

# Panduan Pengguna

---

CLP-41xN/CLP-41xNW Series  
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

## DASAR

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

## TINGKAT LANJUT

Panduan ini berisi informasi tentang pemasangan, konfigurasi tingkat lanjut, pengoperasian dan penyelesaian masalah di berbagai lingkungan OS. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

# DASAR



## 1. Pendahuluan

Keunggulan utama	5
Fitur-fitur menurut model	8
Berguna untuk diketahui	11
Tentang panduan pengguna ini	12
Informasi keselamatan	13
Tinjauan printer	19
Tinjauan panel kontrol	23
Menghidupkan printer	25
Menginstal driver secara lokal	26
Menginstal ulang driver	27



## 2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Tinjauan menu	29
Pengaturan dasar printer	32
Media dan baki	34
Pencetakan dasar	47
Menggunakan perangkat memori USB	53



## 3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesoris	58
Bahan pakai yang tersedia	59
Aksesoris yang tersedia	61
Komponen perawatan yang tersedia	62
Menyimpan kartrid toner	63
Meratakan ulang toner	65
Mengganti kartrid toner	67
Mengganti wadah toner buangan	71
Memasang aksesoris	73
Memantau masa pakai bahan pakai	77
Mengatur tanda toner hampir habis	78
Membersihkan printer	79
Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	83



## 4. Pemecahan Masalah

Kiat menghindari kertas macet	85
Mengeluarkan kertas macet	86
Memahami LED status	98

**Memahami pesan tampilan** 101



## **5. Lampiran**

**Spesifikasi** 108

**Informasi peraturan** 121

**Hak cipta** 132



# 1. Pendahuluan

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

- Keunggulan utama 5
- Fitur-fitur menurut model 8
- Berguna untuk diketahui 11
- Tentang panduan pengguna ini 12
- Informasi keselamatan 13
- Tinjauan printer 19
- Tinjauan panel kontrol 23
- Menghidupkan printer 25
- Menginstal driver secara lokal 26
- Menginstal ulang driver 27





# Keunggulan utama

## Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco/Hemat (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 50).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 211).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik) (atau Manual) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 211).
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.

## Pencetakan cepat dengan resolusi tinggi



- Anda dapat mencetak dalam segala macam warna menggunakan sian, magenta, kuning, dan hitam.
- Anda dapat mencetak dengan resolusi hingga 9.600 x 600 dpi hasil efektif (600 x 600 x 4 bit).
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
  - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
    - Untuk pencetakan satu sisi, 18 ppm (A4) atau 19 ppm (Letter).
  - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
    - Untuk pencetakan satu sisi, 24 ppm (A4) atau 25 ppm (Letter).
    - Untuk pencetakan dupleks, 12 ppm (A4) atau 12 ppm (Letter).

# Keunggulan utama

## Kemudahan



- Anda dapat mencetak di manapun dari smartphone atau komputer Anda menggunakan aplikasi yang mengaktifkan Google Cloud Print™ (lihat "Google Cloud Print™" pada halaman 186).
- Dengan Easy Capture Manager, Anda dapat mengedit dan mencetak gambar apapun yang diambil menggunakan tombol Print Screen pada keyboard dengan mudah (lihat "Easy Capture Manager" pada halaman 231).
- Samsung Easy Printer Manager dan Printing Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer dan memungkinkan Anda untuk membuat sendiri pengaturan printer (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 239 atau "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).
- Samsung AnyWeb Print membantu Anda merekam layar, melihat pratinjau, membuang, dan mencetak layar Windows Internet Explorer lebih mudah dibanding menggunakan program biasa (lihat "Samsung AnyWeb Print" pada halaman 232).
- Smart Update memungkinkan Anda mengecek piranti lunak dan menginstal versi terbaru selama menginstal driver printer. Fitur ini hanya tersedia untuk 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 110).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menandai dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "**CONFIDENTIAL**" (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 211).
- 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 211).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 117).
- Printer Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan/atau antarmuka jaringan.

# Keunggulan utama

## Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



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



Lihat "Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel" pada halaman 159.

# Fitur-fitur menurut model

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

## Sistem Operasi

Sistem Operasi	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

## Piranti lunak



Anda dapat menginstal driver printer dan perangkat lunak dengan memasukkan CD program ke drive CD-ROM.

Untuk Windows, pilih driver printer dan perangkat lunak di jendela **Select Software to Install**.

Piranti lunak	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Driver printer SPL	•	•
Driver printer PCL	•	•
Driver printer PS	•	•
Driver printer XPS	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Device Settings		
Samsung Printer Status	•	•
Direct Printing Utility <sup>a</sup>	•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>	•	•

# Fitur-fitur menurut model

Piranti lunak	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
SyncThru™ Web Service	•	•
SyncThru Admin Web Service	•	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Samsung Easy Color Manager <sup>a</sup>	•	•

a. Download perangkat lunak dari situs web Samsung kemudian instal: (<http://www.samsung.com> > temukan produk Anda > Dukungan atau Download). Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut.

(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

## Berbagai fitur

Fitur	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
IEEE 1284B paralel connector <sup>a</sup>		○
Antarmuka Jaringan Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN berkabel	•	•
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel <sup>b</sup>	• CLP-41xNW Series saja	• CLP-68xDW Series saja
Pencetakan Ramah Lingkungan	•	•
Pencetakan Dupleks (2-sisi)		•
Pencetakan dupleks (2-sisi) (manual) <sup>c d</sup>	•	
antarmuka memori USB		•
Modul memori	○	○

# Fitur-fitur menurut model

Fitur	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Baki opsional (Baki2)		○
Perangkat Penyimpan Berkapasitas Besar (HDD)		
AirPrint		●
Google Cloud Print™	●	●

- Jika Anda menggunakan port paralel, kabel USB tidak dapat digunakan.
- Tergantung pada negara Anda, kartu LAN nirkabel mungkin tidak tersedia. Di beberapa negara, hanya 802.11 b/g yang dapat dipakai. Hubungi penyalur atau pengecer Samsung lokal tempat Anda membeli printer.
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
- Khusus baki1 didukung.

(●: Tersedia, ○: opsional, Kosong: Tidak tersedia)

# Berguna untuk diketahui



## Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 48).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 26).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda (lihat "Menyetel printer Anda sebagai printer default" pada halaman 210).



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

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



## LED status berkedip atau terus menyala.

- Matikan produk dan hidupkan kembali.
- Periksa makna indikasi LED pada manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).



## Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup pintu kembali pintu (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 86).



## Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 65).
- Coba pengaturan resolusi cetak lain (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).



## Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

- 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.

# 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



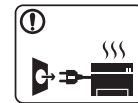
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

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>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>
	<p>Perangkat penerimaan daya pada printer ini adalah kabel daya.</p> <p>Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.</p>

## Instalasi/Pemindahan

### Peringatan



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

Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

# Informasi keselamatan

## Awas



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

Lalu angkat printer:

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

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



Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil.

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



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

Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

a. AWG: American Wire Gauge

# Informasi keselamatan

## Pemeliharaan/Pemeriksaan

### **Awas**



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



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

Anda dapat terluka.



Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak.

Mereka bisa terluka.



Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri.

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



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

Jika tidak, printer bisa rusak.



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

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



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

# Informasi keselamatan

## 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.



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.



Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya.  
Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.

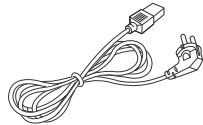


Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.

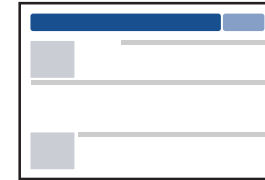
Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.

# Tinjauan printer

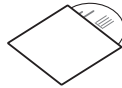
## Aksesori



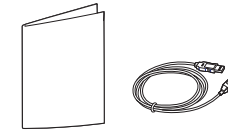
Kabel listrik



Panduan ringkas pemasangan



CD Printer Lunak<sup>a</sup>



Aksesori lain<sup>b</sup>

a. CD piranti lunak berisi driver printer, panduan pengguna dan aplikasi piranti lunak.

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

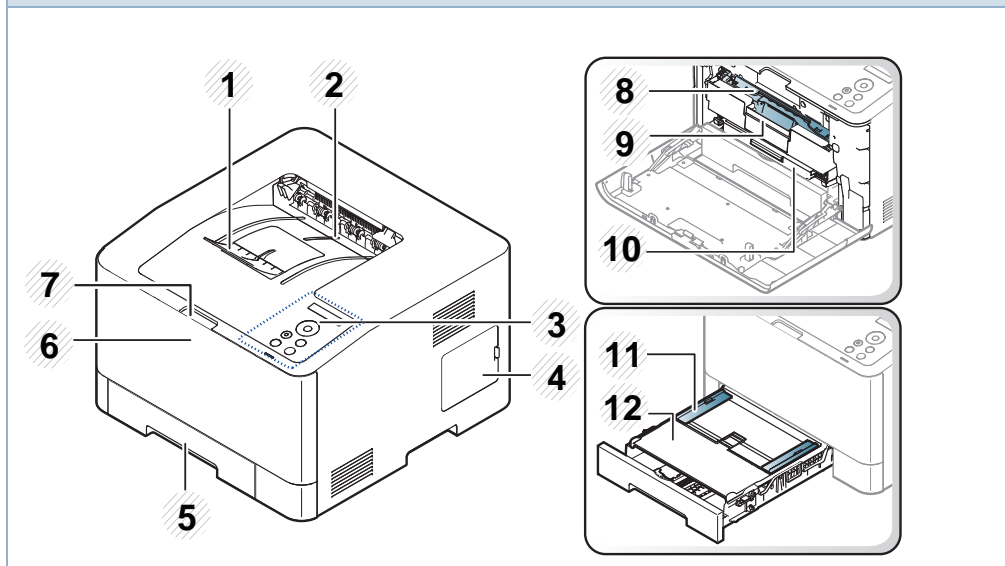
# Tinjauan printer

## Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

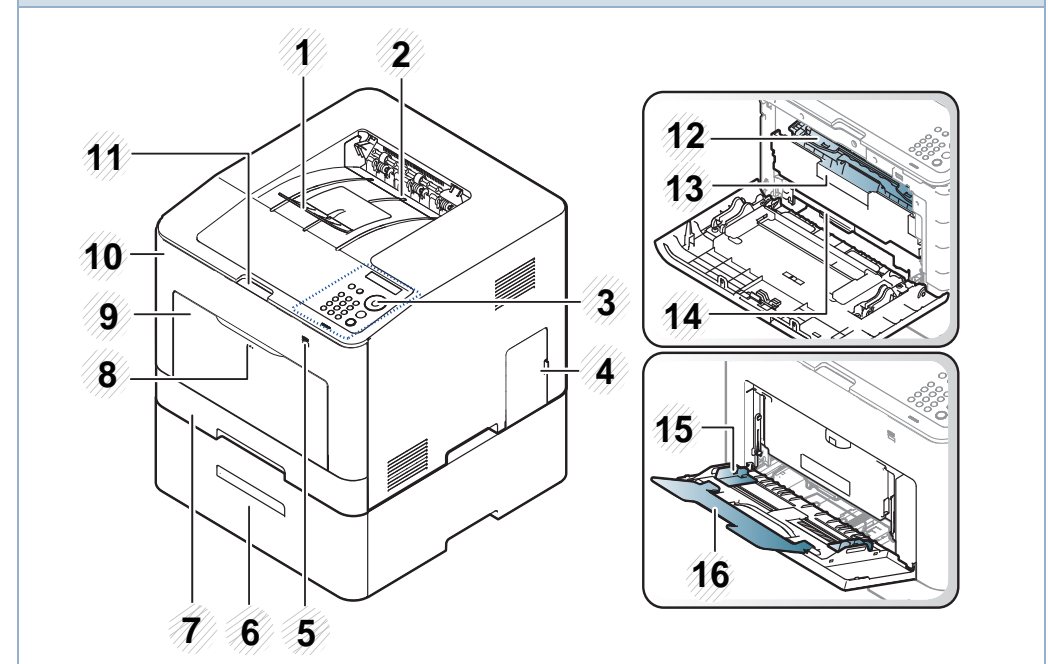
### CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Penyangga keluaran	7	Tombol pembuka penutup atas
2	Baki keluaran	8	Kartrid toner

3	Panel kontrol	9	Pegangan kartrid toner
4	Penutup papan kontrol	10	Intermediate Transfer Belt (ITB)
5	Baki 1	11	Lebar kertas dapat menuntun masuk kertas pada pengumpan manual
6	Penutup depan	12	Pengumpan manual

### CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	Penyangga keluaran	9	Baki serba guna
2	Baki keluaran	10	Penutup depan



# Tinjauan printer

3	Panel kontrol	11	Tombol pembuka penutup atas
4	Penutup papan kontrol	12	Kartrid toner
5	port memori USB	13	Pegangan kartrid toner
6	Baki opsional <sup>a</sup>	14	Intermediate Transfer Belt (ITB)
7	Baki 1	15	Pembatas lebar kertas pada baki serbaguna
8	Tekan-lepas baki serba guna	16	Baki dukungan serba guna

a. Ini adalah fitur opsional. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

# Tinjauan printer

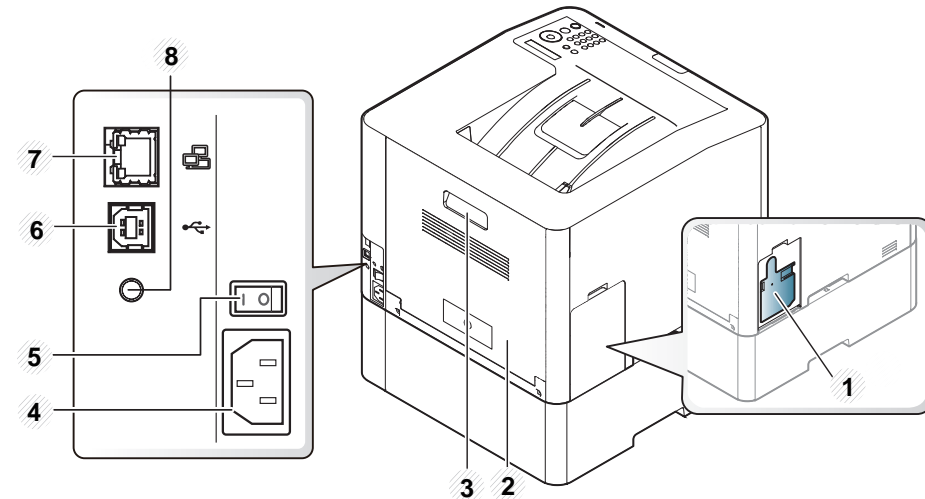
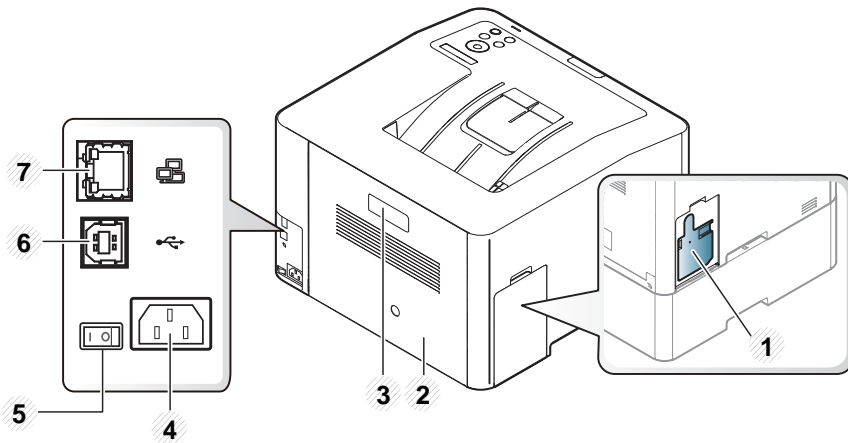
## Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1 Wadah toner pembuangan

2 Penutup belakang

3 Pegangan penutup belakang

4 Soket listrik

5 Sakelar daya

6 Port USB<sup>a</sup>

7 Port jaringan

8 Port output 5V untuk konektor paralel IEEE 1284B<sup>a b</sup>

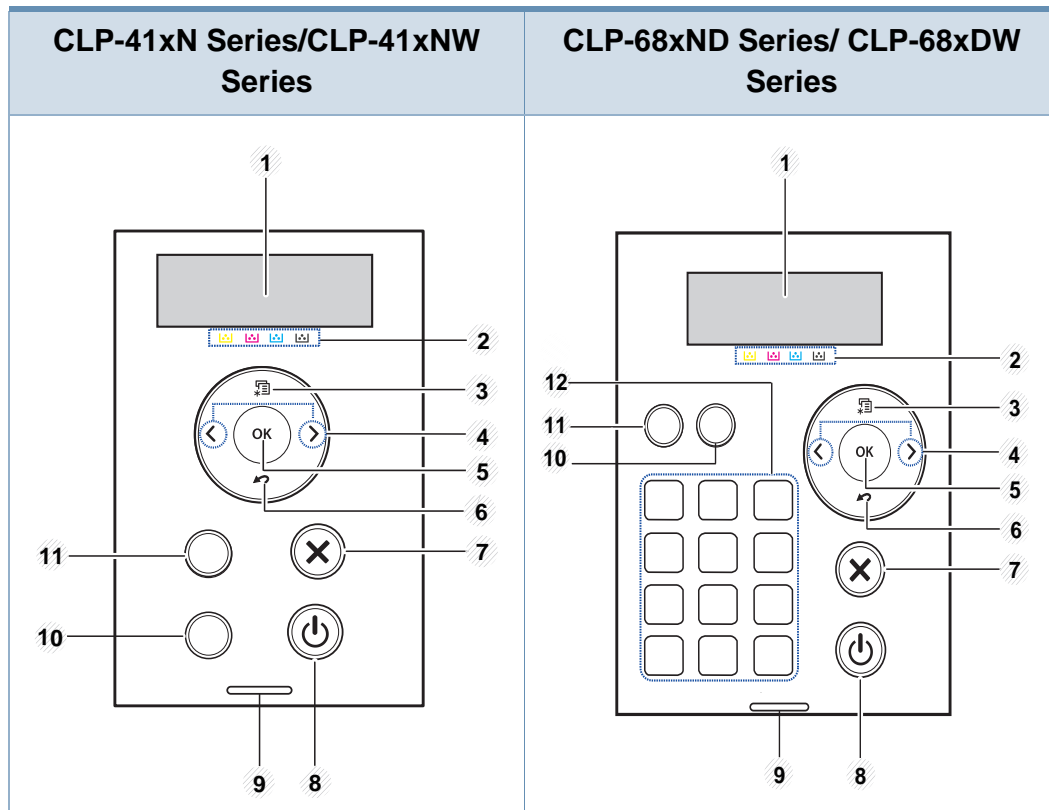
a. Konektor paralel IEEE 1284B opsional dapat digunakan dengan menghubungkannya ke port USB dan port output 5V.

b. Ini adalah fitur opsional. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

# Tinjauan panel kontrol







- Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).



1	<b>Layar tampilan</b>		Menunjukkan status aktif dan tampilan perintah pada saat pengoperasian.
2	<b>Warna-warna toner</b>		Menunjukkan status masing-masing kartrid toner. Jika level kartrid toner rendah atau perlu diganti, LED Status menyala merah dan tampilan menampilkan pesan. Namun tanda panah menunjukkan toner warna yang harus diperhatikan atau perlu dipasang dengan kartrid baru (lihat "Pesan terkait toner" pada halaman 102).
3	<b>Menu</b>		Memasuki mode menu dan menggulir melalui menu yang tersedia (lihat "Mengakses menu" pada halaman 29).
4	<b>Panah</b>		Menavigasi nilai yang tersedia dengan beralih ke opsi berikutnya atau sebelumnya.
5	<b>OK</b>		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
6	<b>Kembali</b>		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
7	<b>Batal</b>		Menghentikan pekerjaan sekarang.
8	<b>Daya</b>		Anda dapat menghidupkan dan mematikan printer dengan tombol ini. Atau bangun dari mode hemat daya.

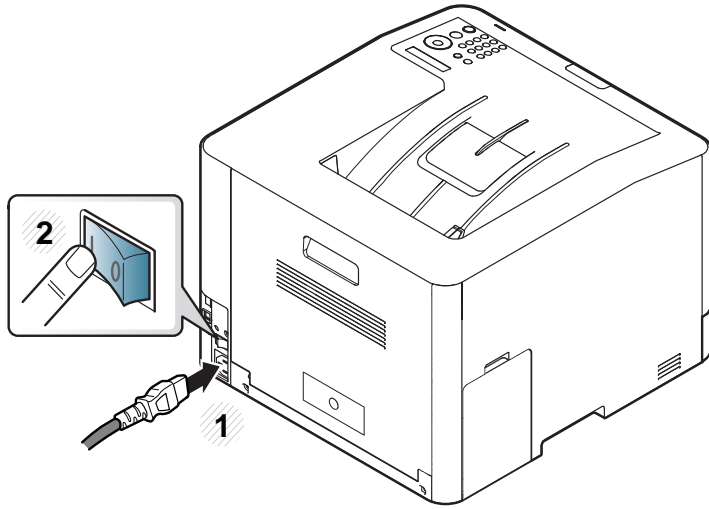
# Tinjauan panel kontrol


9	<b>LED</b>		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).
			Menunjukkan status nirkabel printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).
10	<b>WPS<sup>a</sup></b>		Mengonfigurasi koneksi jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (lihat "Menggunakan tombol WPS" pada halaman 160).
	<b>Halaman demo</b>		Mencetak halaman demo dengan menekan tombol ini.
11	<b>Eco</b>		Masuk mode ramah lingkungan untuk mengurangi pemakaian toner dan penggunaan kertas (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 50).
12	<b>Keypad angka</b>		Gunakan keypad untuk memasukkan angka dan karakter (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 208).

a. CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series saja.



# Menghidupkan printer

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.  
Putar saklar keposisi nyala jika printer memiliki saklar daya.



 Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

- 2 Daya dihidupkan secara otomatis.

 Jika Anda ingin mematikan perangkat, tekan tombol  (**Daya**).

# Menginstal driver secara lokal

Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 146).



- Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau UNIX baca "Instalasi untuk Mac" pada halaman 137, "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 139, atau "Menginstal paket driver printer UNIX" pada halaman 152.
- 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).

## Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.



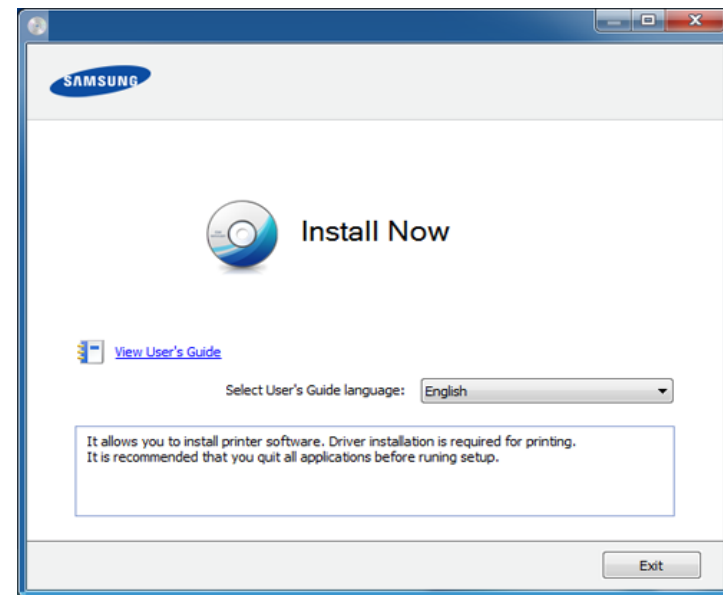
Jika "**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**" muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.

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

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**.

- 3 Pilih **Install Now**.



- 4 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.



Anda dapat memilih aplikasi perangkat lunak pada Jendela **Select Software to Install**.

# Menginstal ulang driver

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

## Windows

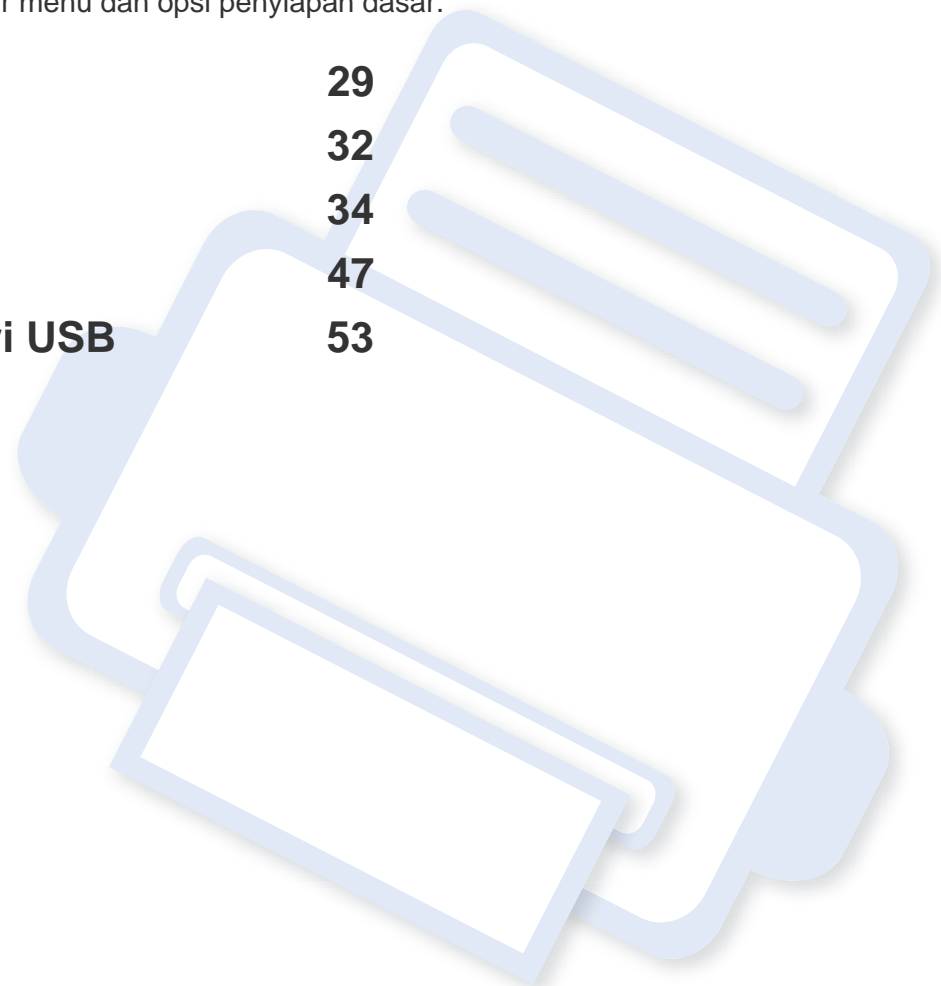
- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- 3 Ikuti instruksi pada jendela penghapusan instalasi.
- 4 Masukkan CD piranti lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal ulang driver (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 26).



## 2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan struktur menu dan opsi penyiapan dasar.

- **Tinjauan menu** 29
- **Pengaturan dasar printer** 32
- **Media dan baki** 34
- **Pencetakan dasar** 47
- **Menggunakan perangkat memori USB** 53







# Tinjauan menu

Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk mengatur atau menggunakan berbagai fungsi printer.



- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Menu tersebut diterangkan dalam Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Menu Pengaturan Yang Berguna" pada halaman 189).

## Mengakses menu

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan panah sampai item menu yang Anda butuhkan ditampilkan, kemudian tekan **OK**.
- 3 Jika item penyetelan memiliki sub menu, ulangi langkah 2.
- 4 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 5 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

# Tinjauan menu

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder <sup>b</sup>	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi. <sup>c</sup>
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray <sup>c</sup>	Off	Wakeup Event	Tray Protect <sup>c</sup>
PS Font List	Manual Feeder <sup>b</sup>	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray <sup>c</sup>	Paper Type	Normal	Import Setting <sup>c</sup>	Maintenance
Account <sup>a</sup>	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting <sup>c</sup>	CLR Empty Msg. <sup>e</sup>
	Tray 2 <sup>d</sup>	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex <sup>c</sup>	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk <sup>c</sup>
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2 <sup>d</sup>	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray <sup>c</sup>	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder <sup>b</sup>	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. Ini hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service.

b. CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series saja.

c. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

d. Ini adalah fitur opsional. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

e. Opsi ini hanya muncul bila toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid.

# Tinjauan menu

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB <sup>a</sup>	Job Manage <sup>b</sup>
Emulation Type Setup	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting <sup>d</sup>	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
		1Gbps Full	WLAN Default	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
	Wireless <sup>c</sup>		MDNS			
	Wi-Fi ON/OFF		SetIP			
			SLP			

a. CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja. Opsi ini tersedia Bila memori USB dipasang ke port memori USB pada printer.

b. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja. Opsi ini tersedia bila memori opsional dipasang atau disk Ram dicentang.


c. CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series saja.

d. CLP-68xDW Series saja.

# Pengaturan dasar printer



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dengan menggunakan program **Device Settings** di Samsung Easy Printer Manager.


- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke mode tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 241.

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin perlu menetapkan pengaturan default printer.

Untuk mengubah pengaturan default printer, ikuti langkah berikut:



Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- 1 Pilih tombol  **(Menu)** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **System Setup**.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
  - **Language:** Ubah bahasa yang ditampilkan pada panel kontrol.
  - **Date & Time:** Anda dapat mengatur waktu dan tanggal. Setelan tersebut akan dicetak pada laporan. Namun jika setelan tersebut salah, Anda perlu mengubahnya ke setelan tanggal dan waktu yang benar.




Masukkan jam dan tanggal yang benar menggunakan tombol panah atau papan tombol angka. (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 208).

- Bulan = 01 sampai 12
- Tanggal = 01 sampai 31
- Tahun = harus empat digit
- Jam = 01 hingga 12
- Menit = 00 sampai 59


- **Clock Mode:** Anda dapat mengatur printer Anda untuk menampilkan waktu saat ini menggunakan format 12-jam atau 24-jam.
- **Power Save:** Jika Anda tidak menggunakan printer untuk sementara waktu, gunakan fitur ini untuk menghemat daya.



- Saat Anda menekan tombol daya atau mulai mencetak, printer akan aktif kembali dari mode hemat daya.
- Jika Anda menekan tombol apa saja kecuali tombol daya, printer akan kembali dari mode hemat daya. Tekan  **(Menu)** > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On** pada panel kontrol.

- **Altitude Adj.:** Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan udara, tergantung ketinggian mesin di atas permukaan laut. Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 207).

# Pengaturan dasar printer

- 4 Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 6 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.



Lihat tautan berikut untuk menyesuaikan pengaturan lain yang berguna untuk printer.

- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 45.
- Lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 208.

# Media dan baki

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



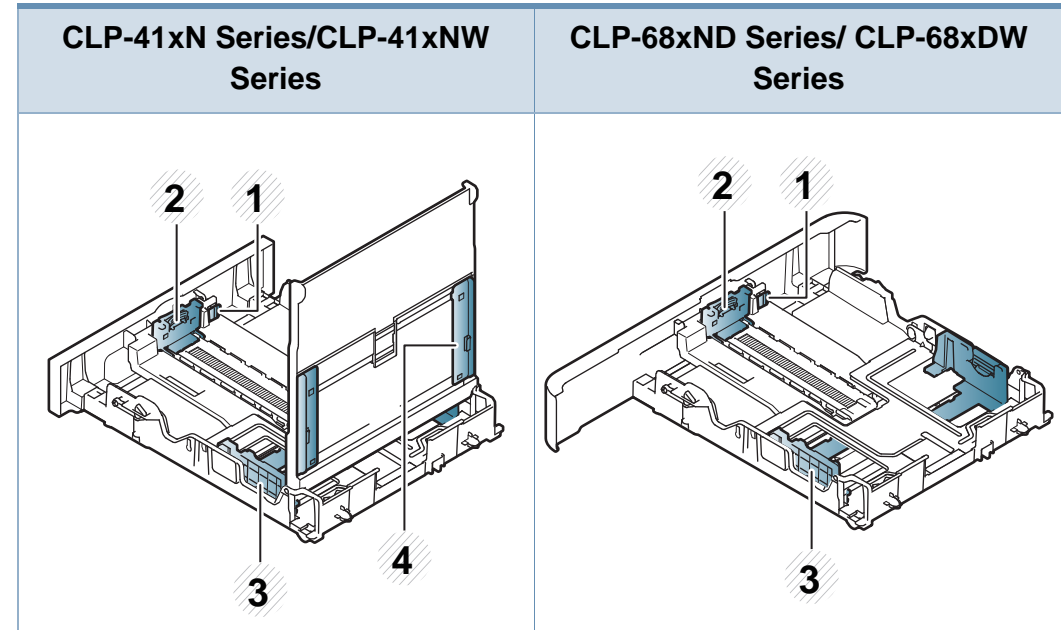
- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110).
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.



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

## Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.



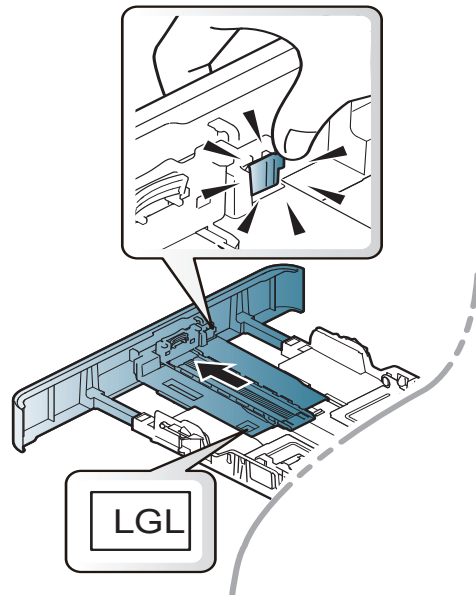
- 1 Tuas pemanjangan baki
- 2 Pembatas panjang kertas
- 3 Pembatas lebar kertas
- 4 Lebar kertas dapat menuntun masuk kertas pada pengumpan manual

# Media dan baki



Untuk kertas ukuran Legal:

Tekan tombol seperti diperlihatkan dan tarik baki.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 34).



