

# Panduan Pengguna

---

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series  
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series  
SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

## DASAR

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

## TINGKAT LANJUT

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



## 1. Pendahuluan

Keunggulan utama	5
Fitur-fitur menurut model	7
Berguna untuk diketahui	14
Tentang panduan pengguna ini	15
Informasi keselamatan	16
Tinjauan printer	22
Tinjauan panel kontrol	26
Menghidupkan printer	31
Menginstal driver secara lokal	32
Menginstal ulang driver	33



## 2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

Tinjauan menu	35
Pengaturan dasar printer	38
Media dan baki	40
Pencetakan dasar	54
Pemfotokopian dasar	60
Dasar-dasar pemindaian	64

## Pengefaksan dasar

66



## 3. Perawatan

Memesan bahan pakai dan aksesori	72
Bahan pakai yang tersedia	73
Komponen perawatan yang tersedia	74
Menyimpan kartrid toner	75
Meratakan ulang toner	77
Mengganti kartrid toner	79
Memantau masa pakai bahan pakai	81
Mengatur tanda toner hampir habis	82
Membersihkan printer	83
Tips untuk memindahkan & menyimpan printer	87



## 4. Pemecahan Masalah

Kiat menghindari kertas macet	89
Membereskan kemacetan dokumen	90
Mengeluarkan kertas macet	95
Memahami LED status	98
Memahami pesan tampilan	101



## 5. Lampiran

<b>Spesifikasi</b>	<b>106</b>
<b>Informasi peraturan</b>	<b>116</b>
<b>Hak cipta</b>	<b>128</b>



# 1. Pendahuluan

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

- **Keunggulan utama** 5
- **Fitur-fitur menurut model** 7
- **Berguna untuk diketahui** 14
- **Tentang panduan pengguna ini** 15
- **Informasi keselamatan** 16
- **Tinjauan printer** 22
- **Tinjauan panel kontrol** 26
- **Menghidupkan printer** 31
- **Menginstal driver secara lokal** 32
- **Menginstal ulang driver** 33



# Keunggulan utama

## Ramah lingkungan



- Untuk menghemat toner dan kertas, printer ini mendukung fitur Eco/Hemat (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 58).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 176).
- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak bolak balik (pencetakan bolak-balik) (Manual) (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 176).
- 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 dengan resolusi hasil efektif hingga 1,200 x 1,200 dpi.
- Pencetakan cepat, sesuai permintaan.
  - hingga 24 ppm (A4/Letter).

## Kemudahan



- 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 210).
- 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 Printer Status" pada halaman 226).

# Keunggulan utama

- Samsung Easy Document Creator adalah aplikasi untuk membantu pengguna mengompilasi dan berbagi dokumen berukuran besar atau pindaian lainnya atau informasi yang dikirim melalui faks secara digital. (lihat "Menggunakan Samsung Easy Document Creator" pada halaman 216).
- 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 211).
- Smart Update memungkinkan Anda mengecek dan memasang piranti lunak terbaru bersama 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 109).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menandai dokumen Anda dengan teks tertentu, seperti "**CONFIDENTIAL**" (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 176).
- 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 176).
- Anda dapat mencetak pada berbagai sistem operasi (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 112).
- Printer Anda dilengkapi dengan antarmuka USB dan/atau antarmuka jaringan.

# Fitur-fitur menurut model

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

## Sistem Operasi

Sistem Operasi	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(●: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Fitur-fitur menurut model

## Piranti lunak

Piranti lunak		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Driver printer SPL		•	•
Driver printer PCL			
Driver printer PS			
Driver printer XPS		•	•
Direct Printing Utility			
Samsung Easy Printer Manager	Scan to PC Settings	•	•
	Fax to PC settings		•
	Device Settings	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Printer Status		•	•
AnyWeb Print		•	•



# Fitur-fitur menurut model

Piranti lunak		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
SyncThru™ Web Service		• (SCX-465xN/4321NS Series saja)	• (SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series saja)
SyncThru Admin Web Service		• (SCX-465xN/4321NS Series saja)	• (SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series saja)
Easy Eco Driver		•	•
Faks	Samsung Network PC Fax		•
Memindai	Driver pemindai Twain	•	•
	driver pemindai WIA	•	•
	Samsung Scan Assistant	•	•

(●: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Fitur-fitur menurut model

## Berbagai fitur

Fitur	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100	• (SCX-465xN/4321NS Series saja)	• (SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series saja)
Eco printing (Panel kontrol)	•	•
Pencetakan duplex (2-sisi) (Manual) <sup>a</sup>	•	•
antarmuka memori USB		
Modul memori		
Perangkat Penyimpan Berkapasitas Besar (HDD)		
Pengumpan Dokumen Otomatis Ganda (DADF)		
Pengumpan Dokumen Otomatis (ADF)	• (SCX-465xN/4321NS Series saja)	•

# Fitur-fitur menurut model

Fitur		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Handset			<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> (SCX-4655HN/4521HS Series saja) (Model China SCX-4521NS Series saja)
Faks	Mengirim multi		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	Mengirim penundaan		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	Mengirim prioritas		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	Mengirim dupleks		
	Menerima aman		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	Pencetakan Dupleks		
	Teruskan Kirim/Terima - faks		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	Kirim/ Terima teruskan - email		
Kirim/ Terima teruskan - server			

# Fitur-fitur menurut model

Fitur		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Memindai	Memindai untuk dikirim via email		
	Memindai ke server SMB		
	Memindai ke server FTP		
	pemindaian Dupleks		
	Memindai ke WSD	•	•
	Memindai untuk PC	•	•

# Fitur-fitur menurut model

Fitur		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Salinan	Pemfotokopian kartu identitas	•	•
	Memperkecil atau memperbesar fotokopi	•	•
	Pengumpulan poster	•	•
	kloning		
	Buku		
	2-up/4-up	•	•
	Atur Latar belakang	•	•
	Ubah Pinggir		
	Hapus Pinggir		
	Sempurnakan Abu-abu		
	Salin Dupleks		

a. Windows saja.

(•: Tersedia, 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 55).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 32).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda (lihat "Menyetel printer Anda sebagai printer default" pada halaman 175).



## 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 kembali pintu depan. (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 95).



## Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 77).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).



## Di mana saya bisa mendownload 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 administrator 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



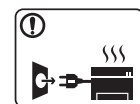
Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan.

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.).

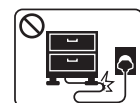
Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



- 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.

Hal ini dapat menyebabkan sengatan 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.



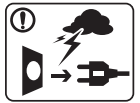
# Informasi keselamatan



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

## **Awas**



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

Hal ini dapat menyebabkan sengatan 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.

Hal ini dapat menyebabkan sengatan 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**

	<p>Jangan membongkar kartrid toner. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur. Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.</p>
	<p>Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya. Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.</p>

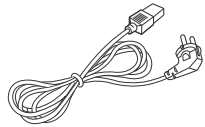


Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda.

Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.

# Tinjauan printer

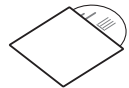
## Aksesori



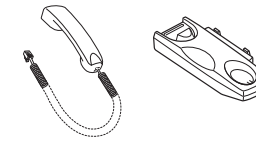
Kabel listrik



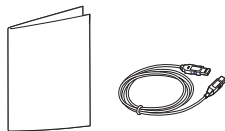
Panduan ringkas pemasangan



CD Printer Lunak<sup>a</sup>



Gagang Telepon<sup>b</sup>



Aksesori lain<sup>c</sup>

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

b. Khusus model gagang telepon (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

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

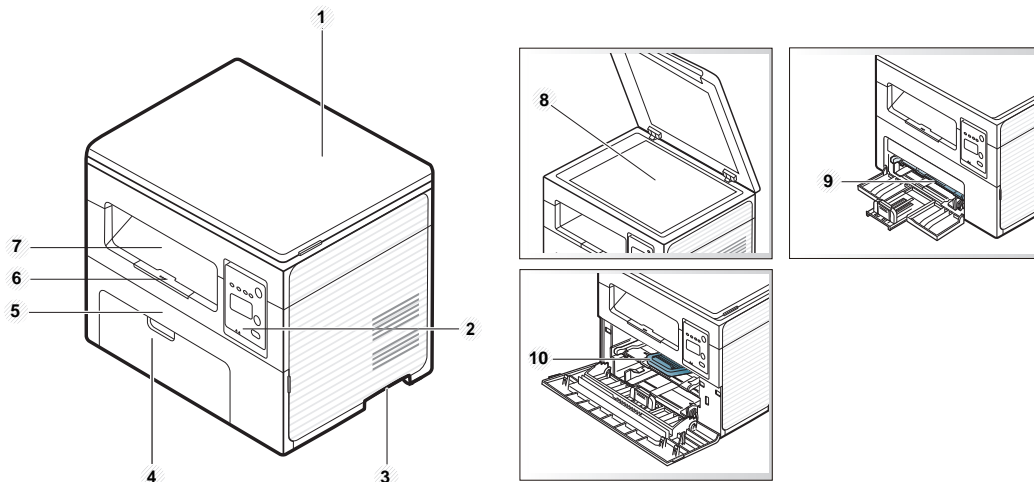
# Tinjauan printer

## Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

## SCX-465x/4021S Series

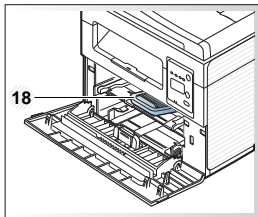
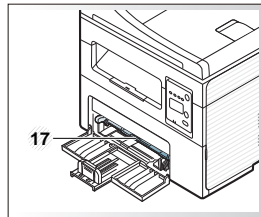
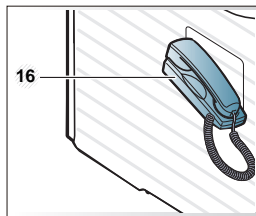
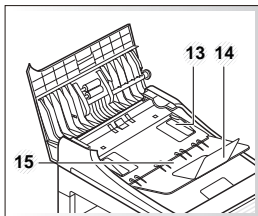
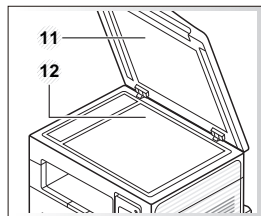
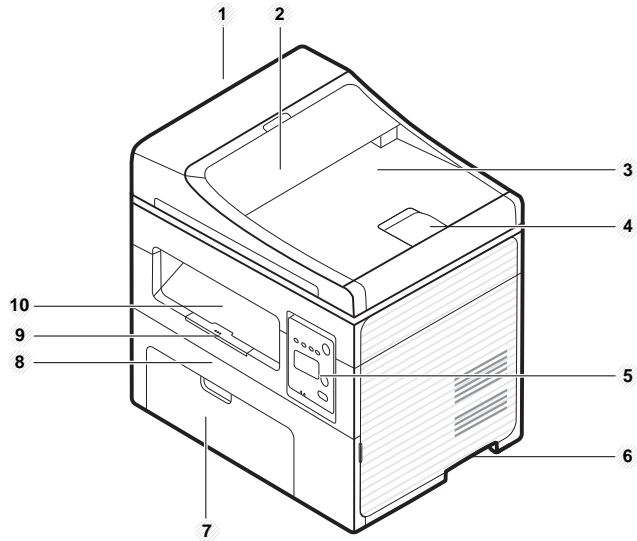


1	Penutup pemindai	6	Penyangga keluaran
2	Panel kontrol	7	Baki keluaran

3	Pegangan	8	Kaca pemindai
4	Baki	9	Pembatas lebar kertas pada pengumpan manual
5	Penutup depan	10	Kartrid toner

# Tinjauan printer

## SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1	Penutup pengumpan dokumen	11	Penutup pemindai
2	Penutup batas pengumpan dokumen	12	Kaca pemindai
3	Baki keluaran pengumpan dokumen	13	Penanda lebar kertas pada pengumpan dokumen
4	Bantuan keluaran pengumpan dokumen	14	Penyangga masukan pengumpan dokumen
5	Panel kontrol	15	Baki masukan pengumpan dokumen
6	Pegangan	16	Gagang Telepon <sup>a</sup>
7	Baki	17	Pembatas lebar kertas pada pengumpan manual
8	Penutup depan	18	Kartrid toner
9	Penyangga keluaran		
10	Baki keluaran		

a. Khusus model gagang telepon (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).



