

# Panduan Pengguna

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## DASAR

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

## TINGKAT LANJUT

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

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

# DASAR



## 1. Pendahuluan

Keunggulan utama	4
Fitur-fitur menurut model	6
Berguna untuk diketahui	8
Tentang panduan pengguna ini	9
Informasi keselamatan	10
Tinjauan printer	16
Tinjauan panel kontrol	19
Menghidupkan printer	21
Menginstal driver secara lokal	22
Menginstal ulang driver	23



## 2. Mempelajari Penggunaan Dasar

Mencetak halaman percobaan	25
Media dan baki	26
Pencetakan dasar	35



## 3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesoris	39
-----------------------------------	----

Bahan pakai yang tersedia	40
Komponen perawatan yang tersedia	41
Menyimpan kartrid toner	42
Meratakan ulang toner	44
Mengganti kartrid toner	45
Membersihkan printer	47
Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	50



## 4. Pemecahan Masalah

Kiat menghindari kertas macet	52
Mengeluarkan kertas macet	53
Memahami LED status	56



## 5. Lampiran

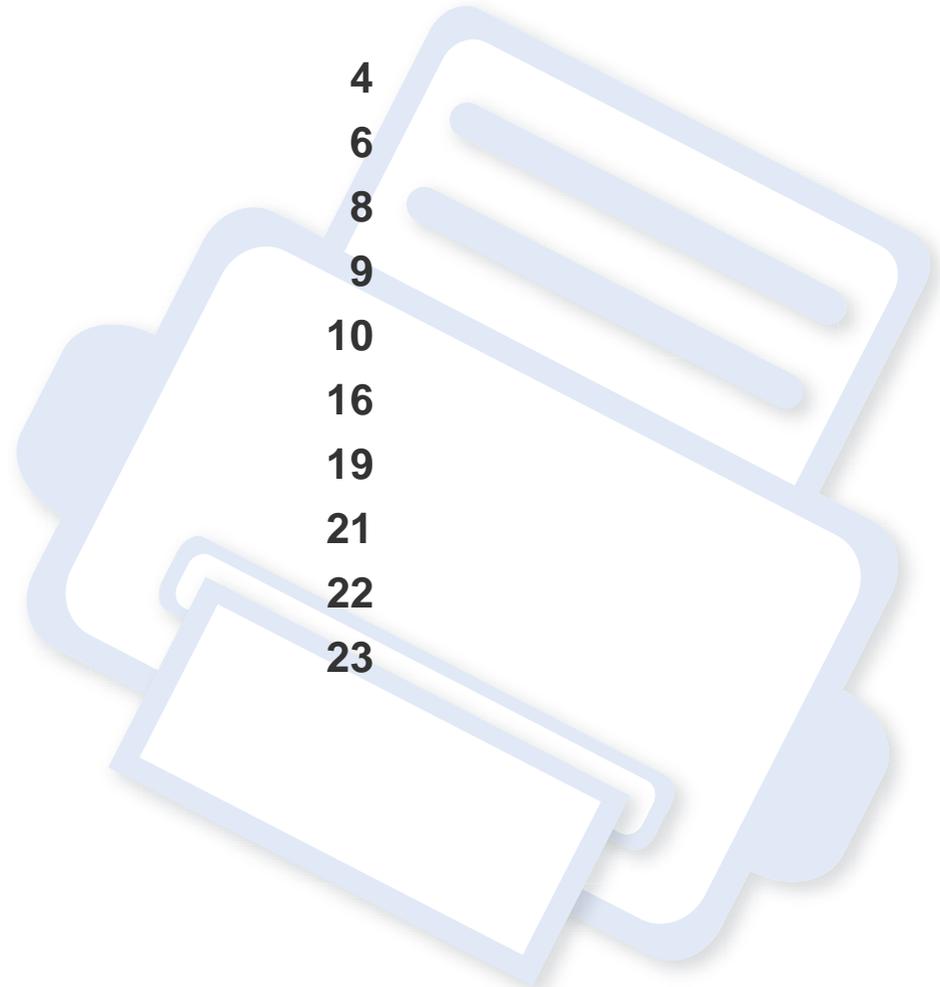
Spesifikasi	60
Informasi peraturan	69
Hak cipta	80



# 1. Pendahuluan

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

- **Keunggulan utama** 4
- **Fitur-fitur menurut model** 6
- **Berguna untuk diketahui** 8
- **Tentang panduan pengguna ini** 9
- **Informasi keselamatan** 10
- **Tinjauan printer** 16
- **Tinjauan panel kontrol** 19
- **Menghidupkan printer** 21
- **Menginstal driver secara lokal** 22
- **Menginstal ulang driver** 23



# Keunggulan utama

## Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco/Hemat (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 167).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 147).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik manual) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 147).
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.

## Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 1,200 x 1,200 dpi.
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
  - Untuk pencetakan satu sisi, 20 ppm (A4) atau 21 ppm (Letter).

## Kemudahan



- Easy Capture Manager memungkinkan Anda untuk mengedit dan mencetak gambar apapun yang diambil menggunakan tombol Print Screen pada keyboard dengan mudah (lihat "Memahami Easy Capture Manager" pada halaman 168).
- Samsung Easy Printer Manager dan Samsung Printer Status (atau Smart Panel) adalah program yang memonitor dan melaporkan status printer dan memungkinkan Anda membuat sendiri pengaturan printer (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 172).

# Keunggulan utama

- AnyWeb Print membantu Anda merekam layar, melihat pratinjau, membuang, dan mencetak layar lebih mudah dibanding menggunakan program biasa (lihat "Samsung AnyWeb Print" pada halaman 166).
- Smart Update memungkinkan Anda mengecek piranti lunak dan menginstal versi terbaru selama menginstal driver printer. Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
- Jika memiliki akses Internet, Anda dapat memperoleh bantuan, aplikasi pendukung, driver printer, panduan pengguna, dan informasi tentang pemesanan dari situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

## Dukungan berbagai fungsionalitas dan aplikasi



- Mendukung berbagai ukuran kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menandai dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia" (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 147).
- Mencetak poster: Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 147).

- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 65).
- Printer Anda dilengkapi interface USB.

## Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



- Menggunakan tombol WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Anda dapat terhubung dengan mudah ke jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS pada mesin dan titik akses (router nirkabel).
- Menggunakan kabel USB atau kabel jaringan
  - Anda dapat menghubungkan dan menyesuaikan pengaturan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB atau kabel jaringan.
- Menggunakan Wi-Fi Direct
  - Anda dapat mencetak dengan mudah dari perangkat bergerak menggunakan Wi-Fi atau fitur Wi-Fi Direct.



Lihat "Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel" pada halaman 109.

# Fitur-fitur menurut model

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

## Sistem Operasi

Sistem Operasi	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

## Piranti lunak

Piranti lunak	ML-216x Series	ML-216xW Series
Driver printer PCL		
Driver printer SPL	•	•
Driver printer PS		
Driver printer XPS <sup>a</sup>	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. Driver XPS hanya didukung oleh Windows melalui situs web Samsung ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

# Fitur-fitur menurut model

## Berbagai fitur

Fitur	ML-216x Series	ML-216xW Series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100		
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel		•
IPv6		•
Pencetakan Eco(Easy Eco Driver) <sup>a</sup>	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Pencetakan dupleks (2-sisi) manual	•	•

a. Pengaturan ECO tersedia dalam driver window.

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Berguna untuk diketahui



## Di mana saya bisa mendownload driver printer?

- Kunjungi [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) untuk mendownload driver terbaru printer, dan instal di sistem Anda.



## Di mana saya bisa membeli aksesoris atau bahan pakai?

- Tanyakan pada distributor atau peritel Samsung Anda.
- Kunjungi [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Pilih negara/wilayah Anda untuk melihat informasi layanan produk.



## LED status berkedip atau terus menyala.

- Matikan produk dan hidupkan kembali.
- Periksa makna indikasi LED pada manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Memahami LED status" pada halaman 56).



## Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup penutup depan (lihat "Tampak depan" pada halaman 17).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 53).



## Cetakan kabur.

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



## Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 36).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda.

# Tentang panduan pengguna ini

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

- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan printer ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan printer ini, lihat bab mengatasi masalah.
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari.
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Gambar layar yang ditampilkan di dalam petunjuk pemakai ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung versi firmware/driver-nya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows 7.

## Konvensi

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

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

## Ikon umum

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

# Informasi keselamatan

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

## Simbol-simbol keselamatan penting

### Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

	<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.
	Jangan dicoba.	

## Lingkungan pengoperasian

### Peringatan



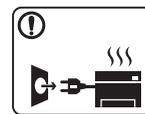
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat.

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

# Informasi keselamatan



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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

## **Awas**



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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Hati-hati, area keluaran kertas panas.

Bisa menyebabkan luka bakar.



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

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



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

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



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

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



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

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

## Metode pengoperasian

### **Awas**



Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung.

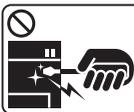
Hal ini dapat merusak printer.



Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas.

Anda dapat terluka.

# Informasi keselamatan

	<p>Perangkat penerimaan daya pada printer ini adalah kabel daya.</p> <p>Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.</p>
	<p>Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet.</p> <p>Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.</p>
	<p>Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya.</p> <p>Bisa menyebabkan luka bakar.</p>
	<p>Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi.</p> <p>Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat menyebabkan kerusakan atau kebakaran.</p>
	<p>Penggunaan kontrol atau penyesuaian atau prosedur selain yang ditetapkan di sini dapat menimbulkan paparan radiasi berbahaya.</p>

## Instalasi/Pemindahan

### Peringatan



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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

# Informasi keselamatan

## **Awas**



Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu pastikan jumlah orang cukup.

Lalu angkat printer:

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

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



Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.

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



Hanya gunakan No.26 AWG<sup>a</sup> atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu.

Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.



Gunakan kabel daya yang disertakan dengan printer ini untuk pengoperasian yang aman. Jika kabel yang Anda gunakan lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 110 V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG.

Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

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



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

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



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

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



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

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

a. AWG: American Wire Gauge

# Informasi keselamatan

## Pemeliharaan/Pemeriksaan

### **Awas**



Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. Jangan membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini.

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini.

Anda dapat terluka.



Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.



Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.

Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.



- Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup.
- Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.



Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini.

Jika tidak, printer bisa rusak.



Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air.

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

## Penggunaan komponen persediaan

### **Awas**



Jangan membongkar kartrid toner.

Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.

# Informasi keselamatan



Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur.

Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.



Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.

Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.



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

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



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

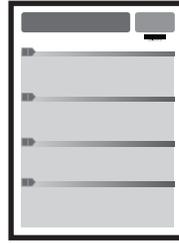
Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh bahan pakai daur ulang, maka servis akan dikenai biaya.

# Tinjauan printer

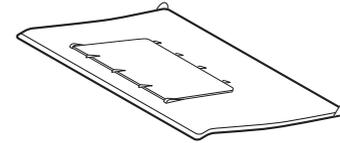
## Aksesori



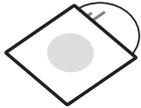
Kabel listrik



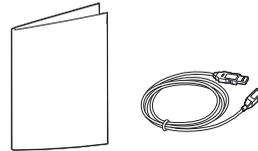
Panduan ringkas pemasangan



Penumpuk keluaran<sup>a</sup>



CD Printer Lunak<sup>b</sup>



Aksesori lain<sup>c</sup>

a. Baca Panduan Ringkas Pemasangan untuk memasang penumpuk keluaran pada printer.

b. CD piranti lunak berisi driver printer dan aplikasi piranti lunak.

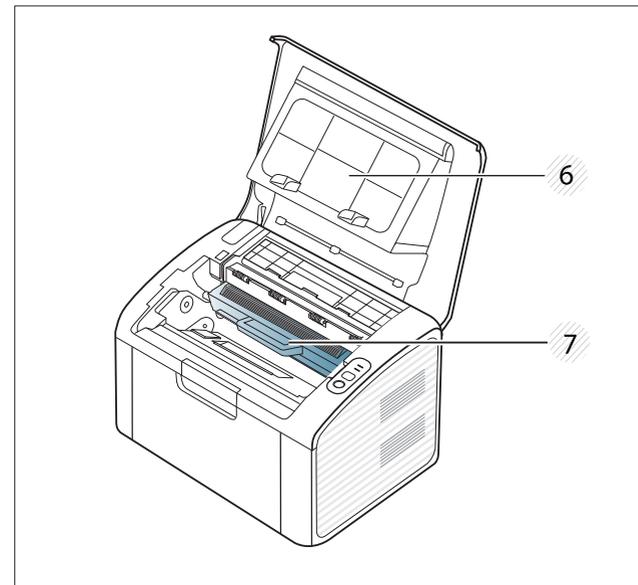
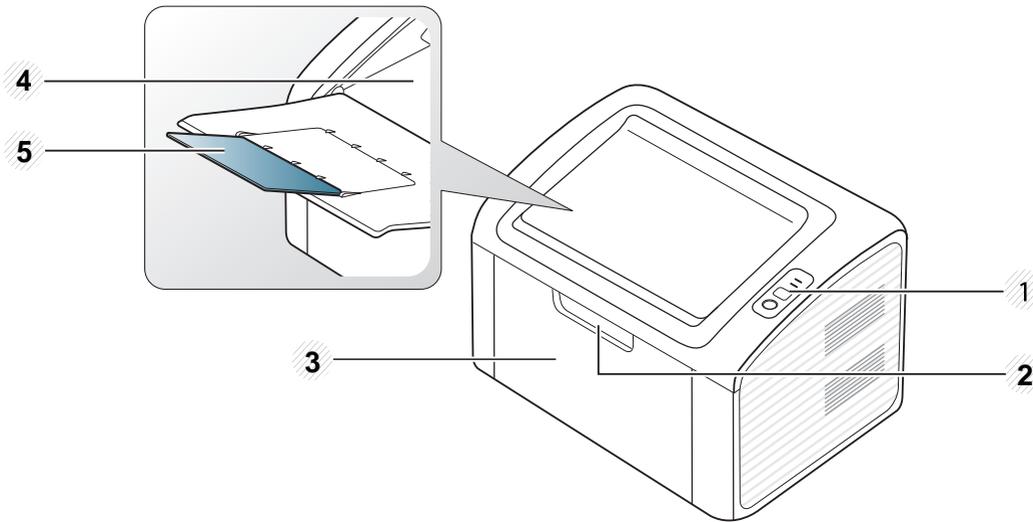
c. Aksesori lain yang disertakan dengan printer Anda mungkin beragam sesuai negara tempat pembelian dan model khusus.

# Tinjauan printer

## Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).



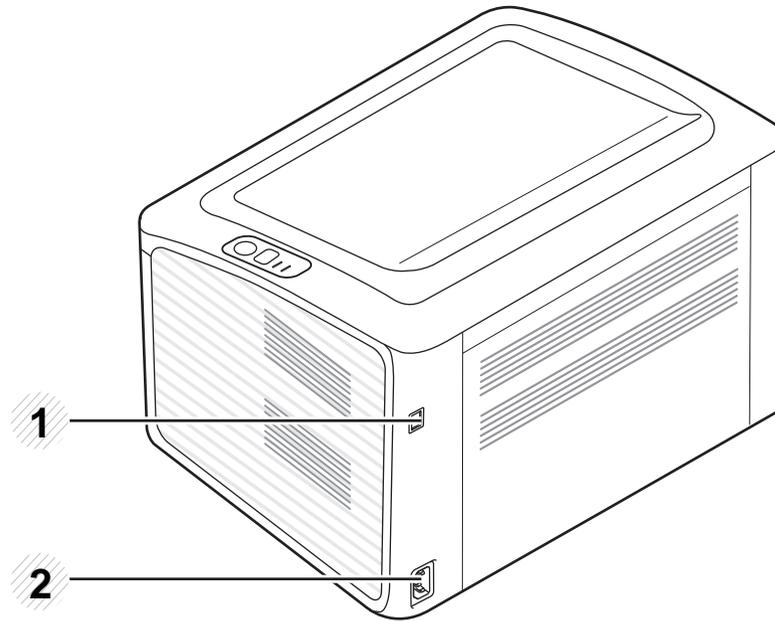
1	Panel kontrol	3	Baki	5	Penyangga keluaran	7	Kartrid toner
2	Pegangan baki	4	Baki keluaran	6	Penutup atas		

# Tinjauan printer

## Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).



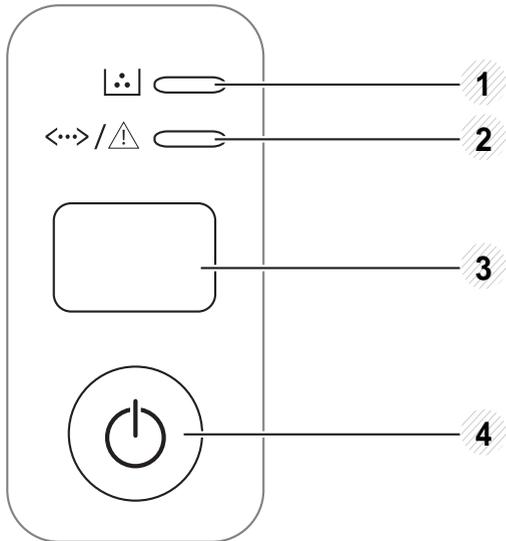
1 Port USB

2 Soket listrik

# Tinjauan panel kontrol



Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.



1	<b>LED Toner</b>	Menunjukkan status kartrid toner (lihat "LED Status" pada halaman 57).
2	 <b>(Status LED)</b>	Menampilkan status printer Anda (lihat "LED Status" pada halaman 57).

3



(WPS)

Mengonfigurasi koneksi jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 108).

- **Lembar konfigurasi**

- Tekan dan tahan tombol ini sekitar 10 detik hingga LED hijau berkedip perlahan, lalu lepaskan.

- **Mencetak laporan informasi kertas dan tinta / laporan kesalahan**

- Tekan dan tahan tombol ini sekitar 15 detik hingga LED hijau menyala, lalu lepaskan.

- **Mencetak manual**

- Tekan tombol ini tiap kali memasukkan selembar kertas ke dalam baki, jika Anda telah memilih **Manual Feeder** untuk **Source** dalam driver printer.

# Tinjauan panel kontrol

3



(Layar cetak)

- **Mencetak layar**

- Tekan tombol ini dan LED hijau akan mulai berkedip. Jika Anda ingin mencetak layar aktif, saat LED hijau berhenti berkedip, lepaskan tombol tersebut. Jika Anda ingin mencetak seluruh layar, saat LED hijau berhenti berkedip, lepaskan tombol tersebut.



- **Layar cetak** hanya dapat digunakan pada sistem operasi Windows dan Macintosh.
- Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini dengan printer yang tersambung melalui USB.
- Jika mencetak jendela aktif/seluruh layar monitor menggunakan tombol layar cetak, perangkat mungkin menggunakan lebih banyak toner, tergantung pada apa yang dicetak.
- Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini jika program Easy Printer Manager printer diinstal, jika Anda adalah pengguna OS macintosh, aktifkan **Screen Print Settings** dari Easy Printer Manager untuk menggunakan fitur Print Screen.

- **Lembar konfigurasi**

- Tekan dan tahan tombol ini sekitar 10 detik hingga LED hijau berkedip perlahan, lalu lepaskan.

- **Mencetak laporan informasi kertas dan tinta / laporan kesalahan**

- Tekan dan tahan tombol ini sekitar 15 detik hingga LED hijau menyala, lalu lepaskan.

- **Mencetak manual**

- Tekan tombol ini tiap kali memasukkan selembar kertas ke dalam baki, jika Anda telah memilih **Manual Feeder** untuk **Source** dalam driver printer.

4

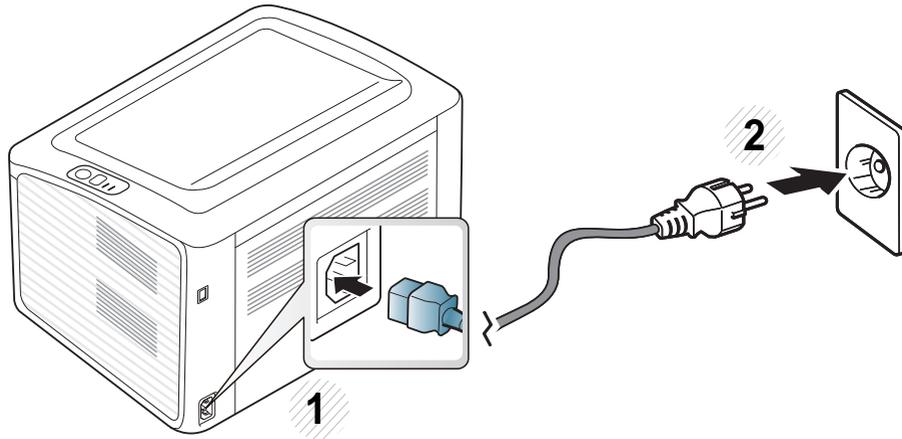


(Daya)

Anda juga dapat mematikan daya, atau mengaktifkan printer dari mode mati dengan menekan tombol ini.

# Menghidupkan printer

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.



- 2 tekan  (tombol daya) pada panel kontrol.

 Jika Anda ingin mematikan daya, tekan  (tombol daya) pada panel kontrol.

# Menginstal driver secara lokal

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



- Jika Anda pengguna SO Macintosh atau Linux OS, baca "Instalasi perangkat lunak" pada halaman 84.
- Jendela instalasi pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Memilih **Custom Installation** memungkinkan Anda memilih program yang ingin diinstal.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

## Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.

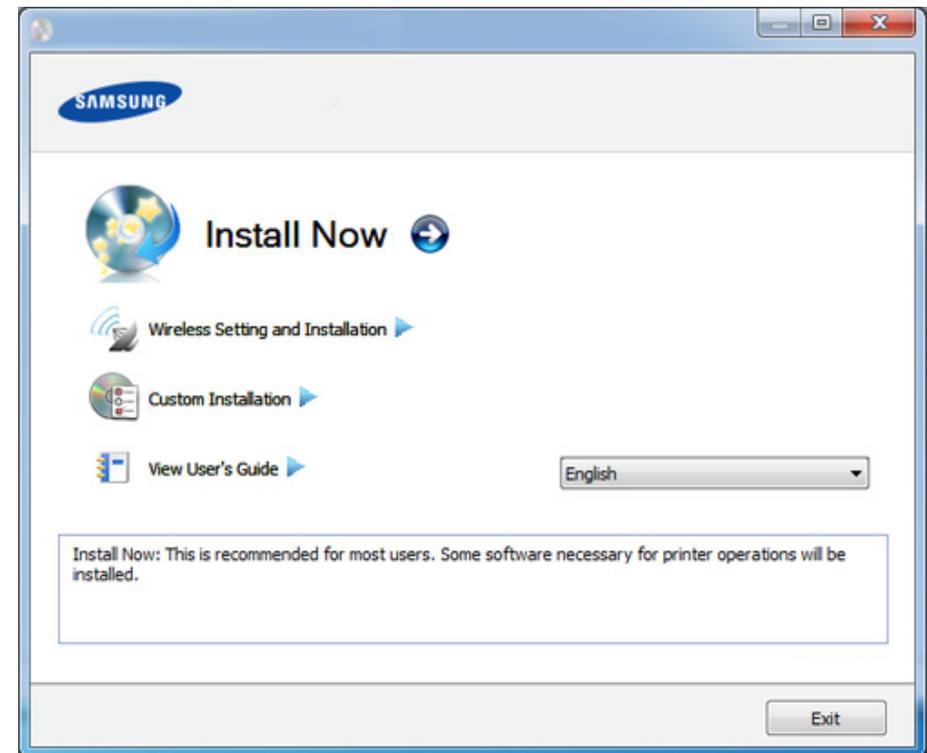


Jika "**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**" muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.

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

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

- 3 Pilih **Install Now**.



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

- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

# Menginstal ulang driver

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

## Windows

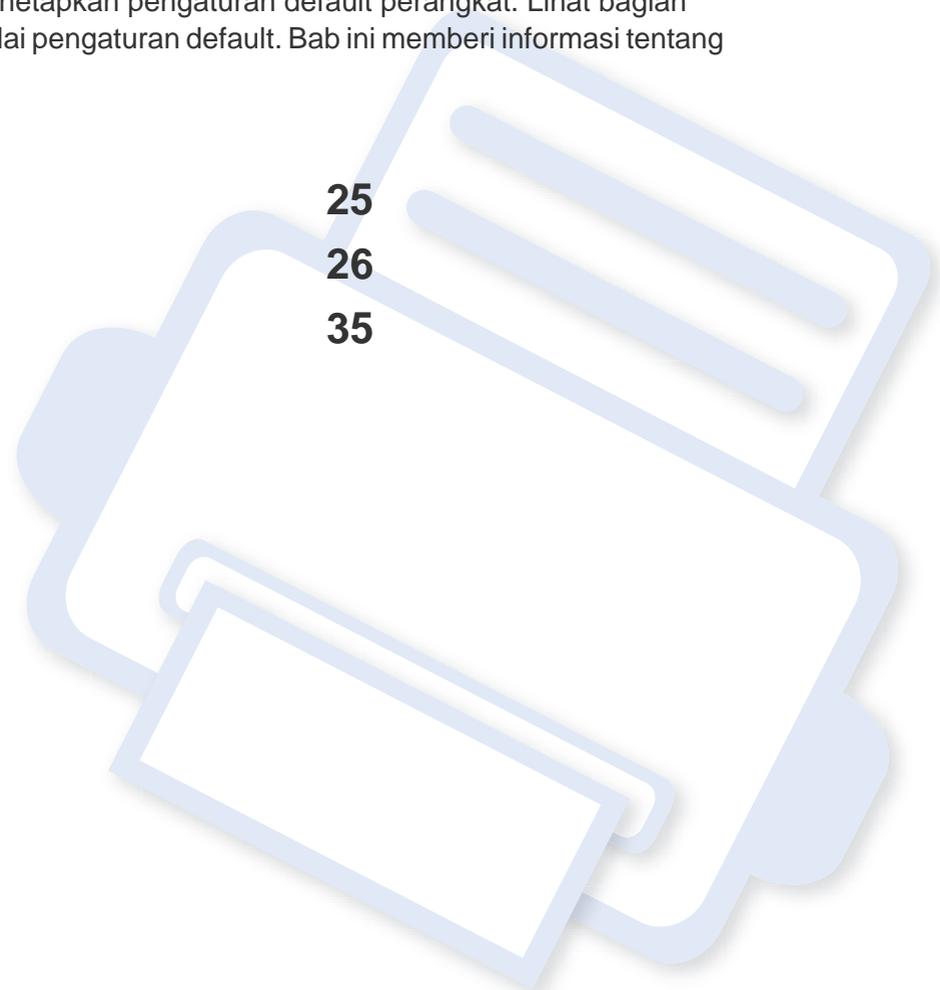
- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
- 4 Masukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal driver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



## 2. Mempelajari Penggunaan Dasar

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin harus menetapkan pengaturan default perangkat. Lihat bagian selanjutnya jika Anda ingin mengatur atau mengubah nilai pengaturan default. Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan struktur menu dan opsi penyiapan dasar.

