>	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com.co
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
<b>DENMARK</b>	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com/latin
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ee
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	
<b>FINLAND</b>	30-6227 515	www.samsung.com/fi
<b>FRANCE</b>	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
<b>HONDURAS</b>	800-7919267	www.samsung.com/latin
<b>HONG KONG</b>	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888	www.samsung.com/id
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com/jp
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/lv
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/lt
<b>LUXEMBURG</b>	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/my
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
<b>NORWAY</b>	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com/latin
<b>PHILIPPINES</b>	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
<b>REP. DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
<b>EIRE</b>	0818 717 100	www.samsung.com/ie

<b>COUNTRY/REGION</b>	<b>CUSTOMER CARE CENTER</b>	<b>WEB SITE</b>
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">www.samsung.ru</a>
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">www.samsung.com/sg</a>
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">www.samsung.com/za</a>
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com/es">www.samsung.com/es</a>
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se">www.samsung.com/se</a>
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">www.samsung.com/ch</a>
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">www.samsung.com/tw</a>
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">www.samsung.com/th</a>
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
<b>TURKEY</b>	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">www.samsung.com/tr</a>
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">www.samsung.com/ae</a>
<b>U.K</b>	0845 SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/us">www.samsung.com/us</a>
<b>UKRAINE</b>	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.ua">www.samsung.ua</a> <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">www.samsung.com/ua_ru</a>
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">www.samsung.com/vn</a>

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

## **Bab 2: PENCETAKAN DASAR**

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

## **Bab 3: PENCETAKAN LANJUT**

Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up) .....	19
Mencetak Poster .....	20
Mencetak Buklet .....	20
Mencetak pada Kedua Sisi Kertas .....	21
Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar .....	21

Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih .....	21
Menggunakan Tanda Air .....	22
Menggunakan Tanda Air yang Sudah Ada .....	22
Membuat Tanda Air .....	22
Mengedit Tanda Air .....	22
Menghapus Tanda Air .....	22
Menggunakan Overlay .....	23
Apakah Overlay Itu? .....	23
Membuat Overlay Halaman Baru .....	23
Menggunakan Overlay Halaman .....	23
Menghapus Overlay Halaman .....	23

#### **Bab 4: MENGGUNAKAN PRINTER BERSAMA SECARA LOKAL**

Menyiapkan Komputer Induk .....	24
Menyiapkan Komputer Klien .....	24

#### **Bab 5: MENGGUNAKAN SMART PANEL**

Memahami Smart Panel .....	25
Membuka Panduan Pemecahan Masalah .....	26
Menggunakan Printer Settings Utility .....	26
Menggunakan File Bantuan di Layar .....	26
Mengubah Pengaturan Program Smart Panel .....	26

#### **Bab 6: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA PADA LINUX**

Memulai .....	27
Menginstal Unified Linux Driver .....	27
Menginstal Unified Linux Driver .....	27
Menghapus Penginstalan Unified Linux Driver .....	28
Menggunakan Program SetIP .....	28
Menjalankan program .....	28
Menggunakan Unified Driver Configurator .....	29
Membuka Unified Driver Configurator .....	29
Konfigurasi Printer .....	29
Konfigurasi Port .....	30

Mengonfigurasi Properti Printer .....	30
Mencetak Dokumen .....	31
Mencetak dari Aplikasi .....	31
Mencetak File .....	31

**Bab 7: MENGGUNAKAN PRINTER ANDA DENGAN MACINTOSH**

Menginstal Perangkat Lunak .....	33
Menggunakan Program SetIP .....	34
Menjalankan program .....	34
Menyiapkan Printer .....	34
Untuk yang terhubung ke jaringan .....	34
Untuk yang terhubung ke USB .....	35
Mencetak .....	36
Mencetak Dokumen .....	36
Mengubah Pengaturan Printer .....	36
Mencetak Beberapa Halaman Pada Selembat Kertas .....	38

# 1 Menginstal Perangkat Lunak Printer pada Windows

Bab ini mencakup:

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

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

## Menginstal Perangkat Lunak Printer

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

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

Semua aplikasi pada PC harus ditutup sebelum penginstalan dimulai.

## Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Lokal

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

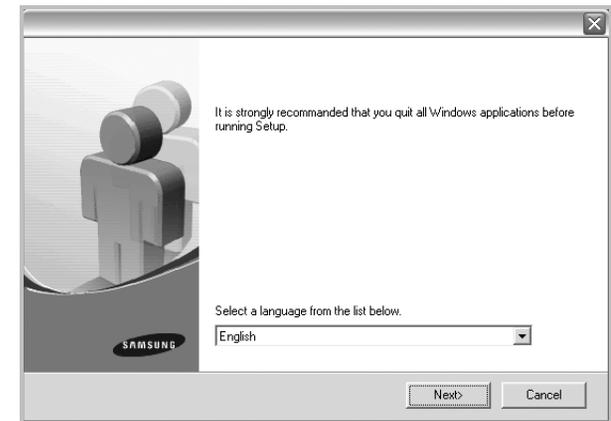
Anda dapat menginstal perangkat lunak printer dengan menggunakan metode biasa atau kustom.

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

## Penginstalan Biasa

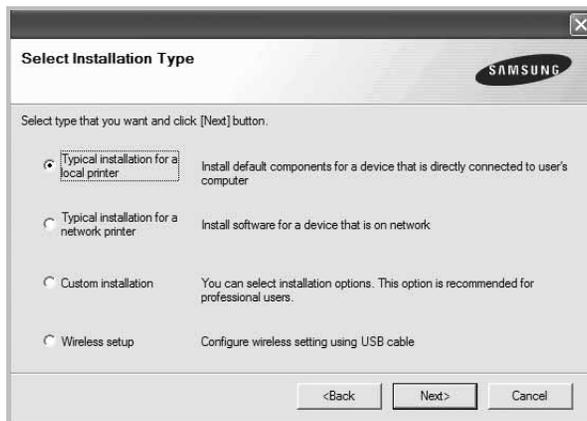
Pilihan ini disarankan bagi kebanyakan pengguna. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

- 1 Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.  
Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti “X” dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.  
Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.  
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan 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**.

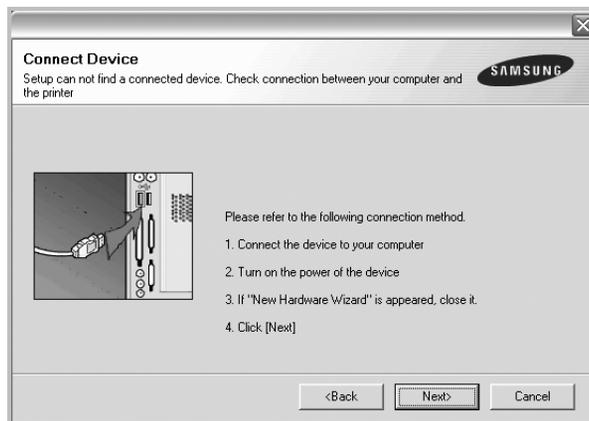


- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

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



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



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

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

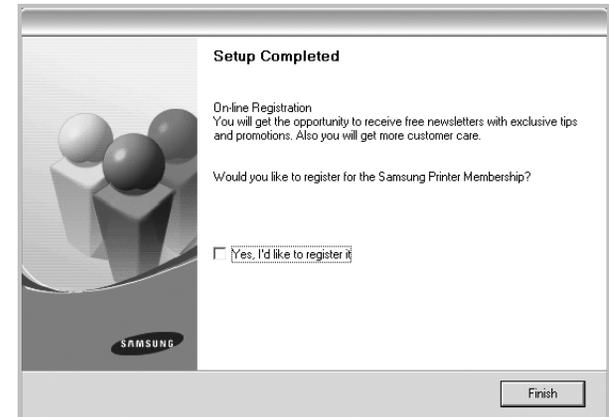
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lewati untuk langkah 7.

**6** Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.  
Jika tidak, klik **No** untuk mencetaknya sekali lagi.

**7** Untuk mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung, pilih

kotak centang ini dan klik **Finish**. Kini Anda dihubungkan ke situs web Samsung.

Jika tidak ingin, klik **Finish**.



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

### Penginstalan Kustom

Anda dapat memilih komponen tertentu yang akan diinstal.