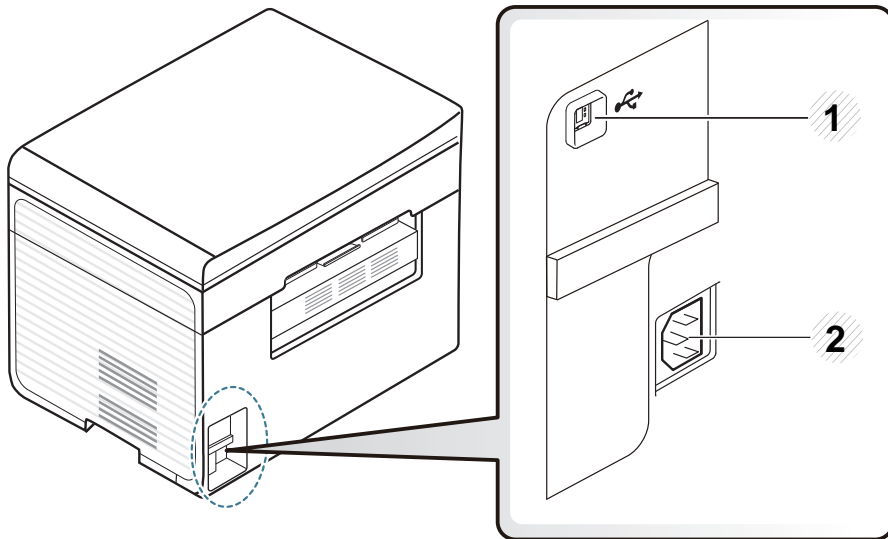
# Tinjauan printer

## Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesoris opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

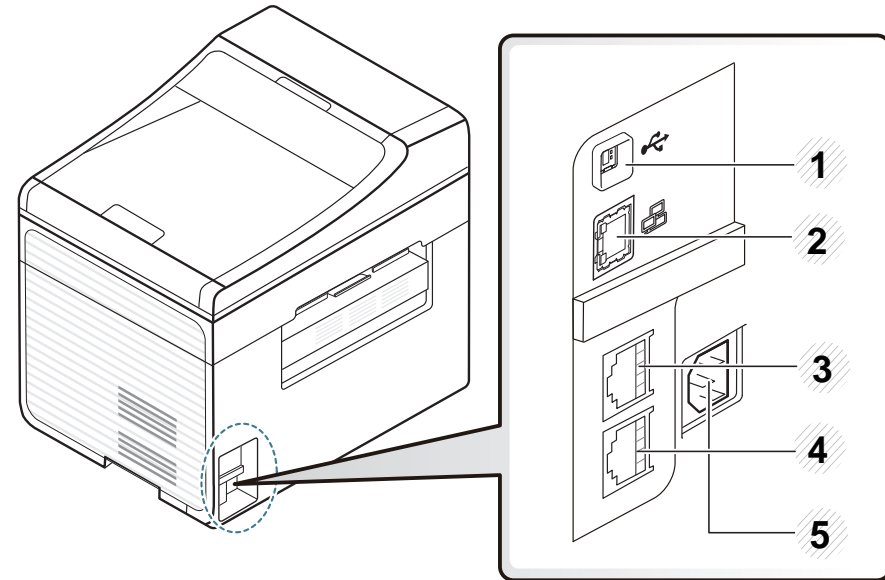
## SCX-465x/4021S Series



1 Port USB

2 Soket listrik

## SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1 Port USB

2 Port jaringan<sup>a</sup>

3 Soket telepon ekstensi (**EXT.**)<sup>b</sup>

4 Soket kabel telepon (**LINE**)<sup>b</sup>

5 Soket listrik

a. SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series

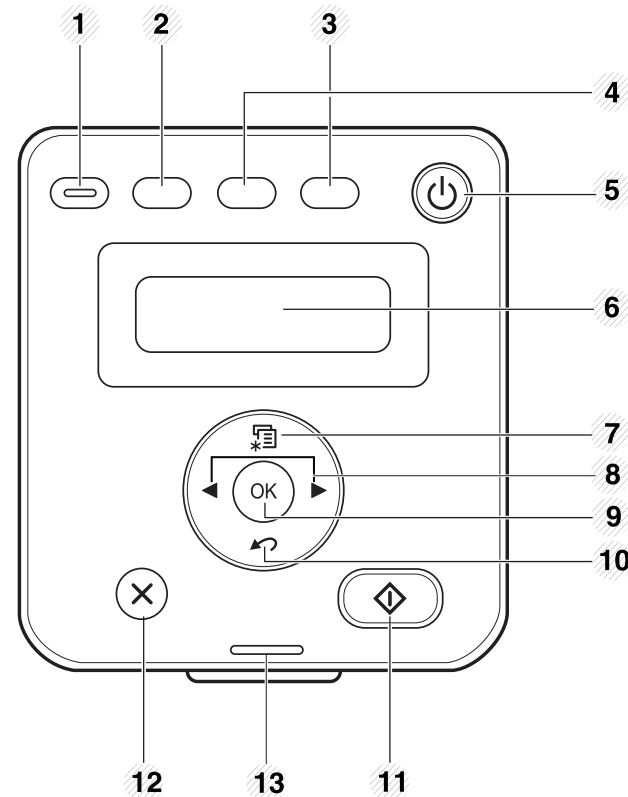
b. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

# Tinjauan panel kontrol




- Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.
- Beberapa fitur dan aksesoris opsional mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).







## SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series



1	<b>Eco</b>	Alihkan ke mode hemat untuk mengurangi konsumsi toner dan penggunaan kertas ketika pc hanya mencetak dan memfotokopi (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 58).
---	------------	---

# Tinjauan panel kontrol

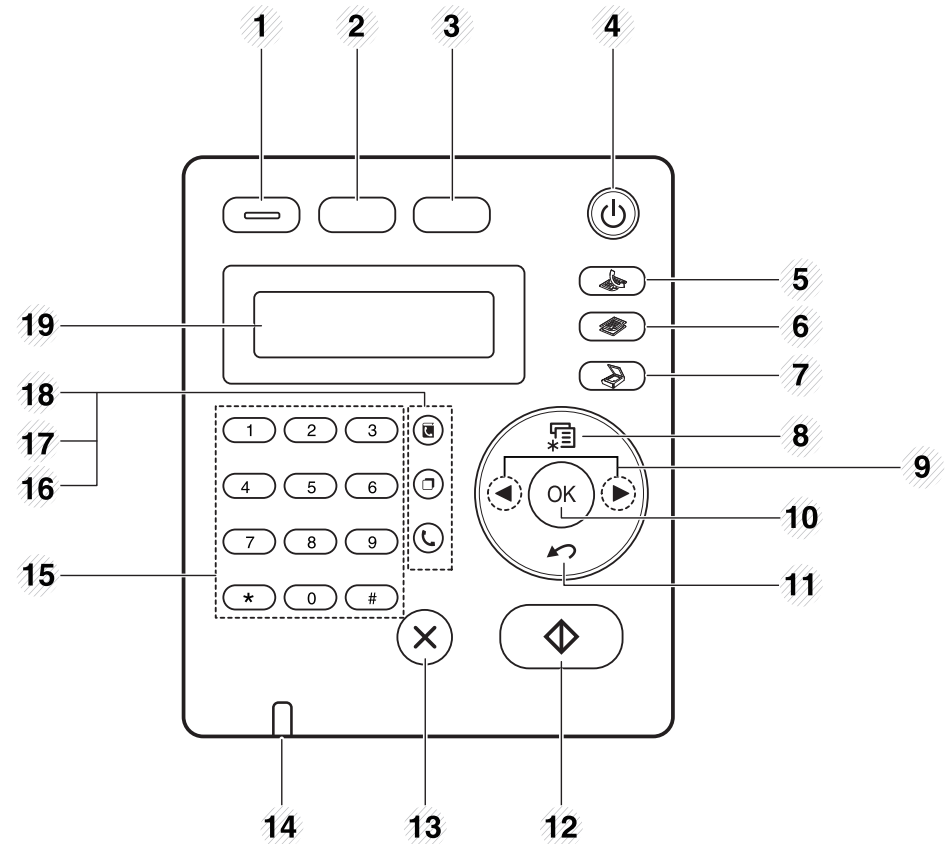
2	<b>Darkness</b>	Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan yang lebih mudah dibaca, saat dokumen asli berisi tanda yang tidak terang dan gambar gelap.
	<b>Print Screen</b>	<p data-bbox="376 352 1079 512">Tekan tombol ini dan layar akan menampilkan <b>Print Screen?</b>. Jika Anda ingin mencetak layar yang aktif saja, pilih <b>Active</b>. Jika Anda ingin mencetak seluruh layar, pilih <b>Full</b>.</p> <div data-bbox="376 560 1079 1369" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="398 592 1070 703">• <b>Print Screen</b> hanya dapat digunakan pada sistem operasi Windows dan Macintosh.</li> <li data-bbox="398 719 1070 831">• Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini dengan printer yang tersambung melalui USB.</li> <li data-bbox="398 847 1070 1038">• Jika mencetak jendela aktif/seluruh layar monitor menggunakan tombol layar cetak, perangkat mungkin menggunakan lebih banyak toner, tergantung pada apa yang dicetak.</li> <li data-bbox="398 1054 1070 1326">• Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini jika program Samsung Easy Printer Manager printer terinstal. Jika menggunakan Macintosh OS, Anda perlu mengaktifkan <b>Screen Print Settings</b> dari Samsung Easy Printer Manager untuk menggunakan fitur Cetak Layar.</li> </ul> </div>

3	<b>Scan to</b>	Mengirim data yang dipindai (lihat "Dasar-dasar Scanning" pada halaman 64).
4	<b>ID Copy</b>	Anda dapat memfotokopi kedua sisi kartu identitas, seperti Surat Izin Mengemudi ke satu sisi kertas (lihat "Pemfotokopian kartu identitas" pada halaman 62).
5	<b>Power/ Wakeup</b>	 <p>Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya. Jika Anda perlu mematikan perangkat, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.</p>
6	<b>Display screen</b>	Menunjukkan status aktif dan tampilan yang muncul pada saat pengoperasian.
7	<b>Menu</b>	 <p>Membuka mode Menu dan menjelajahi menu yang tersedia (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).</p>
8	<b>Panah Kanan/ Kiri</b>	 <p>Menggeser opsi-opsi yang tersedia pada menu yang dipilih dan menambah atau menurunkan nilai.</p>
9	<b>OK</b>	Mengonfirmasi pilihan pada layar.
10	<b>Back</b>	 <p>Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.</p>
11	<b>Start</b>	 <p>Memulai tugas.</p>
12	<b>Stop/ Clear</b>	 <p>Menghentikan pengoperasian kapan saja.</p>

# Tinjauan panel kontrol



13	<b>Status LED</b>	Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).
----	-------------------	--









## SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/ 4521NS Series







1	<b>Eco</b>	Alihkan ke mode hemat untuk mengurangi konsumsi toner dan penggunaan kertas ketika pc hanya mencetak dan memfotokopi (lihat "Pencetakan Ramah Lingkungan" pada halaman 58).
---	------------	---

# Tinjauan panel kontrol

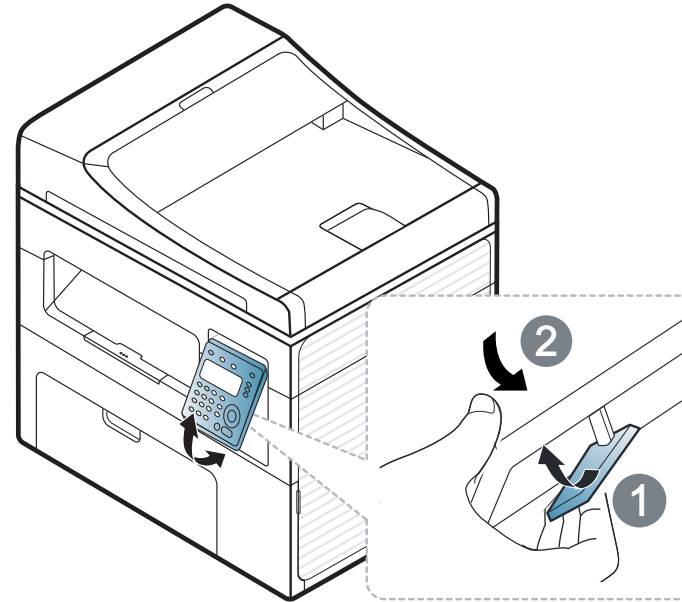
2	<b>Darkness</b>	Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan yang lebih mudah dibaca, saat dokumen asli berisi tanda yang tidak terang dan gambar gelap.
	<b>Print Screen</b>	<p data-bbox="280 359 353 399"></p> <p data-bbox="385 359 1084 510">Tekan tombol ini dan layar akan menampilkan <b>Print Screen?</b>. Jika Anda ingin mencetak layar yang aktif saja, pilih <b>Active</b>. Jika Anda ingin mencetak seluruh layar, pilih <b>Full</b>.</p> <div data-bbox="385 561 1093 1369" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p data-bbox="407 593 459 651"></p> <ul data-bbox="481 593 1084 1327" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="481 593 1084 705">• <b>Print Screen</b> hanya dapat digunakan pada sistem operasi Windows dan Macintosh.</li> <li data-bbox="481 721 1084 833">• Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini dengan printer yang tersambung melalui USB.</li> <li data-bbox="481 849 1084 1040">• Jika mencetak jendela aktif/seluruh layar monitor menggunakan tombol layar cetak, perangkat mungkin menggunakan lebih banyak toner, tergantung pada apa yang dicetak.</li> <li data-bbox="481 1056 1084 1327">• Anda hanya dapat menggunakan fungsi ini jika program Samsung Easy Printer Manager printer terinstal. Jika menggunakan SO Macintosh, Anda perlu mengaktifkan <b>Screen Print Settings</b> dari Samsung Easy Printer Manager untuk menggunakan fitur Cetak Layar.</li> </ul> </div>

3	<b>ID Copy</b>	Anda dapat memfotokopi kedua sisi kartu identitas, seperti Surat Izin Mengemudi ke satu sisi kertas (lihat "Pemfotokopian kartu identitas" pada halaman 62).
4	<b>Power/ Wakeup</b>	<p data-bbox="1384 402 1458 481"></p> <p data-bbox="1487 395 2197 555">Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya. Jika Anda perlu mematikan perangkat, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.</p>
5	<b>Faks</b>	<p data-bbox="1384 593 1451 651"></p> <p data-bbox="1487 587 1921 619">Berpindah ke konfigurasi Faks.</p>
6	<b>Salinan</b>	<p data-bbox="1384 694 1451 751"></p> <p data-bbox="1487 687 1973 719">Berpindah ke konfigurasi Fotokopi.</p>
7	<b>Memindai</b>	<p data-bbox="1384 794 1451 852"></p> <p data-bbox="1487 788 1939 820">Berpindah ke konfigurasi Pindai.</p>
8	<b>Menu</b>	<p data-bbox="1384 895 1435 952"></p> <p data-bbox="1487 895 2190 975">Membuka mode Menu dan menjelajahi menu yang tersedia (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).</p>
9	<b>Panah Kanan/ Kiri</b>	<p data-bbox="1384 995 1451 1053"></p> <p data-bbox="1487 995 2197 1075">Mengeser opsi-opsi yang tersedia pada menu yang dipilih dan menambah atau menurunkan nilai.</p>
10	<b>OK</b>	Mengonfirmasi pilihan pada layar.
11	<b>Back</b>	<p data-bbox="1384 1228 1435 1286"></p> <p data-bbox="1487 1222 2145 1302">Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.</p>
12	<b>Start</b>	<p data-bbox="1384 1329 1451 1386"></p> <p data-bbox="1487 1323 1704 1355">Memulai tugas.</p>

# Tinjauan panel kontrol

13	<b>Stop/ Clear</b>		Menghentikan pengoperasian kapan saja.
14	<b>LEDStatus</b>		Menunjukkan status printer Anda (lihat "Memahami LED status" pada halaman 98).
15	<b>keypad numerik</b>		Memutar angka atau karakter alfanumerik (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 172).
16	<b>On Hook Dial</b>		Bila tombol ini ditekan, Anda akan mendengar nada panggil. Kemudian, tekan nomor faks. Mirip melakukan panggilan menggunakan pengeras suara telepon (lihat "Menerima secara manual dalam mode Telepon" pada halaman 205).
17	<b>Redial/ Pause</b>		Memanggil kembali nomor faks yang dikirim terakhir kali atau ID pemanggil yang diterima dalam mode siap, atau memasukkan jeda(-) pada nomor faks dalam mode edit (lihat "Menghubungi kembali nomor terakhir" pada halaman 199).
18	<b>Address Book</b>		Untuk menyimpan nomor faks yang sering digunakan atau mencari nomor faks yang tersimpan.
19	<b>Layar tampilan</b>		Menunjukkan status aktif dan tampilan yang muncul pada saat pengoperasian.