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

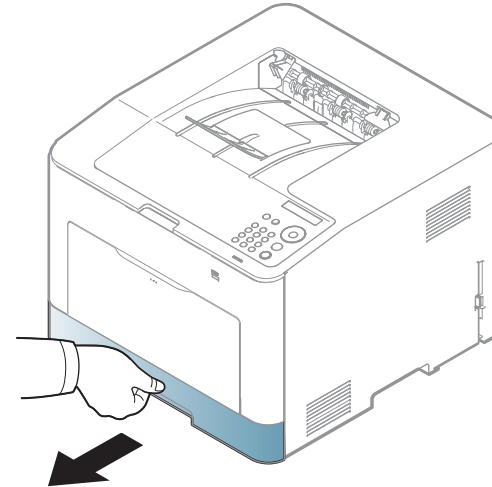
## Memasukkan kertas ke dalam baki



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

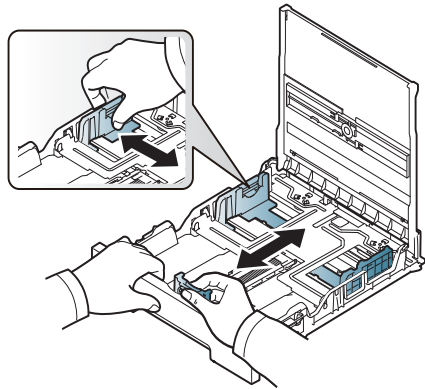
## Baki 1 / baki opsional

- 1 Tarik baki kertas keluar.

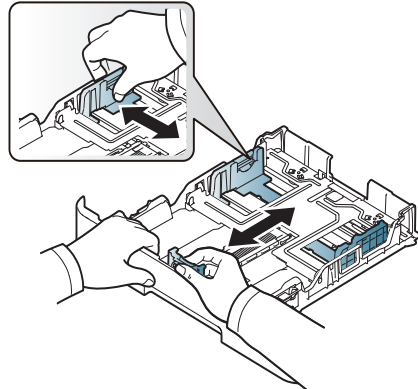


# Media dan baki

- 2** Tekan pembatas lebar kertas dan pembatas panjang kertas untuk memuat kertas ke dalam slot dengan ukuran yang sesuai dengan ukuran kertas di dasar baki (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 34).

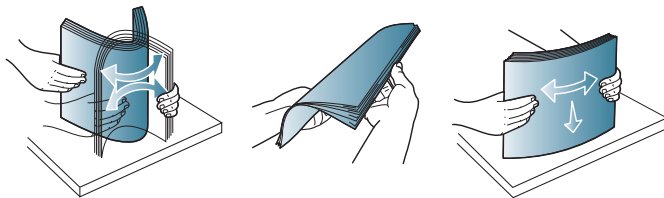


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

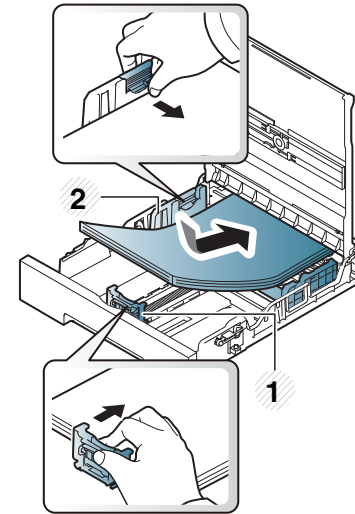


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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

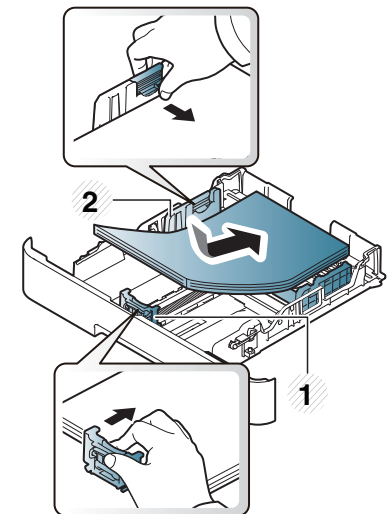


- 4** Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, tekan pembatas lebar kertas dan pembatas panjang kertas.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

- 1 Pembatas panjang kertas
- 2 Pembatas lebar kertas



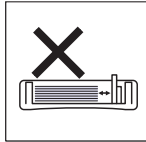
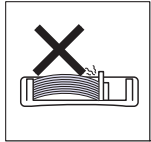
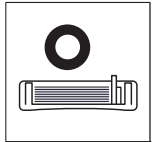
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



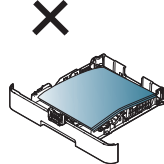
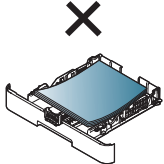
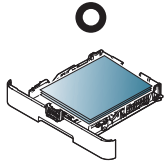
# Media dan baki



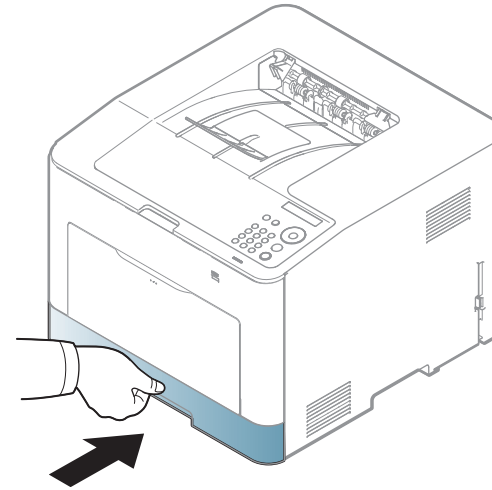
- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



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



- 5 Masukkan baki ke dalam perangkat.



- 6 Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 45).



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

- a Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
- b Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
- c Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.
- d Pilih **Auto Select** pada sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- e Mulailah mencetak dalam aplikasi.

# Media dan baki

## Baki serba guna (atau pengumpan manual)

Baki serba guna (atau pengumpan manual) dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan, dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110).

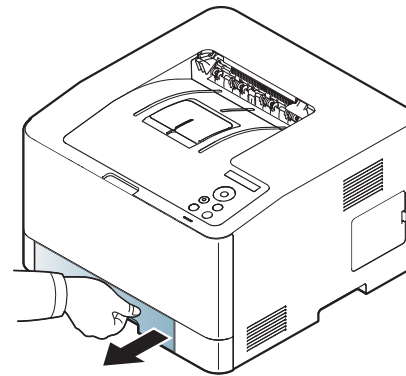
### Kiat untuk menggunakan baki serba guna (atau pengumpan manual)

- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan berat media cetak pada satu waktu dalam baki serba guna (atau pengumpan manual).
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan menambahkan kertas saat mencetak apabila masih ada kertas dalam baki serba guna (atau pengumpan manual). Tindakan ini juga berlaku untuk jenis media cetak lainnya.
- Masukkan hanya media cetak yang ditentukan untuk menghindari kemacetan kertas dan masalah kualitas cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110).
- Ratakan setiap gulungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam baki serba guna (atau pengumpan manual).

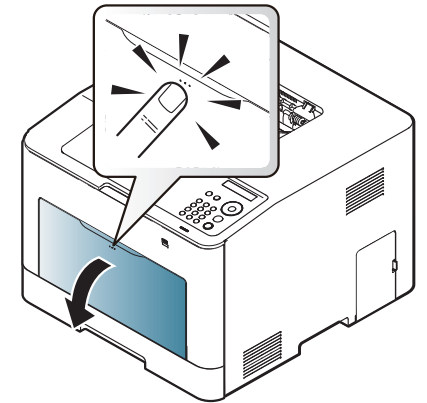
- 1 Tarik baki kertas keluar untuk pengumpan manual.

ATAU

Tekan pelepas baki serba guna dan tarik ke bawah untuk membukanya.



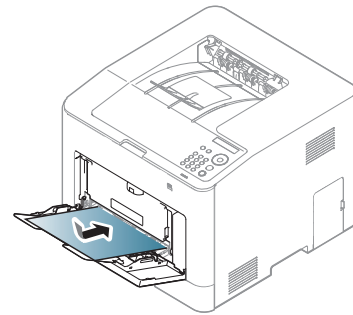
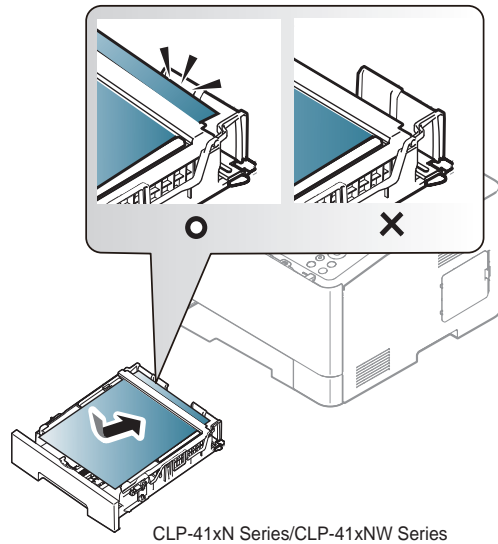
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

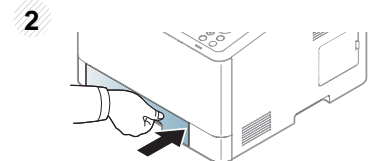
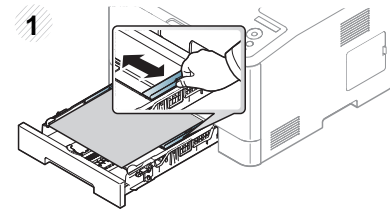
# Media dan baki

## 2 Masukkan kertas.

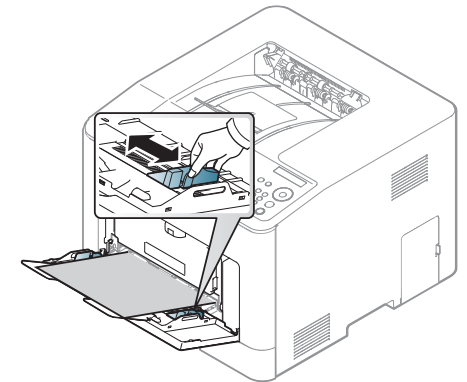


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

## 3 Tekan pembatas lebar kertas pada baki serba guna (atau pengumpan manual), kemudian sesuaikan letaknya dengan lebar kertas. Jangan dorong terlalu kuat, atau kertas akan tertekuk sehingga bisa macet atau miring.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (Lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 40).
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan baki serba guna, buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.

## 4 Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serba guna (atau pengumpan manual) (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 45).

# Media dan baki



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

- a Untuk mencetak dalam aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
- b Buka **Preferensi Cetak**. (Lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
- c Tekan tab **Paper** pada **Preferensi Cetak**, dan pilih jenis kertas yang sesuai.  
Misalnya, jika Anda ingin menggunakan label, atur jenis kertas ke **Label**.
- d Pilih **Manual Feeder** (atau **MP Tray**) pada sumber kertas, kemudian tekan **OK**.
- e Mulailah mencetak dalam aplikasi.  
Jika printer memiliki baki serba guna, tekan **OK** pada panel kontrol setiap kali Anda memasukkan lembaran kertas.

## Mencetak pada media khusus

Tabel berikut menunjukkan media khusus yang dapat digunakan dalam baki.

Jenis media ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Untuk mendapatkan mutu cetak terbaik, pilih jenis media yang benar dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

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



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110).
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110.

Jenis	Baki 1	Baki opsional <sup>a</sup>	Pengumpan manual/ Baki serba guna
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•

# Media dan baki

Jenis	Baki 1	Baki opsional <sup>a</sup>	Pengumpan manual/ Baki serba guna
Envelope	•		•
Transparency	•		•
Labels	•		•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•	•	•

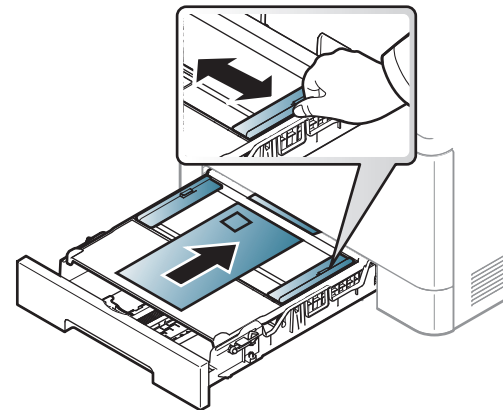
a. CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja.

(•: Didukung, Kosong: tidak didukung)

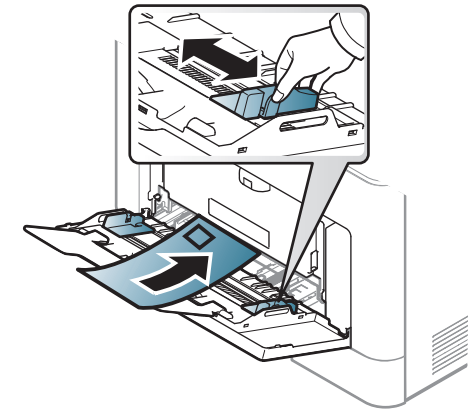
## Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

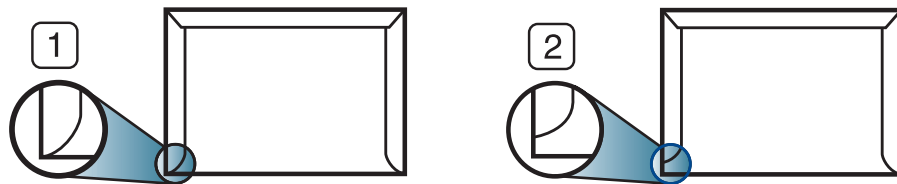


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- 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.

# Media dan baki

- 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

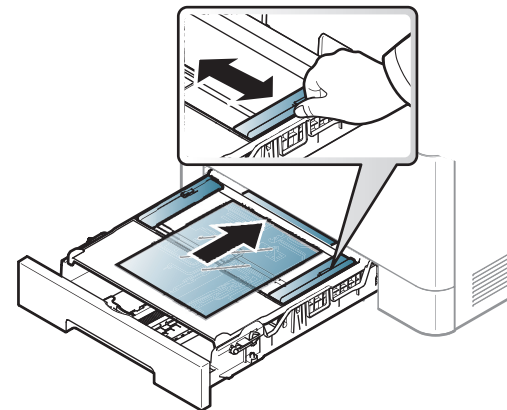
- Amplop dengan strip perekat atau yang harus dilipat lebih dari sekali untuk menutupnya harus menggunakan lem yang dapat bertahan 0,1 detik dalam suhu peleburan printer (sekitar 170 °C (338 °F)). Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana kelim amplop bertemu.

## Transparency

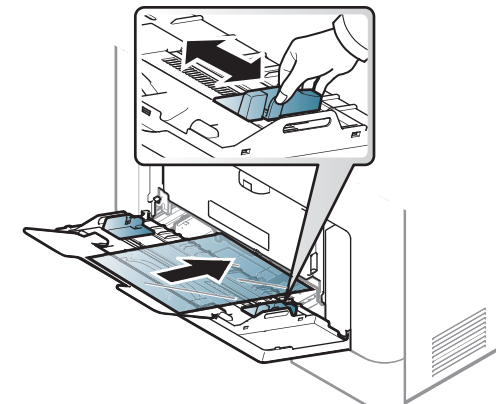


Jika hendak melakukan pencetakan warna dengan menggunakan transparansi, kualitas gambar akan lebih rendah daripada pencetakan mono jika hasil cetak digunakan di proyektor (OHP).

Untuk menghindari kerusakan perangkat, hanya gunakan transparansi yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

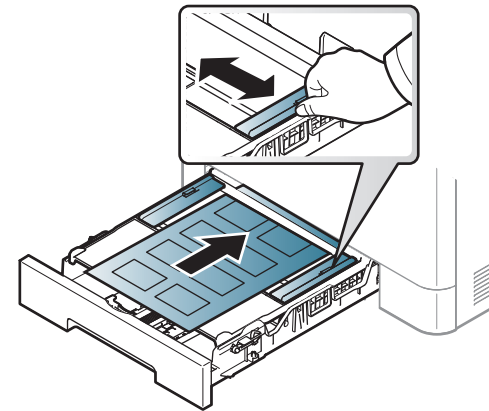
- Harus tahan suhu peleburan perangkat.
- Tempatkan transparansi pada permukaan datar setelah dipindahkan dari perangkat.
- Jangan tinggalkan transparansi yang tidak digunakan pada baki kertas untuk waktu yang lama. Debu dan kotoran dapat menumpuk yang dapat mengakibatkan hasil cetak berbintik.

# Media dan baki

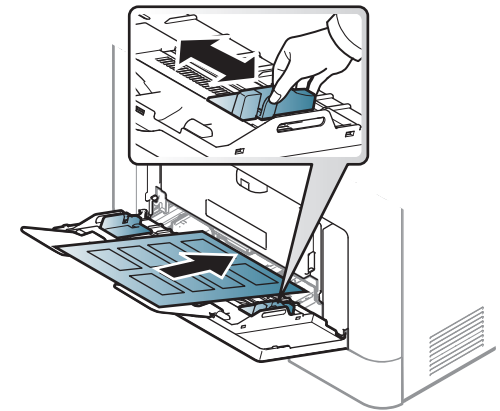
- Untuk mencegah corengan akibat sidik jari, pegang transparansi dengan hati-hati.
- Agar tidak pudar, jangan sampai transparansi terkena sinar matahari dalam jangka waktu yang lama.
- Pastikan transparansi tidak berkerut, menggulung, atau ujungnya robek.
- Jangan gunakan transparansi yang terpisah dari lembar pelapisnya.
- Agar transparansi tidak saling menempel, jangan membiarkan lembar transparansi yang sudah dicetak menumpuk setelah mulai keluar dari printer.
- Media yang disarankan: transparansi untuk printer laser warna dari Xerox, seperti 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter)

## Labels

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

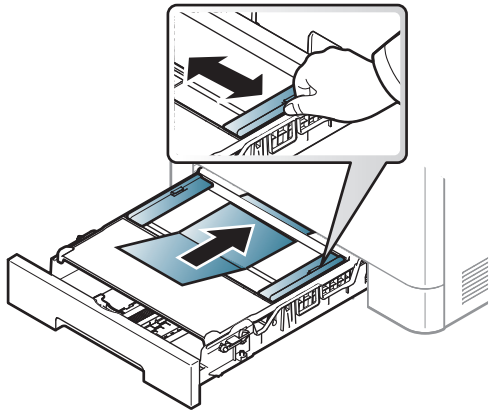
- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
  - **Perekat:** Harus stabil pada suhu peleburan printer yakni 170°C (338°F).
  - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet 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.



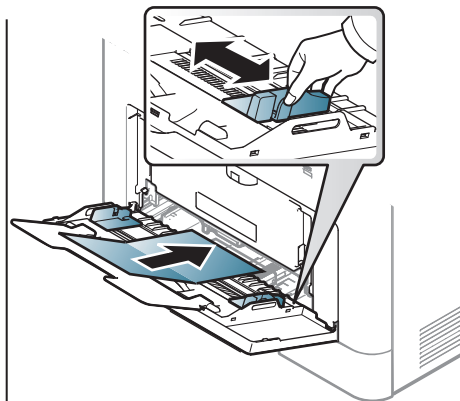
# Media dan baki

- 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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

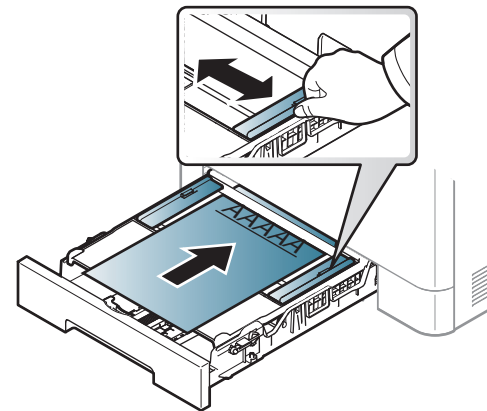


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

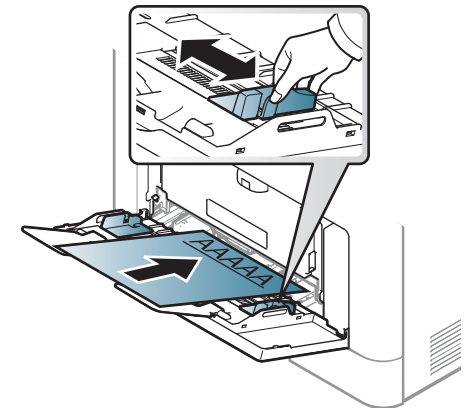
- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

## Kertas pracetak

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- 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


## Glossy Photo

- Media yang disarankan: Kertas glossy (Letter) untuk printer ini dengan **HP Brochure Paper** (Produk: Q6611A).
- Media yang disarankan: Kertas glossy (A4) untuk printer ini dengan **HP Superior Paper 160 glossy** (Produk: Q6616A).

## Menyetel ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas dalam baki kertas, atur ukuran dan jenis kertas menggunakan tombol panel kontrol.



- Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dengan menggunakan program **Device Settings** di Samsung Easy Printer Manager.
  - Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke mode tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 241.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.


**1** Pilih tombol  **(Menu)** pada panel kontrol.

**2** Tekan **Paper** dan pilih baki yang diinginkan.

**3** Tekan **Paper Size** atau **Paper Type**.

**4** Pilih opsi yang Anda inginkan.

**5** Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

**6** Tekan  **(Batal)** untuk kembali ke mode siap.



- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
  - a** Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
  - b** Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
  - c** Tekan tab **Paper** dan pilih jenis kertas yang sesuai.
- Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper** > **Size** > **Edit...** dan atur **Custom Paper Size Settings** dalam **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

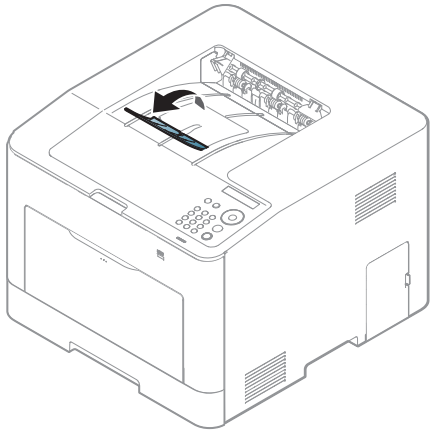
# Media dan baki

## Menggunakan penyokong keluaran



Permukaan baki hasil cetak dapat menjadi panas jika Anda mencetak halaman dalam jumlah yang banyak sekaligus. Pastikan Anda tidak menyentuh permukaan ini, dan jangan biarkan anak-anak mendekatinya.

Cetakan akan menumpuk pada penahan kertas, dan penahan kertas akan membantu cetakan tetap rapi. Membuka penyangga keluaran.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

# Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 211).

## Pencetakan

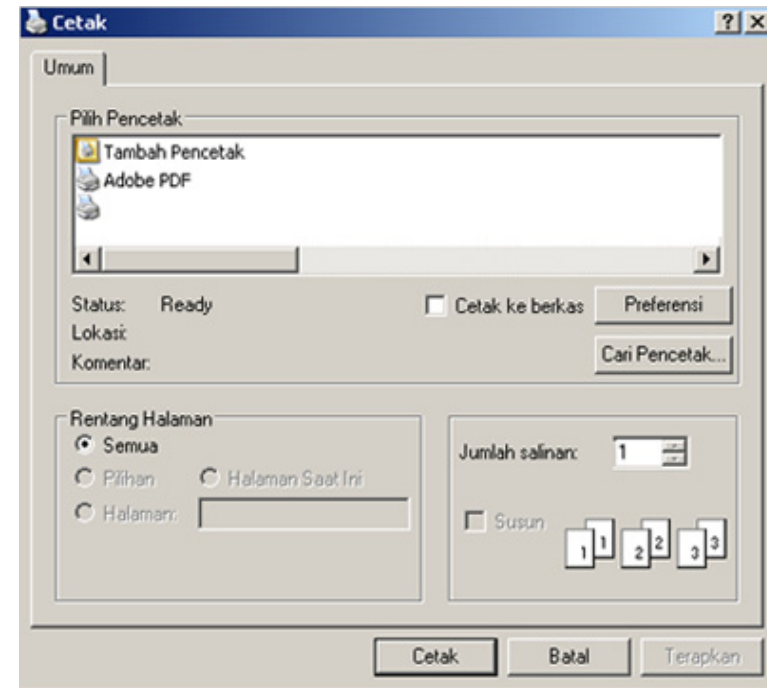


Jika Anda pengguna sistem operasi Mac, Linux, atau Unix, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pencetakan Mac" pada halaman 221, "Pencetakan Linux" pada halaman 223, atau "Pencetakan Unix" pada halaman 225).

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 48).

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

## Membuka printing preferences

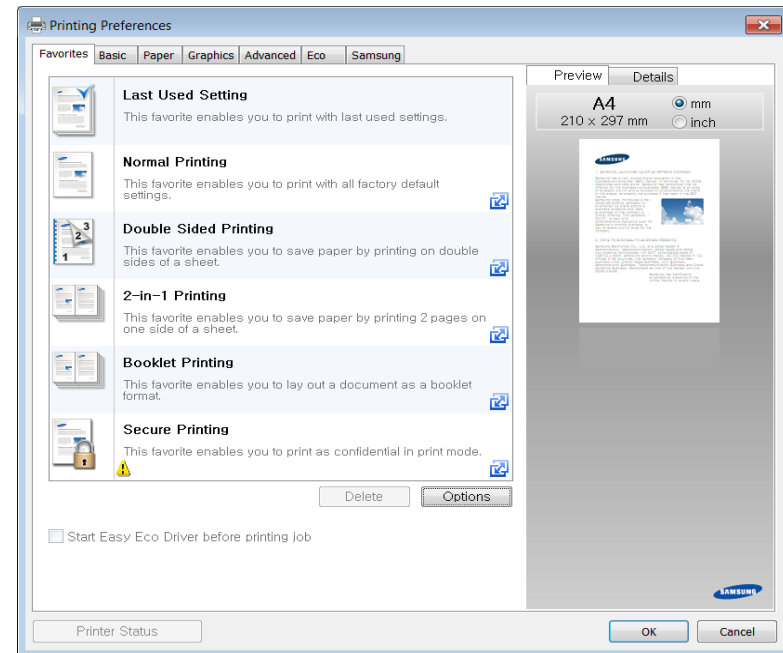


- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih satu opsi dalam **Preferensi Cetak**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi tidak direkomendasikan, 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. Jendela **Cetak** muncul.
- 3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.
- 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**.



Gambar tangkapan layar mungkin berbeda tergantung model.



# Pencetakan dasar



- Anda dapat mengaplikasikan fitur **Eco** untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak (lihat "Easy Eco Driver" pada halaman 234).
- Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).

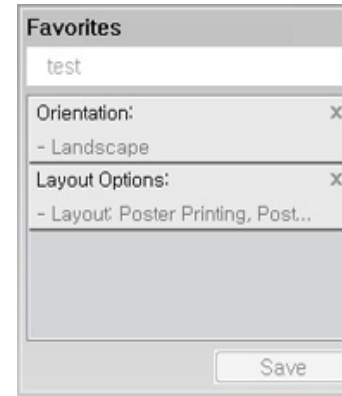
## Menggunakan setelan favorit

Opsi **Favorites** yang terlihat pada setiap tab preferensi kecuali untuk tab **Samsung**, memungkinkan Anda untuk menyimpan preferensi yang ada untuk penggunaan yang akan datang.

Untuk menyimpan item **Favorites** ikuti langkah-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 keterangan, kemudian pilih ikon yang diinginkan.
- 5 Klik **OK**. Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua pengaturan driver yang ada disimpan.



Untuk menggunakan pengaturan yang disimpan, pilih pengaturan tersebut pada tab **Favorites**. Perangkat disetel untuk mencetak sesuai pengaturan yang sudah Anda pilih. Untuk menghapus pengaturan tersimpan, pilih pada tab **Favorites** dan klik **Delete**.

# Pencetakan dasar

## 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.

Jika Anda menekan tombol **Eco** dari panel kontrol, mode eco diaktifkan. Pengaturan default mode Eco adalah duplex (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja), Multi Halaman per Sisi (lebih dari 2), lewatkan halaman kosong.



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dengan menggunakan program **Device Settings** di Samsung Easy Printer Manager.

- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke mode tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 241.

## Mengatur mode Eco pada panel kontrol



- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1

Pilih  **(Menu)** > **System Setup** > **Eco Setup** pada panel kontrol.

2

Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.

- **Default Mode:** Pilih untuk menyalakan atau mematikan mode ramah lingkungan.
  - **Off:** Matikan mode ramah lingkungan.
  - **On:** Hidupkan mode ramah lingkungan.



Jika Anda mengatur mode eco menyala menggunakan kata sandi dari tab SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), pesan **On force** muncul. Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status mode ramah lingkungan.

# Pencetakan dasar


- **Change Temp.:** Ikuti pengaturan Syncthru™ Web Service atau Samsung Easy Printer Manager. Sebelum memilih item ini, Anda harus mengatur fungsi eco dalam SyncThru™ Web Service tab (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**).
  - **Default Eco:** Printer diatur ke mode **Default Eco**.
  - **Custom Eco:** Mengubah nilai yang diperlukan.

**3** Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

## Setting eco mode on the driver



Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

Buka tab **Eco** untuk mengatur mode Eco. Jika Anda melihat gambar eco () , berarti mode hemat sedang aktif.

## Opsi Ramah Lingkungan

- **Printer Default:** Ikuti pengaturan dari panel kontrol perangkat.
- **None:** Menonaktifkan mode Eco.

- **Eco Printing:** Aktifkan mode ramah lingkungan. Aktifkan berbagai item Eco yang ingin Anda gunakan.
- **Password:** Jika mode Eco hanya dapat diaktifkan oleh administrator, Anda harus memasukkan kata sandi untuk mengubah status tersebut.



Tombol **Password:** Anda dapat mengatur dari SyncThru™ Web Service tab (**Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) atau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), tombol kata sandi diaktifkan. Untuk mengubah pengaturan printer, klik tombol ini, masukkan password atau hubungi administrator.

## Simulator hasil

**Result Simulator** menunjukkan hasil pengurangan emisi karbon dioksida, penggunaan listrik, dan jumlah kertas yang dihemat sesuai dengan pengaturan yang Anda pilih.

- Hitungannya adalah jumlah totak kertas cetak tanpa halaman kosong saat mode Eco diaktifkan adalah seratus.
- Lihat koefisien kalkulasi untuk CO<sub>2</sub>, energi, dan kertas dari **IEA**, indeks Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan dan [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Setiap model memiliki indeks berbeda.
- Konsumsi daya dalam mode pencetakan adalah rata-rata konsumsi daya printer ini selama proses cetak.

# Pencetakan dasar

- Jumlah yang ditampilkan hanyalah sebuah perkiraan, karena jumlah sebenarnya dapat berbeda tergantung sistem operasi yang digunakan, kinerja komputasi, piranti lunak aplikasi, metode koneksi, tipe media [ketebalan], ukuran media, kompleksitas pekerjaan, dll.

## Pencetakan aman



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

Saat menggunakan perangkat pencetakan di kantor, sekolah, atau tempat umum lainnya, Anda dapat melindungi dokumen pribadi Anda atau informasi rahasia dengan menggunakan fitur pencetakan aman.

## Memulai pencetakan aman pada driver


Buka jendela **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48), dan pilih tab **Tingkat Lanjut > Cetak Modus > Rahasia**.

Masukkan nama tugas cetak, ID pengguna, dan password. Meskipun Anda telah memulai tugas cetak aman, perangkat tidak akan mencetak dokumen hingga password dimasukkan pada printer.



Anda dapat menggunakan fitur ini setelah pemasangan memori opsional. Periksa penyimpan berkapasitas besar (HDD) atau opsi disk RAM pada **Device Options**, selanjutnya Anda dapat memilih berbagai fitur dari **Print Mode** (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 73).

## Mencetak dokumen aman dari panel kontrol

- 1 Pilih  (**Menu**) > **Job Manage** > **Stored Job** pada panel kontrol printer.
- 2 Pilih dokumen yang akan dicetak.
- 3 Masukkan password yang Anda buat dari driver printer.
- 4 Cetak atau hapus dokumen.



# Menggunakan perangkat memori USB



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

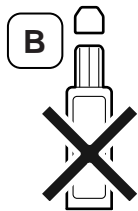
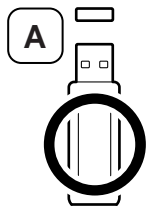
## Tentang perangkat memori USB

Perangkat memori USB tersedia dalam berbagai kapasitas memori untuk memberikan ruang yang lebih kepada Anda untuk menyimpan dokumen, presentasi, musik dan video hasil unduh, foto beresolusi tinggi, atau file apapun lainnya yang ingin Anda simpan atau pindahkan.

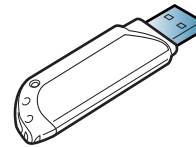
Perangkat Anda mendukung perangkat memori USB dengan FAT16/ FAT32 dan ukuran sektor 512 bita.

Mintalah informasi tentang sistem file perangkat memori USB Anda dari tempat Anda membelinya.

Anda harus menggunakan perangkat memori USB resmi dengan konektor tipe colok A.

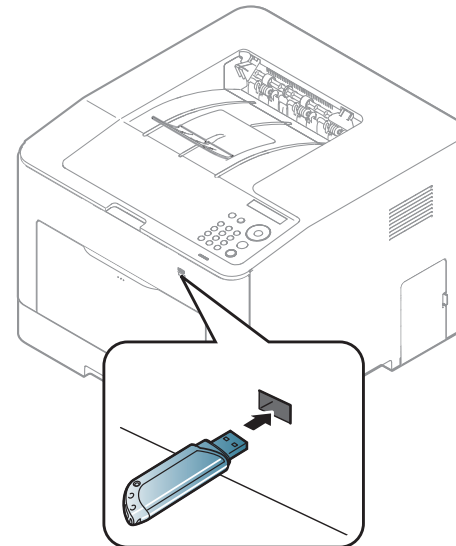


Gunakan perangkat memori USB dengan konektor berpelindung-logam saja.



Hanya gunakan perangkat memori USB yang telah mendapatkan sertifikasi kompatibilitas, jika tidak, perangkat mungkin tidak mengenalinya.

Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.



# Menggunakan perangkat memori USB



- Jangan mencabut perangkat memori USB saat sedang digunakan. Garansi perangkat tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan pengguna.
- Jika perangkat memori USB Anda memiliki fitur-fitur tertentu, seperti setelan keamanan dan setelan password, printer ini mungkin tidak dapat mendeteksinya secara otomatis. Untuk penjelasan rinci tentang fitur-fitur ini, lihat panduan pengguna perangkat memori USB tersebut.

## Mencetak dari perangkat memori USB

Anda dapat mencetak secara langsung file yang disimpan pada perangkat memori USB.

Tipe file yang didukung oleh opsi Direct Print:


- **PRN:** Hanya file yang dibuat dengan driver yang disediakan dengan perangkat Anda yang dapat diproses.



Jika file PRN Anda dibuat lewat perangkat lain, cetakan akan berbeda.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 dan versi lebih lama
- **XPS**

Untuk mencetak dokumen dari perangkat memori USB:

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 3 Tekan **Direct USB > USB Print**.
- 4 Tekan panah hingga folder atau file yang diinginkan dan tekan **OK**.




Jika Anda melihat [+] atau [D] di depan nama folder, ada satu atau beberapa file atau folder di dalam folder yang dipilih.