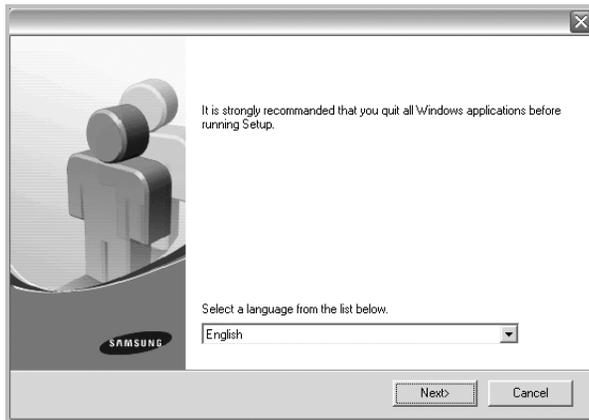
- 1** Pastikan printer terhubung ke komputer dan sudah dihidupkan.
- 2** Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

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

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

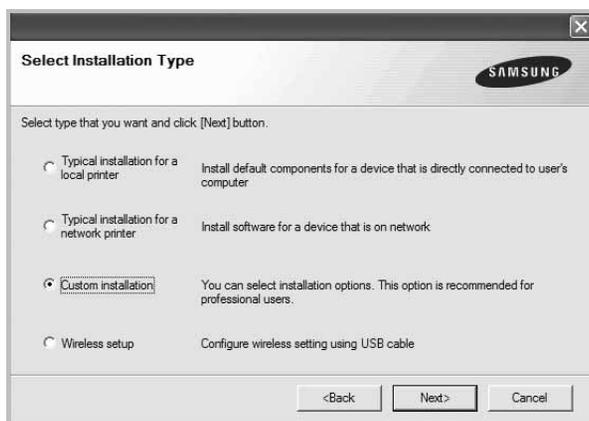
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

### 3 Klik **Next**.

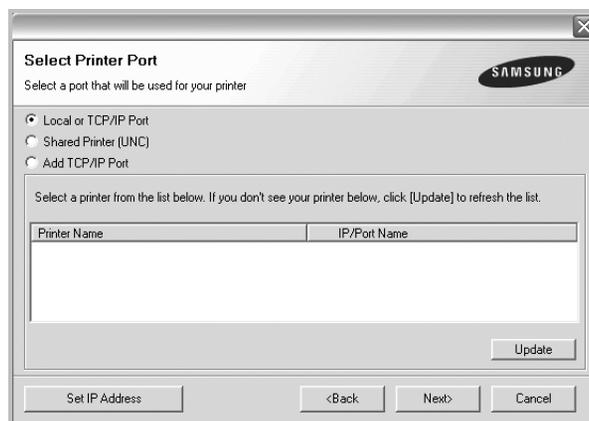


- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

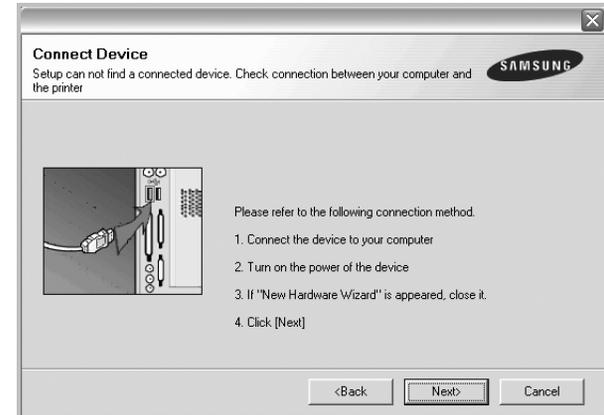
### 4 Pilih **Custom installation**. Klik **Next**.



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

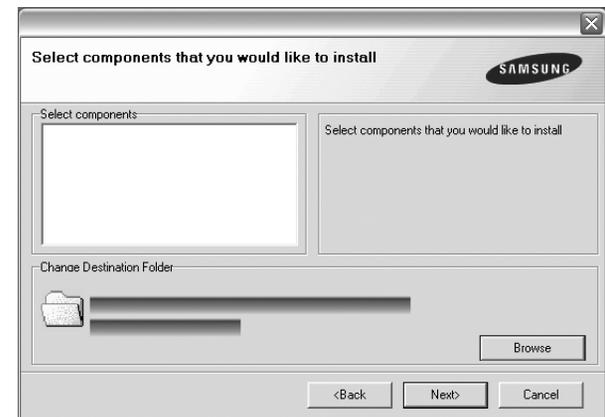


**CATATAN:** Jika printer Anda belum terhubung ke komputer, akan muncul jendela berikut.



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

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



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

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

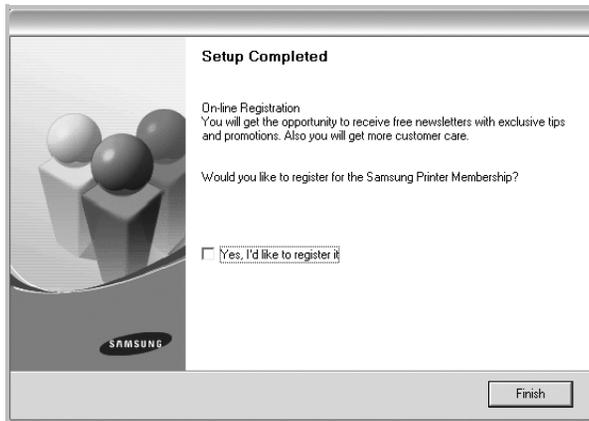
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lewati untuk langkah 9.

- 8 Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.

Jika tidak, klik **No** untuk mencetaknya sekali lagi.

- 9 Untuk mendaftarkan diri Anda sebagai pengguna Printer Samsung agar dapat menerima informasi dari Samsung, pilih kotak centang ini dan klik **Finish**. Kini Anda dihubungkan ke situs web Samsung.

Jika tidak ingin, klik **Finish**.



## Menginstal Perangkat Lunak untuk Pencetakan Jaringan

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

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

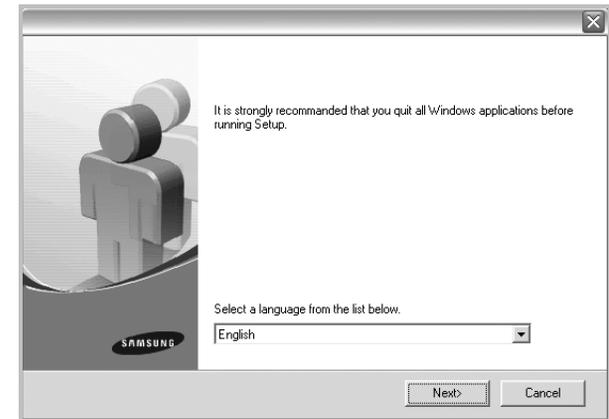
### Penginstalan Biasa

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

- 1 Pastikan printer terhubung ke jaringan dan sudah dihidupkan. Untuk detail lebih lanjut mengenai menyambung ke jaringan, lihat Panduan Pengguna printer yang disertakan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.  
Jika jendela penginstalan tidak muncul, klik **Mulai** dan kemudian **Jalankan**. Ketikkan **X:\Setup.exe**, dengan mengganti "**X**" dengan huruf yang menunjukkan drive Anda lalu klik **OK**.  
Jika Anda menggunakan Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Mulai** → **Semua Program** → **Aksesori** → **Jalankan**, dan ketik **X:\Setup.exe**.

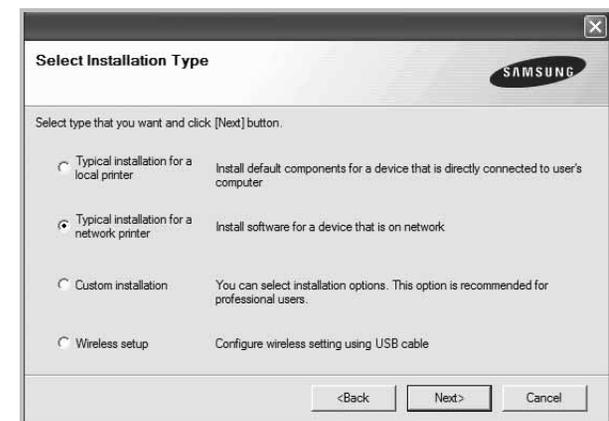
Jika jendela **MainOtomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

- 3 Klik **Next**.

