

# Panduan Pengguna

---

Samsung Printer *Xpress*

M202x 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.



## 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	24



## 2. Mempelajari Penggunaan Dasar

Media dan baki	26
Pencetakan dasar	35



## 3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesoris	39
Bahan pakai yang tersedia	40

Menyimpan kartrid toner	41
Meratakan ulang toner	43
Mengganti kartrid toner	44
Membersihkan printer	46
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** 24



# Keunggulan utama

## Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco/Hemat (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 150).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 135).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik manual) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 135).
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Kami menganjurkan penggunaan kertas daur ulang untuk menghemat energi.

## Mencetak dengan kualitas dan kecepatan prima



- Anda dapat mencetak dengan resolusi hasil efektif hingga 1.200 × 1.200 dpi.
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
  - M202x series/M202xW series
    - Untuk pencetakan satu sisi, 20 ppm (A4) atau 21 ppm (Letter).
  - SL-M2024 series/SL-M2024W series
    - Untuk pencetakan satu sisi, 18 ppm (A4) atau 19 ppm (Letter).

## Kemudahan



- Cukup tempelkan ponsel ke label NFC pada printer untuk melakukan pencetakan (lihat "Menggunakan fitur Using the NFC" pada halaman 124).
- Samsung Easy Printer Manager adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer dan memungkinkan Anda membuat sendiri pengaturan printer (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 154).

# Keunggulan utama

- 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 menambah sendiri kata-kata seperti "Rahasia" pada dokumen Anda (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 135).
- 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 135).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 65).
- Printer Anda dilengkapi interface USB.

## Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



 Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

- 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
  - Anda dapat menghubungkan dan menyesuaikan pengaturan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.
- 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 95.

# Fitur-fitur menurut model

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

## Sistem Operasi

Sistem Operasi	M202x series	M202xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		

## Piranti lunak

Piranti lunak	M202x series	M202xW series
Driver printer PCL		
Driver printer SPL	•	•
Driver printer PS		
Driver printer XPS <sup>a</sup>		
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•
SyncThru™ Web Admin Service		•
Samsung Printer Status	•	•

# Fitur-fitur menurut model

Piranti lunak	M202x series	M202xW series
Easy Eco Driver Anyweb Print	•	•
Easy Capture Manager	•	•

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

## Berbagai fitur

Fitur	M202x series	M202xW series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100		
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel		•
Pencetakan NFC		•
IPv6		•
Pencetakan Eco(Easy Eco Driver) <sup>a</sup>	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Pencetakan dupleks (2-sisi) manual	•	•
AirPrint		•
Google Cloud Print™		•

a. Pengaturan ECO tersedia dalam driver window.

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Berguna untuk diketahui



## Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

- Kunjungi [www.samsung.com](http://www.samsung.com) untuk mengunduh driver terbaru printer, lalu instal pada perangkat Anda.



## Di mana saya bisa membeli aksesori 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



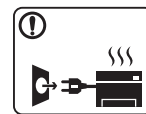
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

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.

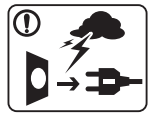
# Informasi keselamatan



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.




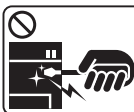



Hal ini dapat merusak printer.



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>

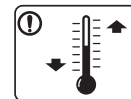
## Instalasi/Pemindahan

### Peringatan



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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Tempatkan printer di lokasi dengan suhu dan spesifikasi kelembapan yang cocok untuk pengoperasian.

Di tempat dengan suhu dan kelembapan yang tidak cocok, mesin dapat mengalami masalah dan kerusakan.

Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 60.

# Informasi keselamatan

## **Awas**

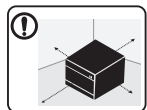


Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu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



Pilih permukaan yang datar di dalam ruangan dengan ventilasi yang cukup untuk meletakkan printer. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.

Tempat tersebut harus berventilasi baik dan jauh dari cahaya matahari langsung, panas, dan kelembapan.



Bila menggunakan printer untuk waktu yang lama atau mencetak sejumlah besar halaman di ruangan yang tidak berventilasi, printer dapat mencemari udara dalam ruangan dan berbahaya bagi kesehatan Anda. Letakkan printer di ruangan yang berventilasi baik atau buka jendela untuk mensirkulasikan udara secara teratur.



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.


# Informasi keselamatan






	<p>Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi.</p> <p>Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, seperti lemari.</p> <p>Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, akan dapat menyebabkan kebakaran.</p>
	<p>Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel.</p> <p>Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.</p>

a. AWG: American Wire Gauge

## Pemeliharaan/Pemeriksaan

### **Awas**

	<p>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.</p> <p>Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
--	---

	<p>Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini.</p> <p>Anda dapat terluka.</p>
	<p>Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.</p>
	<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.</p> <p>Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup.</li><li>• Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.</li><li>• Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan Samsung.</li></ul>
	<p>Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini.</p> <p>Jika tidak, printer bisa rusak.</p>

# Informasi keselamatan



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.



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.



Untuk bahan yang mengandung serbuk toner (kartrid toner, botol limbah toner, imaging unit, dll) ikuti petunjuk di bawah.

- Ikuti petunjuk pembuangan bahan semacam itu. Minta petunjuk pembuangan semacam itu kepada pengecer.
- Jangan merendam bahan seperti itu.
- Jangan gunakan kembali botol toner bekas.

Jika Anda tidak mengikuti petunjuk di atas, printer dapat rusak dan mencemari lingkungan. Garansi tidak mencakup kerusakan akibat kecerobohan pengguna.

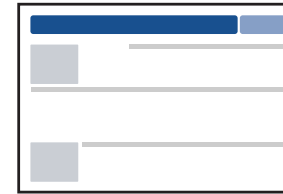
# Tinjauan printer

## Komponen

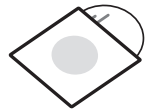
Komponen printer Anda mungkin berbeda dari gambar di bawah. Beberapa komponen berbeda tergantung berbagai faktor.



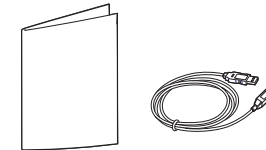
Kabel listrik



Panduan ringkas pemasangan



CD Printer Lunak<sup>a</sup>



Aksesori lain<sup>b</sup>

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

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

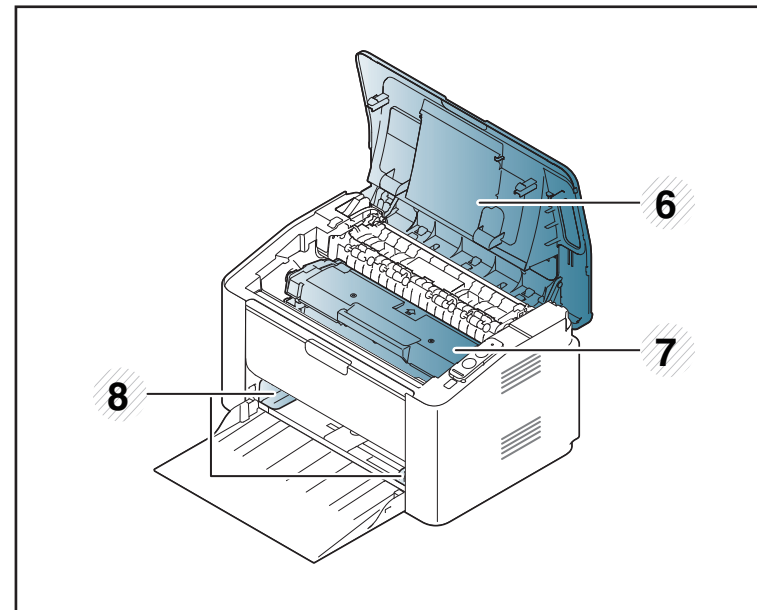
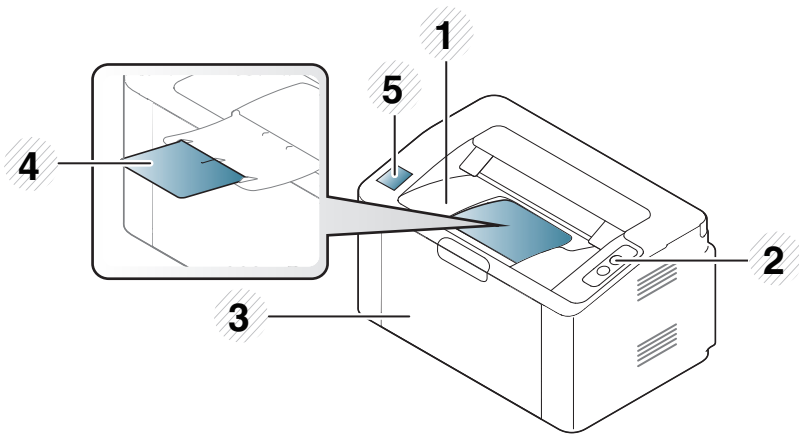


# Tinjauan printer

## 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).



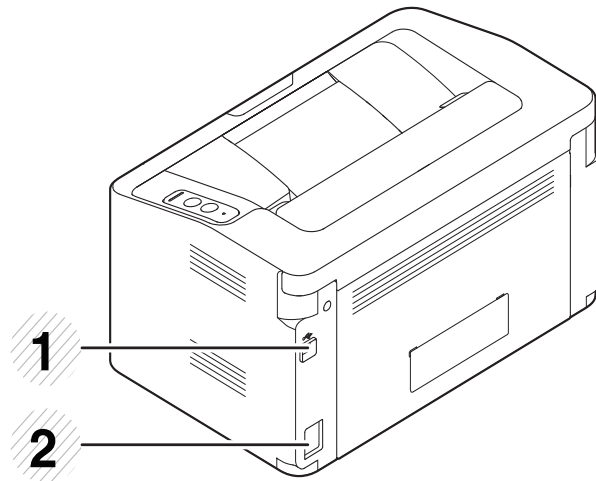
1	Baki keluaran	5	label <b>NFC</b> (Near Field Communication)
2	Panel kontrol	6	Penutup atas
3	Baki	7	Kartrid toner
4	Penyangga keluaran	8	Pembatas lebar kertas

# 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).

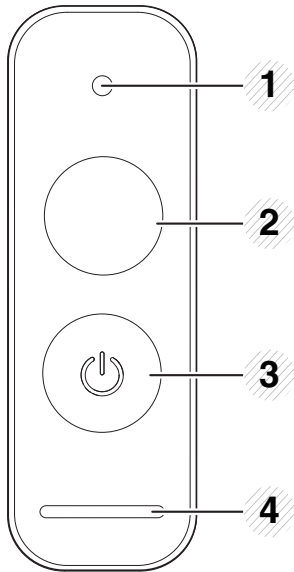


1	Port USB
2	Soket listrik

# Tinjauan panel kontrol



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



1



LED  
Toner

Menunjukkan status kartrid toner (lihat "LED Status" pada halaman 57).

2



WPS<sup>a</sup>

Mengonfigurasi koneksi jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 94).

- **Lembar konfigurasi**
  - Tekan dan tahan tombol ini sekitar 10 detik hingga LED hijau berkedip perlahan, lalu lepaskan.
- **Mencetak laporan informasi kertas dan tinta / laporan jumlah pemakaian**
  - 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

2



Layar cetak<sup>b</sup>

- **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 Mac.
- 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 Mac, 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.

3



**Daya**

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

4



**Status LED**

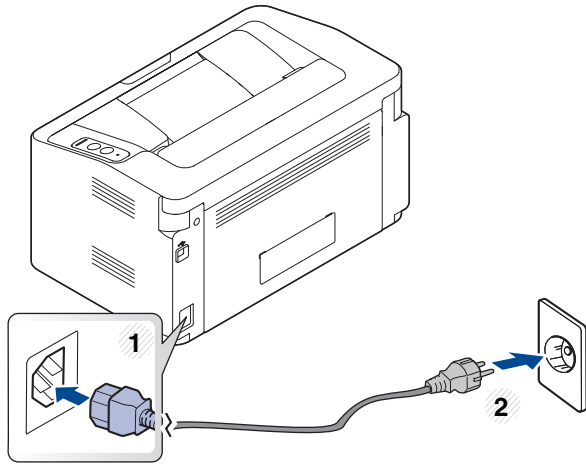
Menampilkan status printer Anda (lihat "LED Status" pada halaman 57).


a. Khusus M202xW.

b. Khusus M202x.

# 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 Anda pengguna Mac OS atau Linux OS, baca "Instalasi Piranti Lunak" pada halaman 84.
- Jendela instalasi pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

- 2 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 3 Pilih **USB connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 4 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

## Windows

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

Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,  
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti "X" dengan huruf drive CD-ROM dan klik **OK**. Jika jendela "Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini." muncul, klik jendela dan pilih **Jalankan Setup.exe**.

# Menginstal driver secara lokal

## Dari Layar Pembuka Windows 8



- Driver V4 secara otomatis didownload dari Windows Update jika komputer tersambung ke Internet. Jika tidak, Anda dapat mengunduh secara manual driver V4 dari situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.
- Anda dapat mengunduh aplikasi Samsung Printer Experience dari **Windows Toko**. Anda harus memiliki akun Microsoft untuk menggunakan Windows **Store(Toko)**.
  - 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari**.
  - 2 Klik **Store(Toko)**.
  - 3 Cari dan klik **Samsung Printer Experience**.
  - 4 Klik **Menginstal**.
- Jika Anda menginstal driver menggunakan CD perangkat lunak yang diberikan, driver V4 tidak diinstal. Jika ingin menggunakan driver V4 di layar **Desktop**, Anda dapat mengunduhnya dari situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.
- Jika ingin menginstal alat bantu manajemen printer Samsung, Anda perlu menginstalnya menggunakan CD perangkat lunak yang disediakan.

- 1 Pastikan komputer tersambung ke Internet dan dihidupkan.
- 2 Pastikan printer dihidupkan.
- 3 Sambungkan komputer dan printer dengan kabel USB.  
Driver secara otomatis diinstal dari **Windows Update**.

# 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 > Uninstall Samsung Printer Software**.
  - Untuk Windows 8,
    - 1 Dari Pesona, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
    - 2 Cari dan klik **Panel Kontrol**.
    - 3 Klik **Program dan Fitur**.
    - 4 Klik kanan driver yang instalasinya ingin Anda hapus dan pilih **Bongkar**.
    - 5 Ikuti petunjuk pada jendela.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
- 4 Masukkan CD piranti lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal ulang driver (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 22).

## Dari layar Mulai Windows 8

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Klik kotak **Hapus instalasi Perangkat Lunak Printer Samsung** di layar **Mulai**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela.



- Jika tidak dapat menemukan kotak Samsung Printer Software, hapus instalasi dari layar mode desktop.
- Jika ingin menghapus instalasi alat bantu manajemen printer Samsung, dari layar **Mulai**, klik kanan aplikasi > **Bongkar** > klik kanan program yang ingin Anda hapus > **Bongkar** dan ikuti petunjuk di jendela tersebut.





## 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.

- **Media dan baki** 26
- **Pencetakan dasar** 35



# Media dan baki

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



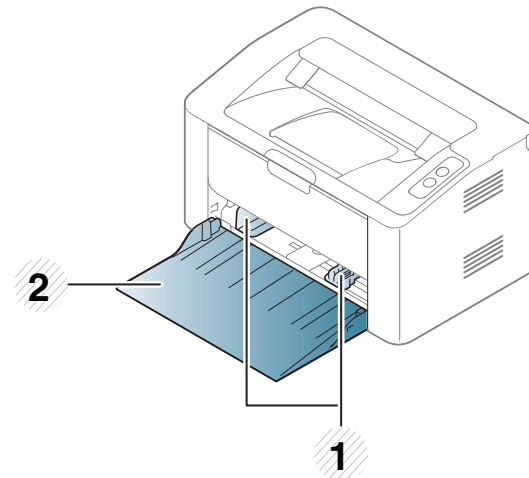
- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- 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

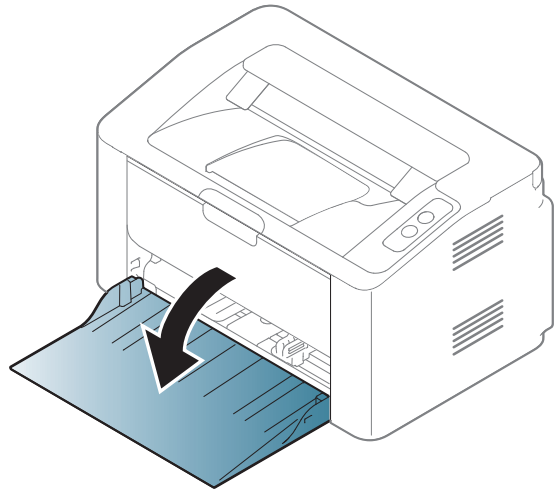


Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.

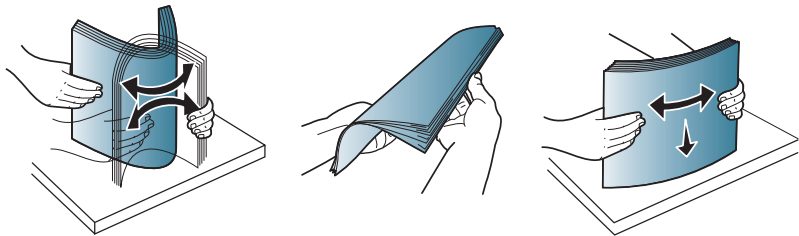
# Media dan baki

## Memasukkan kertas ke dalam baki

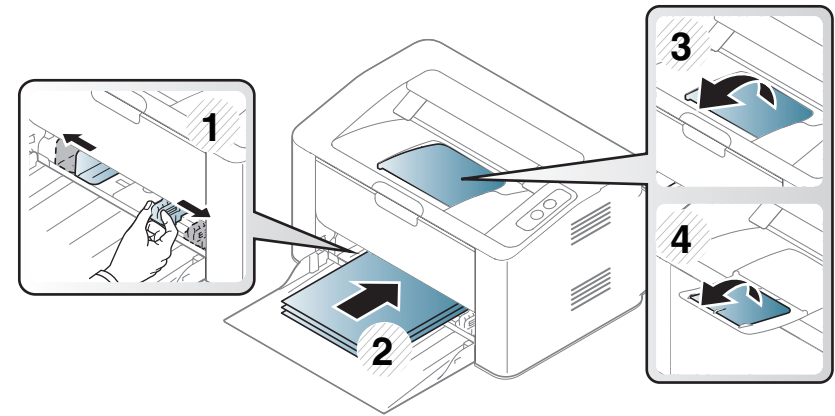
- 1 Buka baki.



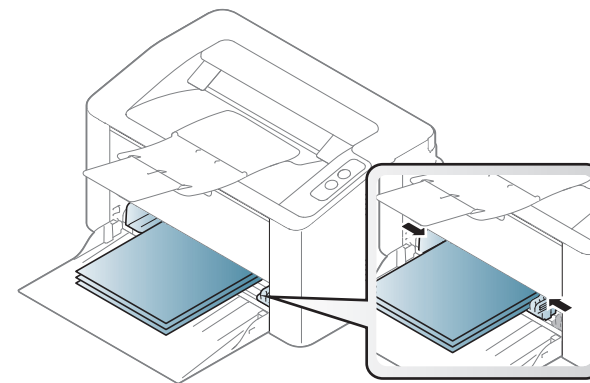
- 2 Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



- 3 Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 26). Kemudian tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas dan buka baki hasil cetak.



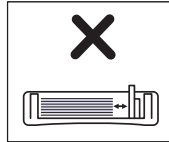
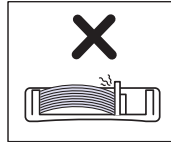
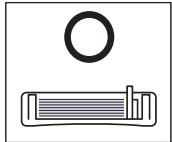
- 4 Tekan pembatas lebar kertas dan geser ke ujung tumpukan kertas tanpa membuatnya melengkung.