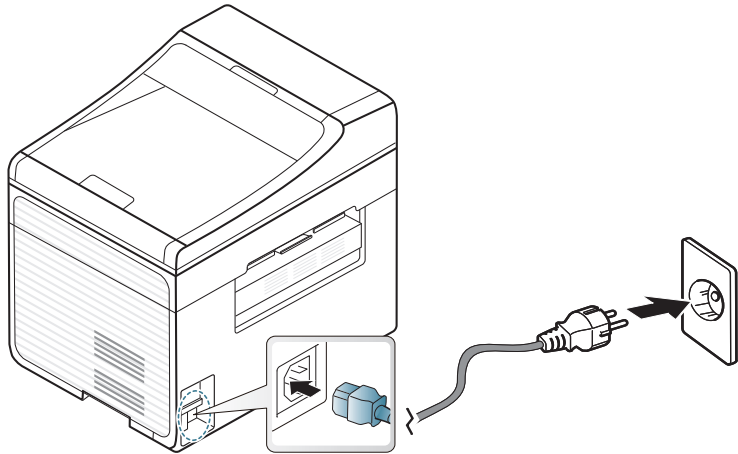
## Menyesuaikan panel kontrol




Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).


# 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 23).

- 2 Daya dihidupkan secara otomatis.

SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series tekan tombol  (**Power/Wakeup**) pada panel kontrol.

 Jika Anda ingin mematikan printer, tekan dan tahan tombol  (**Power/Wakeup**) selama kira-kira 3 detik.

# 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 berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang dihubungkan ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 143).



- Jika Anda pengguna sistem operasi Macintosh atau Linux, baca "Penginstalan untuk Macintosh" pada halaman 133 atau "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 136.
- Jendela instalasi pada Panduan Pengguna ini mungkin berbeda tergantung printer dan antarmuka yang digunakan.
- Memilih **Custom Installation** memungkinkan Anda memilih program yang ingin diinstal.
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

## Windows

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.



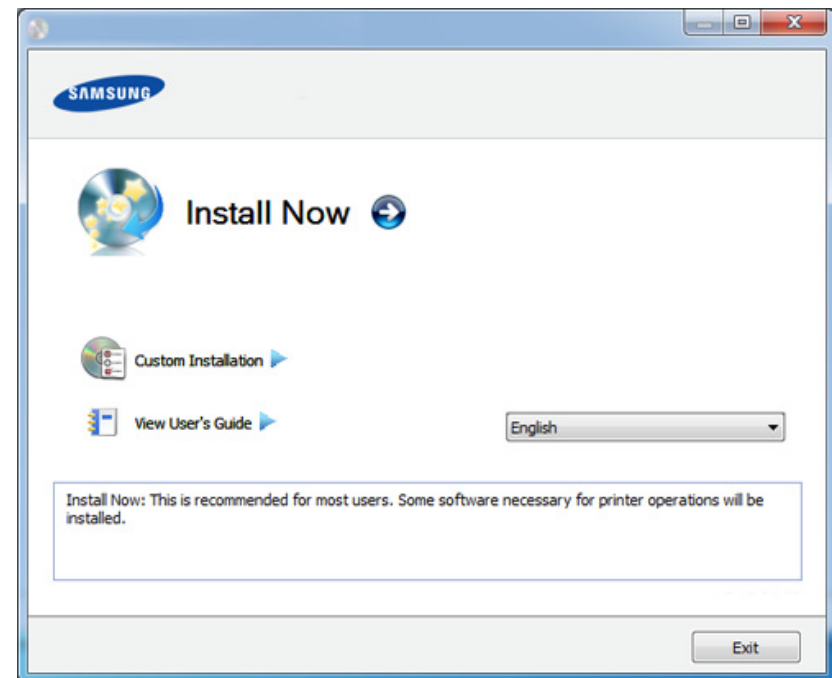
Jika "**Wisaya Perangkat Keras Baru Ditemukan**" muncul selama prosedur penginstalan, klik **Batal** untuk menutup jendela.

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

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 Bacalah **License Agreement**, dan pilih **I accept the terms of the License Agreement**. Lalu, klik **Next**.

- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.



# Menginstal ulang driver

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

## Windows

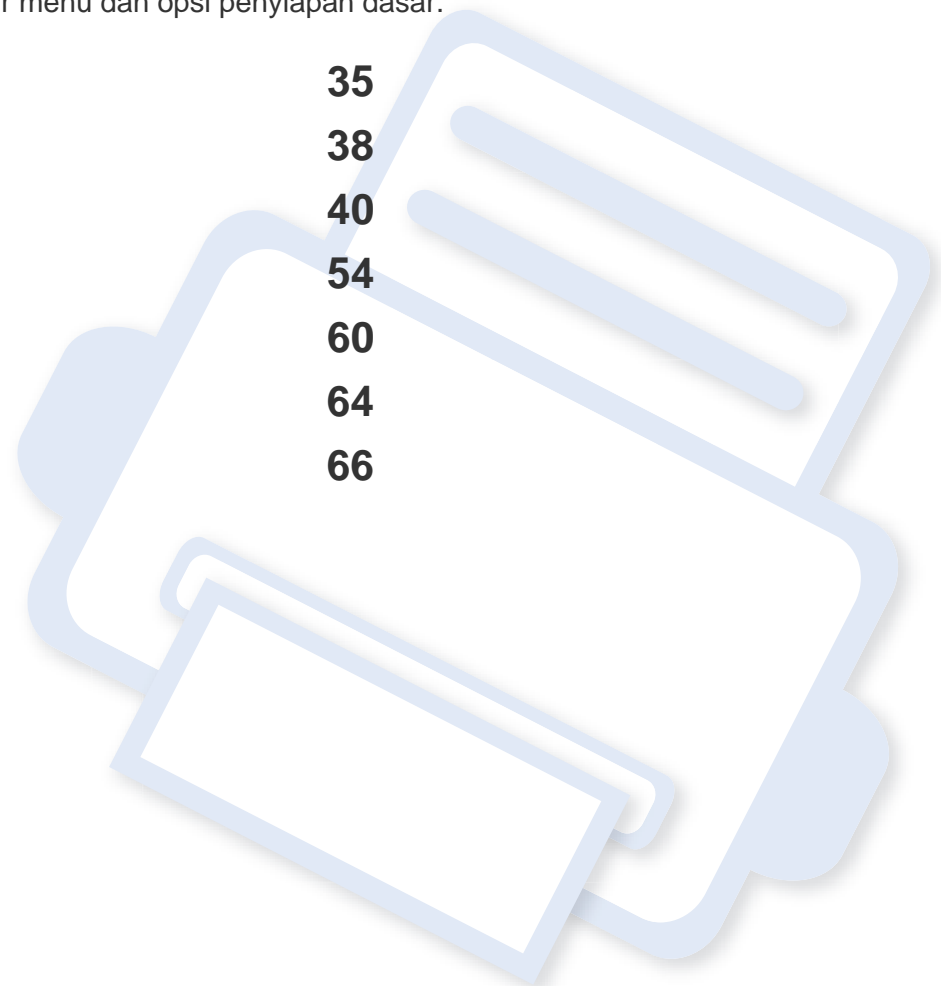
- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Dari menu **Mulai**, pilih **Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > nama driver printer Anda > Uninstall**.
- 3 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.
- 4 Masukkan CD piranti lunak ke dalam drive CD-ROM dan instal ulang driver (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 32).



## 2. Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

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

- **Tinjauan menu** 35
- **Pengaturan dasar printer** 38
- **Media dan baki** 40
- **Pencetakan dasar** 54
- **Pemfotokopian dasar** 60
- **Dasar-dasar pemindaian** 64
- **Pengefaksan dasar** 66




# Tinjauan menu


Panel kontrol menyediakan akses ke berbagai menu untuk menyetel mesin atau menggunakan berbagai fungsi mesin.



- 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 155).

6 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Mengakses menu

- 1 Pilih tombol Faks, Fotokopi, atau Pemindaian pada panel kontrol tergantung pada fitur yang digunakan.
- 2 Pilih  (**Menu**) hingga menu yang dikehendaki muncul di baris terbawah pada tampilan, kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan panah sampai item menu yang Anda butuhkan ditampilkan, kemudian tekan **OK**.
- 4 Jika item penyetelan memiliki sub menu, ulangi langkah 3.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.

# Tinjauan menu

Fax Feature <sup>a</sup>		Fax Setup <sup>a</sup>		Copy Feature	
<b>Darkness</b>	<b>Priority Send</b>	<b>Sending</b>	<b>Change Default</b>	<b>Original Size</b>	<b>Adjust Bkgd.</b>
Normal	Send Fax	Redial Times	Resolution	Reduce/Enlarge	Off
Dark+1- Dark+5	Forward to Fax	Redial Term	Darkness	Darkness	Auto
Light+5- Light+1	Rcv. Forward	Prefix Dial	Original Size	Normal	Enhance Lev.1
<b>Resolution</b>	Forward to Fax	ECM Mode	Auto Report	Dark+1- Dark+5	Enhance Lev.2
Standard	Forward to PC	Fax Confirm	On	Light+5- Light+1	Erase Lev.1-Erase Lev.4
Fine	Forward&Print	Image TCR	Off	<b>Original Type</b>	
Super Fine	Secure Receive	Dial Mode <sup>b</sup>	<b>Manual TX/RX</b>	Text	
Photo Fax	Off	<b>Receiving</b>	On	Text/Photo	
Color Fax	On	Receive Mode	Off	Photo	
<b>Original Size</b>	Print	Ring To Answer		<b>Layout</b>	
<b>Multi Send</b>	Add Page	Stamp RCV Name		Normal	
<b>Delay Send</b>	Cancel Job	RCV Start Code		2-Up	
		Auto Reduction		4-Up	
		Discard Size		ID Copy	
		Junk Fax Setup			
		DRPD Mode <sup>b</sup>			

a. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series saja.

b. Opsi ini mungkin tidak tersedia, tergantung negara.

# Tinjauan menu

Copy setup	System Setup			Network <sup>c</sup> (Lanjutan)
<b>Change Default</b> <b>Original Size</b> <b>Copies</b> <b>Copy Collation</b> <b>Reduce/Enlarge</b> <b>Darkness</b> <b>Original Type</b> <b>Adjust Bkgd</b>	<b>Machine Setup</b> <b>Machine ID<sup>a</sup></b> <b>Fax Number<sup>a</sup></b> <b>Date &amp; Time<sup>a</sup></b> <b>Clock Mode<sup>a</sup></b> <b>Language</b> <b>Power Save</b> <b>Auto Power Off<sup>b</sup></b> <b>Wakeup Event</b> <b>System Timeout</b> <b>Job Timeout</b> <b>Altitude Adj.</b> <b>Auto Continue</b> <b>Paper Substit.</b> <b>Toner Save</b> <b>Eco Settings</b>	<b>Paper Setup</b> <b>Paper Size</b> <b>Paper Type</b> <b>Margin</b> <b>Sound/Volume</b> <b>Key Sound</b> <b>Alarm Sound</b> <b>Speaker</b> <b>Ringer</b> <b>Report</b> <b>Configuration</b> <b>Supplies Info.</b> <b>Address Book<sup>a</sup></b> <b>Fax Confirm<sup>a</sup></b> <b>Fax Sent<sup>a</sup></b> <b>Fax Received<sup>a</sup></b>	<b>Schedule Jobs<sup>a</sup></b> <b>Junk Fax<sup>a</sup></b> <b>Network Conf.<sup>c</sup></b> <b>Usage Counter</b> <b>Fax Options<sup>a</sup></b> <b>Maintenance</b> <b>CLR Empty Msg.<sup>d</sup></b> <b>Supplies Life</b> <b>Serial Number</b> <b>TonerLow Alert</b>	<b>TCP/IP (IPv4)</b> <b>DHCP</b> <b>BOOTP</b> <b>Static</b> <b>TCP/IP (IPv6)</b> <b>IPv6 Activate</b> <b>DHCPv6 Config</b> <b>Ethernet Speed</b> <b>Automatic</b> <b>10Mbps Half</b> <b>10Mbps Full</b> <b>100Mbps Half</b> <b>100Mbps Full</b> <b>Clear Setting</b> <b>Network Conf.</b> <b>Protocol Mgr.</b>

a. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series saja.

b. SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series saja.

c. Khusus SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

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


# Pengaturan dasar printer

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 > Machine Setup**.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
  - **Language:** ubah bahasa yang ditampilkan pada panel kontrol.
  - **Date & Time:** Apabila Anda menyetel waktu dan tanggal, setelan tersebut akan digunakan pada faks tunda dan cetakan tunda. Setelan tersebut akan dicetak pada laporan. Namun jika setelan tersebut salah, Anda perlu mengubahnya ke setelan tanggal dan waktu yang benar.  
SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series saja.