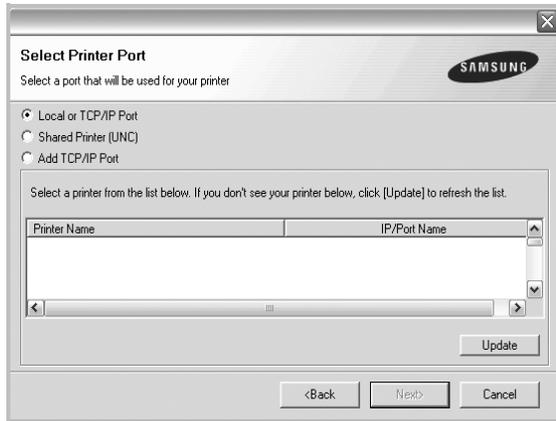


- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

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



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

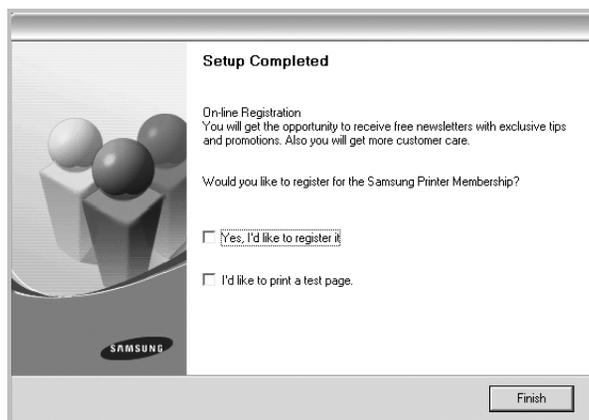


- Jika printer Anda tidak muncul di daftar, klik **Update** untuk menyegarkan daftar, atau pilih **Add TCP/IP Port** untuk menambahkan printer Anda ke jaringan. Untuk menambahkan printer ke jaringan, masukkan nama port dan alamat IP untuk printer tersebut. Untuk memverifikasi alamat IP atau alamat MAC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

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

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

Jika tidak ingin, klik **Finish**.



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

## Penginstalan Kustom

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

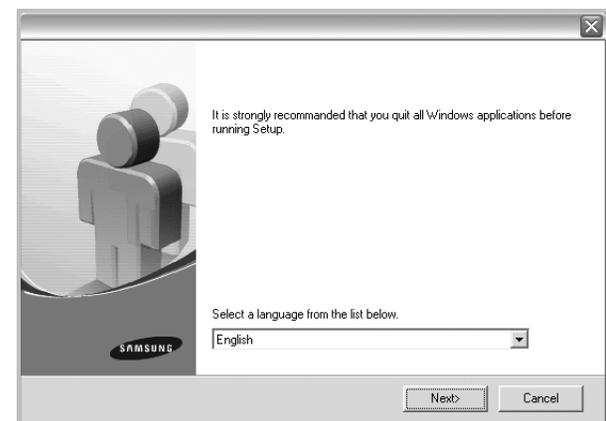
- 1 Pastikan printer terhubung ke jaringan dan sudah dihidupkan. Untuk detail lebih lanjut mengenai menyambung ke jaringan, lihat Panduan Pengguna printer yang disertakan.
- 2 Masukkan CD-ROM yang disertakan ke dalam drive CD-ROM. CD-ROM akan jalan secara otomatis, dan jendela penginstalan muncul.

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

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

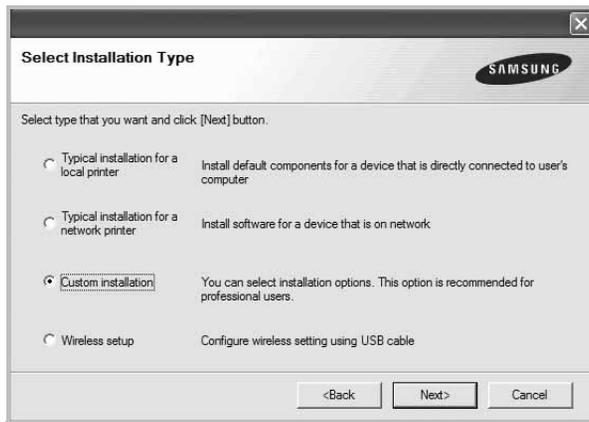
Jika jendela **Main Otomatis** muncul pada Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, klik **Jalankan Setup.exe** pada bidang **Pasang atau jalankan program**, dan klik **Teruskan** pada jendela **Kontrol Akun Pengguna**.

- 3 Klik **Next**.

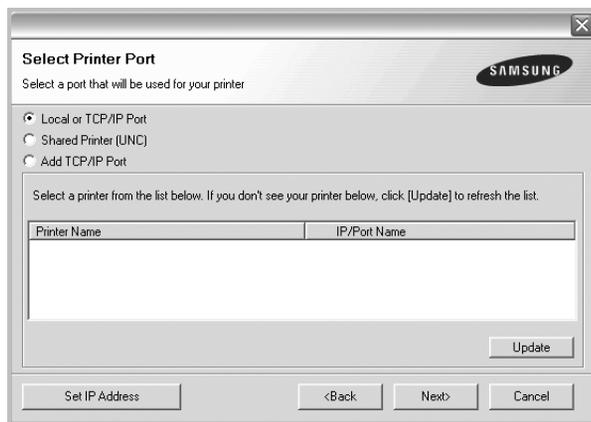


- Jika perlu, pilih bahasa dari daftar turun-bawah.
- **View User's Guide:** Memungkinkan Anda untuk menampilkan Panduan Pengguna. Jika komputer Anda tidak memiliki Adobe Acrobat, klik opsi ini dan komputer akan otomatis menginstal Adobe Acrobat Reader bagi Anda.

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



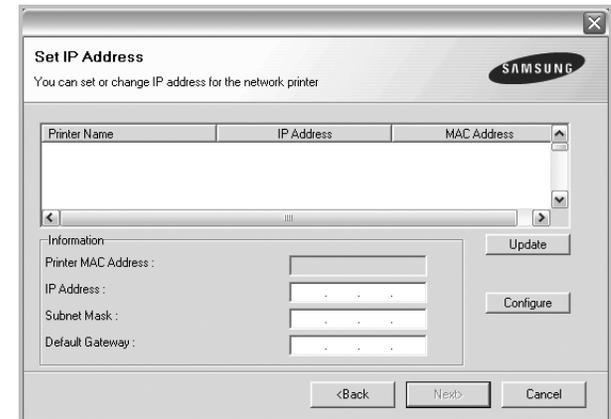
5 Daftar printer yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik **Next**.



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

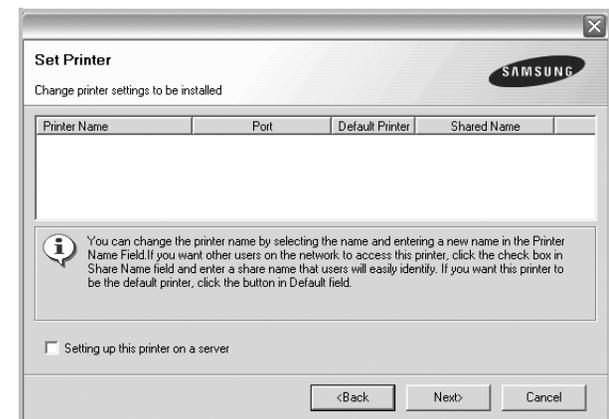
**CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menemukan printer Anda di jaringan, matikan firewall dan klik **Perbarui**.

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



- Pilih printer yang akan diatur dengan alamat IP tertentu dari daftar.
  - Atur konfigurasi alamat IP, subnet mask, dan gateway untuk printer itu secara manual dan klik **Configure** untuk mengatur alamat IP tertentu untuk printer jaringan tersebut.
  - Klik **Next**.
- Anda juga dapat menyiapkan printer jaringan via **SyncThru™ Web Service**, sebuah server web tertanam. Klik **Launch SWS** pada jendela **Set IP Address**.