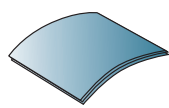
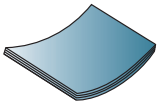
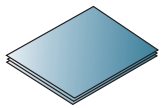
# Media dan baki



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



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



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



# Media dan baki

## Pengumpan manual di dalam baki

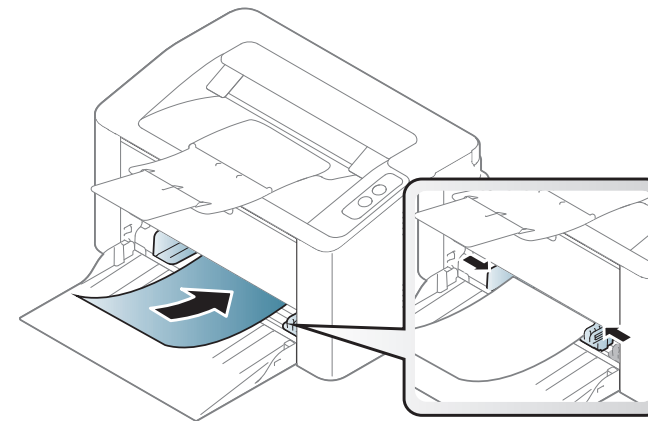
Baki pengumpan manual dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 62).



### 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 berikut menunjukkan media khusus yang dapat digunakan dalam baki.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari **Preferensi Cetak > tab Paper > Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).



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	•

Jenis	Baki <sup>a</sup>
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

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

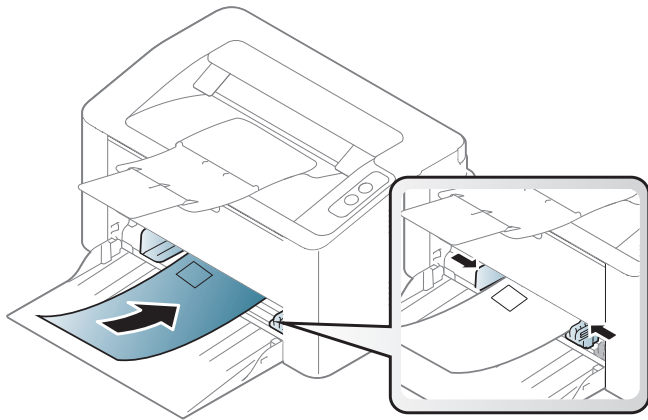
(•: Didukung)

# Media dan baki

## Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

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

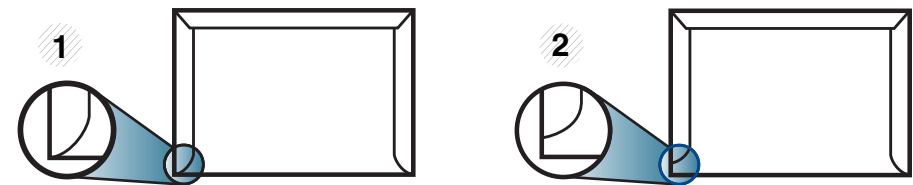


Jika Anda pilih **Envelope** dari jendela **Preferensi Cetak**, namun cetakan mudah terhapus, pilih **Thick Envelope** lalu coba lagi mencetak. Proses cetak akan terdengar agak berisik.

- 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

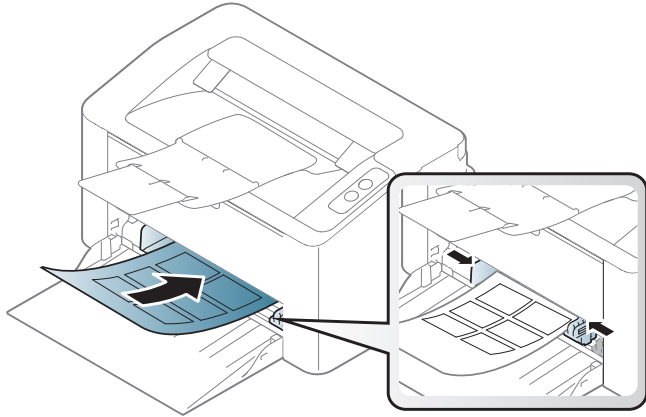
2 Tidak dapat diterima

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

# Media dan baki

## Labels

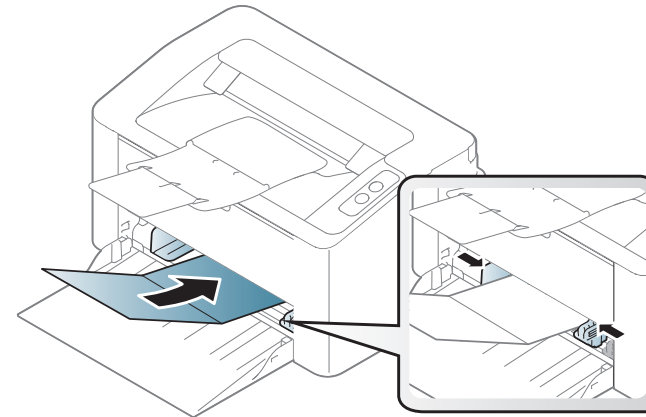
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
  - **Perekat:** Harus stabil pada suhu pelebur mesin Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur (kira-kira 170 °C (338°F)).
  - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet yang serius.
  - **Menggulung:** Harus rata dengan bagian yang menggulung tidak lebih dari 13 mm dari segala arah.
  - **Kondisi:** Jangan menggunakan label yang berkerut, memiliki gelembung, atau tanda-tanda tidak melekat lainnya.

- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan memasukkan lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk melewati perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.

## Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



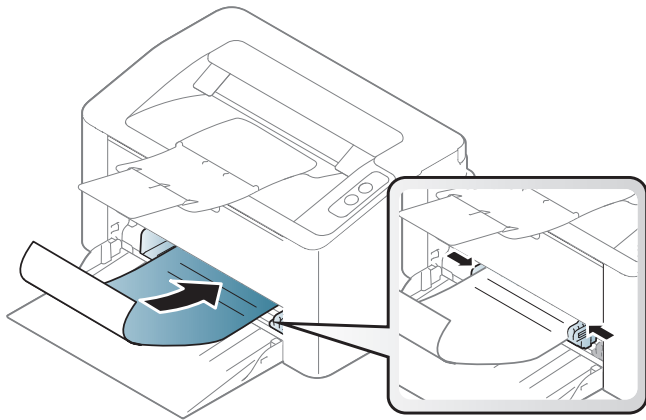
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.



# Media dan baki

## 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.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).



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 135).

## Pencetakan

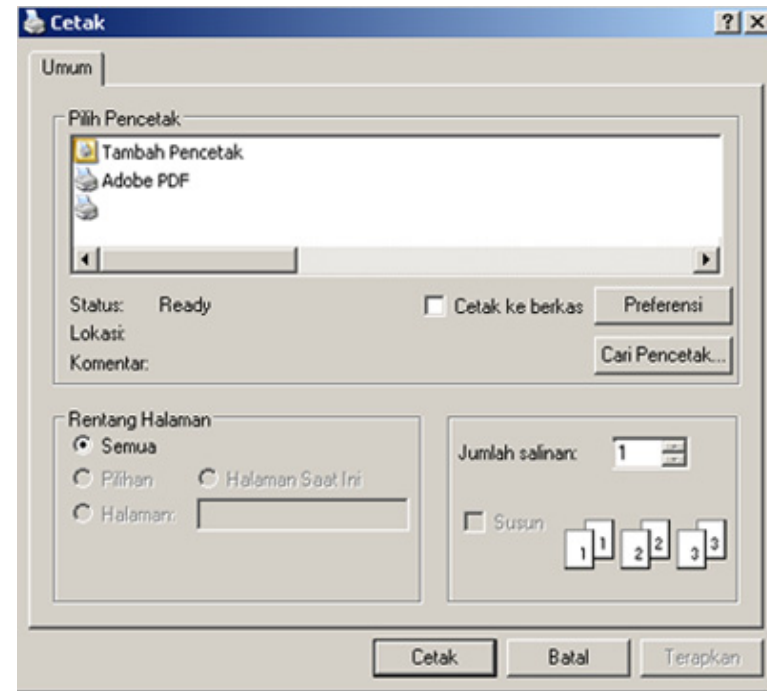


Jika Anda pengguna Mac atau Linux, bacalah "Pencetakan Mac" pada halaman 142 atau "Pencetakan Linux" pada halaman 144.

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.

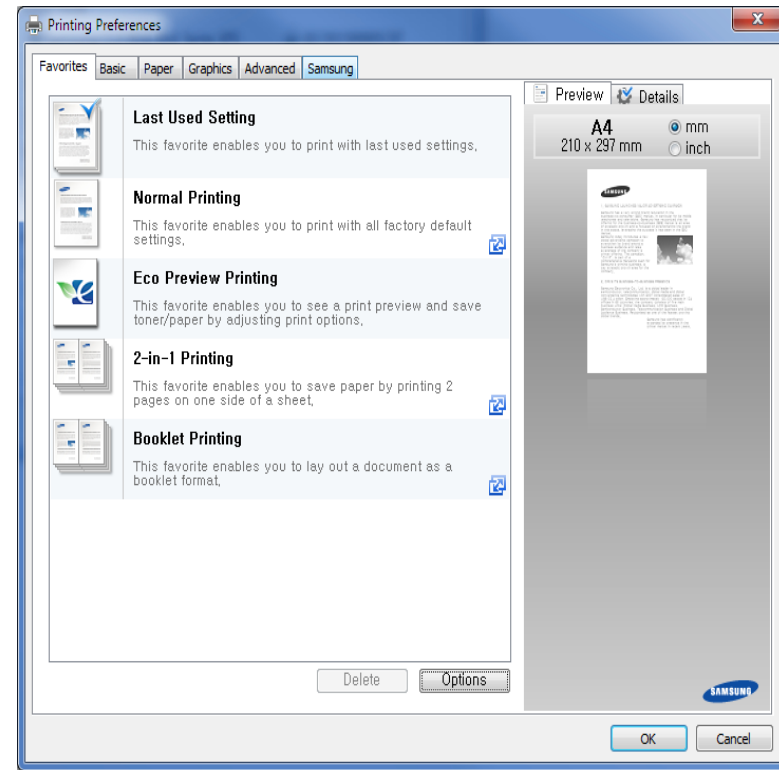
## Membuka printing preferences



- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan. Tetapi komposisi jendela **Preferensi Cetak** sama.
- Saat memilih satu opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi 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 157).

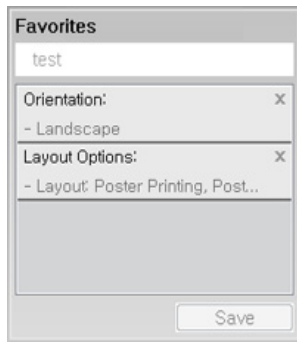
# Pencetakan dasar

## Menggunakan setelan favorit

Opsi **Favorites**, 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 **Favorites**, ikuti langkah berikut:

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



- 3 Klik **Save**.
- 4 Masukkan nama dan deskripsi, kemudian pilih ikon yang diinginkan.
- 5 Klik **OK**. Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua setelan driver terkini disimpan.



Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih pada tab **Favorites**. Perangkat kini disetel untuk mencetak sesuai dengan setelan yang Anda pilih.

Untuk menghapus setelan yang disimpan, pilih di tab **Favorites** dan klik **Delete**.

## 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:**

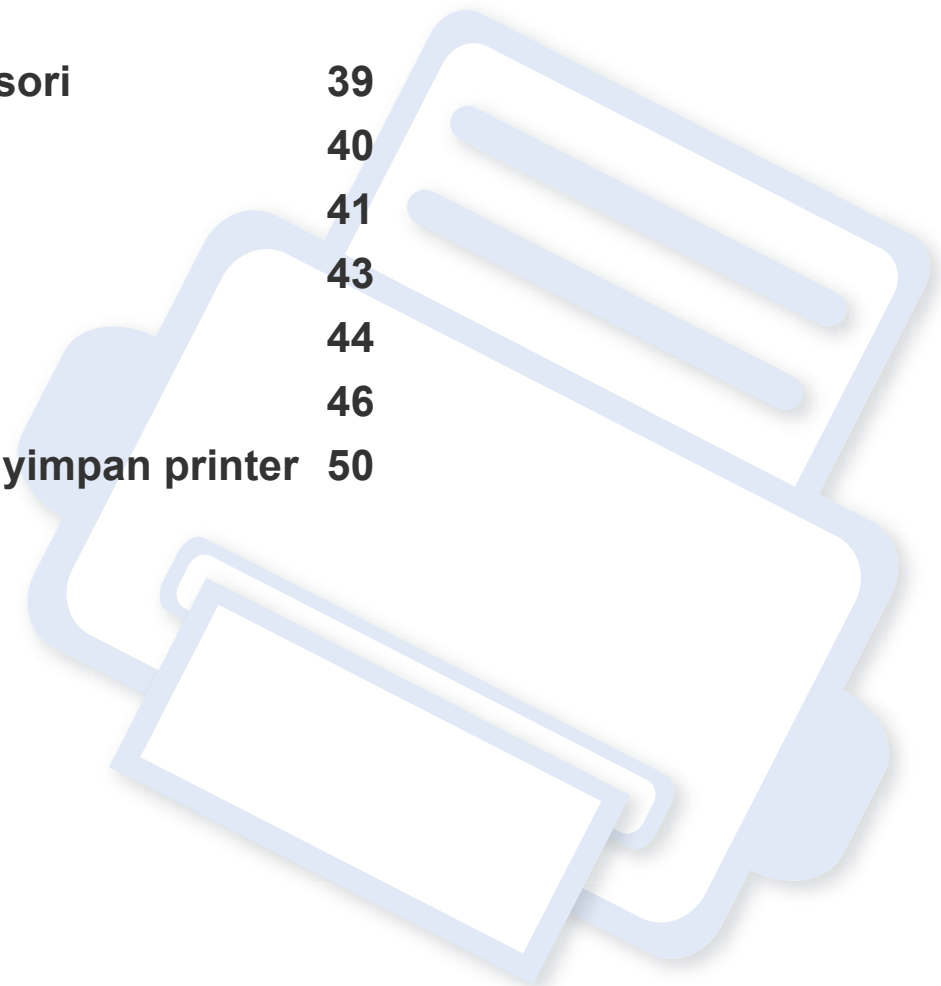
Lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 150.



# 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
- **Menyimpan kartrid toner** 41
- **Meratakan ulang toner** 43
- **Mengganti kartrid toner** 44
- **Membersihkan printer** 46
- **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 1.000 halaman	MLT-D111S

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 konfigurasi berbeda, sesuai dengan kondisi khusus masing-masing negara.



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



# 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

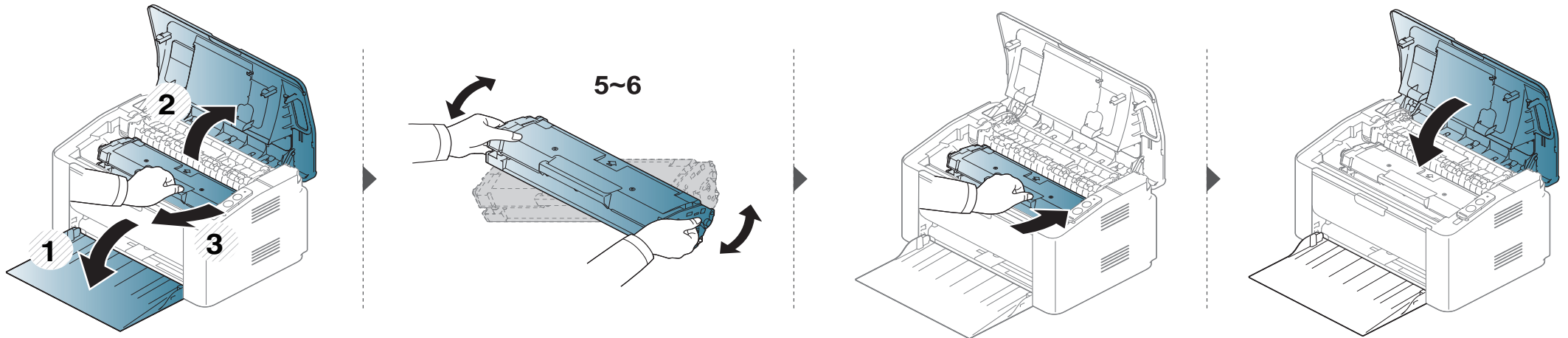
Bila kartrid toner sudah mendekati akhir masa pakainya:

- 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

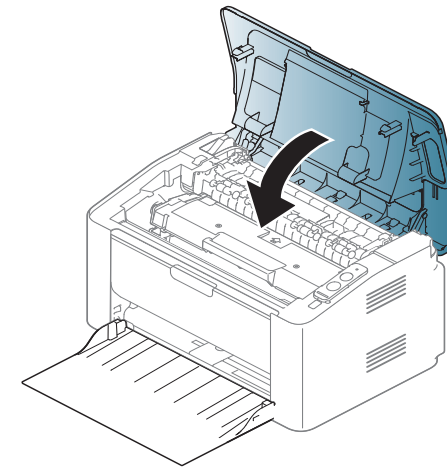
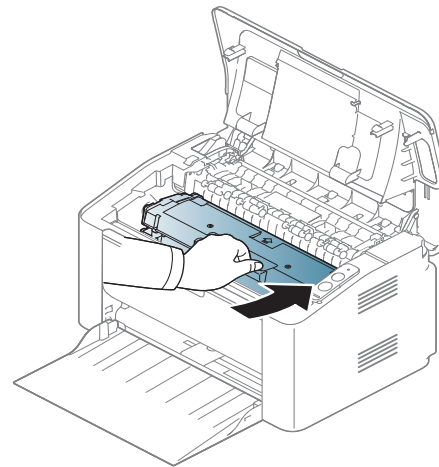
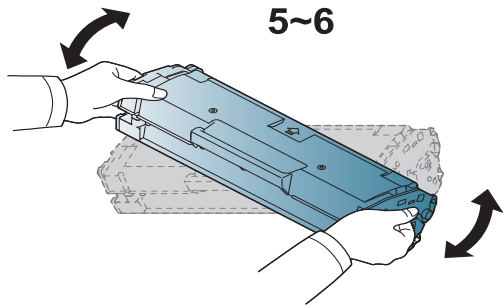
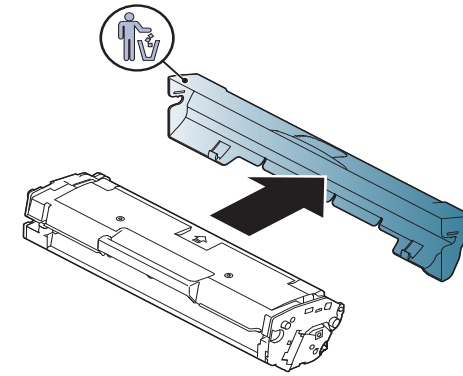
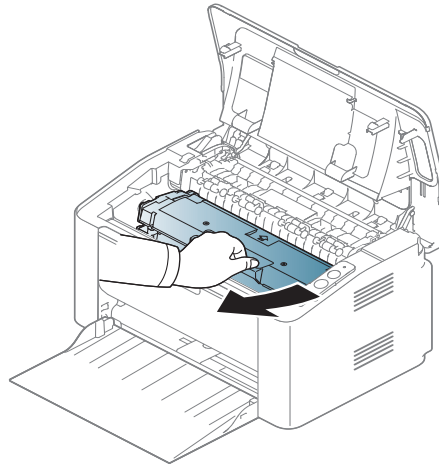
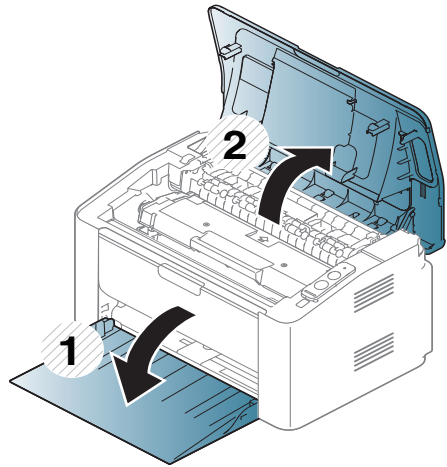
## Kartrid toner