- 5 Tekan jumlah salinan yang akan dicetak atau masukkan angka.
- 6 Tekan **OK**.

# Menggunakan perangkat memori USB

## Mengelola memori USB

Anda dapat menghapus file gambar yang tersimpan pada perangkat memori USB satu persatu atau semuanya sekaligus dengan memformat ulang perangkat.

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 3 Tekan **Direct USB > File Manage**.
- 4 Tekan tanda panah sampai **Delete** atau **Format** yang diinginkan muncul dan tekan **OK**.
- 5 Tekan folder atau file yang diinginkan dan tekan **OK**.



Jika Anda melihat [+] atau [D] di depan nama folder, ada satu atau beberapa file atau folder di dalam folder yang dipilih.

- 6 Untuk menghapus atau memformat, tekan **Yes > OK**.



Setelah Anda menghapus file atau memformat ulang perangkat memori USB, file tidak dapat dipulihkan. Karena itu, pastikan Anda tidak lagi membutuhkan data tersebut sebelum menghapusnya.

## Melihat USB Memory Status

Anda dapat memeriksa jumlah ruang memori yang tersedia untuk menyimpan dokumen.

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 3 Tekan **Direct USB > Check Space**.  
Ruang memori yang tersedia muncul pada layar.

# Menggunakan perangkat memori USB


## Membuat data cadangan

Data dalam memori mesin dapat secara tidak sengaja terhapus akibat kegagalan daya atau kegagalan penyimpanan. Cadangan data membantu Anda melindungi setelan sistem dengan menyimpannya sebagai file cadangan pada perangkat memori USB.

## Membuat data cadangan

- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 3 Tekan **System Setup**.
- 4 Tekan tanda panah sampai **Export Setting** yang diinginkan muncul dan tekan **OK**.
- 5 Tekan **Setup Data > OK**.  
Cadangan data disimpan di perangkat memori USB.

## Memulihkan data

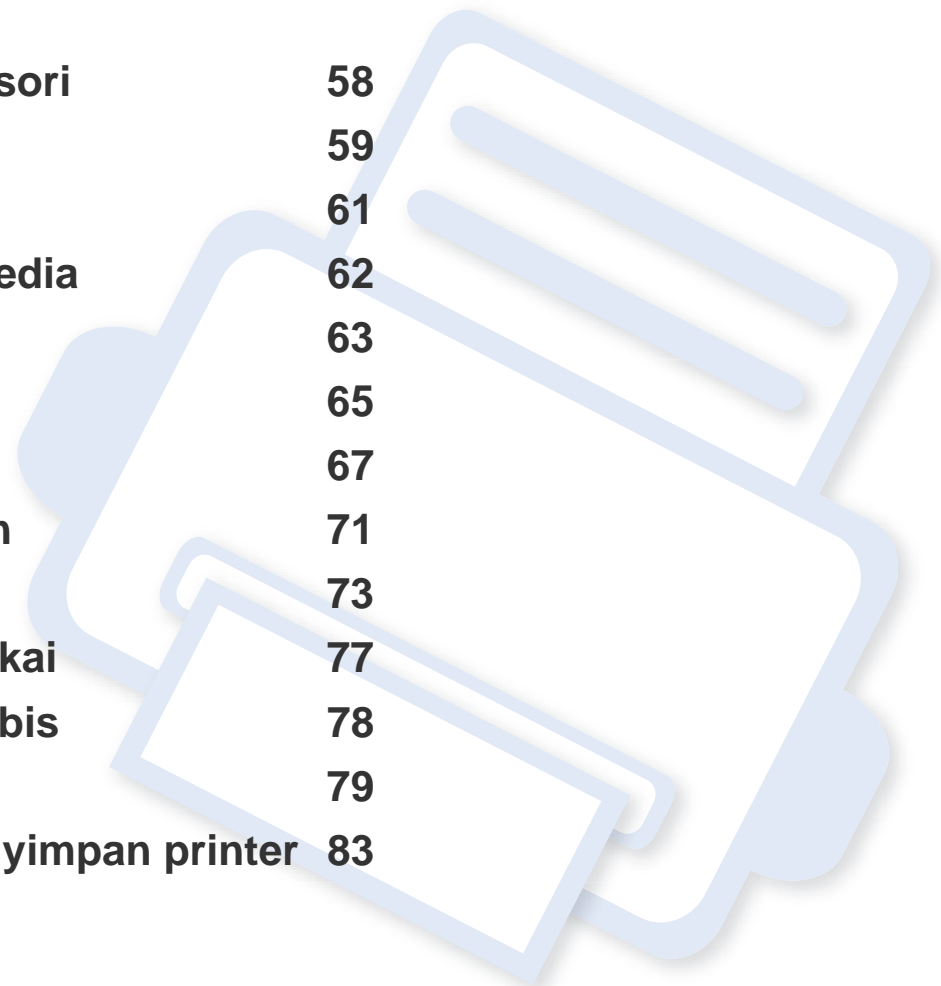
- 1 Masukkan perangkat memori USB ke dalam port memori USB pada perangkat.
- 2 Pilih tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 3 Tekan **System Setup**.
- 4 Tekan tanda panah sampai **Import Setting** yang diinginkan muncul dan tekan **OK**.
- 5 Tekan **Setup Data > OK**.
- 6 Untuk memulihkan file cadangan ke printer, tekan **Yes > OK**.



## 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** 58
- **Bahan pakai yang tersedia** 59
- **Aksesoris yang tersedia** 61
- **Komponen perawatan yang tersedia** 62
- **Menyimpan kartrid toner** 63
- **Meratakan ulang toner** 65
- **Mengganti kartrid toner** 67
- **Mengganti wadah toner buangan** 71
- **Memasang aksesoris** 73
- **Memantau masa pakai bahan pakai** 77
- **Mengatur tanda toner hampir habis** 78
- **Membersihkan printer** 79
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 83



# 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

Setelah bahan sekali pakai untuk printer habis, segera lakukan pemesanan:

Tipe	Model	Hasil rata-rata <sup>a</sup>	Nama komponen
Kartrid toner	<ul style="list-style-type: none"><li>CLP-41xN Series</li><li>CLP-41xNW Series</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasil kartrid hitam terus menerus rata-rata: Kira-kira 2.500 halaman standar (Hitam)</li><li>Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: Hampir 1.800 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CLT-K504S: Hitam</li><li>CLT-Y504S: Kuning</li><li>CLT-M504S: Magenta</li><li>CLT-C504S: Sian</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>CLP-68xND Series</li><li>CLP-68xDW Series</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasil kartrid hitam terus menerus rata-rata: Kira-kira 2.000 halaman standar (Hitam)</li><li>Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: Hampir 1.500 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CLT-K506S: Hitam</li><li>CLT-Y506S: Kuning</li><li>CLT-M506S: Magenta</li><li>CLT-C506S: Sian</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>Hasil kartrid hitam terus menerus rata-rata: Kira-kira 6.000 halaman standar (Hitam)</li><li>Hasil kartrid warna kontinu rata-rata: Hampir 3.500 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CLT-K506L: Hitam</li><li>CLT-Y506L: Kuning</li><li>CLT-M506L: Magenta</li><li>CLT-C506L: Sian</li></ul>
Wadah toner buangan	<ul style="list-style-type: none"><li>CLP-41xN Series</li><li>CLP-41xNW Series</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kira-kira 14.000 halaman standar (Hitam)</li><li>Hampir 3.500 halaman standar (Kuning/Magenta/Sian)</li></ul>	CLT-W504
	<ul style="list-style-type: none"><li>CLP-68xND Series</li><li>CLP-68xDW Series</li></ul>		CLT-W506

a. Nilai hasil cetak yang dinyatakan memenuhi ISO/IEC 19798. Jumlah halaman dapat dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, tipe media, dan ukuran media.

# Bahan pakai yang tersedia



Tergantung opsi, 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.




# Aksesori yang tersedia

Anda dapat membeli dan memasang aksesori untuk meningkatkan kinerja dan kapasitas printer.



Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

Aksesori	Fungsi	Nama komponen
Modul memori	Memperbesar kapasitas memori printer.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B paralel connector <sup>a</sup>	Memungkinkan Anda menggunakan berbagai antarmuka.   <ul style="list-style-type: none"><li>Saat menginstal driver printer dengan IEEE1284B parallel connector, printer mungkin tidak ditemukan dan hanya fitur pencetakan dasar yang tersedia setelah driver printer tersebut terinstal.</li><li>Jika Anda ingin memeriksa status printer atau mengatur setelan, hubungkan printer ke komputer dengan kabel USB atau jaringan.</li><li>Jika Anda menggunakan IEEE 1284B parallel connector, Anda tidak bisa menggunakan kabel USB.</li></ul>	ML-PAR100
Baki opsional <sup>a</sup>	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang baki tambahan 520 kertas <sup>b</sup> baki lembaran.	CLP-S680A

a. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

b. Kertas biasa 80 g/m<sup>2</sup> (bundel 20 lb).

# Komponen perawatan yang tersedia

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

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

Komponen	Hasil rata-rata <sup>a</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CLP-41xN Series</li><li>• CLP-41xNW Series</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CLP-68xND Series</li><li>• CLP-68xDW Series</li></ul>
<b>Penggulung transfer</b>	Sekitar 100.000 halaman	Sekitar 100.000 halaman
<b>Unit Peleburan</b>	Sekitar 50.000 halaman	Sekitar 100.000 halaman
<b>Roller Penjemput</b>	Sekitar 200.000 halaman	Sekitar 300.000 halaman
<b>Roler lambat</b>	Sekitar 100.000 halaman	Sekitar 100.000 halaman
<b>Intermediate Transfer Belt (ITB)</b>	Sekitar 100.000 halaman	Sekitar 100.000 halaman

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

# Menyimpan kartrid toner

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

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

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

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

- Lingkungan yang mengandung gas korosif.
- Lingkungan dengan udara mengandung garam.

## 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.

# Menyimpan kartrid toner

## Perkiraan masa pakai kartrid

Perkiraan masa pakai kartrid (masa pakai kartrid toner yang tersedia) 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 **Status** berkedip merah. Pesan terkait toner yang mengatakan bahwa toner hampir habis mungkin akan muncul pada layar.
- Jendela program Samsung Printing Status komputer muncul pada komputer dengan informasi kartrid warna mana yang hampir kehabisan toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).

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. Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 59).

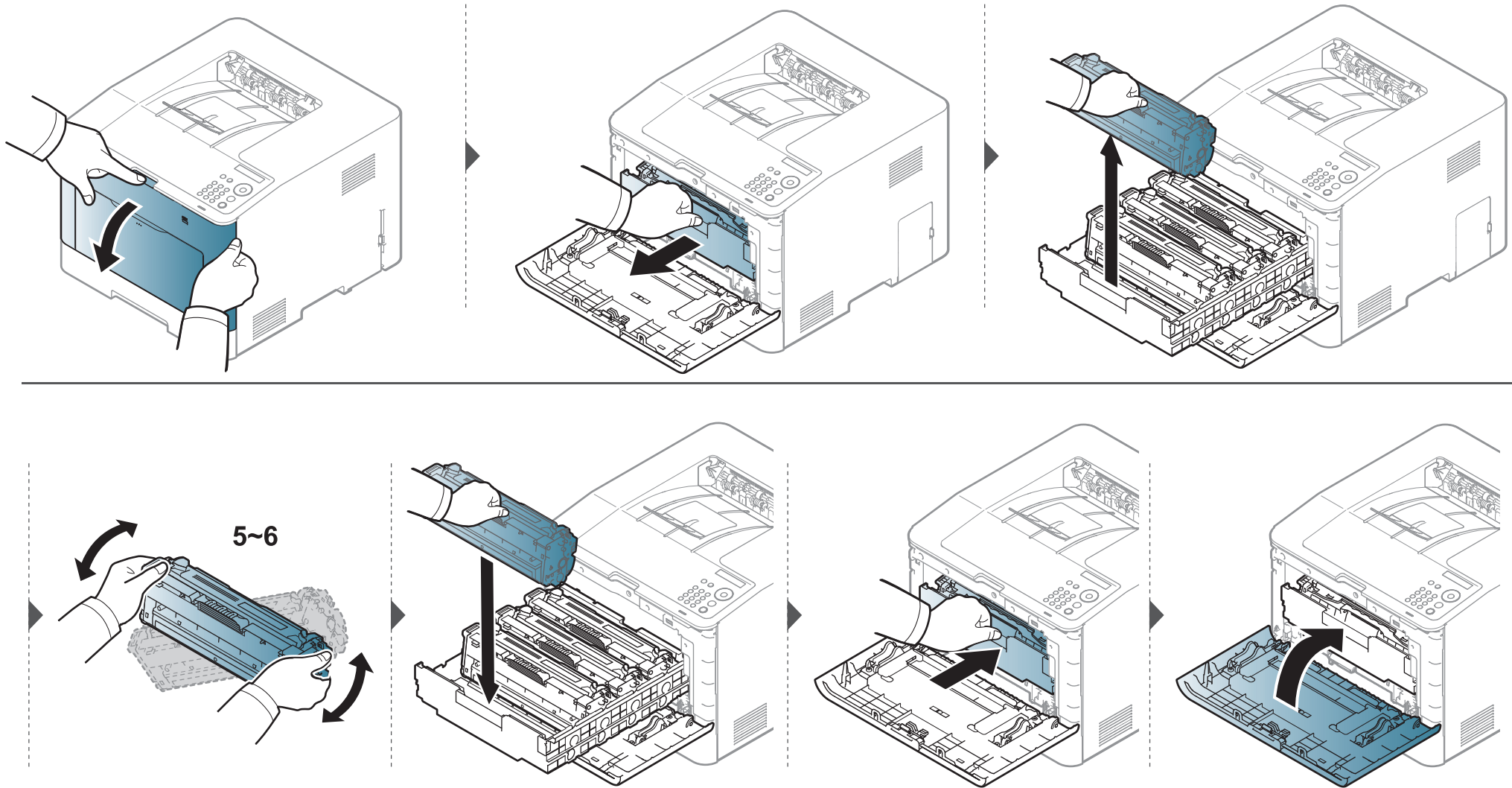


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- 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.

# Meratakan ulang toner



# Mengganti kartrid toner

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

- LED status dan pesan terkait toner akan muncul di display jika salah satu kartrid toner perlu diganti.
- Jendela program Samsung Printing Status komputer muncul pada komputer memberitahukan Anda kartrid warna mana yang kosong pada toner (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).

Periksa jenis kartrid toner perangkat Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 59).

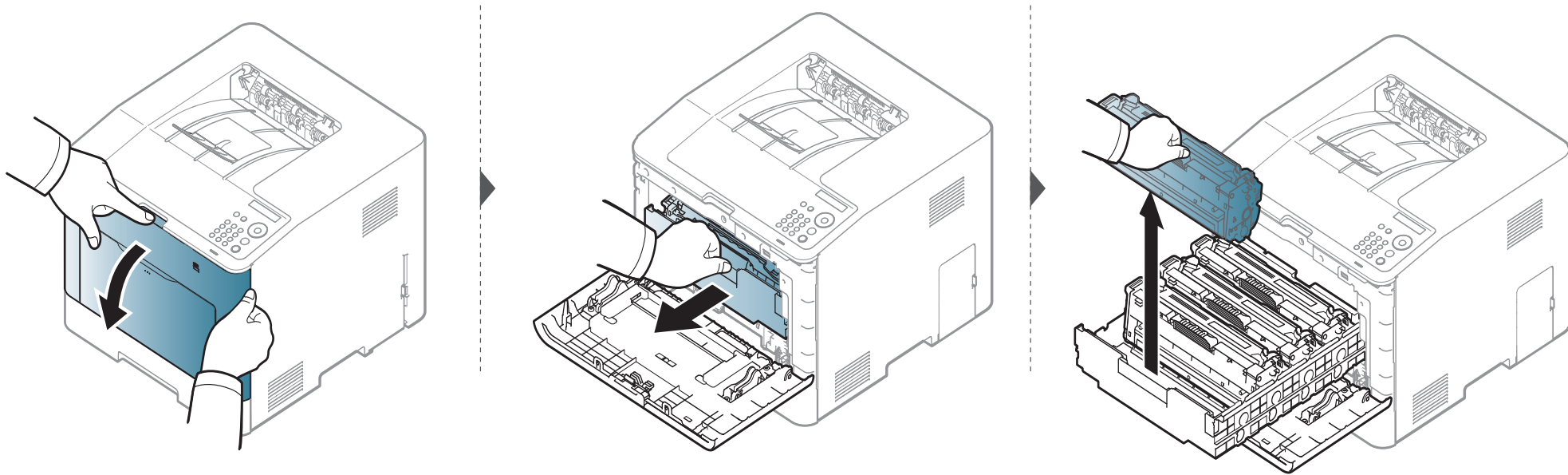


- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- 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.

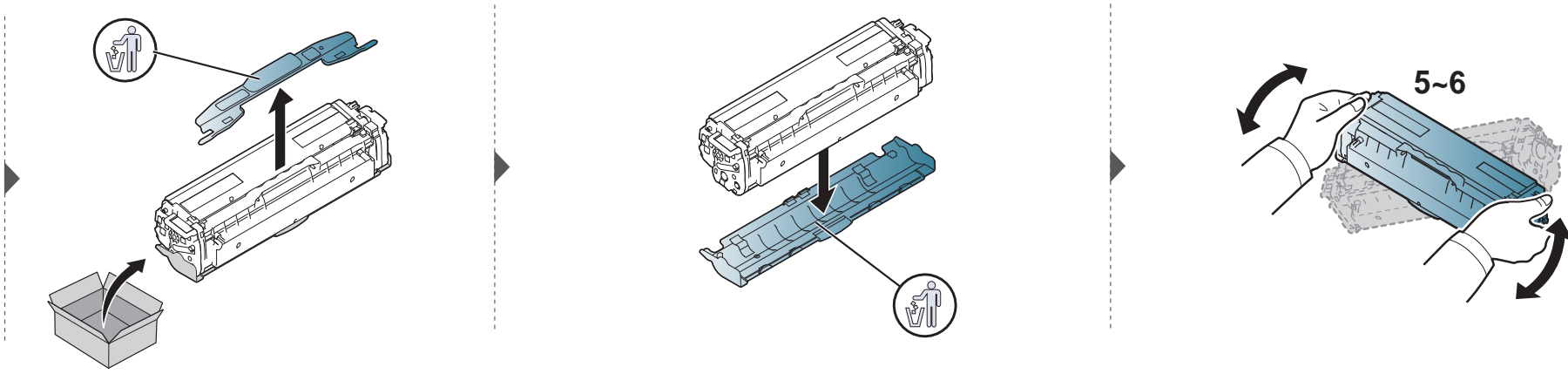
# Mengganti kartrid toner



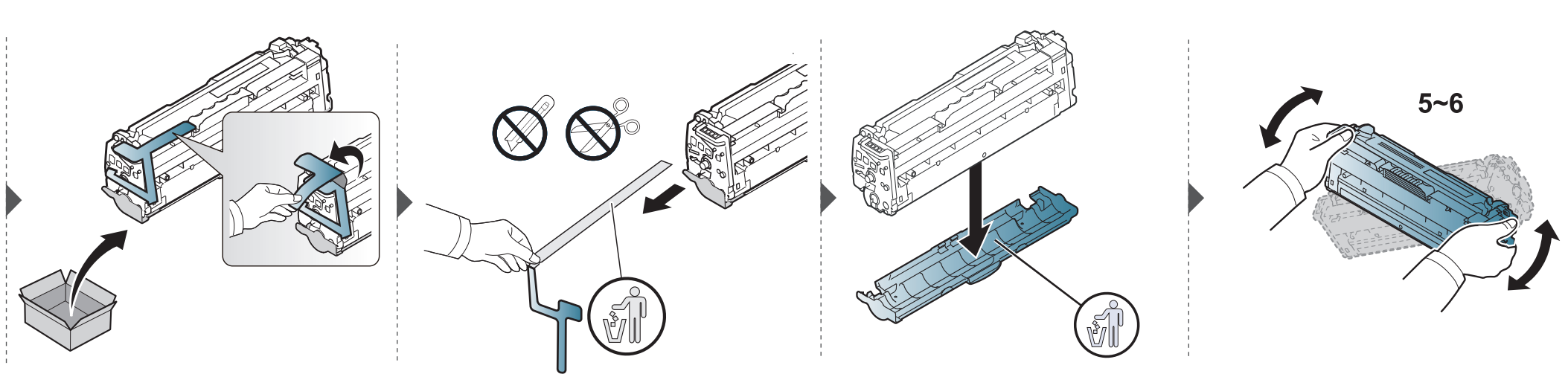


# Mengganti kartrid toner

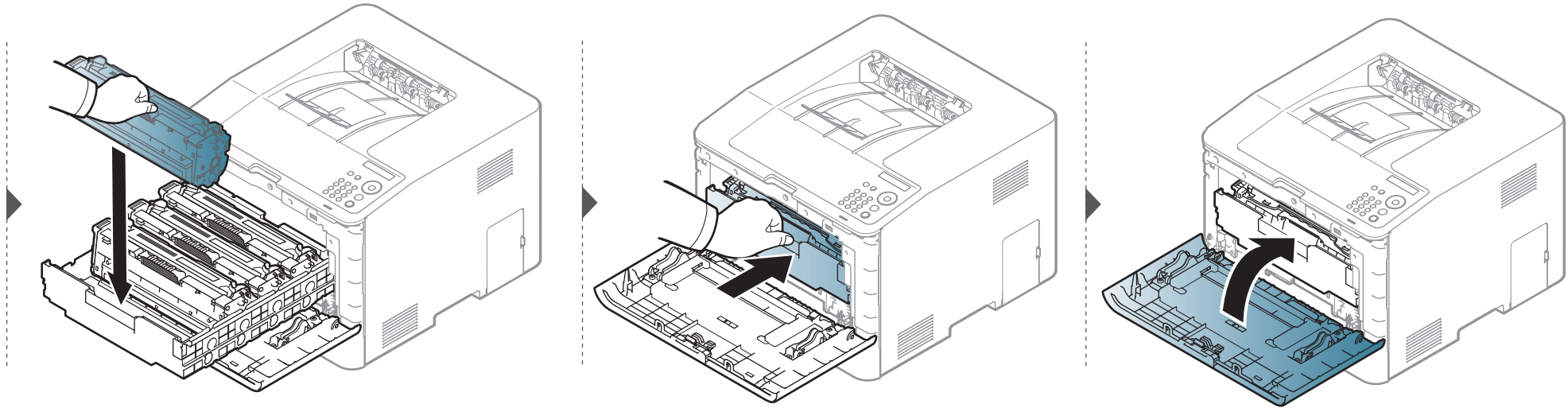
## CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



## CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



# Mengganti kartrid toner



# Mengganti wadah toner buangan

Setelah masa pakai wadah toner pembuangan kedaluwarsa, pesan terkait wadah toner pembuangan muncul pada tampilan layar panel kontrol, menunjukkan wadah toner pembuangan perlu diganti. Periksa wadah toner pembuangan untuk printer Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 59).

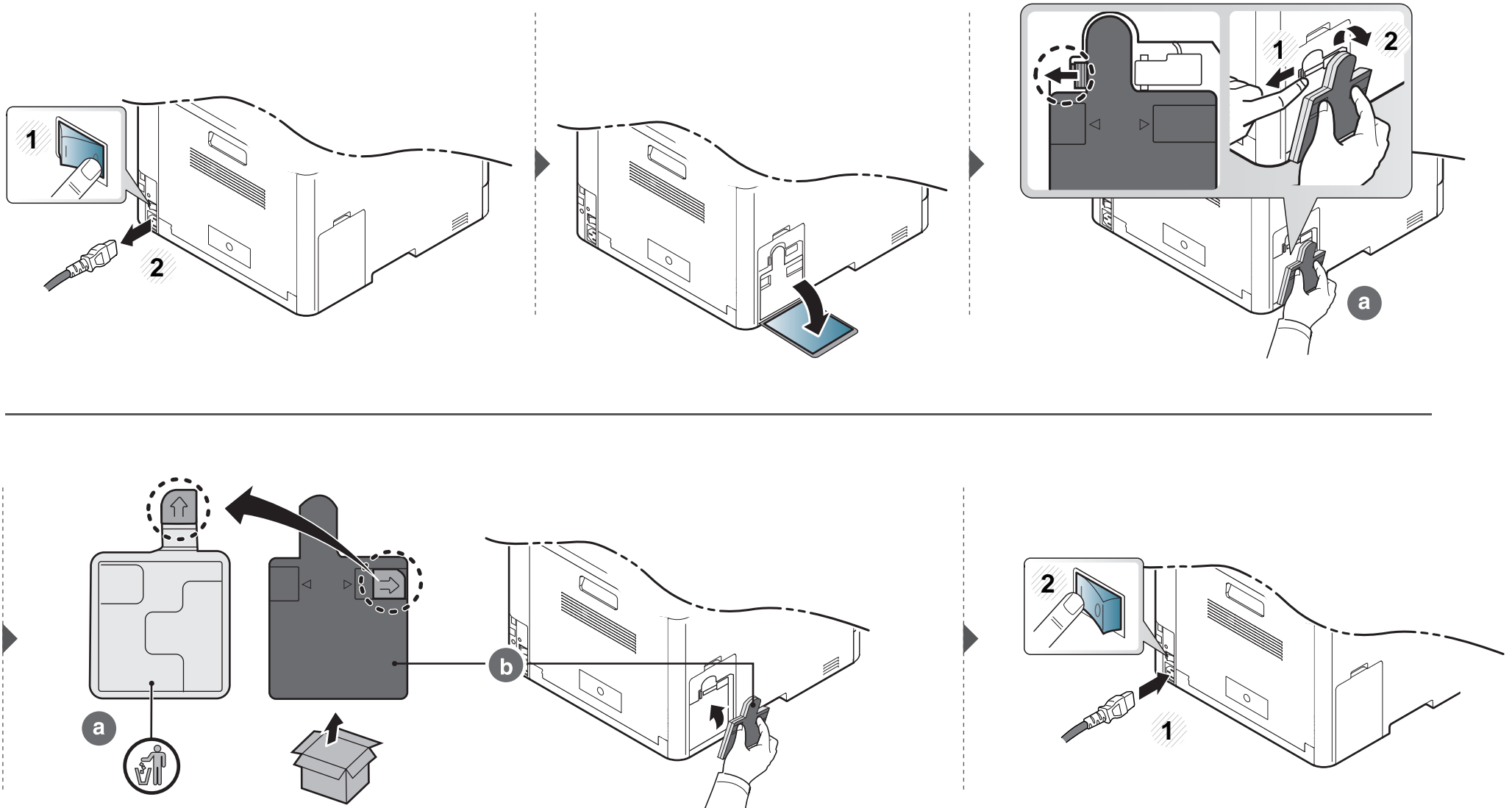


- Partikel toner dapat dilepas di bagian dalam printer tetapi tidak berarti printer rusak. Hubungi perwakilan servis bila terjadi masalah kualitas cetak.
- Saat Anda menarik wadah toner pembuangan dari printer, gerakkan wadah secara hati-hati agar tidak jatuh terlepas dari tangan Anda.
- Pastikan bahwa Anda meletakkan wadah toner pembuangan pada permukaan rata sehingga toner tidak tumpah.



Jangan miringkan atau balikkan wadah.

# Mengganti wadah toner buangan



# Memasang aksesoris

## Tindakan pencegahan

- Lepaskan kabel daya  
Jangan pernah melepas tutup papan kontrol pada saat perangkat masih hidup.  
Untuk menghindari kemungkinan sengatan listrik, selalu lepaskan kabel listrik apabila memasang atau melepaskan SEGALA aksesoris internal atau eksternal.
- Lepaskan listrik statis  
Papan kontrol dan aksesoris internal (kartu antarmuka jaringan atau modul memori) peka terhadap listrik statis. Sebelum memasang atau melepas setiap aksesoris internal, lepaskan listrik statis dari tubuh Anda dengan menyentuh benda logam, misalnya pelat logam pada sembarang perangkat yang terhubung ke sumber listrik yang dilengkapi arde. Jika Anda harus menjauh dari perangkat sebelum pemasangan selesai, ulangi prosedur pengosongan listrik statis tersebut sekali lagi.



Sewaktu memasang aksesoris, baterai di dalam perangkat merupakan komponen servis. Jangan menggantinya sendiri. Baterai berisiko meledak jika diganti dengan jenis yang salah. Buanglah baterai bekas sesuai petunjuk.

## Mengatur Device Options

Saat Anda memasang perangkat opsional seperti baki opsional, memori, dll. printer ini secara otomatis mendeteksi dan mengatur perangkat opsional. Jika Anda tidak dapat menggunakan perangkat opsional yang Anda pasang pada driver ini, Anda harus mengatur perangkat opsional pada **Device Options**.

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
- 2 Untuk Windows XP/2003, pilih **Printer dan Faks**.
  - Untuk Windows 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
  - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
  - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
- 3 Klik kanan printer.
- 4 Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.  
Untuk Windows 7 dan Windows Server 2008 R2, dari menu konteks, pilih **Printer properties**.

# Memasang aksesoris



Jika item **Properti pencetak** memiliki tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

5

Pilih **Device Options**.



Jendela **Properti** dapat berbeda-beda tergantung driver atau sistem pengoperasian yang Anda gunakan.

6

Pilih opsi yang sesuai.



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

- **Tray Options:** Pilih baki opsional yang Anda pasang. Anda dapat memilih baki.
- **Storage Options:** Pilih memori opsional yang Anda pasang. Jika fitur ini dicentang, Anda dapat memilih **Print Mode** pada driver printer ("Menggunakan fitur perangkat opsional" pada halaman 228).
- **Printer Configuration:** Pilih bahasa printer (SPL/PCL 6) untuk tugas cetak.
- **Pengaturan Administrator:** Anda dapat memilih **Printer Status** dan **EMF Spooling**.

- **Admin Job Accounting:** Memungkinkan Anda untuk menghubungkan informasi identifikasi pengguna dan akun dengan setiap dokumen yang Anda cetak.
  - **User permission:** Jika Anda mencentang opsi ini, hanya pengguna dengan izin pengguna yang dapat memulai tugas cetak.
  - **Group permission:** Jika Anda mencentang opsi ini, hanya grup dengan izin grup yang dapat memulai tugas cetak.



- Jika Anda ingin mengenkripsi password pencatatan tugas cetak, centang **Job Accounting Password Encryption**.
- Administrator dapat mengaktifkan pencatatan tugas cetak dan mengonfigurasi izin pada panel kontrol atau SyncThru™ Web Service.

- **Pengaturan Ukuran Kertas Custom:** Anda dapat menentukan ukuran jenis kertas yang diinginkan.

7

Klik **OK** sampai Anda keluar dari jendela **Properti** atau **Properti pencetak**.

# Memasang aksesoris

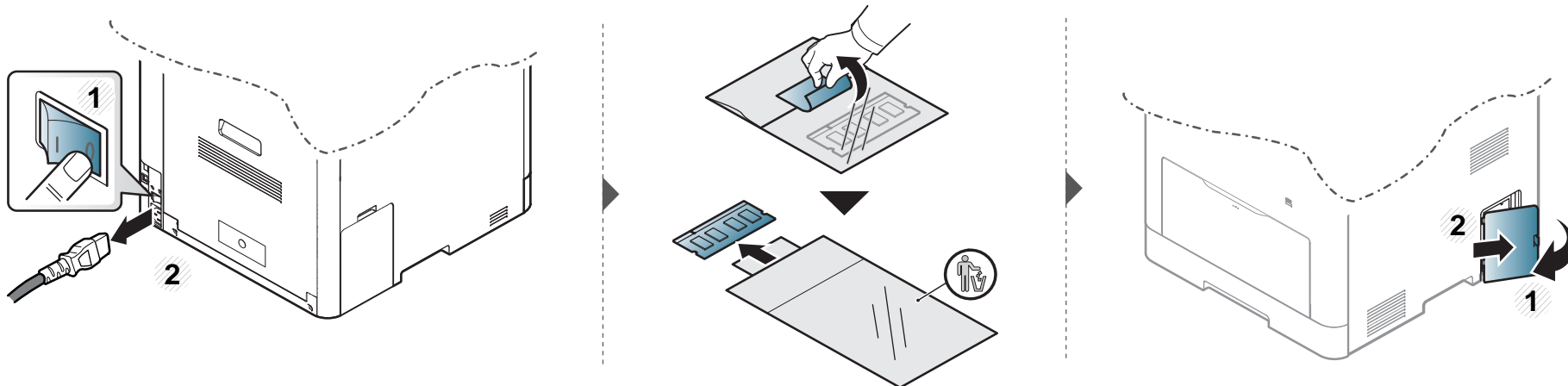
## Memutakhirkan modul memori

Printer Anda memiliki modul memori ganda (DIMM). Gunakan slot modul memori ini untuk memasang memori tambahan. Kami menyarankan untuk hanya menggunakan DIMM Samsung orisinal. Anda dapat membuat jaminan menjadi tidak berlaku apabila masalah printer disebabkan oleh DIMM pihak ketiga.

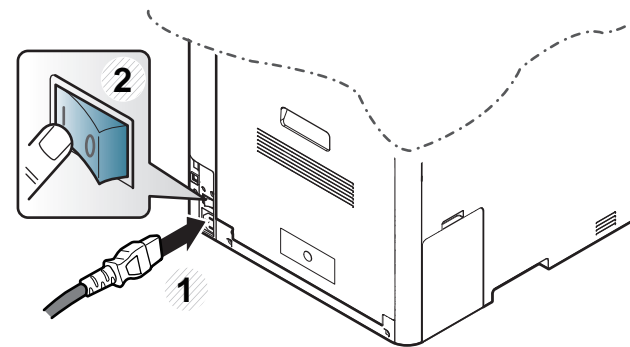
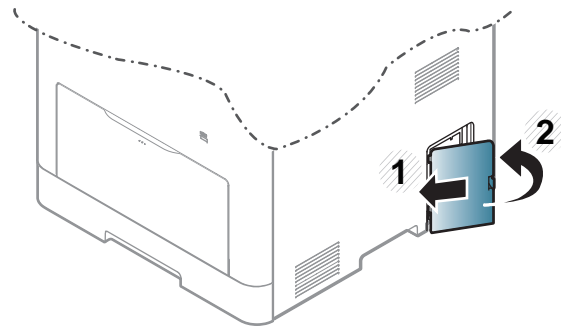
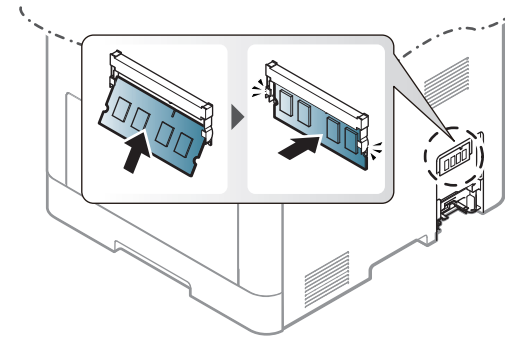
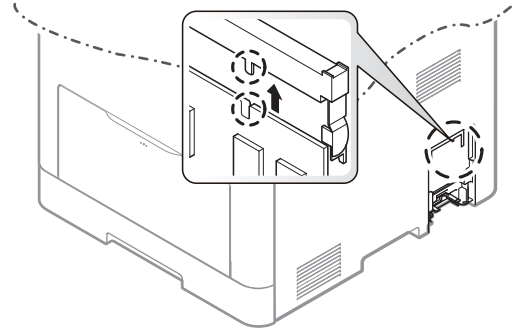
Informasi pemesanan diberikan untuk aksesoris opsional (lihat "Aksesoris yang tersedia" pada halaman 61).