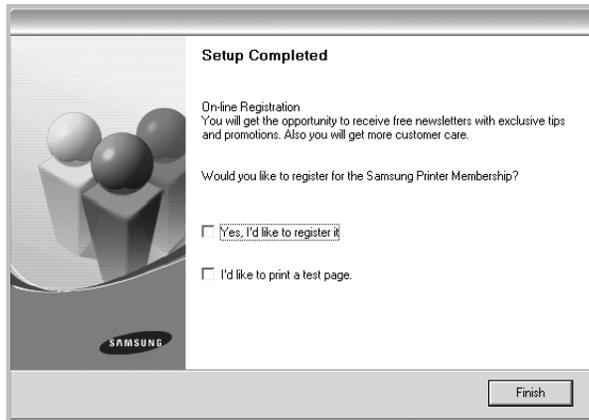
6 Pilih komponen-komponen yang ingin diinstal. Setelah komponen-komponen itu dipilih, jendela berikut akan muncul. Anda juga dapat mengganti nama printer, mengatur printer yang akan dipakai bersama di jaringan, mengatur printer yang dijadikan printer standar, dan mengganti nama port untuk setiap printer.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



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

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

Jika tidak ingin, klik **Finish**.



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

## Mengganti Bahasa Perangkat Lunak

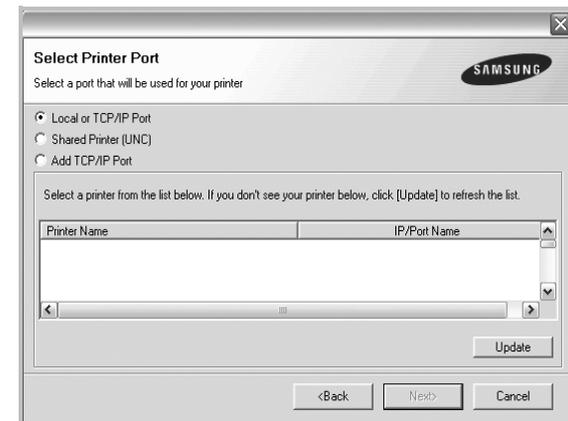
Setelah menginstal perangkat lunak, Anda dapat mengganti bahasa tampilan.

- 1 Klik menu **Mulai** Windows.
- 2 Pilih **Program** atau **Semua Program** dan kemudian **nama driver printer Anda**.
- 3 Pilih **Language Selection**.
- 4 Pilih bahasa yang diinginkan dari jendela pemilihan bahasa, kemudian klik **OK**.

## Menginstal-ulang Perangkat Lunak Printer

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

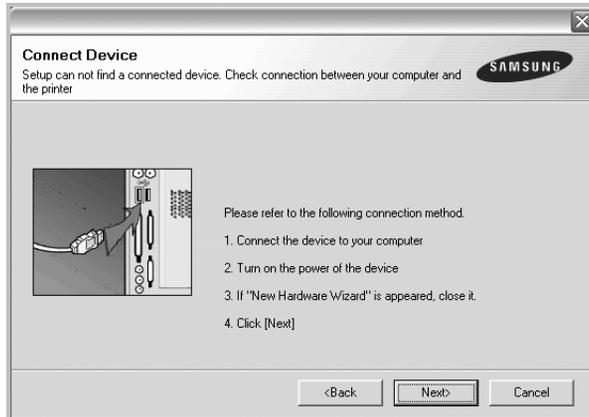
- 1 Jalankan Windows.
- 2 Dari menu **Mulai** pilih **Program** atau **Semua Program** → **nama driver printer Anda** → **Pemeliharaan**.
- 3 Pilih **Perbaiki** dan klik **Next**.
- 4 Daftar printer yang tersedia di jaringan akan muncul. Pilih printer yang ingin Anda instal dari daftar dan kemudian klik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



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

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

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



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

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

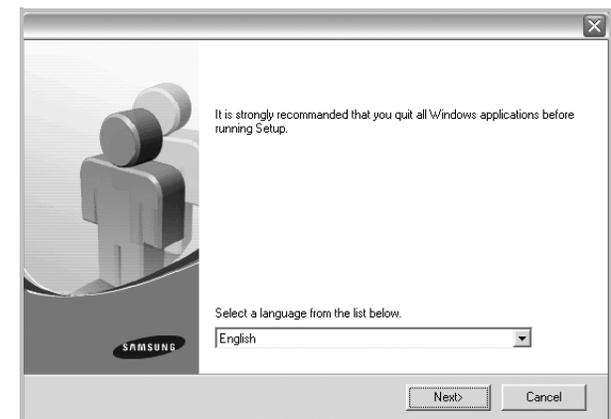
## Menghapus Perangkat Lunak Printer

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

## Menginstal driver printer mono

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

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



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

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

---

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

---

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

---

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

---

## 2 Pencetakan Dasar

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

Bab ini mencakup:

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

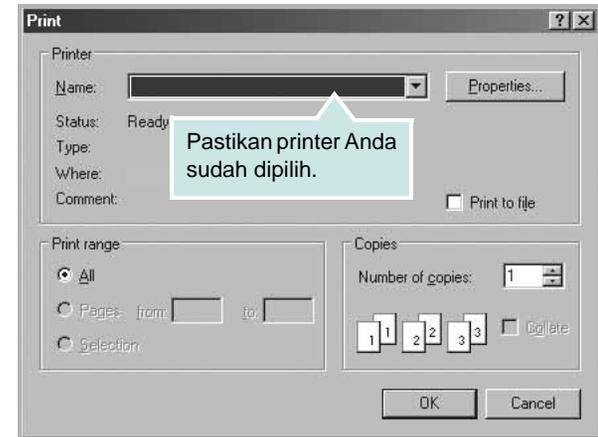
### Mencetak Dokumen

#### CATATAN:

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

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

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



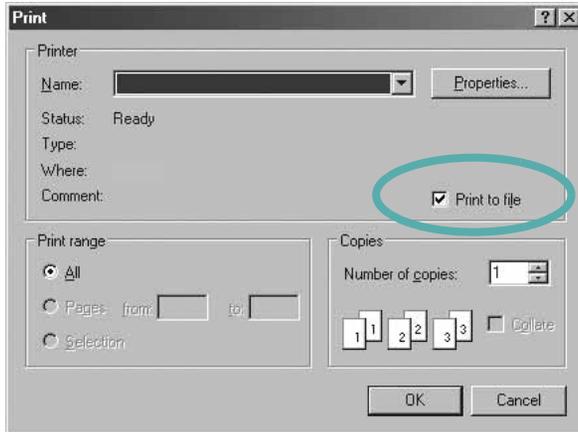
- 3 Pilih **driver printer Anda** dari daftar turun-bawah **Name**.  
Untuk memanfaatkan fitur-fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, klik **Properties** atau **Preferences** pada jendela Print aplikasi. Untuk rincian lebih lanjut, lihat "Pengaturan Printer" di halaman 14.  
Jika Anda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

## Mencetak ke file (PRN)

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

Untuk membuat file:

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



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

## 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.

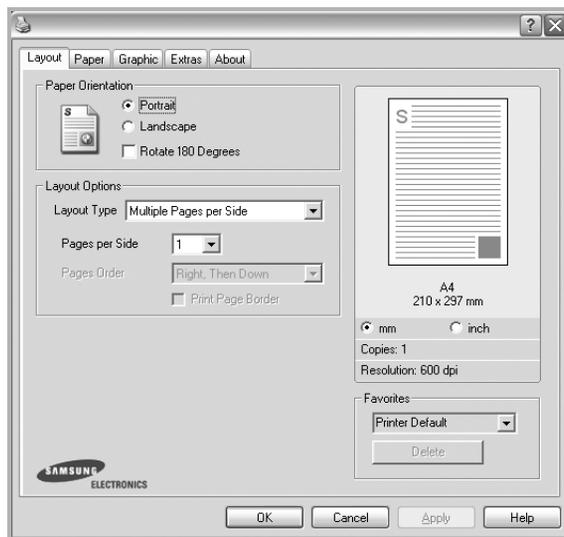
Jika Anda mengakses properti printer melalui folder Printers, Anda dapat melihat tab berbasis Windows tambahan (rujuklah Panduan Pengguna Windows Anda) dan tab Printer (lihat "Tab Printer" di halaman 17).