- 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 printer

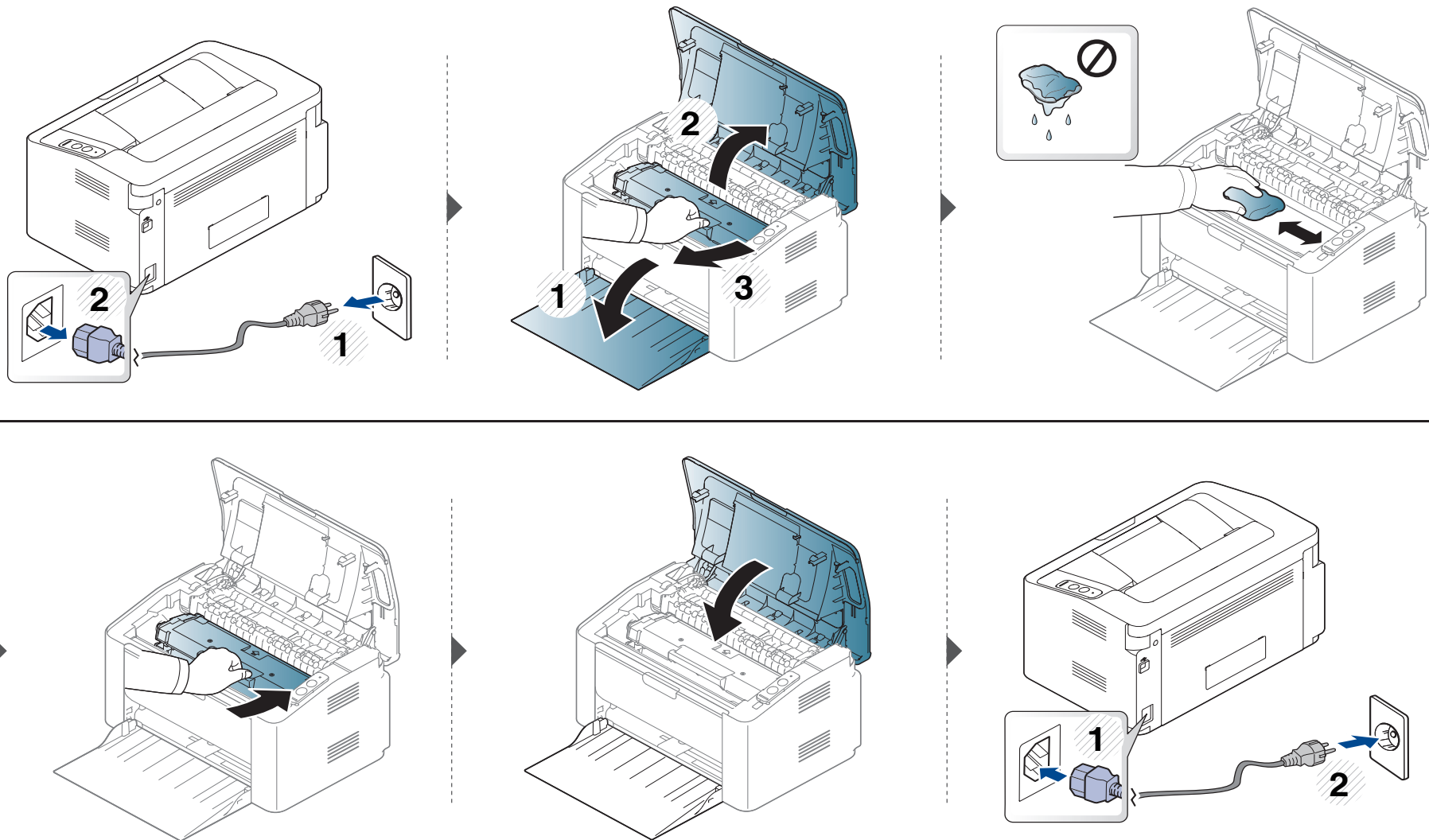
## Membersihkan bagian dalam

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.



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

# Membersihkan printer



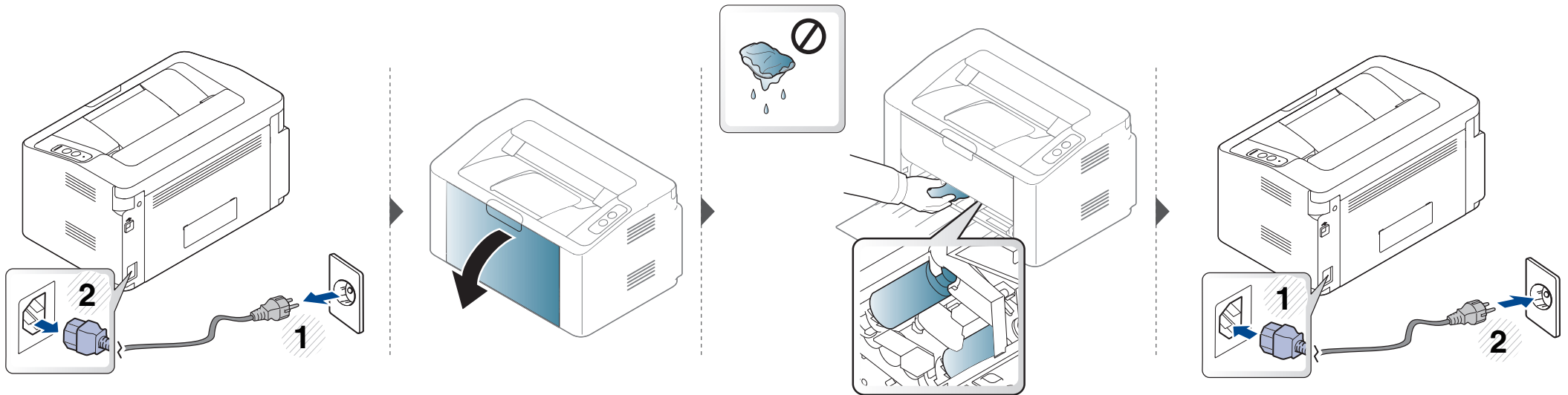


# Membersihkan printer

## Membersihkan roler pengambilan



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan sakelar 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 165). Jika tidak dapat menemukan solusi di Panduan Pengguna atau masalah berlanjut, hubungi pusat layanan.

# Kiat menghindari kertas macet

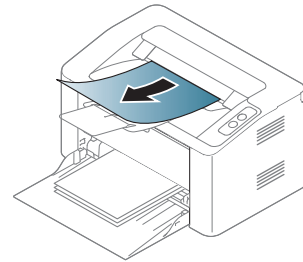
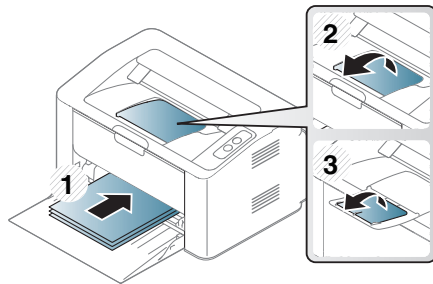
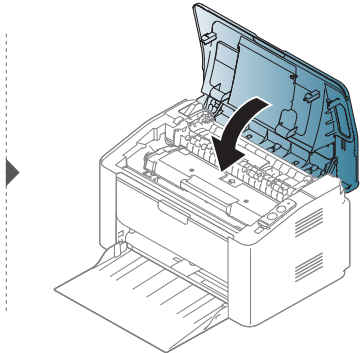
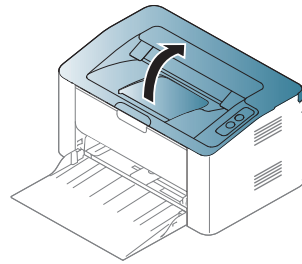
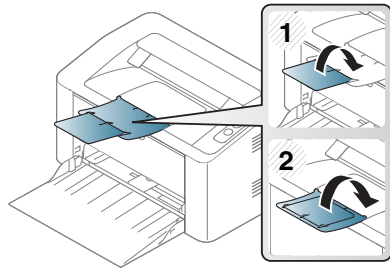
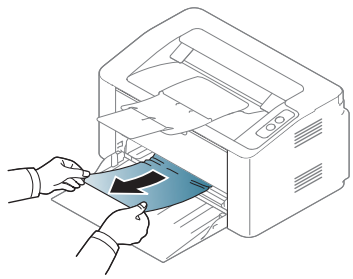
Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Untuk menghindari kertas macet, lihat panduan berikut:

- 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

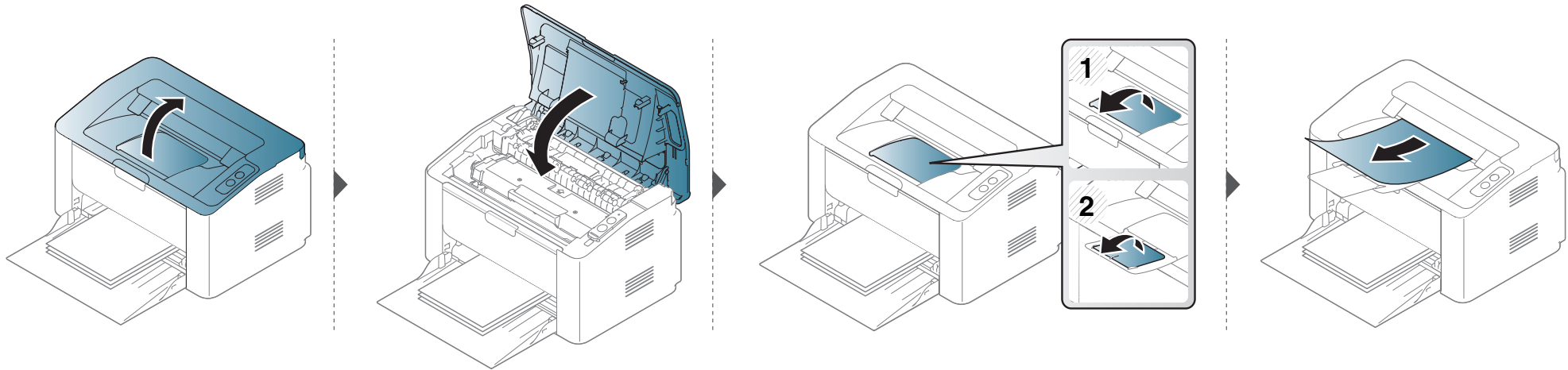


# Mengeluarkan kertas macet

## Di dalam printer

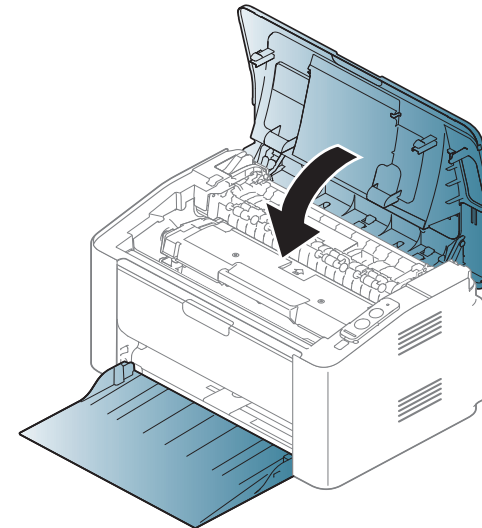
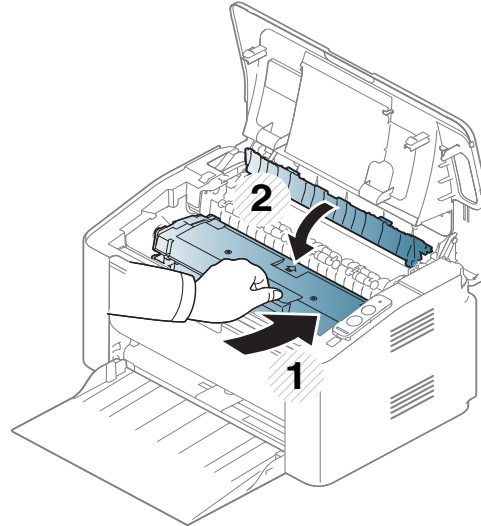
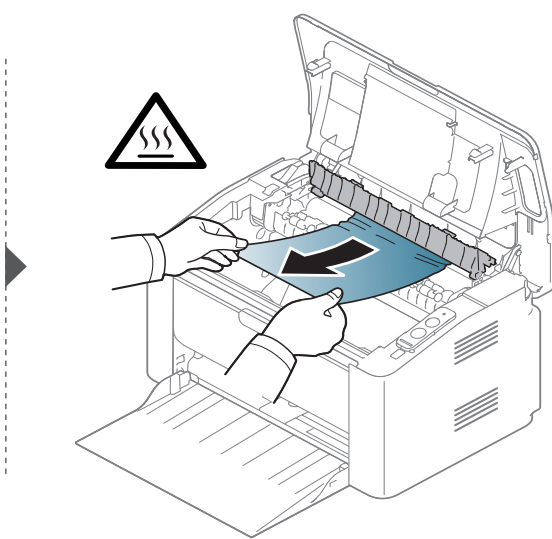
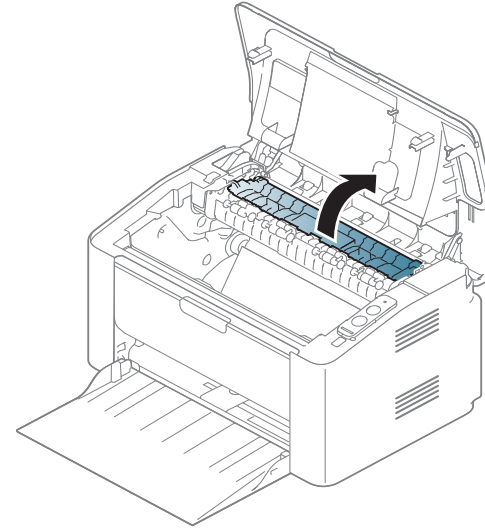
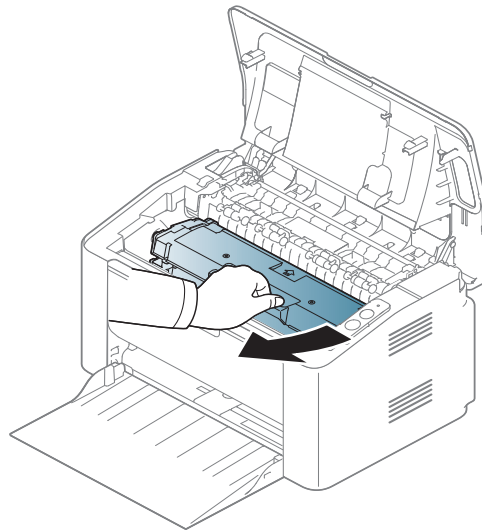
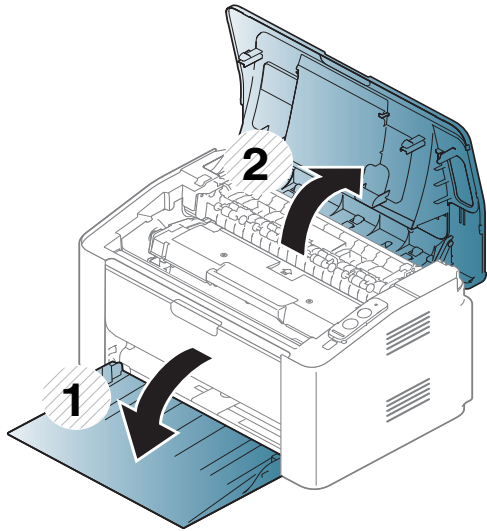


- Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.
- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.



# 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>• Printer sedang menerima data dan mencetak data.</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> ) atau  ( <b>WPS</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><li>• Printer sedang mencetak secara manual dan manual dupleks.</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

## LED Toner/ LED WPS/ LED Daya

Status		Deskripsi
 (LED Toner)	Oranye	<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 43).
		<b>Menyala</b> Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya <sup>a</sup> . Sebaiknya ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44).
		<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 97).
		<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

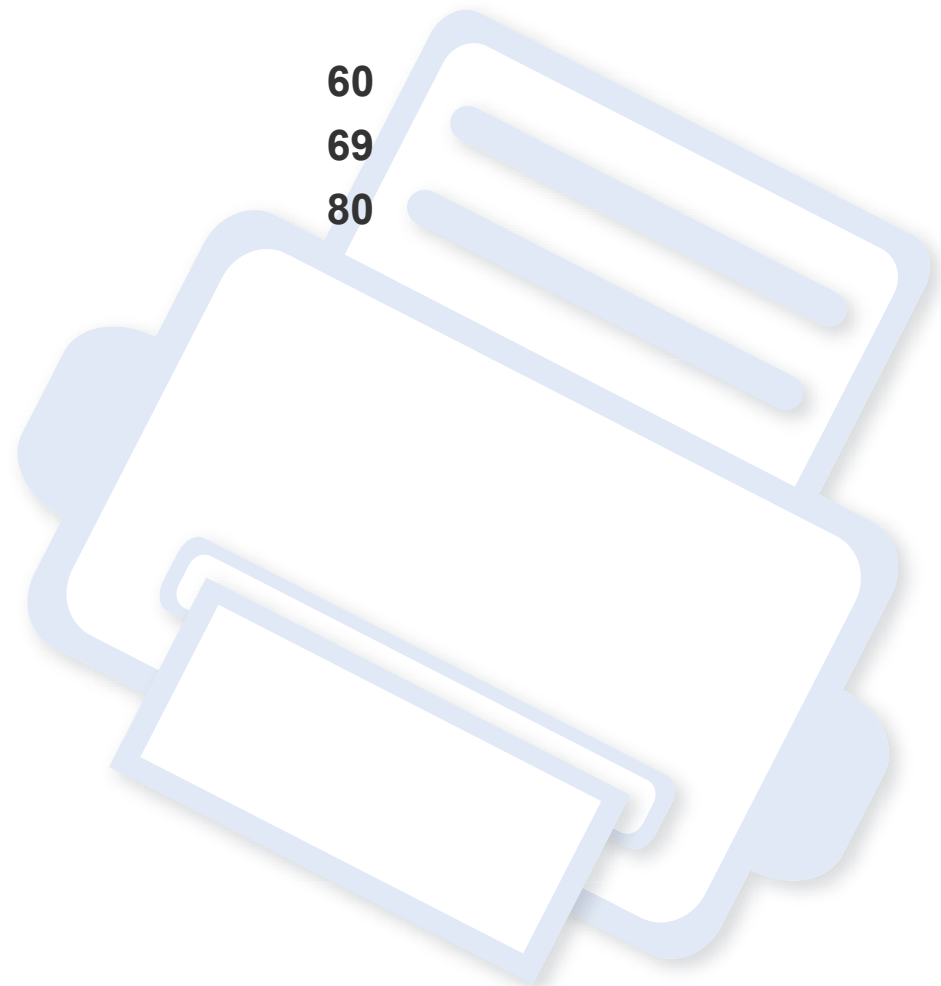
Bab ini berisi spesifikasi produk dan informasi yang terkait dengan peraturan yang berlaku.

- 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 informasi baru.