Masukkan jam dan tanggal yang benar menggunakan tombol panah atau papan tombol angka. (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 172).

- 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.  
SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series saja.
- **Toner Save:** Mode hemat toner memungkinkan printer menghemat toner pada tiap halaman. Mengaktifkan mode ini akan memperpanjang masa pakai kartrid toner melebihi penggunaan pada mode normal, namun kualitas cetak akan menurun.




Saat pencetakan dengan PC, Anda juga dapat mengaktifkan atau menonaktifkan mode hemat toner pada properti printer.

- **Power Save:** Jika Anda tidak menggunakan printer untuk sementara waktu, gunakan fitur ini untuk menghemat daya.

# Pengaturan dasar printer




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

- **Altitude Adjust:** 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 171).

**4** Pilih opsi yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.

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

**6** Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.



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

- Lihat "Memasukkan berbagai karakter" pada halaman 172.
- Lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 172.
- Lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 48.

# Media dan baki

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



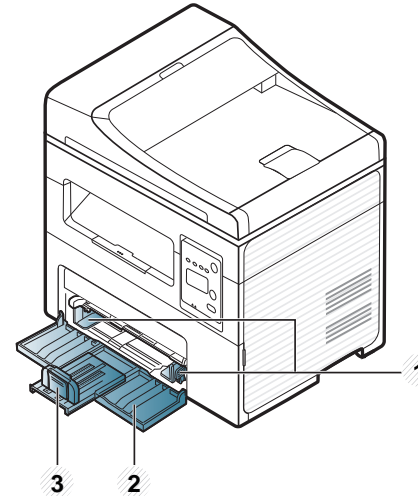
- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis Samsung.
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 109).



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 Pembatas lebar kertas
- 2 Baki
- 3 Pembatas Panjang Kertas



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).



Jika penanda tidak disesuaikan, kertas dapat kusut, gambar miring, atau kertas macet.



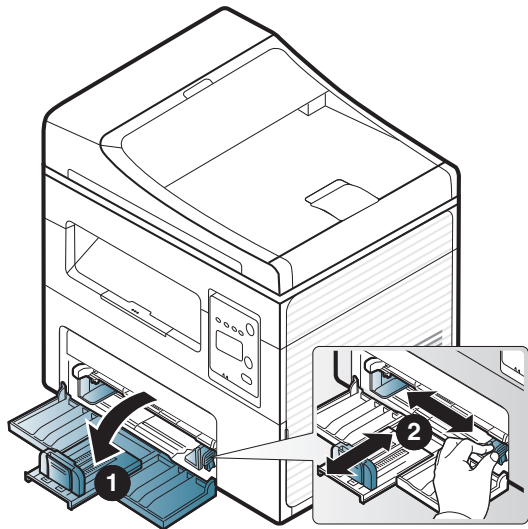
# Media dan baki

## Memasukkan kertas ke dalam baki

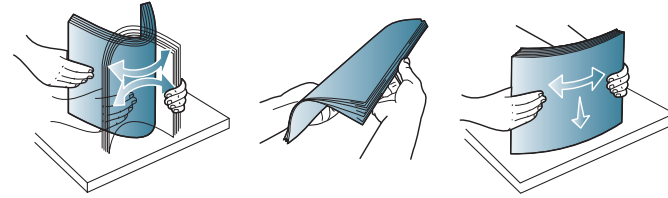


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).

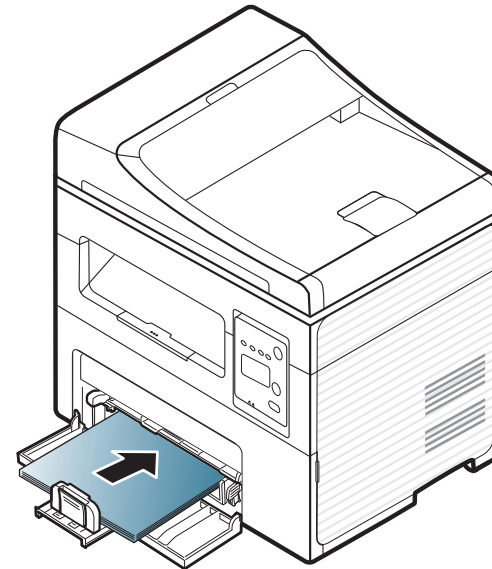
- 1 Buka baki. Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 40).



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



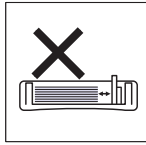
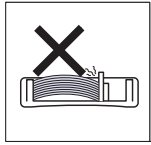
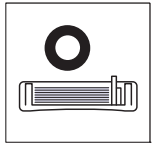
- 3 Tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas.



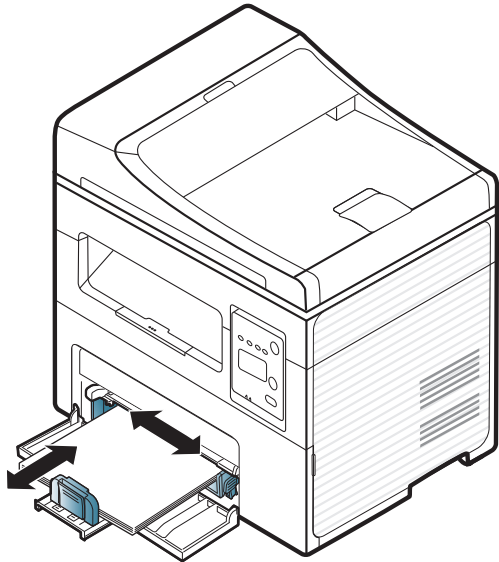
# Media dan baki



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



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



**5**

Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Menyetel ukuran dan jenis kertas" pada halaman 48).



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 56).
- 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 **Auto Select** (atau **Manual Feeder**, Tray1) di sumber kertas, lalu tekan **OK**.
- e Mulailah mencetak dalam aplikasi.

# Media dan baki

## Memasukkan pengumpan manual

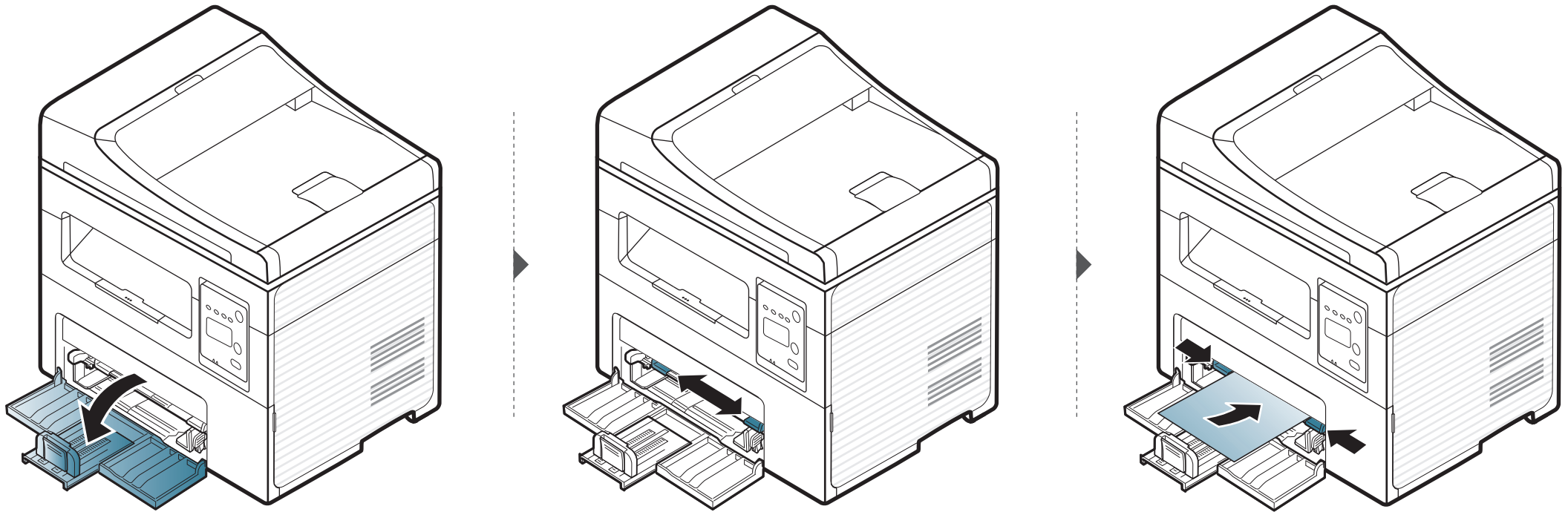
Baki pengumpan manual dapat menampung media cetak dengan ukuran dan jenis khusus, seperti kartu pos, kartu catatan dan amplop (lihat "Spesifikasi media cetak" di halaman 105).



### Tips-tips dalam menggunakan pengumpan manual

- Masukkan hanya satu jenis, ukuran dan bobot media cetak pada satu waktu ke dalam baki pengumpan manual.
- Untuk mencegah kemacetan kertas, jangan tambahkan kertas sewaktu mencetak bila masih ada kertas di dalam pengumpan manual.
- Media cetak harus dimasukkan menghadap ke atas dengan ujung atasnya masuk ke dalam pengumpan manual terlebih dahulu dan diletakkan di tengah baki.
- Untuk memastikan kualitas pencetakan dan mencegah kertas macet, muat kertas yang tersedia saja (lihat "Spesifikasi media cetak" di halaman 105).
- Ratakan semua lengkungan pada kartu pos, amplop, dan label sebelum memasukkannya ke dalam pengumpan manual.
- Saat mencetak di media khusus, Anda harus mengikuti panduan memasukkan media (lihat "Mencetak pada media khusus" pada halaman 45).
- Bila kertas tumpang tindih saat mencetak menggunakan pengumpan manual, buka baki 1 dan lepaskan kertas yang tumpang tindih lalu coba cetak kembali.

# Media dan baki



# Media dan baki

## Mencetak pada media khusus

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

Jenis media ditunjukkan dalam **Preferensi Cetak**. Untuk mendapatkan mutu cetak terbaik, pilih jenis media yang benar dari jendela **Preferensi Cetak** window > **Kertas** tab > **Jenis Kertas** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 56).

Misalnya, jika Anda ingin mencetak pada label, pilih **Label** untuk **Jenis Kertas**.



- Saat menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" di halaman 105).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" di halaman 105.

Jenis	Baki	Pengumpan manual
Plain	•	•
Thick		•
Thin	•	•
Bond		•
Color	•	•
CardStock		•
Labels		•
Envelope		•
Preprinted	•	•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive		•

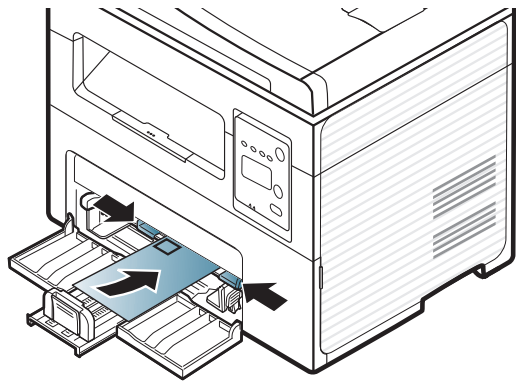
(•: Tersedia, Kosong: Tidak tersedia)

# Media dan baki

## Amplop

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

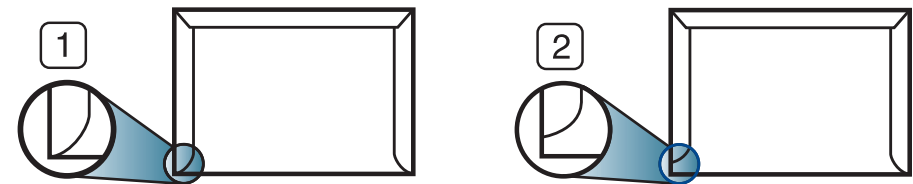
Untuk mencetak amplop, letakkan seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut.



Jika media khusus dicetak dengan disertai kerutan, kusut atau disertai garis-garis hitam tebal, buka penutup belakang dan coba cetak kembali. Biarkan penutup belakang terbuka selama pencetakan berlangsung.

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
  - **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m<sup>2</sup> Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.
  - **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
  - **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
  - **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.

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



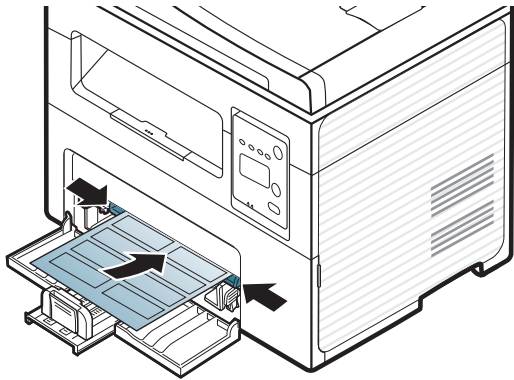
- 1 Dapat diterima  
2 Tidak dapat diterima

- 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)). Kelepek dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana keliman amplop bertemu.