### CATATAN:

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

## Tab Layout

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



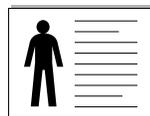
### Paper Orientation

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

- **Portrait** dicetak melintang searah lebar kertas, gaya surat.
- **Landscape** dicetak melintang searah panjang kertas, gaya lembar-sebar.
- **Rotate 180 Degrees** memungkinkan Anda untuk memutar halaman sejauh 180derajat.



▲ 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 Sellembar Kertas (Pencetakan N-up)” di halaman 19.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Poster” di halaman 20.
- Untuk rincian lebih lanjut, lihat “Mencetak Buklet” di halaman 20.

### Double-sided Printing

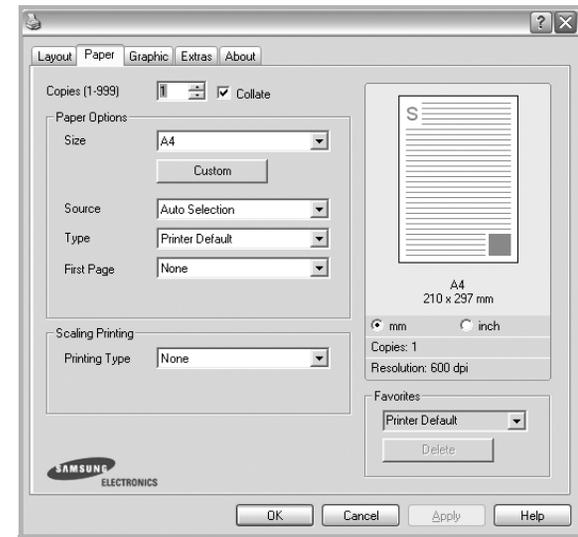
**Double-sided Printing** memungkinkan Anda untuk mencetak pada kedua sisi kertas. **Jika opsi ini tidak muncul, berarti printer Anda tidak memiliki fitur ini.**

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

## Tab Paper

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

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



### Copies

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

### 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.

#### 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/m<sup>2</sup>).

**Thin:** Kertas tipis 16 lb sampai 19 lb (60~70 g/m<sup>2</sup>).

**Cotton:** kertas katun 75 ~ 90 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>.

**Recycled Paper:** kertas daur ulang 75 ~ 90 g/m<sup>2</sup>.

**Color Paper:** kertas dengan latar belakang berwarna 75 ~ 90 g/m<sup>2</sup>.  
**Archive:** Jika hasil cetak akan disimpan dalam jangka waktu yang lama seperti untuk arsip, pilih opsi ini.

**Glossy Photo 160 g/m<sup>2</sup>:** Kertas mengkilap 44 lb (160 g/m<sup>2</sup>).

### Scaling Printing

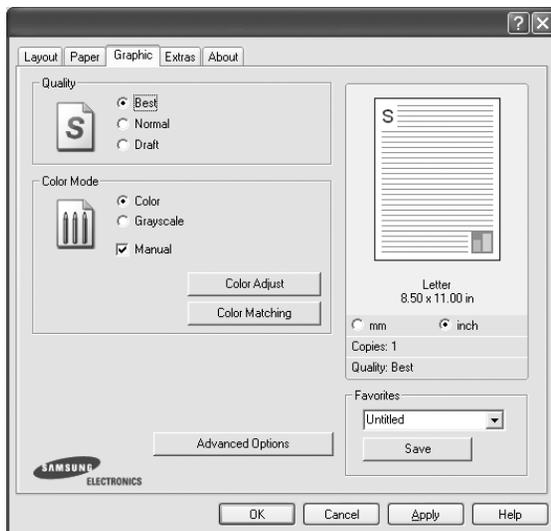
**Scaling Printing** memungkinkan Anda untuk menskala pekerjaan pencetakan Anda secara otomatis atau manual pada selebar kertas. Anda dapat memilih dari **None**, **Reduce/Enlarge**, dan **Fit to Page**.

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

## Tab Graphics

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

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



### Quality

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

### Color Mode

Anda dapat memilih opsi warna. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen berwarna menjadi abu-abu, pilih **Grayscale**. Jika Anda ingin mengatur opsi warna secara

manual, pilih **Manual** dan klik tombol **Color Adjust** atau **Color Matching**.

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

### Advanced Options

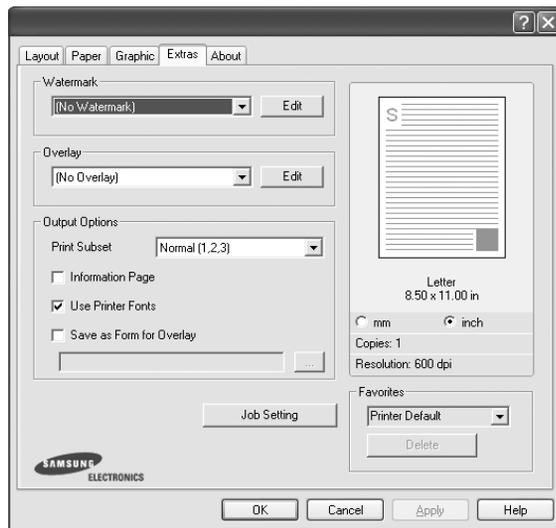
Anda dapat mengatur pengaturan lanjut dengan mengklik tombol **Advanced Options**.

- **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 13 untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses properti printer.

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



### Watermark

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

### Overlay

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

### Output Options

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

## Tab About

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

## Tab Printer

Jika Anda mengakses properti printer melalui folder **Pencetak**, Anda dapat melihat tab **Printer**. Anda dapat mengatur konfigurasi printer. Prosedur berikut ini digunakan untuk Windows XP. Untuk OS Windows lainnya, rujuklah Panduan Pengguna Window yang sesuai atau bantuan online.

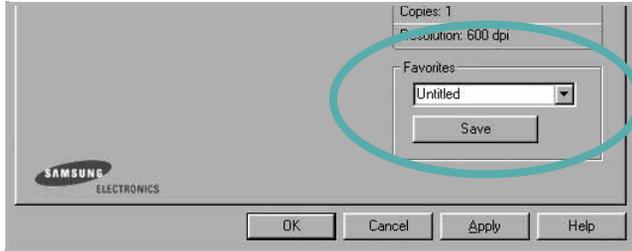
- 1 Klik menu **Mulai Windows**.
- 2 Pilih **Pencetak dan Faks**.
- 3 Pilih ikon **driver printer Anda**.
- 4 Klik kanan ikon driver printer tersebut dan pilih **Properties**.
- 5 Klik tab **Printer** dan atur opsi.

## Menggunakan Pengaturan Favorit

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

Untuk menyimpan item **Favorites**:

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



- 3 Klik **Save**.

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

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

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

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

## Menggunakan Bantuan

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

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

# 3

## Pencetakan Lanjut

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

### CATATAN:

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

Bab ini mencakup:

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

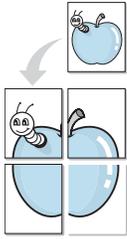
## Mencetak Beberapa Halaman pada Selembar Kertas (Pencetakan N-up)



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

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

## Mencetak Poster

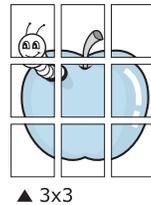
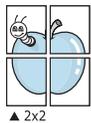


Dengan fitur ini Anda dapat mencetak dokumen satu halaman ke atas 4, 9 atau 16 lembar kertas, untuk kemudian lembar-lembar itu ditempel bersama agar membentuk satu dokumen ukuran poster.

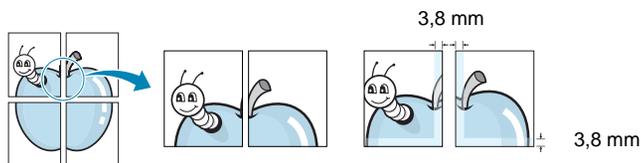
**CATATAN:**Opsi pencetakan poster hanya tersedia apabila 600 dpi dipilih pada opsi resolusi dalam tab **Graphic**.

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

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

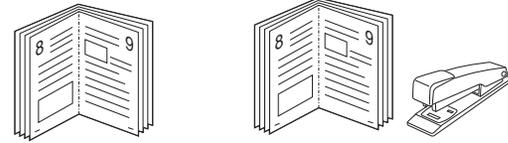


Tentukan ukuran bagian yang bertumpang-tindih (overlap) dalam milimeter atau inci untuk mempermudah saat menggabungkan lembar-lembar.