- **Mencetak halaman percobaan** 25
- **Media dan baki** 26
- **Pencetakan dasar** 35



# Mencetak halaman percobaan

Cetak halaman demo untuk memastikan printer beroperasi dengan benar (Windows saja).

## Mencetak halaman demo:

- Buka **Printing Preferences** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36) > tab **Samsung** > **Demo page**

# Media dan baki

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



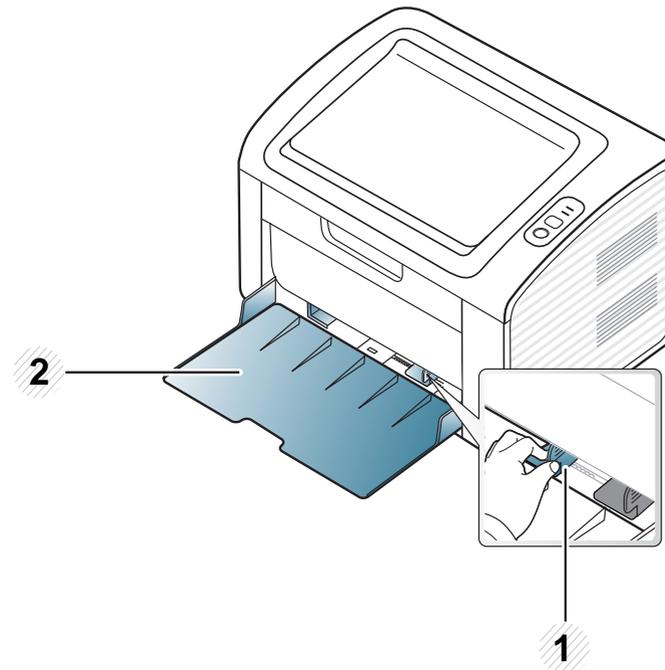
- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).



Penggunaan media yang mudah terbakar atau tertinggalnya benda asing dalam printer dapat mengakibatkan alat kepanasan dan terkadang mengakibatkan kebakaran.

## Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, sesuaikan pembatas kertas.



- 1 Pembatas lebar kertas
- 2 Baki

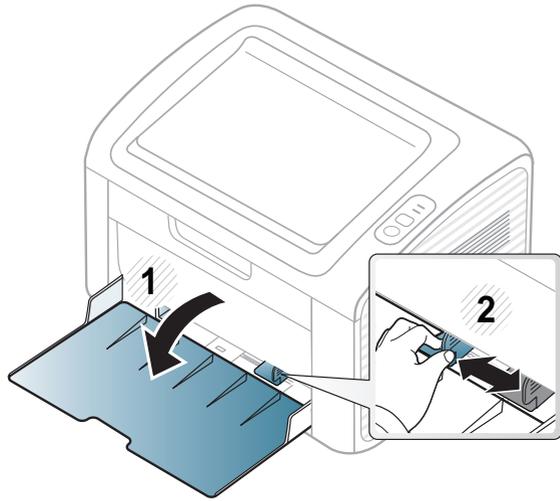


Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.

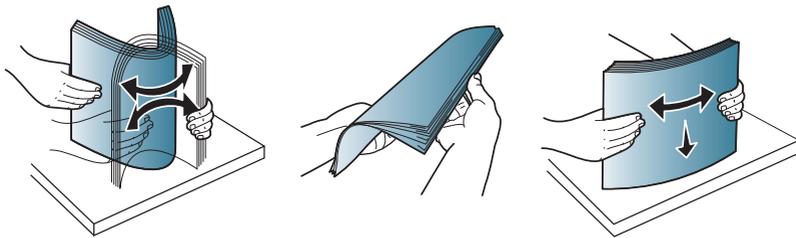
# Media dan baki

## Memasukkan kertas ke dalam baki

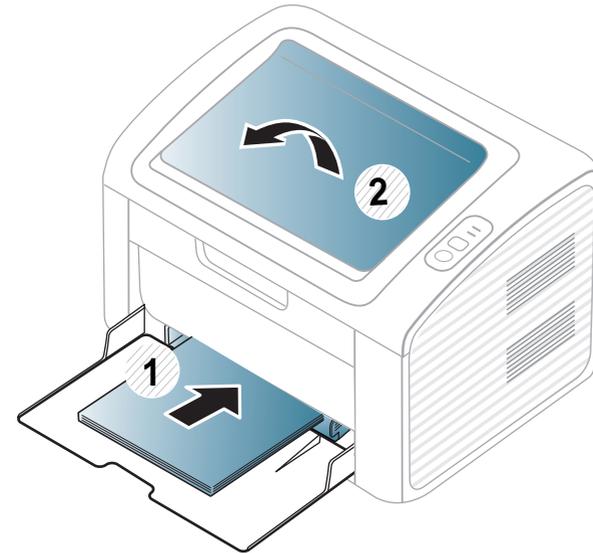
- 1 Buka baki. Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 26).



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

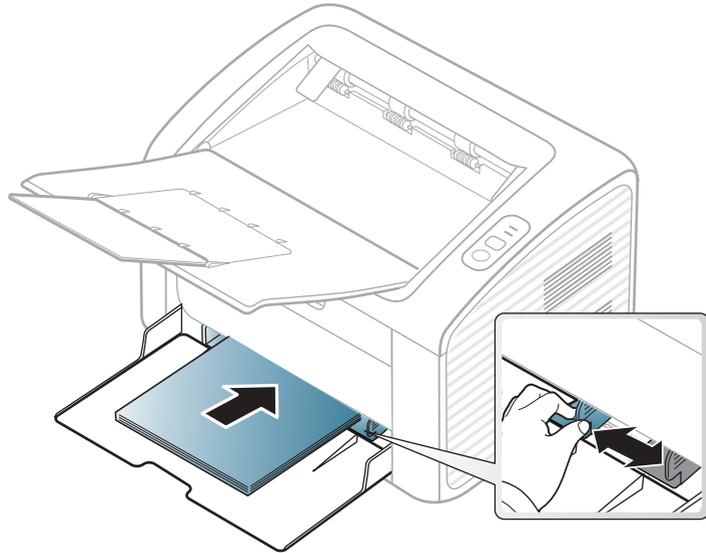


- 3 Taruh kertas menghadap ke atas lalu buka baki keluaran.

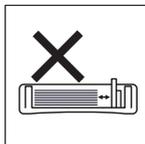
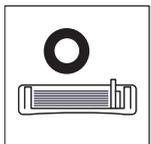


# Media dan baki

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



- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jangan menggunakan kertas dengan bagian tepi yang menggulung, karena kertas bisa macet atau kertas bisa kusut.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



- 5 Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Mengatur ukuran dan jenis kertas" pada halaman 34).



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

- Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
- Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).
- Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.  
Misalnya, jika Anda ingin menggunakan label, atur jenis kertas ke **Label**.
- Pilih **Manual Feeder** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- Mulailah mencetak dalam aplikasi.

# Media dan baki

## Pengumpan manual di dalam baki

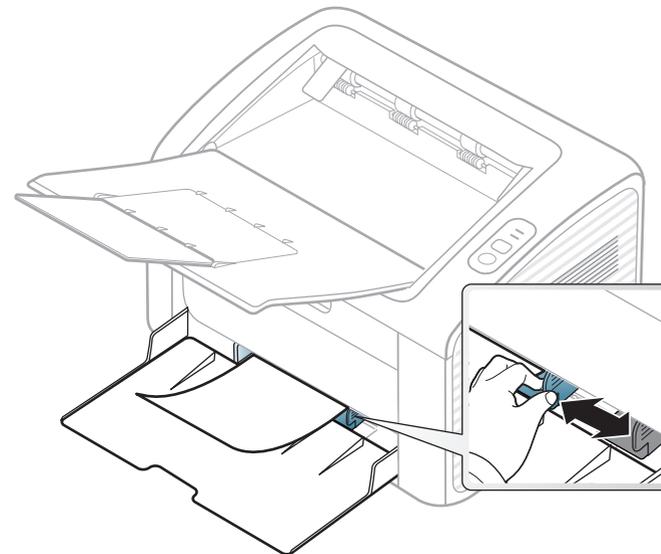
Baki pengumpan manual dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).



### Tips-tips dalam menggunakan pengumpan manual

- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan bobot media cetak pada satu waktu ke dalam baki pengumpan manual.
- Setelah memilih **Paper > Source > Manual Feeder** untuk sumber kertas pada aplikasi piranti lunak, tekan  (Cetak layar) atau tombol  (WPS) setiap kali mencetak halaman dan menggunakan media cetak setipe, seukuran, dan sebobot pada baki manual.
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan tambahkan kertas sewaktu mencetak bila masih ada kertas di dalam pengumpan manual.
- Media cetak harus dimasukkan menghadap ke atas dengan ujung atasnya masuk ke dalam pengumpan manual terlebih dahulu dan diletakkan di tengah baki.
- Untuk memastikan kualitas pencetakan dan mencegah kertas macet, muat kertas yang tersedia saja (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).
- Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam pengumpan manual.

- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 30).
- Saat berada dalam mode hemat daya, printer tidak akan mengambil kertas dari pengumpan manual. Bangunkan printer dengan menekan tombol daya sebelum menggunakan pengumpan manual.



# Media dan baki

## Mencetak pada media khusus

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

Jenis media ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Untuk mendapatkan mutu cetak terbaik, pilih jenis media yang benar dari jendela **Preferensi Cetak** tab **Paper Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).

Misalnya, jika Anda ingin mencetak pada label, pilih **Labels** untuk **Paper Type**.



Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62.

Jenis	Baki <sup>a</sup>
Plain	•
Thick	•
Thin	•
Bond	•
Color	•
CardStock	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

a. Jenis kertas yang tersedia untuk pengumpanan manual di baki.

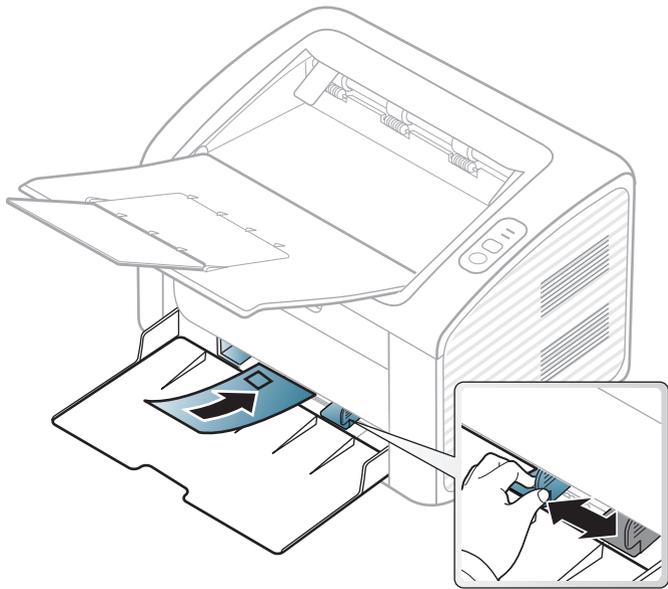
(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Media dan baki

## Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

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

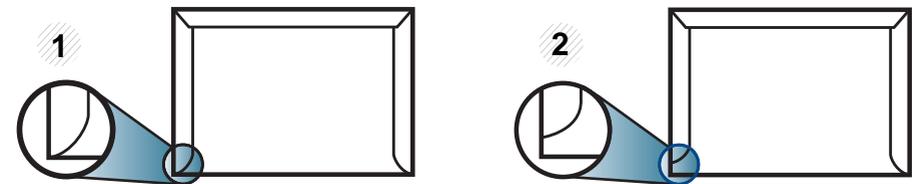


Jika Anda pilih **Envelope** dari jendela **Preferensi Cetak**, tapi cetakan mudah terhapus, pilih **Thick Envelope** lalu coba mencetak lagi. Proses cetak akan terdengar agak berisik.

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
  - **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m<sup>2</sup> Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.

- **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
- **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
- **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.

- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berperekat, atau bahan sintesis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.



- 1 Dapat diterima
- 2 Tidak dapat diterima

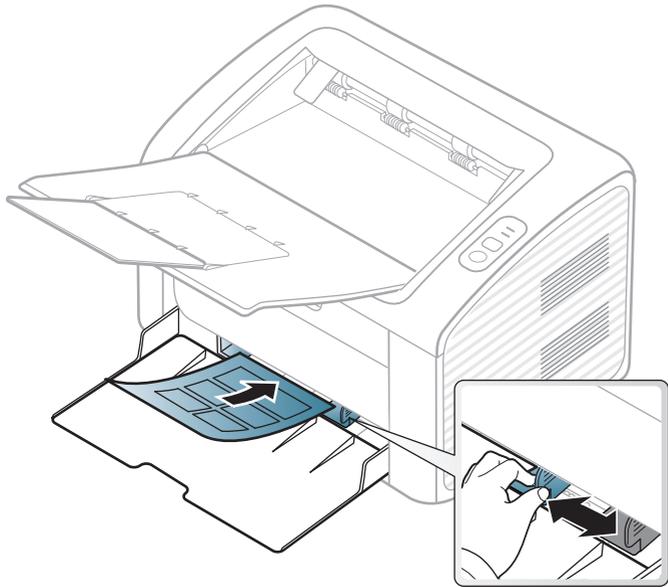
- Amplop dengan strip perekat yang dapat dilepas atau dengan lebih dari satu tutup yang terlipat melewati segel harus menggunakan perekat yang kompatibel dengan suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170 °C (338 °F)). Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.

# Media dan baki

- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana keliman amplop bertemu.

## Labels

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

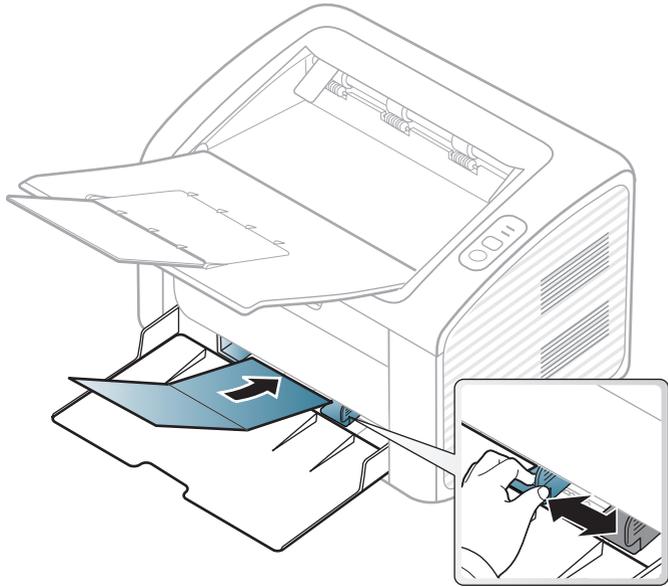


- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
  - **Perekat:** Harus stabil pada suhu pelebur mesin Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur (kira-kira 170 °C (338°F)).

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

# Media dan baki

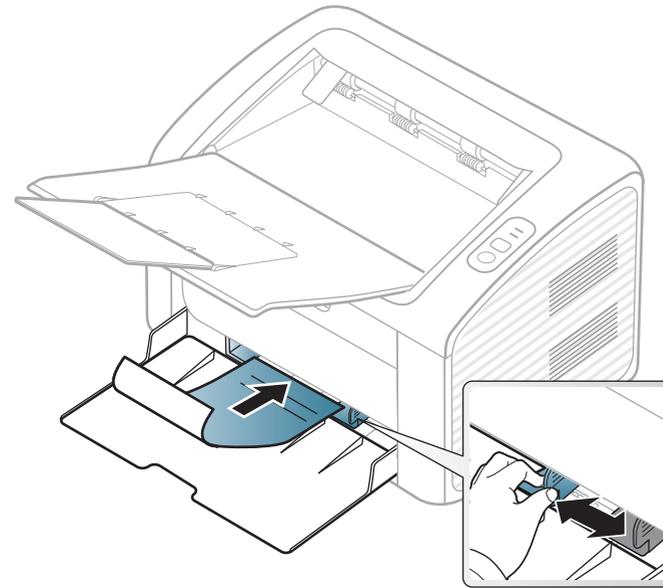
## Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



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

## Kertas pracetak

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



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

# Media dan baki

## Mengatur ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas ke dalam baki kertas, Anda harus mengatur ukuran dan jenis kertas.

Buka **Printing Preferences** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36) lalu atur ukuran dan jenis kertas di tab **Paper**.



Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih **Custom** pada tab **Paper** di **Printing Preferences** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).

# Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 147).

## Pencetakan



Jika Anda pengguna SO Macintosh atau Linux, baca "Pencetakan Macintosh" pada halaman 158 atau "Pencetakan Linux" pada halaman 160.

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

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

- 3 Pilih perangkat Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.



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



Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).

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

# Pencetakan dasar

## Membatalkan tugas cetak

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

- Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer (  ) pada bilah tugas Windows.

## Membuka printing preferences



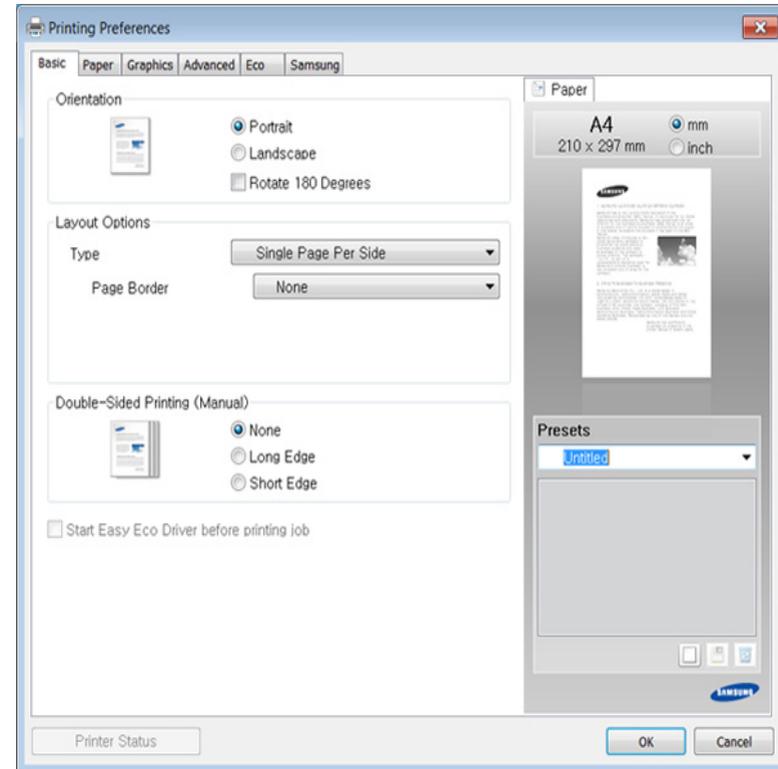
- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Preferensi Cetak** sama.
- Saat memilih opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih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

1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.

2 Pilih **Cetak** dari menu file.

3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.

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



Anda dapat memeriksa status printer yang aktif menggunakan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 175).

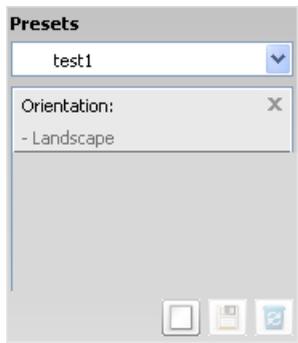
# Pencetakan dasar

## Menggunakan setelan favorit

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

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

- 1 Ubah setelan seperlunya pada masing-masing tab.
- 2 Masukkan nama untuk item tersebut pada kotak masukan **Presets**.



- 3 Klik  (**Add**). Saat Anda menyimpan **Presets**, semua setelan driver terkini disimpan.



Tambahkan opsi lain dan klik  (**Update**), setelan akan ditambahkan ke Preset yang sudah Anda buat. Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih dari daftar pilih vertikal **Presets**. Printer siap mencetak dengan setelan pilihan Anda. Untuk menghapus pengaturan yang telah tersimpan, pilih **Presets** dari daftar pilih vertikal dan klik  (**Delete**).

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

## Menggunakan bantuan

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

## Pencetakan Ramah Lingkungan

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

**Untuk mencetak dalam mode Eco, klik tautan berikut:**

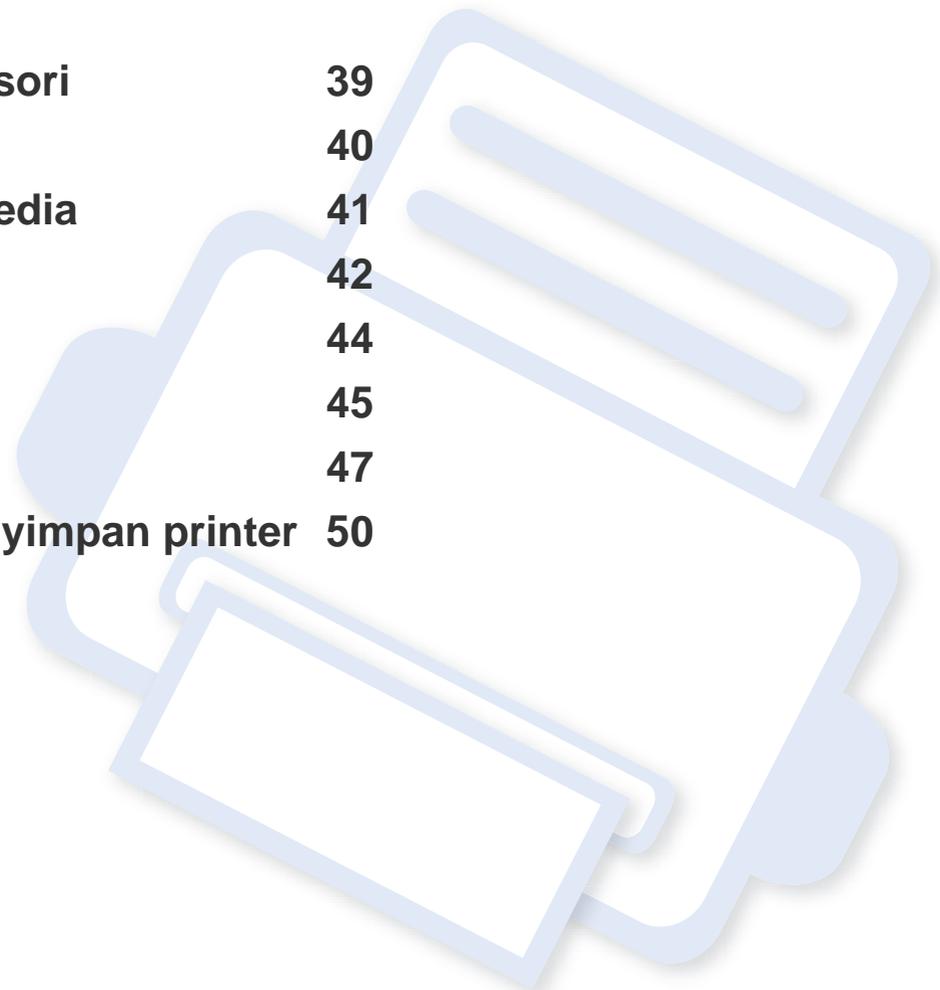
Lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 167.



# 3. Perawatan

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

- **Memesan bahan pakai dan aksesoris** 39
- **Bahan pakai yang tersedia** 40
- **Komponen perawatan yang tersedia** 41
- **Menyimpan kartrid toner** 42
- **Meratakan ulang toner** 44
- **Mengganti kartrid toner** 45
- **Membersihkan printer** 47
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 50



# Memesan bahan pakai dan aksesoris



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

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

# Bahan pakai yang tersedia

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

Tipe	Hasil rata-rata <sup>a</sup>	Nama komponen
Kartrid toner	Sekitar 1,500 halaman	MLT-D101S

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



Tergantung opsinya, persentase area gambar, dan mode tugas yang digunakan, usia pakai kartrid toner mungkin berbeda.



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



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

# Komponen perawatan yang tersedia

Untuk membeli komponen perawatan, hubungi sumber tempat Anda membeli printer. Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau peritel resmi tempat Anda membeli printer. Jaminan tidak termasuk penggantian komponen perawatan jika telah mencapai “Hasil rata-rata”.

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

Komponen	Hasil rata-rata <sup>a</sup>
Unit peleburan	Sekitar 30,000 halaman
Penggulung transfer	Sekitar 30,000 halaman
Rol umpan	Sekitar 30,000 halaman
Rol pengambil	Sekitar 30,000 halaman

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

# Menyimpan kartrid toner

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

Simpan kartrid ini di lingkungan yang sama dengan tempat pemakaian printer. Simpan printer di dalam suhu dan kelembapan yang ditentukan. Simpan dan jangan buka wadah asli kartrid toner hingga pemasangan - jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, dan simpan di dalam lemari gelap.

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

- Simpan kartrid dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Simpan pada posisi normal (tidak terbalik) seperti saat terpasang ke printer.
- Jangan menyimpan toner dan kertas pada kondisi berikut:
  - Bersuhu lebih dari 40°C (104°F).
  - Kisaran kelembapan kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
  - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembapan atau suhu drastis.
  - Tempat yang terkena lampu atau cahaya matahari langsung.
  - Tempat berdebu.
  - Di dalam mobil dalam jangka waktu lama.
  - Lingkungan yang mengandung gas korosif.
  - Lingkungan dengan udara mengandung garam.