Setelah memasang memori opsional, Anda bisa menggunakan fitur pencetakan tingkat lanjut, misalnya mencetak percobaan atau menetapkan pencetakan khusus yang aman pada jendela properti printer. Anda dapat mengontrol antrian tugas cetak yang aktif dan kebijakan file pada menu **Job Manage** (lihat "Menggunakan fitur perangkat opsional" pada halaman 228).



# Memasang aksesoris







# Memantau masa pakai bahan pakai

Jika Anda sering mengalami kertas macet atau masalah pencetakan, periksa jumlah halaman yang telah dicetak atau dipindai oleh perangkat. Ganti elemen yang sesuai, bila perlu.



Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- 1 Pilih  (**Menu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.


# Mengatur tanda toner hampir habis

Jika isi toner di dalam kartrid sedikit, maka muncul pesan atau LED yang memberitahu pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini atau LED ditampilkan atau tidak.



Anda dapat menetapkan pengaturan mesin dengan menggunakan program **Device Settings** di Samsung Easy Printer Manager.

- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 241.

- 1 Pilih  **(Menu)** > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda inginkan.
- 3 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

# 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.

## 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.

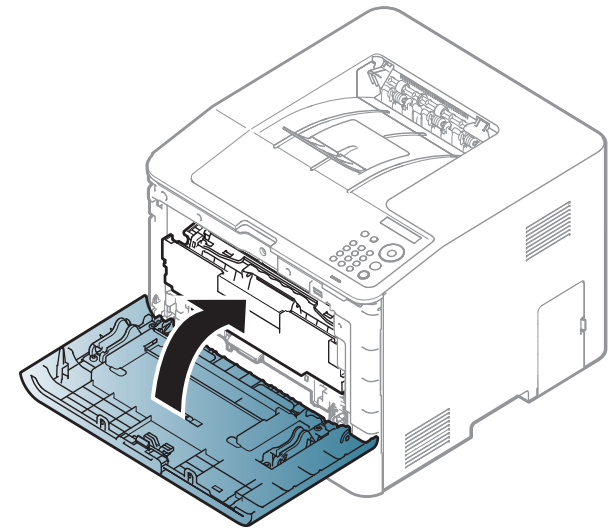
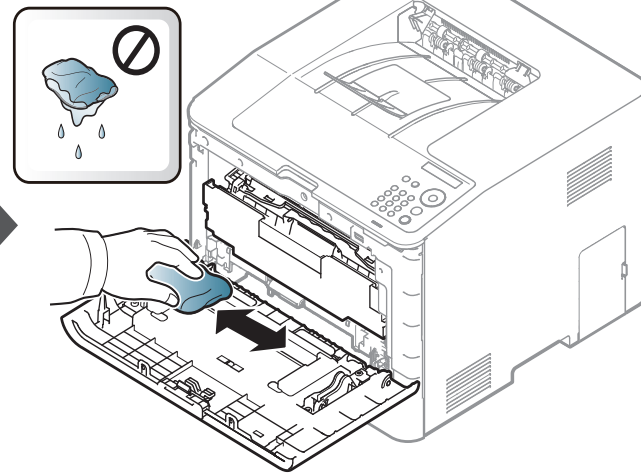
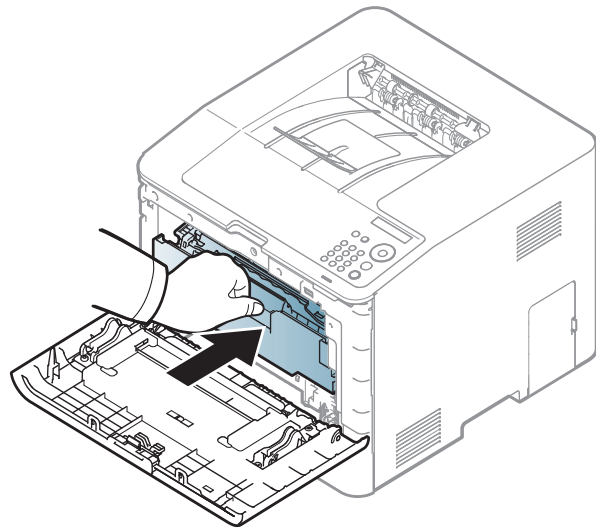
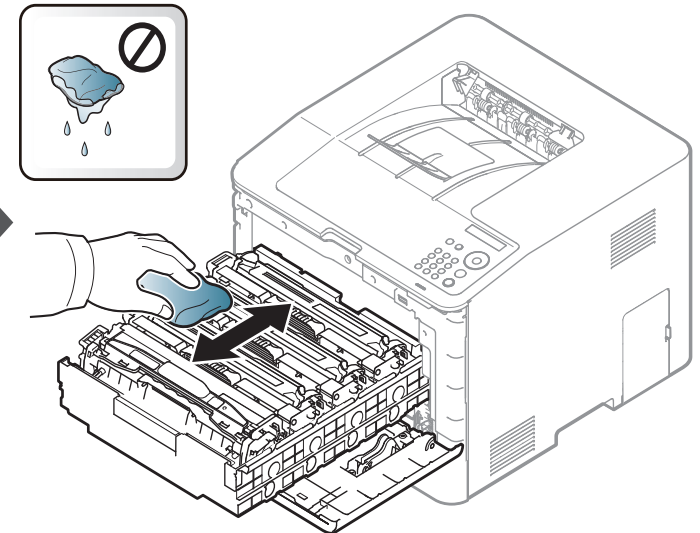
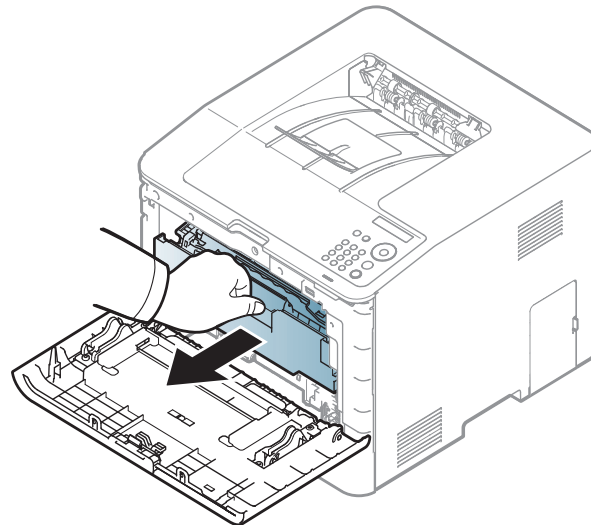
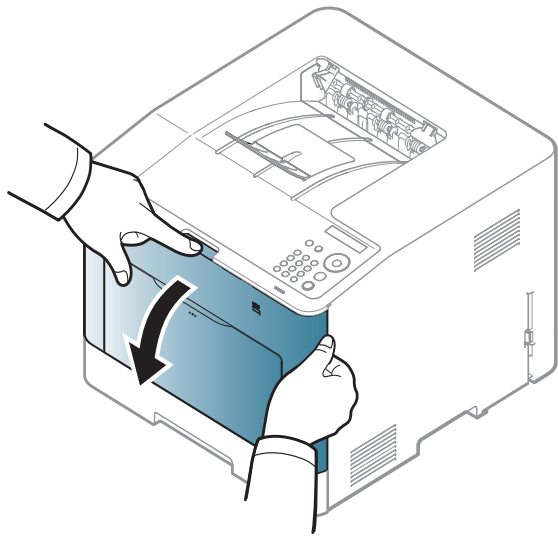


- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Gunakan kain linen kering untuk membersihkan bagian dalam mesin, jangan sampai merusak transfer roller atau komponen dalam lainnya. Jangan gunakan cairan pelarut seperti benzena atau tiner. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan pada printer.



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

# Membersihkan printer

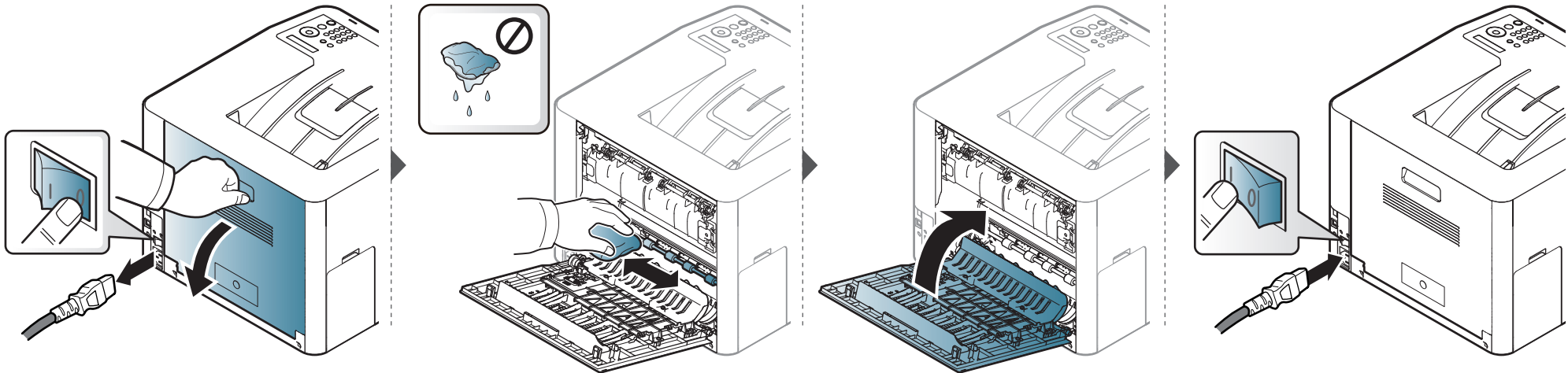


# Membersihkan printer

## Membersihkan roler pengambilan



- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).



# 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 85
- Mengeluarkan kertas macet 86
- Memahami LED status 98
- Memahami pesan tampilan 101



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 untuk mengatasi masalahnya. Jika solusi untuk masalah Anda tidak ditemukan dalam bab ini, lihat bab **Pemecahan Masalah** di Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pemecahan Masalah" pada halaman 247). Jika tidak dapat menemukan solusinya di Panduan Pengguna atau masalah berlanjut, hubungi teknisi resmi.




# Kiat menghindari kertas macet


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

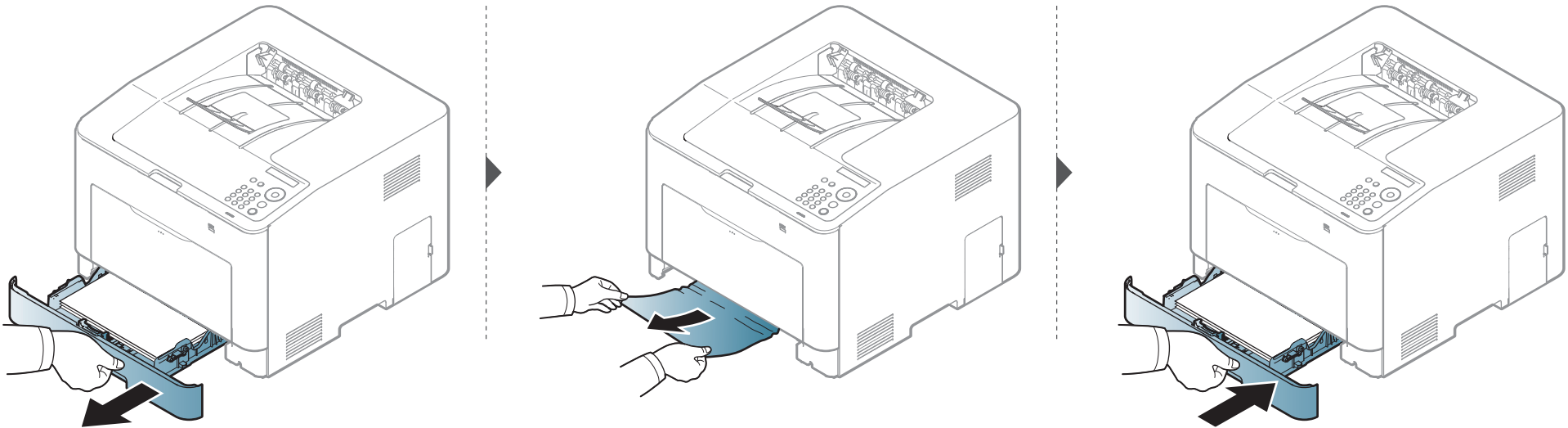
- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 34).
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika printer Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembab, atau terlalu berlekuk.
- Jangan mencampur berbagai kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 110).

# Mengeluarkan kertas macet

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

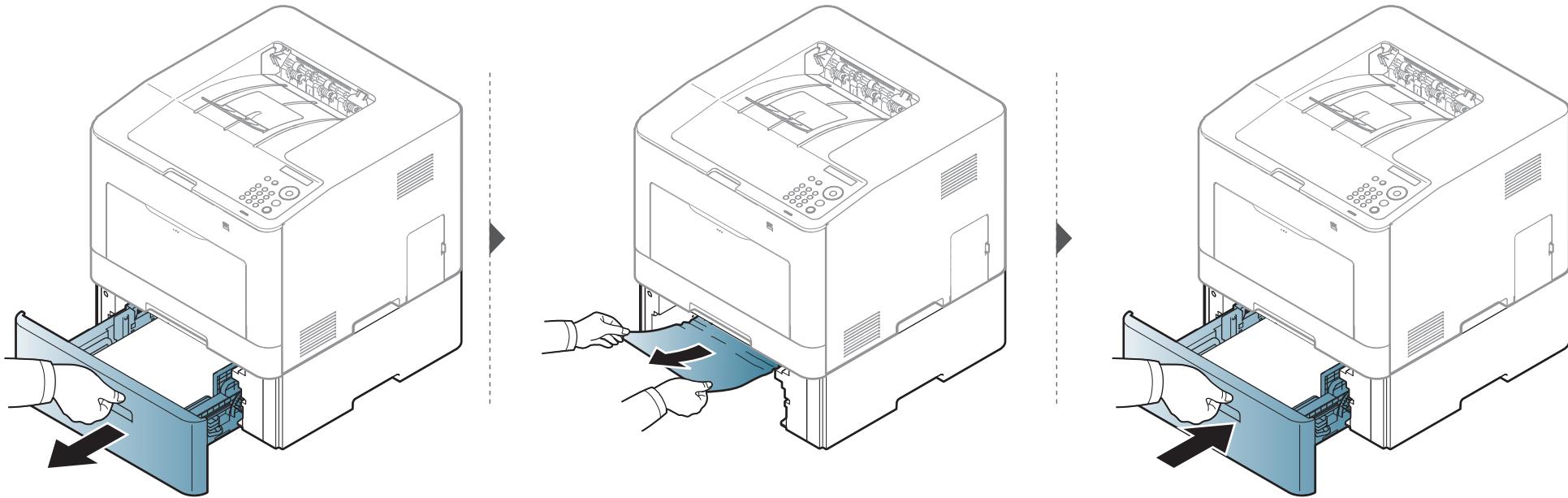
## Pada baki 1

 Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).

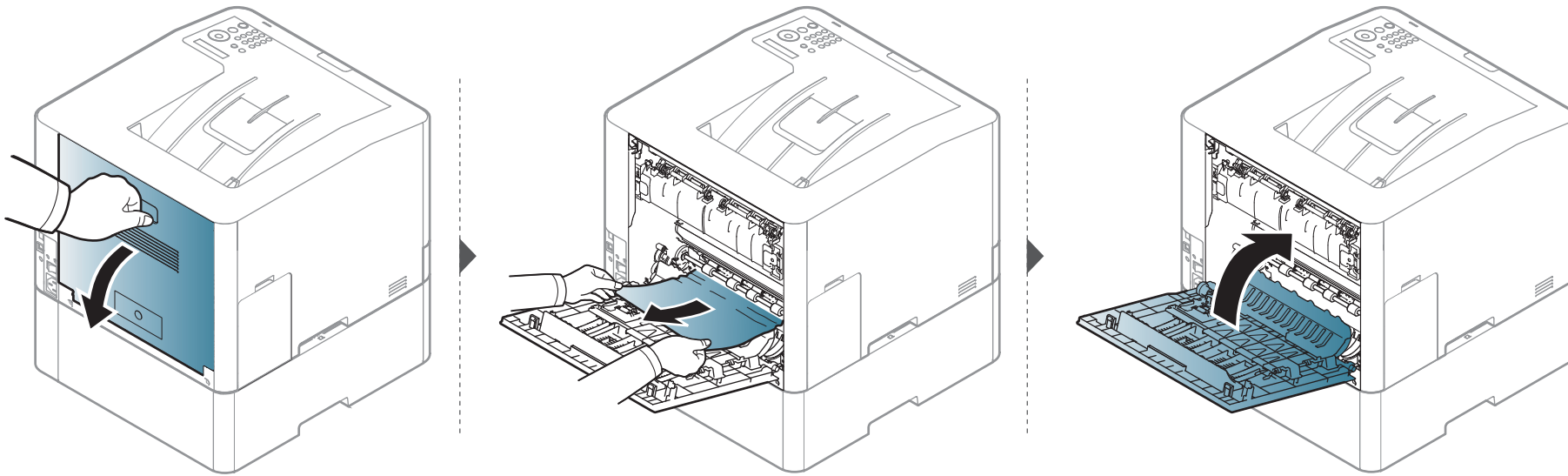


# Mengeluarkan kertas macet

Di baki opsional (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja)



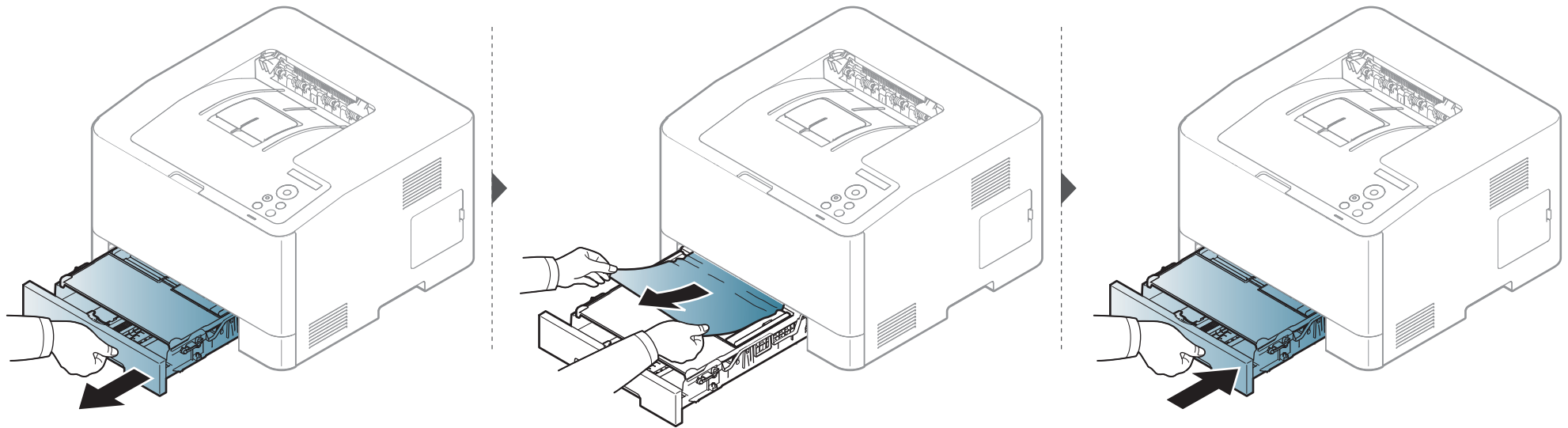
# Mengeluarkan kertas macet



# Mengeluarkan kertas macet

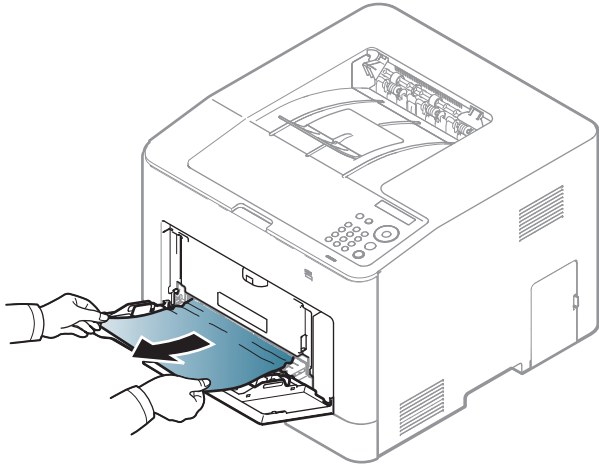
Di pengumpan manual/baki serbaguna

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



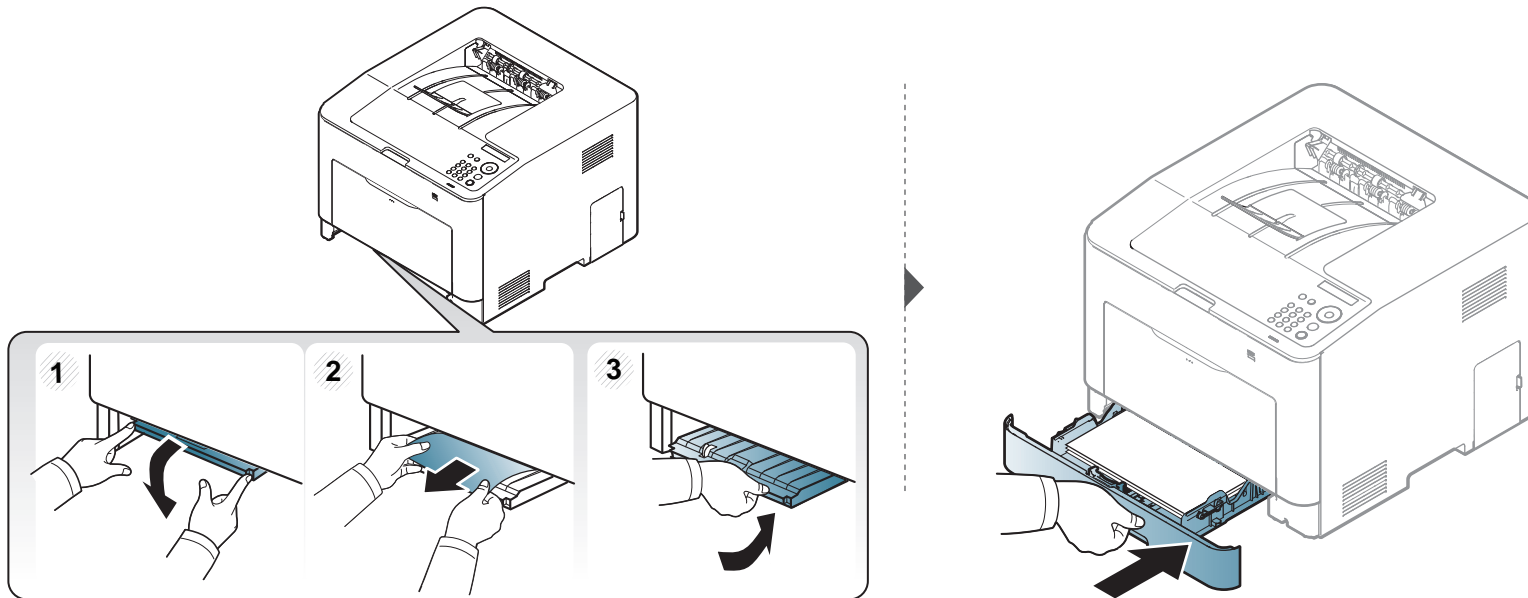
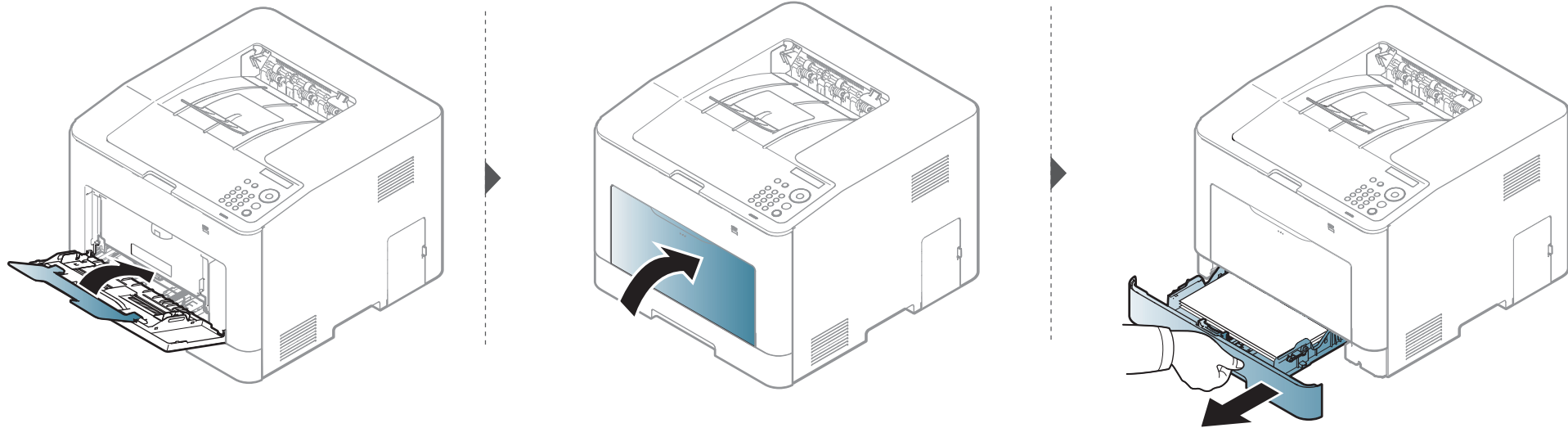
# Mengeluarkan kertas macet

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



# Mengeluarkan kertas macet

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



# Mengeluarkan kertas macet

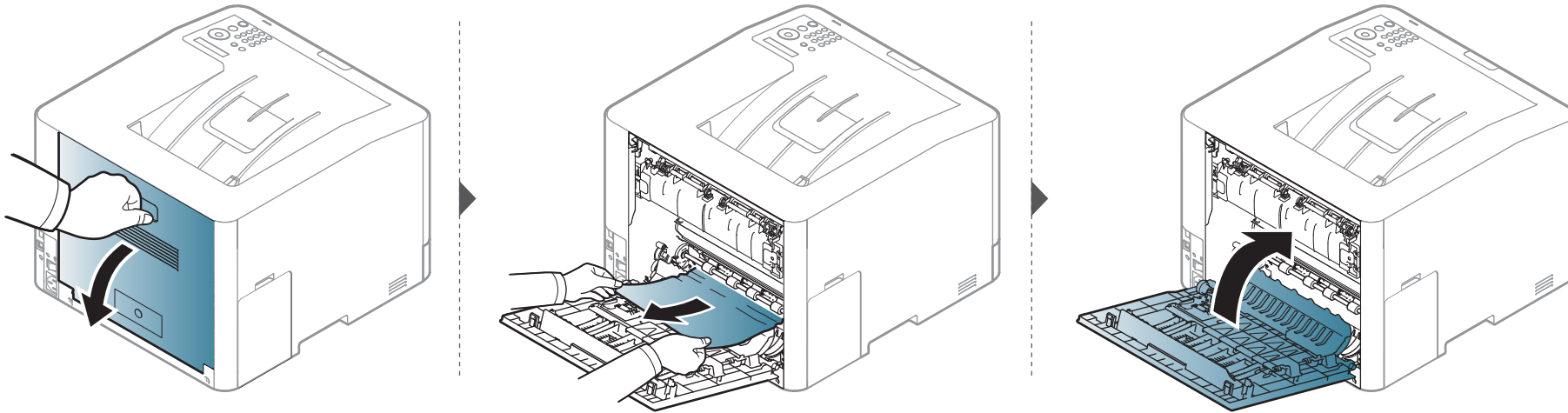
## Di dalam printer



Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 20).





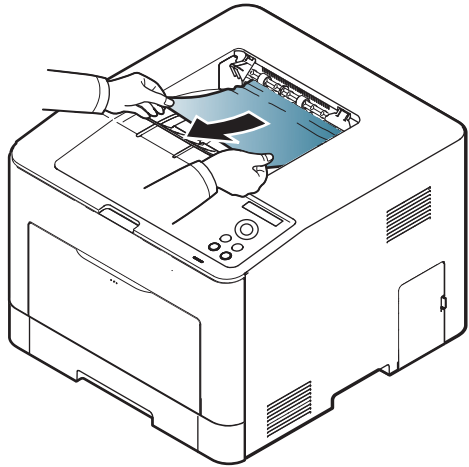
# Mengeluarkan kertas macet

Di daerah keluar

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

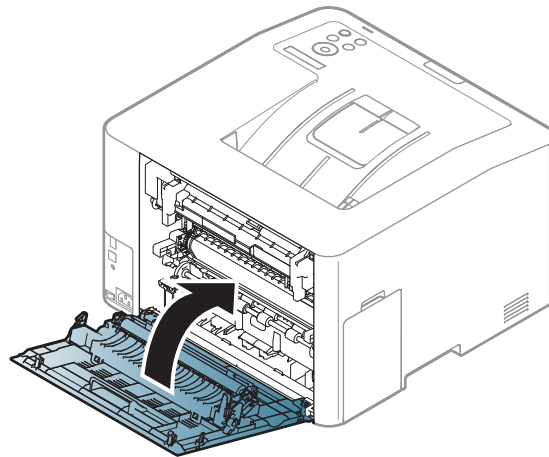
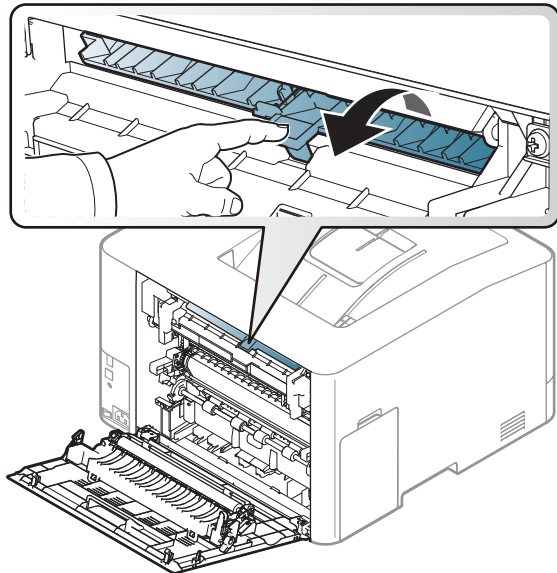
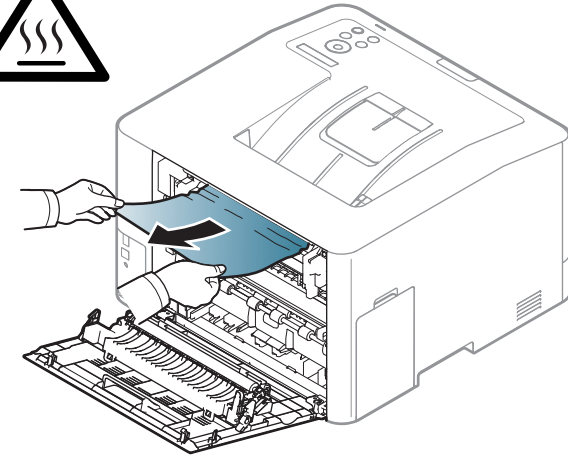
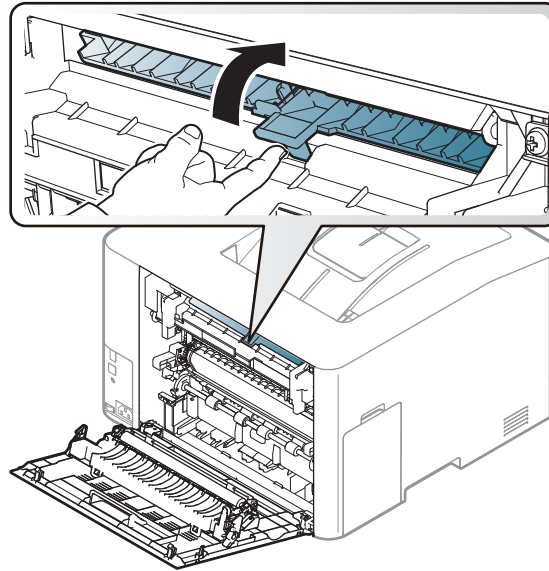
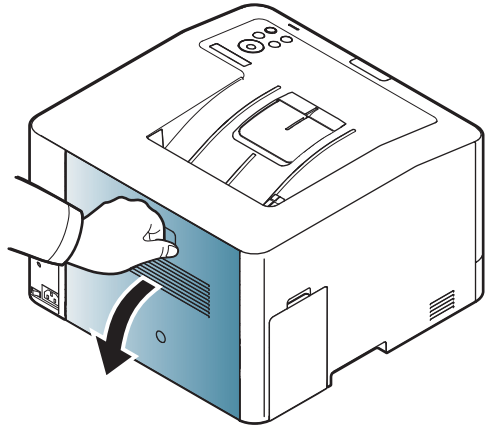


Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



# Mengeluarkan kertas macet

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

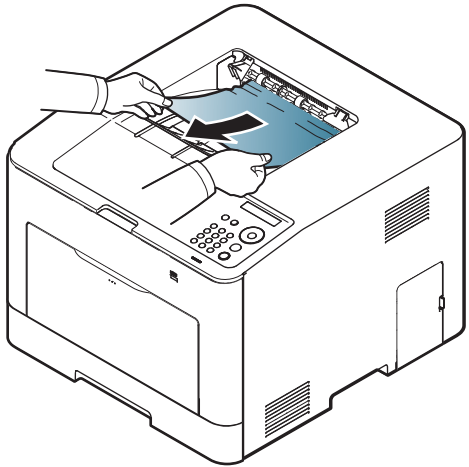


# Mengeluarkan kertas macet

## CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

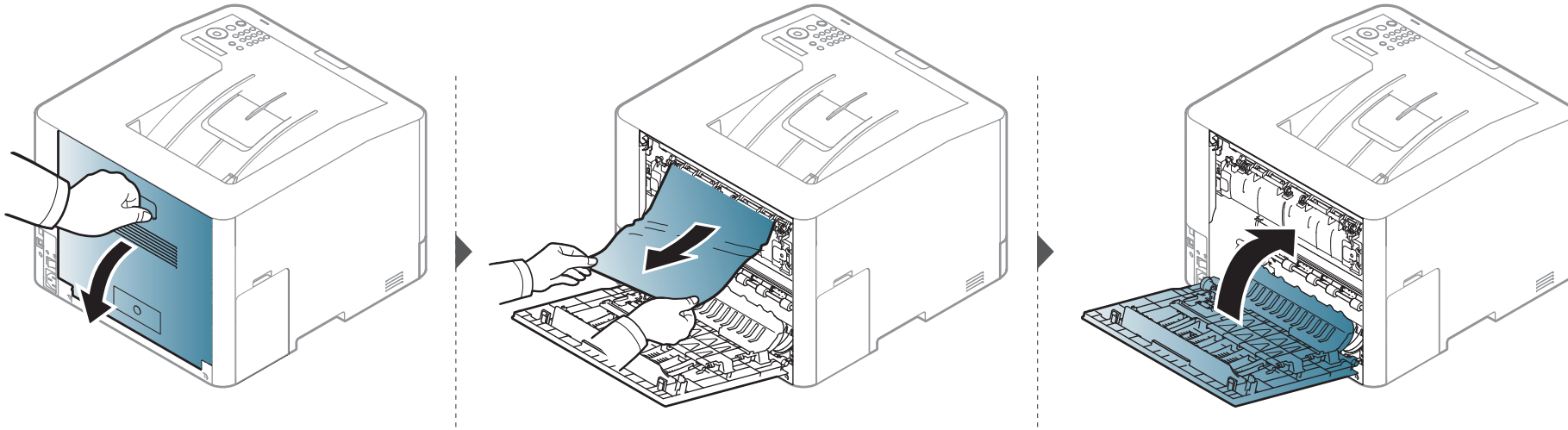


Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.