# Media dan baki

## Labels

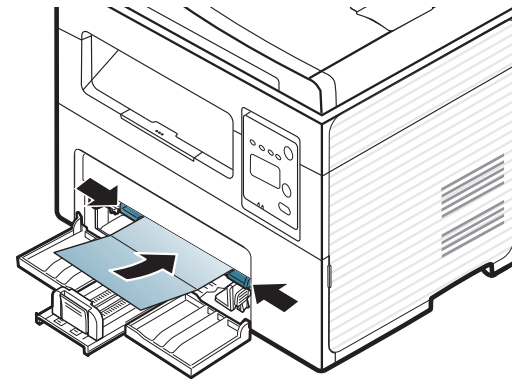
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



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

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

## Kertas karton/ Kertas berukuran khusus

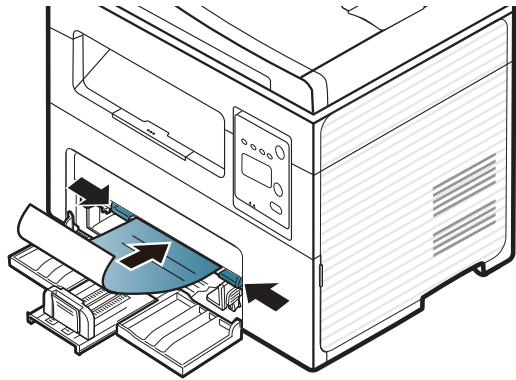


- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

# Media dan baki

## Kertas pracetak

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





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

## Menyetel ukuran dan jenis kertas

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



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** > **Paper Setup** > **Paper Size** atau **Paper Type**.
- 3 Pilih baki dan opsi yang Anda inginkan.
- 4 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 5 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.



# Media dan baki



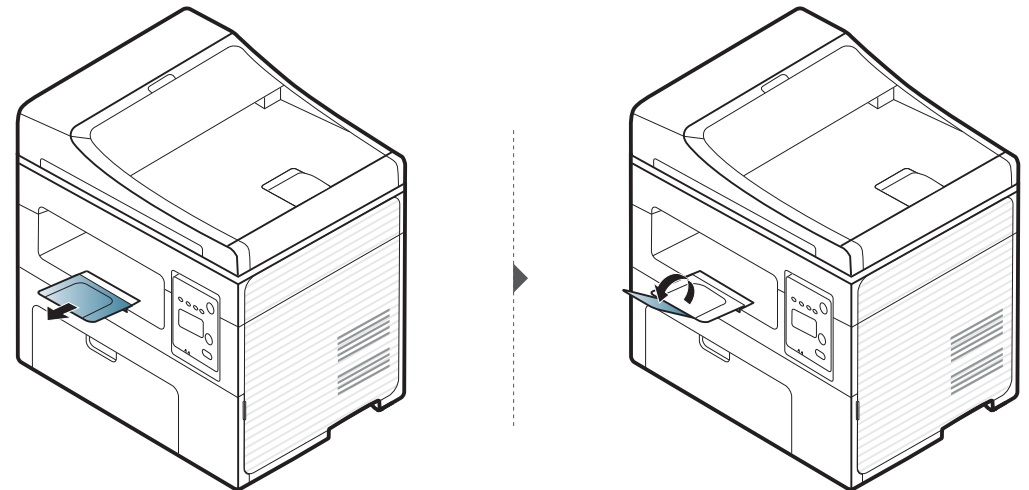
- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
  - a Untuk mencetak aplikasi, buka aplikasi dan mulai menu cetak.
  - b Buka **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 56).
  - c Tekan tab **Paper** dan pilih jenis kertas yang sesuai.
- 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 56).

## 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. Printer mengirimkan hasil cetak ke baki hasil cetak secara default.



# Media dan baki

## Menyiapkan dokumen asli

- Jangan memasukkan kertas yang lebih kecil dari 142 x 148 mm (5,6 x 5,8 inci) atau lebih besar dari 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci).
- Untuk mencegah kertas macet, kualitas cetak rendah dan kerusakan perangkat, jangan sekali-kali mencoba memasukkan kertas berikut.
  - Kertas karbon atau kertas berlapis karbon.
  - Kertas berlapis.
  - Kertas dorslag atau kertas tipis.
  - Kertas yang berkerut atau terlipat.
  - Kertas keriting atau tergulung.
  - Kertas robek.
- Buang semua staples dan klip kertas sebelum dimasukkan.
- Pastikan semua lem, tinta, atau cairan pada kertas betul-betul kering sebelum dimasukkan.
- Jangan masukkan dokumen asli yang menggunakan kertas dengan ukuran atau berat berbeda.
- Jangan masukkan buklet, pamflet, transparansi, atau dokumen dengan karakteristik tidak biasa.

## Memasukkan dokumen asli

Anda dapat menggunakan kaca pemindai atau pengumpan dokumen untuk memuat kertas dokumen asli untuk fotokopi, pemindaian dan pengiriman faks.



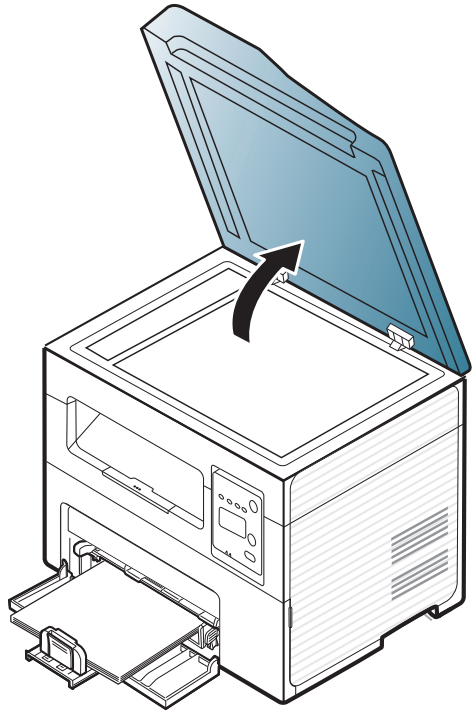
Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).

## Pada kaca pemindai

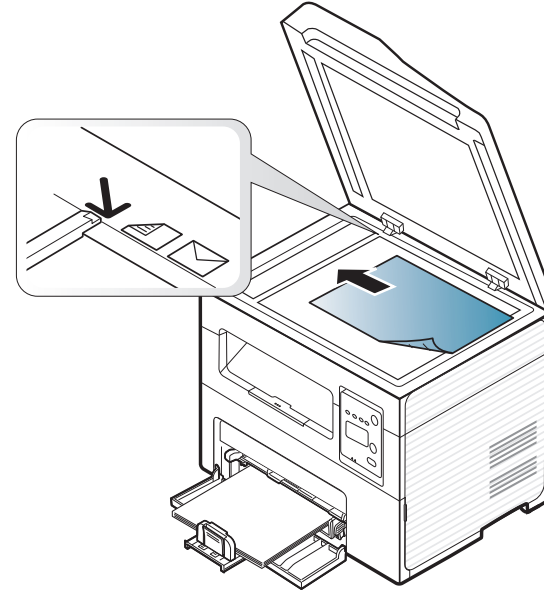
Dengan menggunakan kaca pemindai, Anda dapat memfotokopi atau memindai dokumen asli. Anda dapat memperoleh kualitas pemindaian terbaik, terutama untuk gambar berwarna atau abu-abu. Pastikan bahwa tidak ada dokumen asli dalam pengumpan dokumen. Jika dokumen asli dideteksi dalam pengumpan dokumen, perangkat memberi prioritas pada dokumen asli pada kaca pemindai.

# Media dan baki

- 1 Angkat dan buka penutup pemindai.



- 2 Letakkan dokumen asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai. Sejajarkan dengan pembatas registrasi di pojok kiri atas kaca.



- 3 Tutup penutup pemindai.

# Media dan baki



- Meninggalkan penutup pemindai terbuka saat memfotokopi dapat mempengaruhi kualitas salinan dan konsumsi toner.
- Debu pada kaca pemindai dapat menyebabkan bercak hitam pada cetakan. Jaga kebersihan kaca pemindai (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).
- Jika Anda memfotokopi halaman dari buku atau majalah, angkat penutup pemindai hingga sambungannya terkunci oleh penghenti kemudian tutup penutup pemindai. Jika buku atau majalah lebih tebal daripada 30 mm, mulailah memfotokopi dengan penutup pemindai dalam keadaan terbuka.

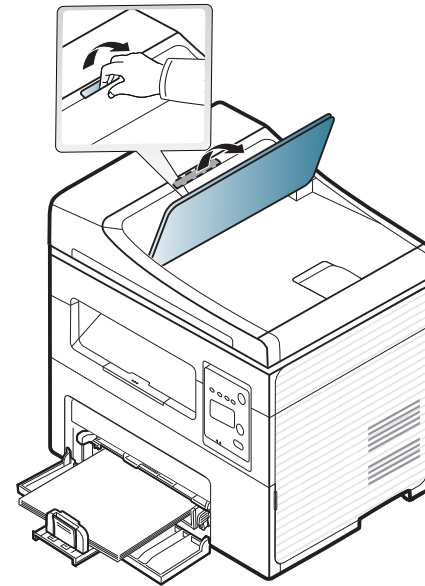


- Hati-hati jangan sampai kaca pemindai pecah. Anda dapat terluka.
- Jangan masukkan tangan saat menutup penutup pemindai. Penutup pemindai dapat menimpa tangan dan melukai Anda.
- Jangan lihat lampu dari dalam pemindai saat memfotokopi atau memindai. Itu berbahaya untuk mata.

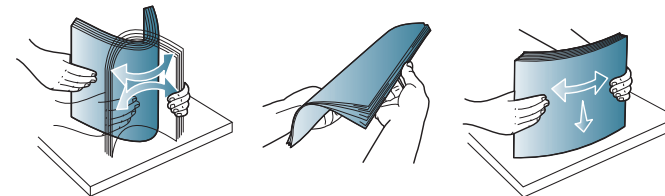
## Dalam pengumpan dokumen

Dengan pengumpan dokumen, Anda dapat memuat sampai 40 lembar kertas (80 g/m<sup>2</sup>, 20 lbs bond) untuk satu pekerjaan.

- 1 Buka penutup pembatas pengumpan dokumen.

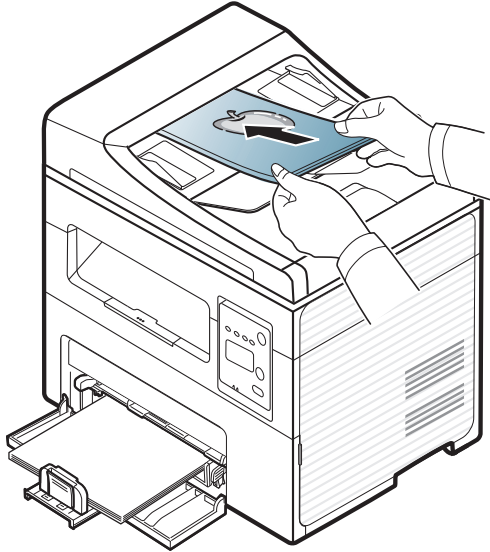


- 2 Tekuklah atau kibaskan ujung kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkan dokumen asli.

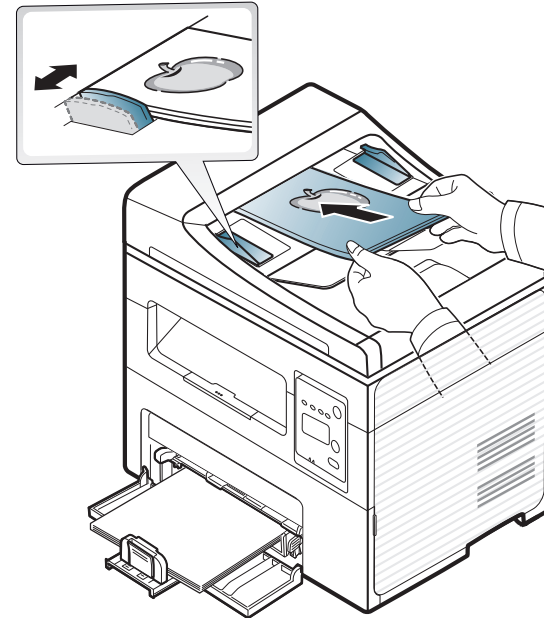


# Media dan baki

- 3** Masukkan dokumen asli menghadap ke atas ke dalam pengumpan dokumen. Pastikan bagian bawah tumpukan dokumen asli sesuai dengan ukuran kertas yang ditandai pada baki masukan dokumen.



- 4** Sesuaikan pembatas lebar pengumpan dokumen dengan ukuran kertas.



Debu pada kaca pengumpan dokumen dapat menimbulkan garis-garis hitam pada hasil cetakan. Pastikan kaca pengumpan dokumen selalu bersih (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).

# Pencetakan dasar



Untuk fitur pencetakan khusus, baca Petunjuk Tingkat Lanjut (lihat "Menggunakan fitur pencetakan lanjut" pada halaman 176).

## Pencetakan

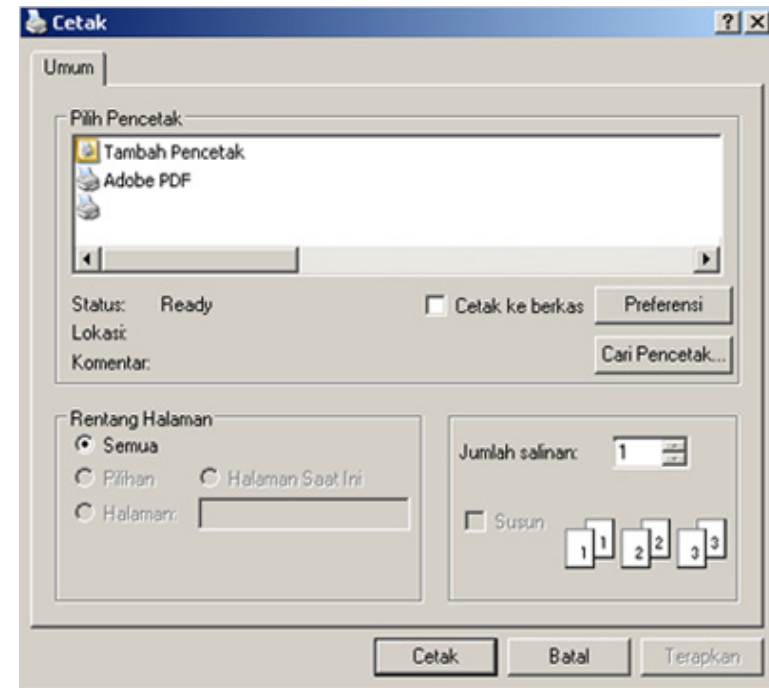


Jika Anda pengguna sistem operasi Macintosh atau Linux, bacalah Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Pencetakan Macintosh" pada halaman 184 atau "Pencetakan Linux" pada halaman 186).