	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>	3,97 kg
<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 30 °C
	<b>Penyimpanan (dikemas)</b>	-20 hingga 40 °C
<b>Kelembaban</b>	<b>Operasi</b>	20 hingga 80% RH
	<b>Penyimpanan (dikemas)</b>	10 hingga 90% 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 310 W
	Mode siap	Kurang dari 30 W
	Mode hemat daya <sup>c</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M202x series:</b> Kurang dari 1,1 W</li><li>• <b>M202xW series:</b> Kurang dari 1,9 W (Wi-Fi Direct off: Kurang dari 1,5 W)</li><li>• <b>M2020W/M2021W/M2024W:</b> Kurang dari 1,5 W</li></ul>
	Modus daya mati <sup>d</sup>	Kurang dari 0,45 W (0,1 W <sup>e</sup> )
Nirkabel <sup>f</sup>	Modul	SPW-B4319S

a. Tingkat Tekanan Suara, ISO 7779. Konfigurasi yang diuji: pemasangan dasar printer, kertas A4, pencetakan simpleks. Khusus Cina Jika suara peralatan di atas 63 db (A), peralatan sebaiknya ditempatkan di lokasi khusus.

b. Lihat label tingkat daya pada printer untuk mengetahui tegangan (V), frekuensi (hertz), dan jenis arus (A) yang tepat untuk printer Anda.

c. Konsumsi daya pada mode hemat daya dapat dipengaruhi oleh status, kondisi pengaturan, dan lingkungan pengoperasian printer.

d. Konsumsi daya dapat sepenuhnya ditiadakan hanya dengan melepas sambungan kabel daya.

e. Untuk printer yang mempunyai sakelar daya.

f. 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>
Biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 23 lb) • 150 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 lb)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 23 lb) • 1 lembar
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)		
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)		
	B5(ISO)	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> (bundel 20 hingga 24 lb) • 10 lembar	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) • 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>Tebal</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	86 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 23 hingga 32 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 lembar 120 g/m<sup>2</sup> (bundel 32 lb)</li> </ul>	86 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 23 hingga 32 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>Tipis</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 lembar 60 g/m<sup>2</sup> (bundel 16 lb)</li> </ul>	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) <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> (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (bundel 21 lb)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lembar</li> </ul>
<b>warna</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (bundel 21 lb)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) <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> (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lembar 80 g/m<sup>2</sup> (bundel 21 lb)</li> </ul>	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) <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>
Daur ulang	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 24 lb) • 150 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 24 lb) • 1 lembar
Label <sup>c</sup>	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	Lihat bagian kertas biasa	120 hingga 150 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 10 lembar	120 hingga 150 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 1 lembar
Kartu Persediaan Barang	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Kartu pos 4x6	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 10 lembar	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 1 lembar
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
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 43 lb)	
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

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

b. 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
<b>Windows® XP</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server® 2003</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
<b>Windows Server® 2008</b>	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows Vista®</b>	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
<b>Windows® 7</b>	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 DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).</li><li>• Drive DVD-R/W.</li></ul>		
<b>Windows Server® 2008 R2</b>	Prosesor Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows® 8</b>	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	2 GB	20 GB
<b>Windows® 8.1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).</li><li>• Drive DVD-R/W.</li></ul>		

# Spesifikasi

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
<b>Windows Server® 2012</b> <b>Windows Server® 2012 R2</b>	Prosesor Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	32 GB



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

## Mac

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
<b>Mac OS X 10.5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel®</li><li>• 867 MHz atau PowerPC G4/G5 yang lebih cepat</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
<b>Mac OS X 10.6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel®</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
<b>Mac OS X 10.7 ~ 10.9</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel®</li></ul>	2 GB	4 GB

# Spesifikasi

## Linux

Item	Persyaratan
<b>Sistem operasi</b>	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0 Mint 13, 14
<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

 Khusus model nirkabel (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>• 802.11b/g/n Wireless LAN (hanya M202xW)</li></ul>
<b>Sistem operasi jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/8/Server 2008 R2</li><li>• Berbagai Linux OS</li><li>• Mac OS X 10.5 ~ 10.9</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

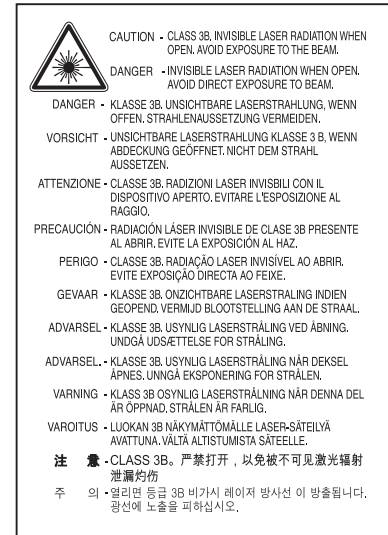
Printer ini telah disertifikasi di AS sehingga memenuhi persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Subbab J untuk produk-produk laser Kelas I(1), dan di tempat lain disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1: 2007.

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:



## 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.

# Informasi peraturan

## 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.

## Khusus Cina

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您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。

Situs web : <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2021	1	0.79
Xpress M2021W	1	0.85

依据国家标准 GB 25956-2010

## Daur ulang



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

# Informasi peraturan

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

(Berlaku di negara dengan sistem pengumpulan tersendiri)



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

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

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

## 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

## Peringatan berdasarkan Peraturan (Proposition) No 65 Negara Bagian California (hanya di Amerika Serikat)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

# Informasi peraturan

## 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.

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.



# Informasi peraturan

## 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.

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.

# Informasi peraturan

## Khusus Rusia/Kazakstan/Belarusia

**EAC** TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)  
Юридический адрес:  
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи

**EAC** «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС  
Заңды мекен-жайы:  
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Khusus Jerman

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

## Khusus Turki

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

## Khusus Thai

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## 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.

# Informasi peraturan

## Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

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

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

## Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

### Persetujuan dan Sertifikasi



- Dengan ini, Samsung Electronics menyatakan bahwa [M202x series] memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan lain yang relevan dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).
- Samsung Electronics dengan ini menyatakan bahwa [M202xW series] memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan lain dari 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.

# Informasi peraturan

## 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 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.



Printer nirkabel yang mungkin ada di sistem Anda hanya boleh digunakan di wilayah Uni Eropa atau yang tergabung dalam wilayah tersebut apabila terdapat tanda CE 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

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

# Informasi peraturan

## 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.

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 paparan 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.

# Informasi peraturan



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.



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

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒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：表示该有毒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毒有害物质的信息。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毒有害物质，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

© 2013 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, Windows 8 dan Windows Server 2008 R2 adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android dan Gmail merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Google Inc.
- Google Cloud Print adalah merek dagang dari Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac dan Mac OS adalah merek dagang milik Apple Inc., terdaftar di A.S. dan negara lain. Logo AirPrint dan AirPrint merupakan merek dagang dari Apple 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. 4.00**



# Panduan Pengguna

---

Samsung Printer *Xpress*

M202x 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 Piranti Lunak

Penginstalan untuk Mac	85
Penginstalan ulang untuk Mac	86
Penginstalan untuk Linux	87
Penginstalan Ulang untuk Linux	88



## 2. Menggunakan Printer yang Terhubung Ke Jaringan

Program jaringan bermanfaat	90
Setup jaringan berkabel	91
Konfigurasi IPv6	92
Pengaturan jaringan nirkabel	94
Samsung Mobile Print	123
Menggunakan fitur Using the NFC	124
Google Cloud Print™	126
AirPrint	129



## 3. Fitur-fitur Khusus

Penyesuaian ketinggian	132
Mengubah setelan pencetakan asal	133
Menyetel printer Anda sebagai printer default	134
Menggunakan fitur pencetakan lanjut	135
Pencetakan Mac	142
Pencetakan Linux	144



## 4. Alat Bantu Berguna

Mengakses alat bantu manajemen	147
Easy Capture Manager	148
Samsung AnyWeb Print	149
Easy Eco Driver	150
Menggunakan SyncThru™ Web Service	151
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	154
Menggunakan Samsung Printer Status	157
Menggunakan Samsung Printer Experience	159



## 5. Pemecahan Masalah

<b>Masalah pengumpanan kertas</b>	<b>166</b>
<b>Masalah daya dan sambungan kabel</b>	<b>167</b>
<b>Masalah pencetakan</b>	<b>168</b>
<b>Masalah kualitas pencetakan</b>	<b>172</b>
<b>Masalah sistem operasi</b>	<b>180</b>



# 1. Instalasi Piranti 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.

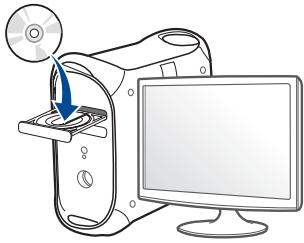
- **Penginstalan untuk Mac** 85
- **Penginstalan ulang untuk Mac** 86
- **Penginstalan untuk Linux** 87
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** 88



- Jika Anda pengguna OS 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 Mac

- 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 Mac Anda.
  - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 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 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

- 10 Pilih **USB Connected Printer** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.
- 11 Klik tombol **Add Printer** untuk memilih printer Anda dan menambahkannya ke daftar printer.
- 12 Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

# Penginstalan ulang untuk Mac

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

- 1 Buka folder **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Untuk menghapus instalasi perangkat lunak printer, klik **Continue**.
- 3 Tandai program yang ingin Anda hapus, kemudian tekan **Uninstall**.
- 4 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 5 Setelah pelepasan instalasi selesai, klik **Close**.



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



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.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Salin paket **Unified Linux Driver** ke sistem Anda.
- 3 Buka program Terminal dan lihat folder tempat paket disalin.
- 4 Ekstrak paket tersebut.
- 5 Pindahkan ke folder **uld**.
- 6 Jalankan perintah **./install.sh** (Jika Anda tidak log in sebagai root, jalankan perintah dengan **sudo** sebagai **sudo ./install.sh**)
- 7 Lanjutkan penginstalan.

- 8 Setelah penginstalan selesai, buka utilitas pencetakan (Buka **System > Administration > Printing** atau jalankan perintah **"system-config-printer"** di program Terminal).
- 9 Klik tombol **Add**.
- 10 Pilih printer.
- 11 Klik tombol **Forward** dan tambahkan ke sistem.

# Penginstalan Ulang untuk Linux

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

- 1 Buka program **Terminal**.
- 2 Pindahkan ke folder **uld** yang diekstrak dari paket **Unified Linux Driver**.
- 3 Jalankan perintah **"./uninstall.sh"** (Jika Anda tidak log in sebagai root, jalankan perintah dengan **"sudo"** sebagai **"sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 Lanjutkan penghapusan instalasi.





## 2. Menggunakan Printer yang Terhubung Ke Jaringan

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

- **Program jaringan bermanfaat** 90
- **Setup jaringan berkabel** 91
- **Konfigurasi IPv6** 92
- **Pengaturan jaringan nirkabel** 94
- **Samsung Mobile Print** 123
- **Menggunakan fitur Using the NFC** 124
- **Google Cloud Print™** 126
- **AirPrint** 129



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 "Konfigurasi alamat IPv6" pada halaman 93):

- Memeriksa informasi dan status bahan pakai.
- Menyesuaikan setelan printer.
- 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.

- Unduh program ini dari <http://solution.samsungprinter.com>.

# Setup jaringan berkabel

## 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.

- Tekan tombol  (**WPS**) selama lebih dari 10 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

# Konfigurasi IPv6



**IPv6** hanya bekerja dengan baik pada Windows Vista atau versi yang lebih baru.

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

## Dari SyncThru™ Web Service

### Mengaktifkan 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 di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.
  - **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.
- 6 Klik tombol **Apply**.
- 7 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.



- Anda juga dapat mengatur DHCPv6.
- Untuk mengatur alamat IPv6 secara manual: Centang kotak **Manual Address**. Lalu, kotak teks **Address/Prefix** diaktifkan. Masukkan alamat lengkap (misalnya: `3FFE:10:88:194::AAAA`. “A” adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F).

# Konfigurasi IPv6

## Konfigurasi alamat IPv6

---

- 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 91).
  - **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.
- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Alamat harus diapit tanda kurung “[ ]”.

# Pengaturan jaringan nirkabel

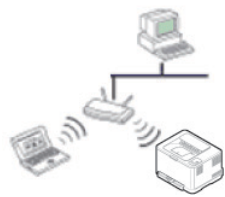


Pastikan printer Anda mendukung jaringan nirkabel. Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 6).

## 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.

### Nama jaringan nirkabel dan Sandi Jaringan

Jaringan nirkabel mensyaratkan keamanan lebih tinggi, sehingga setelah titik akses dikonfigurasi untuk kali pertama, nama jaringan (SSID), tipe keamanan yang digunakan, dan Sandi Jaringan dibuat untuk jaringan tersebut. Tanyakan informasi ini pada administrator jaringan Anda sebelum melanjutkan pemasangan printer.

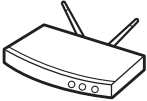

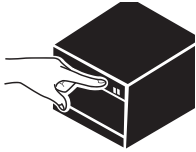
# Pengaturan jaringan nirkabel

## 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>Dengan Titik Akses</b> 	<b>Dari komputer</b> 	<p>Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 100.</p> <p>Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses tanpa kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 103.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk pengguna Mac, lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 109.</li><li>• Untuk pengguna Mac, lihat "Titik akses tanpa kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 112</li></ul>
	<b>Dari kontrol panel printer</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lihat "Menyambungkan dalam modus PBC" pada halaman 98.</li><li>• Lihat "Menyambungkan dalam modus PIN" pada halaman 98.</li></ul>

# Pengaturan jaringan nirkabel

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
<b>Tanpa Titik Akses</b> 	<b>Dari komputer</b>	Untuk pengguna Windows, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 106.
	<b>Ad-hoc</b> 	Untuk pengguna Mac, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 114.
	<b>Konfigurasi Wi-Fi Direct</b>	Lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 118.
	<b>Wi-Fi Direct</b> 	




- Jika masalah terjadi selama pengaturan nirkabel atau instalasi driver, lihat bab pemecahan masalah (lihat "Pemecahan masalah" pada halaman 119).
- Anda sangat disarankan membuat sandi untuk Titik Akses. Jika tidak diberi sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, telepon pintar, dan printer. Untuk mengatur sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.



# 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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menyambungkan dalam modus PBC

- 1 Tekan dan tahan tombol  (WPS) pada panel kontrol selama kira-kira 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).
- 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.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke drive CD-ROM, lalu ikuti petunjuk pada jendela untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

## Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Laporan konfigurasi jaringan, termasuk nomor PIN harus tercetak (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 91).  
Dalam mode siap, tekan dan tahan tombol  (WPS) pada tombol tersebut 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.
- 4 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke drive CD-ROM, lalu ikuti petunjuk pada jendela untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## 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.

## Membatalkan proses sambungan

Untuk membatalkan sambungan jaringan nirkabel saat printer tersambung ke jaringan nirkabel, tekan dan lepas 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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Pengaturan menggunakan Windows



Pintasan ke program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD: Setelah menginstal driver printer, Anda dapat mengakses program **Samsung Easy Wireless Setup** tanpa CD (lihat "Mengakses alat bantu manajemen" pada halaman 147).

## Titik akses melalui kabel USB

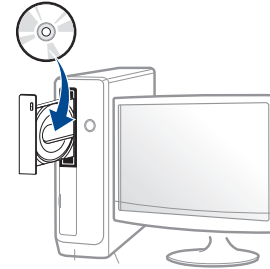
### Item-item yang harus dipersiapkan

- 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.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik `X:\Setup.exe`, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,

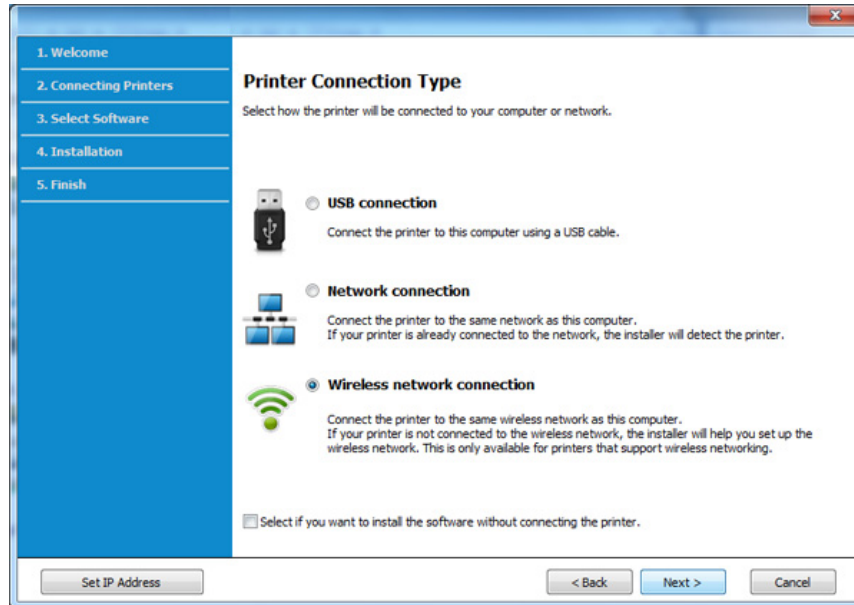
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik `X:\Setup.exe`, ganti "X" dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

Jika jendela "**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**" muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

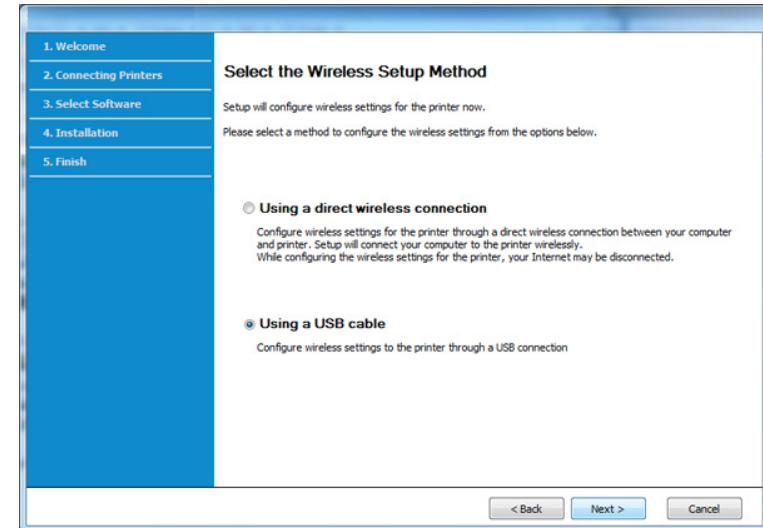
- 5 Pilih **Wireless network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.



- 6 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.

Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, My printer is already connected to my network**.

- 7 Pilih **Using a USB cable** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.



# Pengaturan jaringan nirkabel

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

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

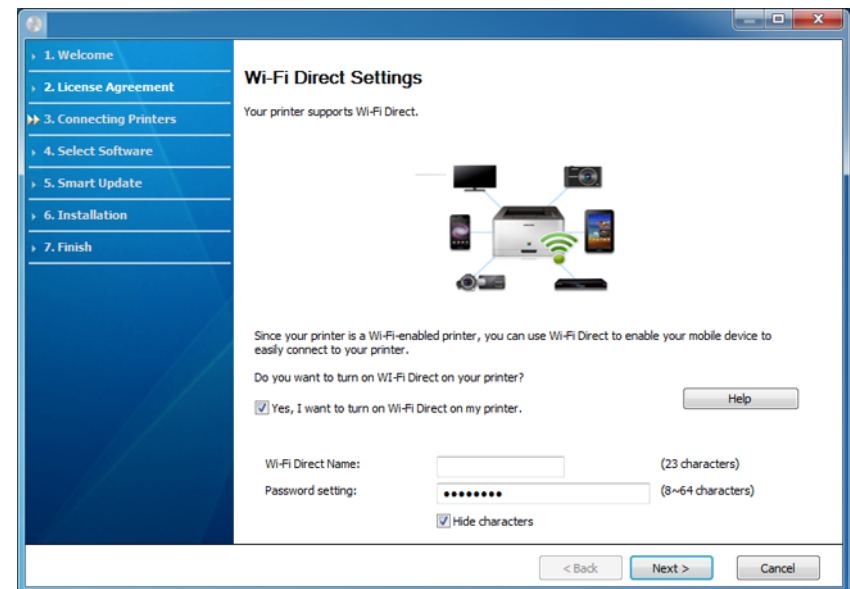
- **Enter the wireless Network Name:** Masukkan SSID titik akses (besar kecil huruf SSID menentukan).
- **Operation Mode:** Pilih **Infrastructure**.
- **Authentication:** Pilih jenis otentikasi.  
**Open System:** Otentikasi tidak digunakan, dan enkripsi bisa digunakan dan tidak, tergantung kebutuhan 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 Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi 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.

Masukkan Kata Sandi Jaringan titik akses (atau router).

- 9 Jika printer Anda mendukung Wi-Fi Direct, layar berikut muncul. Klik **Next**.



# Pengaturan jaringan nirkabel



- 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 118).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 22 karakter.
- **Password setting** adalah string numerik, dan ukurannya adalah 8 ~ 64 karakter.