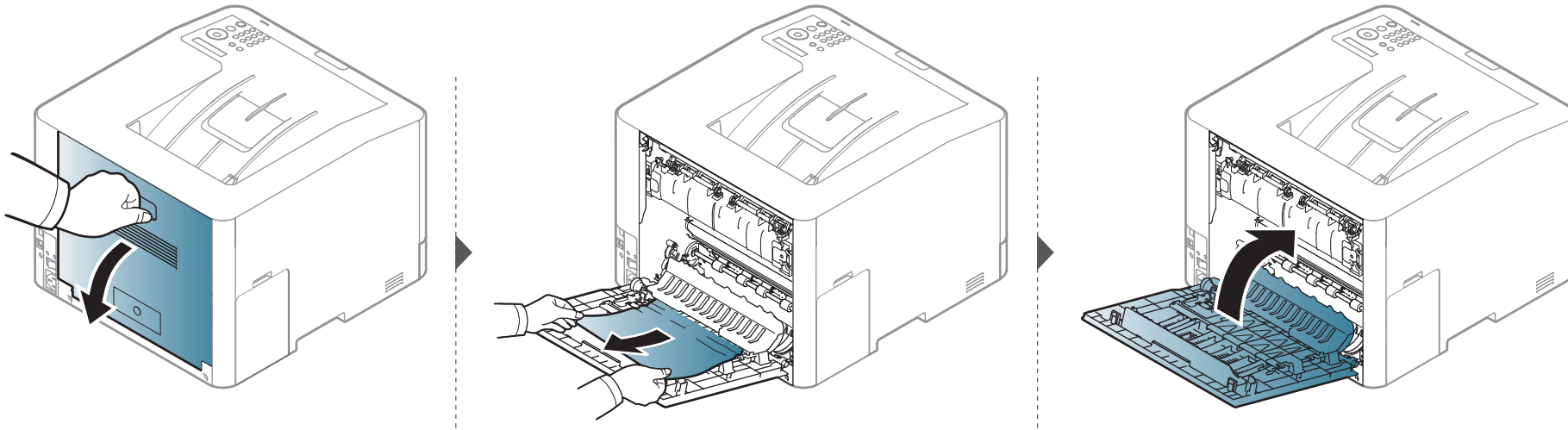
# Mengeluarkan kertas macet

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



# Mengeluarkan kertas macet

Di area unit dupleks (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja)






# Memahami LED status

Warna LED menunjukkan status printer yang sedang aktif.



- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 101).
- Anda juga dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Samsung Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

# Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
 Status	<b>Mati</b>	Printer dalam keadaan offline.	
	<b>Hijau</b>	<b>Berkedip-kedip</b>	Jika cahaya latar berkedip, printer sedang menerima atau mencetak data.
		<b>Menyala</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.</li></ul>
	<b>Merah</b>	<b>Berkedip-kedip</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kesalahan kecil terjadi dan printer menunggu kesalahan tersebut diatasi. Periksa pesan layar. Saat masalah diatasi, printer kembali melanjutkan pencetakan.</li><li>• Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Prakiraan masa pakai kartrid<sup>a</sup> masa pakai toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan meratakan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 65).<sup>b</sup></li></ul>
		<b>Menyala</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartrid toner hampir habis masa pakainya<sup>a</sup>. Sebaiknya ganti kartrid toner tersebut (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li><li>• Penutup terbuka. Tutup penutup.</li><li>• Tidak ada kertas dalam baki saat menerima atau mencetak data. Masukkan kertas ke dalam baki.</li><li>• Printer berhenti karena terjadi kesalahan serius. Periksa pesan layar (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 101).</li><li>• Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 86).</li></ul>
	 WPS <sup>b</sup>  Nirkabel <sup>b</sup>	<b>Biru</b>	<b>Berkedip-kedip</b>
<b>Menyala</b>			Printer terhubung ke jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 158).
<b>Mati</b>			Printer terputus dari jaringan nirkabel.

# Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
(⏻)Daya	Biru	<b>Menyala</b>	Mesin berada dalam mode hemat daya.
		<b>Mati</b>	Mesin berada dalam mode siap atau tidak ada daya.
Eco	Hijau	<b>Menyala</b>	Mode eco dalam keadaan hidup (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 50).
		<b>Mati</b>	Mode eco dalam mati.

- Perkiraan masa pakai kartrid berarti masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diprakirakan, yang menunjukkan kemampuan cetak rata-rata dan dirancang sesuai ISO/IEC 19798. Jumlah halaman cetak dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, grafik, media dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.
- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).



# Memahami pesan tampilan

Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk mengindikasikan status atau kesalahan printer. Lihat tabel di bawah ini untuk memahami pesan dan artinya, serta untuk mengatasi masalah, jika perlu.



- Anda dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Printing Status pada komputer (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 242).
- Jika pesan tidak ada dalam tabel, hidupkan kembali printer, lalu coba cetak tugas tersebut sekali lagi. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
- Saat Anda menghubungi bagian servis, sebutkan isi tampilan pesan kepada petugas servis.
- Beberapa pesan mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya.
- [nomor kesalahan] menunjukkan banyaknya kesalahan.
- [nomor baki] menunjukkan nomor baki.
- [tipe media] menunjukkan tipe media.
- [ukuran media] menunjukkan ukuran media.
- [warna] menunjukkan warna toner.

## Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Paper Jam in exit area</b>	Kertas macet di area keluar.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di daerah keluar" pada halaman 93).
<b>Paper Jam inside machine</b>	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 92).
<b>Paper Jam in Tray1</b>	Kertas macet di dalam baki tersebut.	Bersihkan kertas macet (lihat "Pada baki 1" pada halaman 86).
<b>Paper Jam in Tray2</b>	Kertas macet di baki opsional.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di baki opsional (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja)" pada halaman 87).
<b>Paper Jam in MP tray</b>	Kertas macet di dalam baki serba guna.	Bersihkan kertas macet (lihat "CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series" pada halaman 90).

# Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Paper Jam or empty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kertas macet di dalam pengumpan manual.</li> <li>Tidak ada kertas di dalam baki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan kertas macet (lihat "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" pada halaman 89).</li> <li>Masukkan kertas ke baki (lihat "Baki serba guna (atau pengumpan manual)" pada halaman 38).</li> </ul>
<b>Paper Jam inside of duplex</b>	Kertas macet sewaktu pencetakan dupleks. Hal ini hanya terjadi pada mesin dengan fitur ini.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di area unit dupleks (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series saja)" pada halaman 97).

## Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Install [warna] toner cartridge</b>	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang ulang kartrid toner.
	Kartrid toner tidak terdeteksi	Ulangi pemasangan kartrid toner sebanyak dua atau tiga kali untuk memastikan kartrid toner telah terpasang dengan benar. Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.
	Jangan lepaskan film pelindung dari toner.	Lepaskan film pelindung dari kartrid toner. Baca Panduan Ringkas Pemasangan yang disediakan bersama printer Anda.
<b>Not Compatible [warna] toner cart.</b>	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak sesuai untuk printer Anda.	Pasang kartrid toner dengan kartrid asli Samsung (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).

# Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Prepare Toner</b> ▼	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Prakiraan masa pakai kartrid <sup>a</sup> masa pakai 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 65).
<b>Replace Toner</b> ▼	Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anda dapat memilih <b>Stop</b> atau <b>Continue</b> seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih <b>Stop</b>, printer akan menghentikan pencetakan. Jika memilih <b>Continue</b>, printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin.</li><li>• Untuk kualitas cetak terbaik, ganti kartrid toner bila pesan ini ditampilkan. Menggunakan kartrid setelah tahap ini terjadi dapat menimbulkan masalah kualitas cetak (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li></ul>
	Kartrid toner yang ditunjukkan sudah mencapai prakiraan masa pakainya <sup>a</sup> .	Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).

a. Perkiraan masa pakai kartrid adalah masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan dan menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak serta dirancang sesuai ISO/IEC 19798 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 59). Jumlah halaman mungkin akan dipengaruhi lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, media, persentase area gambar dan ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa di dalam kartrid, bahkan saat pesan ganti kartrid baru ditampilkan dan printer berhenti mencetak.



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

# Memahami pesan tampilan

## Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Paper Empty in</b> [nomor baki]	Tidak ada kertas di dalam baki yang ditunjukkan.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 35).
<b>Paper Jam or Empty</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kertas macet di dalam pengumpan manual.</li><li>Tidak ada kertas di dalam baki.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bersihkan kertas macet (lihat "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" pada halaman 89).</li><li>Masukkan kertas ke baki (lihat "Baki serba guna (atau pengumpan manual)" pada halaman 38).</li></ul>

## Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Network Problem: IP Conflict</b>	Alamat IP digunakan oleh perangkat lain.	Periksa alamat IP atau dapatkan alamat IP baru.
<b>Wireless Network Error</b>	Modul nirkabel tidak terpasang.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>802.1x Network Error</b>	Gagal mengotentikasi.	Periksa protokol otentikasi jaringan. Jika masalah berlanjut, hubungi administrator jaringan Anda.

# Memahami pesan tampilan

## Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Adjusting Color Registration...</b>	Mesin sedang menyesuaikan pendaftaran warna.	Tunggu beberapa menit.
<b>Calibrating image density...</b>	Printer sedang mengkalibrasi kerapatan gambar.	Tunggu beberapa menit.
<b>Door Open Close it</b>	Baki tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
<b>Error [nomor kesalahan] Install [warna] toner</b>	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak terpasang dengan benar, atau konektor kotor.	Ulangi pemasangan kartrid toner asli Samsung sebanyak dua atau tiga kali untuk memastikan kartrid toner telah terpasang dengan benar. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Error [nomor kesalahan] Turn off then on</b>	Unit printer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>Error [nomor kesalahan] Call for service</b>		
<b>Install TR. belt unit.</b>	Sabuk transfer tidak terpasang.	Pasang sabuk transfer asli dari Samsung.
<b>Not Compatible transfer belt</b>	Sabuk transfer pada perangkat tidak sesuai dengan perangkat Anda.	Pasang komponen asli Samsung yang dirancang untuk mesin Anda.
<b>Not Installed Waste tank</b>	Kartrid toner buangan tidak dipasang.	Pasang wadah kartrid toner buangan asli Samsung.
<b>Not proper room temp. Move set</b>	Perangkat tersebut berada di ruangan yang suhunya tidak pas.	Pindahkan perangkat ke ruangan yang suhunya pas.
<b>Output bin Full Remove paper</b>	Baki keluaran penuh.	Keluarkan kertas dari baki keluaran, kemudian printer akan melanjutkan pencetakan. Jika masalah berlanjut, hubungi bagian servis.

# Memahami pesan tampilan

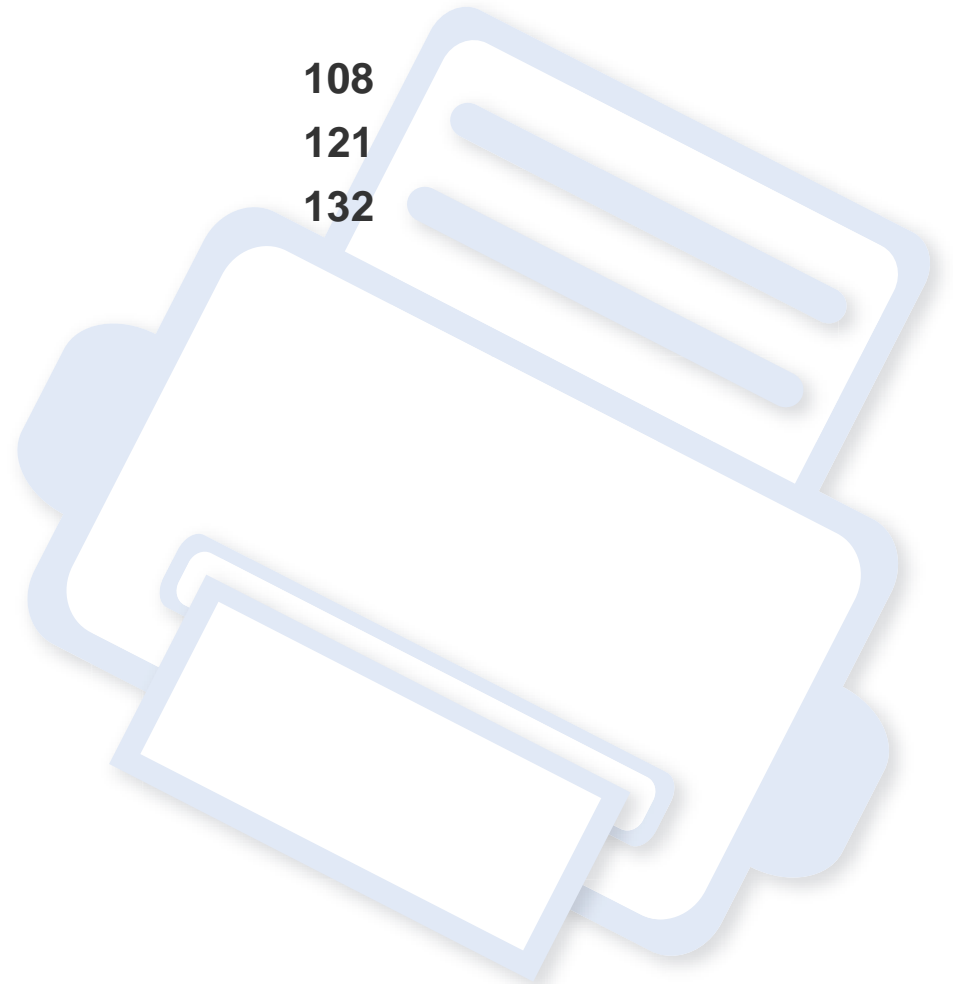
Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Prepare new Transfer belt</b>	Usia sabuk transfer akan segera tercapai.	Ganti sabuk transfer dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>Replace new Transfer belt</b>	Usia sabuk transfer telah berakhir.	
<b>Replace Fuser Soon</b>	Masa pakai unit fuser akan segera berakhir.	Ganti unit fuser dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>Replace new Fuser unit</b>	Masa pakai unit fuser akan berakhir.	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Replace new Tray1 roller</b></li><li>• <b>Replace new Tray2 roller</b></li></ul>	Masa pakai roller penjemput baki akan segera berakhir. Masa pakai roller penjemput baki akan berakhir.	Ganti roller penjemput baki dengan yang baru. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>Transfer Belt Error</b>	Sabuk transfer tidak dapat dikendalikan.	Boot ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
<b>Waste toner Full Replace new one</b>	Kartrid toner buangan sudah penuh.	Ganti wadah toner buangan.



# 5. Lampiran

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

- **Spesifikasi** 108
- **Informasi peraturan** 121
- **Hak cipta** 132



# Spesifikasi

## Spesifikasi umum



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

	Item	Deskripsi
<b>Dimensi</b>	<b>Lebar x Panjang x Tinggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:</b> 420 x 426 x 264 mm (16,54 x 16,77 x 10,39 inci)</li><li>• <b>CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:</b> 420 x 452,5 x 311,3 mm (16,54 x 17,81 x 12,26 inci)</li></ul>
<b>Berat</b>	<b>Printer dengan bahan habis pakai</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:</b> 16,62 Kg (36,64 lbs)</li><li>• <b>CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:</b> 20,15 Kg (44,42 lbs)</li></ul>
<b>Level Derau<sup>a</sup></b>	<b>Mode siap</b>	Kurang dari 32 dB(A)
	<b>Modus pencetakan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:</b> Kurang dari 50 dB(A)</li><li>• <b>CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:</b> Kurang dari 52 dB(A)</li></ul>
<b>Suhu</b>	<b>Operasi</b>	15 hingga 30 °C (59 hingga 86 °F)
	<b>Penyimpanan (dikemas)</b>	-20 hingga 50 °C (-4 hingga 122 °F)
<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	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:</b> Kurang dari 380 W</li><li>• <b>CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :</b> Kurang dari 450 W</li></ul>
	Mode siap	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:</b> Kurang dari 50 W</li><li>• <b>CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :</b> Kurang dari 14 W</li></ul>
	Mode hemat daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLP-41xN Series/CLP-68xND Series:</b> Kurang dari 1,0 W</li><li>• <b>CLP-41xNW Series:</b> Kurang dari 1,5 W</li><li>• <b>CLP-68xDW Series:</b> Kurang dari 2,0 W</li></ul>
	Modus daya mati	Kurang dari 0,1 W
Wireless <sup>c</sup>	Modul	SPW-B4319U

a. Tingkat Tekanan Suara, ISO 7779. Konfigurasi yang diuji: pemasangan dasar printer, kertas A4, pencetakan simpleks.

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

c. Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

# Spesifikasi

## Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
Kertas biasa <sup>b c</sup>	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 89 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)	70 hingga 89 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • 1 lembar	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • Baki1: 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)  • Baki opsional: 520 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 lb)	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • 50 lembar
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)				
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)				
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)				
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)				
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)				
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)				
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)				
	Laporan	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inci)				
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inci)				
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 inci)	70 hingga 89 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • 150 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)		70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb)  • 150 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)  Tidak tersedia di baki opsional.	


# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Amplop</b>	<b>Amplop Monarch</b>	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond)  • 20 lembar	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond)  • 1 lembar	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb)  • 20 lembar  Tidak tersedia di baki opsional.	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb)  • 5 lembar
	<b>Amplop No. 10</b>	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)				
	<b>Amplop No. 9</b>	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 inci)				
	<b>Amplop DL</b>	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)				
	<b>Amplop C5</b>	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 inci)				
	<b>Amplop C6</b>	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 inci)				
<b>Kertas tebal<sup>b c</sup></b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	90 hingga 104 g/m <sup>2</sup> (bundel 24 hingga 28 lb)  • 50 lembar 105 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 lb)	90 hingga 104 g/m <sup>2</sup> (bundel 24 hingga 28 lb)  • 1 lembar	91 hingga 105 g/m <sup>2</sup> (bundel 24 hingga 28 lb)  • 50 lembar 105 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 lb)	91 hingga 105 g/m <sup>2</sup> (bundel 24 hingga 28 lb)  • 10 lembar
<b>Kertas tebal<sup>b c</sup></b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	164 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 43 hingga 59 lb)  • 50 lembar 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 59 lb)	164 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 43 hingga 59 lb)  • 1 lembar	164 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 43 hingga 59 lb)  • 50 lembar 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 59 lb)  Tidak tersedia di baki opsional.	164 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 43 hingga 59 lb)  • 10 lembar

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Kertas tipis</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 69 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) • 250 lembar 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 lb)	60 hingga 69 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) • 1 lembar	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) • 250 lembar 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 lb)	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 19 lb) • 50 lembar
<b>Katun, Warna, Pracetak</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 20 hingga 24 lb) • 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb) Tidak tersedia di baki opsional.	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 50 lembar
<b>Daur ulang</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb) • 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb) • 1 lembar	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb) • 250 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (bundel 21 lb)	70 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 24 lb) • 50 lembar

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Transparen cy</b>	<b>Letter, Legal, A4</b>	Lihat bagian kertas biasa	138 hingga 146 g/ m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 39 lb) • 50 lembar	138 hingga 146 g/m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 39 lb) • 1 lembar	138 hingga 146 g/m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 39 lb) • 50 lembar Tidak tersedia di baki opsional.	138 hingga 146 g/ m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 39 lb) • 10 lembar
<b>Label<sup>d</sup></b>	<b>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</b>	Lihat bagian kertas biasa	120 hingga 150 g/ m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 50 lembar	120 hingga 150 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 1 lembar	120 hingga 150 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 50 lembar Tidak tersedia di baki opsional.	120 hingga 150 g/ m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 40 lb) • 10 lembar
<b>Kertas karton<sup>b c</sup></b>	<b>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</b>	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/ m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 50 lembar	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 1 lembar	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 50 lembar	121 hingga 163 g/ m <sup>2</sup> (bundel 32 hingga 43 lb) • 10 lembar   Kartu indeks 3 x 5 didukung

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Kertas bond</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	105 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 hingga 32 lb) • 50 lembar	105 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 hingga 32 lb) • 1 lembar	105 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 hingga 32 lb) • 50 lembar	105 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (bundel 28 hingga 32 lb) • 10 lembar
<b>Arsip, Kertas berlubang, Kop surat</b>	<b>Lihat bagian kertas biasa</b>	Lihat bagian kertas biasa	• 250 lembar	• 1 lembar	• 250 lembar	• 50 lembar

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Foto Glossy<sup>b</sup></b>	Letter, A4, Kartu pos 4x6	Lihat bagian kertas biasa	111 hingga 130 g/ m <sup>2</sup> (bundel 30 hingga 35 lb) • 30 lembar	111 hingga 130 g/m <sup>2</sup> (bundel 30 hingga 35 lb) • 1 lembar	111 hingga 130 g/m <sup>2</sup> (bundel 30 hingga 35 lb) untuk baki1 • Baki1: 30 lembar • Baki opsional: 50 lembar	111 hingga 130 g/ m <sup>2</sup> (bundel 30 hingga 35 lb) • 5 lembar
		Lihat bagian kertas biasa	131 hingga 175 g/ m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 47 lb) • 30 lembar	131 hingga 175 g/m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 47 lb) • 1 lembar	131 hingga 175 g/m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 47 lb) • Baki1: 30 lembar • Baki opsional: 50 lembar	131 hingga 175 g/ m <sup>2</sup> (bundel 35 hingga 47 lb) • 5 lembar
		Lihat bagian kertas biasa	176 hingga 220 g/ m <sup>2</sup> (bundel 47 hingga 59 lb) • 30 lembar	176 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 47 hingga 59 lb) • 1 lembar	176 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 47 hingga 59 lb) • Baki1: 30 lembar • Baki opsional: 50 lembar	176 hingga 220 g/ m <sup>2</sup> (bundel 47 hingga 59 lb) • 5 lembar

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas <sup>a</sup>			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Baki 1	Pengumpan manual	Baki 1 / Baki opsional	Baki serba guna
<b>Ukuran minimum (ukuran khusus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Baki 1:</b> 98 x 127 mm (3,86 x 5 inci)</li> <li>• <b>Baki opsional:</b> 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 inci)</li> <li>• <b>Baki serba guna/ Pengumpan Manual:</b> 76 x 127 mm (3 x 5 inci)</li> </ul>	60 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 59 lb)	60 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 59 lb)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 hingga 220 g/m<sup>2</sup> (bundel 16 hingga 59 lb) untuk baki1</li> <li>• 60 hingga 163 g/m<sup>2</sup> (bundel 16 hingga 43 lb) untuk baki opsional.</li> </ul>	60 hingga 220 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 hingga 59 lb)	
<b>Ukuran maksimum (ukuran khusus)</b>	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)					

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

b. Kartu pos 4 x 6 didukung untuk baki1, pengumpan manual, atau baki serba guna.

c. Kartu indeks (3 x 5) didukung untuk Pengumpan manual dan Baki serba guna.

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



# Spesifikasi

## Persyaratan sistem

### Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).</li><li>• Drive DVD-R/W.</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB



- 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.

# Spesifikasi

## Mac

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

# Spesifikasi

## Linux

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

## Unix

Item	Persyaratan
<b>Sistem operasi</b>	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
<b>Ruang kosong HDD</b>	Hingga 100 MB

# Spesifikasi

## Lingkungan jaringan



Hanya untuk model jaringan dan nirkabel saja (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8)

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>• Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan</li><li>• LAN Nirkabel 802.11b/g/n</li></ul>
<b>Sistem operasi jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2</li><li>• Berbagai Linux OS</li><li>• Mac OS X 10.4 ~10.7</li><li>• UNIX OS</li></ul>
<b>Protokol jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Keamanan nirkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otentikasi: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Enkripsi: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# Informasi peraturan

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

## Pernyataan keamanan laser

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

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

## Peringatan

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

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



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

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

# Informasi peraturan

## Keamanan ozon



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

## Penghemat daya



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

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

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

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

Untuk model bersertifikat ENERGY STAR, label ENERGY STAR akan ditempel ke printer Anda. Periksa apakah printer Anda sudah disahkan oleh ENERGY STAR.

## Daur ulang



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

## Khusus Cina

### 回收和再循环

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

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N/ CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND/ CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

# Informasi peraturan

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

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



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

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

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

## Khusus Amerika Serikat

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

## Khusus Taiwan

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Emisi frekuensi radio

### Informasi FCC untuk pengguna

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

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

# Informasi peraturan

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

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



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

## Peraturan interferensi radio Kanada

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

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

## Amerika Serikat

### Komisi Komunikasi Federal

#### Pengemisi Intensional per FCC Bagian 15

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

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



# Informasi peraturan

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

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

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



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

## Pernyataan FCC untuk penggunaan LAN Nirkabel



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

## Khusus Rusia



## Khusus Jerman

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

# Informasi peraturan

## Khusus Turki

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

## Mengganti Steker yang Terpasang (khusus Inggris)

### Penting

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

Hubungi tempat Anda membeli printer ini.

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



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

### Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

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

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

# Informasi peraturan

## Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

### Persetujuan dan Sertifikasi

Dengan ini, Samsung Electronics, menyatakan bahwa [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] ini memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan yang relevan lainnya dari Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).



Dengan ini, Samsung Electronics, menyatakan bahwa [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] ini memenuhi persyaratan dasar dan ketentuan yang relevan lainnya 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.

## Sertifikasi EC

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

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

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

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

# Informasi peraturan

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

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



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

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

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

Negara-negara Uni Eropa

## Negara-negara Eropa dengan pembatasan penggunaan:

Uni Eropa

Di Prancis, peralatan ini hanya dapat digunakan di dalam ruangan.

Negara-negara EEA/EFTA

Saat ini tidak ada batasan

## Khusus Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

# Informasi peraturan

## Pernyataan kesesuaian peraturan

### Pedoman nirkabel

Perangkat jenis Radio LAN rendah daya (perangkat 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.

# Informasi peraturan

## Khusus Cina

### 产品中有害有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

# Hak cipta

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Semua hak cipta dilindungi.

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

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

- Samsung dan logo Samsung adalah merek dagang dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 dan Windows Server 2008 R2 merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation.
- 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.1.02**



# Panduan Pengguna

---

CLP-41xN/CLP-41xNW Series  
CLP-68xND/CLP-68xDW 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

Instalasi untuk Mac	137
Penginstalan ulang untuk Mac	138
Penginstalan untuk Linux	139
Penginstalan Ulang untuk Linux	140



## 2. Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Program jaringan bermanfaat	142
Setup jaringan berkabel	143
Menginstal driver melalui jaringan	146
Konfigurasi IPv6	155
Pengaturan jaringan nirkabel	158
Samsung MobilePrint	182
AirPrint	184
Google Cloud Print™	186



## 3. Menu Pengaturan Yang Berguna

Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab	190
---------------------------------------	-----

Information	191
Layout	192
Paper	194
Graphic	195
System Setup	196
Emulation	200
Image Mgr.	201
Network	202
Direct USB	204
Job Manage	205



## 4. Fitur-Fitur Khusus

Penyesuaian ketinggian	207
Memasukkan berbagai karakter	208
Fitur-fitur pencetakan	210
Menggunakan fitur perangkat opsional	228



## 5. Alat Bantu Berguna

Easy Capture Manager	231
Samsung AnyWeb Print	232
Samsung Easy Color Manager	233

<b>Easy Eco Driver</b>	<b>234</b>
<b>Menggunakan SyncThru™ Web Service</b>	<b>235</b>
<b>Menggunakan Samsung Easy Printer Manager</b>	<b>239</b>
<b>Menggunakan Samsung Printer Status</b>	<b>242</b>
<b>Menggunakan Linux Unified Driver Configurator</b>	<b>244</b>



## 6. Pemecahan Masalah

<b>Masalah pengumpanan kertas</b>	<b>248</b>
<b>Masalah daya dan sambungan kabel</b>	<b>249</b>
<b>Masalah pencetakan</b>	<b>250</b>
<b>Masalah kualitas pencetakan</b>	<b>254</b>
<b>Masalah sistem operasi</b>	<b>262</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. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 146).

- **Instalasi untuk Mac** **137**
- **Penginstalan ulang untuk Mac** **138**
- **Penginstalan untuk Linux** **139**
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** **140**



- Jika Anda pengguna SO Windows, baca Panduan Dasar untuk menginstal driver printer (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 26).
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

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

# Penginstalan ulang untuk Mac

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

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



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

# Penginstalan untuk Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).

## Menginstal Unified Linux Driver

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



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

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

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

# Penginstalan Ulang untuk Linux

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

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

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

- 3 Buka program Terminal. Saat layar Terminal muncul, ketik berikut ini.

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

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





## 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** 142
- **Setup jaringan berkabel** 143
- **Menginstal driver melalui jaringan** 146
- **Konfigurasi IPv6** 155
- **Pengaturan jaringan nirkabel** 158
- **Samsung MobilePrint** 182
- **AirPrint** 184
- **Google Cloud Print™** 186



Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

# 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 8).

## SyncThru™ Web Service

Server web yang terpasang pada printer jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 235).

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

## SyncThru™ Web Admin Service

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

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

## SetIPpersiapan jaringan berkabel

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

- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)" pada halaman 143.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)" pada halaman 144.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)" pada halaman 145.




- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

# 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  (**Menu**) pada panel kontrol dan pilih **Network > Network Conf.**

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: 169.254.192.192

## Menyetel alamat IP




- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- TCP/IPv6 tidak didukung oleh program ini.

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

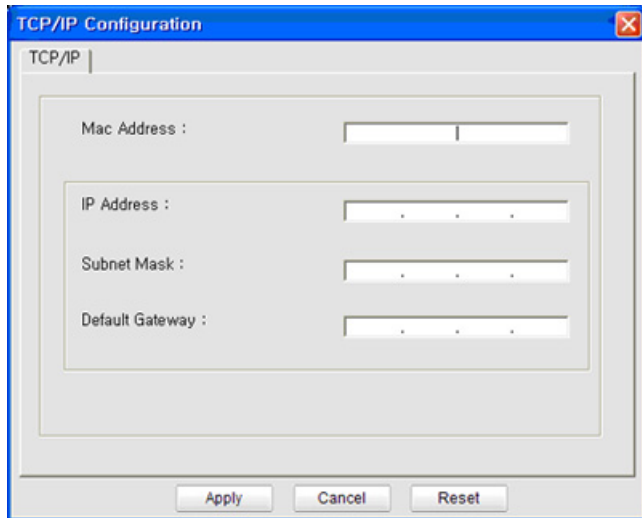
## Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)


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

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

# Setup jaringan berkabel

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



-  Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.


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

## Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)

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



Petunjuk berikut ini mungkin berbeda dengan model printer Anda.

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

# Setup jaringan berkabel



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

**6** Pilih **Apply**, lalu **OK**, dan **OK** lagi.

**7** Tutup **Safari**.

## Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)

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



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

**1** Buka `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.

**2** Klik dua kali file **SetIPApplet.html**.

**3** Klik untuk membuka jendela konfigurasi TCP/IP.

**4**

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



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

**5**

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

# Menginstal driver melalui jaringan



- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).
- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).
- Anda dapat menginstal driver printer dan perangkat lunak saat memasukkan CD perangkat lunak ke drive CD-ROM. Untuk windows, pilih driver printer dan perangkat lunak pada jendela **Select Software to Install**.

## Windows

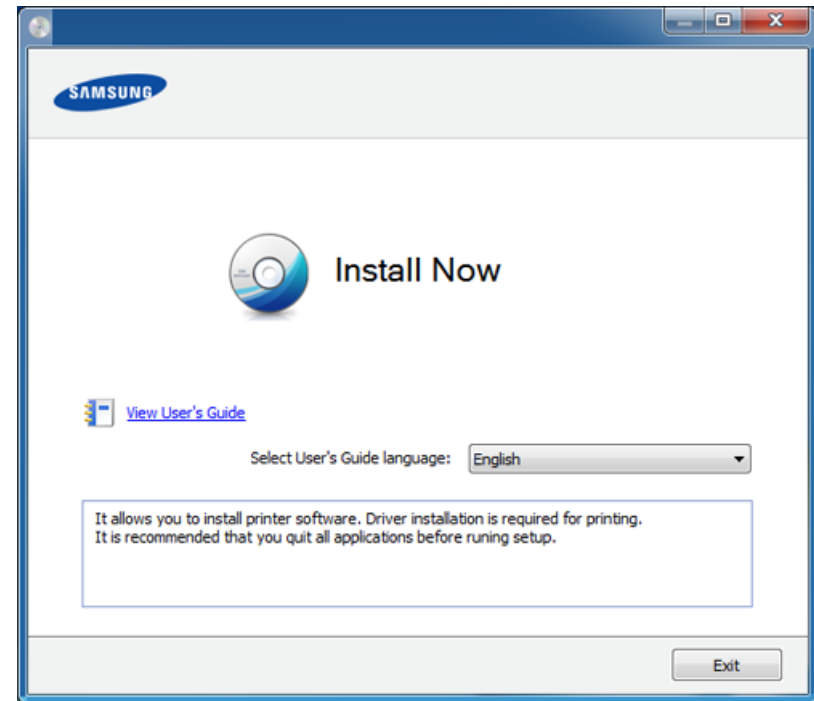
- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 143).