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 56).

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

# Pencetakan dasar

## Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrean 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 tugas saat ini dengan menekan  (**Stop/Clear**) pada panel kontrol.

# Pencetakan dasar

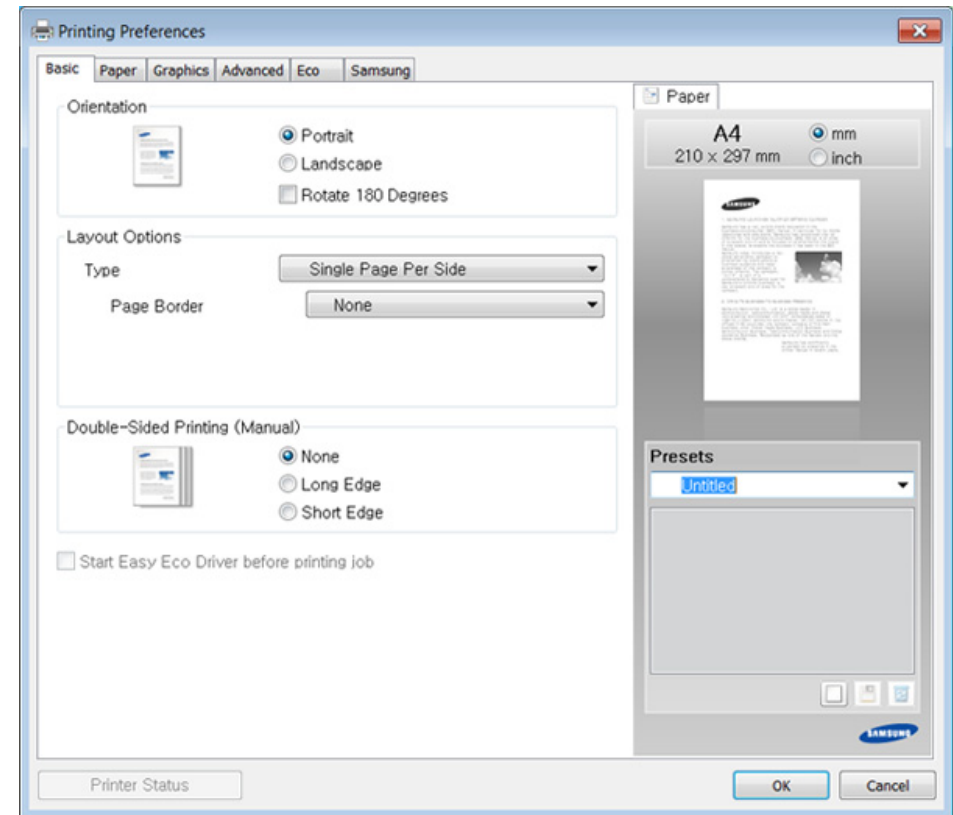
## Membuka printing preferences



- 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.

- Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
- Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.

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



Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan Samsung Printer Status" pada halaman 226).



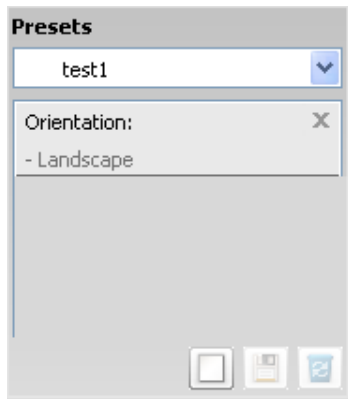
# Pencetakan dasar


## Menggunakan setelan favorit

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



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

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



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



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

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

## Menggunakan bantuan

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

# Pencetakan dasar

## Pencetakan Ramah Lingkungan

Fungsi **Eco** memotong konsumsi toner dan penggunaan kertas. Fungsi **Eco** membantu Anda menghemat sumber daya cetak sehingga lebih ramah lingkungan.

Jika Anda menekan tombol **Eco** dari panel kontrol, mode eco diaktifkan. Pengaturan default mode Eco adalah **Multiple Pages per Side (2)** dan **Toner Save**.

## Mengatur mode Eco pada panel kontrol



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

- Untuk pengguna Windows dan Macintosh, lihat "Device Settings" pada halaman 224.
- Untuk pengguna Linux.



- Setelan yang diatur dari driver perangkat mengesampingkan setelan pada panel kontrol.
- Cara mengakses menu mungkin berbeda antar model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 35).
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

1

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

2

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

- **Default Mode:** Pilih untuk menyalakan atau mematikan mode ramah lingkungan. (Hemat toner/2-up)
  - **Off:** Matikan mode ramah lingkungan.
  - **On:** Hidupkan mode ramah lingkungan.




Jika Anda mengatur mode eco menyala menggunakan kata sandi dari SyncThru™ Web Service (tab **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

- **Select 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

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.

## 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 CO2, 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.
- 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.

# Pemfotokopian dasar






Untuk fitur pencetakan khusus, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Menu fotokopi" pada halaman 157).



Bila Anda ingin membatalkan pemfotokopian saat operasi, tekan  (**Stop/Clear**) dan pemfotokopian akan berhenti.


## Fotokopi dasar

- 1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (fotokopi).
- 2 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3 Jika Anda ingin mengubah setelan fotokopi termasuk **Reduce/Enlarge, Darkness, Contrast, Original Type**, dan lainnya menggunakan tombol panel kontrol (lihat "Mengubah setelan untuk masing-masing fotokopi" pada halaman 60).
- 4 Masukkan jumlah fotokopi dengan menggunakan tanda panah atau papan tombol angka, jika perlu.
- 5 Tekan  (**Start**).

## Mengubah setelan untuk masing-masing fotokopi

Printer Anda memiliki setelan default untuk fotokopi sehingga Anda dapat memfotokopi dengan cepat dan mudah.







- Jika Anda menekan  tombol (**Stop/Clear**) dua kali sambil mengatur opsi-opsi fotokopi, semua opsi yang Anda atur untuk tugas fotokopi saat ini akan dibatalkan dan dikembalikan ke status default. Atau, opsi-opsi tersebut akan kembali secara otomatis ke status asalnya setelah perangkat menyelesaikan pemfotokopian yang sedang berlangsung.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

# Pemfotokopian dasar




## Tingkat Kegelapan

Jika dokumen asli Anda berisi tulisan yang tidak terang dan gambar gelap, Anda dapat mengatur tingkat kecerahannya sehingga hasil fotokopi lebih mudah dibaca.

- 1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (salinan).
- 2 Pilih  (**Menu**) > **Copy Feature** > **Darkness** pada panel kontrol.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.  
Misalnya, **Light+5** adalah yang paling terang, dan **Dark+5** adalah yang paling gelap.
- 4 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Dokumen asli


Setelan jenis dokumen asli digunakan untuk meningkatkan kualitas fotokopi dengan memilih jenis dokumen untuk pekerjaan fotokopi terkini.

- 1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (salinan).
- 2 Pilih  (**Menu**) > **Copy Feature** > **Original Type** pada panel kontrol.

- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
  - **Text**: Gunakan untuk dokumen asli yang sebagian besar terdiri dari teks.
  - **Text/Photo**: Gunakan untuk dokumen asli yang berisi teks dan foto.



Jika teks dalam cetakan kabur, pilih **Text** untuk menghasilkan teks yang jelas.

- **Photo**: Gunakan jika dokumen asli berupa foto.
- 4 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Memperkecil atau memperbesar fotokopi





Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran citra yang difotokopi dari 25% sampai 400% dari pengumpulan dokumen atau kaca pemindai.







- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).
- Jika printer diatur ke mode Eco, fitur untuk memperkecil dan memperbesar tidak tersedia.

# Pemfotokopian dasar

## Untuk memilih dari ukuran fotokopi yang telah ditentukan sebelumnya

- 1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (salinan).
- 2 Pilih  (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** pada panel kontrol.
- 3 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 4 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Untuk mengatur skala fotokopi dengan langsung memasukkan besar skala

- 1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (salinan).
- 2 Pilih  (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom** pada panel kontrol.
- 3 Masukkan ukuran salinan yang Anda kehendaki menggunakan papan tombol angka.
- 4 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 5 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.



Saat Anda membuat fotokopi yang diperkecil, garis-garis hitam mungkin muncul di bagian bawah hasil fotokopi Anda.

## Pemfotokopian kartu identitas

Perangkat Anda bisa mencetak dua dokumen asli 2-sisi pada satu lembar.

Perangkat mencetak satu sisi dokumen asli pada setengah bagian atas kertas dan sisi lainnya pada setengah bagian bawah tanpa mengurangi ukuran dokumen aslinya. Fitur ini berguna untuk memfotokopi item berukuran kecil, seperti kartu nama.

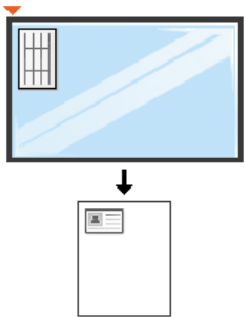


- Dokumen asli harus diletakkan pada kaca pemindai untuk menggunakan fitur ini.
- Jika printer diatur ke mode Eco, fitur ini tidak tersedia.

Tergantung modelnya, prosedur pengoperasiannya mungkin berbeda.

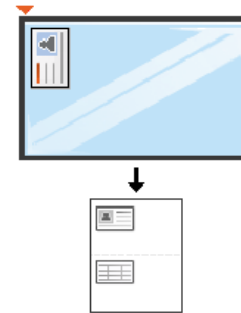
# Pemfotokopian dasar

- 1 Tekan **ID Copy** pada panel kontrol.
- 2 Letakkan sisi depan dokumen asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai seperti ditunjukkan oleh tanda panah ini. Kemudian, tutup penutup pemindai.

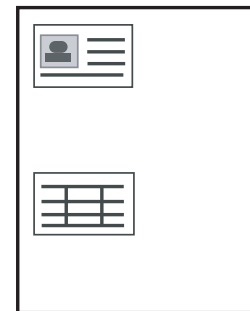


- 3 **Place Front Side and Press [Start]** muncul di layar.
- 4 Tekan **Start**.  
Printer Anda mulai memindai bagian depan dan menampilkan pesan **Place Back Side and Press [Start]**.

- 5 Balik dokumen asli dan letakkan ke atas kaca pemindai, seperti ditunjukkan oleh panah ini. Kemudian, tutup penutup pemindai.



- 6 Tekan tombol **Start**.



- Bila Anda tak menekan tombol **Start**, hanya bagian depan yang akan difotokopi.
- Jika dokumen asli lebih besar dari area yang bisa dicetak, mungkin ada beberapa bagian yang tidak tercetak.

# Dasar-dasar pemindaian



Untuk fitur pemindaian khusus, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Fitur-fitur pemindaian" pada halaman 191).

## Dasar-dasar Scanning



Prosedur ini biasa dan umum dilakukan untuk memindai dokumen asli Anda.

Ini adalah metode pemindaian dasar untuk perangkat yang terhubung dengan USB.



- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.
- Jika Anda ingin memindai menggunakan jaringan, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Memindai dari perangkat yang terhubung dengan jaringan" pada halaman 192).

**1** Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca scan, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).


**2** Jika printer Anda dilengkapi tombol  (memindai) pada panel kontrol, Pilih  (memindai) > **Scan to PC** pada panel kontrol.

ATAU

Tekan **Scan to** pada panel kontrol.




Jika Anda melihat pesan **Not Available** periksa koneksi port, atau pilih **Enable Scan from Device Panel** dalam **Samsung Easy Printer**

**Manager** >  Alihkan ke mode tingkat lanjut > **Scan to PC Settings**.

**3** Pilih tujuan pindai yang Anda inginkan dan tekan **OK**.  
Setelan asalnya adalah **My Documents**.



- Anda dapat membuat dan menyimpan pengaturan yang sering digunakan sebagai daftar profil. Anda juga dapat menambah dan menghapus profil, serta menyimpan masing-masing profil ke lokasi lain.
- Untuk mengubah **Samsung Easy Printer Manager** >  Alihkan ke mode tingkat lanjut > **Scan to PC Settings**.



# Dasar-dasar pemindaian

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

5 Pemindaian dimulai.



Gambar hasil pemindaian disimpan dalam komputer  
**C:\Pegguna\nama pengguna\Dokumenku**. Folder yang tersimpan  
mungkin berbeda, tergantung sistem operasi atau aplikasi yang  
digunakan.

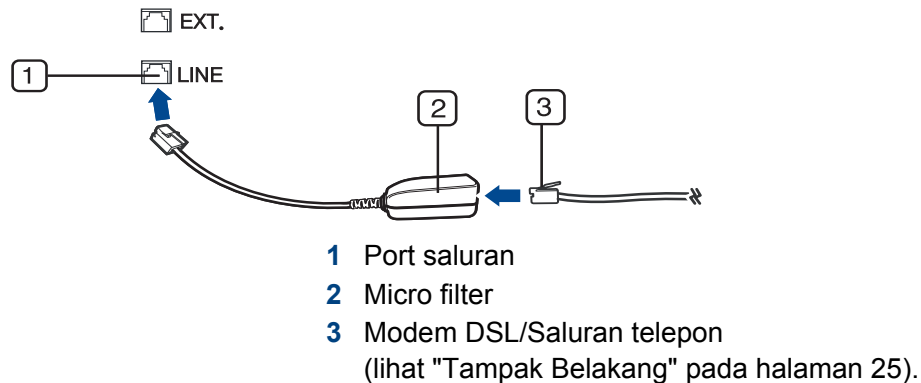
# Pengefaksan dasar



- Fungsi ini tidak didukung untuk SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 26).
- Untuk fitur faks khusus, baca Panduan Tingkat Lanjut (lihat "Fitur-fitur faks" pada halaman 199).