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

## Mencetak Buklet



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

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

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

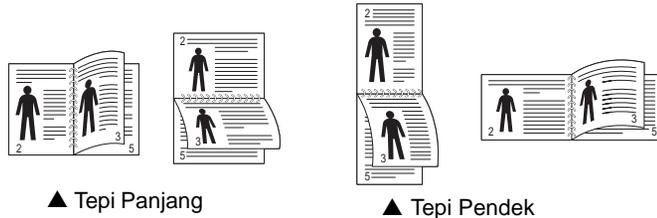
- 3 Klik tab **Paper**, dan pilih sumber, ukuran dan jenis kertas.
- 4 Klik **OK** dan cetak dokumen.
- 5 Setelah mencetak, lipat dan jepret halaman-halaman itu.

## Mencetak pada Kedua Sisi Kertas

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

Opsi yang tersedia adalah:

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



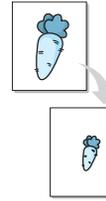
### CATATAN:

- 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 13.
- 2 Dari tab **Layout**, pilih arah kertas.
- 3 Dari bagian **Double-sided Printing**, pilih opsi penjiilidan yang Anda inginkan.
- 4 Klik tab **Paper** dan pilih sumber, ukuran, dan jenis kertas.
- 5 Klik **OK** dan cetak dokumen.

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

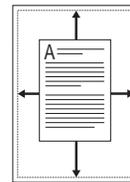
## Mencetak Dokumen yang Diperkecil atau Diperbesar



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

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

## Menyesuaikan Dokumen Anda dengan Ukuran Kertas yang Dipilih



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

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

---

## Menggunakan Tanda Air

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

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

## Menggunakan Tanda Air yang Sudah Ada

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

---

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

---

## Membuat Tanda Air

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

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

## Mengedit Tanda Air

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

## Menghapus Tanda Air

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

---

## Menggunakan Overlay

### Apakah Overlay Itu?



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

### Membuat Overlay Halaman Baru



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

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

---

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

---

## Menggunakan Overlay Halaman

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

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

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

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

- 6 Jika perlu, klik **Confirm Page Overlay When Printing**. Jika kotak ini dicentang, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, yang meminta Anda untuk mengonfirmasi apakah Anda ingin mencetak overlay pada dokumen Anda.

Jika kotak ini tidak dicentang sementara overlay sudah dipilih, maka overlay otomatis akan tercetak pada dokumen Anda.

- 7 Klik **OK** atau **Yes** sampai pencetakan dimulai.

Overlay yang dipilih akan ter-download bersama pekerjaan pencetakan Anda, dan akan tercetak pada dokumen Anda.

---

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

---

## Menghapus Overlay Halaman

Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi terpakai.

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

# 4 Menggunakan 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](http://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

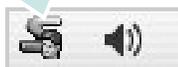
Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Smart Panel akan muncul secara otomatis untuk menunjukkan kesalahan itu.

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.

### Printer Setting

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

---

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

---

### Driver Setting (Khusus Windows)

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

---

## Membuka Panduan Pemecahan Masalah

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

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

---

## Menggunakan Printer Settings Utility

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

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

---

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

---

## Menggunakan File Bantuan di Layar

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

---

## Mengubah Pengaturan Program Smart Panel

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

# 6

## Menggunakan Printer Anda pada Linux

Anda dapat menggunakan printer Anda pada lingkungan Linux.

Bab ini mencakup:

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

### Memulai

Untuk menginstal perangkat lunak printer dan pemindai, Anda harus men-download paket perangkat lunak Linux dari situs Web Samsung ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)).

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 Dari situs Web Samsung, download dan buka paket Unified Linux Driver di komputer Anda.
- 4 Klik ikon “” di bagian bawah desktop. Bila layar Terminal ditampilkan, ketik:  