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

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

- 3 Pilih **Install Now**.



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




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

- 5 Pilih opsi pada **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Lalu, klik **Next**.

# Menginstal driver melalui jaringan

6 Pilih **Network connection**, di layar **Printer Connection Type**.

7 Jika jendela **Connect Device** muncul, periksa apakah printer tersambung ke jaringan Anda. Lalu, klik **Next**.

 Perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasi jaringan. Sebelum menyambung perangkat ke jaringan, nonaktifkan firewall komputer.

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


9 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

## Silent installation Mode

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


## Command-line Parameters

Tabel berikut menunjukkan perintah yang dapat digunakan pada jendela perintah.

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

Command- line	Definisi	Deskripsi
/s atau/S	Memulai silent installation.	Instal driver printer tanpa mengaktifkan UI atau tanpa intervensi pengguna.
/p"<nama port>" atau/P"<nama port>"	Spesifikasi port printer.  Port Jaringan akan dibuat dengan menggunakan monitor Port TCP/IP Standar. Untuk port lokal, port ini harus ada pada sistem sebelum perintah diberikan.	Alamat IP, nama host, nama port lokal USB atau nama port IEEE1284 dapat digunakan sebagai nama port printer. Misalnya: <ul style="list-style-type: none"><li>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" di mana, "xxx.xxx.xxx.xxx" berarti alamat IP untuk printer jaringan. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"nama host"</li></ul>

# Menginstal driver melalui jaringan

Command- line	Definisi	Deskripsi
/a"<dest_path>" atau/ A"<dest_path>"	Menentukan destination path untuk instalasi.   Destination path harus benar-benar memenuhi syarat.	Karena driver printer harus diinstal pada lokasi tertentu berdasarkan sistem operasinya, maka perintah ini hanya berlaku pada peranti lunak aplikasi saja.
/n"<Printer name>" atau/N"<Printer name>"	Menentukan nama printer. Keberadaan suatu printer ditunjukkan dengan adanya nama printer tersebut.	Dengan parameter ini, Anda bisa menambah printer sesuai keinginan.

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



# Menginstal driver melalui jaringan

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


Command- line	Definisi	Deskripsi
/o atau /O	Membuka folder <b>Printer dan Faks</b> setelah instalasi.	Perintah ini akan membuka folder <b>Printer dan Faks</b> setelah silent installation.
/f"<log filename>" atau/F"<log filename>"	Menentukan nama file log. File log default dibuat pada folder temp di dalam sistem jika memang belum ditentukan.	Perintah ini akan menambahkan file log pada folder yang sudah ditentukan.
/h, /H atau /?	Menunjukkan Command-line Usage.	

## Mac

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


# Menginstal driver melalui jaringan

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

 Jika Anda belum menyetel alamat IP, klik alamat Set IP lalu rujuk pada "Konfigurasi IPv4 menggunakan SetIP (Mac)" pada halaman 144. Jika Anda ingin menyetel pengaturan nirkabel, lihat pada "Pengaturan menggunakan Mac" pada halaman 169.

- 10 Klik **Install**. Semua komponen yang diperlukan untuk pengoperasian printer akan diinstal.  
Jika mengklik **Customize**, Anda dapat memilih komponen-komponen mana yang ingin diinstal.
- 11 Masukkan sandi dan klik **OK**.
- 12 Memasang perangkat lunak mengharuskan Anda untuk menyalakan ulang komputer. Klik **Continue Installation**.
- 13 Setelah penginstalan selesai, klik **Quit** atau **Restart**.
- 14 Buka folder **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, buka folder **Applications > System Preferences**, lalu klik **Print & Fax**.

- 15 Klik **Add** pada **Printer List**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik ikon "+". Jendela pop-up tampilan akan muncul.
- 16 Untuk Mac OS X 10.4, klik **IP Printer**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, klik **IP**.
- 17 Pilih **HP Jetdirect - Socket** di **Protocol**.

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

- 18 Masukkan alamat IP printer pada bidang isian **Address**.
- 19 Masukkan nama antrian dalam bidang isian **Queue**. Jika Anda tidak dapat menentukan nama antrian untuk server printer Anda, cobalah menggunakan daftar antrian default terlebih dahulu.
- 20 Untuk Mac OS X 10.4, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Samsung** di **Print Using** dan nama printer Anda di **Model**.
  - Untuk Mac OS X 10.5-10.7, jika Auto Select tidak berfungsi dengan baik, pilih **Select Printer Software** dan nama printer Anda di **Print Using**.

# Menginstal driver melalui jaringan

## 21 Klik **Add**.

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

## Linux

Unduh paket piranti lunak Linux dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).

## Instal driver Linux, kemudian tambahkan printer jaringan

- 1 Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2 Dari situs web Samsung, unduh paket Unified Linux Driver ke komputer Anda.
- 3 Klik kanan pada paket **Unified Linux Driver** dan ekstrak paket tersebut.
- 4 Klik dua kali **cdroot > autorun**.
- 5 Jendela Samsung installer muncul. Klik **Next**.
- 6 Jendela add printer wizard terbuka. Klik **Next**.

## 7 Pilih printer jaringan dan klik tombol **Search**.

## 8 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.

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

## 10 Masukkan keterangan printer dan **Next**.

## 11 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.

## 12 Jika instalasi sudah selesai, klik **Finish**.

## Tambah printer jaringan

### 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator**.

### 2 Klik **Add Printer**.

### 3 Jendela **Add printer wizard** terbuka. Klik **Next**.

### 4 Pilih **Network printer**, kemudian klik tombol **Search**.

### 5 Alamat IP dan nama model printer muncul di bidang daftar.

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

### 7 Masukkan keterangan printer dan klik **Next**.

### 8 Setelah printer ditambahkan, klik **Finish**.

# Menginstal driver melalui jaringan

## UNIX



- Pastikan printer Anda mendukung sistem operasi UNIX sebelum menginstal driver printer UNIX (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).
- Perintah diberi tanda dengan "", when typing the commands, do not type"" (tidak perlu mengetikkan perintah ke layar).
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).

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

## Menginstal paket driver printer UNIX

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

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



Baca petunjuk penggunaan Sistem Operasi UNIX agar lebih jelas.

- 4 Buka nama paket driver printer UNIX.  
Sebagai contoh, pada IBM AIX gunakan perintah-perintah berikut.  
"gzip -d < masukkan nama paket | tar xf -"
- 5 Lanjutkan ke direktori yang sudah ada.
- 6 Jalankan skrip instalasi.  
"/install -i"  
**install** adalah skrip instaler yang digunakan untuk menginstal atau menghapus instalasi paket Driver Printer UNIX.  
Gunakan perintah "**chmod 755 install**" untuk membolehkan skrip instaler tersebut.
- 7 Lakukan perintah ". /install -c" untuk mengetahui hasil instalasi.
- 8 Jalankan "**installprinter**" dari baris perintah. Langkah ini akan membuka jendela **Add Printer Wizard**. Setup printer Anda pada jendela ini merujuk pada prosedur-prosedur berikut.

# Menginstal driver melalui jaringan



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

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

## Menghapus instalasi paket driver printer



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

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

Untuk menginstal kembali, gunakan perintah “**./install -i**” untuk menginstal kembali biner.

## Menyiapkan printer

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

- 1** Ketik nama printer Anda.
- 2** Pilih model printer yang sesuai dari daftar model.
- 3** Masukkan keterangan terkait jenis printer di bidang **Type**. Ini bersifat opsional.
- 4** Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Description**. Ini bersifat opsional.
- 5** Masukkan secara spesifik deskripsi printer pada ruas **Location**.
- 6** Ketik alamat IP atau nama DNS printer pada kotak teks **Device** untuk printer yang terkoneksi dengan jaringan. Pada IBM AIX dengan **jetdirect Queue type**, hanya nama DNS saja yang memungkinkan, sedangkan alamat IP tidak dimungkinkan.
- 7** **Queue type** menunjukkan sambungan sebagai **lpd** atau **jetdirect** pada kotak daftar yang terkait. Selain itu, tipe **usb** juga tersedia pada sistem operasi Sun Solaris.
- 8** Pilih **Copies** untuk menyetel jumlah salinan.

# Menginstal driver melalui jaringan

- 9 Centang opsi **Collate** untuk menerima salinan yang sudah disusun.
- 10 Centang opsi **Reverse Order** untuk menerima salinan dengan urutan terbalik.
- 11 Centang opsi **Make Default** untuk menyetel printer Anda sebagai printer default.
- 12 Klik **OK** untuk menambahkan printer tersebut.

# Konfigurasi IPv6



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



- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8 atau "Tinjauan menu" pada halaman 29).
- Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.


Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

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

## Dari panel panel

### Mengaktifkan IPv6


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



Saat Anda menginstal driver printer, jangan mengonfigurasi IPv4 dan IPv6. Kami menyarankan untuk mengonfigurasi baik IPv4 maupun IPv6 (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 146).

### Konfigurasi alamat DHCPv6

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

- 1 Tekan tombol  (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.

# Konfigurasi IPv6

- 3 Tekan **OK** untuk memilih nilai diperlukan yang Anda inginkan.
  - **DHCPv6 Addr.:** Selalu gunakan DHCPv6, apa pun permintaan router.
  - **DHCPv6 Off:** Jangan sekali-kali menggunakan DHCPv6, apapun permintaan router.
  - **Router:** Gunakan DHCPv6 saja jika diminta oleh router.

## Dari SyncThru™ Web Service

### 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 dibawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password 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 secara manual mengatur alamat IPv6: 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 143).
  - **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 8).
- Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, kembalikan semua pengaturan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.

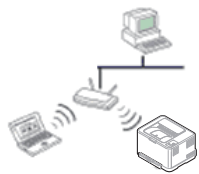
## Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan

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

## Memulai

### Memahami jenis jaringan Anda

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



#### Modus infrastruktur

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



#### Modus ad hoc

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel

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



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


Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi	
<b>Dengan Titik Akses</b>	<b>Dari komputer</b>	Untuk pengguna Windows, lihat "Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 164.	<b>A</b>
		Pengguna Mac, lihat "Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)" pada halaman 169.	<b>B</b>
		Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 173.	<b>C</b>
	<b>Dari kontrol panel printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lihat "Printer dengan layar tampilan" pada halaman 161.</li><li>Lihat "Printer dengan layar tampilan" pada halaman 162.</li></ul>	<b>D</b>
		Lihat "Menggunakan tombol menu" pada halaman 163.	<b>E</b>
<b>Tanpa Titik Akses</b>	<b>Dari komputer</b>	Untuk pengguna Windows, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 167.	<b>F</b>
		Untuk pengguna Mac, lihat "Ad hoc melalui kabel USB" pada halaman 171.	<b>G</b>
	<b>Konfigurasi Wi-Fi Direct</b>	Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 176.	<b>H</b>



Jika masalah terjadi selama pengaturan nirkabel atau instalasi driver, lihat bab pemecahan masalah (lihat "Troubleshooting untuk jaringan nirkabel" pada halaman 178).

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Menggunakan tombol WPS

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




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


## Item-item yang harus dipersiapkan

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

- Komputer jaringan (modus PIN saja)

## Memilih jenis Anda

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

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

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

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




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


# Pengaturan jaringan nirkabel

## Printer dengan layar tampilan

### Menyambungkan dalam modus PBC

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


### Menyambungkan dalam modus PIN

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



# Pengaturan jaringan nirkabel

## Printer dengan layar tampilan

### 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 dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

### Menyambungkan dalam modus PIN

- 1 Laporan konfigurasi jaringan, termasuk nomor PIN harus tercetak (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143).  
  
Pada mode siaga, tekan dan tahan tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**) pada panel kontrol sekitar 5 detik. 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 dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut 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 koneksi jaringan nirkabel saat printer sedang berusaha terhubung ke jaringan nirkabel, tekan dan lepas tombol  (**Batal** atau **Stop/Clear**) pada panel kontrol. **Tunggu 2 menit untuk mencoba terhubung kembali ke jaringan nirkabel.**

## Memutus sambungan dari jaringan

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

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

## Menggunakan tombol menu




Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

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

# Pengaturan jaringan nirkabel



Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 146).

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

## Pengaturan menggunakan Windows



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

## Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)

### 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



# Pengaturan jaringan nirkabel

## Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Klik **Install Now**.
- 5 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pilih opsi pada **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Lalu, klik **Next**.
- 7 Pilih **Configure the wireless network connection using USB cable** di layar **Printer Connection Type**. Lalu klik **Next**.
- 8 Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.

Jika jaringan nirkabel sudah dikonfigurasi sebelumnya, jendela **Wireless Network Information** akan muncul. Pilih **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. Lalu, 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.

# Pengaturan jaringan nirkabel



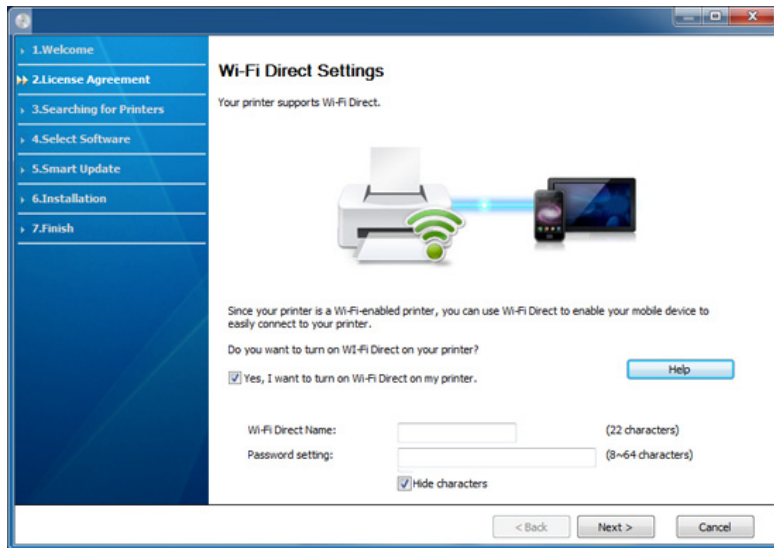
Jendela keamanan jaringan nirkabel muncul jika jaringan titik akses memiliki setelan keamanan.

Masukkan Kata Sandi Jaringan titik akses (atau router).

9 Bila jendela sambungan jaringan muncul, putuskan sambungan kabel jaringan. Lalu, klik **Next**. Sambungan kabel jaringan dapat mengganggu pencarian perangkat nirkabel.

10 Jika printer Anda mendukung Wi-Fi Direct, layar berikut akan muncul.

Klik **Next**.



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 177).
- **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.

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

12 Klik **Next** saat jendela **Printers Found** muncul.

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

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

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

# 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 langkah sederhana berikut.

### Item-item yang harus dipersiapkan

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

## Membuat jaringan ad hoc di Windows

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2 Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
- 3 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4 Klik **Install Now**.
- 5 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pilih opsi pada **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Lalu, klik **Next**.
- 7 Pilih **Configure the wireless network connection using USB cable** di layar **Printer Connection Type**. Lalu klik **Next**.
- 8 Setelah mencari jaringan nirkabel, daftar jaringan nirkabel printer Anda yang telah dicari muncul. Klik **Advanced Setting**.

# Pengaturan jaringan nirkabel



- **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.

9 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

# Pengaturan jaringan nirkabel

- 10 Jendela **Wireless Network Setting Complete** akan muncul. Klik **Next**.
- 11 Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas sambungan kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.
- 12 Klik **Next** saat jendela **Printers Found** muncul.
- 13 Pilih komponen-komponen yang akan diinstal. Klik **Next**.
- 14 Setelah memilih komponen, Anda juga dapat mengubah nama printer, mengatur printer untuk dibagi pakai pada jaringan, mengatur printer sebagai printer default, dan mengubah nama port masing-masing printer. Klik **Next**.
- 15 Jika Anda ingin mendaftarkan printer dalam situs web Samsung dan menerima informasi berguna, klik **On-line Registration**. Jika tidak, klik **Finish**.

## Pengaturan menggunakan Mac

### Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer

- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

### Titik akses melalui kabel USB (direkomendasikan)

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

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

Jika jaringan nirkabel sudah dikonfigurasi sebelumnya, jendela **Wireless Network Information** akan muncul. Pilih **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. Lalu, 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).

- 12** Jika printer Anda mendukung Wi-Fi Direct, layar berikut akan muncul.

Klik **Next**.

Wireless Settings

**Wi-Fi Direct Settings**

Your printer supports Wi-Fi Direct.



Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. [Help](#)

Wi-Fi Direct Name:  (23 characters)

Password setting:  (8~64 characters)

Hide characters

< Back    Next >    Cancel

# Pengaturan jaringan nirkabel



- Dengan Samsung Easy Printer Manager Anda dapat membuat Wi-Fi Direct (lihat "Menyiapkan Wi-Fi Direct" pada halaman 177).
- **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.

**13** Apabila setelan jaringan nirkabel telah selesai, lepas sambungan kabel USB antara komputer dan printer.

**14** 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 "Instalasi untuk Mac" pada halaman 137).

## 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** Periksa apakah kabel USB tersambung ke printer.
- 2** Nyalakan komputer dan printer jaringan nirkabel Anda.
- 3** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 4** Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Mac Anda.
- 5** Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Installer OS X**.
- 6** Klik **Continue**.
- 7** Baca perjanjian lisensi, kemudian klik **Continue**.
- 8** Untuk menyetujui perjanjian lisensi, klik **Agree**.
- 9** Saat muncul pesan yang memperingatkan semua aplikasi pada komputer Anda akan ditutup, klik **Continue**.



# Pengaturan jaringan nirkabel

**10** Klik tombol **Wireless Network Setting** pada **User Options Pane**.

**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.

**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



# Pengaturan jaringan nirkabel

Informasi jaringan printer adalah sebagai berikut:

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

**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 "Instalasi untuk Mac" pada halaman 137).

## Menggunakan kabel jaringan



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 22).

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



- Setelah menyelesaikan sambungan jaringan nirkabel, Anda perlu memasang driver printer untuk mencetak dari sebuah aplikasi (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 146).
- Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

## Item-item yang harus dipersiapkan

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

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143.

## Penyetelan IP menggunakan Program SetIP (Windows)

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

Lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 143.

## Mengonfigurasi jaringan nirkabel printer

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

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


## Menggunakan SyncThru™ Web Service

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status sambungan kabel.

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

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

Misalnya,



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

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

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

**5** Saat jendela **SyncThru™ Web Service** terbuka, klik **Network Settings**.

**6** Klik **Wireless > Wizard**.

# Pengaturan jaringan nirkabel



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

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

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) adalah nama yang menunjukkan jaringan nirkabel. Titik akses dan printer nirkabel yang mencoba menyambung ke jaringan nirkabel tertentu harus menggunakan SSID yang sama. Besar kecil huruf SSID menentukan.
- **Operation Mode: Operation Mode** mengacu ke jenis sambungan nirkabel (Lihat "Nama jaringan nirkabel dan nomor jaringan" pada halaman 158).
  - **Ad-hoc:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain secara langsung pada lingkungan teman-ke-teman (P2P).
  - **Infrastructure:** Memungkinkan printer nirkabel untuk saling berkomunikasi satu sama lain melalui titik akses.



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

**8** Klik **Next**.

Jika muncul jendela setelan keamanan nirkabel, masukkan sandi yang sudah terdaftar (kata sandi jaringan) kemudian klik **Next**.

**9** Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.



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

**10** Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan dalam drive CD-ROM, dan ikuti instruksi pada jendela tersebut untuk mengonfigurasi jaringan nirkabel.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## Mengaktifkan dan menonaktifkan jaringan Wi-Fi



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

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

- 3 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
  - **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 metode koneksi peer to peer yang mudah dikonfigurasi antara printer bersertifikasi Wi-Fi Direct dan perangkat bergerak dengan koneksi aman, serta hasil lebih baik dibanding mode ad hoc.

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



- Anda tidak dapat menyambung perangkat bergerak Anda ke internet melalui Wi-Fi Direct printer.
- Daftar protokol yang didukung mungkin berbeda dari model yang Anda miliki, jaringan Wi-Fi Direct TIDAK mendukung IPv6, penyaringan jaringan, IPSec, WINS, dan layanan SLP.
- Jumlah perangkat maksimum yang dapat disambungkan via Wi-Fi Direct adalah 3.

# 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 kata sandi jaringan, atau mengingat Kata Sandi Jaringan yang diberikan, secara default.

### Dari printer (Printer dengan layar tampilan)



Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 29).

- Pilih **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Network Setup** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** pada layar sentuh.
- Aktifkan **Wi-Fi Direct**.

### Dari jaringan yang terhubung ke komputer

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

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

# Pengaturan jaringan nirkabel



- Untuk pengguna SO Linux,
  - Cetak laporan konfigurasi Jaringan IP untuk memeriksa hasilnya (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143).
  - Buka **SyncThru Web Service**, pilih **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
  - Aktifkan atau nonaktifkan **Wi-Fi Direct**.

## Mengatur perangkat bergerak

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



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

## Troubleshooting untuk jaringan nirkabel

### 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.

# Pengaturan jaringan nirkabel

## 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

- Ganti sumber 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 berfungsi dalam DHCP mode, masalah dapat disebabkan oleh alamat IP yang berubah secara otomatis. Bandingkan alamat IP antara alamat IP produk dan alamat IP port printer.

### Cara membandingkan:

- Cetak laporan informasi jaringan printer Anda, kemudian periksa alamat IP (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143).
- Periksa alamat IP port printer dari komputer Anda.
  - Klik menu **Mulai** pada Windows.
  - Untuk Windows XP/Server 2003, pilih **Pencetak dan Faks**.
    - Untuk Windows Server 2008/Vista, pilih **Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Pencetak**.
    - Untuk Windows 7, pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
    - Untuk Windows Server 2008 R2, pilih **Panel Kontrol > Peranti keras > Perangkat dan Printer**.
  - Klik kanan printer.
  - Untuk Windows XP/2003/2008/Vista, tekan **Properti**.  
Untuk Windows 7 dan 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.
  - Klik tab **Porta**.
  - Klik tombol **Konfigurasi Porta...**



# Pengaturan jaringan nirkabel

- g** Periksa apakah **Nama Pencetak atau alamat IP**: adalah alamat IP yang terdapat di Lembar konfigurasi jaringan.
- 3** Ubah alamat IP port printer jika alamat IP berbeda dari yang terdapat pada laporan informasi jaringan.  
Jika Anda ingin menggunakan CD pemasangan perangkat lunak untuk mengubah alamat IP port, sambung ke printer jaringan.  
Setelah itu, hubungi 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: 255.255.0.0

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

## Masalah lainnya

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



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

- Komputer, titik akses (atau router nirkabel), atau printer Anda mungkin belum menyala.
- Periksa penerimaan nirkabel di sekitar printer. Jika router jauh dari printer atau ada halangan, Anda dapat kesulitan menerima sinyal.
- Ganti sumber daya untuk titik akses (atau router nirkabel), printer, dan komputer. Kadang mengganti sumber daya dapat mengembalikan komunikasi jaringan.
- Periksa apakah perangkat lunak firewall (V3 atau Norton) menghalangi komunikasi.  
  
Jika komputer dan printer yang tersambung pada jaringan yang sama tidak dapat ditemukan saat dicari, perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasinya. Baca panduan pengguna perangkat lunak tentang cara mematikannya dan cobalah mencari printer kembali.
- Periksa apakah alamat IP printer dimasukkan dengan benar. Anda dapat memeriksa alamat IP dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan.



# Pengaturan jaringan nirkabel

- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) telah mengonfigurasi keamanan (sand). Jika titik akses memiliki sandi, hubungi administrator titik akses (atau router nirkabel).
- Periksa alamat IP printer. Instal kembali driver printer dan ubah setelan sambungan printer pada jaringan. Karena karakteristik DHCP, alamat IP yang diberikan dapat berubah bila printer tidak digunakan dalam waktu lama atau bila titik akses telah disetel ulang.  
Daftarkan alamat MAC produk saat Anda mengonfigurasi server DHCP pada titik akses (atau router nirkabel). Setelah itu, Anda dapat terus menggunakan alamat IP yang diatur dengan alamat MAC. Anda bisa mengetahui alamat MAC printer Anda dengan mencetak laporan konfigurasi jaringan (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143).
- 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.
- 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 dalam keadaan hidup, sambungan antara titik akses (atau router nirkabel) dan printer akan menjadi antarmuka 802.11b/g.

# Samsung MobilePrint

## Apakah itu Samsung MobilePrint?

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

## Mengunduh Samsung MobilePrint

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



## OS Bergerak Yang Didukung

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

# Samsung MobilePrint

## Perangkat yang didukung

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

# AirPrint



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series saja.




**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 agar dapat menggunakan fitur **AirPrint**. Anda dapat mengaktifkan fitur **AirPrint** dengan salah satu metode berikut.

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

Misalnya,



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

- 4 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Ketik ID dan password default dibawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password 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.


## Mencetak via AirPrint

Contoh, manual iPad menyediakan instruksi-instruksi ini:

- 1 Buka email, foto, halaman web, atau dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Sentuh ikon tindakan ()
- 3 Pilih **nama driver printer** dan menu opsi yang akan dikonfigurasi.
- 4 Tekan tombol **Cetak**. Print it out.

# AirPrint



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

# 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/> atau <http://support.google.com/cloudprint>) untuk informasi selengkapnya tentang Google Cloud Print™.

## Mendaftarkan akun Google ke printer



- Pastikan mesin printer dihidupkan dan tersambung ke jaringan berkabel atau nirkabel yang memiliki akses ke Internet.
- Anda harus sudah membuat akun Google sebelumnya.

- 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 Anda di kolom 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 di bagian bawah **ID** dan **Password** default. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.

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



Jika lingkungan jaringan menggunakan server proxy, Anda harus mengonfigurasi alamat IP dan nomor port proxy 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.

# Google Cloud Print™



Jika Anda mengatur browser untuk memblokir pop-up, jendela konfirmasi tidak akan muncul. Aktifkan tampilan pop-up di situs tersebut.

**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 bervariasi tergantung aplikasi atau perangkat yang Anda gunakan. Anda dapat melihat daftar aplikasi yang mendukung layanan Google Cloud Print™.



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

## Pencetakan dari aplikasi pada perangkat seluler


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 tersebut, unduh aplikasi dari gerai aplikasi seperti Android Market atau App Store.

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

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

**4** Ketuk tombol  pengiriman.

**5** Ketuk tombol Cloud Print .


**6** Atur opsi pencetakan bila diinginkan.

**7** Tekan **Click here to Print**.

## Mencetak dari browser Chrome

---

Langkah-langkah berikut adalah contoh penggunaan browser Chrome.

- 1 Jalankan Chrome.
- 2 Buka dokumen atau email yang ingin Anda cetak.
- 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**.

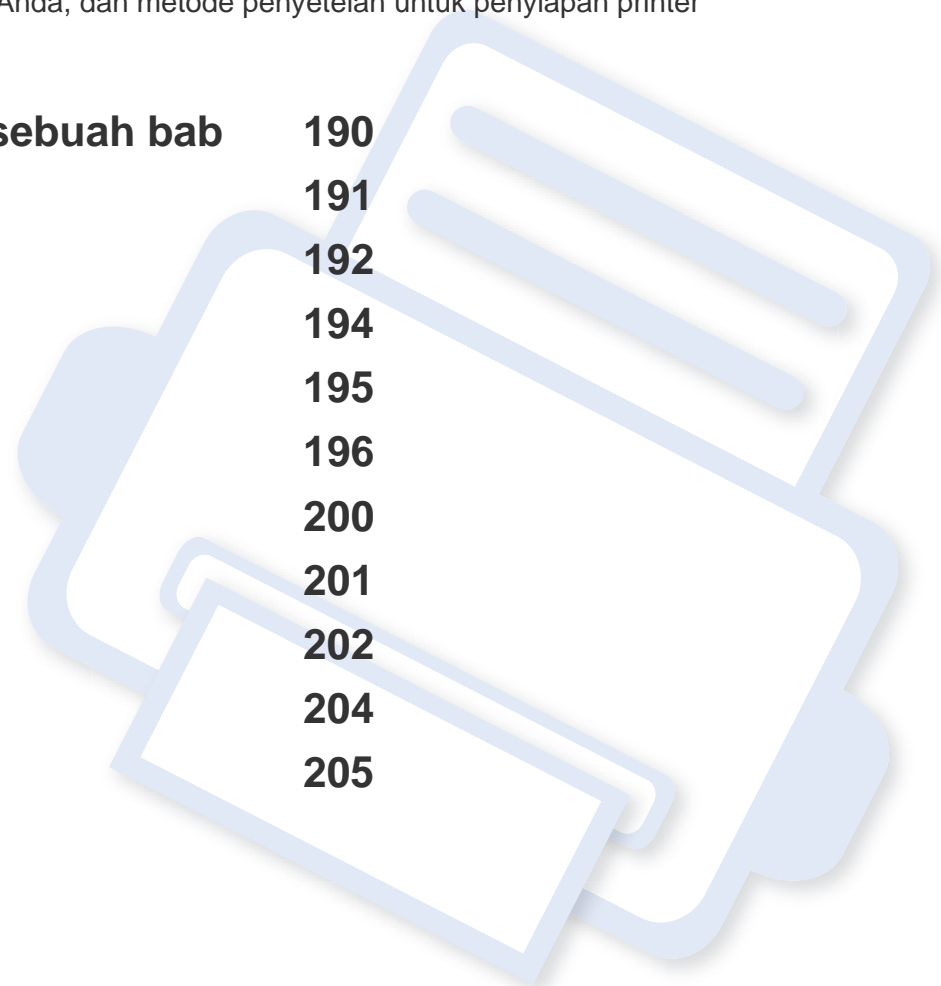




# 3. Menu Pengaturan Yang Berguna



Bab ini menjelaskan cara melihat status terkini printer Anda, dan metode penyetelan untuk penyiapan printer lebih lanjut.

- **Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab** 190
- **Information** 191
- **Layout** 192
- **Paper** 194
- **Graphic** 195
- **System Setup** 196
- **Emulation** 200
- **Image Mgr.** 201
- **Network** 202
- **Direct USB** 204
- **Job Manage** 205



# Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab

Bab ini menjelaskan semua fitur yang tersedia untuk model seri ini, untuk membantu pengguna memahami fitur yang ada dengan lebih mudah. Anda dapat memeriksa fitur yang tersedia untuk tiap model dalam Panduan Dasar (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29). Berikut adalah tips untuk menggunakan bab ini

- Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk mengatur atau menggunakan berbagai fungsi printer. Menu-menu tersebut dapat diakses dengan menekan  (**Menu**).
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Untuk model yang tidak memiliki  (**Menu**) pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 23).
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.

# Information



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Information** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Menu Map</b>	Mencetak peta menu yang menampilkan tata letak dan pengaturan printer saat ini.
<b>Configuration</b>	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
<b>Supplies Info.</b>	Mencetak halaman informasi bahan pakai.
<b>Demo Page</b>	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
<b>PCL Font List</b>	Mencetak daftar font PCL.
<b>PS Font List</b>	Mencetak daftar font PS.
<b>Usage Counter</b>	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.

Barang	Deskripsi
<b>Account</b>	Ini hanya tersedia jika Job Accounting diaktifkan dari SyncThru™ Web Admin Service. Anda bisa mencetak laporan perhitungan cetakan untuk setiap pengguna.



# Layout



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

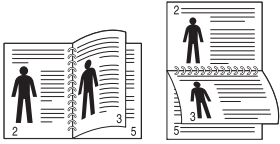
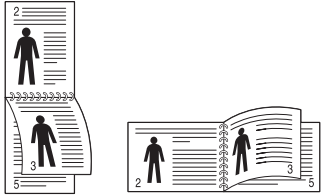
Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Layout** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Orientation</b>	<p>Memilih arah pencetakan informasi pada suatu halaman.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Portrait</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Landscape</b></li></ul> 

Barang	Deskripsi
<b>Common Margin</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi.</li><li>• <b>Duplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.</li><li>• <b>Binding:</b> Jika mencetak pada kedua sisi kertas, margin sisi A yang paling dekat dengan penjilidan akan sama seperti margin sisi B yang paling dekat dengan penjilidan. Begitu pula, margin sisi terjauh dari penjilidan akan sama.</li></ul>
<b>MP Tray</b>	<p>Menyetel margin kertas ke dalam baki serba guna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi.</li><li>• <b>Duplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.</li></ul>
<b>Manual Feeder</b>	<p>Mengatur margin kertas pada baki pengumpan manual.</p>
<b>&lt;Tray X&gt;</b>	<p>Pastikan posisi kertas pas pada bakinya.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan satu sisi.</li><li>• <b>Duplex:</b> Menyetel margin untuk pencetakan bolak-balik.</li></ul>
<b>Emulation Mar.</b>	<p>Menyetel margin kertas untuk halaman cetak emulasi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Top Margin:</b> Menyetel margin atas.</li><li>• <b>Left Margin:</b> Menyetel margin kiri.</li></ul>

# Layout

Barang	Deskripsi
Duplex	<p data-bbox="324 268 990 347">Untuk mencetak pada kedua sisi kertas, pilih sisi penjiwaan.</p> <ul data-bbox="324 363 741 454" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 363 741 400">• <b>Off:</b> Menonaktifkan opsi ini.</li><li data-bbox="324 416 526 454">• <b>Long Edge</b></li></ul>  <ul data-bbox="324 655 533 694" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 655 533 694">• <b>Short Edge</b></li></ul> 


# Paper



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Paper** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Copies</b>	Memilih jumlah salinan.
<b>MP Tray/ [Tray &lt;x&gt;]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paper Size:</b> Memilih ukuran kertas default.</li><li>• <b>Paper Type:</b> Memilih jenis kertas yang saat ini ada pada baki.</li></ul>
<b>Paper Source</b>	Mengatur baki kertas asal yang akan digunakan.   <b>Auto:</b> Anda dapat mengatur printer untuk secara otomatis ke baki dengan kertas berukuran sama bila baki yang digunakan kosong.

# Graphic



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Graphic** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Resolution</b>	Menentukan jumlah dot yang dicetak per inci (dpi). Makin tinggi setelahnya, makin tajam karakter dan grafis yang dicetak.
<b>Clear Text</b>	Mencetak teks lebih gelap daripada dokumen normal.
<b>Edge Enhance</b>	Ini membuat pengguna dapat menegaskan pinggiran teks dan grafik untuk meningkatkan keterbacaan.
<b>Trapping</b>	Mengurangi kesenjangan warna putih yang disebabkan oleh kegagalan menyelaraskan saluran warna pada mode pencetakan warna. Dan, huruf berwarna hitam juga akan dicetak di atas warna lainnya.
<b>Screen</b>	Opsi ini memungkinkan Anda untuk memilih opsi untuk mengonversi gambar nada kontinu ke gambar biner yang dapat dicetak.