**10** Setelan jaringan nirkabel selesai, lepas kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.

**11** Pilih komponen-komponen yang akan diinstal.

**12** Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

## Titik akses tanpa kabel USB (direkomendasikan)

### Item-item yang harus dipersiapkan

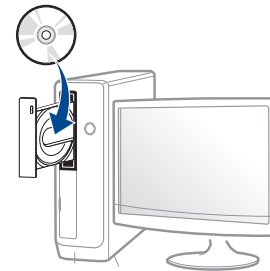
- Komputer Windows 7 atau lebih tinggi dengan Wi-Fi aktif dan titik akses (router)
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel



Saat mengonfigurasi jaringan nirkabel, printer menggunakan LAN nirkabel PC. Anda mungkin tidak dapat terhubung ke Internet.

## Membuat jaringan infrastruktur

- 1** Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 2** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



# Pengaturan jaringan nirkabel

Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

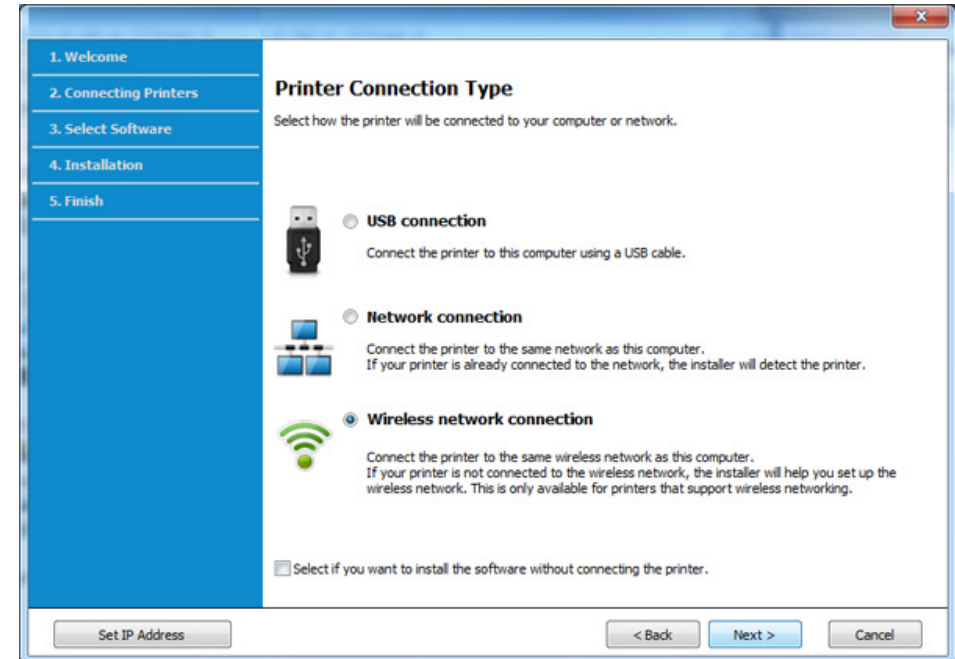
- Untuk Windows 8,

Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

Jika jendela “**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 3** Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.

- 4** Pilih **Wireless network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.



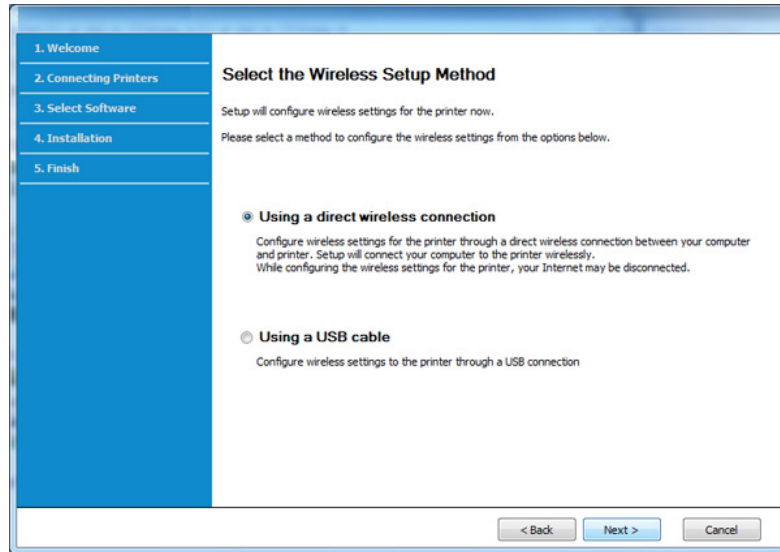
- 5** Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.


Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, my printer is already connected to my network**.




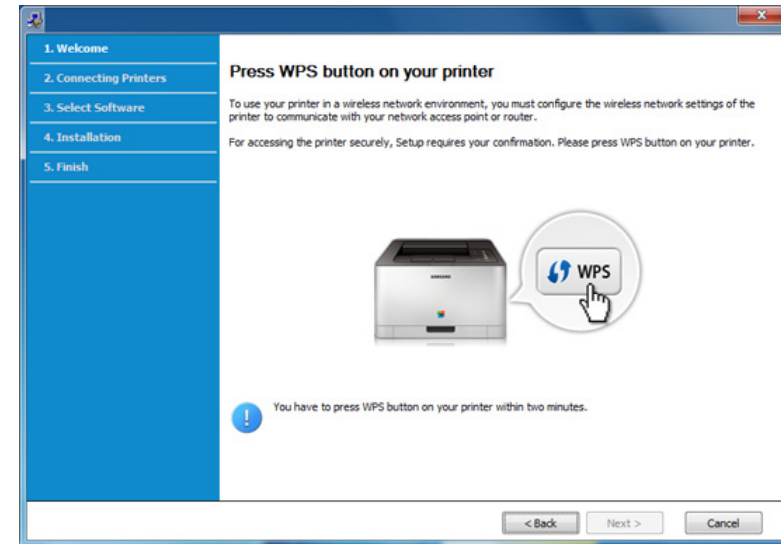
# Pengaturan jaringan nirkabel

- 6 Pilih **Using a direct wireless connection** pada layar **Select the Wireless Setup Method** . Lalu, klik **Next**.



 Meski komputer Anda menggunakan sistem operasi Windows 7 atau lebih tinggi, Anda tidak dapat menggunakan fitur ini jika PC tidak mendukung jaringan nirkabel. Atur jaringan nirkabel menggunakan kabel USB (lihat "Titik akses melalui kabel USB" pada halaman 100).

Jika layar di bawah muncul, tekan tombol  (WPS) dari panel kontrol dalam 2 menit.



- 7 Setelah konfigurasi jaringan nirkabel selesai, klik **Next**.
- 8 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Ad hoc melalui kabel USB

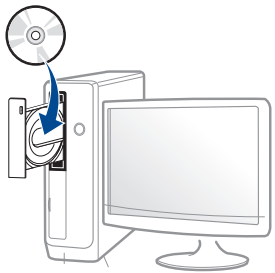
Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyatel jaringan nirkabel ad-Hoc dengan mengikuti langkah sederhana berikut.

### 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 Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke drive CD-ROM.



Jika jendela instalasi tidak muncul, klik **Mulai > Semua program > Aksesori > Jalankan**.

Ketik X:\**Setup.exe**, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

- Untuk Windows 8,

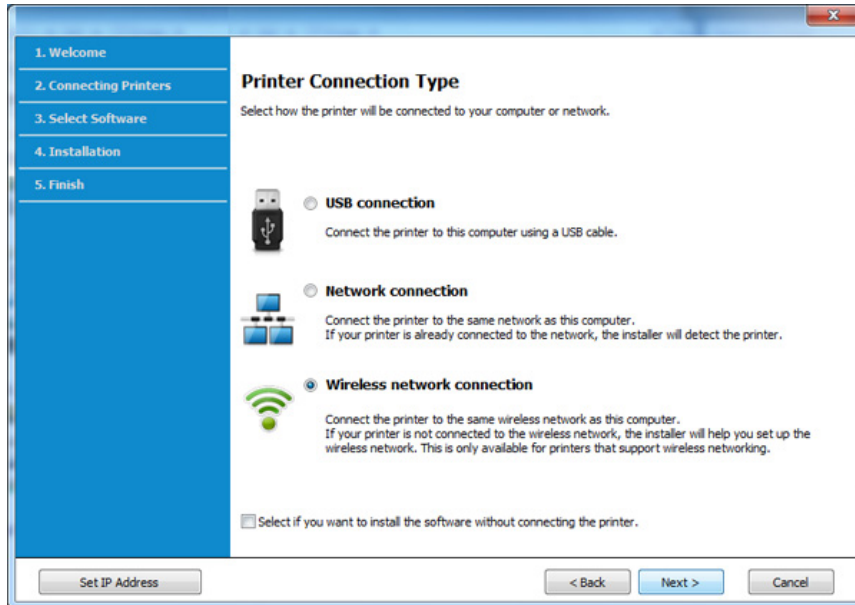
Jika jendela penginstalan tidak muncul, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)** dan cari **Jalankan**. Ketik X:\Setup.exe, ganti “X” dengan huruf yang mewakili drive CD-ROM Anda dan klik **OK**.

Jika jendela “**Ketuk untuk memilih respons yang diinginkan dengan disk ini.**” muncul, klik jendela dan pilih **Run Setup.exe**.

- 3 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 4 Pilih **Wireless network connection** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.



- 5 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.

Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, my printer is already connected to my network**.

- 6 Pilih **Using a USB cable** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.

- 7 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul. Klik **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 Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi 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**.
- 11 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Pengaturan menggunakan Mac

### Titik akses melalui kabel USB

#### Item-item yang harus dipersiapkan

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

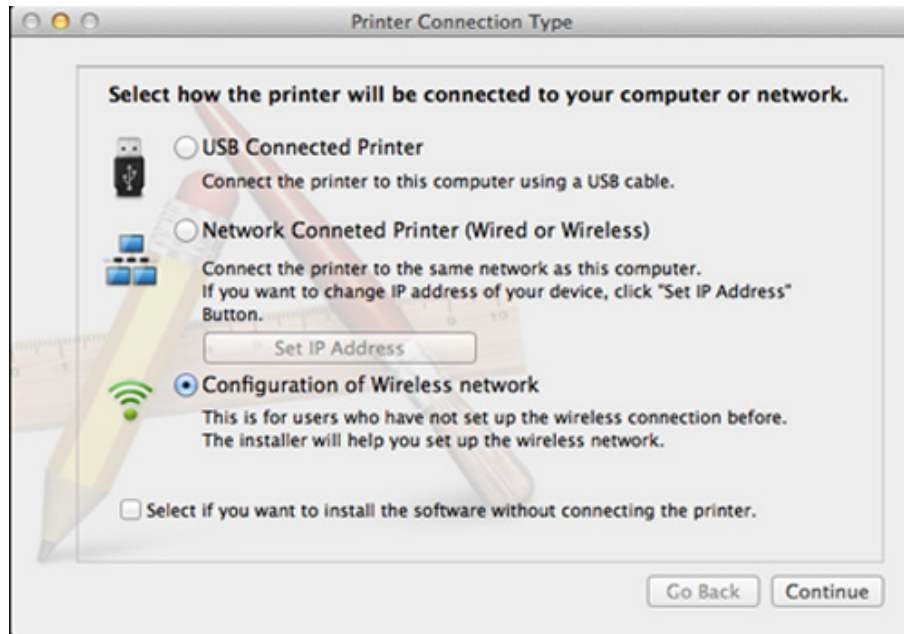
- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
  - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 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 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

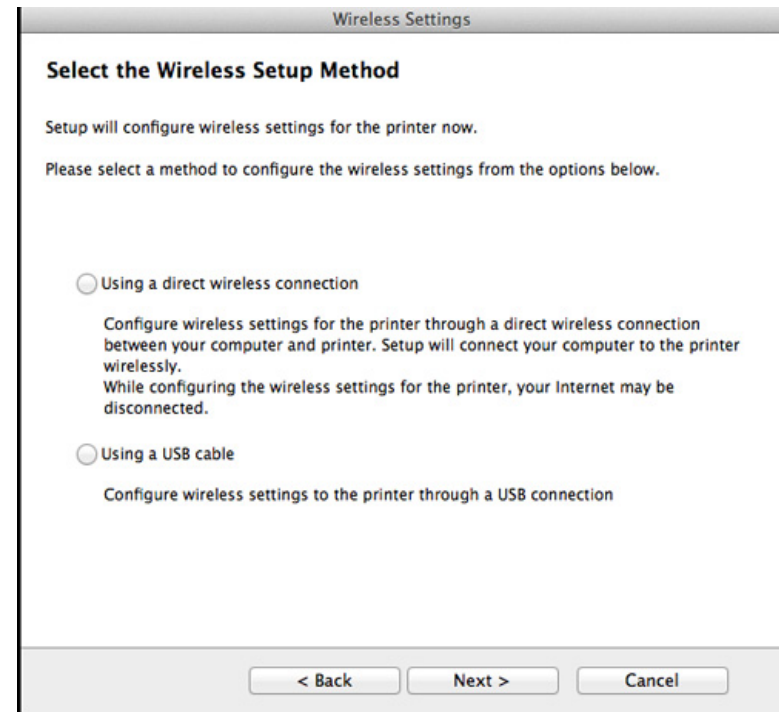
# Pengaturan jaringan nirkabel

- 10 Pilih **Configuration of Wireless network** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.



- 11 Jika layar **Wireless Settings** muncul, pilih **Using a USB cable** dan klik **Next**.

Jika layar tidak muncul, lakukan langkah 15.



# Pengaturan jaringan nirkabel

- 12** Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin 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 Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi 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.

Masukkan Kata Sandi Jaringan titik akses (atau router).

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



- 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 118).
- **Wi-Fi Direct Name:** Nama Wi-Fi Direct default adalah nama model dengan panjang maksimum 22 karakter.
- **Password setting** adalah string numerik, dan ukurannya adalah 8 ~ 64 karakter.

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

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

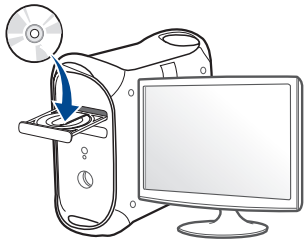
# Pengaturan jaringan nirkabel

## Titik akses tanpa kabel USB (direkomendasikan)

### Item-item yang harus dipersiapkan

- Mac dengan WiFi aktif dan dijalankan dengan Mac OS 10.7 atau lebih tinggi dan titik akses (router)
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel

- 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 Mac Anda.
  - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 5 Klik **Continue**.

6 Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.

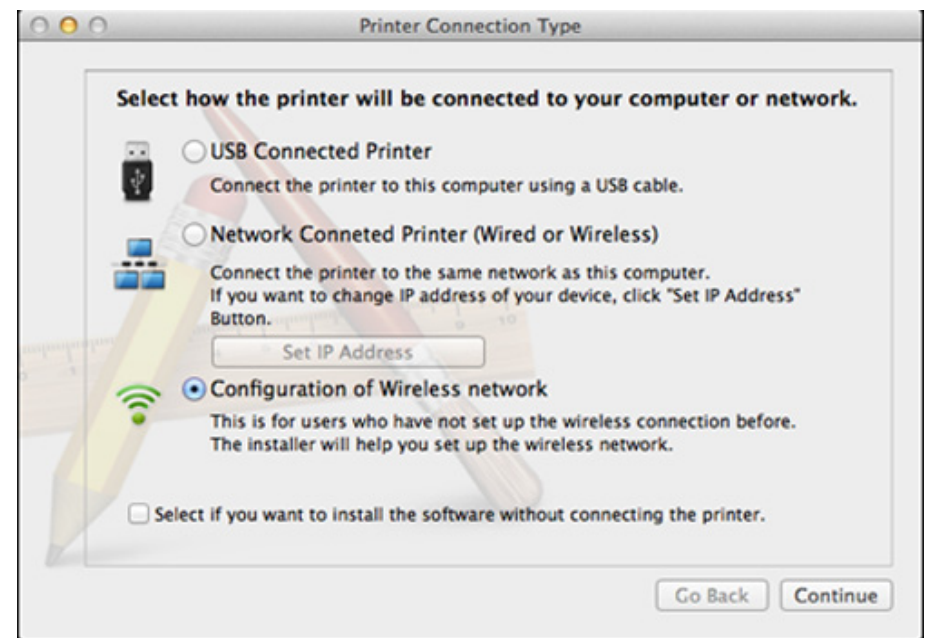
7 Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.

8 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.

Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.

9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

10 Pilih **Configuration of Wireless network** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.

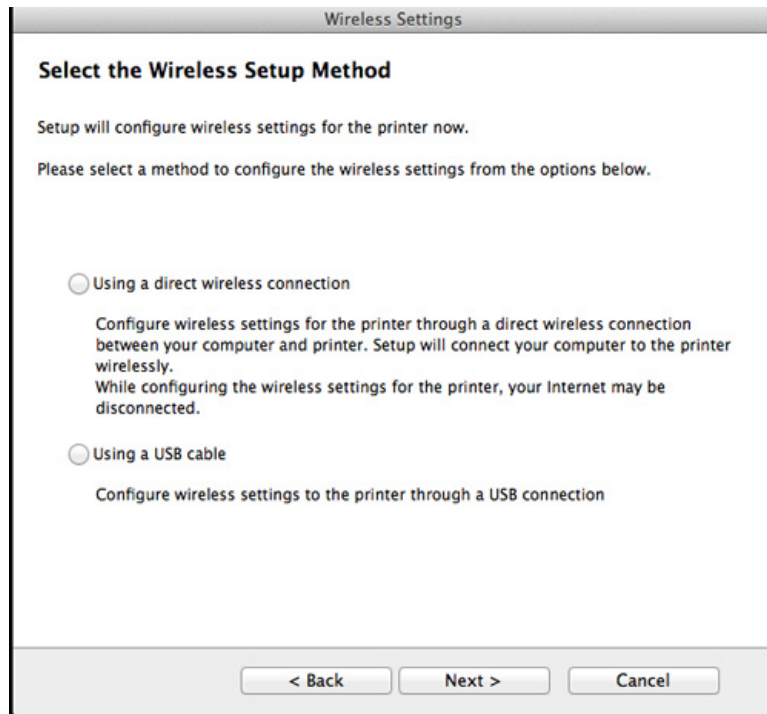





# Pengaturan jaringan nirkabel

- 11** Jika layar **Wireless Settings** muncul, pilih **Using a direct wireless connection** dan klik **Next**.

Jika layar tidak muncul, lakukan langkah 13.



- Jika layar di bawah muncul, tekan tombol  (WPS) dari panel kontrol dalam 2 menit.



- 12** Setelah konfigurasi jaringan nirkabel selesai, klik **Next**.

- 13** Setelah selesai menginstal, klik **Close**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Ad hoc melalui kabel USB

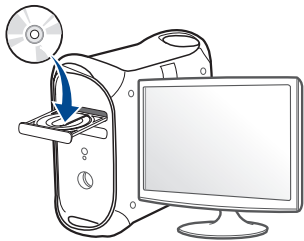
Jika Anda tidak mempunyai titik akses (AP), Anda masih dapat menghubungkan printer secara nirkabel ke komputer Anda dengan menyetel jaringan nirkabel ad hoc dengan mengikuti petunjuk sederhana berikut.

### 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 Mac

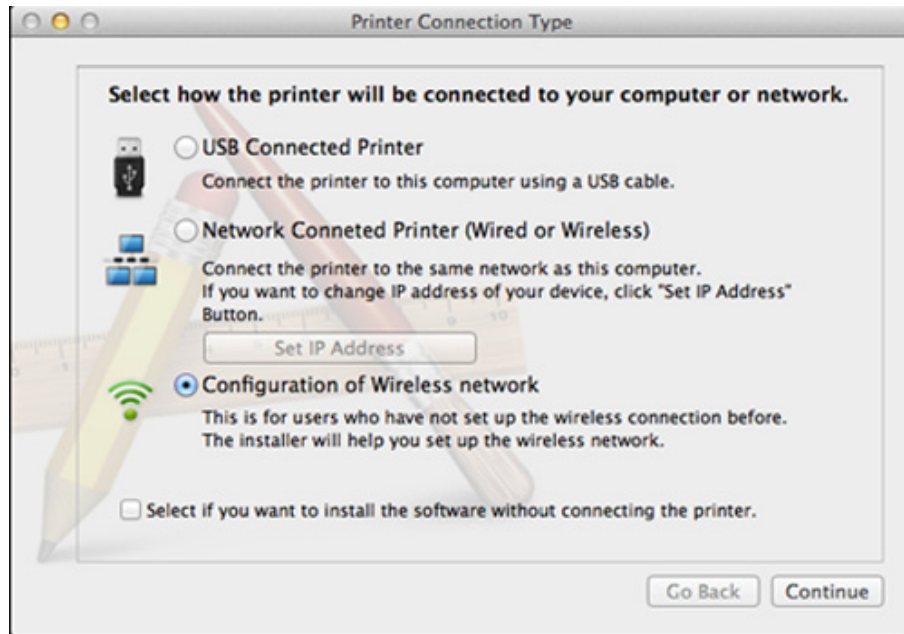
- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.



- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
  - Untuk Mac OS X 10.8, klik dua kali CD-ROM yang muncul pada **Finder**.
- 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 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 9 Masukkan sandi dan klik **OK**.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 10** Pilih **Configuration of Wireless network** pada **Printer Connection Type** dan klik **Continue**.



- 11** Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul. Klik **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 Password:** Masukkan nilai kata sandi jaringan enkripsi.
- **Confirm Network Password:** Konfirmasikan nilai kata sandi 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

- 12** 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

- 13** 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.

- 14** Jaringan nirkabel menyambung sesuai konfigurasi jaringan.

- 15** 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 Mac" pada halaman 85).

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi

- 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.

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

Wi-Fi Direct adalah koneksi antar pengguna yang mudah dikonfigurasi antara printer dan perangkat bergerak yang mendukung. Wi-Fi Direct menawarkan koneksi yang aman dan 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 tersambung ke internet lewat perangkat bergerak dengan Wi-Fi Direct.
- 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.
- Maksimal empat perangkat bergerak dapat tersambung ke Wi-Fi Direct sekaligus.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menyiapkan Wi-Fi Direct

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

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

- 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 OS Windows dan Mac saja.

- Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program** > **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.
  - **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 Password**: Jika printer Anda adalah **Group Owner**, **Network Password** diperlukan oleh perangkat bergerak lain untuk terhubung ke printer. Anda dapat mengonfigurasi sendiri Sandi Jaringan, atau mengingat Sandi Jaringan yang diberikan secara default.

## 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, Anda harus memasukkan "Sandi Jaringan" printer, bukan 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.

#### Connecting Failure - Assigning the IP address

- Daur daya untuk titik akses (atau router nirkabel) dan 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.



Jika tugas cetak tidak bekerja pada mode DHCP, masalah mungkin disebabkan oleh alamat IP yang berubah secara otomatis. Bandingkan alamat IP antara alamat IP produk dan alamat IP port printer.

#### Cara membandingkan:

- 1 Cetak laporan informasi jaringan printer Anda, dan kemudian periksa alamat IP (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 91).

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 2 Periksa alamat IP port printer dari komputer Anda.
  - a Klik menu **Mulai** pada Windows.
    - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan**.
  - b Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
    - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
    - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
    - Untuk Windows 7/ Windows 8, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
  - c Klik kanan perangkat.
  - d Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.  
Untuk Windows 7/ Windows 8 atau Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Printer properties**.  
Jika item **Properti pencetak** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.
  - e Klik tab **Porta**.
  - f Klik tombol **Konfigurasi Porta...**
  - g Periksa apakah **Nama Pencetak** atau **Alamat IP**: adalah alamat IP pada Lembar konfigurasi jaringan.
- 3 Ubah alamat IP port printer jika berbeda dari yang tertera di laporan informasi jaringan.  
Jika Anda ingin menggunakan CD pemasangan perangkat lunak untuk mengubah alamat IP port, sambung ke printer jaringan. Kemudian sambungkan kembali alamat IP.

- 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: 255.255.0.0Informasi 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



# Pengaturan jaringan nirkabel

## Masalah lainnya

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



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

- Anda tidak dapat mengaktifkan jaringan kabel dan nirkabel secara bersamaan.
- 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 mematikannya 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 (sandi). 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 91).
- 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).
- 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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 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.
- Jumlah perangkat maksimum yang dapat disambungkan via **Wi-Fi Direct** adalah 3.
- Jika **Wi-Fi Direct ON**, printer ini hanya mendukung IEEE 802.11 b/g.
- Jika titik akses diatur untuk berfungsi hanya dengan standar 802.11n, mungkin tidak akan tersambung ke printer Anda.

# Samsung Mobile Print

## Apakah itu Samsung Mobile Print?

**Samsung Mobile Print** adalah aplikasi gratis yang dapat pengguna pakai untuk mencetak foto, dokumen, dan halaman web langsung dari telepon pintar atau tablet. **Samsung Mobile Print** tidak hanya kompatibel dengan telepon pintar Android dan iOS saja tetapi juga dengan iPod Touch dan PC tablet Anda. Samsung Mobile Print 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 Mobile Print**, 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 Mobile Print

Untuk mengunduh **Samsung Mobile Print**, buka toko aplikasi (Samsung Apps, Play Store, App Store) lewat perangkat bergerak Anda, dan cari "**Samsung Mobile Print**". Anda juga dapat mengunjungi iTunes untuk perangkat Apple pada komputer Anda.



## OS Bergerak Yang Didukung

- Android OS 2.1 atau lebih tinggi
- iOS 4.0 atau lebih tinggi

## Perangkat yang didukung

- **iOS 4.0 atau lebih tinggi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.3 atau lebih tinggi:** Seri Galaxy dan perangkat bergerak Android

# Menggunakan fitur Using the NFC

Dengan NFC (Near Field Communication), Anda dapat mencetak/memindai langsung dari ponsel hanya dengan memegang ponsel di atas label NFC pada printer. Anda tidak perlu instal driver printer atau terhubung ke titik akses. Anda hanya perlu ponsel yang mendukung NFC. Untuk menggunakan fitur ini, aplikasi Samsung Mobile Print harus terpasang pada ponsel Anda.



- Tergantung bahan pelindung ponsel, pengenal NFC bisa saja tidak berfungsi semestinya.
- Tergantung ponsel yang Anda gunakan, kecepatan transmisi dapat berbeda.

## Persyaratan

- NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan, aplikasi Mobile Print dipasang pada ponsel Android OS 4.0 atau lebih tinggi.

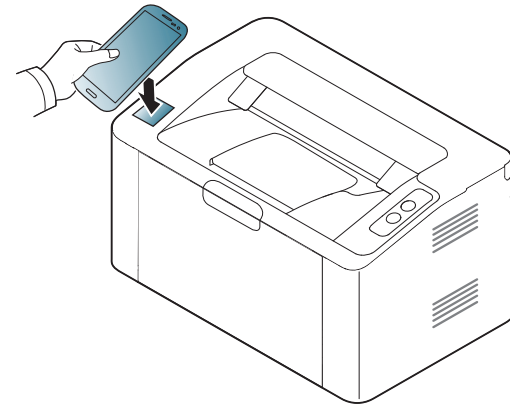


Hanya Android OS 4.1 atau lebih tinggi yang akan secara otomatis mengaktifkan fitur Wi-Fi Direct pada ponsel bila Anda mengaktifkan fitur NFC. Kami menyarankan untuk memutakhirkan ponsel Anda ke Android OS 4.1 atau yang lebih tinggi untuk menggunakan fitur NFC.

- Printer dengan fitur Wi-Fi Direct aktif. Fitur Wi-Fi Direct diaktifkan secara default.

## Pencetakan

- 1 Pastikan fitur NFC dan Wi-Fi Direct diaktifkan pada ponsel dan fitur Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 118).
- 2 Tempelkan antena NFC pada ponsel Anda (biasanya terletak di bagian belakang telepon) di atas label NFC (NFC) pada printer Anda. Tunggu beberapa detik sampai aplikasi Samsung Mobile Print meluncur.



# Menggunakan fitur Using the NFC



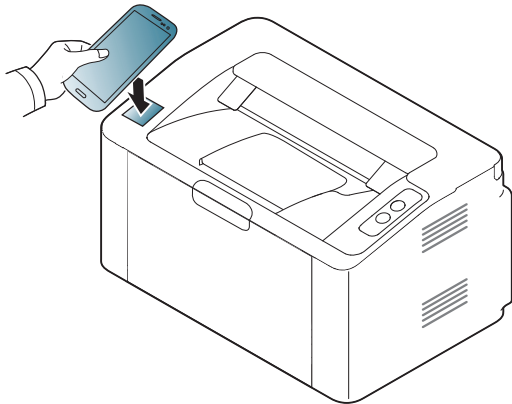
- Pada ponsel tertentu, letak antena NFC mungkin saja tidak di bagian belakang ponsel. Periksa letak antena NFC pada ponsel Anda sebelum melabelinya.
- Jika pesan kesalahan bahwa nomor PIN telah diubah muncul, masukkan nomor PIN baru lalu tekan OK. Ikuti petunjuk pada layar aplikasi untuk memperbarui nomor PIN.
- Jika aplikasi Samsung Mobile Print tidak dipasang, ponsel Anda akan terhubung secara otomatis ke halaman unduh aplikasi Samsung Mobile Print. Unduh aplikasi tersebut lalu coba lagi.

## 3 Pilih konten yang Anda ingin cetak.

Jika perlu, ubah opsi cetak dengan menekan .

## 4 Tempelkan antena NFC pada ponsel Anda (biasanya terletak di bagian belakang telepon) di atas label NFC () pada printer Anda.

Tunggu beberapa detik sampai ponsel terhubung ke printer.



- Pada ponsel tertentu, letak antena NFC mungkin saja tidak di bagian belakang ponsel. Periksa letak antena NFC pada ponsel Anda sebelum menempelkannya.
- Jika pesan kesalahan bahwa nomor PIN telah diubah muncul, masukkan nomor PIN baru lalu tekan OK. Ikuti petunjuk pada layar aplikasi untuk memperbarui nomor PIN.

## 5 Printer mulai mencetak.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ adalah layanan yang memungkinkan Anda untuk mencetak ke printer menggunakan smart phone, tablet, atau perangkat terkoneksi web lainnya. Cukup daftarkan akun Google Anda berikut printer, dan Anda bisa langsung menggunakan layanan Google Cloud Print™. Anda dapat mencetak dokumen atau email dengan OS Chrome, browser Chrome, atau aplikasi Gmail™/ Google Docs™ di perangkat seluler Anda, jadi Anda tidak perlu memasang driver printer pada perangkat seluler. Kunjungi situs web Google (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> or <http://support.google.com/cloudprint>) untuk informasi lebih lengkap tentang Google Cloud Print™.

## Mendaftarkan akun Google Anda ke printer



- Pastikan mesin printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.
- Anda harus membuat akun Google terlebih dulu.

- 1 Buka browser Chrome.
- 2 Kunjungi [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Sign in ke situs web Google dengan alamat Gmail™ Anda.
- 4 Masukkan alamat IP printer Anda pada bidang alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.

5 Klik **Login** di sudut kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.

6 Jika ini kali pertama Anda masuk **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik **ID** dan **Password** default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi IP proxy dan nomor port dari **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Hubungi penyedia layanan jaringan atau administrator jaringan Anda untuk informasi selengkapnya.

7 Saat jendela **SyncThru™ Web Service** muncul, klik **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Masukkan nama dan keterangan printer.

9 Klik **Register**.  
Jendela pop-up konfirmasi muncul.



Jika Anda mengatur browser untuk memblokir pop-up, jendela konfirmasi tidak akan muncul. Bolehkan situs menampilkan pop-up.

# Google Cloud Print™

**10** Klik **Finish printer registration**.

**11** Klik **Manage your printers**.

Sekarang, printer Anda telah terdaftar dengan layanan Google Cloud Print™.

Perangkat siap Google Cloud Print™ akan muncul dalam daftar.

## Mencetak dengan Google Cloud Print™

Prosedur pencetakan berbeda-beda tergantung aplikasi atau perangkat yang digunakan. Anda dapat melihat daftar aplikasi yang mendukung layanan Google Cloud Print™.



Pastikan printer diaktifkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.

## Pencetakan dari aplikasi pada perangkat bergerak


Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan aplikasi Google Docs™ dari telepon seluler Android.

**1** Pasang aplikasi Cloud Print pada perangkat seluler Anda.



Jika Anda tidak memiliki aplikasi, unduh dari gerai aplikasi seperti Android Market atau App Store.

**2** Silakan akses aplikasi Google Docs™ dari perangkat seluler Anda.

**3** Ketuk tombol  opsi dokumen yang akan dicetak.


# Google Cloud Print™

- 4 Ketuk tombol  pengiriman.
- 5 Ketuk tombol Cloud Print .
- 6 Atur opsi pencetakan jika diinginkan.
- 7 Ketuk **Click here to Print**.

## Pencetakan dari browser Chrome

---

Langkah-langkah berikut merupakan contoh penggunaan browser Chrome.

- 1 Jalankan Chrome.
- 2 Buka dokumen atau email yang ingin dicetak.
- 3 Klik ikon kunci  di sudut kanan atas browser.
- 4 Klik **Cetak**. Tab baru untuk pencetakan muncul.
- 5 Pilih **Cetak dengan Google Cloud Print**.
- 6 Klik tombol **Cetak**.



# AirPrint



Hanya printer bersertifikasi AirPrint yang dapat menggunakan fitur AirPrint. Periksa tanda sertifikasi AirPrint pada kotak printer yang dikirimkan kepada Anda.



**AirPrint** memungkinkan Anda mencetak secara nirkabel langsung dari iPhone, iPad, dan iPod touch yang menjalankan iOS versi terbaru.

## Mengonfigurasi AirPrint

Protokol Bonjour(mDNS) dan IPP diperlukan pada printer Anda untuk menggunakan fitur **AirPrint**. Anda dapat mengaktifkan fitur **AirPrint** dengan salah satu metode berikut.

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

Misalnya,

 http://192.168.1.133/

- 3 Klik **Login** di kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.

- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Ketik ID dan password default di bawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah sandi default untuk alasan keamanan.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**


- 5 Saat jendela SyncThru™ Web Service muncul, klik **Settings > Network Settings**.

- 6 Klik **Raw TCP/IP, LPR, IPP** atau **mDNS**.


Anda dapat mengaktifkan protokol IPP atau protokol mDNS.

## Pencetakan via AirPrint

Contoh, manual iPad menyediakan petunjuk-petunjuk berikut:

- 1 Buka email, foto, halaman web, atau dokumen Anda yang akan dicetak.
- 2 Sentuh ikon tindakan ()
- 3 Pilih **nama driver printer Anda** dan menu opsi untuk mengonfigurasi.
- 4 Sentuh tombol **Cetak**. Buat hasil cetak.



**Membatalkan tugas cetak:** Untuk membatalkan tugas cetak atau melihat ringkasan cetak, klik ikon pusat pencetakan () pada area multitasking. Anda dapat mengeklik batal pada pusat pencetakan.



# 3. Fitur-fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 132
- **Mengubah setelan pencetakan asal** 133
- **Menyetel printer Anda sebagai printer default** 134
- **Menggunakan fitur pencetakan lanjut** 135
- **Pencetakan Mac** 142
- **Pencetakan Linux** 144

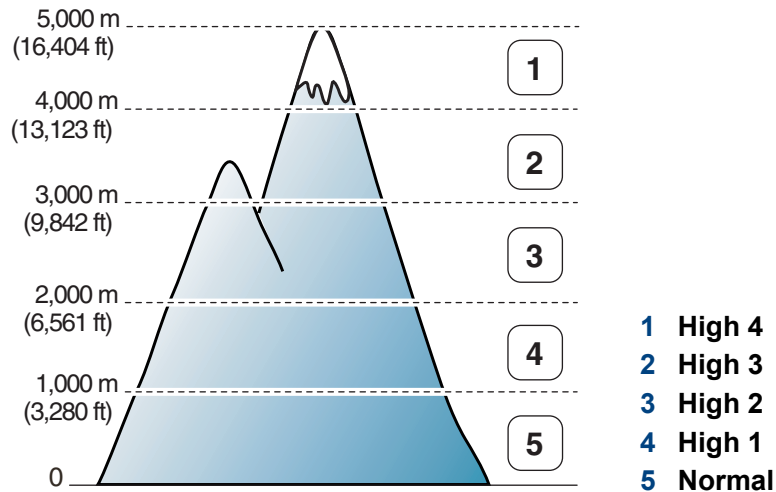


Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.

# 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 Mac, lihat "Device Settings" pada halaman 156.




Jika printer terhubung ke jaringan, Anda bisa mengatur ketinggian melalui SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 151).

# Mengubah setelan pencetakan asal

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
  - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan**.
- 2 Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
  - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
  - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
  - Untuk Windows 7/Windows 8, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Klik kanan printer Anda.
- 4 Untuk Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, pilih **Preferensi Cetak**.

Untuk Windows 7/Windows 8 atau Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Preferensi cetak**.

 Jika **Preferensi cetak** memiliki ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

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



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

# Menyetel printer Anda sebagai printer default

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
  - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Setelan**.
- 2 Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
  - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
  - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
  - Untuk Windows 7/ Windows 8, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Pilih printer Anda.
- 4 Klik kanan printer Anda dan pilih **Setel Sebagai Printer Default**.



Untuk Windows 7/Windows 8 atau Windows Server 2008 R2, jika **Setel sebagai printer default** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung ke printer yang dipilih.

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut



- **Driver printer XPS:** untuk mencetak file berformat XPS.
  - 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, <http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan.

2 Klik **Cetak**.

3 Ketik lokasi tujuan dan nama file, lalu klik **OK**.

Misalnya, **c:\Temp\file name**.

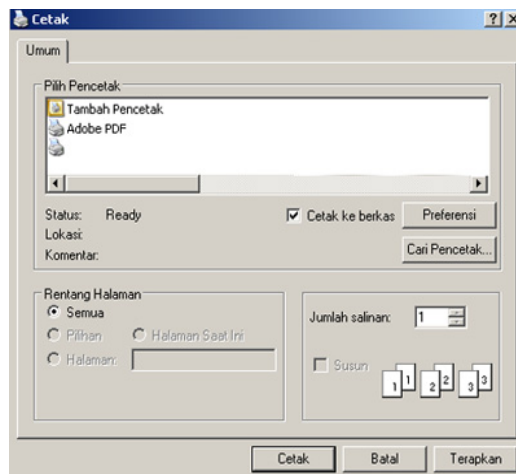


Jika Anda hanya mengetikkan nama file, file secara otomatis tersimpan di **Dokumenku**, **Dokumen dan Pengaturan**, atau **Pengguna**. Folder yang tersimpan berikut mungkin berbeda, tergantung pada sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

## Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

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




# 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.

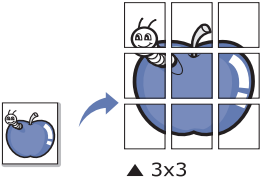
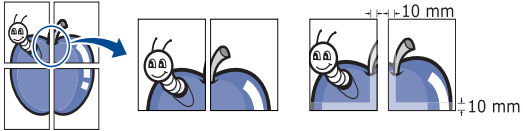
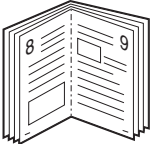



- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada keyboard Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan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



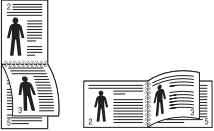
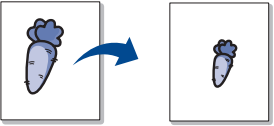
Barang	Deskripsi
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.