# Menyimpan kartrid toner

## Petunjuk penanganan

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

## Penggunaan kartrid toner

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



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

## Perkiraan masa pakai kartrid

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

# Meratakan ulang toner

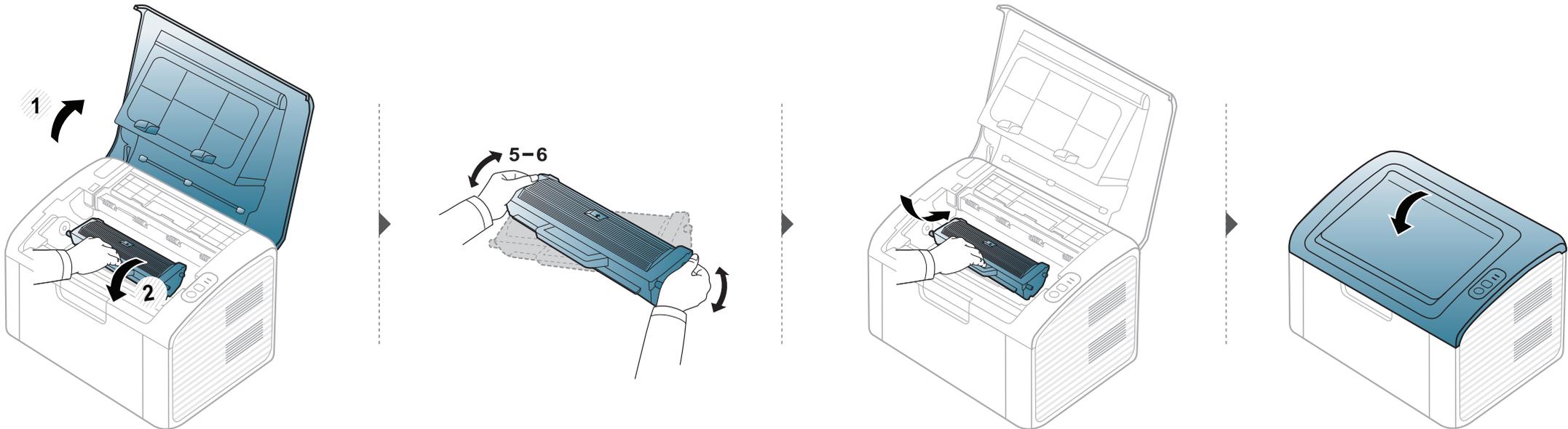
Bila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

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

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



- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.



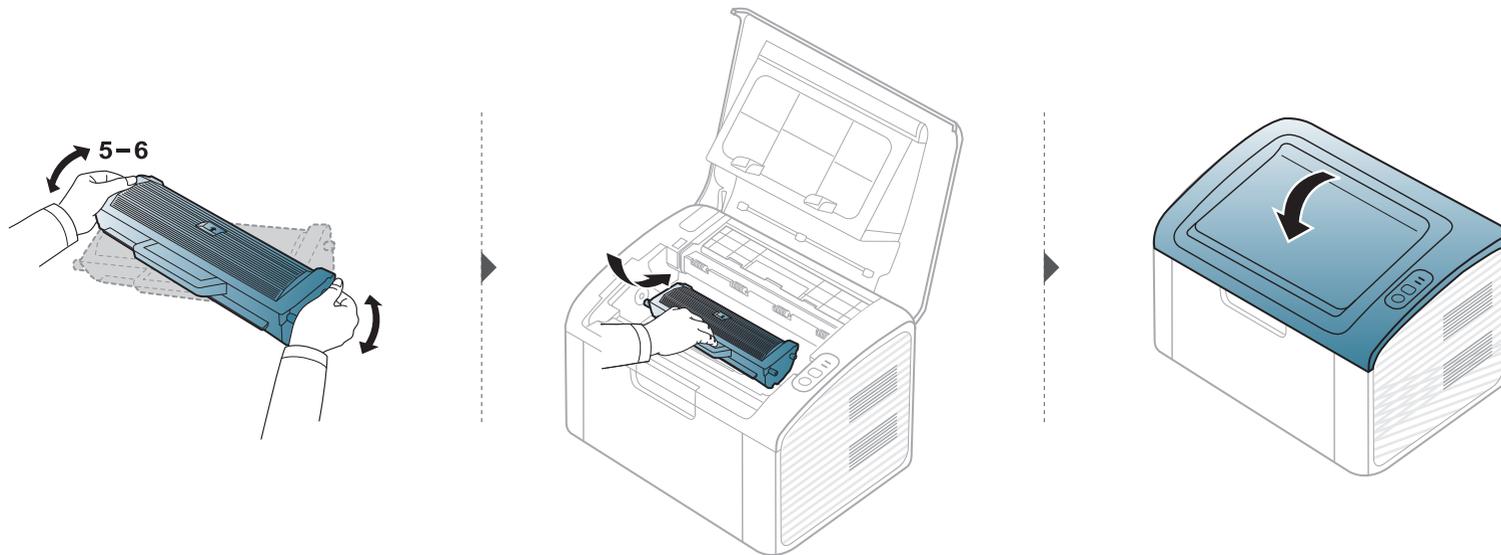
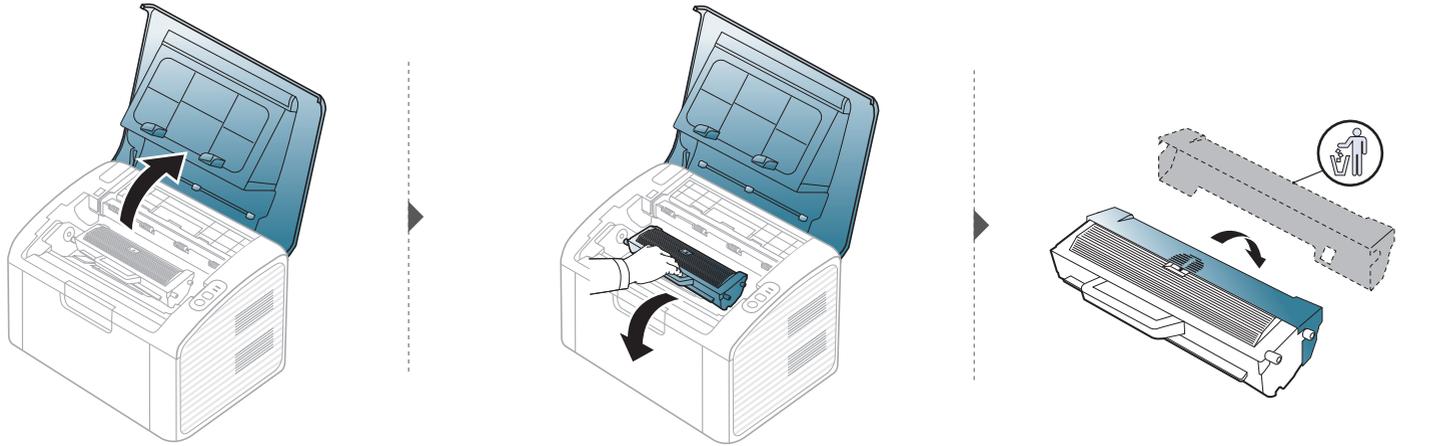
# Mengganti kartrid toner



- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.
- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.
- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
- Jangan sentuh bagian hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.

# Mengganti kartrid toner

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



# Membersihkan printer

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



- Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuat warnanya luntur atau merusaknya.
- Jika printer atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan pembersih debu, toner dapat tertiuap ke udara dan dapat berbahaya bagi Anda.
- Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.

## Membersihkan bagian luar

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

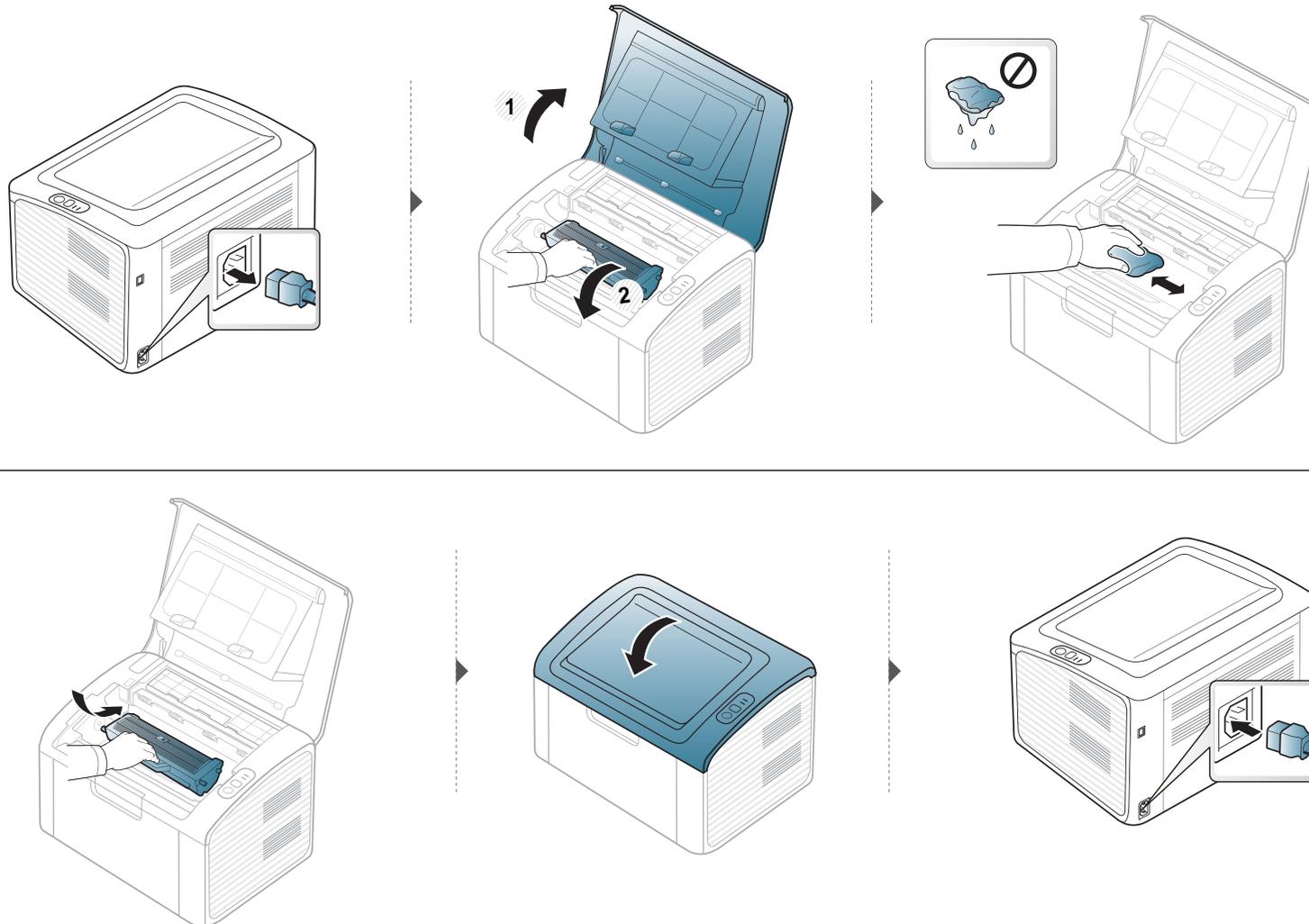
## Membersihkan bagian dalam

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

# Membersihkan printer



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.

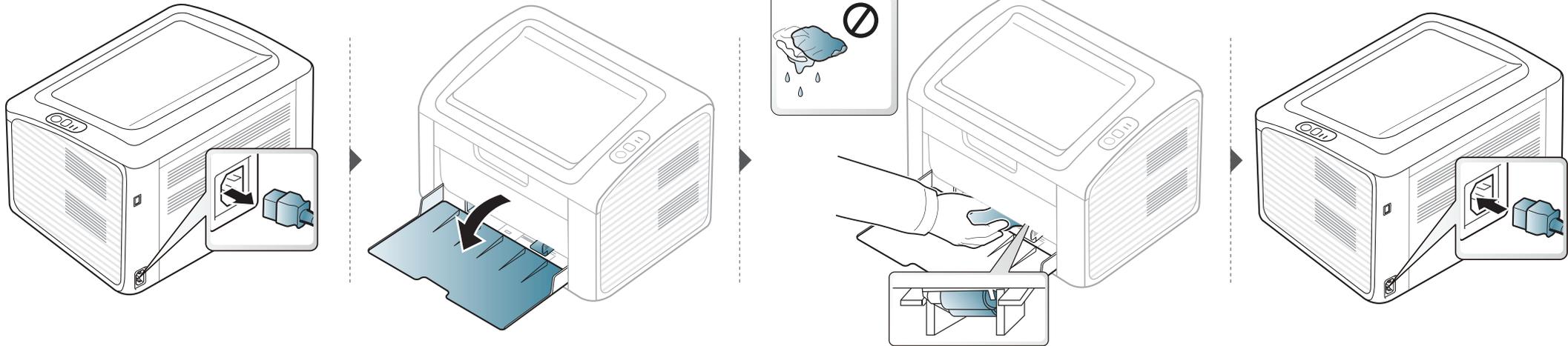


# Membersihkan printer

## Membersihkan roler pengambilan



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.



# Tips untuk memindahkan & menyimpan printer

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



## 4. Pemecahan Masalah

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

- **Kiat menghindari kertas macet** 52
- **Mengeluarkan kertas macet** 53
- **Memahami LED status** 56



Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah. Jika printer Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan dulu untuk mengatasi masalahnya. Jika tidak dapat menemukan solusi untuk masalah Anda dalam bab ini, lihat bab **Pemecahan Masalah** dalam Tingkat Lanjut Panduan Pengguna (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 182). Jika tidak dapat menemukan solusi di Panduan Pengguna atau masalah berlanjut, hubungi pusat layanan.

# Kiat menghindari kertas macet

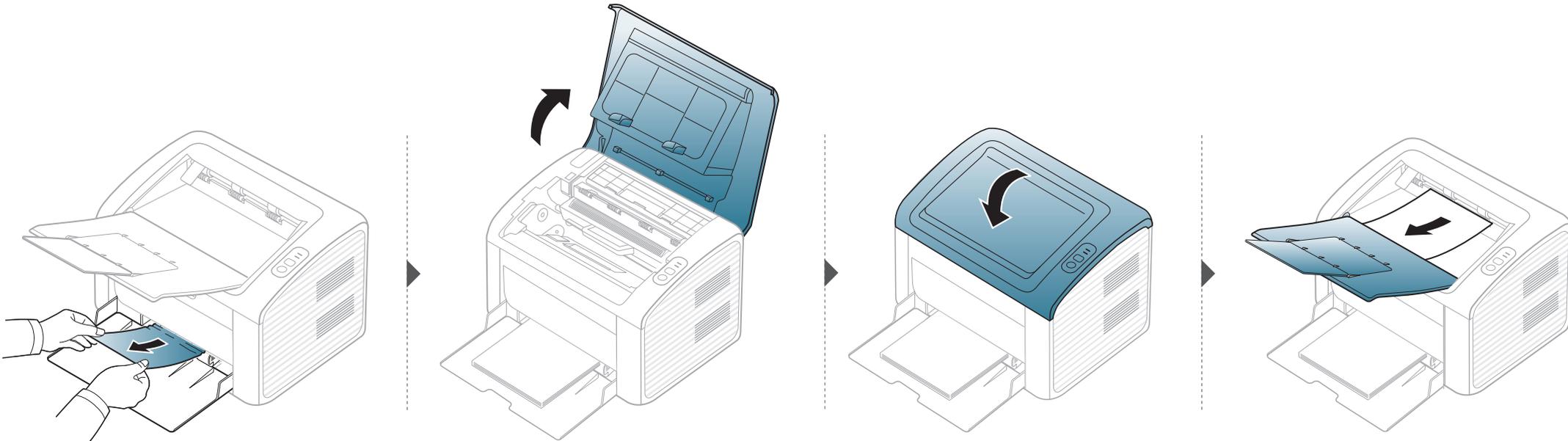
Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Untuk menghindari kertas macet, lihat panduan berikut:

- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 26).
- Jangan masukkan terlalu banyak kertas ke baki. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika printer Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau terlalu berlekuk.
- Jangan menggabungkan berbagai jenis kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).

# Mengeluarkan kertas macet

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

## Dalam baki

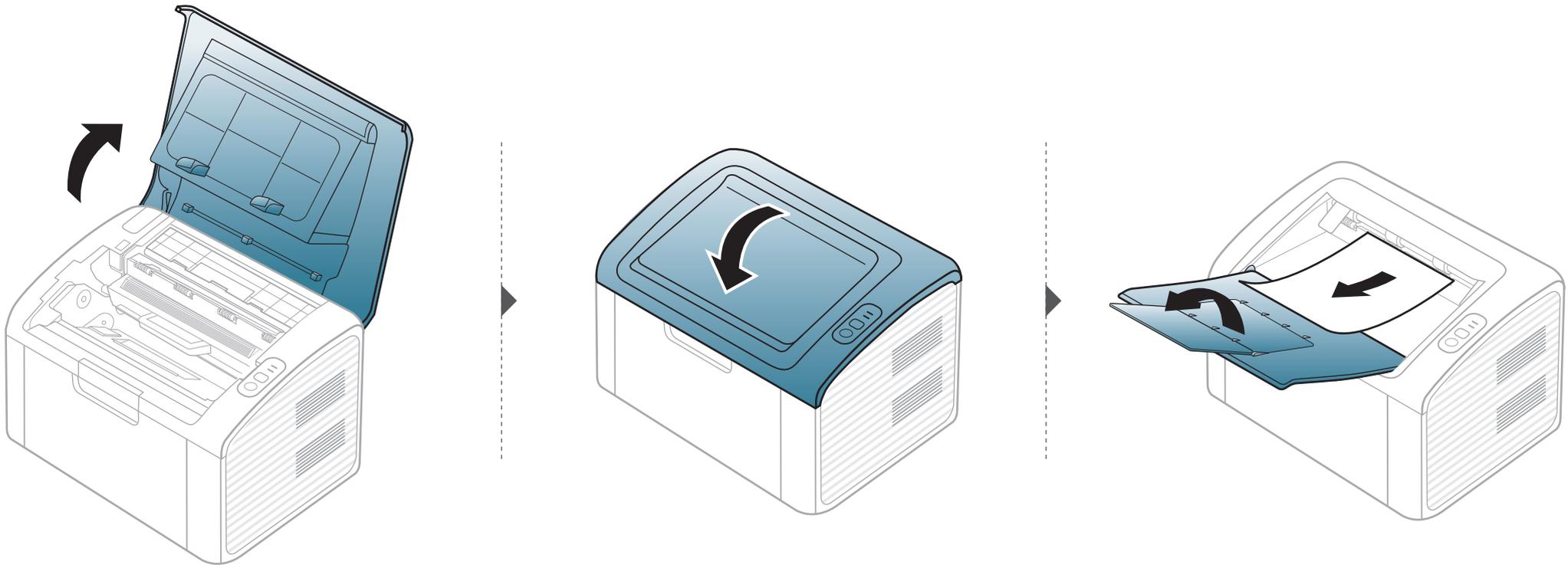


# Mengeluarkan kertas macet

## Di dalam printer

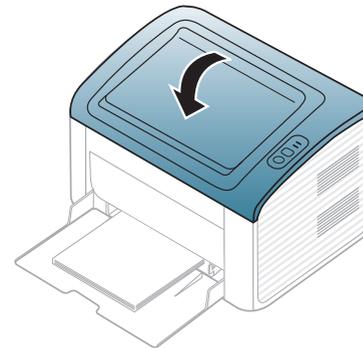
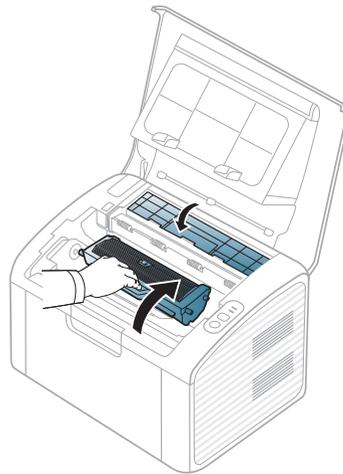
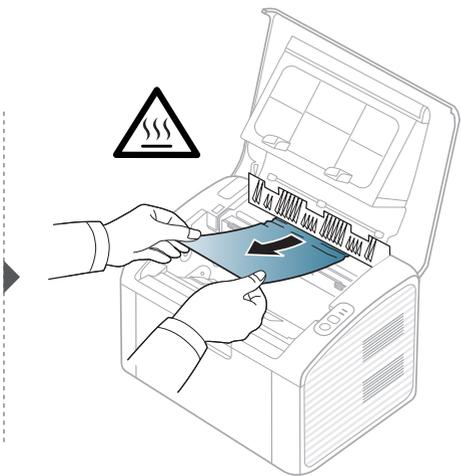
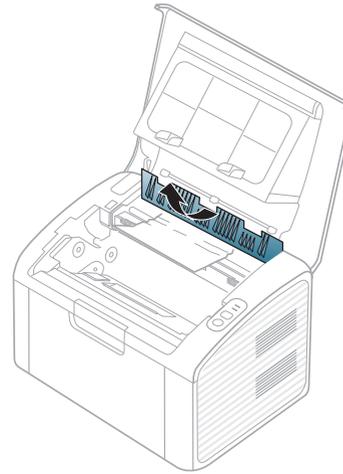
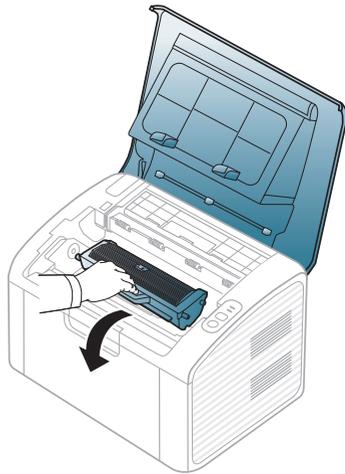
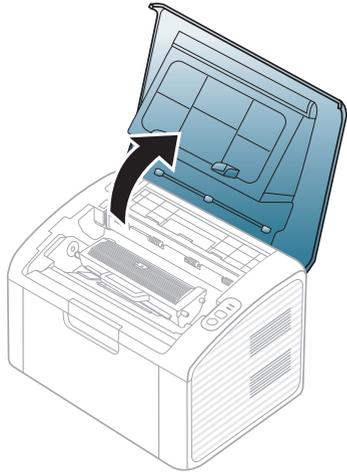


- Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.
- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.



# Mengeluarkan kertas macet

Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



# Memahami LED status

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.



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

# Memahami LED status

## LED Status

Status		Deskripsi	
 (LED Status)	<b>Mati</b>	Printer dalam keadaan offline atau mode hemat.	
	<b>Hijau</b>	<b>Berkedip-kedip</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bila lampu belakang berkedip pelan, berarti printer sedang menerima data dari komputer.</li><li>• Jika cahaya latar berkedip cepat, printer sedang mencetak data.</li></ul>
		<b>Menyala</b>	Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.
	<b>Merah</b>	<b>Berkedip-kedip</b>	Menunggu tombol  ( <b>Layar cetak</b> ) ditekan untuk pencetakan manual.
		<b>Menyala</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penutup terbuka. Tutup penutup.</li><li>• Tidak ada kertas dalam baki saat menerima atau mencetak data. Masukkan kertas ke dalam baki ("Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 27).</li><li>• Printer berhenti karena terjadi kesalahan serius.</li></ul>
	<b>Oranye</b>	<b>Berkedip-kedip</b>	Firmware Upgrade
		<b>Menyala</b>	Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 53).

# Memahami LED status

## Toner LED/ WPS LED

Status		Deskripsi
 (LED Toner)	Jingga	<b>Berkedip-kedip</b> Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 44).
		<b>Menyala</b> Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya <sup>a</sup> . Sebaiknya ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).
		<b>Mati</b> Semua kartrid toner disetel sesuai kapasitas normalnya.
 (LED WPS) <sup>b</sup>	Biru	<b>Berkedip-kedip</b> Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
		<b>Menyala</b> Printer terhubung ke jaringan nirkabel (lihat "Menggunakan tombol WPS" pada halaman 111).
		<b>Mati</b> Printer terputus dari jaringan nirkabel.
 (LED Daya)	Biru	<b>Menyala</b> Mesin berada dalam mode hemat daya.
		<b>Mati</b> Printer berada dalam mode siap atau tidak ada daya.

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

b. Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).



# 5. Lampiran

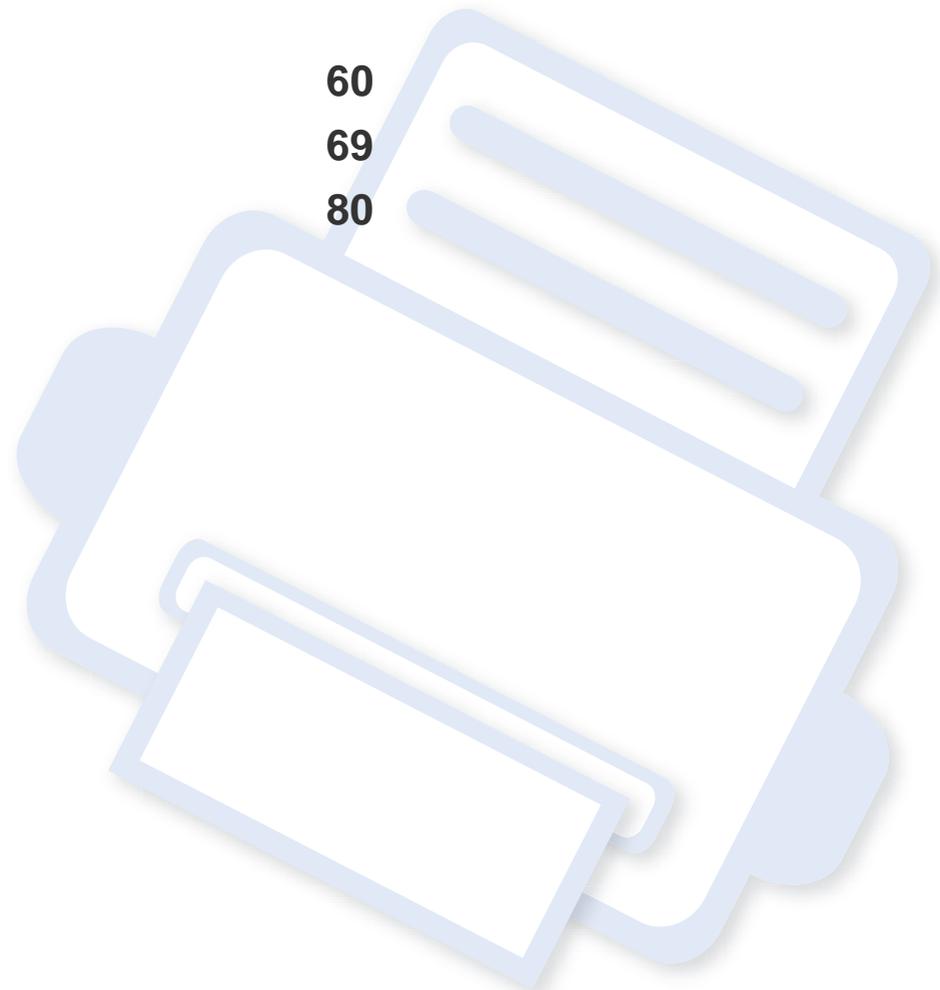
Bab ini berisi spesifikasi produk dan informasi yang terkait dengan peraturan yang berlaku.

- Spesifikasi
- Informasi peraturan
- Hak cipta

60

69

80



# Spesifikasi

## Spesifikasi umum



Nilai spesifikasi yang tersedia di bawah ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Kunjungi [www.samsung.com](http://www.samsung.com) untuk mengetahui kemungkinan perubahan informasi.