# System Setup




Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **System Setup** pada panel kontrol.


Barang	Deskripsi
<b>Date &amp; Time</b>	Menyetel tanggal dan waktu.
<b>Clock Mode</b>	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
<b>Language</b>	Menyetel bahasa teks yang muncul pada tampilan panel kontrol.
<b>Power Save</b>	Mengatur seberapa lama printer akan menunggu sebelum masuk ke mode hemat daya. Apabila printer tidak menerima data dalam waktu yang lama, konsumsi listrik secara otomatis dikurangi.

Barang	Deskripsi
<b>Wakeup Event</b>	<p>Bila opsi ini <b>On</b>, Anda dapat mengembalikan printer dari mode hemat daya dengan tindakan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Menekan sembarang tombol pada panel kontrol.</li><li>• Memasukkan kertas ke dalam baki.</li><li>• Membuka dan menutup penutup depan.</li><li>• Menarik baki keluar atau mendorong baki ke dalam.</li></ul> <p> Jika printer tidak memiliki layar sentuh, Anda dapat mengembalikan printer dari mode hemat daya dengan menekan sembarang tombol pada panel kontrol tanpa memperhatikan pengaturan opsi ini.</p>
<b>Job Timeout</b>	Jika tidak ada masukan selama waktu tertentu, printer membatalkan pekerjaan yang sedang dilakukan. Anda dapat mengatur jumlah waktu printer menunggu sebelum membatalkan pekerjaan.
<b>Import Setting</b>	Mengimpor data yang tersimpan pada memori USB yang terhubung ke printer ("Membuat data cadangan" pada halaman 56).
<b>Export Setting</b>	Mengekspor data yang tersimpan pada memori USB yang terhubung ke printer ("Memulihkan data" pada halaman 56).




# System Setup

Barang	Deskripsi
<b>Altitude Adj.</b>	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer ("Penyesuaian ketinggian" pada halaman 207).
<b>Humidity</b>	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan kelembapan lingkungan.
<b>Auto Continue</b>	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> Jika terjadi ketidakcocokan kertas, printer akan menunggu sampai Anda memasukkan kertas yang sesuai.</li><li>• <b>On:</b> Apabila ketidakcocokan kertas terjadi, sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan. Printer akan menunggu selama 30 detik, kemudian secara otomatis menghapus pesan tersebut dan melanjutkan pencetakan.</li></ul>
<b>Auto CR</b>	Membantu Anda untuk menambah carriage return yang disyaratkan untuk setiap baris baru, yang sangat berguna bagi pengguna Unix atau DOS.


Barang	Deskripsi
<b>Auto Tray Swi.</b>	<p>Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai. Sebagai contoh, jika baki 1 dan baki 2 berisi kertas berukuran sama, perangkat akan secara otomatis mencetak dari baki 2 setelah baki 1 kehabisan kertas.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f9f9f9; padding: 10px; margin-top: 10px;"> Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih <b>Auto</b> untuk <b>Paper Source</b> dari driver printer.</div>
<b>Paper Substit.</b>	Mengganti ukuran kertas driver printer secara otomatis untuk mencegah ketidakcocokan antara Letter dan A4. Misalnya, jika Anda memasukkan kertas A4 ke dalam baki namun mengatur ukuran kertas menjadi Letter dalam driver printer, perangkat akan mencetak pada kertas A4, dan sebaliknya.
<b>Tray Protect</b>	Memutuskan untuk menggunakan atau tidak menggunakan fitur <b>Auto Tray Swi.</b> . Jika Anda mengatur baki 1 ke aktif, misalnya, maka baki 1 dikecualikan selama pengalihan baki.
<b>Print BlankPage</b>	Printer mendeteksi data pencetakan dari komputer apakah halaman kosong atau tidak. Anda dapat menyetel untuk mencetak atau melewati halaman yang kosong.



# System Setup

Barang	Deskripsi
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> Opsi ini hanya muncul jika kartrid toner kosong.</li><li>• <b>Supplies Life:</b> Memungkinkan Anda memeriksa berapa jumlah halaman yang sudah dicetak dan berapa banyak toner tersisa dalam kartrid.</li><li>• <b>TonerLow Alert:</b> Jika toner di dalam kartrid habis, maka muncul pesan yang meminta pengguna untuk mengganti kartrid. Anda bisa menyetel opsi agar pesan ini ditampilkan atau tidak.</li><li>• <b>Paper Stacking:</b> Jika Anda menggunakan perangkat di tempat yang lembab, atau menggunakan media cetak yang lembab, hasil cetak pada baki hasil cetak mungkin menggulung atau tidak menumpuk dengan rapi. Dalam kasus ini, Anda dapat menyetel printer untuk menggunakan fungsi agar hasil cetak ditumpuk dengan rapi. Tetapi kecepatan cetak menjadi lambat jika fungsi ini digunakan.</li><li>• <b>Ram Disk:</b> Aktifkan/nonaktifkan disk RAM untuk mengelola pekerjaan.</li></ul>

Barang	Deskripsi
Eco Setup	<p>Memungkinkan Anda untuk menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 50).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default Mode:</b> Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan.</li></ul> <div data-bbox="1496 608 2190 805" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> <b>On Force:</b> Menghidupkan mode Eco. Jika ingin mematikan mode Eco, pengguna harus memasukkan sandi.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Change Temp.:</b> Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.</li></ul>

# System Setup

Barang	Deskripsi
<b>Vapor Mode</b>	<p>Anda dapat mengurangi jumlah uap air yang dihasilkan selama pencetakan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> Mengaktifkan vapor mode.</li><li>• <b>Off:</b> Menonaktifkan vapor mode.</li><li>• <b>Auto:</b> Secara otomatis memasuki vapor mode ketika memasuki lingkungan yang kelembapannya tinggi.</li></ul> <div> Mengaktifkan opsi <b>Vapor Mode</b> dapat membuat kecepatan pencetakan lebih lambat.</div>

Barang	Deskripsi
<b>Auto Power Off</b>	<p>Matikan daya secara otomatis bila printer telah berada pada mode hemat daya selama beberapa waktu yang ditetapkan pada <b>Auto Power Off &gt; On &gt; Timeout</b>.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk menghidupkan printer kembali, tekan tombol  (<b>Daya</b>) pada panel kontrol (pastikan sakelar daya utama menyala).</li><li>• Jika Anda menjalankan driver printer atau Samsung Easy Printer Manager, waktu secara otomatis akan diperpanjang.</li><li>• Sewaktu printer tersambung ke jaringan atau mengerjakan tugas cetak, fitur <b>Auto Power Off</b> tidak berfungsi.</li></ul></div>

# Emulation



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Emulation** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Emulation Type</b>	Bahasa printer menentukan bagaimana komputer berkomunikasi dengan printer.
<b>Setup</b>	Menyetel rincian pengaturan untuk jenis emulasi yang dipilih.

# Image Mgr.



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Image Mgr.** pada panel kontrol.

Option	Deskripsi
<b>Custom Color</b>	<p>Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur kontras, warna demi warna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default:</b> Mengoptimalkan warna secara otomatis.</li><li>• <b>Print Density:</b> Memungkinkan Anda untuk secara manual menyesuaikan densitas warna untuk pencetakan. Sesuaikan densitas pencetakan.</li></ul> <p>Dianjurkan untuk menggunakan pengaturan <b>Default</b> untuk kualitas warna terbaik.</p>

Option	Deskripsi
<b>Auto Color Reg.</b>	<p>Printer secara virtual mencetak gambar berpola tertentu untuk mengkalibrasi posisi pencetakan warna. Fitur ini memperbaiki gambar berwarna menjadi lebih tajam dan lebih jernih, yang berarti printer mencetak gambar berwarna pada kertas lebih seperti yang ditampilkan pada monitor.</p> <div data-bbox="1503 560 2181 762"><p>Jika Anda pernah memindahkan perangkat, sangat dianjurkan agar Anda mengoperasikan menu ini secara manual.</p></div>
<b>Tone Adjust.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default:</b> Printer secara otomatis mengkalibrasi densitas toner printer untuk kualitas cetak warna yang terbaik. Jika memilih <b>Off</b>, perangkat dikalibrasikan dengan kepekatan toner default dari pabriknya.</li><li>• <b>Auto Tone Adj.:</b> Memungkinkan Anda untuk secara otomatis menyesuaikan nada warna untuk kualitas cetak warna yang terbaik.</li><li>• <b>Cal. ID Sensor:</b> Secara otomatis menghitung berkurangnya toner atau ausnya komponen printer dan menggunakan informasi ini untuk menyesuaikan densitas warna. Misalnya, jika toner kuning habis, printer menghitung jumlah toner kuning yang tersisa dan menyesuaikan densitas warna sehingga hasil cetak bagus.</li></ul>

# Network




Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).


Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Network** pada panel kontrol.



Anda juga dapat menggunakan fitur ini dari SyncThru™ Web Service. Buka peramban Web dari komputer jaringan dan ketik alamat IP printer Anda. Saat jendela SyncThru™ Web Service muncul, klik **Settings** > **Network Settings** (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 235).

Option	Deskripsi
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	<p>Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 143).</p> <p> Ada banyak ukuran yang perlu disetel. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.</p>

Option	Deskripsi
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 155).
<b>Ethernet Speed</b>	<p>Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
<b>802.1x</b>	Anda dapat memilih otentikasi pengguna untuk komunikasi jaringan. Untuk informasi lengkap, konsultasikan dengan administrator jaringan.
<b>Wireless</b>	Memilih opsi ini untuk menggunakan jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 158).
<b>Clear Setting</b>	<p>Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya.</p>
<b>Network Conf.</b>	Daftar ini menunjukkan informasi pada sambungan dan konfigurasi jaringan printer Anda (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 143).

# Network

Option	Deskripsi
<b>Net. Activate</b>	<p>Anda bisa mengatur apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan Ethernet.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
<b>Http Activate</b>	<p>Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
<b>WINS</b>	<p>Anda dapat mengonfigurasi server WINS. WINS (Windows Internet Name Service) digunakan pada sistem operasi Windows.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
<b>SNMP V1/V2</b>	<p>Anda dapat mengatur SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator dapat menggunakan SNMP untuk memonitor dan mengelola printer pada jaringan.</p>

Option	Deskripsi
<b>SNTP</b>	<p>Anda dapat membuat pengaturan SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP menyelaraskan jam sistem komputer melalui Internet (NTP) sehingga tidak akan ada perbedaan waktu saat pertukaran data.</p>
<b>UPnP(SSDP)</b>	<p>Anda dapat mengatur protokol UPnP (SSDP).</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>
<b>MDNS</b>	<p>Anda dapat membuat pengaturan mDNS (Multicast Domain Name System).</p>
<b>SetIP</b>	<p>Anda dapat membuat pengaturan SetIP.</p>
<b>SLP</b>	<p>Anda dapat mengonfigurasi pengaturan SLP (Service Location Protocol). Protokol ini memungkinkan aplikasi host untuk menemukan layanan pada Local Area Network tanpa konfigurasi sebelumnya.</p> <p> Matikan dan hidupkan daya kembali setelah Anda mengubah opsi ini.</p>

# Direct USB



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Jika Anda ingin menggunakan fitur ini, Anda harus menghubungkan perangkat memori USB ke port memori USB pada printer Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Direct USB** pada panel kontrol (lihat "Menggunakan perangkat memori USB" pada halaman 53).

Barang	Deskripsi
<b>USB Print</b>	Anda dapat mencetak secara langsung file yang disimpan pada perangkat memori USB.
<b>File Manage</b>	Anda dapat menghapus file gambar yang tersimpan pada perangkat memori USB satu persatu atau semuanya sekaligus dengan memformat ulang perangkat.
<b>Check Space</b>	Anda dapat memeriksa jumlah ruang memori yang tersedia untuk menyimpan dokumen.



# Job Manage



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 29).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (**Menu**) > **Job Manage** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Active Job</b>	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang menunggu untuk dicetak.
<b>Secured Job</b>	Menunjukkan daftar tugas cetak yang disimpan dalam disk.
<b>Stored Job</b>	Menunjukkan daftar pekerjaan pencetakan yang disimpan dalam disk.
<b>File Policy</b>	Jika memori sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.



## 4. Fitur-Fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 207
- **Memasukkan berbagai karakter** 208
- **Fitur-fitur pencetakan** 210
- **Menggunakan fitur perangkat opsional** 228

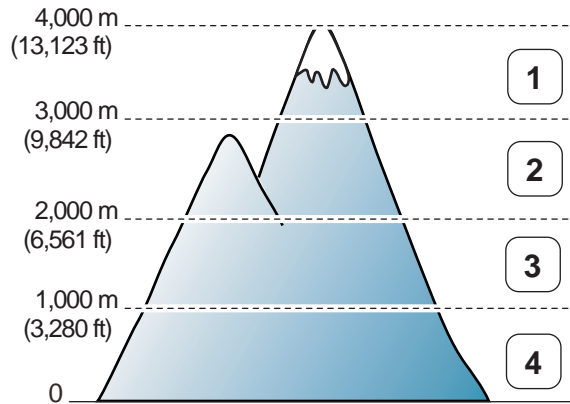


- Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

# 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.



- 1 High 3
- 2 High 2
- 3 High 1
- 4 Normal

Anda dapat mengatur nilai ketinggian dari **Device Settings** pada program Samsung Easy Printer Manager.

- Untuk pengguna Windows dan Mac, Anda dapat mengatur dari **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Beralih ke tingkat lanjut)** > **Device Settings**, lihat "Device Settings" pada halaman 241.



- Jika printer terhubung ke jaringan, Anda bisa mengatur ketinggian melalui SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 235).
- Anda juga bisa mengatur ketinggian lewat opsi **System Setup** pada layar printer (lihat "Pengaturan dasar printer" pada halaman 32).

# Memasukkan berbagai karakter



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.

Saat mengerjakan berbagai tugas, Anda mungkin perlu memasukkan nama dan angka.

## Memasukkan karakter alfanumerik

Tekan tombol hingga huruf yang tepat ditampilkan pada layar. Misalnya, untuk memasukkan huruf O, tekan 6, yang berlabel MNO. Setiap kali Anda menekan 6, tampilan menunjukkan huruf yang berbeda, M, N, O, m, n, o dan akhirnya 6. Untuk menemukan huruf yang ingin Anda masukkan, lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 208.



- Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan angka 1 dua kali.
- Untuk menghapus digit atau karakter terakhir, tekan tombol panah.

## Huruf-huruf dan angka papan tombol



- Set karakter khusus mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.
- Beberapa nilai tombol berikut mungkin tidak muncul tergantung pekerjaan yang Anda lakukan.

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

# Memasukkan berbagai karakter

Tombol	Nomor, huruf, atau karakter yang termuat
*	* % _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)
#	# =   ? " : { } < > ; (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)

# Fitur-fitur pencetakan



- Untuk fitur pencetakan dasar, baca Panduan Dasar (lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 47).
- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

## Mengubah setelan pencetakan asal

- 1 Klik menu **Mulai** pada Windows.
- 2 Pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Klik kanan printer Anda.
- 4 Buka **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.
- 2 Pilih **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer**.
- 3 Pilih printer Anda.
- 4 Klik kanan printer Anda dan pilih **Setel Sebagai Printer Default**.



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

# Fitur-fitur pencetakan

## Menggunakan fitur pencetakan lanjut

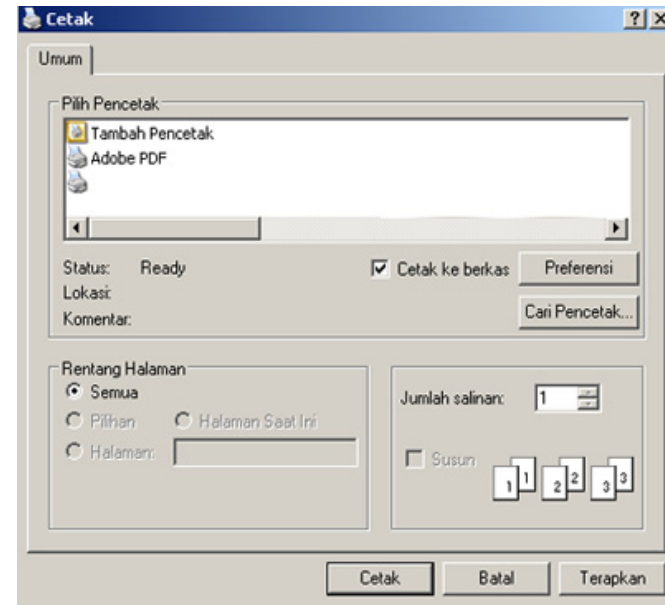


- Lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8.
- **Driver printer XPS:** untuk mencetak file berformat XPS.
  - Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
  - Tambahkan memori cadangan jika proses pencetakan XPS tidak dapat dilanjutkan karena printer kehabisan memori.
  - Anda dapat menginstal driver printer XPS dengan memasukkan CD program ke drive CD-ROM. Untuk Windows, pilih driver printer XPS di jendela **Select Software to Install**.

## Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

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



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



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


# Fitur-fitur pencetakan


## 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.

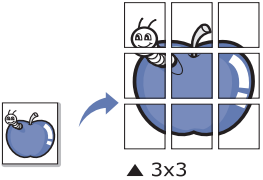
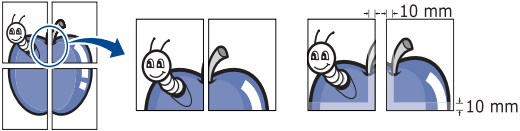
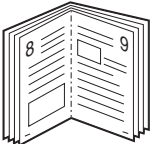


- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada papan ketik Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).


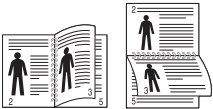

Barang	Deskripsi
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembah kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.





# Fitur-fitur pencetakan

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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.</li><li>• 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.</li><li>• Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠️ atau ❌).</li></ul>



# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Double-sided Printing</b></li><li>• <b>Double-sided Printing (Manual)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <div data-bbox="383 357 2197 608" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio</li><li>• Jika printer Anda tidak memiliki unit dupleks, Anda harus menyelesaikan tugas cetak secara manual. Printer akan mencetak satu sisi dokumen terlebih dahulu. Setelah itu, satu pesan akan muncul pada komputer Anda.</li><li>• Fitur <b>Skip Blank Pages</b> tidak berfungsi bila Anda memilih opsi <b>Double-sided Printing (Manual)</b>.</li></ul></div>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Double-sided Printing</b></li><li>• <b>Double-sided Printing (Manual)<sup>a</sup></b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printer Default:</b> Jika Anda memilih opsi ini, fitur ini ditentukan oleh setelan yang telah Anda buat pada panel kontrol printer. Opsi ini tersedia hanya jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS.</li><li>• <b>None:</b> Menonaktifkan fitur ini.</li><li>• <b>Long Edge:</b> Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku. </li><li>• <b>Short Edge:</b> Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. </li><li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Periksa opsi ini untuk membalik urutan pencetakan saat mencetak bolak-balik. Opsi ini tersedia jika Anda menggunakan <b>Double-sided Printing (Manual)</b>.</li></ul>

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<b>Paper Options</b> 	Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.
<b>Watermark</b> 	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 <b>DRAFT</b> atau <b>CONFIDENTIAL</b> secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.
<b>Watermark</b> (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibentang cahaya)	<ol style="list-style-type: none"><li>Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>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>Masukkan pesan teks pada kotak <b>Watermark Message</b>. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.</li></ol>
<b>Watermark</b> (Mengedit tanda air)	<ol style="list-style-type: none"><li>Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>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>Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar <b>Current Watermarks</b>, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.</li><li>Klik <b>Update</b> untuk menyimpan perubahan.</li><li>Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ol>
<b>Watermark</b> (Menghapus tanda air)	<ol style="list-style-type: none"><li>Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>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>Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar <b>Current Watermarks</b> dan klik <b>Delete</b>.</li><li>Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ol>



# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay<sup>a</sup></p> 	<p data-bbox="380 272 1872 304">Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).</p> <p data-bbox="380 328 2190 528">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="380 552 2002 584">Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <div data-bbox="380 632 2197 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="477 663 2190 791" 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="53 967 315 1102">Overlay<sup>a</sup> (Membuat overlay halaman baru)</p>	<ol data-bbox="380 871 2190 1206" 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>


# Fitur-fitur pencetakan

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

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p><b>Print Mode</b> (CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja)</p>	<div data-bbox="383 284 2197 635" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Fitur ini hanya tersedia setelah Anda menginstal memori opsional atau perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).</li><li>• Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.</li><li>• Untuk mengaktifkan fitur ini, periksa <b>Storage Options</b> (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 73).</li><li>• Tanpa penginstalan perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) pada mesin, fitur Disk Ram hanya menyediakan tiga opsi: <b>Normal</b>, <b>Proof</b>, dan <b>Confidential</b>.</li></ul></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Print Mode:</b> <b>Print Mode</b> defaultnya adalah <b>Normal</b>, yaitu untuk mencetak tanpa menyimpan file di dalam memori.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> Modus ini mencetak tanpa menyimpan dokumen Anda di memori opsional.</li><li>- <b>Proof:</b> Modus ini berguna jika Anda mencetak lebih dari satu salinan. Anda dapat mencetak satu salinan terlebih dahulu untuk memeriksa, lalu mencetak salinan lainnya.</li><li>- <b>Confidential:</b> Modus ini digunakan untuk mencetak dokumen rahasia. Anda harus memasukkan sandi untuk mencetak.</li><li>- <b>Store:</b> Pilih pengaturan ini untuk menyimpan dokumen di perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) tanpa mencetaknya.</li><li>- <b>Store and Print:</b> Mode ini digunakan untuk mencetak dan menyimpan dokumen di saat yang bersamaan.</li><li>- <b>Spool:</b> Opsi ini bisa berguna saat menangani data yang berukuran besar. Jika Anda memilih pengaturan ini, printer menyalin dokumen ke perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), lalu mencetaknya dari antrean perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD), sehingga mengurangi beban kerja komputer.</li><li>- <b>Print Schedule:</b> Pilih setelan ini untuk mencetak dokumen pada waktu tertentu.</li></ul></li></ul> <div data-bbox="383 1141 2197 1449" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Job Name:</b> Opsi ini digunakan saat Anda perlu menemukan file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol.</li><li>• <b>User ID:</b> Opsi ini digunakan saat Anda perlu menemukan file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol. Nama pengguna secara otomatis muncul sebagai nama pengguna yang Anda gunakan untuk log on Windows.</li><li>• <b>Enter Password:</b> Jika <b>Property</b> dokumen yang Anda pilih aman, Anda harus memasukkan kata sandi untuk dokumen. Opsi ini digunakan untuk memuat file yang tersimpan dengan menggunakan panel kontrol.</li><li>• <b>Confirm Password:</b> Masukkan kembali password untuk mengonfirmasikannya.</li></ul></div>

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<b>Job Accounting</b>	<p>Opsi ini memungkinkan Anda untuk mencetak dengan izin yang diberikan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User permission:</b> Jika Anda mencentang opsi ini, hanya pengguna dengan izin pengguna yang dapat memulai tugas cetak.</li><li>• <b>Group permission:</b> Jika Anda mencentang opsi ini, hanya grup dengan izin grup yang dapat memulai tugas cetak.</li></ul> <div data-bbox="383 459 2197 667"><ul style="list-style-type: none"><li>• Klik tanda tanya(?) dari sudut kanan atas jendela dan klik pada opsi yang ingin Anda ketahui.</li><li>• Administrator dapat mengaktifkan pencatatan kerja (job accounting) dan mengonfigurasi izin pada panel kontrol atau SyncThru™ Web Admin Service.</li></ul></div>

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

# Fitur-fitur pencetakan

## Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows.

## Apa itu Direct Printing Utility?

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

Untuk menginstal program ini:

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



- Memori atau Perangkat penyimpan kapasitas besar (HDD) opsional harus dipasang pada printer, untuk mencetak file menggunakan program ini (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi. Nonaktifkan fitur pembatasan pencetakan dan cobalah mencetak lagi.
- Anda tidak dapat mencetak file PDF yang dibatasi sandi. Nonaktifkan fitur sandi, dan cobalah mencetak lagi.

- Bisa atau tidaknya file PDF dicetak menggunakan program Direct Printing Utility tergantung bagaimana file PDF itu dibuat.
- Program Direct Printing Utility mendukung PDF versi 1.7 dan di bawahnya. Untuk versi yang lebih tinggi, Anda harus membuka file itu untuk mencetaknya.

## Pencetakan

Ada beberapa cara untuk mencetak menggunakan Direct Printing Utility.

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



# Fitur-fitur pencetakan

## Menggunakan menu klik kanan

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

## Pencetakan Mac



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

## Mencetak dokumen

Saat Anda mencetak dengan Mac, Anda perlu memeriksa setelan driver printer pada masing-masing aplikasi yang Anda gunakan. 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**.

# Fitur-fitur pencetakan

## 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.

## Mencetak beberapa halaman pada satu lembar

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selembar 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 selembar kertas.
- 3 Pilih opsi lain yang akan digunakan.
- 4 Klik **Print**.  
Printer mencetak jumlah halaman yang dipilih untuk dicetak pada selembar kertas.

## Mencetak bolak balik



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).

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.

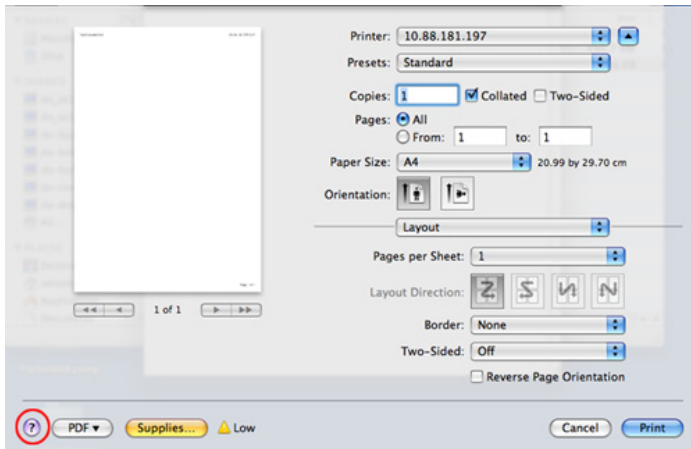
# Fitur-fitur pencetakan



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.

## Mencetak dari aplikasi

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

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

# Fitur-fitur pencetakan



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

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

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

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

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

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

## Mencetak file

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

Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

**1** Masukkan lpr <file\_name> dari Linux shell command line dan tekan Enter. Jendela **LPR GUI** akan muncul.

Bila Anda hanya mengetik lpr dan menekan **Enter**, jendela **Select file(s) to print** muncul terlebih dahulu. Pilih berkas apa saja yang ingin Anda cetak dan klik **Open**.

**2** Dalam jendela **LPR GUI**, pilih printer Anda dari daftar, dan ubah properti tugas cetak.

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

# Fitur-fitur pencetakan

## Mengonfigurasi Properti Printer

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

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

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

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

## Pencetakan Unix



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Hal itu berarti bahwa fitur ini tidak didukung (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 8).

# Fitur-fitur pencetakan

## Melanjutkan kerja pencetakan

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

- 1 Lakukan perintah “**printui <file\_name\_to\_print>**”.

Misalnya, jika Anda sedang mencetak “**document1**”

```
printui document1
```

Ini akan membuka **Print Job Manager** Driver Printer UNIX dimana pengguna bisa memilih berbagai opsi pencetakan.

- 2 Pilih printer yang sudah ditambahkan.
- 3 Pilih opsi pencetakan dari jendela seperti **Page Selection**.
- 4 Pilih seberapa banyak salinan yang dibutuhkan pada **Number of Copies**.



Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan oleh driver printer Anda, tekan **Properties**.

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

## Mengubah setelan printer

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

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

### Tab General

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



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

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

# Fitur-fitur pencetakan

## Tab Image

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

## Tab Text

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

## Tab Margins

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

## Tab Printer-Specific Settings

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

# Menggunakan fitur perangkat opsional



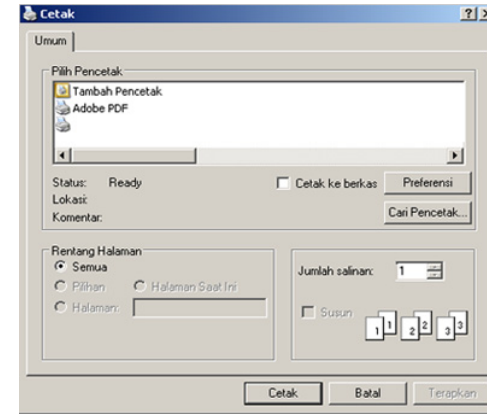
- CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series saja.
- Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).

## Dari driver printer

Jika Anda menginstal perangkat opsional, Anda dapat menggunakan fitur-fitur pencetakan tingkat lanjut, seperti mencetak percobaan dan pencetakan khusus pada jendela **Cetak**. Periksa opsi penyimpanan berkapasitas besar (HDD) atau disk RAM pada **Device Options**, kemudian Anda dapat memilih beragam fitur dari **Print Mode** (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 73).

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

- 3 Pilih driver printer Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.




- 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**.
- 5 Klik setiap tab kemudian pilih **Print Mode**.
- 6 Pilih opsi yang Anda inginkan (lihat "Memahami fitur-fitur khusus printer" pada halaman 212).



# Menggunakan fitur perangkat opsional

## Dari kontrol panel

Jika printer Anda memiliki perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) atau disk ram, Anda dapat menggunakan fitur ini dari tombol  (**Menu**) > **System Setup** > **Job Manage**.



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

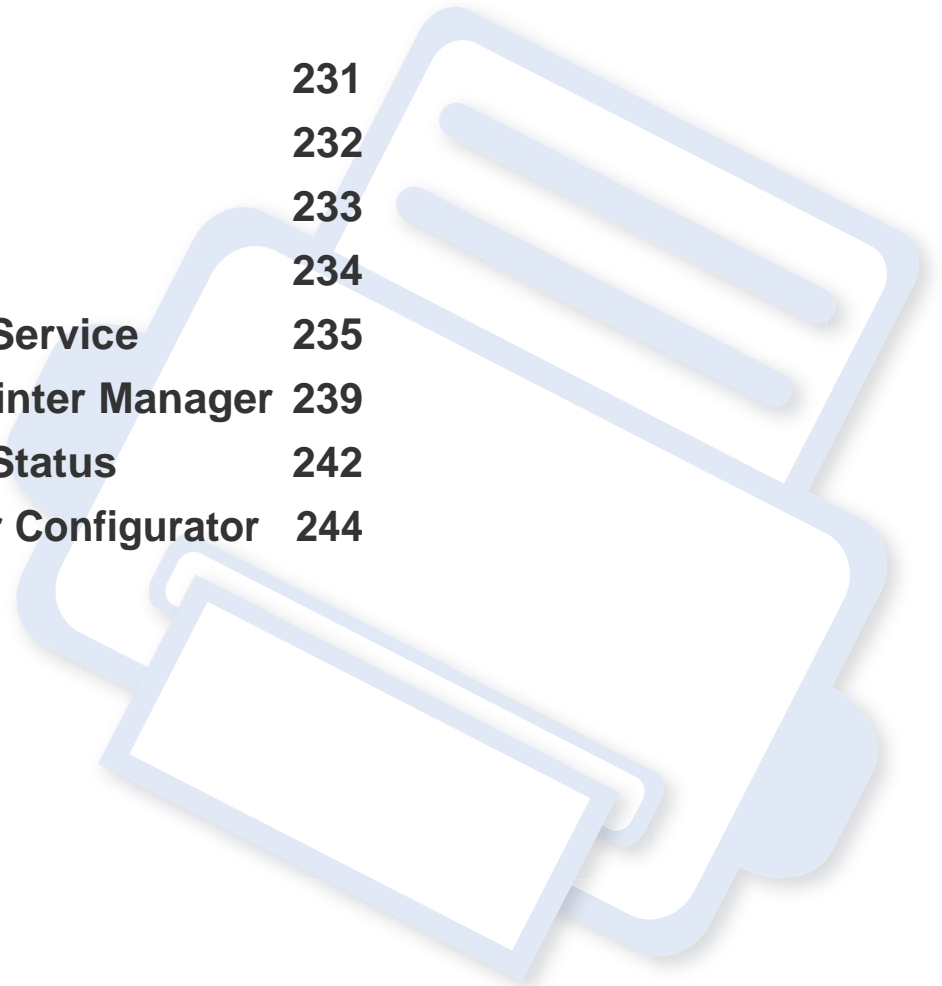
- **Active Job:** Semua pekerjaan cetak yang sedang menunggu dicetak tercantum dalam active job queue dalam urutan sesuai urutan pengiriman mereka ke printer. Anda dapat menghapus suatu pekerjaan dari antrian sebelum mencetak, atau mempromosikan suatu pekerjaan agar dicetak lebih cepat.
- **Secured Job:** Anda dapat mencetak atau menghapus secured job. Menunjukkan daftar tugas cetak yang dikunci, yang ditetapkan oleh pengguna pada driver printer Anda harus memasukkan nama pengguna dan password yang ditetapkan pada driver printer.
- **Stored Job:** Anda dapat mencetak tugas cetak yang tersimpan.
- **File Policy:** Anda dapat memilih aturan untuk membuat nama file sebelum Anda melanjutkan tugas cetak melalui memori opsional. Jika memori opsional sudah memiliki nama yang sama saat Anda memasukkan sebuah nama file baru, Anda dapat mengubah namanya atau menggantikan file tersebut.



# 5. Alat Bantu Berguna

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

- **Easy Capture Manager** 231
- **Samsung AnyWeb Print** 232
- **Samsung Easy Color Manager** 233
- **Easy Eco Driver** 234
- **Menggunakan SyncThru™ Web Service** 235
- **Menggunakan Samsung Easy Printer Manager** 239
- **Menggunakan Samsung Printer Status** 242
- **Menggunakan Linux Unified Driver Configurator** 244



# Easy Capture Manager



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

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 mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Hanya tersedia untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Dengan alat ini Anda dapat memfoto, mengintip, menghapus, dan mencetak laman Windows Internet Explorer lebih mudah dibanding dengan program biasa.

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

# Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager membantu pengguna untuk melakukan penyesuaian penyempurnaan dengan 6 rona warna dan properti lainnya, seperti kecerahan, kontras, dan saturasi. Perubahan nada warna dapat disimpan sebagai profil dan dapat digunakan dari driver atau dari bagian dalam printer.



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Hanya tersedia untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

Membantu pengguna printer laser berwarna Samsung untuk mengatur warna sesuai keinginan.