- Anda tidak dapat menggunakan perangkat ini sebagai mesin faks melalui telepon internet. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi penyedia layanan internet.
- Sebaiknya gunakan layanan telepon analog biasa (PSTN: Public Switched Telephone Network) bila menghubungkan saluran telepon untuk menggunakan faks. Jika menggunakan layanan Internet lain (DSL, ISDN, VoIP), Anda dapat meningkatkan kualitas sambungan menggunakan Micro-filter. Micro-filter menghilangkan sinyal kebisingan yang tak perlu dan meningkatkan kualitas sambungan atau kualitas Internet. Karena Micro-filter DSL tidak disediakan pada perangkat ini, hubungi penyedia layanan Internet Anda untuk digunakan pada Micro-filter DSL.




## Mempersiapkan faks

Sebelum mengirim atau menerima faks, Anda harus menyambungkan kabel saluran yang disediakan ke sambungan saluran telepon (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 25). Bacalah Panduan Ringkas Pemasangan tentang cara membuat koneksi. Metode pembuatan koneksi telepon berbeda antara satu negara dengan negara lainnya.


## Mengirim faks




Saat Anda meletakkan dokumen asli, Anda dapat menggunakan baik pengumpan dokumen atau kaca pemindai. Jika dokumen asli diletakkan pada pengumpan dokumen dan kaca pemindai, perangkat akan membaca dokumen asli pada pengumpan dokumen terlebih dahulu, yang memiliki prioritas lebih tinggi dalam pemindaian.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca scan, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
- 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 69).


# Pengefaksan dasar

- 4 Masukkan nomor faks tujuan (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 172).
- 5 Tekan  (**Start**) pada panel kontrol. Perangkat mulai memindai dan mengirim faks ke tujuan.






- Jika Anda ingin mengirim faks langsung dari komputer, gunakan Samsung Network PC Fax (lihat "Mengirim faks di komputer" pada halaman 200).
- Jika Anda ingin membatalkan tugas faks, tekan  (**Stop/Clear**) sebelum printer memulai pengiriman.
- Jika Anda menggunakan kaca pemindai, perangkat memperlihatkan pesan yang meminta Anda untuk memasukkan halaman berikutnya.

## Mengirim faks secara manual

Lakukan instruksi berikut untuk mengirim faks menggunakan  (**On Hook Dial**) pada panel kontrol.



Jika printer Anda dilengkapi handset, Anda dapat mengirim faks lewat handset (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca scan, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
- 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 69).
- 4 Tekan  (**On Hook Dial**) pada panel kontrol atau angkat handset.
- 5 Masukkan nomor faks menggunakan papan tombol pada panel kontrol.
- 6 Tekan  (**Start**) pada panel kontrol begitu Anda mendengar sinyal faks dari mesin fax pemanggil.




# Pengefaksan dasar

## Mengirim faks ke beberapa tujuan

Anda dapat menggunakan berbagai kirim , yang dapat Anda gunakan untuk mengirim faks ke beberapa tujuan. Dokumen asli secara otomatis disimpan dalam memori dan dikirim ke stasiun di seberang. Setelah pengiriman faks, dokumen asli secara otomatis dihapus dari memori.



Anda tidak dapat mengirim faks menggunakan fitur ini jika memilih opsi super fine atau jika dokumen yang akan dikirim berwarna.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
- 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 69).
- 4 Pilih  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Multi Send** pada panel kontrol.
- 5 Masukkan nomor perangkat faks penerima pertama, kemudian tekan **OK**.  
Anda dapat menekan nomor panggil cepat atau memilih nomor panggil kelompok dengan menggunakan tombol  (**Address book**).

- 6 Masukkan nomor faks kedua dan tekan **OK**.  
Layar meminta Anda untuk memasukkan nomor faks lain untuk mengirimkan dokumen.
- 7 Untuk memasukkan beberapa nomor faks, tekan **OK** saat **Yes** muncul dan ulangi langkah 5 dan 6.



- Anda dapat menambahkan sampai 10 tujuan.
- Setelah Anda memasukkan nomor panggil kelompok, Anda tidak dapat memasukkan nomor panggil kelompok lagi.

- 8 Setelah selesai memasukkan nomor faks, tekan **No** saat perintah **Another No.?** ditampilkan, kemudian tekan **OK**.  
Perangkat mulai mengirimkan faks ke nomor-nomor yang Anda masukkan sesuai urutan yang Anda masukkan.  
Laporan pengiriman faks ke beberapa nomor dicetak setelah pengiriman.

# Pengefaksan dasar

## Menerima faks

Perangkat Anda dipra-setel ke modus Fax di pabrik. Saat Anda menerima faks, perangkat menjawab panggilan pada hitungan nada dering tertentu, lalu otomatis menerima faks.

## Menyesuaikan pengaturan dokumen




Sebelum mulai mengirim faks, ubah setelan berikut sesuai dengan dokumen asli Anda untuk mendapatkan kualitas terbaik.



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

## Resolution


Setelan asal dokumen akan memberi hasil yang baik jika dokumen asli berupa teks pada umumnya. Namun, jika Anda mengirim dokumen asli yang kualitasnya buruk, atau berisi foto, Anda dapat mengatur resolusi untuk menghasilkan faks dengan kualitas yang lebih tinggi.

- 1 Pilih  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Resolution** pada panel kontrol.
  - 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
    - **Standard**: Dokumen asli dengan karakter berukuran normal.
    - **Fine**: Dokumen asli yang berisi karakter-karakter berukuran kecil atau garis tipis atau dokumen asli yang dicetak dengan menggunakan printer dot-matrix.
    - **Super Fine**: Dokumen asli yang berisi detail yang sangat rinci. Modus **Super Fine** dapat digunakan hanya jika mesin yang Anda tuju juga mendukung resolusi Super Fine.
-  Untuk pengiriman memori, modus **Super Fine** tidak tersedia. Pengaturan resolusi otomatis diubah ke **Fine**.
- Jika printer Anda disetel pada resolusi **Super Fine** dan mesin faks yang Anda tuju tidak mendukung resolusi **Super Fine**, mesin melakukan transmisi dengan mode resolusi tertinggi yang didukung oleh mesin faks seberang.
- **Photo Fax**: Dokumen asli yang berisi bayangan abu-abu atau foto.
  - **Color Fax**: Dokumen asli berwarna.

# Pengefaksan dasar



- Transmisi memori tidak tersedia pada mode ini.
- Mengirimkan faks berwarna hanya dapat dilakukan jika perangkat yang Anda tuju mendukung penerimaan faks berwarna dan Anda mengirim faks secara manual.




3 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Darkness

Anda dapat memilih tingkat kegelapan dari dokumen asli.



Setelan tingkat kegelapan yang dipilih diterapkan pada tugas faks yang sedang aktif. Untuk mengubah pengaturan default (lihat "Menu faks" pada halaman 160).

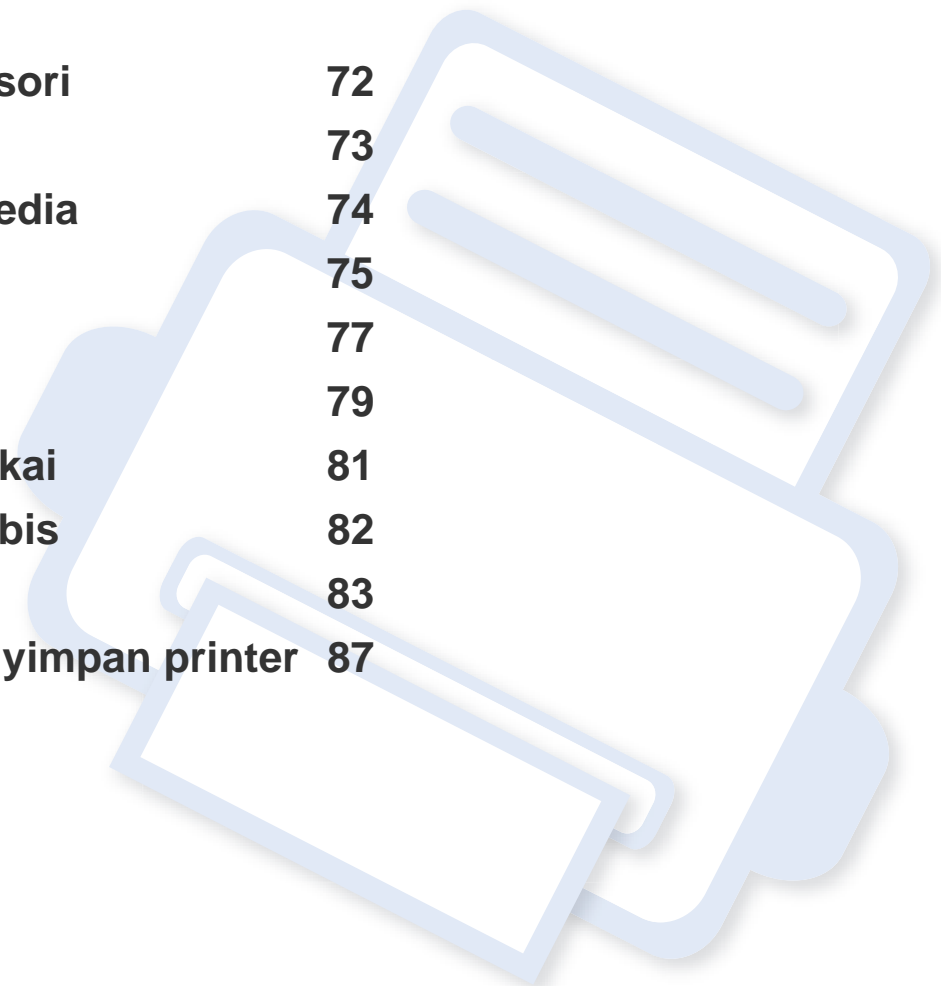
- 1 Pilih  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Darkness** pada panel kontrol.
- 2 Pilih tingkat kegelapan yang Anda inginkan.
- 3 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.



## 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** 72
- **Bahan pakai yang tersedia** 73
- **Komponen perawatan yang tersedia** 74
- **Menyimpan kartrid toner** 75
- **Meratakan ulang toner** 77
- **Mengganti kartrid toner** 79
- **Memantau masa pakai bahan pakai** 81
- **Mengatur tanda toner hampir habis** 82
- **Membersihkan printer** 83
- **Tips untuk memindahkan & menyimpan printer** 87



# 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	Hasil rata-rata <sup>a</sup>	Nama komponen	Kawasan A <sup>b</sup>
Kartrid toner	Sekitar 2.500 halaman	MLT-D117S	SCX-D4725A

a. Nilai hasil cetak yang dinyatakan memenuhi ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, tipe media dan ukuran media.

b. Kawasan A: China, India, Nepal, Bangladesh



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



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

# Komponen perawatan yang tersedia

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

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

Komponen	Hasil rata-rata <sup>a</sup>
Transfer Roller	Sekitar 50.000 halaman
Unit Pemanas	Sekitar 50.000 halaman
Roller penjemput	Sekitar 50.000 halaman
Rol Pengumpan	Sekitar 50.000 halaman
Rol Pengumpan ADF <sup>b</sup>	Sekitar 20.000 halaman
Bantalan Karet ADF <sup>b</sup>	Sekitar 20.000 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.

b. Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

# 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 tutup 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.

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.

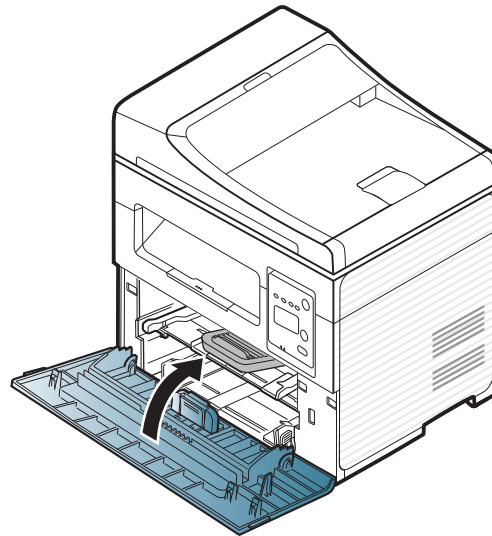
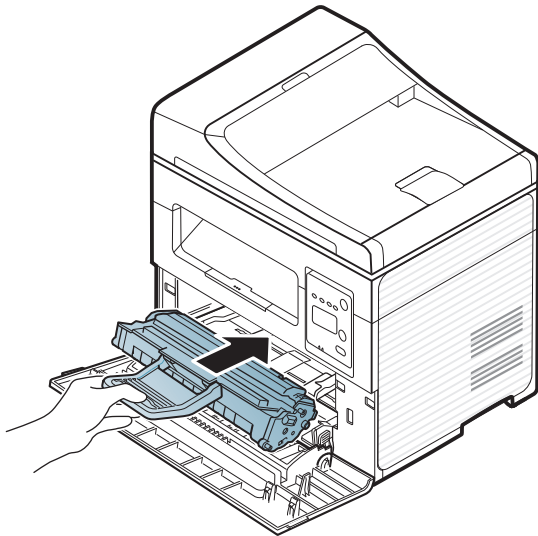
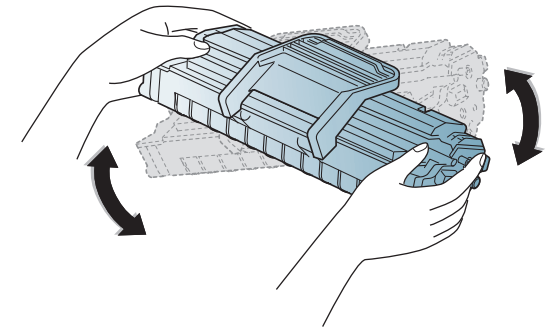
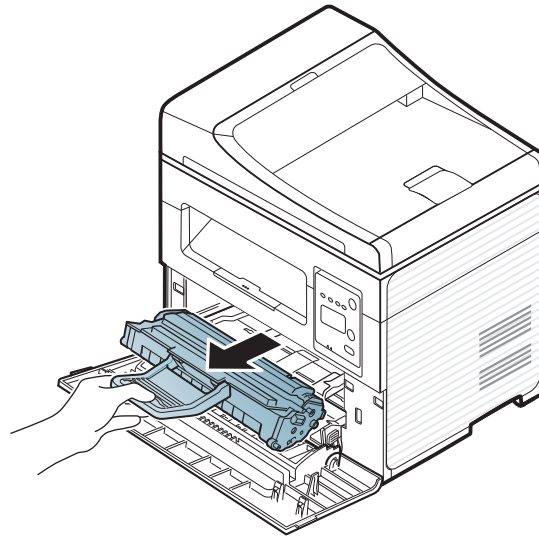
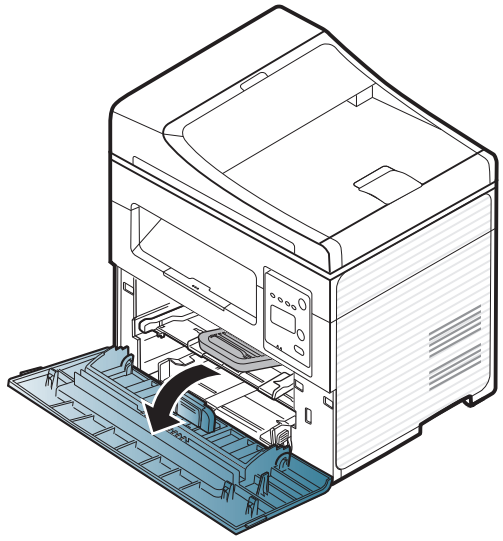


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).