Item		Deskripsi
<b>Dimensi</b>	<b>Lebar x Panjang x Tinggi</b>	332 x 215 x 178 mm (13,07 x 8,46 x 7,01 inci)
<b>Berat</b>	<b>Printer dengan bahan habis pakai</b>	4,95 kg (10,91 lbs)
<b>Level Derau<sup>a</sup></b>	<b>Mode siap</b>	Kurang dari 26 dB (A)
	<b>Modus pencetakan</b>	Kurang dari 50 dB(A)
<b>Suhu</b>	<b>Operasi</b>	10 hingga 32 °C (50 hingga 90 °F)
	<b>Penyimpanan (dikemas)</b>	-20 hingga 40 °C (-4 hingga 104 °F)
<b>Kelembaban</b>	<b>Operasi</b>	10 hingga 80% RH
	<b>Penyimpanan (dikemas)</b>	20 hingga 95% RH
<b>Tingkat daya<sup>b</sup></b>	<b>Model 110 volt</b>	AC 110 - 127 V
	<b>Model 220 volt</b>	AC 220 - 240 V

# Spesifikasi

	Item	Deskripsi
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 310W
	Mode siap	Kurang dari 30 W
	Mode hemat daya	Kurang dari 0,9 W (ML-216x Series), Kurang dari 1,2 W (ML-216xW Series)
	Modus daya mati	Kurang dari 0,45 W (0,1 W <sup>c</sup> )
Wireless <sup>d</sup>	Modul	T77H262 / SPW-B4319S

- Tingkat Tekanan Suara, ISO 7779. Konfigurasi yang diuji: pemasangan dasar printer, kertas A4, pencetakan simpleks.
- Lihat label tingkat daya pada printer untuk mengetahui tegangan (V), frekuensi (hertz), dan jenis arus (A) yang tepat untuk printer Anda.
- Untuk printer yang mempunyai sakelar daya.
- Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

# Spesifikasi

## Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual ke baki <sup>b</sup>
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (19 hingga 23 lbs bond) • 150 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (19 hingga 23 lbs bond) • 1 lembar
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inci)		
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 10 lembar	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar
	Amplop No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)		
	Amplop DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)		
	Amplop C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 inci)		

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual ke baki <sup>b</sup>
<b>Kertas tebal</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	86 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (23 hingga 32 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 lembar 120 g/m<sup>2</sup> (32 lbs bond)</li> </ul>	86 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (23 hingga 32 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Kertas tipis</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lbs) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 lembar 60 g/m<sup>2</sup> (16 lbs bond)</li> </ul>	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lbs) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Katun</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Berwarna</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Pracetak</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Daur ulang</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (21 lbs bond)</li> </ul>	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual ke baki <sup>b</sup>
Label <sup>c</sup>	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	120 sampai 150 g/m <sup>2</sup> (32 sampai 40 lbs bond) • 10 lembar	120 sampai 150 g/m <sup>2</sup> (32 sampai 40 lbs bond) • 1 lembar
Kertas tebal	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Kartu pos 4x6	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (32 hingga 43 lbs bond) • 10 lembar	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (32 hingga 43 lbs bond) • 1 lembar
Kertas bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	• 10 lembar	• 1 lembar
Arsip	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	• 100 lembar	• 1 lembar
<b>Ukuran minimum (ukuran khusus)</b>		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 43 lbs)	
<b>Ukuran maksimum (ukuran khusus)</b>		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

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

b. Masukkan kertas satu per satu.

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

# Spesifikasi

## Persyaratan sistem

### Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dukungan untuk grafik DirectX® 9 dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).</li><li>• Drive DVD-R/W.</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1.4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB

# Spesifikasi



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

## Macintosh

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel<sup>®</sup></li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB untuk Mac berbasis powerPC (512 MB)</li><li>• 512 MB untuk Mac berbasis Intel (1 GB)</li></ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel<sup>®</sup></li><li>• 867 MHz atau PowerPC G4/G5 yang lebih cepat</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel<sup>®</sup></li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel<sup>®</sup></li></ul>	2 GB	4 GB

# Spesifikasi

## Linux

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

# Spesifikasi

## Lingkungan jaringan



Hanya untuk model jaringan dan nirkabel saja (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6)

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

Item	Spesifikasi
<b>Interface jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LAN Nirkabel 802.11b/g/n</li></ul>
<b>Sistem operasi jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>• Berbagai Linux OS</li><li>• Mac OS X 10.4 ~ 10.7</li><li>• Unix</li></ul>
<b>Protokol jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</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>

# Informasi peraturan

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

## Pernyataan keamanan laser

Printer ini telah disertifikasi di A.S. sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I (1), dan di tempat lain disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1: 2007.

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

## Peringatan

Jangan sekali-kali mengoperasikan atau memperbaiki printer dalam kondisi penutup pelindung dilepaskan dari rakitan laser/pemindai. Sinar yang dipantulkan, meskipun tidak kasat mata, dapat merusak mata Anda.

Saat menggunakan produk ini, tindakan dasar pencegahan untuk keamanan berikut ini harus diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera pada manusia:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.  
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT  
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION  
DIRECTE AU FAISCEAU.

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

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

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

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

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

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

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

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

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.  
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

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

# Informasi peraturan

## Keamanan ozon



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

## Penghemat daya



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

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

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

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

Untuk model yang disahkan oleh ENERGY STAR, maka label ENERGY STAR akan ditempel di printer Anda. Periksa apakah printer Anda sudah disahkan oleh ENERGY STAR.

## Daur ulang



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

## Khusus Cina

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-2166W	1	0.72
ML-2166	1	0.76
ML-2161		

依据国家标准 : GB 25956-2010

# Informasi peraturan

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

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



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

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

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

## Khusus Amerika Serikat

Buang sampah elektronik ke lokasi yang ditetapkan. Untuk mengetahui lokasi pembuangan terdekat, kunjungi situs web kami di: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Atau hubungi (877) 278 - 0799

## Emisi frekuensi radio

### Informasi FCC untuk pengguna

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

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

# Informasi peraturan

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

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



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

## Peraturan interferensi radio Kanada

Perangkat digital ini tidak melebihi batas-batas Kelas B untuk emisi kebisingan radio dari perangkat digital seperti yang ditetapkan dalam standar peralatan penyebab interferensi yang berjudul “Digital Apparatus”, ICES-003 Industri dan Ilmu Pengetahuan Kanada.

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

## Amerika Serikat

### Komisi komunikasi federal (FCC)

#### Pengemisi Intensional per FCC Bagian 15

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

Printer nirkabel yang mungkin ada pada sistem Anda hanya boleh digunakan di Amerika Serikat apabila terdapat nomor identitas FCC pada label sistem.

# Informasi peraturan

FCC telah menetapkan panduan umum berupa pemisahan sejauh 20 cm antara printer dan tubuh, untuk penggunaan printer nirkabel di dekat tubuh (jarak ini tidak mencakup ekstremitas). Printer ini harus digunakan dengan jarak lebih dari 20 cm dari tubuh jika printer nirkabel dalam keadaan hidup. Keluaran daya printer (atau perangkat-perangkat) nirkabel, yang mungkin terpasang di dalam printer Anda, jauh di bawah batas paparan RF yang ditetapkan oleh FCC.

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

Pengoperasian printer ini tunduk pada dua persyaratan berikut: (1) Printer ini tidak boleh menyebabkan interferensi yang berbahaya, dan (2) printer ini harus menerima semua interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.



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

## Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN nirkabel:



Saat memasang atau mengoperasikan kombinasi pemancar dan antena, batas paparan frekuensi radio sebesar 1 m W/cm<sup>2</sup> dapat terlampaui pada jarak yang dekat dengan antena yang dipasang. Karena itu, pengguna harus selalu menjaga jarak minimum 20 cm dari antena. Printer ini tidak boleh ditempatkan berdekatan dengan pemancar dan antena pemancar lainnya.

## Khusus Rusia



## Khusus Jerman

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

# Informasi peraturan

## Khusus Turki

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

## Mengganti steker yang terpasang (khusus Inggris)

### Penting

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

Hubungi tempat Anda membeli printer ini.

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



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

### Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

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

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

# Informasi peraturan

## Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

### Persetujuan dan Sertifikasi

- Dengan ini, Samsung Electronics menyatakan bahwa [ML-216x Series] memenuhi persyaratan yang ditetapkan dan ketentuan lain di dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).
- Dengan ini, Samsung Electronics, menyatakan bahwa [ML-216xW Series] telah memenuhi persyaratan yang ditetapkan dan ketentuan lain di dalam R&TTE Directive 1999/5/EC.



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

**01.01.1995:** Council Directive 2006/95/EC Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

**01.01.1996:** Council Directive 2004/108/EC, undang-undang sejenis yang berlaku di Negara-Negara Anggota tentang kompatibilitas elektromagnetik.

**09.03.1999:** Council Directive 1999/5/EC mengenai peralatan radio dan peralatan terminal telekomunikasi dan pengakuan timbal balik mengenai kesesuaiannya. Keterangan lengkap, yang berisi penjelasan tentang Pedoman dan standar acuan yang berlaku dapat diperoleh dari perwakilan Samsung Co., Ltd.

## Sertifikasi EC

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

Produk Samsung ini telah disertifikasi sendiri oleh Samsung untuk koneksi terminal tunggal pan-Eropa ke jaringan telepon tetap (PSTN) analog sesuai Directive 1999/5/EC. Produk ini dirancang untuk dapat digunakan dengan jaringan telepon tetap nasional dan PBX di negara-negara Eropa:

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

Produk ini telah menjalani test TBR21. Untuk mempermudah penggunaan dan pemanfaatan peralatan terminal yang memenuhi ketentuan ini, the European Telecommunication Standards Institute (ETSI) telah menerbitkan dokumen pemberitahuan (EG 201 121) yang berisi catatan dan persyaratan tambahan guna memastikan kompatibilitas jaringan terminal TBR21. Produk ini dirancang untuk, dan sepenuhnya, memenuhi semua ketentuan yang disyaratkan di dalam dokumen ini.

# Informasi peraturan

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

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



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

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

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

Negara-negara Uni Eropa

## Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

Uni Eropa

Di Prancis, kisaran frekuensi dibatasi pada 2454–2483,5 MHz untuk printer di atas 10 mW yang memancarkan daya seperti nirkabel

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

## Pernyataan kesesuaian peraturan

### Pedoman nirkabel

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

# Informasi peraturan

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

Keluaran daya printer atau perangkat-perangkat nirkabel yang mungkin terpasang di dalam printer Anda jauh di bawah batas pemaparan RF yang diketahui saat ini. Karena printer nirkabel (yang mungkin terpasang dalam printer Anda) melepaskan energi yang lebih kecil daripada yang ditetapkan dalam standar dan rekomendasi keselamatan frekuensi radio, maka pabrikan yakin bahwa printer ini aman digunakan. Meskipun demikian, harus tetap berhati-hati untuk meminimalkan kontak selama pengoperasian normal.

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

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

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



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



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



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



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

# Informasi peraturan



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



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

## Khusus Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

# Informasi peraturan

## Khusus Cina

### 产品中有害有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

# Hak cipta

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

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

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

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2 merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter, dan Macintosh adalah merek dagang Apple Computer, Inc.
- Semua merek atau nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

Baca file '**LICENSE.txt**' yang ada pada CD-ROM untuk informasi lisensi open source.

**REV. 1.1**

# Panduan Pengguna

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## TINGKAT LANJUT

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

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

## DASAR

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

# TINGKAT LANJUT



## 1. Instalasi perangkat lunak

Penginstalan untuk Macintosh	85
Penginstalan Ulang untuk Macintosh	86
Penginstalan untuk Linux	87
Penginstalan Ulang untuk Linux	89



## 2. Menggunakan printer yang tersambung ke jaringan

Program jaringan bermanfaat	91
Setup jaringan berkabel	92
Menginstal driver melalui jaringan konfigurasi IPv6	105
Pengaturan jaringan nirkabel	108
Samsung MobilePrint	141



## 3. Fitur-fitur khusus

Penyesuaian ketinggian	144
Mengubah setelan pencetakan asal	145
Menyetel printer Anda sebagai printer default	146

Menggunakan fitur pencetakan lanjut	147
Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)	155
Menggunakan fitur memori/hard drive	157
Pencetakan Macintosh	158
Pencetakan Linux	160
Pencetakan Unix	163



## 4. Alat-alat manajemen yang berguna

Samsung AnyWeb Print	166
Easy Eco Driver	167
Memahami Easy Capture Manager	168
Menggunakan SyncThru™ Web Service	169
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	172
Menggunakan Samsung Printer Status	175
Menggunakan Smart Panel	177
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator	179



## 5. Pemecahan Masalah

<b>Masalah pengumpanan kertas</b>	<b>183</b>
<b>Masalah daya dan sambungan kabel</b>	<b>184</b>
<b>Masalah pencetakan</b>	<b>185</b>
<b>Masalah kualitas pencetakan</b>	<b>189</b>
<b>Masalah sistem operasi</b>	<b>197</b>



# 1. Instalasi perangkat lunak

Bab ini berisi petunjuk penginstalan perangkat lunak utama dan berguna di lingkungan yang menghubungkan printer melalui kabel. Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat Menginstal driver melalui jaringan<sup>96</sup>).

- **Penginstalan untuk Macintosh** 85
- **Penginstalan Ulang untuk Macintosh** 86
- **Penginstalan untuk Linux** 87
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** 89



- Jika Anda pengguna SO Windows, baca "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22 untuk menginstal driver printer.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

# Penginstalan untuk Macintosh

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 8 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 9 Klik **Continue** pada **User Options Pane**.
- 10 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 11 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 12 Memasang perangkat lunak mengharuskan Anda untuk menyalakan ulang komputer. Klik **Continue Installation**.
- 13 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.
- 14 Buka folder **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, buka folder **Applications** > **System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.
- 15 Klik **Add** pada **Printer List**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik ikon folder “+”; selanjutnya jendela tampilan akan muncul.
- 16 Klik **Default Browser** dan cari koneksi USB.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik **Default** dan cari sambungan USB.
- 17 Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select a driver to use...** dan nama printer Anda di **Print Using**.

Printer Anda terlihat pada **Printer List**, dan diatur sebagai Printer default.
- 18 Klik **Add**.

# Penginstalan Ulang untuk Macintosh

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

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Uninstaller OS X**.
- 5 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 6 Saat penghapusan instalasi selesai, klik **OK**.



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

# Penginstalan untuk Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

## Menginstal Unified Linux Driver

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



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

- 3 Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
- 4 Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
- 5 Klik dua kali **cdroot > autorun**.
- 6 Bila layar selamat datang muncul, klik **Next**.
- 7 Setelah penginstalan selesai, klik **Finish**.

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

## Menginstal Smart Panel

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



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

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

# Penginstalan untuk Linux

## Menginstal Printer Settings Utility

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



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

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

# Penginstalan Ulang untuk Linux

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

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

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

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

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

- 4 Klik **Uninstall**.
- 5 Klik **Next**.
- 6 Klik **Finish**.



## 2. Menggunakan printer yang tersambung ke jaringan

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

- **Program jaringan bermanfaat** 91
- **Setup jaringan berkabel** 92
- **Menginstal driver melalui jaringan** 96
- **konfigurasi IPv6** 105
- **Pengaturan jaringan nirkabel** 108
- **Samsung MobilePrint** 141



Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

# Program jaringan bermanfaat

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



- Sebelum menggunakan program di bawah ini, tetapkan alamat IP terlebih dulu.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

## SyncThru™ Web Service

Server web terpasang pada printer jaringan Anda, yang memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 107):

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

## SyncThru™ Web Admin Service

Solusi manajemen printer berbasis web untuk administrator jaringan. SyncThru™ Web Admin Service memberi cara mudah untuk mengelola peranti jaringan dan memungkinkan Anda untuk memantau dan memecahkan masalah printer jaringan dari jauh, dari semua tempat yang memiliki akses internet korporat.

- Download program ini dari <http://solution.samsungmesin.com>.

## SetIP

Program utilitas ini memungkinkan Anda untuk memilih antarmuka jaringan dan mengonfigurasi alamat IP secara manual untuk digunakan dengan protokol TCP/IP.

- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)" pada halaman 93.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)" pada halaman 94.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Linux)" pada halaman 94.



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

# Setup jaringan berkabel

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

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

- Untuk model yang tidak mempunyai layar tampilan pada panel kontrol, gunakan SyncThru™ Web Service atau program SetIP.
  - Lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 169.
  - Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 92.
- Untuk model yang dilengkapi layar di panel kontrol, konfigurasi pengaturan jaringan dengan menekan  tombol (**Menu**) > **Network** di panel kontrol.

## Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

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

- Printer tanpa tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**): Tekan tombol (**WPS**)  selama lebih dari sepuluh detik pada panel kontrol.

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

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 165.254.192.192

## Menyetel alamat IP



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18)
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

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

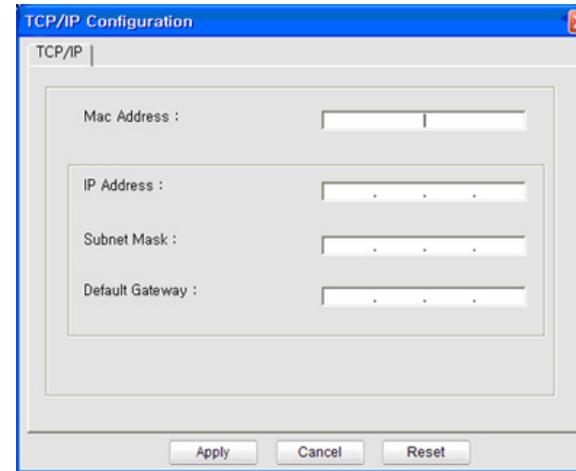
# Setup jaringan berkabel

## Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)

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

- 1 Instal program ini dari CD-ROM yang disertakan dengan mengklik dua kali **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
- 3 Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 4 Hidupkan printer.
- 5 Dari menu **Mulai Windows**, pilih **Semua Program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.

- 7 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi seperti berikut. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



-  Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

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

# Setup jaringan berkabel

## Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)

Sebelum menggunakan program SetIP, nonaktifkan firewall komputer dari **System Preferences > Security > Firewall**.



Petunjuk berikut ini mungkin berbeda untuk model Anda.

- 1 Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 2 Masukkan CD-ROM penginstalan, kemudian buka jendela disk, pilih **MAC\_Installer > MAC\_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Klik dua kali file itu dan **Safari** secara otomatis akan terbuka, lalu pilih **Trust**. Browser akan membuka halaman **SetIPApplet.html** yang menampilkan nama dan informasi alamat IP printer.
- 4 Klik ikon  (ketiga dari kiri) di jendela SetIP untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.
- 5 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

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

## Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Linux)

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



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

- 1 Buka **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.
- 3 Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.

# Setup jaringan berkabel

- 4 Masukkan informasi baru printer ke jendela konfigurasi. Dalam intranet perusahaan, mungkin Anda perlu mendapatkan informasi ini yang ditentukan manajer jaringan sebelum melanjutkan.



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

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

# Menginstal driver melalui jaringan



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).
- Beberapa fitur dan aksesoris opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

## Windows

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 92).

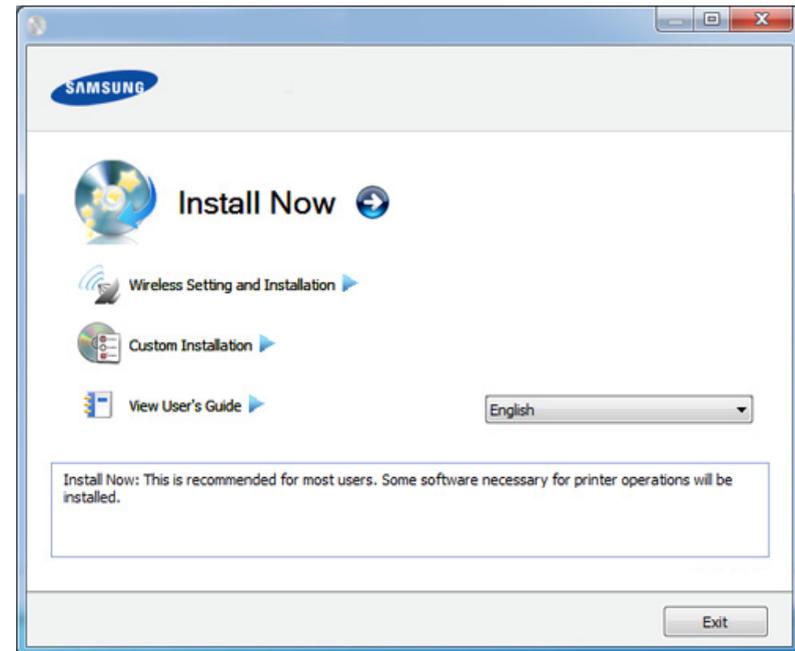


Jika “**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**” muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.

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

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

- 3 Pilih **Install Now**.



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

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

Program mencari printer.

# Menginstal driver melalui jaringan



Jika printer tidak ditemukan di jaringan atau secara lokal, pesan kesalahan berikut akan muncul. Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian klik **Next**.

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



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

- Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

## Silent installation Mode

Silent installation mode adalah metode instalasi yang tidak memerlukan intervensi pengguna. Begitu Anda memulai instalasi, driver dan perangkat lunak printer secara otomatis terinstal di komputer Anda. Anda bisa memulai instalasi senyap dengan mengetik **/s** atau **/S** pada jendela perintah.

## Command-line Parameters

Tabel berikut menunjukkan perintah yang dapat digunakan pada jendela perintah.



Mengikuti baris-perintah akan efektif dan dilaksanakan ketika perintah diberikan dengan **/s** atau **/S**. Kecuali **/h**, **/H** atau **/?** yang dapat dioperasikan secara eksklusif.

Command- line	Definisi	Deskripsi
<code>/s</code> atau <code>/S</code>	Memulai silent installation.	Instal driver printer tanpa mengaktifkan UI atau tanpa intervensi pengguna.
<code>/p"&lt;nama port&gt;"</code> atau <code>/P"&lt;nama port&gt;"</code>	Spesifikasi port printer.  Port Jaringan akan dibuat dengan menggunakan monitor Port TCP/IP Standar. Untuk port lokal, port ini harus ada pada sistem sebelum perintah diberikan.	Alamat IP, nama host, nama port lokal USB atau nama port IEEE1284 dapat digunakan sebagai nama port printer. Misalnya <ul style="list-style-type: none"><li><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> di mana, "xxx.xxx.xxx.xxx" berarti alamat IP untuk printer jaringan. <code>/p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, <code>/p"nama host"</code></li><li>Saat menginstal driver dalam mode senyap dalam bahasa Korea, ketik <b>-Setup.exe /s /L"0x0012"</b>.</li></ul>

# Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
/a"<dest_path>" atau/ A"<dest_path>"	Menentukan destination path untuk instalasi.   Destination path harus benar-benar memenuhi syarat.	Karena driver printer harus diinstal pada lokasi tertentu berdasarkan sistem operasinya, maka perintah ini hanya berlaku pada peranti lunak aplikasi saja.
/i"<script filename>" atau/l"<script filename>"	Menentukan install script file khusus untuk operasi khusus.   Nama scriptfile harus benar-benar memenuhi syarat.	Script file khusus dapat dipakai untuk silent installation khusus. Script file ini bisa dibuat atau dimodifikasi menggunakan installer customizing utility atau text editor.  Catatan: Script file khusus ini ada sebelum default installer setting tetapi setelah command-line parameters.
/n"<Printer name>" atau/N"<Printer name>"	Menentukan nama printer. Keberadaan suatu printer ditunjukkan dengan adanya nama printer tersebut.	Dengan parameter ini, Anda bisa menambah printer sesuai keinginan.

Command- line	Definisi	Deskripsi
/nd atau/ND	Perintah-perintah tidak untuk menyetel driver yang sudah terinstal sebagai driver printer default.	Ini artinya, driver printer yang sudah terinstal pada komputer Anda tidak akan menjadi driver printer default jika ada lebih dari satu driver printer. Jika tidak ada driver printer perangkat yang terinstal pada sistem komputer Anda, maka pilihan ini tidak tersedia karena sistem operasi Windows akan menyetel driver printer yang sudah terinstal sebagai driver printer default.
/x atau/X	Menggunakan file driver printer yang ada untuk menampilkan printer tersebut jika sudah terinstal.	Perintah ini adalah salah satu cara menginstal printer dengan file driver printer yang sudah ada tanpa menambahkan driver baru.

# Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
/up"<printer name>" atau/UP"<printer name>"	Hapus printer tertentu saja dan bukan file drivernya.	Perintah ini adalah salah satu cara menghapus printer tertentu dari sistem Anda tanpa mempengaruhi driver printer lainnya. Perintah ini tidak akan menghapus file driver printer dari sistem Anda.
/d atau/D	Menghapus semua driver perangkat dan aplikasi dari komputer Anda.	Perintah ini akan menghapus instalasi semua driver printer dan peranti lunak aplikasi yang sudah terinstal dari sistem Anda.
/v"<share name>" atau/V"<share name>"	Membagi-pakai perangkat yang terinstal dan menambah driver platform yang ada lainnya untuk Point & Print.	Perintah ini akan menginstal semua driver printer yang didukung oleh sistem operasi Windows ke sistem dan membaginya dengan <share name> tertentu untuk point and print (tunjuk dan cetak).
/o atau /O	Membuka folder <b>Printer dan Faks</b> setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder <b>Printer dan Faks</b> setelah silent installation.

Command- line	Definisi	Deskripsi
/f"<log filename>" atau/F"<log filename>"	Menentukan nama file log. File log default dibuat pada folder temp di dalam sistem jika memang belum ditentukan.	Perintah ini akan menambahkan file log pada folder yang sudah ditentukan.
/h, /H atau /?	Menunjukkan Command-line Usage.	

## Macintosh

- 1 Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.

# Menginstal driver melalui jaringan

- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 8 Saat muncul pesan yang memperingatkan bahwa semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 9 Klik **Continue** pada **User Options Pane**.



Jika Anda belum menyetel alamat IP, klik alamat Set IP lalu rujuk pada "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)" pada halaman 94. Jika Anda ingin menyetel pengaturan nirkabel, lihat pada "Pengaturan menggunakan Macintosh" pada halaman 124.

- 10 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 11 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 12 Memasang perangkat lunak mengharuskan Anda untuk menyalakan ulang komputer. Klik **Continue Installation**.
- 13 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

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



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

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

# Menginstal driver melalui jaringan

**20** Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.

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

**21** Klik **Add**.

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

## Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).



Untuk menginstal perangkat lunak lainnya:

- Lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 87.
- Lihat "Menginstal Printer Settings Utility" pada halaman 88.