# 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> <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 hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠️ atau ❌).</p>


# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<b>Double-sided Printing (Manual)<sup>a</sup></b>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks).</p> <div data-bbox="465 355 2197 644" 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>• Sebaiknya jangan melakukan cetak dua sisi pada media khusus, seperti label, amplop, atau kertas tebal. Tindakan ini dapat menyebabkan kertas macet atau merusak printer.</li></ul></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Long Edge:</b> Mode ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjiilidan buku. </li><li>• <b>Short Edge:</b> Mode ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. </li></ul>
<b>Paper Options</b> 	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>

# Menggunakan fitur pencetakan lanjut

Barang	Deskripsi
<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 dibentang 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 2186 826"><ul data-bbox="562 659 2186 786" 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)	<p><b>a</b> Klik tab <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> 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.</p> <p>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>.</p> <p>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>.</p> <p><b>d</b> 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.</p> <p>Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</p> <p><b>e</b> Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Cetak</b>.</p>
<b>Overlay</b> (Menghapus overlay halaman)	<p><b>a</b> Pada jendela <b>Printing Preferences</b>, klik tab <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Pilih <b>Edit</b> pada daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Klik <b>Delete</b>.</p> <p><b>e</b> Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik <b>Yes</b>.</p> <p><b>f</b> 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.</p>

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

# Pencetakan Mac



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

## Mencetak dokumen

Bila Anda mencetak dengan Mac, Anda harus memeriksa pengaturan driver printer pada setiap aplikasi yang digunakan. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk mencetak dari Mac:

- 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 Mac

## 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.

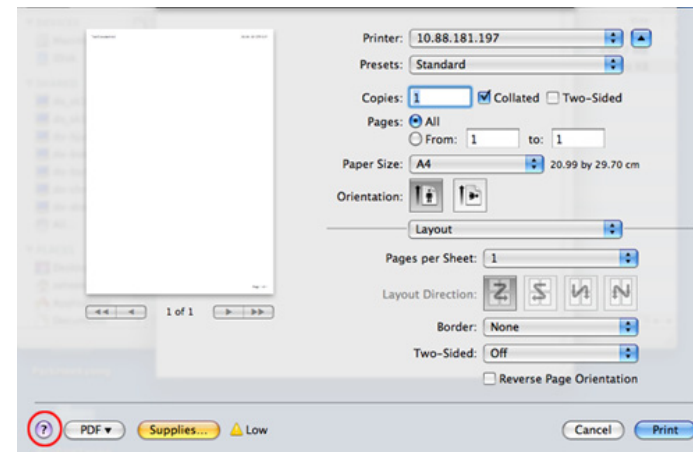
- 1 Dari aplikasi Mac Anda, pilih **Print** dari menu **File**.
- 2 Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah di bawah **Orientation**.
- 3 Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided**.
- 4 Pilih opsi lain yang akan digunakan.
- 5 Klik **Print** dan printer akan mencetak bolak-balik.



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 model. Anda dapat menggunakan cara lain yaitu sistem pencetakan lp atau 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 dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka menu **File** dan klik **Page Setup (Print Setup)** dalam beberapa aplikasi).
- 3 Pilih ukuran kertas dan orientasi cetakan serta pastikan perangkat Anda terpilih. Klik Apply.
- 4 Buka menu File dan klik **Print**.
- 5 Pilih printer Anda untuk mencetak.
- 6 Pilih jumlah salinan dan tentukan halaman mana yang akan dicetak.
- 7 Ubah opsi pencetak lain dalam tiap tab, jika perlu.
- 8 Klik **Print**.

## Mencetak file

Anda dapat mencetak teks, gambar, file pdf pada printer Anda menggunakan **CUPS** standar, langsung dari antarmuka baris perintah. Utilitas **CUPS** lp atau lpr memungkinkan Anda untuk melakukannya. Anda dapat mencetak file-file tersebut dengan format perintah berikut.

```
"lp -d <nama printer> -o <option> <nama file>"
```

Untuk informasi lebih rinci, baca halaman utama lp atau lpr pada printer Anda.



# Pencetakan Linux

## Mengonfigurasi Properti Printer

Anda dapat mengubah opsi pencetakan default atau jenis koneksi dengan utilitas Pencetakan yang disediakan oleh sistem operasi.

- 1 Buka utilitas Pencetakan (Buka **System > Administration > Printing** atau jalankan perintah "**system-config-printer**" di program Terminal).
- 2 Pilih printer dan klik dua kali.
- 3 Ubah opsi pencetakan default atau jenis koneksi.
- 4 Klik tombol **Apply**.



## 4. Alat Bantu Berguna

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

- **Mengakses alat bantu manajemen** 147
- **Samsung AnyWeb Print** 149
- **Easy Eco Driver** 150
- **Menggunakan SyncThru™ Web Service** 151
- **Menggunakan Samsung Easy Printer Manager** 154
- **Menggunakan Samsung Printer Status** 157
- **Menggunakan Samsung Printer Experience** 159



# Mengakses alat bantu manajemen

Samsung menyediakan beragam alat bantu manajemen untuk printer Samsung.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program**.
  - Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Apps(Apps)**.
- 3 Cari **Samsung Printers**.
- 4 Di dalam **Samsung Printers**, akan terlihat alat bantu manajemen yang diinstal.
- 5 Klik alat bantu manajemen yang ingin digunakan.



- Setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar **Mulai** dengan mengklik kotak yang sesuai.
- Untuk Windows 8, setelah menginstal driver, untuk beberapa alat bantu manajemen, Anda dapat mengaksesnya langsung dari layar **Mulai** dengan mengklik kotak yang sesuai.

# Easy Capture Manager



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.

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

# Samsung AnyWeb Print



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.

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

Download perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian buka dan instal: (<http://www.samsung.com> > cari produk Anda > Dukungan atau Unduhan).

# Easy Eco Driver



Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 6).

Mempergunakan Easy Eco Driver, Anda dapat menggunakan fitur Eco untuk menyimpan kertas dan toner sebelum mencetak.

Dengan Easy Eco Driver, Anda juga dapat melakukan pengeditan ringan seperti menghapus gambar dan teks, dan lain-lain. Anda dapat menyimpan sesering mungkin setelan yang digunakan seperti sebelumnya.

## Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Buka jendela **preferensi cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 36).
- 3 Dari tab **Favorites**, pilih **Eco Printing Preview**.
- 4 Klik **OK > Print** di jendela tersebut. Jendela tampilan awal muncul.
- 5 Pilih opsi yang Anda kehendaki untuk menggunakan dokumen.  
Anda bisa melihat tampilan awal pada fitur yang digunakan.
- 6 Klik **Cetak**.



Jika Anda ingin mengaktifkan Easy Eco Driver setiap kali mencetak, tandai kotak **Start Easy Eco Driver before printing job** pada tab **Basic** pada jendela preferensi cetak.

# 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**

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Gambaran umum SyncThru™ Web Service

 Information   Settings   Security   Maintenance



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

## Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa berbagai macam hal seperti 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
- **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 filter IPSec dan IPv4/IPv6.



# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## 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.

## 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



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 6).
- Tersedia khusus untuk pengguna Windows dan Mac OS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 6).
- Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager adalah aplikasi berbasis Windows yang menggabungkan setelan printer Samsung ke satu lokasi. Samsung Easy Printer Manager menggabungkan 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.

## Memahami Samsung Easy Printer Manager

Untuk membuka program:

### Untuk Windows,

Pilih **Mulai > Program or Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** .

- Untuk Windows 8, dari **Charms(pesona)**, pilih **Cari > Aplikasi> Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

### Untuk Mac,

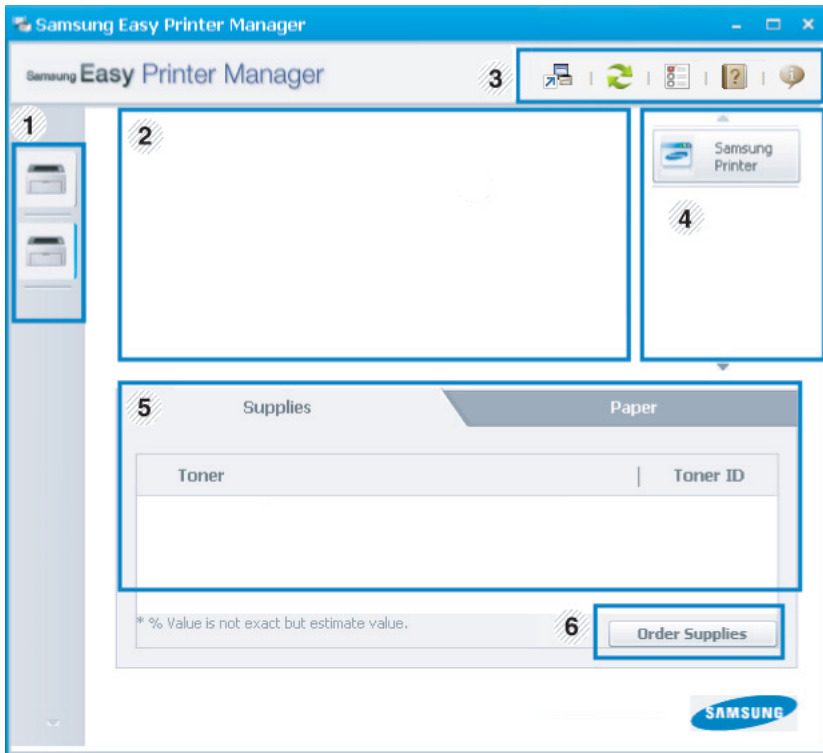
Buka folder **Applications** > folder **Samsung** > folder **Samsung Easy Printer Manager**.

Antarmuka Samsung Easy Printer Manager terdiri dari berbagai bagian dasar sebagaimana diuraikan pada tabel berikut:

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan.



1

Daftar Printer

Printer List menampilkan printer yang terinstal dalam komputer dan printer jaringan yang ditambahkan melalui pencarian jaringan (Windows saja).

2

Informasi Printer

Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.



Anda dapat melihat **User's Guide** secara online.


**Tombol Troubleshooting:** Tombol ini membuka **Troubleshooting Guide** saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.

3


Informasi aplikasi

Mencakup link-link untuk mengganti pengaturan tingkat lanjut(UI pengalihan), refresh, pengaturan preferensi, ringkasan, bantuan, dan tentang.



Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke **antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut** (lihat "Tinjauan umum antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut" pada halaman 156).

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

4	Tautan Cepat	Menampilkan <b>Quick links</b> untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.   Jika Anda menghubungkan mesin Anda ke jaringan, ikon SyncThru™ Web Service muncul.
5	Area Konten	Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa printer tidak mendukung fitur ini.
6	Memesan persediaan	Klik tombol <b>Order</b> dari jendela memesan persediaan. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.



Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui.

## Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut

Antarmuka pengguna tingkat lanjut dimaksudkan digunakan oleh seseorang yang bertanggung jawab untuk mengelola jaringan dan printer.



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

## Device Settings

Anda bisa mengonfigurasi berbagai setelan printer seperti penyiapan printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak.

## Alert Settings (hanya Windows)

Menu ini 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.
- **Alert History:** Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.

# 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).

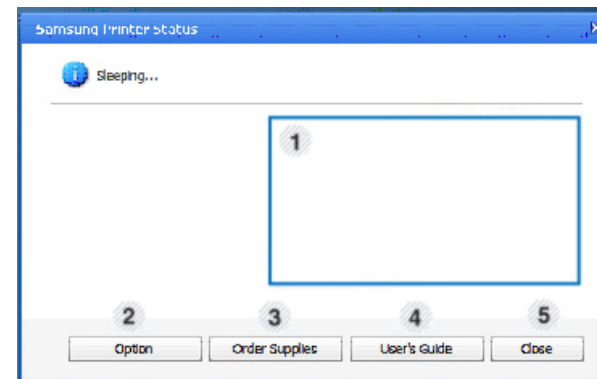
## Tinjauan umum Samsung Printer Status

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>User's Guide</b>	<p>Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online.</p> <div data-bbox="421 544 1079 783"><p>Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</p></div>
5	<b>Close</b>	Tutup jendela.

# Menggunakan Samsung Printer Experience

**Samsung Printer Experience**, sebuah aplikasi Samsung yang menggabungkan pengaturan printer dan manajemen printer Samsung dalam satu lokasi. Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat, memesan persediaan, membuka panduan pemecahan masalah, mengunjungi situs web Samsung, dan memeriksa informasi printer yang tersambung. Aplikasi ini akan secara otomatis didownload dari Windows **Store(Toko)** jika printer tersambung ke komputer yang memiliki koneksi Internet.

## Memahami Samsung Printer Experience

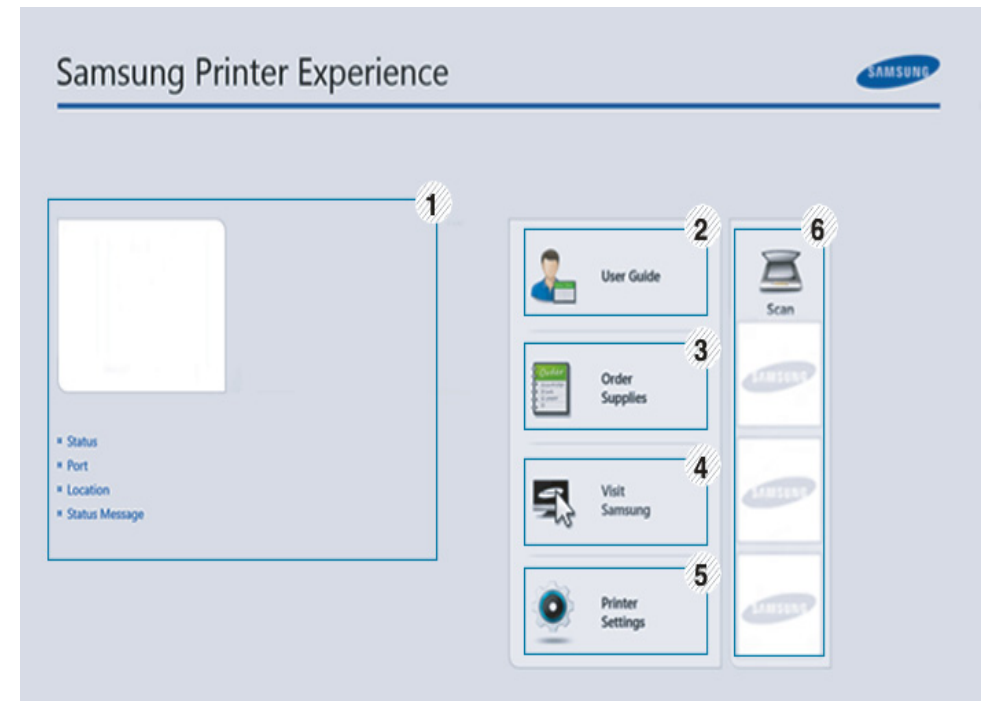
Untuk membuka aplikasi,

Dari layar **Mulai**, pilih kotak **Samsung Printer Experience** ().

Antarmuka **Samsung Printer Experience** yang terdiri dari berbagai fitur berguna sebagaimana dijelaskan di tabel berikut:




Gambar layar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung model yang digunakan.



1	<b>Informasi Printer</b>	Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti status printer, lokasi, alamat IP, dan tingkat toner yang tersisa.
---	--------------------------	--

# Menggunakan Samsung Printer Experience

2	<b>User Guide</b>	<p>Anda dapat melihat Panduan Pengguna secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p> <p> Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</p>
3	<b>Order Supplies</b>	<p>Klik tombol ini untuk memesan toner pengganti secara online. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p>
4	<b>Visit Samsung</b>	<p>Tautan ke situs web printer Samsung. Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan fitur ini.</p>
5	<b>Printer Settings</b>	<p>Anda dapat mengonfigurasi berbagai pengaturan printer seperti konfigurasi printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak melalui <b>SyncThru™ Web Service</b>. Printer harus disambungkan ke jaringan. Tombol ini akan dinonaktifkan jika printer disambungkan melalui kabel USB.</p>
6	<b>Daftar Perangkat &amp; Gambar yang Terakhir Dipindai</b>	<p>Daftar pemindaian menampilkan perangkat yang mendukung <b>Samsung Printer Experience</b>. Di dalam perangkat, akan terlihat gambar yang terakhir dipindai. Printer harus disambungkan ke jaringan untuk dapat memindai dari sini. Bagian ini ditujukan bagi pengguna printer multifungsi.</p>

## Menambahkan/Menghapus Printer

Jika Anda tidak menambahkan printer ke **Samsung Printer Experience**, atau jika Anda ingin menambah/menghapus printer, ikuti petunjuk berikut.





Anda hanya dapat menambah/menghapus printer yang terhubung ke jaringan.

## Menambahkan printer

- 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan**.  
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Setelan**.
- 2 Pilih **Tambah Pencetak**
- 3 Pilih printer yang Anda ingin tambahkan.  
Anda dapat melihat printer yang ditambahkan.



Jika Anda melihat tandai  , Anda juga mencentang tanda  untuk menambahkan printer.



# Menggunakan Samsung Printer Experience

## Menghapus printer

---

- 1 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Setelan**.  
Atau, klik kanan halaman **Samsung Printer Experience** kemudian pilih **Setelan**.
- 2 Pilih **Hapus Pencetak**
- 3 Pilih printer yang Anda ingin hapus.
- 4 Klik **Ya**.  
Anda dapat melihat printer yang dihapus disingkirkan dari layar.

## Mencetak dari Windows 8

Bagian ini menjelaskan tugas-tugas pencetakan yang umum dari layar **Mulai**.

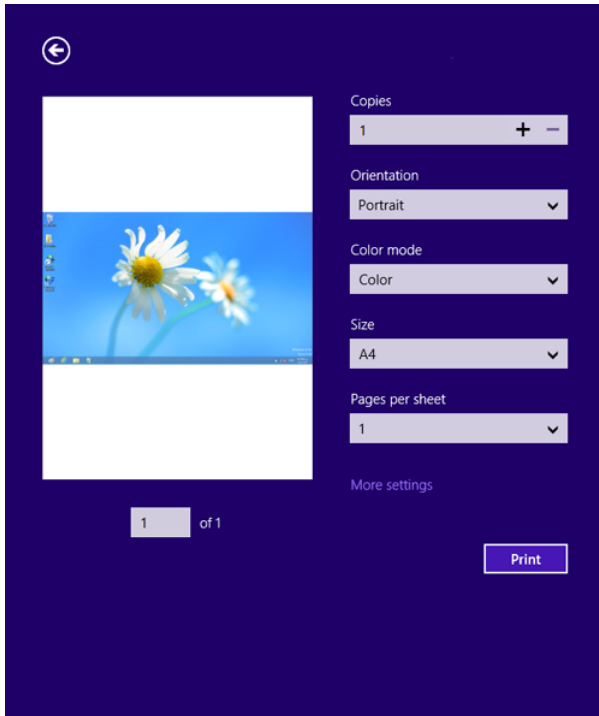
## Pencetakan dasar

---

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Peranti**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.


# Menggunakan Samsung Printer Experience

- 5 Klik tombol **Cetak** untuk memulai tugas cetak.



## Membatalkan tugas cetak

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

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

## Membuka pengaturan lainnya



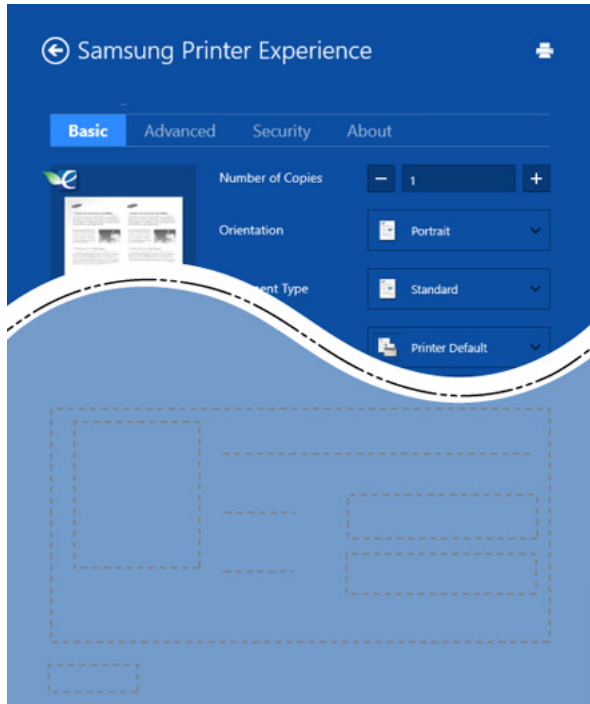
Layar mungkin tampak sedikit berbeda tergantung model atau opsi.