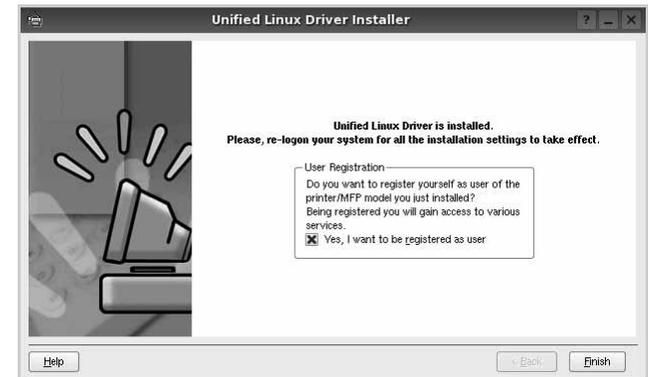
```
[root@localhost root]#tar xzf [LokasiFile]/  
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [LokasiFile]/  
cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

**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**.

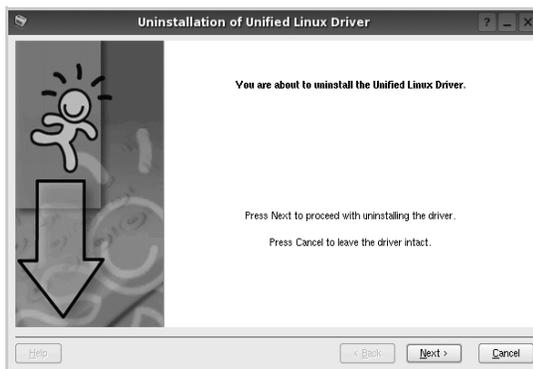
## Menghapus Pengeinstalan Unified Linux Driver

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

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

- 2 Klik ikon “” di bagian bawah desktop. Bila layar Terminal ditampilkan, ketik:  

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



- 5 Klik **Finish**.

## Menggunakan Program SetIP

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

Anda hanya dapat menggunakan program SetIP jika perangkat Anda terhubung ke jaringan.

Program SetIP seharusnya terinstal secara otomatis pada saat penginstalan printer.

## Menjalankan program

Jika ingin mengganti pengaturan IP printer Anda, ikuti petunjuk berikut.

- 1 Cetak laporan informasi jaringan printer yang mencakup alamat MAC printer Anda.
- 2 Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- 3 Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- 4 Klik  pada jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- 5 Masukkan alamat MAC kartu jaringan, alamat IP, subnet mask, gateway default, lalu klik **Apply**.

**CATATAN:** Jika Anda memasukkan alamat MAC, masukkan tanpa titik dua (:).

- 6 Printer akan mencetak informasi jaringan. Konfirmasikan bahwa semua pengaturan sudah benar.
- 7 Tutup program **SetIP**.

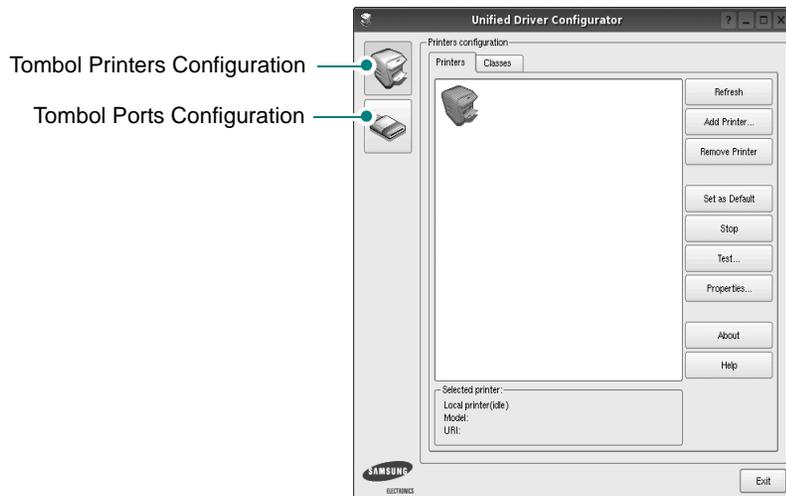
## Menggunakan Unified Driver Configurator

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**.

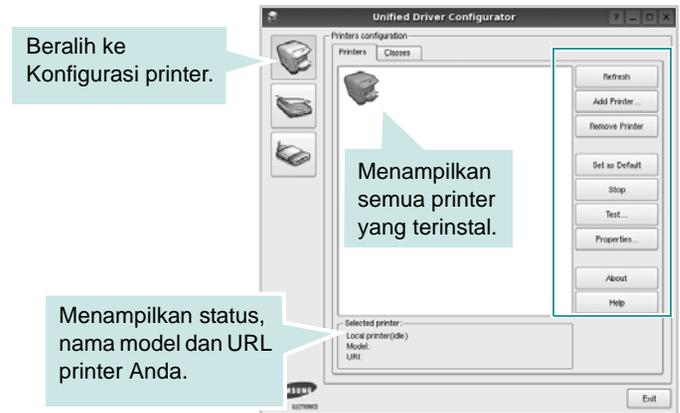
- 3 Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup Unified Driver Configurator.

## 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 30.

## Tab Classes

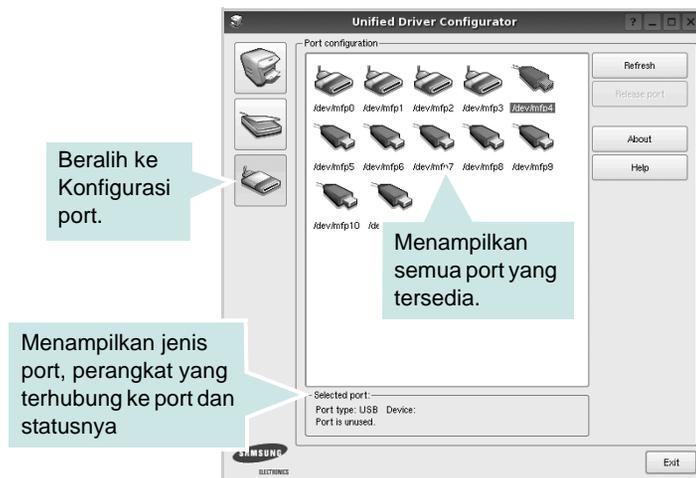
Tab Classes menampilkan daftar kelas printer yang tersedia.



- **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.

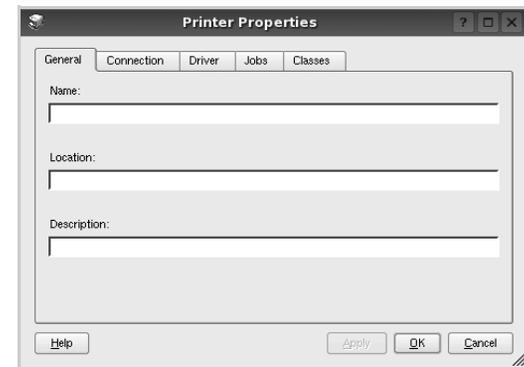


- **Refresh:** memperbarui daftar port yang tersedia.
- **Release port:** melepas port yang dipilih.

## 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:

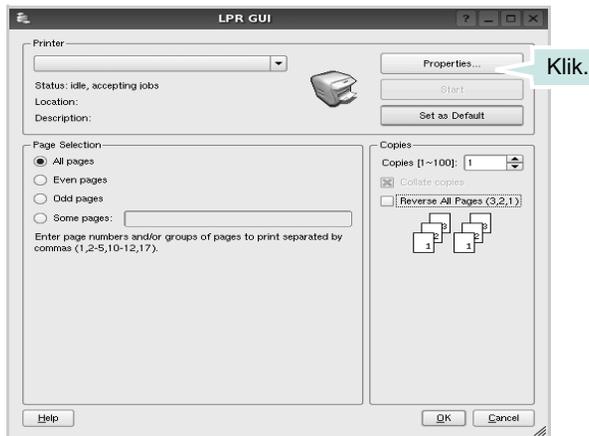
- **General:** memungkinkan Anda mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan di dalam tab ini memunculkan daftar printer pada Printers configuration.
  - **Connection:** memungkinkan Anda melihat atau memilih port lainnya. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya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

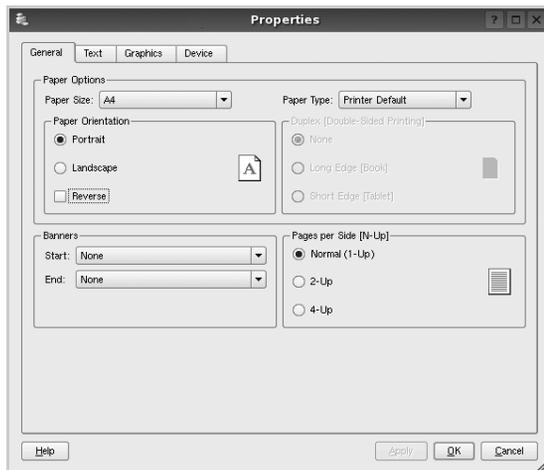
## Mencetak dari Aplikasi

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 31.

- 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
- Menggunakan Program SetIP
- 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 folder **MAC\_Printer**.
- 6 Klik dua kali ikon **Samsung SPLC Installer**.
- 7 Masukkan kata sandi dan klik **OK**.
- 8 Jendela Samsung SPL Installer terbuka. Klik **Continue** dan lalu klik **Continue**.
- 9 Pilih **Easy Install** dan klik **Install**.
- 10 Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.

### Menghapus penginstalan driver printer

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

- 1 Masukkan CD-ROM yang menyertai printer Anda ke dalam drive CD-ROM.
- 2 Klik dua kali **ikon CD-ROM** yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 3 Klik dua kali folder **MAC\_Installer**.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Printer**.
- 5 Klik dua kali ikon **Samsung SPLC Installer**.
- 6 Masukkan kata sandi dan klik **OK**.
- 7 Jendela Samsung SPL Installer terbuka. Klik **Continue** dan lalu klik **Continue**.
- 8 Pilih **Uninstall** dan klik **Uninstall**.
- 9 Setelah selesai menghapus penginstalan, klik **Quit**.

## Menggunakan Program SetIP

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

Anda hanya dapat menggunakan program SetIP jika perangkat Anda terhubung ke jaringan.

Program SetIP seharusnya terinstal secara otomatis pada saat penginstalan printer.

Catatan: Jika Anda memilih **Typical installation for a network printer** pada saat penginstalan driver printer, program **SetIP** akan berjalan secara otomatis setelah penginstalan. Ikuti petunjuk berikut.

1. Jendela sertifikat akan muncul, klik Trust.
2. Cetak laporan informasi jaringan printer yang mencakup alamat MAC printer Anda.
3. Klik  pada jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
4. Masukkan alamat MAC kartu jaringan, alamat IP, subnet mask, gateway default, lalu klik **Apply**.

**CATATAN:** Jika Anda memasukkan alamat MAC, masukkan tanpa titik dua (:).

5. Printer akan mencetak informasi jaringan. Konfirmasikan bahwa semua pengaturan sudah benar.
6. Tutup program **SetIP**.

## Menjalankan program

Jika ingin mengganti pengaturan IP printer Anda, ikuti petunjuk berikut.

1. Cetak laporan informasi jaringan printer yang mencakup alamat MAC printer Anda.
2. Buka folder Library -> Printers -> Samsung -> Model printer Anda -> SetIP.
3. Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
4. Jendela sertifikat akan muncul, klik Trust.
5. Klik  pada jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
6. Masukkan alamat MAC kartu jaringan, alamat IP, subnet mask, gateway default, lalu klik **Apply**.

**CATATAN:** Jika Anda memasukkan alamat MAC, masukkan tanpa titik dua (:).

7. Printer akan mencetak informasi jaringan. Konfirmasikan bahwa semua pengaturan sudah benar.
8. Tutup program **SetIP**.

## Menyiapkan Printer

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