## Instal driver Linux, kemudian tambahkan printer jaringan

- 1** Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2** Download paket Unified Linux Driver dari situs Web Samsung.
- 3** Ekstrak berkas UnifiedLinuxDriver.tar.gz, lalu buka di direktori baru.
- 4** Klik dua kali folder **Linux** > ikon **install.sh**.
- 5** Jendela Samsung installer muncul. Klik **Continue**.
- 6** Jendela add printer wizard terbuka. Klik **Next**.
- 7** Pilih printer jaringan dan klik tombol **Search**.
- 8** Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.
- 9** Pilih printer Anda dan klik **Next**.
- 10** Masukkan keterangan printer dan **Next**.
- 11** Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.
- 12** Jika instalasi sudah selesai, klik **Finish**.

# Menginstal driver melalui jaringan

## Tambah printer jaringan

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

## UNIX



- Pastikan printer Anda mendukung sistem operasi UNIX sebelum menginstal driver printer UNIX (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6)
- Perintah diberi tanda dengan "", when typing the commands, do not type"" (tidak perlu mengetikkan perintah ke layar).

Untuk menggunakan driver printer UNIX, Anda harus menginstal paket driver printer UNIX, kemudian setel printer. Unduh paket piranti lunak UNIX dari situs web Samsung ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

## Menginstal paket driver printer UNIX

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

- 1 Dari situs web Samsung, download dan buka kemasan paket UNIX Printer Driver ke komputer Anda.
- 2 Mendapatkan root privilege.  
"su -"
- 3 Salin arsip driver yang sesuai ke komputer UNIX sasaran.



Baca petunjuk penggunaan Sistem Operasi UNIX agar lebih jelas.

- 4 Buka nama paket driver printer UNIX.  
Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut.  
"gzip -d < masukkan nama paket | tar xf -"
- 5 Lanjutkan ke direktori yang sudah ada.

# Menginstal driver melalui jaringan

6 Jalankan skrip instalasi.

`./install`

**install** adalah skrip instaler yang digunakan untuk menginstal atau menghapus instalasi paket Driver Printer UNIX.

Gunakan perintah **“chmod 755 install”** untuk membolehkan skrip instaler tersebut.

7 Lakukan perintah `./install -c` untuk mengetahui hasil instalasi.

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



Pada beberapa Sistem Operasi UNIX, misalnya pada Solaris 10, printer yang baru saja ditambahkan mungkin tidak aktif dan/atau tidak bisa menerima perintah mencetak. Untuk itu jalankan dua perintah berikut ini pada terminal root:

**“accept <printer\_name>”**

**“enable <printer\_name>”**

## Menghapus instalasi paket driver printer



Utilitas printer harus digunakan untuk menghapus printer yang terinstal pada sistem.

- a Jalankan perintah **“uninstallprinter”** dari terminal.  
Langkah ini akan membuka **Uninstall Printer Wizard**.  
Printer-printer yang sudah terinstal akan muncul pada daftar pilih vertikal.
- b Pilih printer yang akan dihapus.
- c Klik **Delete** untuk menghapus printer dari sistem.
- d Lakukan perintah `./install -d` untuk menghapus semua paket.
- e Untuk mengetahui hasil penghapusan, lakukan perintah `./install -c`.

Untuk menginstal kembali, gunakan perintah `./install` untuk menginstal kembali biner.

# Menginstal driver melalui jaringan

## Menyiapkan printer

Untuk menambahkan printer ke sistem UNIX, jalankan “installprinter” dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela Wisaya Tambah Pencetak. Setup printer Anda pada jendela ini menurut langkah-langkah berikut:

- 1 Ketik nama printer Anda.
- 2 Pilih model printer yang sesuai dari daftar model.
- 3 Masukkan keterangan terkait jenis printer di bidang **Type**. Ini bersifat opsional.
- 4 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
- 5 Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Location**.
- 6 Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type**, hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.
- 7 **Queue type** menunjukkan sambungan sebagai **lpd** atau **jetdirect** pada kotak daftar yang terkait. Selain itu, tipe **usb** juga tersedia pada sistem operasi Sun Solaris.
- 8 Pilih **Copies** untuk menyetel jumlah salinan.
- 9 Centang opsi **Collate** untuk menerima salinan yang sudah disusun.
- 10 Centang opsi **Reverse Order** untuk menerima salinan dengan urutan terbalik.
- 11 Centang opsi **Make Default** untuk menyetel printer Anda sebagai printer default.
- 12 Klik **OK** untuk menambahkan printer tersebut.

# konfigurasi IPv6



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



Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.

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

## Dari panel panel

- 1 Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 2 Hidupkan printer.
- 3 Cetak **Network Configuration Report** yang akan memeriksa alamat IPv6 (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92).
- 4 Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Printer dan Faks**.
- 5 Klik **Tambah printer** pada panel kiri **Printer dan Faks**.

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

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



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

## Mengaktifkan IPv6

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

# konfigurasi IPv6

## Menetapkan alamat IPv6

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

## Konfigurasi alamat DHCPv6 (Status lengkap)

Jika memiliki server DHCPv6 di jaringan, Anda dapat menetapkan salah satu pilihan berikut untuk konfigurasi host dinamis default.

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- 3 Tekan **OK** untuk memilih nilai diperlukan yang Anda inginkan.
  - **DHCPv6 Addr.:** Selalu gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
  - **DHCPv6 Off:** Jangan sekali-kali menggunakan DHCPv6, apapun permintaan router.
  - **Router:** Gunakan DHCPv6 saja jika diminta oleh router.

## Dari SyncThru™ Web Service



Untuk model yang tidak mempunyai layar tampilan pada panel kontrol, pertama kali Anda harus mengakses **SyncThru™ Web Service** menggunakan alamat IPv4 lalu ikuti prosedur dibawah untuk dapat menggunakan IPv6.

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik ID dan password default dibawah.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 3 Jika jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, pindahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas, lalu klik **Network Settings**.
- 4 Klik **TCP/IPv6** pada panel kiri situs web.
- 5 Periksa kotak cek **IPv6 Protocol** untuk mengaktifkan IPv6.

# konfigurasi IPv6

- 6 Centang kotak **Manual Address**. Lalu, kotak teks **Address/Prefix** diaktifkan.
- 7 Masukkan alamat lengkap (misalnya: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F).
- 8 Pilih konfigurasi DHCPv6.
- 9 Klik tombol **Apply**.

## Menggunakan SyncThru™ Web Service

---

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92).
- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Alamat harus diapit tanda kurung “[ ]”.

# Pengaturan jaringan nirkabel



- Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).
- Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, kembalikan semua pengaturan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.

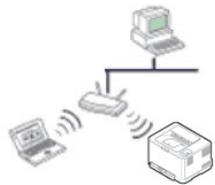
## Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan

Jaringan nirkabel membutuhkan keamanan yang lebih tinggi, sehingga saat titik akses pertama kali disetel, nama jaringan (SSID), jenis keamanan yang digunakan, dan Nomor Jaringan dibuat untuk jaringan tersebut. Tanyakan informasi ini pada administrator jaringan Anda sebelum melanjutkan pemasangan printer.

## Memulai

### Memahami jenis jaringan Anda

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



#### Modus infrastruktur

Ini adalah lingkungan yang secara umum digunakan di rumah dan SOHO (Small Office/ Home Office). Modus ini menggunakan titik akses untuk berkomunikasi dengan printer nirkabel.



#### Modus ad hoc

Modus ini tidak menggunakan titik akses. Komputer nirkabel dan printer nirkabel berkomunikasi secara langsung.

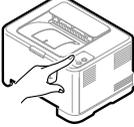
# Pengaturan jaringan nirkabel

## Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel

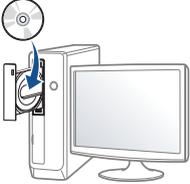
Anda dapat menetapkan pengaturan nirkabel, dari printer atau komputer. Pilih metode pengaturan dari tabel berikut.



Beberapa jenis instalasi jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
<b>Dari kontrol panel printer</b> 	Menggunakan WPS (direkomendasikan) 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Printer dengan layar tampilan" pada halaman 112.</li><li>• Lihat "Printer dengan layar tampilan" pada halaman 112.</li></ul>
	Menggunakan tombol menu 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Menggunakan tombol menu" pada halaman 114.</li></ul>

# Pengaturan jaringan nirkabel

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
<b>Dari komputer</b> 	Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan) (  )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 115.</li><li>• Untuk pengguna Macintosh, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 124.</li></ul>
	Titik akses melalui tombol WPS (tanpa sambungan kabel UBS) (  ,  )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui tombol WPS (tanpa sambungan kabel UBS)" pada halaman 119.</li><li>• Untuk pengguna Macintosh, lihat "Mengatur titik akses menggunakan tombol WPS" pada halaman 128.</li></ul>
	Ad hoc melalui kabel USB (  )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk pengguna Windows, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 121.</li><li>• Untuk pengguna Macintosh, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 130.</li></ul>
	Menggunakan kabel jaringan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 133.</li></ul>
<b>Metode pengaturan lain</b>	Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 136.</li></ul>



Jika masalah terjadi selama pengaturan nirkabel atau instalasi driver, lihat bab pemecahan masalah (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 138).

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menggunakan tombol WPS

Jika printer dan titik akses (atau router nirkabel) mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel dengan menekan tombol  (WPS) pada panel kontrol tanpa menggunakan komputer.



- Jika Anda ingin menggunakan jaringan nirkabel dengan modus infrastruktur, pastikan kabel jaringan tidak tersambung dengan printer. Penggunaan tombol **WPS (PBC)** atau pemasukan nomor PIN dari komputer untuk menyambung ke titik akses (atau router nirkabel) bisa berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan. Lihat panduan pengguna titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.
- Menggunakan tombol WPS untuk mengatur jaringan nirkabel dapat mengubah pengaturan keamanan. Untuk mencegah hal ini, kunci opsi WPS untuk pengaturan keamanan nirkabel saat ini. Nama opsi mungkin berbeda tergantung titik akses (atau router nirkabel) yang Anda gunakan.

## Item-item yang harus dipersiapkan

- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

- Periksa apakah printer Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Komputer jaringan (modus PIN saja)

## Memilih jenis Anda

Ada dua metode yang tersedia untuk menghubungkan printer ke jaringan nirkabel menggunakan tombol  (WPS) pada panel kontrol.

Metode **Push Button Configuration (PBC)** memungkinkan Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan menekan tombol  (WPS) pada panel kontrol printer Anda dan tombol WPS (PBC) pada titik akses (atau router nirkabel) dengan Wi-Fi Protected Setup™ WPS aktif secara berurutan.

Metode **Nomor Identifikasi Pribadi (PIN)** membantu Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel dengan memasukkan informasi PIN yang disediakan pada titik akses (atau router nirkabel) dengan WPS Wi-Fi Protected Setup™ aktif.

Default pabrik printer Anda adalah modus **PBC**, yang disarankan untuk lingkungan jaringan nirkabel pada umumnya.



Anda dapat mengubah mode WPS dalam panel kontrol ( **(Menu)** > **Network > Wireless > OK > WPS Setting**).

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Printer dengan layar tampilan

---

### Menyambungkan dalam mode PBC

- 1 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 detik.  
Printer mulai menunggu hingga dua menit sampai Anda menekan tombol WPS (PBC) pada titik akses (atau router nirkabel).
- 2 Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).  
Pesan ditampilkan pada layar tampilan seperti urutan di bawah ini:
  - a **Connecting:** Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
  - b **Connected:** Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
  - c **AP SSID:** Setelah menyelesaikan proses sambungan jaringan nirkabel, informasi AP SSID muncul pada layar.

### Menyambungkan dalam mode PIN

- 1 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 detik.
- 2 PIN delapan digit muncul pada layar.  
Anda perlu memasukkan delapan digit PIN dalam dua menit ke komputer yang tersambung ke titik akses (atau router nirkabel).  
Pesan ditampilkan pada layar tampilan seperti urutan di bawah ini:
  - a **Connecting:** Printer menyambung ke jaringan nirkabel.
  - b **Connected:** Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
  - c **SSID Type:** Setelah proses sambungan jaringan nirkabel selesai, informasi SSID AP ditampilkan pada layar LCD.

## Printer dengan layar tampilan

---

### Menyambungkan dalam mode PBC

- 1 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 - 4 detik hingga LED status berkedip cepat.  
Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel. LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda menekan tombol PBC pada titik akses (atau router nirkabel).

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 2 Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
  - a Lampu LED WPS akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
  - b Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.

## Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Laporan konfigurasi jaringan, termasuk nomor PIN harus tercetak (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92).

Dalam mode siap, tekan tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**) selama lebih dari lima detik pada panel kontrol.

Printer tanpa tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**): Tekan tombol (**WPS**)  selama lebih dari sepuluh detik pada panel kontrol.

Anda dapat menemukan PIN printer Anda.

- 2 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 4 detik hingga LED status menyala.

Printer mulai menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).

- 3 Anda perlu memasukkan delapan digit PIN dalam dua menit ke komputer yang tersambung ke titik akses (atau router nirkabel).

LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda memasukkan delapan digit PIN.

Lampu WPS berkedip seperti urutan di bawah ini:

- a Lampu LED WPS akan berkedip cepat. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
- b Jika printer berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.

## Menyambung kembali ke jaringan

Jika fungsi nirkabel tidak aktif, printer secara otomatis mencoba menyambung kembali ke titik akses (atau router nirkabel) dengan setelan dan alamat sambungan nirkabel yang digunakan sebelumnya.



Printer akan secara otomatis menyambung kembali ke jaringan nirkabel pada kasus-kasus berikut:

- Printer dimatikan dan dinyalakan kembali.
- Titik akses (atau router nirkabel) dimatikan dan dinyalakan kembali.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Membatalkan proses sambungan

Untuk membatalkan koneksi jaringan nirkabel saat printer sedang berusaha terhubung ke jaringan nirkabel, tekan dan lepas tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**) atau tombol  (**Daya**) pada panel kontrol. **Tunggu 2 menit untuk mencoba terhubung kembali ke jaringan nirkabel.**

## Memutus sambungan dari jaringan

Untuk memutuskan koneksi jaringan nirkabel, tekan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari dua detik.

- **Jika jaringan Wi-Fi dalam mode idle:** Printer segera terputus dari jaringan nirkabel dan LED WPS mati.
- **Jika jaringan Wi-Fi sedang digunakan:** Saat printer menunggu hingga pekerjaan yang sedang dilakukan selesai, lampu LED WPS berkedip cepat. Lalu, sambungan jaringan nirkabel akan terputus secara otomatis dan LED WPS mati.

## Menggunakan tombol menu



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

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



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 96).

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network > Wireless > WLAN Settings**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 3 Tekan **OK** untuk memilih metode diperlukan yang Anda inginkan.
  - **Wizard** (disarankan): Untuk mode ini, persiapan berlangsung otomatis. Printer akan menampilkan daftar jaringan yang tersedia untuk dipilih. Setelah salah satu jaringan dipilih, printer akan meminta kunci pengaman yang diperlukan.
  - **Custom**: Dalam mode ini, pengguna dapat memasukkan atau mengedit SSID secara manual, atau memilih opsi keamanan secara rinci.

## Pengaturan menggunakan Windows



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

## Titik akses melalui kabel USB

### Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan

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

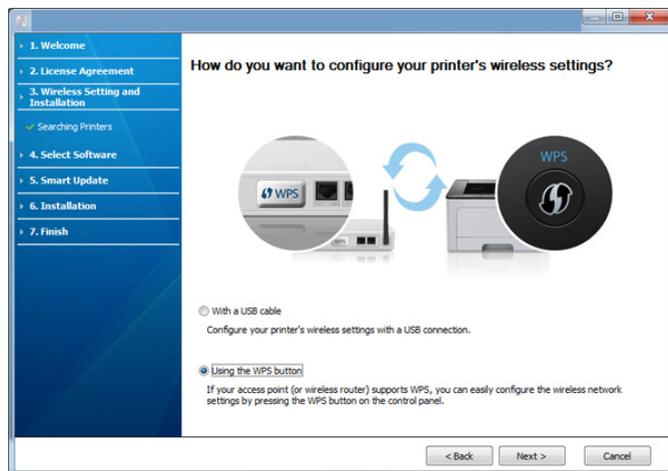
## Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.
- 5 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.  
Jika piranti lunak gagal menemukan jaringan, periksa apakah kabel USB terhubung dengan benar antara komputer dan printer, lalu ikuti petunjuk di jendela.

# Pengaturan jaringan nirkabel

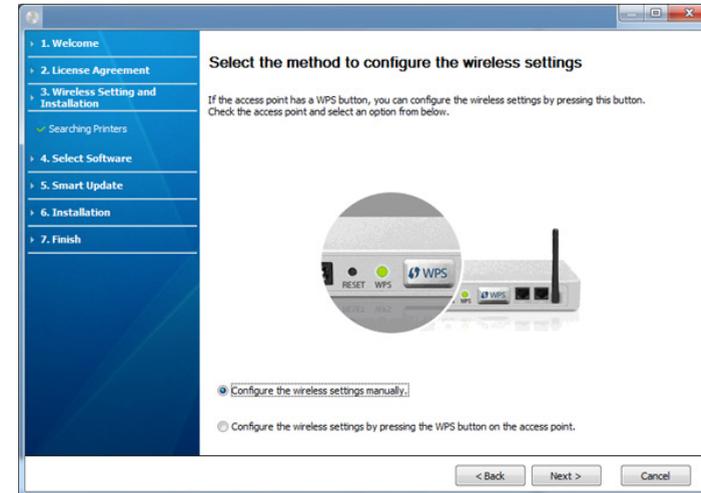


- Jika jaringan nirkabel sudah diatur sebelumnya, jendela **Wireless Network Setting Information** akan tampil. Jika Anda ingin mengatur ulang setelan nirkabel, beri tanda kotak centang dan klik **Next**.
- Untuk model yang mendukung tombol WPS (tanpa koneksi kabel USB), jendela berikut akan muncul.



- **With a USB Cable:** Hubungkan kabel USB dan klik Next, lalu lanjutkan ke langkah 7.
- **Using the WPS button:** Lihat "Titik akses melalui tombol WPS (tanpa sambungan kabel UBS)" pada halaman 119.

- 7 Pilih metode untuk menggunakannya dari jendela metode pengaturan nirkabel.



- **Configure the wireless settings manually.:** Lanjutkan ke langkah 8.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Hubungkan ke jaringan nirkabel dengan menekan tombol WPS pada titik akses (atau router nirkabel).
  - Ikuti petunjuk pada jendela. Selesai mengatur jaringan nirkabel, lanjutkan langkah 11.

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

# Pengaturan jaringan nirkabel



Jika Anda tidak dapat menemukan nama jaringan yang ingin dipilih, atau jika Anda ingin menyetel konfigurasi nirkabel secara manual, klik **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.  
**Shared Key:** Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.  
**WPA Personal atau WPA2 Personal:** Pilih opsi ini untuk melakukan otentikasi server cetak berbasis WPA Pre-Shared Key. Otentikasi ini menggunakan kunci rahasia bersama (umumnya disebut frasa kunci Pre Shared Key), yang dikonfigurasi secara manual pada titik akses dan pada setiap klien.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/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:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.



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

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

- **WEP**  
Pilih **Open System** atau **Shared Key** untuk 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.
- **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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

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

- Untuk metode DHCP

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

- Untuk metode Statis

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

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah,

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

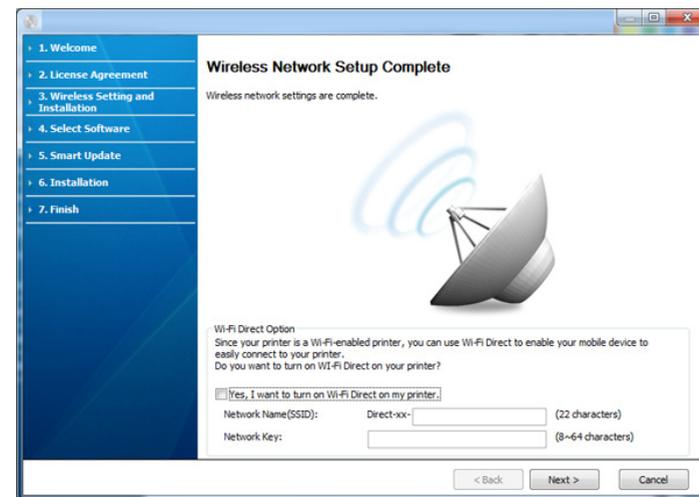
Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

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

10 Setelah jendela yang menunjukkan sambungan kabel jaringan dikonfirmasi muncul, lepas kabel jaringan dan klik **Next**.

Dengan kabel jaringan terpasang, akan sulit untuk menemukan printer saat mengonfigurasi jaringan nirkabel.

11 Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Untuk mencetak dari perangkat bergerak yang mendukung Wi-Fi Direct, atur Opsi Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 136).



## Wi-Fi Direct Option:

- Opsi Wi-Fi Direct muncul pada layar, hanya jika printer Anda mendukung fitur ini.
- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 136).

# Pengaturan jaringan nirkabel

- **Network Name(SSID):** Nama Jaringan default adalah nama model dengan panjang maksimum 22 karakter (tidak termasuk "Direct-xx-").
- **Network Key** adalah rangkaian angka dan jumlahnya 8 ~ 64 karakter.

- 12 Setelan jaringan nirkabel selesai, lepas kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.
- 13 Klik **Next** saat jendela **Confirm Printer Connection** muncul.
- 14 Pilih komponen-komponen yang akan diinstal. Klik **Next**.
- 15 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**.
- 16 Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman percobaan, klik **Print a test page**.  
Jika tidak, cukup klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 18.
- 17 Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.  
Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.
- 18 Jika Anda ingin mendaftarkan printer dalam situs web Samsung dan menerima informasi berguna, klik **On-line Registration**. Jika tidak, klik **Finish**.

## Titik akses melalui tombol WPS (tanpa sambungan kabel UBS)

Untuk model yang dilengkapi tombol WPS, Anda dapat mengatur jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS (tanpa koneksi USB) dan tombol titik akses (atau router) WPS.

### Item-item yang harus dipersiapkan

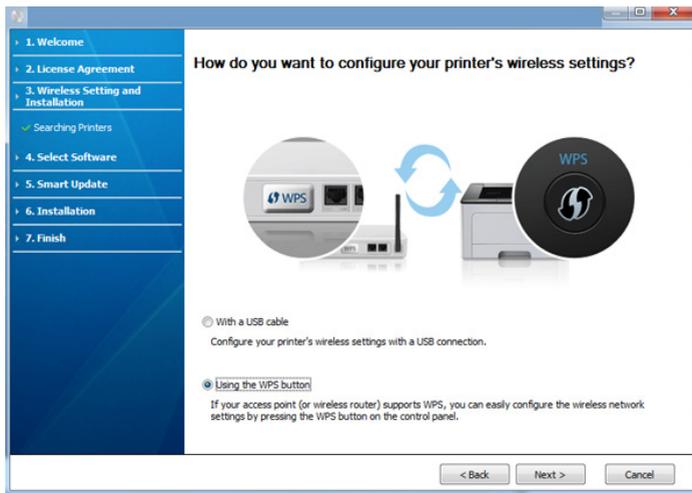
- Titik akses (atau router nirkabel)
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel

### Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.
- 4 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 5 Pilih **Using the WPS button** dan klik **Next**.



- Untuk model yang mendukung tombol WPS, jendela di atas akan muncul.
- Jika printer terhubung lewat kabel USB, jendela di atas tidak muncul. Lepas kabel USB jika Anda ingin menghidupkan jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS.
- Jika Anda ingin menghidupkan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 115.

- 6 Jendela selanjutnya meminta Anda memeriksa apakah titik akses (atau router nirkabel) mendukung WPS atau tidak.

Jika titik akses (atau router nirkabel) memiliki tombol WPS, pilih **Yes** dan klik **Next**.

- 7 Ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengatur jaringan nirkabel.

- Untuk model yang dilengkapi layar tampilan, ikuti langkah berikut.

- a Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama kira-kira 2 detik.

Printer menunggu sampai dengan 2 menit hingga tombol WPS pada titik akses (atau router) ditekan.

- b Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).

Pesan ditampilkan pada layar tampilan dalam urutan berikut:

- **Connecting:** Printer sedang berusaha terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).
- **Connected:** Jika printer berhasil terhubung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
- **SSID Type:** Setelah menyelesaikan proses koneksi jaringan nirkabel, informasi AP SSID muncul pada layar.

- Untuk model tanpa layar tampilan, ikuti langkah berikut.

- a Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 - 4 detik hingga LED status berkedip cepat.

Printer mulai mencoba terhubung ke jaringan nirkabel. LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda menekan tombol PBC pada titik akses (atau router nirkabel).

# Pengaturan jaringan nirkabel

- b Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
  - Lampu LED WPS akan berkedip cepat saat printer mencoba terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).
  - Jika printer berhasil terhubung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.

**8** Jendela **Wireless Network Setting Complete** akan muncul. Klik **Next**.

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

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

**11** 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**.

**12** Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman percobaan, klik **Print a test page**.

Jika tidak, cukup klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 14.

**13** Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**. Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.

**14** Jika Anda ingin mendaftarkan printer dalam situs web Samsung dan menerima informasi berguna, klik **On-line Registration**. Jika tidak, klik **Finish**.

## Ad hoc melalui kabel USB

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

### Item-item yang harus dipersiapkan

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

### Membuat jaringan ad hoc di Windows

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 4 Pilih opsi **Wireless Setting and Installation**.
- 5 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.

 Jika piranti lunak gagal menemukan jaringan, periksa apakah kabel USB terhubung dengan benar antara komputer dan printer, lalu ikuti petunjuk di jendela.

- 7 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul.

Jika Anda ingin menggunakan pengaturan ad hoc default Samsung, pilih jaringan nirkabel terakhir dari daftar dengan **Network Name(SSID)** adalah **Portthru** dan **Signal** adalah **Printer Self Network**.

Lalu, klik **Next**.

Jika Anda ingin menggunakan setelan ad hoc lainnya, pilih jaringan nirkabel lain dari daftar.



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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID yang Anda inginkan (SSID sensitif besar kecilnya huruf).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih channel (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.  
**Shared Key:** Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika keamanan jaringan ad hoc aktif.

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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

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



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

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

- **Untuk metode DHCP**

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

- **Untuk metode Statis**

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

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Maka, informasi jaringan printer seharusnya seperti di bawah ini:

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

- 9 Jendela **Wireless Network Setting Complete** akan muncul. Klik **Next**.

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



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

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

Alamat IP akan diterima dalam beberapa menit jika Anda mengatur jaringan nirkabel komputer ke DHCP.