Anda dapat mengonfigurasi parameter pencetakan lainnya.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Dari **Charms(pesona)**, pilih **Peranti**.
- 3 Pilih printer Anda dari daftar
- 4 Klik **Pengaturan lainnya**.

# Menggunakan Samsung Printer Experience

## Tab Basic



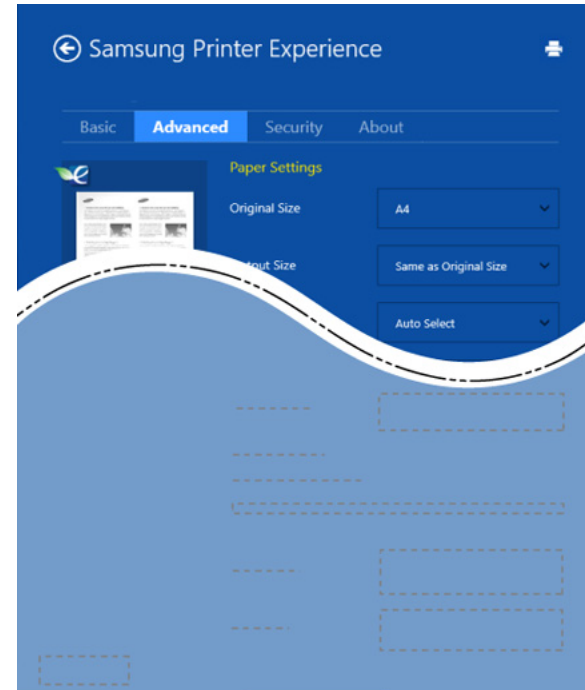
### Basic

Opsi ini memungkinkan Anda memilih pengaturan pencetakan dasar seperti salinan, orientasi, dan jenis dokumen.

### Eco settings

Opsi ini memungkinkan Anda memilih lebih dari satu halaman per sisi cetak untuk menghemat media.

## Tab Advanced



### Paper settings

Opsi ini memungkinkan Anda menetapkan spesifikasi penanganan kertas dasar.

### Layout settings

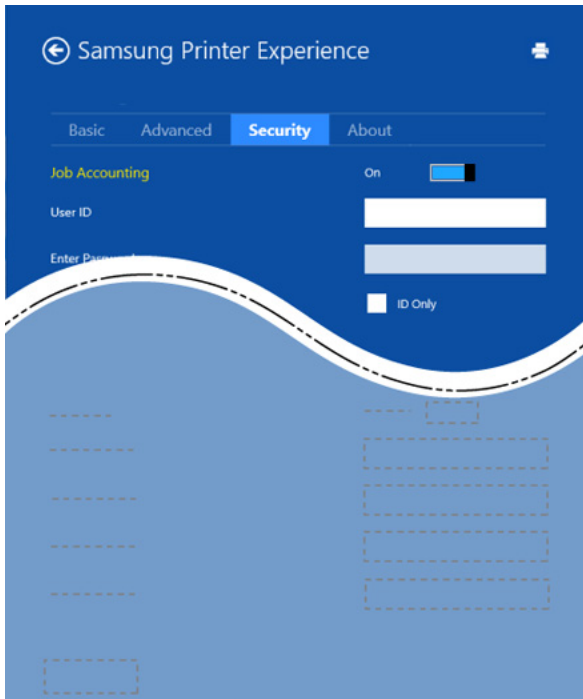
Opsi ini memungkinkan Anda menetapkan berbagai cara untuk menata letak dokumen.

# Menggunakan Samsung Printer Experience

## Tab Security



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Jika tab ini tidak ditampilkan atau tidak aktif, berarti fitur tidak didukung.



### Job Accounting

Opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak dengan izin yang diberikan.

### Confidential Printing

Opsi ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak menggunakan opsi tersebut.

## Menggunakan fitur berbagi

Dengan **Samsung Printer Experience**, Anda dapat mencetak dari aplikasi lain yang terinstal pada komputer menggunakan fitur berbagi.



Fitur ini hanya tersedia untuk mencetak file berformat jpeg, bmp, tiff, gif, dan png.

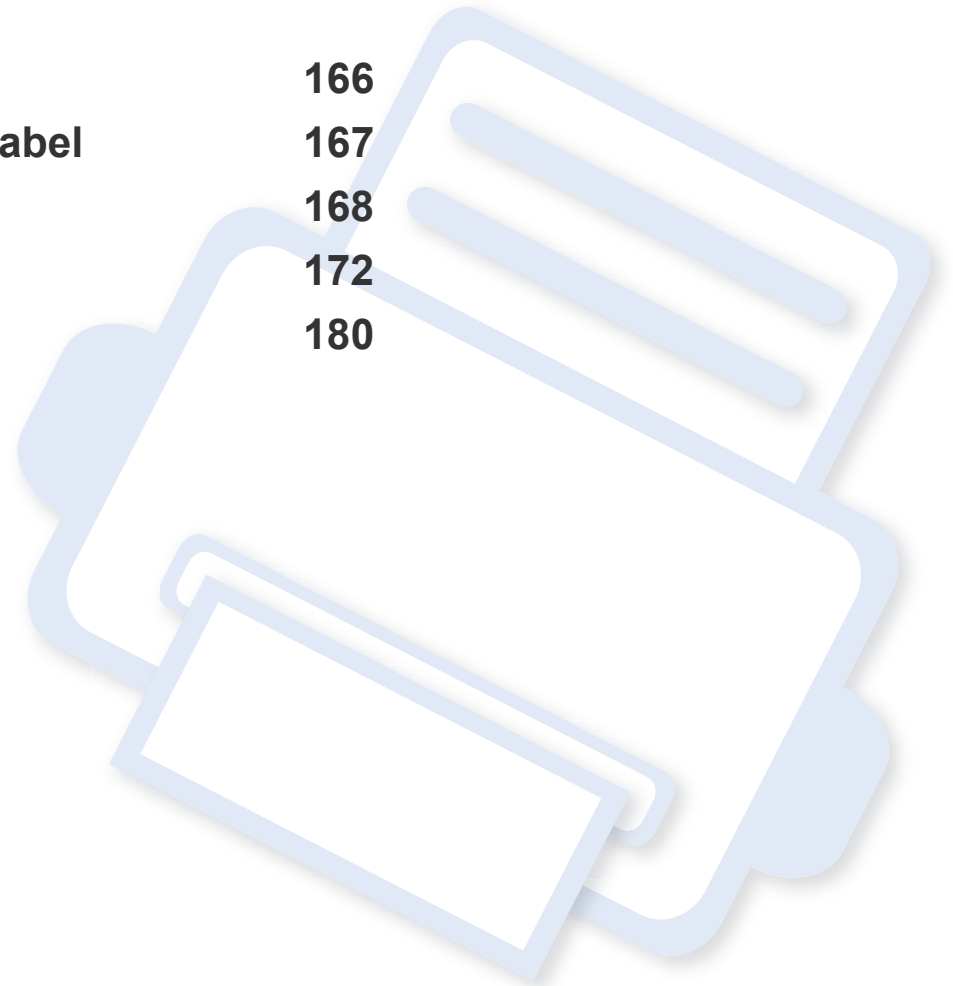
- 1 Pilih konten yang Anda ingin cetak dari aplikasi lain.
- 2 Dari **Pesona**, pilih **Bagi > Samsung Printer Experience**.
- 3 Pilih pengaturan printer, seperti jumlah salinan dan orientasi.
- 4 Klik tombol **Cetak** untuk memulai tugas cetak.



# 5. Pemecahan Masalah

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

- **Masalah pengumpanan kertas** 166
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 167
- **Masalah pencetakan** 168
- **Masalah kualitas pencetakan** 172
- **Masalah sistem operasi** 180




# 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

## Daya

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 catu 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 44).</li><li>• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44).</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

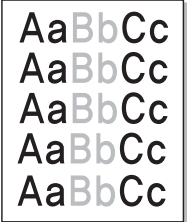

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.</b>	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel 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 43.</li><li>• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44.</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

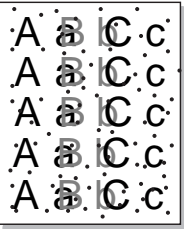
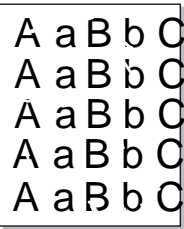

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.</b>	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
<b>Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.</b>	Penggunaan kertas yang lembap/basah dapat menyebabkan uap (asap putih) muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah, teruskan mencetak. Jika Anda terganggu dengan asap [uap], ganti kertas dengan kertas baru dari kemasan yang belum dibuka.
<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

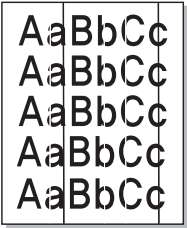

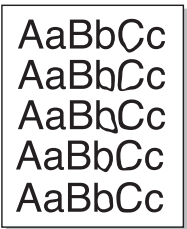
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="51 400 454 432"><b>Hasil cetak tipis atau pudar</b></p> 	<ul data-bbox="506 400 2188 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 44).</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 46).</li><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<p data-bbox="51 831 454 991"><b>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</b></p> 	<p data-bbox="506 831 1368 863">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="506 879 2188 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>

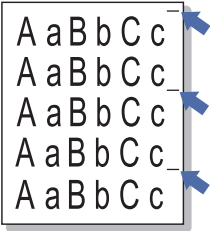
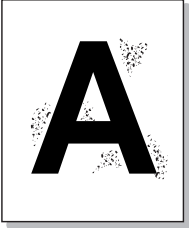
# Masalah kualitas pencetakan

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 46).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46).</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 46).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46).</li></ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

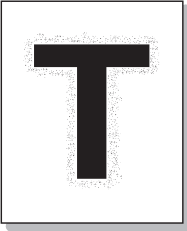
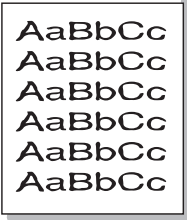
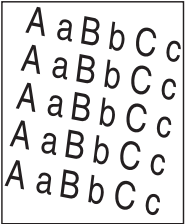
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 272 331 304"><b>Garis-garis vertikal</b></p> 	<p data-bbox="504 272 1261 304">Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="504 328 2186 400" 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 44).</li></ul> <p data-bbox="504 419 1173 451">Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="504 475 2186 547" style="list-style-type: none"><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<p data-bbox="49 612 360 644"><b>Latar belakang hitam</b></p> 	<p data-bbox="504 612 1191 644">Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul data-bbox="504 668 2157 900" 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 44).</li><li>• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 43).</li></ul>
<p data-bbox="49 952 286 984"><b>Corengan toner</b></p> 	<ul data-bbox="504 952 1861 1091" style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

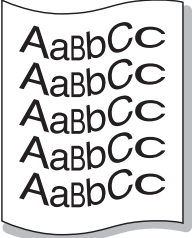
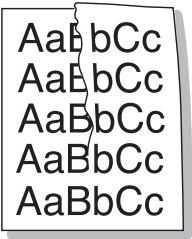
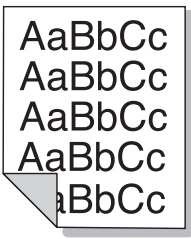
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 268 454 304"><b>Corengan vertikal berulang</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1928 304">Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 544" style="list-style-type: none"><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 44).</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="49 609 427 646"><b>Ceceran di latar belakang</b></p> 	<p data-bbox="506 609 1995 646">Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul data-bbox="506 667 2186 1098" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 667 2186 742">• 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="506 758 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 area permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi perangkat 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 yang digunakan adalah <b>Plain</b>, 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 43).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

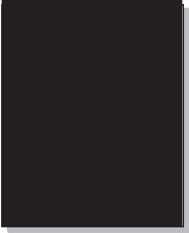
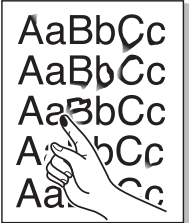
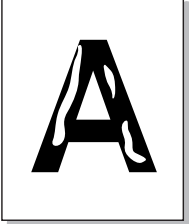
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="51 272 439 387"><b>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</b></p> 	<p data-bbox="506 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 488" style="list-style-type: none"><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 yang digunakan adalah <b>Plain</b>, 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 770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 699 2186 770">• 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 1234 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1234 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li data-bbox="506 1082 1234 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li data-bbox="506 1137 1234 1169">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.</li></ul>



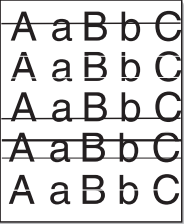
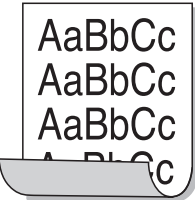
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347"><b>Menggulung atau bergelombang</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 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="510 667 1724 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="510 1018 2027 1050" style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="51 272 443 344"><b>Warna pekat atau halaman hitam</b></p> 	<ul data-bbox="506 272 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 44).</li><li>• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p data-bbox="51 655 259 695"><b>Toner longgar</b></p> 	<ul data-bbox="506 655 1800 799" style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 46).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 44).</li></ul> <p data-bbox="506 815 1720 847">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="51 999 300 1031"><b>Lubang Karakter</b></p> 	<p data-bbox="506 999 1883 1031">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="506 1054 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 44).</li></ul> <p data-bbox="506 472 1883 504">Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="51 611 237 643"><b>Menggulung</b></p> 	<p data-bbox="506 611 1744 643">Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul data-bbox="506 667 2186 786" 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="51 922 432 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="506 922 2186 1034">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 132).</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.
<b>Samsung Printer Experience tidak ditampilkan saat Anda mengeklik pengaturan lainnya.</b>	<b>Samsung Printer Experience</b> tidak diinstal. Unduh aplikasi dari Windows <b>Store(Toko)</b> dan instal aplikasi.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengeklik perangkat di <b>Perangkat dan Printer</b> .	Periksa <b>Properti pencetak</b> . Klik tab <b>Ports</b> . <b>(Panel Kontrol &gt; Perangkat dan Printer &gt; Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih Printer properties)</b> Jika port ditetapkan ke File atau LPT, hapus tanda centang dan pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah-masalah Mac yang umum

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 Mac 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 Mac yang disertakan bersama komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Mac.

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Linux

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Tidak dapat mencetak lebih dari 2 salinan.</b>	Masalah tersebut muncul di Ubuntu 12.04 karena masalah filter CUPS standar 'pdftops' (terlihat pada hasil cetak) dan telah diperbaiki. Memperbarui paket 'cups-filters' dari versi 1.0.17 ke versi 1.0.18 dapat memperbaiki masalah tersebut ('pdftops' adalah bagian dari paket 'cups-filters').
<b>Tidak dapat mencetak file PDF.</b>	Masalah terjadi saat membuka SUSE 12.3 dan umum ditemui pada filter CUPS 'pdftops' yang dapat merusak dokumen PDF tertentu (sepertinya masalah ini berkaitan dengan jenis huruf yang digunakan dalam PDF). Karena masalah ini, Postscript yang keliru dihasilkan dan perangkat gagal mencetak. Kita masih menunggu koreksi untuk masalah ini.
<b>Pemilihan opsi kolase pada dialog Print tidak dapat dibatalkan.</b>	Untuk beberapa distribusi, GNOME Print Dialog bermasalah dalam menangani opsi kolase. Untuk mengatasinya, atur nilai default opsi kolase ke 'False' menggunakan utilitas Printing sistem (jalankan "system-config-printer" di program Terminal).
<b>Pencetakan selalu berhasil dengan dupleks.</b>	Masalah dupleks ini muncul pada paket Ubuntu 9.10 cups dan telah diperbaiki dalam pembaruan keamanan untuk paket ini, dimulai dari cups versi 1.4.1-5ubuntu2.2



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

# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ANGOLA</b>	91-726-7864	www.samsung.com
<b>ARGENTINA</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com
<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	www.samsung.com
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	www.samsung.com
<b>BOSNIA</b>	051 133 1999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BOTSWANA</b>	0800-726-000	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/ cl
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ ee
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr
<b>GERMANY</b>	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/ in
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/ id
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALIA</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 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>KUWAIT</b>	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/ lv
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/ lt
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NAMIBIA</b>	8197267864	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>PARAGUAY</b>	98005210001	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ ph
<b>POLAND</b>	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>QATAR</b>	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>ROMANIA</b>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>RUSSIA</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)
<b>SENEGAL</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	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>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
<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>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
<b>URUGUAY</b>	40543733	www.samsung.com
<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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>



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 proprierari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Mac 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 selebar 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 selebar 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 standar 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 selembur kertas agar printer dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak pada kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

## Siklus Tugas

---

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

## ECM

---

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

## Emulasi

---

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

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

## Ethernet

---

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

## EtherTalk

---

Rangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Mac 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 layanan 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 meminimalkan 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, matriks dan printer halaman.

## PDF

---

PDF (Portable Document Format) adalah format file proprierati 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 penafsir) untuk menghasilkan gambar.

## Printer Driver

---

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

## Media Cetak

---

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

## PPM

---

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

## File PRN

---

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

## Protokol

---

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

## PS

---

Lihat PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Resolusi

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

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

## SSID

---

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

## Subnet Mask

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

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

## TIFF

---

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

## Kartrid Toner

---

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

## TWAIN

---

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

## 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-tergantug-pada-perangkat berbasis vektor.

## A

AirPrint	129
AnyWeb Print	149

## B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	40
memesan	40, 44
prakiraan masa pakai kartrid toner	42
baki	
memasukkan kertas ke baki serba gunapengumpan manual	29, 26
baki serba gunapengumpan manual	
kiat penggunaan	29
menggunakan media khusus	30

## C

cetak	
OS bergerak	123

## F

fitur	4
fitur media cetak	62
fiturfitur cetak khusus	131

## G

glosarium	189
-----------	-----

## I

ikon umum	9
informasi wajib	69

## J

jaringan	
Konfigurasi IPv6	92
memperkenalkan program jaringan	90, 68
pengaturan jaringan nirkabel	94

## K

Kabel USB	
penginstalan driver	85, 87, 86, 88
kartrid toner	
mengganti kartrid toner	44, 43
penyimpanan	41, 42
selain merek Samsung dan isi ulang	42, 44
keselamatan	
informasi	10

simbolsimbol	10
--------------	----

konvensi	9
----------	---

## L

Layanan Web SyncThru	
informasi umum	151
Linux	
masalah umum Linux	182, 144
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	87, 88, 145
lokal	
penginstalan driver	22, 24

## M

Mac	
masalah umum Mac	181, 142
penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	85, 86
Macintosh	
persyaratan sistem	66
macet	
kiat menghindari kertas macet	52
mengeluarkan kertas	53
masalah	

masalah daya	167, 172, 168, 166	Windows	35	buat	140
media cetak			135, 133	cetak	141
amplop	31	mencetak dokumen		hapus	141
kertas karton	32, 33	Linux	144	pencetakan ramah lingkungan	37
labels	32	Mac	142	preferensi printer	
media khusus	30	mengakses		Linux	145
penyangga keluaran	62	alat bantu manajemen	147		
meletakkan printer		menggunakan bantuan	37, 143	<b>S</b>	
mengatur ketinggian	132			Status Printer	
memahami LED status	56	<b>N</b>		informasi umum	157
memasukkan		nirkabel		samsung printer experience	159
kertas dalam baki 1	27, 29	Kabel USB	100, 103	service contact numbers	183
media khusus	30	Modus ad hoc	94	setelan favorit untuk pencetakan	37
membersihkan		WPS printer tidak mempunyai layar		spesifikasi	60
bagian dalam	47, 46	tampilan		media cetak	62
roler pengambil	49	PBC	98		
membersihkan printer	46	<b>P</b>		<b>T</b>	
mencetak		Pencetakan	35	tampak belakang	18
banyak halaman pada selembarnya		panel kontrol	19	tampak depan	17
Mac	142	pencetakan google cloud	126	tanda air	
Linux	144	pencetakan nup		buat	139
Mac	142	Mac	142	hapus	139
mencetak bolak balik		pencetakan overlay		mengedit	139
Mac	143			tombol stop	20

## U

---

### Unix

persyaratan sistem	67
--------------------	----

## W

---

### Windows

instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung	22, 24
---	--------

masalah umum Windows	180
----------------------	-----

persyaratan sistem	65
--------------------	----