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

# Easy Eco Driver



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

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

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

## Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Cetak dokumen.  
Jendela tampilan awal muncul.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki untuk menggunakan dokumen.  
Anda bisa melihat tampilan awal pada fitur yang digunakan.
- 4 Klik **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.
- Khusus model jaringan (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

## 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**. Ketik ID dan password default dibawah. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**

## Gambaran umum SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Tab Information

---

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

- **Active Alerts:** Menunjukkan peringatan yang telah terjadi pada printer dan tingkat keparahannya.
- **Supplies:** Menunjukkan berapa banyak halaman yang dicetak dan jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Menunjukkan hitungan penggunaan menurut jenis pencetakan: simplex dan duplex.
- **Current Settings:** Menunjukkan informasi printer dan jaringan.
- **Print information:** Mencetak laporan, misalnya laporan terkait sistem, alamat email 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:** Menyesuaikan pengaturan server HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtering, 802.1x, dan Otentikasi.
- **User Access Control:** Mengelompokkan pengguna sesuai peran mereka. Otorisasi, otentikasi, dan tanggung jawab tiap pengguna diatur lewat batas peran kelompok yang bersangkutan.

## 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.
- **License Management:** Manajemen lisensi menyediakan pengaturan aplikasi yang dipasang dan lisensi aplikasi.



# Menggunakan SyncThru™ Web Service

- **Cloning:** Anda dapat mengimpor atau mengekspor (transfer) beragam pengaturan (pengaturan printer, informasi jaringan, buku alamat dll.) di antara berbagai perangkat yang memiliki fitur **Cloning** di SyncThru™ Web Service.

## Penyiapan notifikasi email

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



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

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



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

- 4 Centang kotak **Enable** untuk menggunakan **E-mail Notification**.
- 5 Klik tombol **Add** untuk menambah pengguna notifikasi email. Atur nama dan alamat email penerima dengan item notifikasi yang ingin Anda terima peringatannya.
- 6 Klik **Apply**.



Jika firewall diaktifkan, email mungkin tidak berhasil terkirim. Jika demikian, hubungi administrator jaringan.

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.



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

- 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 8).
- Hanya tersedia untuk pengguna OS Windows dan Mac (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- 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** atau **Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

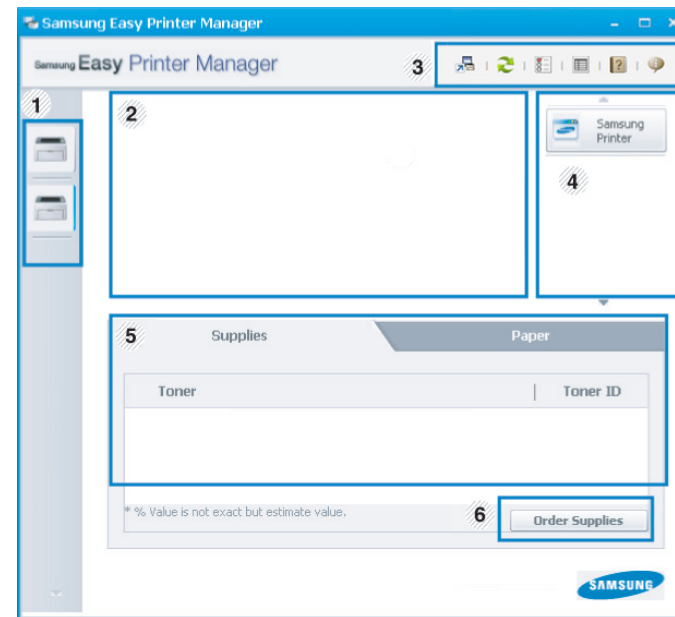
**Untuk Mac,**

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:







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).
---	----------------	---

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

2	Informasi Printer	<p>Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.</p> <p> Anda dapat melihat <b>User's Guide</b> secara online.</p> <p><b>Tombol Troubleshooting:</b> Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian yang diperlukan pada panduan pengguna.</p>
3	Informasi aplikasi	<p>Mencakup link-link untuk mengganti pengaturan tingkat lanjut (UI pengalihan), refresh, pengaturan preferensi, ringkasan, bantuan, dan tentang.</p> <p> Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke <b>antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut</b> (lihat "Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut" pada halaman 241).</p>

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



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

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

## 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 penerimaan peringatan melalui email.
- **Alert History:** Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.

## Job Accounting

Menyediakan permintaan informasi kuota pengguna hitungan kerja yang ditentukan. Informasi kuota ini dapat dibuat dan diterapkan pada printer dengan perangkat lunak hitungan kerja, seperti perangkat lunak admin SyncThru™ atau CounThru™.

# Menggunakan Samsung Printer Status

Samsung Printer Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer Anda.






- 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 "Spesifikasi" pada halaman 108).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

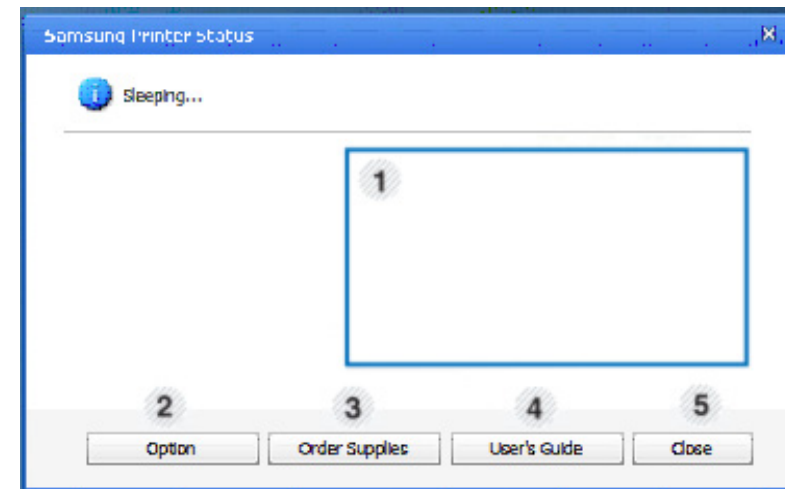
## Tinjauan umum Samsung Printer Status

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.



# Menggunakan Samsung Printer Status

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.
2	<b>Option</b>	Anda dapat menyesuaikan pengaturan peringatan tugas cetak.
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="421 837 1081 1077"> Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</div>
5	<b>Close</b>	Tutup jendela.

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

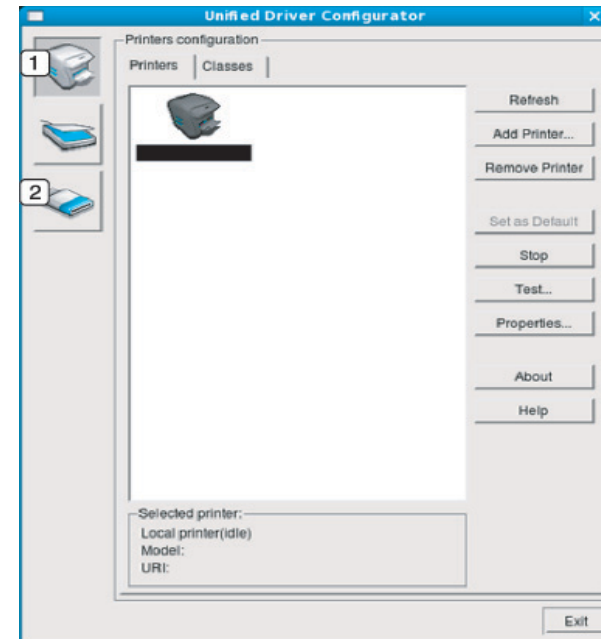
Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 139).

Setelah driver terinstal di sistem Linux Anda, ikon Unified Driver Configurator akan secara otomatis dibuat di desktop.

## Membuka Unified Driver Configurator

- 1 Klik dua kali **Unified Driver Configurator** di desktop.  
Anda juga dapat mengklik ikon **Startup Menu** dan pilih **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

- 2 Klik setiap tombol di sebelah kiri untuk beralih ke jendela konfigurasi yang sesuai.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Untuk menggunakan bantuan di layar, tekan tombol **Help** atau **?** dari jendela.

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



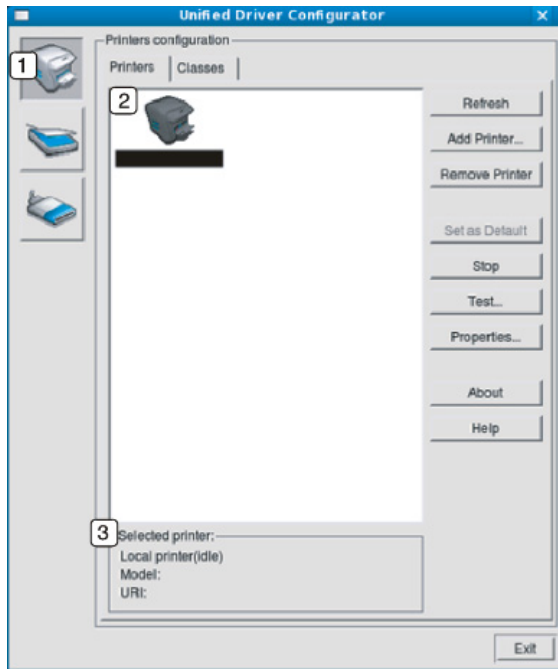
# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

## Konfigurasi Printer

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

### Tab Printers

Lihat konfigurasi printer sistem aktif dengan mengklik tombol ikon printer pada sisi kiri jendela **Unified Driver Configurator**.



1 Beralih ke **Printers configuration**.

- |   |  |
|---|--|
| 2 | Memperlihatkan semua printer yang terinstal.             |
| 3 | Memperlihatkan status, nama model, dan URI printer Anda. |

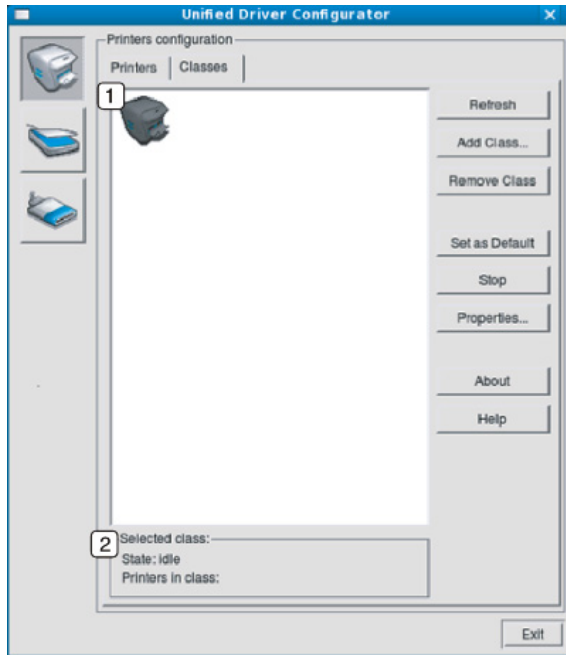
Tombol kontrol printer, meliputi:

- **Refresh:** Memperbarui daftar printer yang ada.
- **Add Printer:** Memungkinkan Anda untuk menambah printer baru.
- **Remove Printer:** Menghapus printer yang dipilih.
- **Set as Default:** Menyetel printer yang dipilih sebagai printer setelan default.
- **Stop/Start:** Menghentikan/menjalankan printer.
- **Test:** Memungkinkan Anda mencetak halaman percobaan untuk memastikan printer berfungsi dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah peralatan yang ada di printer.

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

## Tab Classes

Tab Classes memperlihatkan daftar kelas printer yang ada.

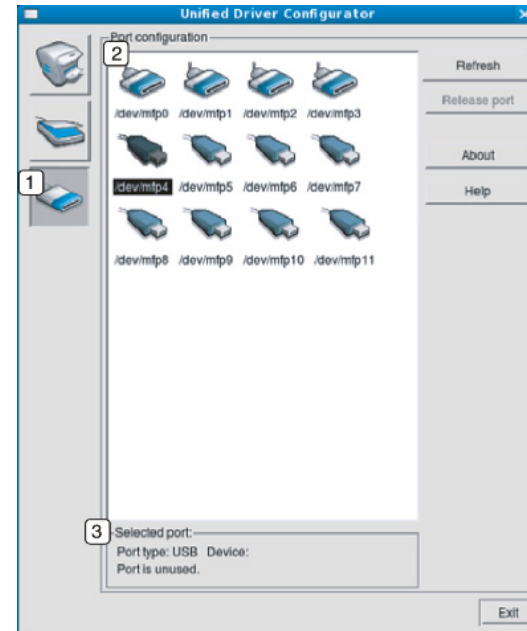


- 1 Memerlihatkan semua kelas printer.
- 2 Memerlihatkan status kelas dan jumlah printer dalam kelas tersebut.

- **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
- **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas printer baru.
- **Remove Class:** Menghapus kelas printer yang dipilih.

## Ports configuration

Pada jendela ini, Anda dapat melihat daftar port yang tersedia, memeriksa status masing-masing port dan membuka port yang terhenti dalam kondisi sibuk karena pemiliknya menghentikannya disebabkan suatu hal.



- 1 Berpindah ke **Ports configuration**.
- 2 Memerlihatkan semua port yang tersedia.
- 3 Memerlihatkan jenis port, printer yang tersambung ke port, dan status.

- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.



## 6. Pemecahan Masalah

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

- **Masalah pengumpanan kertas** 248
- **Masalah daya dan sambungan kabel** 249
- **Masalah pencetakan** 250
- **Masalah kualitas pencetakan** 254
- **Masalah sistem operasi** 262




Untuk kesalahan yang terjadi selama penginstalan dan pengaturan piranti lunak, baca bagian pemecahan masalah di bab pengaturan nirkabel (lihat "Troubleshooting untuk jaringan nirkabel" pada halaman 178).


# 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 depan dan ambil kotoran yang ada.</li></ul>
<b>Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.</b>	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

# Masalah daya dan sambungan kabel

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer dilengkapi tombol  (<b>Daya</b>) pada kontrol, tekanlah.</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.	Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika printer dilengkapi tombol  ( <b>Daya</b> ) pada kontrol, tekanlah.
	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 tidak tertutup. Tutup penutup.</li><li>• Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 86).</li><li>• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 35).</li><li>• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li><li>• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</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 22).
	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.	

# Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau mencetak.</b>	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa <b>Preferensi Cetak</b> untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.
	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 48). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).
<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 48). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).
	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 48).

# 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 perangkat Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami kegagalan fungsi.	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
<b>Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.</b>	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
	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 65.</li><li>• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67.</li></ul>
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
<b>Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.</b>	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan <b>Cetak Sebagai Gambar</b> dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.

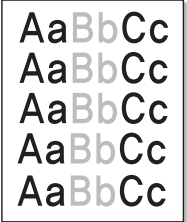



# Masalah pencetakan

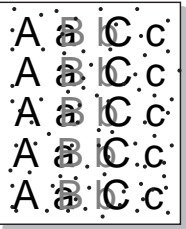
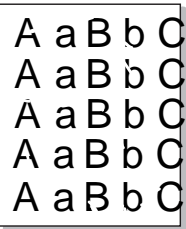
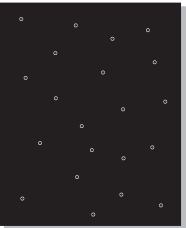
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.</b>	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
<b>Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.</b>	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
<b>Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran kustom, 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 48).
<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> , lalu setel jenis ke <b>Thin</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

# Masalah kualitas pencetakan

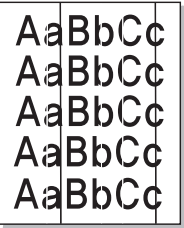
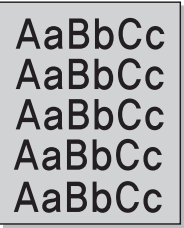
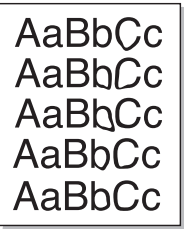
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 400 454 432"><b>Hasil cetak tipis atau pudar</b></p> 	<ul data-bbox="504 400 2190 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 67).</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 79).</li><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<p data-bbox="49 831 454 991"><b>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</b></p> 	<p data-bbox="504 831 1435 863"><b>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</b></p> <ul data-bbox="504 879 2190 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 48).</li></ul>

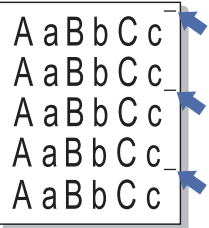
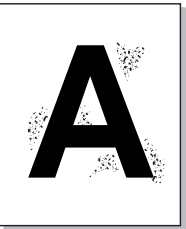
# Masalah kualitas pencetakan

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 79).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).</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> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).</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 79).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).</li></ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

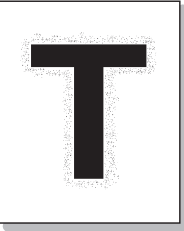
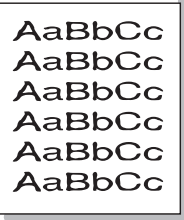
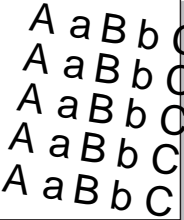
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p><b>Garis-garis vertikal</b></p> 	<p>Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li></ul> <p>Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</li></ul>
<p><b>Latar belakang berwarna atau hitam</b></p> 	<p>Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan.</li><li>• Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang.</li><li>• Keluarkan kartrid toner lama, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li><li>• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 65).</li></ul>
<p><b>Corengan toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li></ul>

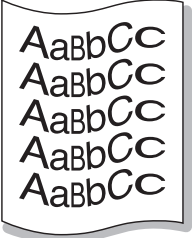
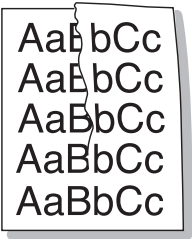
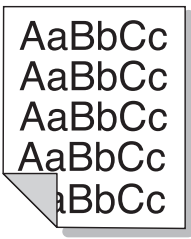
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p><b>Corengan vertikal berulang</b></p> 	<p>Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kartrid toner mungkin cacat. Jika masih bermasalah, lepas kartrid toner dan ganti baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li><li>• 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>• Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p><b>Ceceran di latar belakang</b></p> 	<p>Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarkan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab.</li><li>• 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</b> dari jendela <b>Preferensi Cetak</b> (see "Membuka printing preferences" pada halaman 48).</li><li>• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.</li><li>• Jika menggunakan kartrid toner baru, ratakan dulu tonernya (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 65).</li></ul>

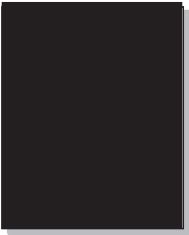
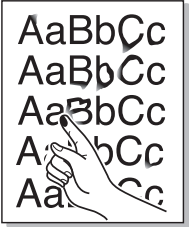
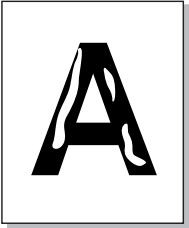
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="53 272 434 384"><b>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</b></p> 	<p data-bbox="510 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="510 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 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 48).</li><li data-bbox="510 416 2186 488">• Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Thicker Paper dipilih, tapi Plain Paper yang digunakan, maka akan terjadi kelebihan toner yang mempengaruhi kualitas salinan.</li></ul>
<p data-bbox="53 699 376 730"><b>Karakter salah bentuk</b></p> 	<ul data-bbox="510 699 2186 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 699 2186 762">• Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.</li></ul>
<p data-bbox="53 1034 286 1066"><b>Halaman miring</b></p> 	<ul data-bbox="510 1034 1227 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1034 1227 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li data-bbox="510 1082 1227 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li data-bbox="510 1137 1227 1169">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

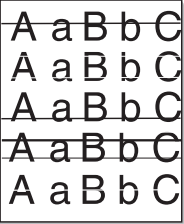
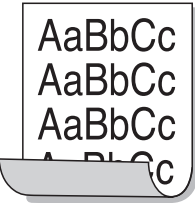
Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347"><b>Menggulung atau bergelombang</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 1960 406" style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting.</li><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li></ul>
<p data-bbox="49 667 349 699"><b>Kerutan atau lipatan</b></p> 	<ul data-bbox="504 667 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="504 1018 2027 1050" style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 268 443 344"><b>Warna pekat atau halaman hitam</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 2184 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 67).</li><li>• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p data-bbox="49 655 259 691"><b>Toner longgar</b></p> 	<ul data-bbox="504 655 1803 799" style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 79).</li><li>• Periksa jenis kertas, ketebalan, dan kualitas.</li><li>• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 67).</li></ul> <p data-bbox="504 815 1720 850">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="49 995 300 1031"><b>Lubang Karakter</b></p> 	<p data-bbox="504 995 1883 1031">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="504 1046 1877 1142" style="list-style-type: none"><li>• Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut.</li><li>• Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.</li></ul>



# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p><b>Garis-garis horizontal</b></p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul 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 67).</li></ul> <p>Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p><b>Menggulung</b></p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpangkan ke dalam printer:</p> <ul 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 48).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar</li><li>• Toner longgar</li><li>• Terjadi cetakan terang atau kontaminasi</li></ul>	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah pengaturan tinggi printer Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 207).</p>

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Windows


Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Pesan “File in Use” muncul saat penginstalan dilakukan.</b>	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
<b>“Pesan General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool 32”, atau “Illegal Operation” muncul.</b>	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
<b>Muncul pesan “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.</b>	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggu hingga printer selesai mencetak. Jika pesan muncul pada mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa sambungan dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.



Lihat Panduan Pengguna Microsoft Windows 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 di Mac dengan Acrobat Reader 6.0 atau yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.</b>	<p>Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</p>



Baca Panduan Pengguna Mac yang disertakan bersama komputer untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Mac.

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Linux

kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau mencetak.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan pindahlah ke tab <b>Printers</b> pada jendela <b>Printers configuration</b> untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka <b>Add new printer wizard</b> untuk menyetel printer Anda.</li><li>• Periksa apakah printer Anda sudah dihidupkan. Buka <b>Printers configuration</b> dan pilih printer Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela <b>Selected printer</b>. Jika statusnya mengandung string <b>Stopped</b>, tekan tombol <b>Start</b>. Setelah itu operasi normal perangkat akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat terjadi beberapa masalah dalam pencetakan.</li><li>• Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “print” -&gt; “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.</li></ul>
<b>Beberapa gambar berwarna tercetak hitam seluruhnya.</b>	Ini adalah bug yang dikenal dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.05) bila ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena Postscript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 7.06 atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
<b>Beberapa gambar berwarna keluar tercetak dalam warna yang tidak dikehendaki.</b>	Ini adalah bug yang dikenal dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript versi 7.xx) ketika ruang warna dasar dokumen adalah ruang warna RGB yang diindeks dan diubah melalui ruang warna CIE. Karena PostScript menggunakan ruang warna CIE untuk Sistem Pencocokan Warna, Anda harus memutakhirkan Ghostscript pada sistem Anda menjadi setidaknya GNU Ghostscript versi 8.xx atau yang lebih baru. Anda dapat menemukan versi terbaru Ghostscript di <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .

# Masalah sistem operasi

kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mencetak keseluruhan halaman, dan hasilnya hanya dicetak separuh.</b>	Ini masalah yang wajar terjadi jika printer berwarna digunakan pada Ghostscript versi 8.51 atau versi sebelumnya, OS Linux 64-bit, dan telah dilaporkan ke <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> sebagai Ghostscript Bug 688252. Masalah ini dipecahkan dalam AFPL Ghostscript v. 8.52 atau versi yang lebih tinggi. Download versi terbaru AFPL Ghostscript dari <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> dan instal untuk menyelesaikan masalah ini.
<b>Saya menemui kesalahan “Cannot open port device file” saat mencetak dokumen.</b>	Hindari mengubah parameter tugas cetak (via LPR GUI, misalnya) saat tugas cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS (Common UNIX Printing System) akan menghentikan tugas cetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang tugas cetak dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port saat mencetak, maka penghentian driver secara mendadak akan membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih <b>Release port</b> pada jendela <b>Port configuration</b> .
<b>Saat mencetak dokumen melalui jaringan pada SuSE 9.2, perangkat tidak mencetak.</b>	Versi CUPS (Common UNIX Printing System) yang didistribusikan dengan SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) memiliki masalah pencetakan IPP (Internet Printing Protocol). Gunakan pencetakan soket daripada ipp atau instal CUPS (Common UNIX Printing System) versi berikutnya (cups-1.1.22 atau yang lebih baru).



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah PostScript umum

Situasi berikut adalah spesifik bahasa PS dan dapat terjadi saat beberapa bahasa printer digunakan.

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi
<b>File PostScript tidak dapat dicetak</b>	Driver PostScript mungkin tidak diinstal dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menginstal driver PostScript (lihat "Instalasi Piranti Lunak" pada halaman 136).</li><li>• Cetak halaman konfigurasi dan verifikasi apakah versi PS tersedia untuk dicetak.</li><li>• Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<b>Kesalahan Pemeriksaan Batas laporkan pencetakan</b>	Kerja pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin perlu mengurangi kerumitan halaman atau menambah lebih banyak memori.
<b>Halaman error PostScript dicetak</b>	Kerja pencetakan mungkin bukan jenis pekerjaan PostScript.	Pastikan bahwa kerja pencetakan tersebut adalah pekerjaan PostScript. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak menuntut pengaturan atau file header PostScript dikirim ke printer.
<b>Baki opsional tidak dipilih pada driver</b>	Driver printer belum dikonfigurasi untuk mengenali baki opsional.	Buka properti driver, pilih tab <b>Device Options</b> dan atur opsi baki (lihat "Mengatur Device Options" pada halaman 73).
<b>Saat mencetak dokumen di Mac dengan Acrobat Reader 6.0 atau yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar</b>	Pengaturan resolusi pada driver printer mungkin tidak cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.	Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.

# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	www.samsung.com
<b>ARGENTINE</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
<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>	05 133 1999	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CAMEROON</b>	7095-0077	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>COTE D'IVOIRE</b>	8000 0077	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/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
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>INDIA</b>	1800 1100 11	www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 724 000	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	www.samsung.com
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	www.samsung.com
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>		www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	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
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<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
<b>POLAND</b>	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>ROMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<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
<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>UGANDA</b>	0800-300 300	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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

## 802.11

---

802.11 adalah seperangkat standar untuk komunikasi jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dikembangkan oleh Komite Standar IEEE LAN/ MAN (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2.4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

## Titik akses

---

Access Point atau Wireless Access Point (AP atau WAP) adalah printer yang menghubungkan beberapa printer komunikasi nirkabel bersama-sama pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai transmiter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

## ADF

---

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

## AppleTalk

---

AppleTalk adalah serangkaian protokol propietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Protokol tersebut digunakan di Macintosh orisinal(1984) dan saat ini telah jarang digunakan oleh Apple dengan adanya 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 standari yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

## DNS

---

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

## Printer Dot Matriks

---

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

## DPI

---

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

## DRPD

---

Deteksi Pola Dering Berbeda. Dering Berbeda adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

## Duplex

---

Mekanisme yang akan secara otomatis membalikkan 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. Protokol tersebut digunakan di Macintosh orisinal(1984) dan saat ini telah jarang digunakan oleh Apple dengan adanya 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.

## Perangkat penyimpan berkapasitas besar (HDD)

---

Perangkat penyimpan berkapasitas besar (HDD), yang biasa disebut hard drive atau hard disk, adalah sebuah perangkat penyimpanan permanen untuk menyimpan data yang dikode secara digital pada piringan yang berputar kencang dengan permukaan magnetik.

## IEEE

---

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

## IEEE 1284

---

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

## Intranet

---

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

## Alamat IP

---

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

## IPM

---

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

## IPP

---

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

## IPX/SPX

---

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

## ISO

---

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



## ITU-T

---

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

## Piagam ITU-T No. 1

---

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

## JBIG

---

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

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

## LDAP

---

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

## LED

---

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

## MAC address

---

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

## MFP

---

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

## MH

---

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompresi area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimasi waktu transmisi pada kebanyakan faks.

## MMR

---

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

## Modem

---

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

## MR

---

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

## NetWare

---

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

## OPC

---

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

Unit penggambaran berisi sebuah tabung yang perlahan mengauskan permukaan tabung saat digunakan di dalam printer, tabung ini harus diganti dengan baik karena aus karena kontak dengan sikat pengembang katrid, mekanisme pembersih, dan kertas.

## Dokumen asli

---

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

## OSI

---

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

## PABX

---

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

## PCL

---

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

## PDF

---

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

## PostScript

---

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

## Printer Driver

---

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

## Media Cetak

---

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

## PPM

---

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

## File PRN

---

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

## Protokol

---

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

## PS

---

Lihat PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Resolusi

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

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

## SSID

---

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

## Subnet Mask

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

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

## TIFF

---

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

## Kartrid Toner

---

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

## TWAIN

---

Standar industri untuk pemindai dan perangkat lunak. Dengan menggunakan pemindai yang sesuai TWAIN dengan program yang juga sesuai TWAIN, pemindaian dapat dimulai dari dalam program. Ini adalah API pengambilan gambar dari sistem operasi Microsoft Windows dan Apple 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 peranko, 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	184
AnyWeb Print	232
aksesori	
memesan	61
menginstal	73

## B

bahan pakai	
bahan pakai yang tersedia	59
informasi printer	191
memantau usia komponen	77
memesan	59
mengganti kartrid toner	67
prakiraan masa pakai kartrid toner	64

## baki

memasukkan kertas ke baki serba guna atau pengumpan manual	38
memesan baki opsional	61
menyetel ukuran dan jenis kertas	45
mengatur panjang dan lebar	34
mengubah ukuran baki	34
baki opsional	61
memesan	61

## baki serba guna atau pengumpan manual

kiat penggunaan	38
memasukkan	38
menggunakan media khusus	40

## C

### cetak

mobileprint	182
OS bergerak	182

## D

direct printing utility	220
driver postScript	
pemecahan masalah	266

## F

Fiturfitur khusus	206
fitur	5
fitur media cetak	110
fitur printer	189
fitur memori hard drive	228
fiturfitur pencetakan	210

## G

general settings	196
glosarium	271
google cloud printing	186

## I

ikon umum	12
informasi wajib	121

## J

### jaringan

Konfigurasi IPv6	155
memperkenalkan program jaringan	142
menginstal lingkungan	120
Program SetIP	143, 144, 145, 174
pengaturan jaringan nirkabel	158
penginstalan driver	
Linux	151
Mac	149
UNIX	152
Windows	146
setup jaringan berkabel	143
umum pengaturan	202
jaringan nirkabel	



kabel jaringan	173	Linux		Membuat cadangan data	56
<b>K</b>		masalah umum Linux	264	Mengelola	55
<hr/>		mencetak	223	macet	
Kabel USB		menggunakan SetIP	145	kiat menghindari kertas macet	85
penginstalan driver	26, 27, 137, 139	penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	151	mengeluarkan kertas	86
penginstalan ulang driver	138, 140	penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	139	masalah	
kartrid toner		penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	140	masalah daya	249
mengganti kartrid toner	67	persyaratan sistem	119	masalah kualitas pencetakan	254
meratakan ulang toner	65	properti printer	225	masalah pencetakan	250
penyimpanan	63	unifled driver configurator	244	masalah pengumpanan kertas	248
petunjuk penanganan	63	<b>M</b>		masalah sistem operasi	262
prakiraan masa pakai	64	<hr/>		media cetak	
selain merek Samsung dan isi ulang	63	Mac		amplop	41
kertas	194	masalahmasalah Mac yang umum	263	kertas karton	44
keselamatan		mencetak	221	kertas mengkilap	45
informasi	13	menggunakan SetIP	144	kertas pracetak	44
simbolsimbol	13	penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	149	labels	43
keypad numerik	24	penginstalan driver untuk kabel USB yang tersambung	137	media khusus	40
komponen perawatan	62	penginstalan ulang driver untuk kabel USB yang tersambung	138	menyetel jenis kertas	45
konvensi	12	persyaratan sistem	118	menyetel ukuran kertas	45
<b>L</b>				penyangga keluaran	110
<hr/>				transparansi	42
Layanan Web SyncThru				meletakkan printer	
informasi umum	235			mengatur ketinggian	207

memahami LED status	98	mencetak bolak balik		Modus ad hoc	158
memasukkan		Mac	222	Modus infrastruktur	158
kertas dalam baki 1	35	mencetak dokumen		WPS	
kertas ke baki serba guna atau		Windows	47	memutuskan sambungan	161
pengumpan manual	38	mencetak ke file	211	WPS printer tidak mempunyai layar	
kertas pada baki1 baki opsional	35	menyetel printer Anda sebagai printer		tampilan	
media khusus	40	default	210	PBC	162
memasukkan karakter	208	menggunakan direct printing utility	220	PIN	162
membersihkan		mengubah setelan pencetakan asal	210	<b>O</b>	
bagian dalam	80	UNIX	225	opsi perangkat	73
bagian luar	79	mencetak dokumen		<b>P</b>	
roler pengambil	82	Linux	223	Parallel	
membersihkan printer	79	Mac	221	memesan	61
memori		UNIX	225	Perangkat memori USB	
pemutakhiran memori	75	menu		mencetak	54
memori USB		emulasi	200	Program SetIP	143, 174
membuat cadangan	56	informasi	191	panel kontrol	23
mengelola	55	manajemen pekerjaan pencetakan	205	pencetakan aman	52
mencetak		mengelola memori USB	55	pencetakan nup	
banyak halaman pada selembaar kertas		menggunakan bantuan	50, 223	Mac	222
Mac	222	<b>N</b>		pencetakan overlay	
fiturfitur khusus printer	212	nirkabel		buat	216
Linux	223	Kabel USB	164		
Mac	221				

cetak	217	status	24	Unix	
hapus	217	status printer		persyaratan sistem	119
pencetakan ramah lingkungan	50	informasi umum	242	<b>W</b>	
penyangga keluaran	46	<b>T</b>		Windows	
penyetelan resolusi cetak		tanda air		instalasi driver untuk kabel USB yang	
Linux	224	buat	215	tersambung	26, 27
pengaturan warna	201	hapus	215	masalah umum Windows	262
penginstalan driver		mengedit	215	menggunakan SetIP	143, 174
Unix	152	tata letak	192	penginstalan driver untuk jaringan yang	
pesan kesalahan	101	tinjauan menu	29	terhubung	146
peta menu	191	tinjauan perangkat		persyaratan sistem	117
preferensi printer		tampak belakang	22	wadah toner pembuangan	71
Linux	225	tampak depan	20		
<b>S</b>		tombol			
Samsung Printer Status	242	cetak layar	24		
SyncThru Web Service	235	eco	24		
service contact numbers	267	wps	24		
setelan default		<b>U</b>			
pengaturan baki	45	UNIX			
setelan favorit untuk pencetakan	49	mencetak	225		
spesifikasi	108	penginstalan driver untuk jaringan yang			
media cetak	110	terhubung	152		