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

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

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 14 Setelah instalasi selesai, jendela yang meminta Anda untuk mencetak halaman percobaan muncul. Jika Anda ingin mencetak halaman percobaan, klik **Print a test page**.  
Atau, cukup klik **Next** dan lanjutkan ke langkah 16.
- 15 Jika halaman percobaan tercetak dengan benar, klik **Yes**.  
Jika tidak, klik **No** untuk mencetak ulang.
- 16 Jika Anda ingin mendaftarkan printer dalam situs web Samsung dan menerima informasi berguna, klik **On-line Registration**. Jika tidak, klik **Finish**.

## Pengaturan menggunakan Macintosh

### Item-item yang harus dipersiapkan

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

### Titik akses melalui kabel USB

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 5 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 6 Klik **Continue**.
- 7 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 10 Klik tombol **Wireless Network Setting** pada **User Options Pane**.
- 11 Perangkat lunak mencari jaringan nirkabel.  
Jika piranti lunak gagal menemukan jaringan, periksa apakah kabel USB terhubung dengan benar antara komputer dan printer, lalu ikuti petunjuk di jendela.

# Pengaturan jaringan nirkabel

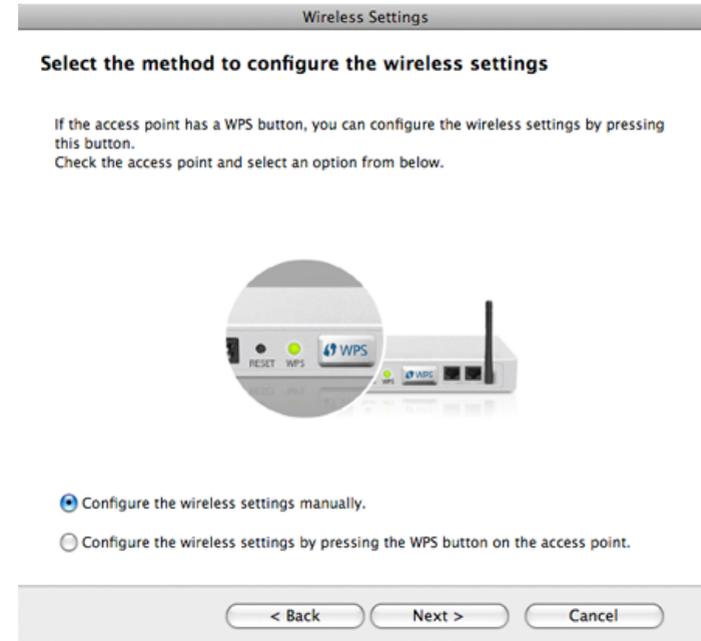


- Jika jaringan nirkabel sudah diatur sebelumnya, jendela **Wireless Network Setting Information** akan tampil. Jika Anda ingin mengatur ulang setelan nirkabel, beri tanda kotak centang dan klik **Next**.
- Untuk model yang mendukung tombol WPS (tanpa koneksi kabel USB), jendela berikut akan muncul.



- **With a USB Cable:** Hubungkan kabel USB dan klik Next, lalu lanjutkan ke langkah 7.
- **Using the WPS button:** Lihat "Titik akses melalui tombol WPS (tanpa sambungan kabel UBS)" pada halaman 119.

- 12 Pilih metode untuk menggunakannya dari jendela metode pengaturan nirkabel.



- **Configure the wireless settings manually.:** Lanjutkan ke langkah 13.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Hubungkan ke jaringan nirkabel dengan menekan tombol WPS pada titik akses (atau router nirkabel).
  - Ikuti petunjuk pada jendela. Selesai mengatur jaringan nirkabel, lanjutkan langkah 16.

# Pengaturan jaringan nirkabel

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



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

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

Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika keamanan titik akses aktif.

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

- **WEP**

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

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

- **WPA**

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

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

- 14** Jendela menampilkan setelan jaringan nirkabel dan memeriksa apakah setelahnya benar. Klik **Next**.

- **Untuk metode DHCP**

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

- **Untuk metode Statis**

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

Misalnya:

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

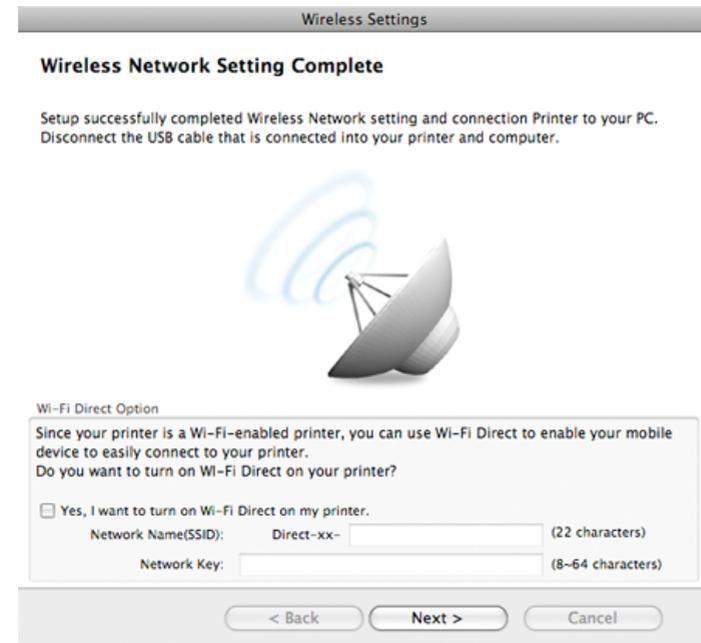
Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

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

## 15 Setelah jendela yang menunjukkan sambungan kabel jaringan dikonfirmasi muncul, lepas kabel jaringan dan klik **Next**.

Dengan kabel jaringan terpasang, akan sulit untuk menemukan printer saat mengonfigurasi jaringan nirkabel.

## 16 Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Untuk mencetak dari perangkat bergerak yang mendukung Wi-Fi Direct, atur Opsi Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 136).



### Wi-Fi Direct Option:

- Opsi Wi-Fi Direct muncul pada layar hanya jika printer Anda mendukung fitur ini.
- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 136).
- **Network Name(SSID):** Nama Jaringan default adalah nama model dengan panjang maksimum 22 karakter (tidak termasuk "Direct-xx-").
- **Network Key** adalah rangkaian angka dan jumlahnya 8 ~ 64 karakter.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 17 Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas sambungan kabel USB antara komputer dan printer.
- 18 Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Penginstalan untuk Macintosh" pada halaman 85).

## Mengatur titik akses menggunakan tombol WPS

Untuk model yang dilengkapi tombol WPS, Anda dapat mengatur jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS (tanpa koneksi USB) dan tombol titik akses (atau router) WPS.

### Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses (atau router nirkabel)
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel

## Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.
- 6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 8 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 9 Klik tombol **Wireless Network Setting** pada **User Options Pane**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 10** Pilih **Using the WPS button** dan klik **Next**.



- Untuk model yang mendukung tombol WPS, jendela di atas akan muncul.
- Jika printer terhubung lewat kabel USB, jendela di atas tidak muncul. Lepas kabel USB jika Anda ingin menghidupkan jaringan nirkabel menggunakan tombol WPS.
- Jika Anda ingin menghidupkan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 124.

- 11** Jendela selanjutnya meminta Anda memeriksa apakah titik akses (atau router nirkabel) mendukung WPS atau tidak.

Jika titik akses (atau router nirkabel) memiliki tombol WPS, pilih **Yes** dan klik **Next**.

- 12** Ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengatur jaringan nirkabel.

- Untuk model yang dilengkapi layar tampilan, ikuti langkah berikut:

- a** Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama kira-kira 2-4 detik.

Printer menunggu sampai dengan 2 menit hingga tombol WPS pada titik akses (atau router) ditekan.

- b** Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).

Pesan ditampilkan pada layar tampilan dalam urutan berikut:

- **Connecting:** Printer sedang berusaha terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).
- **Connected:** Jika printer berhasil terhubung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.
- **SSID Type:** Setelah menyelesaikan proses koneksi jaringan nirkabel, informasi AP SSID muncul pada layar.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- Untuk model tanpa layar tampilan, ikuti langkah berikut:
  - a Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama lebih dari 2 - 4 detik hingga LED status berkedip cepat.

Printer mulai mencoba terhubung ke jaringan nirkabel. LED berkedip pelan selama dua menit sampai Anda menekan tombol PBC pada titik akses (atau router nirkabel).
  - b Tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
    - Lampu LED WPS akan berkedip cepat. Printer sedang berusaha terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).
    - Jika printer berhasil terhubung ke jaringan nirkabel, lampu LED WPS tetap menyala.

**13** Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Pengaturan menggunakan Macintosh" pada halaman 124).

## Ad hoc melalui kabel USB

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

### Item-item yang harus dipersiapkan

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

### Membuat jaringan ad hoc di Macintosh

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 5 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 6 Klik **Continue**.
- 7 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9 Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.
- 10 Klik tombol **Wireless Network Setting** pada **User Options Pane**.
- 11 Piranti lunak mencari printer jaringan nirkabel.



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

- 12 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul.

Jika Anda ingin menggunakan pengaturan ad hoc default Samsung, pilih jaringan nirkabel terakhir dari daftar dengan **Network Name(SSID)** adalah **Portthru** dan **Signal** adalah **Printer Self Network**.

Lalu, klik **Next**.

Jika Anda ingin menggunakan setelan ad hoc lainnya, pilih jaringan nirkabel lain dari daftar.



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

- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan nama SSID (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih ad hoc.
- **Channel:** Pilih saluran (**Auto Setting** atau 2412 MHz hingga 2467 MHz).
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan akan keamanan data.  
**Shared Key:** Otentikasi digunakan. Printer yang memiliki kunci WEP yang sesuai dapat mengakses jaringan.
- **Encryption:** Pilih enkripsi (Tidak ada/None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Masukkan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Key:** Konfirmasikan nilai kunci jaringan enkripsi.
- **WEP Key Index:** Jika Anda menggunakan Enkripsi WEP, pilih **WEP Key Index** yang sesuai.

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

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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

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



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

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

- **Untuk metode DHCP**

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

- **Untuk metode Statis**

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

Misalnya,

Jika informasi jaringan komputer adalah seperti ditunjukkan di bawah ini:

- Alamat IP: 169.254.133.42
- Subnet Mask: 255.255.0.0

Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

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

- 14** Setelah jendela yang menunjukkan sambungan kabel jaringan dikonfirmasi muncul, lepas kabel jaringan dan klik **Next**.

Dengan kabel jaringan terpasang, akan sulit untuk menemukan printer saat mengonfigurasi jaringan nirkabel.

- 15** Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.

- 16** Pengaturan jaringan nirkabel selesai. Setelah penginstalan selesai, klik **Quit**.



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Penginstalan untuk Macintosh" pada halaman 85).

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menggunakan kabel jaringan



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).

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



- Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 96).
- Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

## Item-item yang harus dipersiapkan

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

## Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92.

## Penyetelan IP menggunakan Program SetIP (Windows)

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

Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 92.

## Mengonfigurasi jaringan nirkabel printer

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

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menggunakan SyncThru™ Web Service

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status sambungan kabel.

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

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



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

7

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

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang menunjukkan jaringan nirkabel. Titik akses dan printer nirkabel yang mencoba menyambung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. Besar kecil huruf SSID menentukan.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** mengacu ke jenis sambungan nirkabel (Lihat "Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan" pada halaman 108).
  - **Ad-hoc:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman (P2P).
  - **Infrastructure:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.



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

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 8 Klik **Next**.  
Jika muncul jendela setelan keamanan nirkabel, masukkan sandi yang sudah terdaftar (kunci jaringan) kemudian klik **Next**.
- 9 Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.



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

## Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi



Jika printer dilengkapi perangkat penampil, Anda dapat juga mengaktifkan/mematikan Wi-Fi dari panel kontrol printer menggunakan menu **Network**.

- 1 Periksa apakah kabel jaringan tersambung ke printer. Bila tidak, sambungkan printer dengan kabel jaringan standar.

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



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

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak

Wi-Fi Direct adalah metode koneksi peer to peer yang mudah dikonfigurasi untuk printer Anda dan perangkat bergerak dengan koneksi aman, serta hasil lebih baik dibanding mode ad hoc.

Dengan Wi-Fi Direct, Anda dapat menghubungkan printer ke jaringan Wi-Fi Direct sekaligus terhubung ke titik akses, Anda juga dapat menggunakan jaringan berkabel dan jaringan Wi-Fi Direct secara serempak sehingga beberapa pengguna dapat mengakses dan mencetak dokumen baik dari Wi-Fi Direct dan dari jaringan berkabel.



- Anda tidak dapat terhubung ke internet melalui Wi-Fi Direct printer.
- Daftar protokol yang didukung mungkin berbeda dari model yang Anda miliki, jaringan Wi-Fi Direct TIDAK mendukung IPv6, penyaringan jaringan, IPSec, WINS, dan layanan SLP.

## Menyiapkan Wi-Fi Direct

Anda dapat mengaktifkan fitur Wi-Fi Direct dengan cara berikut.

### Dari komputer yang terhubung via kabel USB (direkomendasikan)

- Saat mengatur lewat CD piranti lunak yang disertakan, lihat titik akses via kabel USB.
  - Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 115.
  - Untuk pengguna Macintosh, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 124.
- Setelah instalasi driver selesai, Samsung Easy Printer Manager dapat diatur dan perubahan pada Wi-Fi Direct dapat dipakai.



Samsung Easy Printer Manager tersedia bagi pengguna SO Windows dan Macintosh saja.

- Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Programs** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: Pilih **On** untuk mengaktifkan.
  - **Device Name**: Masukkan nama printer untuk mencari printer Anda pada jaringan nirkabel. Secara default, nama perangkat sama dengan nama model.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- **IP Address:** Masukkan alamat IP printer. Alamat IP hanya digunakan untuk jaringan lokal dan bukan infrastruktur jaringan berkabel atau nirkabel. Gunakan alamat IP lokal default (alamat IP lokal default printer untuk Wi-Fi Direct adalah 192.168.3.1)
- **Group Owner:** Aktifkan opsi ini untuk menginformasikan printer ke pemilik grup Wi-Fi Direct. Fungsi **Group Owner** sama seperti titik akses nirkabel. Aktifkan opsi ini.
- **Network Key:** Jika printer Anda adalah **Group Owner**, **Network Key** diperlukan oleh perangkat bergerak lain untuk terhubung ke printer. Anda dapat mengonfigurasi sendiri kunci jaringan, atau mengingat Kunci Jaringan yang diberikan, secara default.

## Dari printer (Printer dengan layar tampilan)

- Pilih **Network > Wireless > Wi-Fi Direct** dari panel kontrol.
- Aktifkan **Wi-Fi Direct**.

## Dari jaringan yang terhubung ke komputer

Jika printer menggunakan kabel jaringan atau titik akses nirkabel, Anda dapat mengaktifkan dan mengonfigurasi Wi-Fi Direct dari SyncThru™ Web Service.

- Buka **SyncThru™ Web Service**, pilih **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Aktifkan atau nonaktifkan **Wi-Fi Direct** dan atur opsi lain.



- Untuk pengguna SO Linux,
  - Cetak laporan konfigurasi Jaringan IP untuk memeriksa hasilnya (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92).
  - Buka **SyncThru Web Service**, pilih **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
  - Aktifkan atau nonaktifkan **Wi-Fi Direct**.

## Mengatur perangkat bergerak

- Setelah mengatur Wi-Fi Direct dari printer, lihat panduan pengguna perangkat bergerak yang Anda pakai untuk mengatur Wi-Fi Direct perangkat tersebut.
- Setelah mengatur Wi-Fi Direct, unduh aplikasi mencetak menggunakan perangkat bergerak (Misalnya: Samsung Mobile printer) untuk mencetak dari ponsel pintar Anda.



- Setelah menemukan printer yang Anda ingin hubungkan ke perangkat bergerak Anda, pilih printer tadi dan LED printer akan berkedip. Tekan tombol WPS pada printer dan printer akan terhubung pada perangkat bergerak Anda.
- Jika perangkat bergerak Anda tidak mendukung WPS, masukkan "Kunci Jaringan" printer, jangan menekan tombol WPS.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Pemecahan Masalah

### Masalah-masalah selama pengaturan atau penginstalan driver

---

#### Printers Not Found

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

#### Connecting Failure - SSID Not Found

- Printer tidak dapat menemukan nama jaringan (SSID) yang Anda pilih atau 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

- Keamanan tidak dikonfigurasi dengan benar. 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 Connection Error

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

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

## Masalah lainnya

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



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

- Komputer, titik akses (atau router nirkabel), atau printer Anda mungkin belum menyala.
- Periksa penerimaan nirkabel di sekitar printer. Jika router jauh dari printer atau ada halangan, Anda dapat kesulitan menerima sinyal.
- Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), printer, dan komputer. Kadang mengganti sumber daya dapat mengembalikan komunikasi jaringan.

- Periksa apakah perangkat lunak firewall (V3 atau Norton) menghalangi komunikasi.

Jika komputer dan printer yang tersambung pada jaringan yang sama tidak dapat ditemukan saat dicari, perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasinya. Baca panduan pengguna perangkat lunak tentang cara memaatkannya dan cobalah mencari printer kembali.

- Periksa apakah alamat IP printer dimasukkan dengan benar. Anda dapat memeriksa alamat IP dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.
- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) telah mengonfigurasi keamanan (sand). Jika titik akses memiliki sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).
- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver printer dan ubah setelan sambungan printer pada jaringan. Karena karakteristik DHCP, alamat IP yang diberikan dapat berubah bila printer tidak digunakan dalam waktu lama atau bila titik akses telah disetel ulang.  
  
Daftarkan alamat MAC produk saat Anda mengonfigurasi server DHCP pada titik akses (atau router nirkabel). Setelah itu, Anda dapat terus menggunakan alamat IP yang diatur dengan alamat MAC. Anda bisa mengetahui alamat MAC printer Anda dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 92).
- Periksa lingkungan nirkabel. Anda mungkin tidak dapat terhubung ke jaringan dalam lingkungan infrastruktur yang mengharuskan Anda memasukkan informasi pengguna sebelum dapat terhubung ke titik akses (atau router nirkabel).

# Pengaturan jaringan nirkabel

- Printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g/n dan Wi-Fi. Jenis komunikasi lainnya (misalnya, Bluetooth) tidak didukung.
- Jika menggunakan modus ad hoc, untuk sistem operasi seperti Windows Vista, Anda perlu menyetel setelan sambungan nirkabel setiap kali menggunakan printer nirkabel.
- Anda tidak dapat menggunakan mode infrastruktur dan ad hoc sekaligus untuk printer jaringan nirkabel Samsung.
- Printer masih dalam jangkauan jaringan nirkabel.
- Printer berada jauh dari halangan yang dapat menghalangi sinyal nirkabel.

Lepas semua benda logam besar yang berada di antara titik akses (atau router nirkabel) dan printer.

Pastikan printer dan titik akses nirkabel (atau router nirkabel) tidak dipisahkan oleh tiang atau dinding yang terbuat dari besi atau beton.

- Printer berada jauh dari printer elektronik lain yang dapat mengganggu sinyal nirkabel.

Banyak printer dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk oven microwave dan beberapa perangkat Bluetooth.

- Setiap kali konfigurasi titik akses (router nirkabel) berubah, Anda harus mengubah pengaturan jaringan nirkabel produk.

# Samsung MobilePrint

## Apakah itu Samsung MobilePrint?

**Samsung MobilePrint** adalah aplikasi gratis yang dapat pengguna pakai untuk mencetak foto, dokumen, dan halaman web langsung dari telepon pintar atau tablet. **Samsung MobilePrint** tidak hanya kompatibel dengan telepon pintar Android, Windows dan iOS saja tetapi juga dengan iPod Touch dan PC tablet Anda. Samsung MobilePrint menghubungkan perangkat bergerak Anda ke printer Samsung yang terhubung atau printer nirkabel lewat titik akses Wi-Fi. Tidak perlu memasang driver baru atau mengonfigurasi pengaturan jaringan - pasang saja aplikasi **Samsung MobilePrint**, dan program akan mendeteksi printer Samsung yang kompatibel secara otomatis. Selain mencetak foto, halaman web, dan PDF, Anda juga dapat melakukan pemindaian. Jika Anda punya printer multifungsi Samsung, pindai dokumen ke dalam format JPG, PDF, atau PNG sehingga cepat dan mudah dilihat di perangkat bergerak.

## Mengunduh Samsung MobilePrint

Untuk mengunduh **Samsung MobilePrint**, buka toko aplikasi (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) lewat perangkat bergerak Anda, dan cari "**Samsung MobilePrint**". Anda juga dapat mengunjungi iTunes untuk perangkat Apple atau Marketplace untuk perangkat Windows pada komputer.



## OS Bergerak Yang Didukung

- Android OS 2.1 atau lebih tinggi
- iOS 4.0 atau lebih tinggi
- Windows Phone 7 atau lebih tinggi

# Samsung MobilePrint

## Perangkat yang didukung

- **iOS 4.0 atau lebih tinggi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 atau lebih tinggi:** Perangkat Bergerak Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab, dan Android
- **Windows Phone 7 atau lebih tinggi:** Perangkat bergerak Samsung Focus, Omnia7, dan OmniaW, serta Windows



## 3. Fitur-fitur khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 144
- **Mengubah setelan pencetakan asal** 145
- **Menyetel printer Anda sebagai printer default** 146
- **Menggunakan fitur pencetakan lanjut** 147
- **Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)** 155
- **Menggunakan fitur memori/hard drive** 157
- **Pencetakan Macintosh** 158
- **Pencetakan Linux** 160
- **Pencetakan Unix** 163

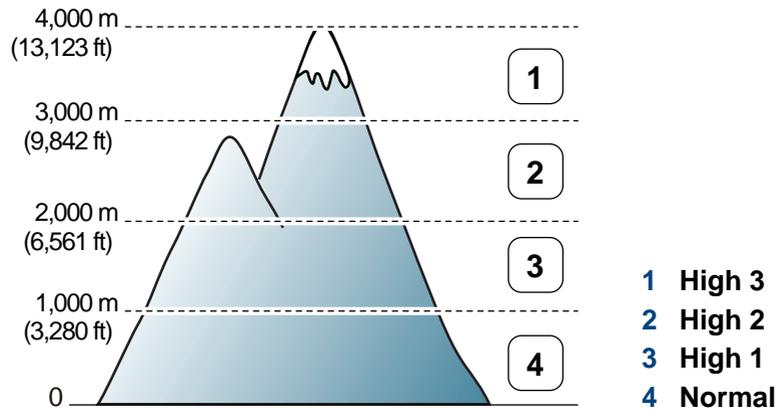


Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

# Penyesuaian ketinggian

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

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.



- Untuk pengguna Windows dan Macintosh, lihat "Device Settings" pada halaman 174.
- Untuk pengguna Linux, lihat "Menggunakan Smart Panel" pada halaman 177.



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

# Mengubah setelan pencetakan asal

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



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



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

# Menyetel printer Anda sebagai printer default

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



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

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut



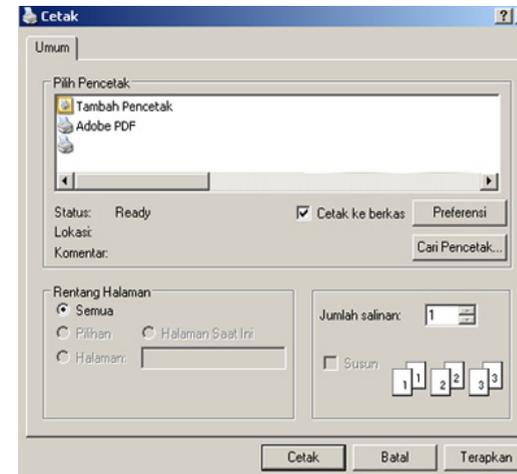
**Driver printer XPS:** untuk mencetak file berformat XPS.

- Lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6.
- Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
- Tambahkan memori cadangan jika proses pencetakan XPS tidak dapat dilanjutkan karena printer kehabisan memori.
- Untuk model yang menyediakan driver XPS dari situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

## Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

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



- 2 Klik **Cetak**.
- 3 Ketik lokasi tujuan dan nama file, lalu klik **OK**.  
Misalnya, **c:\Temp\file name**.



Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumenku**, **Dokumen dan Pengaturan**, atau **Pengguna**. Folder yang tersimpan berikut mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

## Memahami fitur-fitur khusus printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

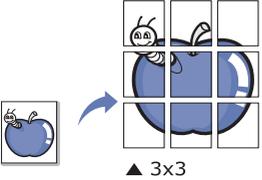
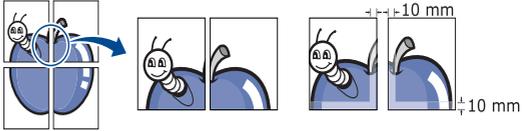
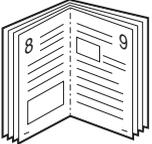
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** dalam jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada printer yang digunakan.



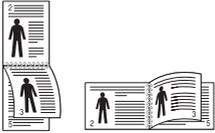
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada keyboard Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 37).

Barang	Deskripsi
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.