## Untuk yang terhubung ke jaringan

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

1. Ikuti panduan pada “Menginstal Perangkat Lunak” di halaman 33 untuk menginstal file PPD dan Filter di komputer Anda.
  2. 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**.
  3. Klik **Add** pada **Printer List**.
    - Untuk MAC OS 10.5~10.6, tekan ikon “+”, selanjutnya akan muncul jendela display.
  4. Untuk MAC OS 10.3, pilih tab **IP Printing**.
    - Untuk MAC OS 10.4, klik **IP Printer**.
    - Untuk MAC OS 10.5~10.6, klik **IP**.
  5. Pilih **Socket/HP Jet Direct** pada **Printer Type**.  
**SAAT MENCETAK DOKUMEN YANG TERDIRI DARI BANYAK HALAMAN, KINERJA PENCETAKAN DAPAT DITINGKATKAN DENGAN MEMILIH SOCKET UNTUK OPSI PRINTER TYPE.**
  6. Masukkan alamat IP printer pada bidang **Printer Address**.
  7. Masukkan nama antrean di bidang **Queue Name**. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrean untuk server printer Anda, cobalah menggunakan antrean standar terlebih dahulu.
  8. 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**.
- Alamat IP printer Anda muncul di **Printer List**, dan ditetapkan sebagai printer standar.
9. Klik **Add**.

## Untuk yang terhubung ke USB

- 1 Ikuti panduan pada “Menginstal Perangkat Lunak” di halaman 33 untuk menginstal file PPD dan Filter di komputer Anda.
- 2 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**.
- 3 Klik **Add** pada **Printer List**.
  - Untuk MAC OS 10.5~10.6, tekan ikon “+”, selanjutnya akan muncul jendela display.
- 4 Untuk MAC OS 10.3, pilih tab **USB**.
  - Untuk MAC OS 10.4, klik **Default Browser** dan carilah koneksi USB.
  - Untuk MAC OS 10.5~10.6, klik **Default** dan carilah koneksi USB.
- 5 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**.

Alamat IP printer Anda muncul di **Printer List**, dan ditetapkan sebagai printer standar.
- 6 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.

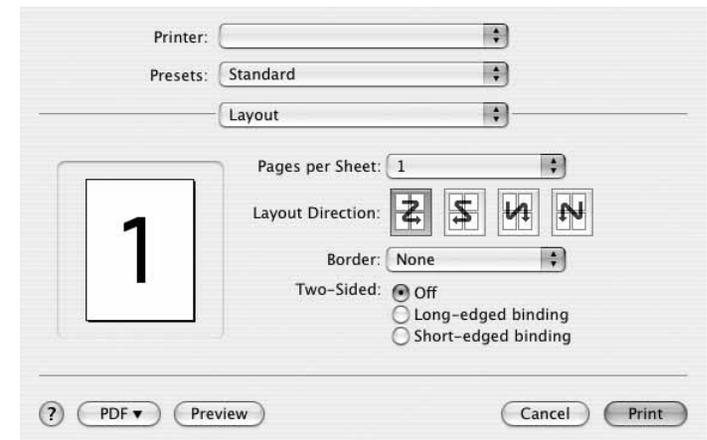
Dari aplikasi Macintosh Anda, pilih **Print** dari menu **File**. Nama printer yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Kecuali namanya, komposisi jendela properti printer sama.

### 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.

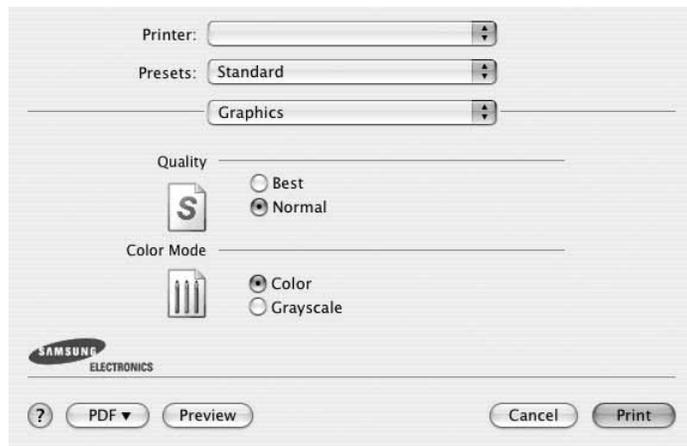


▲ Mac OS 10.4

- **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.
- **Color Mode**: Anda dapat mengatur opsi warna. Pengaturan ke **Color** biasanya akan menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Jika Anda ingin mencetak dokumen berwarna menjadi abu-abu, pilih **Grayscale**.

## Paper

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



▲ Mac OS 10.4

## Printer Features

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



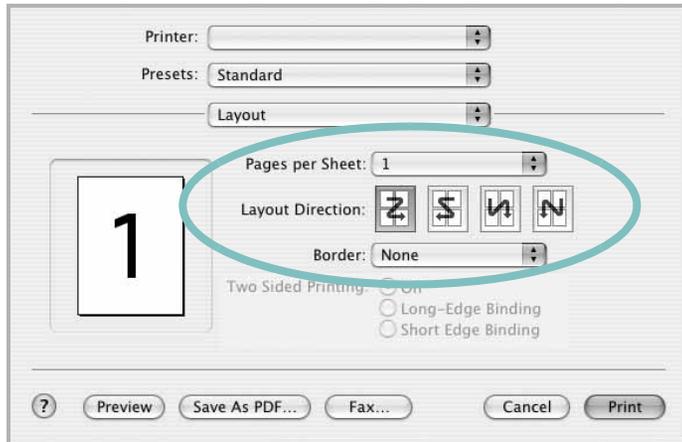
▲ Mac OS 10.4

- **Fit to Page**: Dengan pengaturan ini Anda dapat menskala pekerjaan pencetakan Anda ke ukuran kertas yang dipilih, apa pun ukuran dokumen digitalnya. Fitur ini berguna jika Anda ingin memeriksa detail-detail rumit pada dokumen berukuran kecil.
- **RGB Color**: Pengaturan ini menentukan bagaimana warna akan digunakan. **Standard** adalah pengaturan yang paling banyak digunakan, di mana corak warna pada mode ini paling mendekati mode warna pada monitor standar (Monitor sRGB). Mode **Vivid** cocok untuk mencetak data dan bagan untuk presentasi. Corak warna mode **Vivid** menghasilkan gambar warna **Vivid** yang lebih banyak dibandingkan corak warna mode **Standard**. Mode **Device** paling baik digunakan untuk mencetak garis-garis halus, karakter kecil dan gambar berwarna. Corak warna mode **Device** mungkin berbeda dengan corak warna monitor, warna toner murni digunakan untuk mencetak warna Cyan, Magenta dan Kuning.

## 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 31  
Windows 15

### B

bahasa, ganti 10  
bantuan, gunakan 18

### C

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

### D

dokumen, cetak  
Macintosh 35  
Windows 13  
driver MFP, instal  
Linux 27  
driver printer, instal  
Linux 27

### H

hapus penginstalan, perangkat lunak  
Macintosh 32  
Windows 11  
hemat toner, atur 16

### I

instal  
driver printer

Macintosh 32  
Windows 4

### J

jenis kertas, atur  
cetak 31

### L

Linux  
driver, instal 27  
mencetak 31  
properti printer 30

### M

Macintosh  
driver  
hapus penginstalan 32  
instal 32  
mencetak 35  
menyiapkan printer 33  
mencetak  
bolak-balik 21  
buklet 20  
dari Linux 31  
Menggunakan  
SetIP 28, 33  
menghapus penginstalan  
driver MFP  
Linux 28  
menginstal  
perangkat lunak Linux 27  
monitor status, gunakan 25

### O

overlay  
buat 23  
cetak 23  
hapus 23

### P

pencetakan bolak-balik 21

pencetakan buklet 20  
pencetakan lanjut, gunakan 19  
pencetakan n-up  
Macintosh 37  
Windows 19  
pengaturan  
favorit 18  
hemat toner 16  
kegelapan 16  
mode gambar 16  
opsi true-type 16  
resolusi  
Windows 16  
pengaturan favorit, gunakan 18  
perangkat lunak  
hapus penginstalan  
Macintosh 32  
Windows 11  
instal  
Macintosh 32  
Windows 4  
instal-ulang  
Windows 10  
persyaratan sistem  
Macintosh 32  
perangkat lunak printer  
hapus penginstalan  
Macintosh 32  
Windows 11  
instal  
Macintosh 32  
Windows 4  
poster, cetak 20  
properti ekstra, atur 17  
properti grafis, atur 16  
properti kertas, atur 15  
properti printer  
Linux 31  
properti printer, atur  
Macintosh 35  
Windows 14  
properti tata letak, atur  
Windows 15

### R

resolusi  
mencetak 31

resolusi cetak 31  
resolusi printer, atur  
Windows 16

## S

sumber kertas, atur 31  
Windows 15

## T

tanda air  
buat 22  
cetak 22  
edit 22  
hapus 22

## U

ukuran kertas, atur 15  
cetak 31