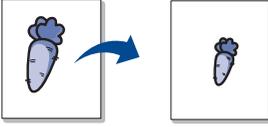
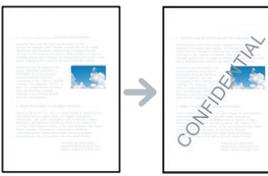
# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<p><b>Poster Printing</b></p> 	<p>Cetak dokumen satu halaman pada lembar kertas 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), atau 16 (Poster 4x4), dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster.</p> <p>Pilih nilai <b>Poster Overlap</b>. Tentukan <b>Poster Overlap</b> dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab <b>Basic</b> untuk memudahkan penempelan lembaran.</p> 
<p><b>Booklet Printing<sup>a</sup></b></p> 	<p>Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <p>Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.</p> <div data-bbox="465 823 2201 1082" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> Opsi <b>Booklet Printing</b> tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Pilih opsi <b>Size</b> kertas yang tersedia dalam tab <b>Paper</b> untuk melihat ukuran kertas yang tersedia.</p><p>Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih kertas yang tersedia saja (kertas tanpa tanda  atau .</p></div>

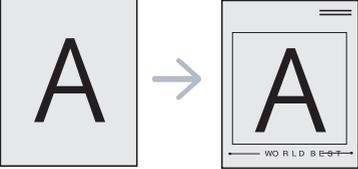
# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Double-sided Printing<sup>a</sup></b></li><li>• <b>Double-sided Printing (Manual)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <div data-bbox="465 357 2195 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>•  Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio</li><li>• Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan tugas cetak secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, satu pesan akan muncul pada komputer Anda.</li><li>• Fitur <b>Skip Blank Pages</b> tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.</li><li>• Kami sarankan untuk tidak mencetak pada kedua sisi untuk media khusus seperti label, amplop, atau kertas tebal. Hal itu dapat menyebabkan kemacetan kertas atau merusak perangkat.</li></ul></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printer Default:</b> Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh setelan yang telah Anda buat pada panel kontrol printer. Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL / XPS (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).</li><li>• <b>None:</b> Menonaktifkan fitur ini.</li><li>• <b>Long Edge:</b> Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku. </li><li>• <b>Short Edge:</b> Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. </li><li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik. Opsi ini tidak tersedia jika Anda menggunakan <b>Reverse Double-Sided Printing (Manual)</b>.</li></ul>

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<p><b>Paper Options</b></p> 	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p><b>Watermark</b></p> 	<p>Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata “DRAF” atau “RAHASIA” secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.</p>
<p><b>Watermark</b> (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibenteng cahaya)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Masukkan pesan teks pada kotak <b>Watermark Message</b>. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.</li></ul>
<p><b>Watermark</b> (Mengedit watermark)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar <b>Current Watermarks</b>, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.</li><li>d Klik <b>Update</b> untuk menyimpan perubahan.</li><li>e Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ul>
<p><b>Watermark</b> (Menghapus watermark)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar <b>Current Watermarks</b> dan klik <b>Delete</b>.</li><li>d Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ul>

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay<sup>a</sup></p> 	<p data-bbox="465 272 1955 304">Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 6).</p> <p data-bbox="465 328 2186 523">Lembar penutup adalah teks dan/atau gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) sebagai format berkas khusus yang dapat dicetak pada dokumen apa pun. Overlay sering kali digunakan untuk menggantikan kertas berkop. Daripada menggunakan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu, Anda dapat membuat overlay berisi informasi yang sama persis yang kini ada pada kop Anda. Untuk mencetak surat dengan kop perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu ke dalam printer. cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.</p> <p data-bbox="465 547 2085 579">Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <div data-bbox="483 639 2190 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="562 663 2186 783" style="list-style-type: none"><li>• Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay. Jangan buat overlay dengan tanda air.</li><li>• Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.</li></ul></div>
<p data-bbox="53 863 434 991"><b>Overlay</b> (Membuat lembar penutup halaman baru)</p>	<ol data-bbox="465 863 2186 1198" style="list-style-type: none"><li>a Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, dan pilih <b>Edit</b> dari daftar pilih vertikal <b>Text</b>. Jendela <b>Edit Overlay</b> muncul.</li><li>c Pada jendela <b>Edit Overlay</b>, klik <b>Create</b>.</li><li>d Pada jendela <b>Simpan Sebagai</b>, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak <b>File name</b>. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover).</li><li>e Klik <b>Save</b>. Nama tersebut muncul pada <b>Overlay List</b>.</li><li>f Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>. File tidak tercetak. Sebaliknya, lembar penutup disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.</li></ol>

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<b>Overlay</b> (Menggunakan overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none"><li>a Klik tab <b>Advanced</b>.</li><li>b Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</li><li>c Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal <b>Text</b>, pilih <b>Edit...</b> dari daftar dan klik <b>Load</b>. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan. Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela <b>Buka</b>. Setelah Anda memilih berkas, klik <b>Buka</b>. File muncul pada kotak <b>Overlay List</b> dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak <b>Overlay List</b>.</li><li>d Bila perlu, periksa kotak <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan pencetakan overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</li><li>e Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Cetak</b>.</li></ul>
<b>Overlay</b> (Menghapus overlay halaman)	<ul style="list-style-type: none"><li>a Pada jendela <b>Printing Preferences</b>, klik tab <b>Advanced</b>.</li><li>b Pilih <b>Edit</b> pada daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</li><li>c Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak <b>Overlay List</b>.</li><li>d Klik <b>Delete</b>.</li><li>e Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik <b>Yes</b>.</li><li>f Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.</li></ul>

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Fitur ini hanya tersedia setelah Anda menginstal memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD).</li><li>• Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Print Mode: Print Mode</b> defaultnya adalah <b>Normal</b>, yaitu untuk mencetak tanpa menyimpan file di dalam memori.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di memori opsional.</li><li>- <b>Proof:</b> Modus ini berguna jika Anda mencetak lebih dari satu salinan. Anda dapat mencetak satu salinan terlebih dahulu untuk memeriksa, lalu mencetak salinan lainnya.</li><li>- <b>Confidential:</b> Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak.</li><li>- <b>Store:</b> Pilih setelan ini untuk menyimpan dokumen di hard disk tanpa mencetaknya.</li><li>- <b>Store and Print:</b> Mode ini digunakan untuk mencetak dan menyimpan dokumen di saat yang bersamaan.</li><li>- <b>Spool:</b> Opsi ini bisa berguna saat menangani data yang berukuran besar. Jika Anda memilih setelan ini, printer mengirim tugas pencetakan dokumen ke hard disk, lalu mencetaknya dari antrean hard disk, sehingga mengurangi beban kerja komputer.</li><li>- <b>Print Schedule:</b> Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu.</li></ul></li><li>• <b>User ID:</b> Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.</li><li>• <b>Job Name:</b> Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.</li></ul>

a. Opsi ini tidak tersedia jika Anda menggunakan driver XPS.

# Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)

## Apa itu Direct Printing Utility?

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

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



- Perangkat penyimpanan kapasitas besar (HDD) harus diinstal pada printer Anda, untuk mencetak file menggunakan program ini.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi. Non-aktifkan fitur pembatasan pencetakan dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi sandi. Non-aktifkan fitur sandi, dan cobalah mencetak lagi.
- Bisa atau tidaknya file PDF dicetak menggunakan program Direct Printing Utility tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.7 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

## Pencetakan

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

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

# Menggunakan Direct Printing Utility (khusus Windows)

## Menggunakan menu klik kanan

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

# Menggunakan fitur memori/hard drive



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

## Dari driver printer

Setelah memasang memori opsional, Anda bisa menggunakan fitur pencetakan tingkat lanjut, misalnya mencetak coba (proofing) atau menetapkan pencetakan khusus pada jendela **Cetak**. Pilih **Properti** atau **Preferensi**, dan konfigurasi mode pencetakan.

## Dari kontrol panel

Jika printer Anda memiliki memori atau hard drive opsional, Anda juga bisa menggunakan fitur ini dari menu **Job Management**.

- **Active Job:** Semua pekerjaan cetak yang sedang menunggu dicetak tercantum dalam active job queue dalam urutan sesuai urutan pengiriman mereka ke printer. Anda dapat menghapus suatu pekerjaan dari antrian sebelum mencetak, atau mempromosikan suatu pekerjaan agar dicetak lebih cepat.

- **File Policy:** Anda dapat memilih aturan untuk membuat nama file sebelum Anda melanjutkan pekerjaan cetak melalui memori opsional. Jika memori opsional sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.
- **Stored Job:** Anda dapat mencetak pekerjaan yang tersimpan.
- **Held Job Timeout:** Printer dapat membatalkan pekerjaan tertentu setelah beberapa waktu secara otomatis. Anda dapat mengatur lama tunggu printer sebelum membatalkan pekerjaan.
- **Image Overwrite:** Image Overwrite adalah prosedur pengamanan bagi konsumen yang kuatir akan akses dan penggandaan dokumen rahasia atau pribadi secara tidak sah.



Setelah menginstal hard drive, Anda juga dapat mencetak templat dokumen yang sudah ditentukan lewat **Form Menu**.

# Pencetakan Macintosh



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.

## Mencetak dokumen

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

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

## Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

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

## Pencetakan banyak halaman dalam satu lembar

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

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

# Pencetakan Macintosh

## Mencetak bolak balik



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.

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

- **Long-Edge Binding:** Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.
- **Short-Edge Binding:** Opsi ini adalah jenis yang sering digunakan dalam kalender.

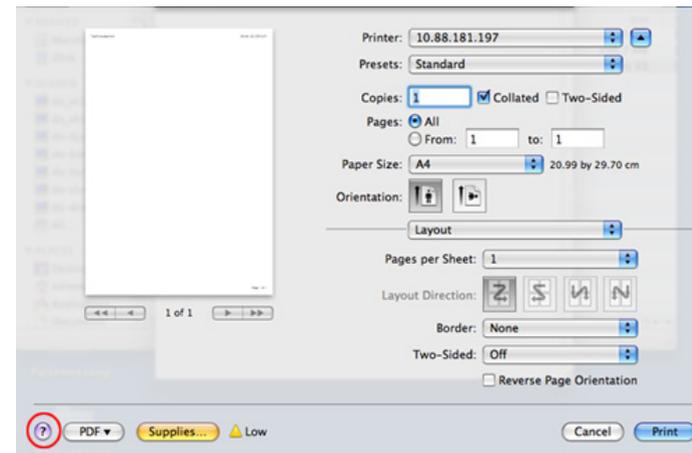
- 1 Dari aplikasi Macintosh, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah di bawah **Orientation**.
- 3 Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided**.
- 4 Pilih opsi lain yang akan digunakan.
- 5 Klik **Print** dan printer akan mencetak bolak-balik.



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

## Menggunakan bantuan

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



# Pencetakan Linux



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung pada model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil.

## Mencetak dari aplikasi

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

- 1 Buka aplikasi, dan pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Print** secara langsung menggunakan lpr.
- 3 Pada jendela LPR GUI, pilih nama model printer Anda dari daftar printer dan klik **Properties**.
- 4 Ubah properti tugas cetak menggunakan keempat tab berikut yang ditampilkan di bagian atas jendela.
  - **General:** Mengubah ukuran kertas, jenis kertas, dan arah dokumen. Opsi tersebut memungkinkan fitur dupleks, menambahkan banner awal dan akhir, dan mengubah jumlah halaman per lembar.

- **Text:** Menentukan margin halaman dan menyetel opsi teks, seperti spasi atau kolom.
- **Graphics:** Menyetel opsi gambar yang digunakan saat mencetak file gambar, seperti opsi warna, ukuran gambar, atau posisi gambar.
- **Advanced:** Menyetel resolusi cetak, sumber kertas, dan tujuan.

5 Klik **Apply** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Properties**.

6 Klik **OK** pada jendela **LPR GUI** untuk memulai pencetakan.

7 Jendela Printing akan muncul, sehingga Anda dapat memonitor status tugas cetak Anda.

Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, klik **Cancel**.

# Pencetakan Linux

## Mencetak file

Anda dapat mencetak berbagai jenis file pada printer Anda menggunakan CUPS standar, langsung dari antarmuka baris perintah. Utilitas CUPS `lpr` memungkinkan Anda melakukannya, tetapi paket driver tersebut akan menggantikan alat `lpr` standar dengan program LPR GUI yang jauh lebih mudah bagi pengguna.

Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

- 1 Masukkan `lpr <file_name>` dari Linux shell command line dan tekan Enter. Jendela **LPR GUI** akan muncul.  
Bila Anda hanya mengetik `lpr` dan menekan **Enter**, jendela **Select file(s) to print** muncul terlebih dahulu. Pilih berkas apa saja yang ingin Anda cetak dan klik **Open**.
- 2 Dalam jendela **LPR GUI**, pilih printer Anda dari daftar, dan ubah properti tugas cetak.
- 3 Klik **OK** untuk mulai mencetak.

## Mengonfigurasi Properti Printer

Menggunakan jendela **Printer Properties** yang disediakan **Printers configuration**, Anda dapat mengubah berbagai properti untuk printer Anda sebagai printer.

- 1 Buka **Unified Driver Configurator**.  
Bila perlu, pindah ke **Printers configuration**.
- 2 Pilih printer Anda pada daftar printer yang tersedia dan klik **Properties**.
- 3 Jendela **Printer Properties** muncul.  
Lima tab berikut berada di bagian atas jendela.
  - **General:** Memungkinkan Anda untuk mengubah lokasi dan nama printer. Nama yang dimasukkan dalam tab ini muncul pada daftar printer dalam **Printers configuration**.
  - **Connection:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih port lain. Jika Anda mengubah port printer dari USB ke paralel atau sebaliknya saat digunakan, Anda harus mengonfigurasi kembali port printer pada tab ini.
  - **Driver:** Memungkinkan Anda untuk melihat atau memilih driver printer lain. Dengan mengklik **Options**, Anda dapat menyetel opsi-opsi printer setelan asal.

# Pencetakan Linux

- **Jobs:** Menampilkan daftar kerja pencetakan. Klik **Cancel job** untuk membatalkan tugas yang dipilih dan centang kotak pilih **Show completed jobs** untuk melihat tugas sebelumnya dalam daftar tugas.
- **Classes:** Menunjukkan kelas printer Anda. Klik **Add to Class** untuk menambahkan printer Anda ke kelas tertentu atau klik **Remove from Class** untuk menghapus printer Anda dari kelas yang dipilih.

4 Klik **OK** untuk menerapkan perubahan dan menutup jendela **Printer Properties**.

# Pencetakan Unix



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Ini berarti fitur tersebut tidak didukung.



Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, tekan **Properties** (lihat "Mengubah setelan printer" pada halaman 158).

## Melanjutkan kerja pencetakan

Setelah menginstal printer, pilih file gambar, teks, PS atau HPGL yang ingin Anda cetak.

- 1 Lakukan perintah “**printui <file\_name\_to\_print>**”. Misalnya, jika Anda sedang mencetak “**document1**”  
**printui document1**  
Ini akan membuka **Print Job Manager** Driver Printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan.
- 2 Pilih printer yang sudah ditambahkan.
- 3 Pilih opsi pencetakan dari jendela seperti **Page Selection**.
- 4 Pilih seberapa banyak salinan yang dibutuhkan pada **Number of Copies**.

- 5 Tekan **OK** untuk mulai mencetak.

## Mengubah setelan printer

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

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

## Tab General

- **Paper Size:** Pilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
- **Paper Type:** Pilih jenis kertas. Opsi yang ada pada kotak pilihan antara lain **Printer Default**, **Plain**, dan **Thick**.
- **Paper Source:** Pilih dari baki mana kertas yang akan digunakan. Defaultnya adalah **Auto Selection**.
- **Orientation:** Pilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.

# Pencetakan Unix

- **Duplex:** Cetak pada kedua sisi kertas untuk menghemat kertas.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung pada model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk mencetak ganjil.

- **Multiple pages:** Cetak beberapa halaman pada satu sisi kertas.
- **Page Border:** Pilih beberapa jenis batas (msl., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Tab Image

---

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

## Tab Text

---

Menyetel margin karakter, spasi baris, atau kolom untuk hasil cetak sebenarnya.

## Tab HPGL/2

---

- **Use only black pen:** Untuk mencetak semua gambar menjadi hitam.
- **Fit plot to page:** Paskan seluruh gambar menjadi satu halaman.

## Tab Margins

---

- **Use Margins:** Setel marjin untuk dokumen tersebut. Defaultnya, marjin tidak aktif. Pengguna bisa mengubah setelan marjin dengan mengubah nilai pada bidang yang sesuai. Telah disetel dari default-nya, nilai-nilai ini tergantung kepada ukuran halaman yang dipilih.
- **Unit:** Mengubah unit ke satuan poin, inci, atau centimeter.

## Tab Printer-Specific Settings

---

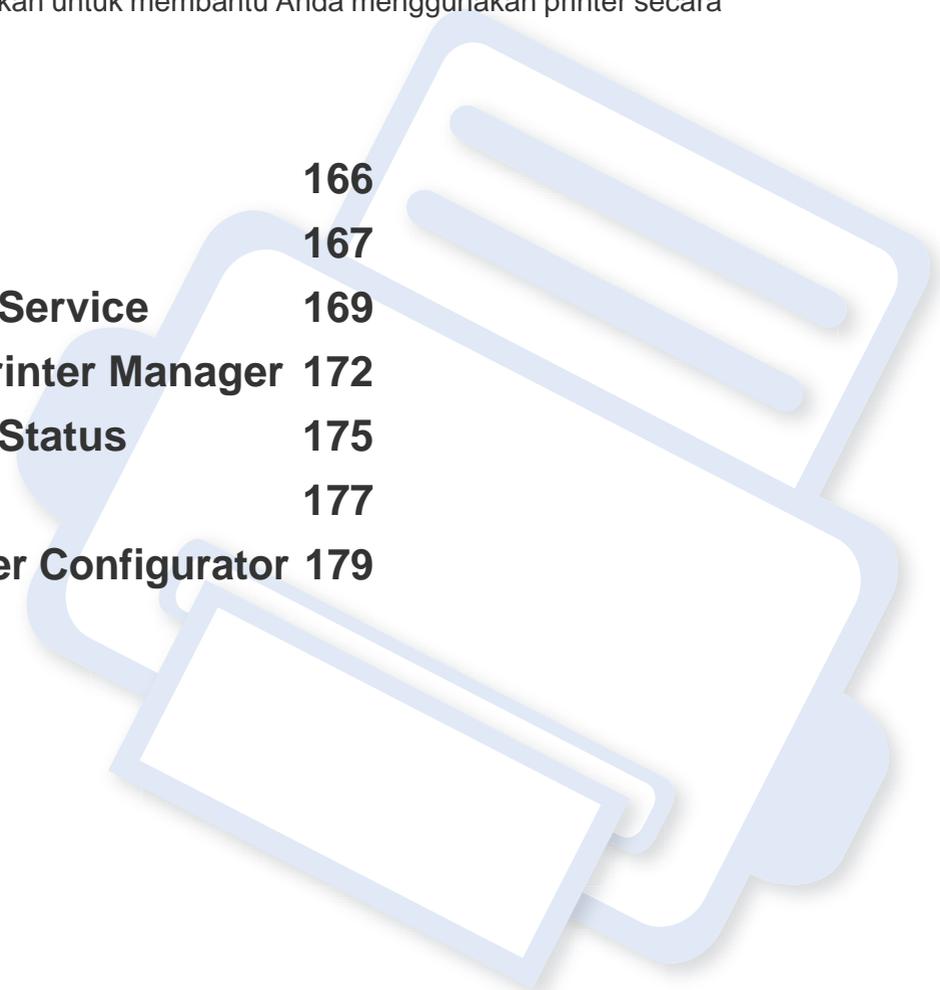
Pilih berbagai opsi pada bingkai **JCL** dan **General** untuk menyesuaikan berbagai macam setelan. Opsi-opsi ini berbeda-beda untuk tiap-tiap printer dan tergantung pada file PPD.



## 4. Alat-alat manajemen yang berguna

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

- **Samsung AnyWeb Print** 166
- **Easy Eco Driver** 167
- **Menggunakan SyncThru™ Web Service** 169
- **Menggunakan Samsung Easy Printer Manager** 172
- **Menggunakan Samsung Printer Status** 175
- **Menggunakan Smart Panel** 177
- **Menggunakan Linux Unified Driver Configurator** 179



# Samsung AnyWeb Print



Fitur ini hanya tersedia untuk OS Windows dan Macintosh.

Alat ini membantu Anda untuk menyalin layar, menampilkan pratinjau, membuang dan mencetak halaman dengan lebih mudah, ketimbang jika Anda menggunakan program biasa.

Untuk membuka Program:

- **Untuk Windows:** Pilih **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** > Unduh versi terbaru.
- **Untuk Macintosh:** Buka folder **Applications** > folder **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

# Easy Eco Driver

Mempergunakan Easy Eco Driver, Anda dapat menggunakan fitur Eco untuk menyimpan kertas dan toner sebelum mencetak. Untuk menggunakannya, maka kotak cek **Start Easy Eco Driver before printing job** di printer harus diteliti.

Easy Eco Driver memungkinkan juga Anda mengedit dengan mudah seperti membuang gambar dan teks, mengganti font dan sebagainya. Anda dapat menyimpan sesering mungkin setelan yang digunakan seperti sebelumnya.



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.

## Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Cetak dokumen.  
Jendela tampilan awal muncul.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki untuk menggunakan dokumen.  
Anda bisa melihat tampilan awal pada fitur yang digunakan.
- 4 Klik **Print**.

# Memahami Easy Capture Manager

Menyalin layar dan meluncurkan Easy Capture Manager dengan hanya menekan tombol Print Screen pada keyboard. Sekarang Anda dapat mudah mencetak atau mengedit layar yang diperoleh.

# Menggunakan SyncThru™ Web Service



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

## Untuk mengakses SyncThru™ Web Service

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

## Masuk ke SyncThru™ Web Service

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

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

## Gambaran umum SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Tab Information

---

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

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

## Tab Settings

---

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

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

## Tab Security

---

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

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

## Tab Maintenance

---

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

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

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Penyiapan notifikasi email

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

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang di printer akan terbuka.
- 3 Dari tab **Settings**, pilih **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Jika Anda belum mengonfigurasi lingkungan server keluar, masuklah ke **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** untuk mengonfigurasi lingkungan jaringan sebelum mengatur notifikasi email.

- 4 Centang kotak **Enable** untuk menggunakan **E-mail Notification**.

- 5 Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email. Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda terima peringatannya.
- 6 Klik **Apply**.



Jika firewall diaktifkan, email mungkin tidak berhasil terkirim. Jika demikian, hubungi administrator jaringan.

## Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.

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

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

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



- Fitur ini hanya tersedia untuk OS Windows dan Macintosh.
- Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.

## Memahami Samsung Easy Printer Manager

Untuk membuka program:

**Untuk Windows,**

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

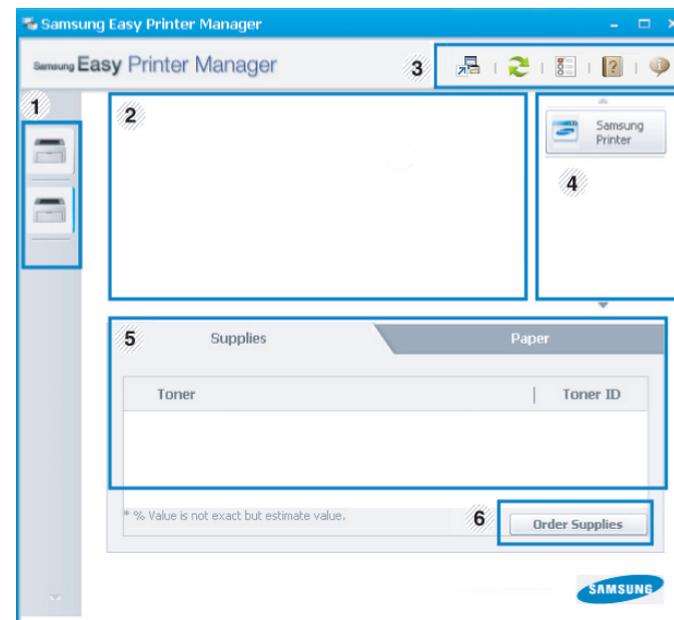
**Untuk Macintosh,**

Buka folder **Aplikasi > folder Samsung > folder Samsung Easy Printer Manager**.

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



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan.



1	<b>Daftar Printer</b>	Printer list menampilkan ikon printer yang terpasang pada komputer Anda.
---	-----------------------	--

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

2	<b>Informasi Printer</b>	<p>Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.</p> <p> <b>Tombol User's Guide:</b> Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.</p>
3	<b>Informasi aplikasi</b>	<p>Mencakup link-link untuk mengganti setelan tingkat lanjut, preferensi, bantuan, dan tentang.</p> <p> Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke pengaturan tingkat lanjut.</p>

4	<b>Tautan Cepat</b>	<p>Menampilkan <b>Quick links</b> untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.</p> <p> Jika Anda menghubungkan printer ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service akan muncul.</p>
5	<b>Area Konten</b>	<p>Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.</p>
6	<b>Memesan persediaan</b>	<p>Klik tombol <b>Order</b> dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.</p>



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

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

## Tinjauan umum antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut

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

## Device Settings

---

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

## Alert Settings (hanya Windows)

---

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

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

## Job Accounting

---

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

# Menggunakan Samsung Printer Status

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



- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
- Jendela Samsung Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 65).

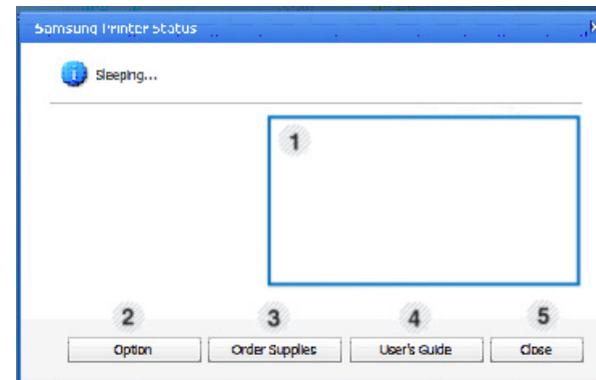
## Tinjauan umum Samsung Printer Status

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

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

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

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



1	<b>Tingkat Toner</b>	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
---	----------------------	---

# Menggunakan Samsung Printer Status

2	<b>Option</b>	Anda dapat mengubah pengaturan Printing Job Alert.
3	<b>Order Supplies</b>	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
4	<b>Troubleshooting</b>	Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.
5	<b>Close</b>	Tutup jendela.

# Menggunakan Smart Panel

Smart Panel adalah program yang memantau dan menginformasikan tentang status printer serta memungkinkan Anda untuk menyesuaikan setelan printer. Anda dapat mengunduh Smart Panel dari situs Web Samsung (lihat "Menginstal Smart Panel" pada halaman 87).

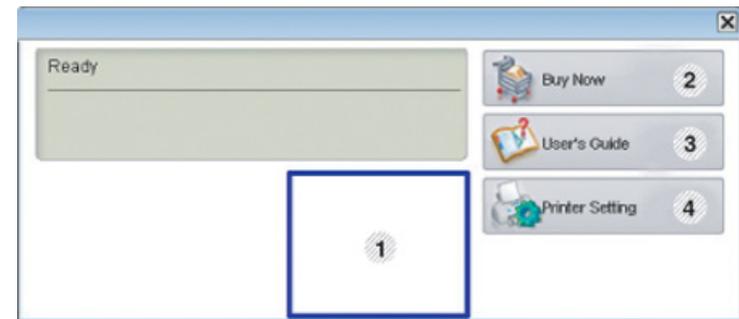


- Khusus pengguna SO Linux.
- Jendela Smart Panel dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
- Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22).

## Tinjauan umum Smart Panel

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

Klik dua kali ikon Smart Panel (  ) pada Area Notifikasi.



1	<b>Tingkat Toner</b>	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Printer dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada printer yang digunakan. Jika tidak terlihat, artinya fitur ini tidak ada pada printer Anda.
2	<b>Buy Now</b>	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.

# Menggunakan Smart Panel

3	<b>User's Guide</b>	<p>Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online.</p> <p> Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</p>
4	<b>Printer Setting</b>	<p>Anda dapat mengonfigurasi berbagai pengaturan printer pada jendela Printer Settings Utility. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.</p> <p> Jika Anda menghubungkan printer ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service akan muncul.</p>

## Mengubah setelan Smart Panel

Klik kanan pada ikon Smart Panel dan pilih **Configure Smart Panel**. Pilih setelan yang Anda inginkan di jendela **Configure Smart Panel**.

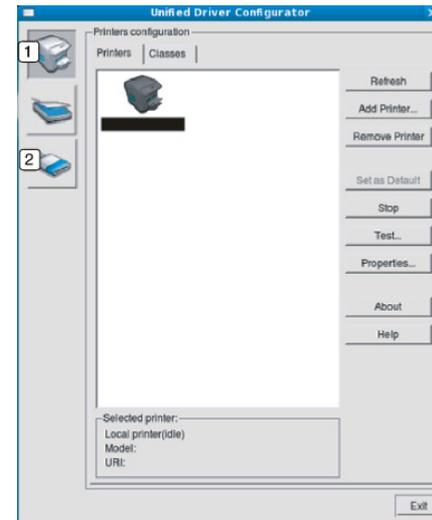
# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 87).

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

## Membuka Unified Driver Configurator

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



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



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

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

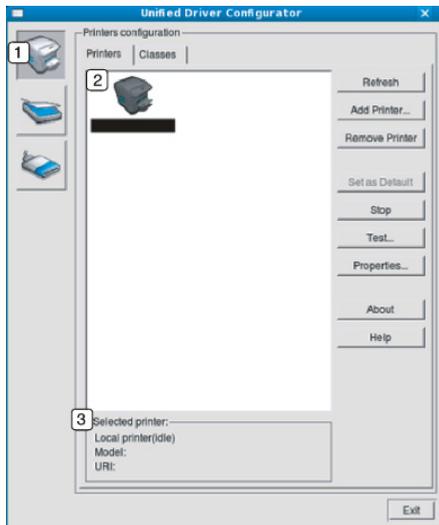
# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

## Konfigurasi Printer

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

## Tab Printers

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



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Berpindah ke <b>Printers configuration</b> .             |
| 2 | Memperlihatkan semua printer yang terinstal.             |
| 3 | Memperlihatkan status, nama model, dan URI printer Anda. |

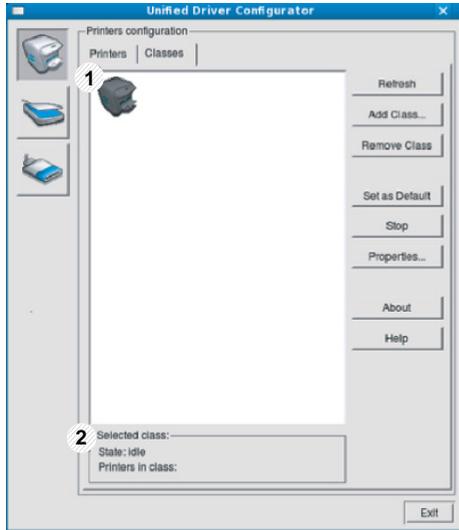
Tombol kontrol printer, meliputi:

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

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

## Tab Classes

Tab Classes memperlihatkan daftar kelas printer yang ada.

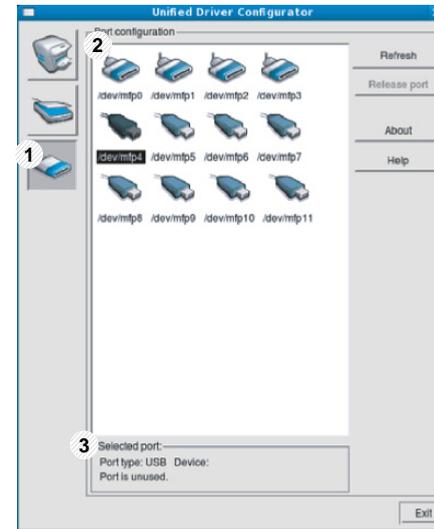


- 1 Memperlihatkan semua kelas printer.
- 2 Memperlihatkan status kelas dan jumlah printer dalam kelas tersebut.

- **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
- **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas printer baru.
- **Remove Class:** Menghapus kelas printer yang dipilih.

## Ports configuration

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



- 1 Berpindah ke **Ports configuration**.
- 2 Memperlihatkan semua port yang tersedia.
- 3 Memperlihatkan jenis port, printer yang tersambung ke port, dan status.

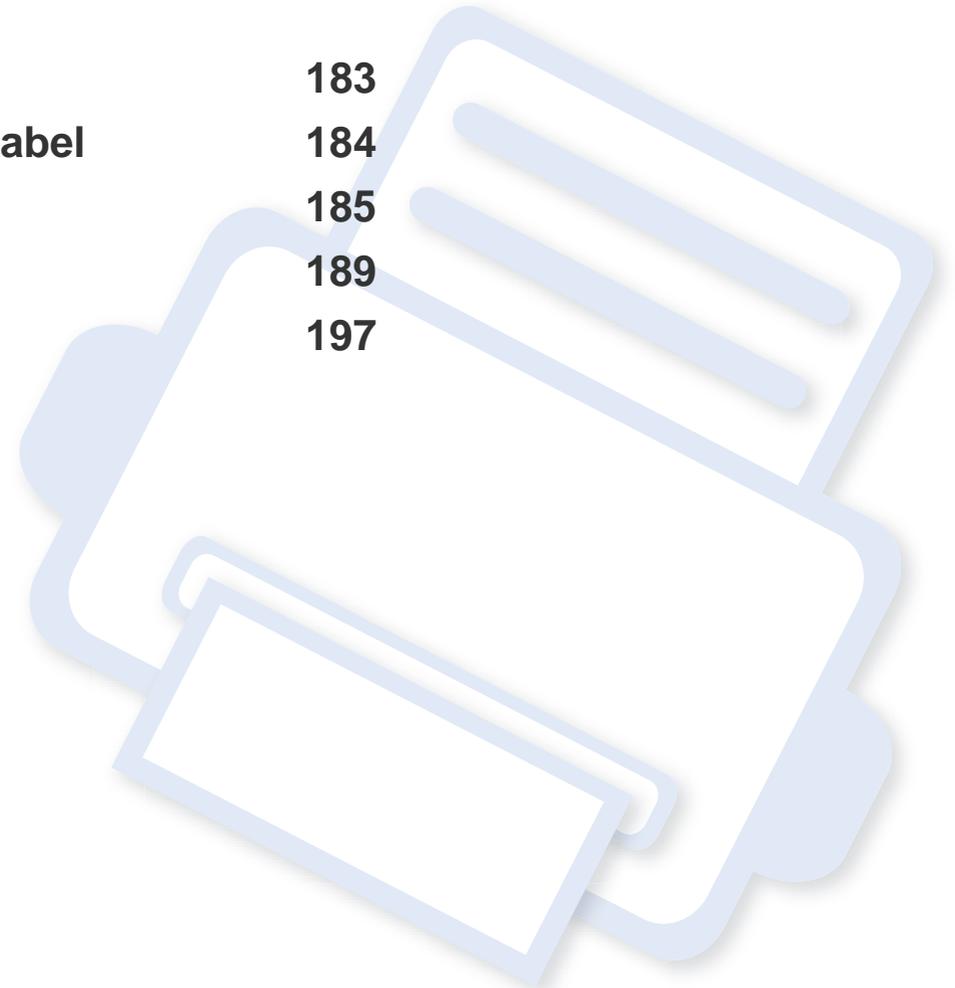
- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.



# 5. Pemecahan Masalah

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

- **Masalah pengumpanan kertas** 183
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 184
- **Masalah pencetakan** 185
- **Masalah kualitas pencetakan** 189
- **Masalah sistem operasi** 197



# Masalah pengumpulan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Kertas macet saat mencetak.</b>	Keluarkan kertas macet.
<b>Kertas saling menempel.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas.</li><li>• Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar.</li><li>• Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas.</li><li>• Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.</li></ul>
<b>Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.</b>	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
<b>Kertas tidak terumpan ke dalam printer.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Singkirkan semua halangan dari dalam printer.</li><li>• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar.</li><li>• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.</li><li>• Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.</li></ul>
<b>Kertas tetap macet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Untuk mencetak pada bahan-bahan khusus, gunakan baki manual.</li><li>• Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.</li><li>• Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup atas dan singkirkan kotoran yang ada.</li></ul>
<b>Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.</b>	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

# Masalah daya dan sambungan kabel

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

# Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Printer tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa sakelar listrik dan sumber daya.
	Printer tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer: <ul style="list-style-type: none"><li>• Penutup atas tidak tertutup. Tutup penutup atas.</li><li>• Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 53).</li><li>• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 27).</li><li>• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li>• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li></ul> Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepas kabel printer dan pasang kembali (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer lain.
	Setelan port tidak benar.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan bahwa tugas cetak dikirim ke port yang benar. Jika ada lebih dari satu port pada komputer, pastikan printer tersambung pada port yang benar.
	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa <b>Preferensi Cetak</b> untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.

# Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau mencetak.</b>	Driver printer mungkin salah terinstal.	Hapus instalasi dan instal kembali driver printer.
	Printer mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah printer menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses tugas cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
	Baki keluaran penuh.	Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluaran, printer akan melanjutkan pencetakan.
<b>Printer memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.</b>	Opsi kertas yang dipilih pada <b>Preferensi Cetak</b> mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi piranti lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab <b>Paper</b> dalam <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 37).
<b>Tugas cetak sangat lambat.</b>	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
<b>Sepuluh halaman kosong.</b>	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 37).
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan pilihan kertas pada pengaturan aplikasi piranti lunak yang Anda gunakan (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).

# Masalah pencetakan

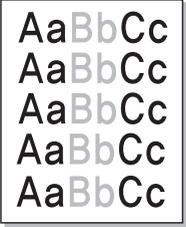
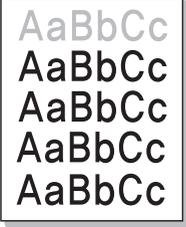
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.</b>	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer ke komputer lain yang berkinerja baik dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel printer baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa printer Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami kegagalan fungsi.	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
<b>Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.</b>	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner. <ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 44.</li><li>• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45.</li></ul>
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
<b>Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.</b>	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan <b>Cetak Sebagai Gambar</b> dari opsi pencetakan Acrobat.   Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.

# Masalah pencetakan

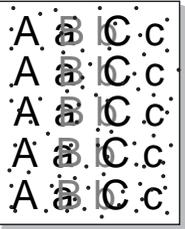
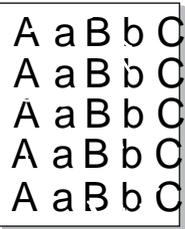
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.</b>	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
<b>Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.</b>	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
<b>Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas billing.</b>	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada <b>Custom</b> dalam tab <b>Paper</b> dalam <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).
<b>Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.</b>	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka <b>Preferensi Cetak</b> , klik tab <b>Paper</b> , dan mengatur jenisnya ke <b>Thick</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).

# Masalah kualitas pencetakan

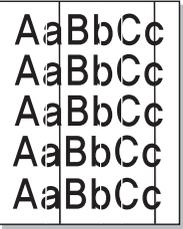
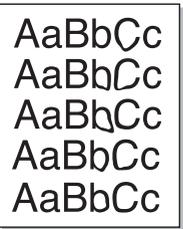
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 400 454 432"><b>Hasil cetak tipis atau pudar</b></p> 	<ul data-bbox="504 400 2186 799" style="list-style-type: none"><li>• Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li>• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.</li><li>• Jika hasil cetak tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer.</li><li>• Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<p data-bbox="49 831 454 991"><b>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</b></p> 	<p data-bbox="504 831 1368 863">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="504 879 2186 959" style="list-style-type: none"><li>• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka <b>Preferensi Cetak</b>, klik tab <b>Paper</b>, dan atur jenis kertas ke <b>Recycled</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).</li></ul>

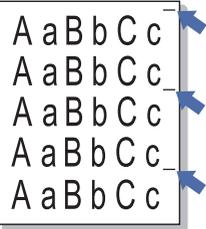
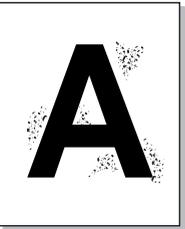
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<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.</li><li>• Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li></ul>
<p><b>Belang</b></p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut.</li><li>• Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda.</li><li>• Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda.</li><li>• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka <b>Preferensi Cetak</b>, klik tab <b>Paper</b>, dan atur tipe kertas ke <b>Thick</b> atau <b>Thicker</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).</li></ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<p><b>Noda Putih</b></p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas yang jatuh ke bagian dalam printer, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li></ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

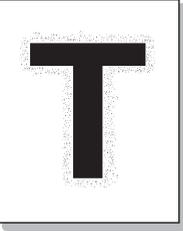
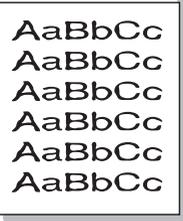
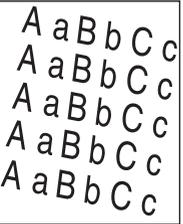
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<b>Garis-garis vertikal</b> 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li></ul> <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<b>Latar belakang hitam</b> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan.</li><li>• Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang.</li><li>• Keluarkan kartrid toner lama, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li>• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 44).</li></ul>
<b>Corengan toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li></ul>

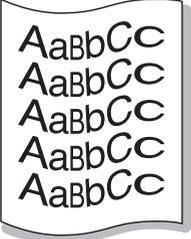
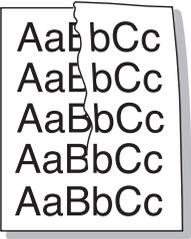
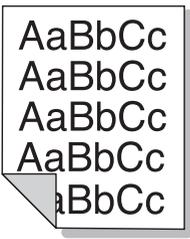
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 268 454 304"><b>Corengan vertikal berulang</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1928 304">Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2186 400">• Kartrid toner mungkin cacat. Jika masih bermasalah, lepas kartrid toner dan ganti baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li data-bbox="506 416 2186 491">• Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman.</li><li data-bbox="506 507 2186 544">• Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p data-bbox="49 608 427 644"><b>Ceceran di latar belakang</b></p> 	<p data-bbox="506 608 1995 644">Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul data-bbox="506 665 2186 1098" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 665 2186 740">• Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab.</li><li data-bbox="506 756 2186 879">• Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Atau pilih <b>Thick Envelope</b> dari jendela <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).</li><li data-bbox="506 895 2186 1050">• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36). Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika <b>Thicker Paper</b> dipilih, tapi <b>Plain Paper</b> yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.</li><li data-bbox="506 1066 2186 1098">• Jika menggunakan kartrid toner baru, ratakan dulu tonernya (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 44).</li></ul>

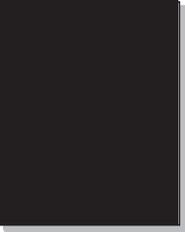
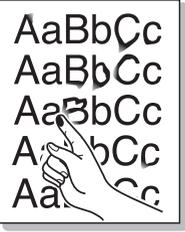
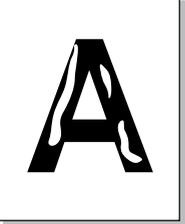
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="51 272 434 384"><b>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</b></p> 	<p data-bbox="506 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 2186 400">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka <b>Preferensi Cetak</b>, klik tab <b>Paper</b>, dan atur jenis kertas ke <b>Recycled</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).</li><li data-bbox="506 416 2186 488">• Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika <b>Thicker Paper</b> dipilih, tapi <b>Plain Paper</b> yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.</li></ul>
<p data-bbox="51 699 376 730"><b>Karakter salah bentuk</b></p> 	<ul data-bbox="506 699 2186 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 699 2186 762">• Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.</li></ul>
<p data-bbox="51 1034 286 1066"><b>Halaman miring</b></p> 	<ul data-bbox="506 1034 1227 1166" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1227 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li data-bbox="506 1082 1227 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li data-bbox="506 1134 1227 1166">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.</li></ul>

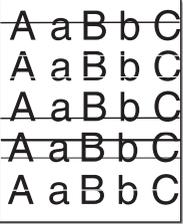
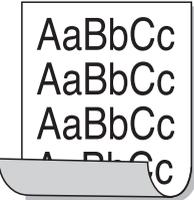
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347"><b>Menggulung atau bergelombang</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 1960 406" style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting.</li><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li></ul>
<p data-bbox="49 667 349 699"><b>Kerutan atau lipatan</b></p> 	<ul data-bbox="504 667 1736 801" style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li></ul>
<p data-bbox="49 1018 465 1093"><b>Bagian belakang hasil cetak kotor</b></p> 	<ul data-bbox="504 1018 2027 1050" style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="53 272 443 347"><b>Warna pekat atau halaman hitam</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 2186 448" style="list-style-type: none"><li>• Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi.</li><li>• Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li><li>• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p data-bbox="53 655 259 687"><b>Toner longgar</b></p> 	<ul data-bbox="510 655 1800 799" style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 47).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li></ul> <p data-bbox="510 815 1720 847">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="53 999 300 1031"><b>Lubang Karakter</b></p> 	<p data-bbox="510 999 1883 1031">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="510 1046 1877 1142" style="list-style-type: none"><li>• Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut.</li><li>• Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="51 272 371 304"><b>Garis-garis horizontal</b></p> 	<p data-bbox="506 272 1397 304">Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul data-bbox="506 328 2186 448" style="list-style-type: none"><li>• Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi.</li><li>• Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 45).</li></ul> <p data-bbox="506 472 1883 504">Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="51 612 237 644"><b>Menggulung</b></p> 	<p data-bbox="506 612 1742 644">Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul data-bbox="506 668 2186 788" style="list-style-type: none"><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li><li>• Ubah opsi kertas printer dan coba lagi. Buka <b>Preferensi Cetak</b>, klik tab <b>Paper</b>, lalu atur tipe kertas ke <b>Thin</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).</li></ul>
<ul data-bbox="51 927 432 1174" style="list-style-type: none"><li>• <b>Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar</b></li><li>• <b>Toner longgar</b></li><li>• <b>Terjadi cetakan terang atau kontaminasi</b></li></ul>	<p data-bbox="506 927 2186 1038">Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar untuk printer Anda (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 144).</p>

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Windows

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



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Macintosh

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.</b>	<p>File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan <b>Cetak Sebagai Gambar</b> dari opsi pencetakan Acrobat.</p> <p> Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.</p>
<b>Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama pencetakan halaman sampul.</b>	<p>Mac OS tidak dapat mencetak font tersebut selama pencetakan halaman sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman sampul.</p>
<b>Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.</b>	<p>Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</p>



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Linux

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau mencetak.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan pindahlah ke tab <b>Printers</b> pada jendela <b>Printers configuration</b> untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka <b>Add new printer wizard</b> untuk menyetel printer Anda.</li><li>• Periksa apakah printer Anda sudah dihidupkan. Buka <b>Printers configuration</b> dan pilih printer Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela <b>Selected printer</b>. Jika statusnya mengandung <b>Stopped</b>, tekan tombol <b>Start</b>. Operasi normal printer akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat beberapa masalah dalam pencetakan terjadi.</li><li>• Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “print” -&gt; “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.</li></ul>
<b>Printer tidak mencetak keseluruhan halaman, dan hasilnya hanya dicetak separuh.</b>	Ini masalah yang wajar terjadi jika printer berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau versi sebelumnya, OS Linux 64-bit, dan telah dilaporkan ke bugs.ghostscript.com sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau versi yang lebih tinggi. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.
<b>Pesan kesalahan “Cannot open port device file” akan muncul saat mencetak dokumen.</b>	Hindari mengubah parameter pekerjaan cetak (msl., via LPR GUI) saat pekerjaan cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan memecah tugas cetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang tugas itu dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port saat mencetak, maka penghentian driver secara mendadak akan membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih <b>Release port</b> pada jendela <b>Port configuration</b> .



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah PostScript umum

Situasi berikut adalah spesifik bahasa PS dan dapat terjadi saat beberapa bahasa printer digunakan.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
<b>File PostScript tidak dapat dicetak.</b>	Driver PostScript mungkin tidak diinstal dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menginstal driver PostScript (lihat "Instalasi perangkat lunak" pada halaman 84).</li><li>• Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak.</li><li>• Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<b>Kesalahan Pemeriksaan Batas laporkan pencetakan.</b>	Kerja pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin perlu mengurangi kerumitan halaman atau menambah lebih banyak memori.
<b>Halaman kesalahan PostScript dicetak.</b>	Kerja pencetakan mungkin bukan jenis pekerjaan PostScript.	Pastikan bahwa kerja pencetakan tersebut adalah pekerjaan PostScript. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak menuntut pengaturan atau file header PostScript dikirim ke printer.
<b>Baki opsional tidak dipilih pada driver.</b>	Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.	Buka properti driver PostScript, pilih tab <b>Device Options</b> , dan setel opsi baki.

# 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>ALBANIA</b>	42 27 5755	
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	0800-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111- SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com
<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
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>RUMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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

## 802.11

---

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

## 802.11b/g/n

---

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

## Titik akses

---

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

## ADF

---

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

## AppleTalk

---

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

## Kedalaman BIT

---

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

## BMP

---

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

## BOOTP

---

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

## CCD

---

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

## Pengumpulan

---

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

## Panel Kontrol

---

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

## Cakupan

---

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

## CSV

---

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

## DADF

---

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

## Default

---

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

## DHCP

---

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

## DIMM

---

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

## DLNA

---

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

## DNS

---

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

## Printer Dot Matriks

---

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

## DPI

---

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

## DRPD

---

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

## Duplex

---

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

## Siklus Tugas

---

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

## ECM

---

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

## Emulasi

---

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

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

## Ethernet

---

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

## EtherTalk

---

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

## FDI

---

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

## FTP

---

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

## Unit Peleburan

---

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

## Gateway

---

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

## Grayscale

---

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

## Halftone

---

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

## HDD

---

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

## IEEE

---

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

## IEEE 1284

---

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

## Intranet

---

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

## Alamat IP

---

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

## IPM

---

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

## IPP

---

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

## IPX/SPX

---

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

## ISO

---

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

## ITU-T

---

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

## Piagam ITU-T No. 1

---

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

## JBIG

---

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

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

## LDAP

---

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

## LED

---

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

## MAC address

---

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

## MFP

---

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

## MH

---

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

## MMR

---

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

## Modem

---

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

## MR

---

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

## NetWare

---

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

## OPC

---

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

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

## Dokumen asli

---

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

## OSI

---

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

## PABX

---

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

## PCL

---

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

## PDF

---

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

## PostScript

---

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

## Printer Driver

---

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

## Media Cetak

---

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

## PPM

---

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

## File PRN

---

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

## Protokol

---

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

## PS

---

Lihat PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Resolusi

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

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

## SSID

---

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

## Subnet Mask

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

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

## TIFF

---

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

## Kartrid Toner

---

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

## TWAIN

---

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

## Jalur UNC

---

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

## URL

---

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

## USB

---

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

## Watermark

---

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

## WEP

---

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

## WIA

---

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

## WPA

---

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

## WPA-PSK

---

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

## WPS

---

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

## XPS

---

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

## B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	40
memesan	40
mengganti kartrid toner	45
prakiraan masa pakai kartrid toner	43
baki	
memasukkan kertas ke baki serba gunapengumpan manual	29
mengatur panjang dan lebar	26
mengubah ukuran baki	26
baki serba gunapengumpan manual	
kiat penggunaan	29
menggunakan media khusus	30

## C

cetak	
mobileprint	141
OS bergerak	141

## D

direct printing utility	155
driver PostScript	
pemecahan masalah	200

## F

fitur	4
fitur media cetak	62
fiturfitur cetak khusus	143

## G

glosarium	205
-----------	-----

## I

ikon umum	9
informasi wajib	69

## J

jaringan	
konfigurasi IPv6	105
memperkenalkan program jaringan	91
menginstal lingkungan	68
Program SetIP	93, 94, 133
pengaturan jaringan nirkabel	108
penginstalan driver	
Linux	101
Macintosh	99
UNIX	102
Windows	96

jaringan nirkabel	
kabel jaringan	133

## K

Kabel USB	
penginstalan driver	85, 87
penginstalan ulang driver	86, 89
kartrid toner	
mengganti kartrid toner	45
meratakan ulang toner	44
penyimpanan	42
petunjuk penanganan	43
prakiraan masa pakai	43
selain merek Samsung dan isi ulang	43
keselamatan	
informasi	10
simbolsimbol	10
komponen perawatan	41
konvensi	9
L	
Layanan Web SyncThru	
informasi umum	169
Linux	

# Indeks

masalah umum Linux	199	persyaratan sistem	66	membersihkan	
mencetak	160	macet		bagian dalam	47
menggunakan SetIP	94	kiat menghindari kertas macet	52	bagian luar	47
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	101	mengeluarkan kertas	53	roler pengambil	49
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	87	masalah		membersihkan printer	47
penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	89	masalah daya	184	mencetak	
properti printer	161	masalah kualitas pencetakan	189	banyak halaman pada selebar kertas	
unified driver configurator	179	masalah pencetakan	185	Macintosh	158
lokal		masalah pengumpanan kertas	183	Linux	160
penginstalan driver	22	media cetak		Macintosh	158
penginstalan ulang driver	23	amplop	31	mencetak bolak balik	
		kertas karton	33	Macintosh	159
		kertas pracetak	33	mencetak dokumen	
		labels	32	Windows	35
		media khusus	30	mencetak ke file	147
		penyangga keluaran	62	menggunakan direct printing utility	155
		meletakkan printer		mengubah setelan pencetakan asal	145
		mengatur ketinggian	144	UNIX	163
		memahami LED status	56	mencetak dokumen	
		memasukkan		Linux	160
		kertas dalam baki 1	27	Macintosh	158
		kertas di baki serba gunapengumpan manual	29	UNIX	163
		media khusus	30	menggunakan bantuan	37, 159

## N

---

nirkabel	
Kabel USB	115, 119, 128
Modus ad hoc	108
Modus infrastruktur	108
WPS	
memutuskan sambungan	112
WPS printer tidak mempunyai layar tampilan	
PBC	112
PIN	113

## P

---

Pencetakan	35
Program SetIP	93, 133
panel kontrol	19
pencetakan nup	
Macintosh	158
pencetakan overlay	
buat	152
cetak	153
hapus	153
pencetakan ramah lingkungan	37
penyetelan resolusi cetak	

Linux	160
penginstalan driver	
Unix	102
preferensi printer	
Linux	161

## S

---

Status Printer	
informasi umum	175, 177
service contact numbers	201
setelan favorit untuk pencetakan	37
spesifikasi	60
media cetak	62

## T

---

tampak belakang	18
tampak depan	17
tanda air	
buat	151
hapus	151
mengedit	151
tombol stop	20

## U

---

UNIX	
mencetak	163
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	102
Unix	
persyaratan sistem	67

## W

---

Windows	
instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung	22, 23
masalah umum Windows	197
menggunakan SetIP	93, 133
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	96
persyaratan sistem	65