- 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 pegangan pada kartrid agar area ini tidak tersentuh.
- 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



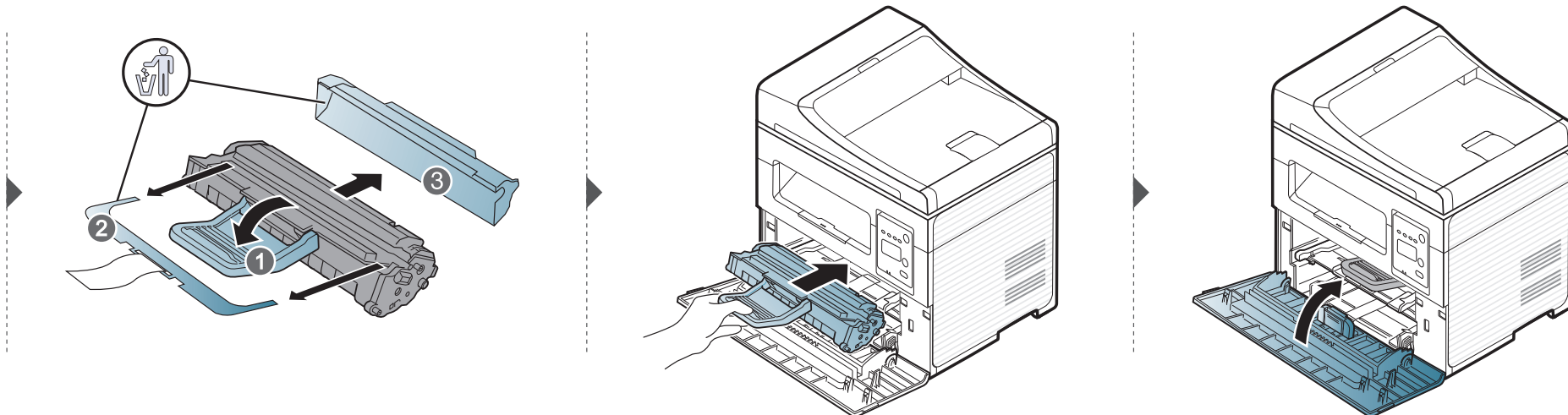
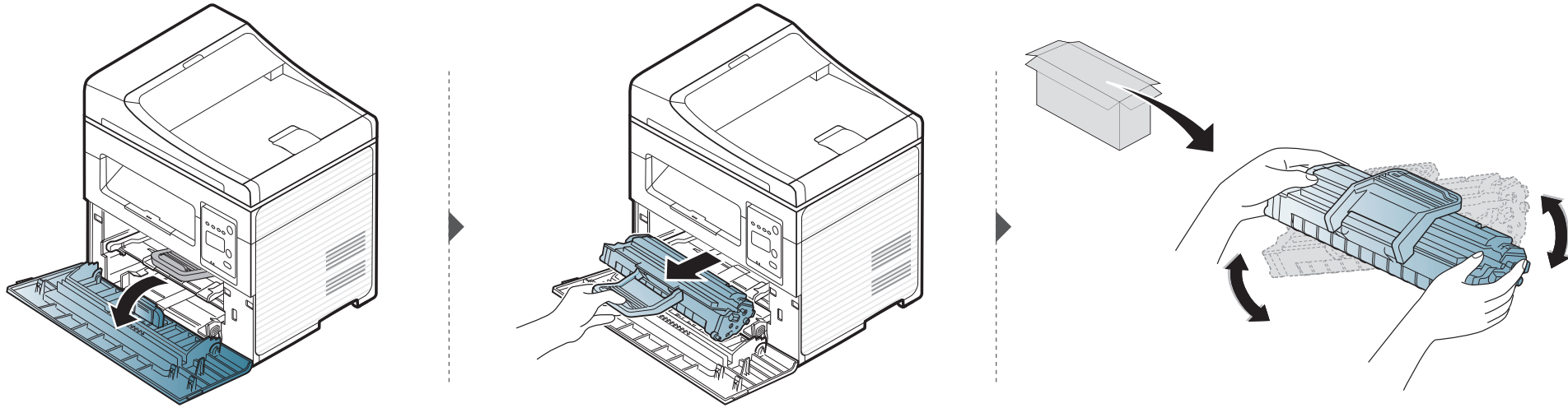
- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).



- 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 pegangan pada kartrid untuk menghindari kontak dengan 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

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







# 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**.
  - **Total**: Menampilkan jumlah halaman yang telah dicetak.
  - **ADF Scan**: Menampilkan jumlah halaman yang telah dicetak dengan menggunakan pengumpan dokumen. Model pengumpan dokumen saja.
  - **Platen Scan**: Menampilkan jumlah halaman yang telah dipindai dengan menggunakan kaca pemindai.
  - **Supplies Info.**: Mencetak halaman informasi persediaan.
- 3 Tekan  (**Stop/Clear**) 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 mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

- 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.

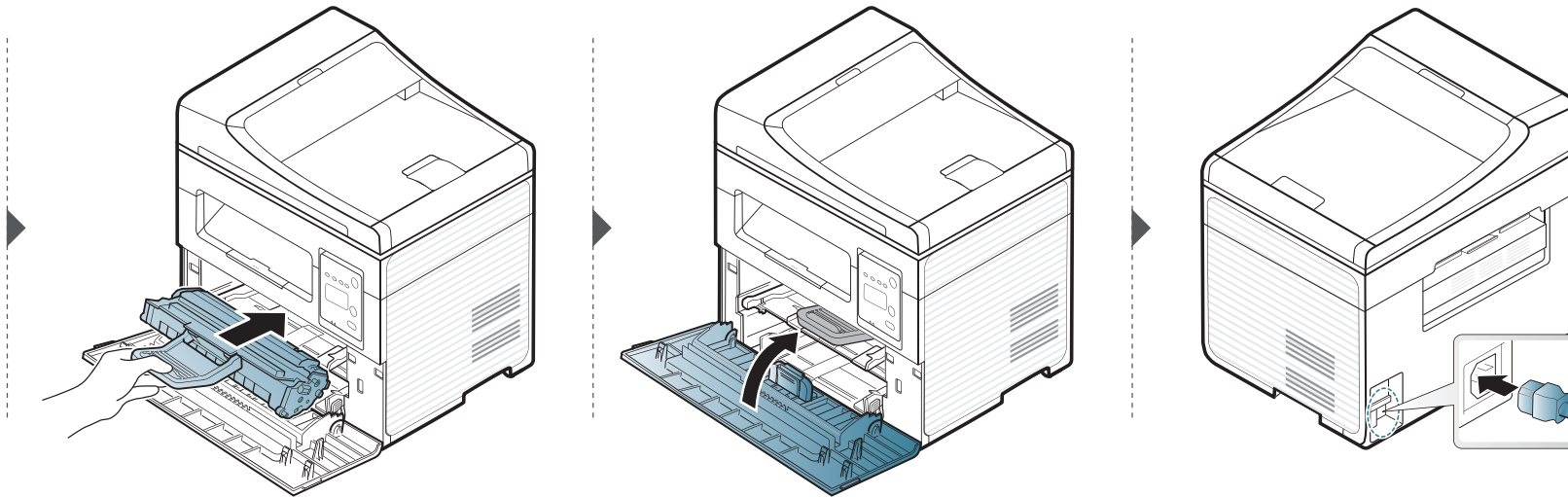
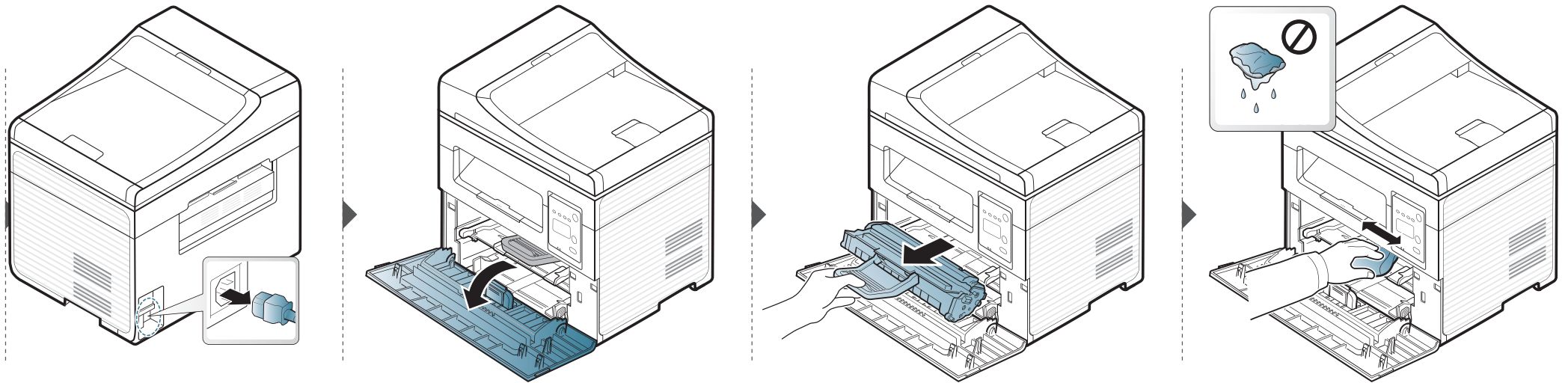


- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan pegangan pada kartrid untuk menghindari kontak dengan area ini.
- Gunakan kain linen kering untuk membersihkan 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 23).
- Saat membuka unit pemindaian, tahan pengumpan dokumen dan unit pemindaian bersama-sama.

# Membersihkan printer



# Membersihkan printer

## Membersihkan unit pemindai

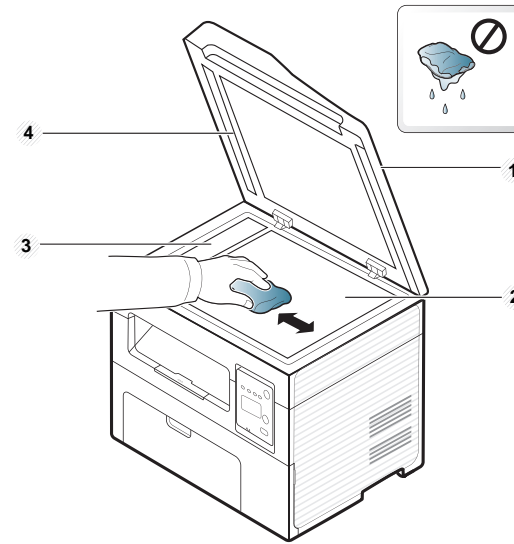
Menjaga kebersihan unit pemindai membantu memastikan salinan dengan kualitas terbaik. Kami menganjurkan agar Anda membersihkan unit pemindai setiap pagi hari dan sepanjang hari, sesuai kebutuhan.



- 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 23).

- 1** Sedikit lembabkan kain lembut yang bebas serabut atau kertas tisu dengan air.
- 2** Angkat dan buka penutup pemindai.

- 3** Seka permukaan kaca pemindai sampai bersih dan kering.



- 1** Penutup pemindai
- 2** Kaca pemindai
- 3** Kaca pengumpan dokumen
- 4** Batang putih

- 4** Tutup penutup pemindai.

# 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 89
- Membereskan kemacetan dokumen 90
- Mengeluarkan kertas macet 95
- 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 232). 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 40).
- 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 109).

# Membersihkan kemacetan dokumen

Ketika dokumen asli macet saat melewati pengumpan dokumen, pesan peringatan akan muncul pada layar.

 Agar dokumen tidak sobek, lepaskan dokumen yang macet pelan-pelan dan hati-hati.

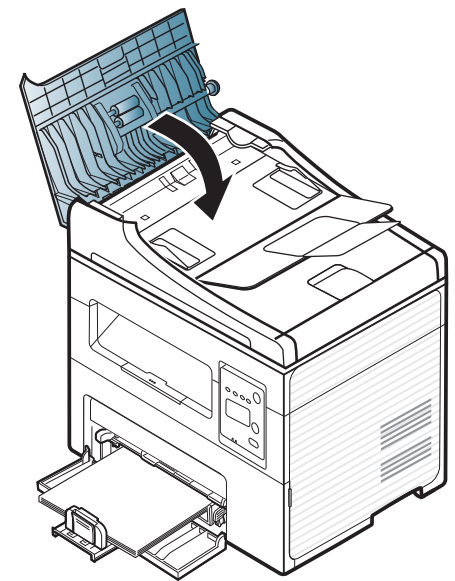
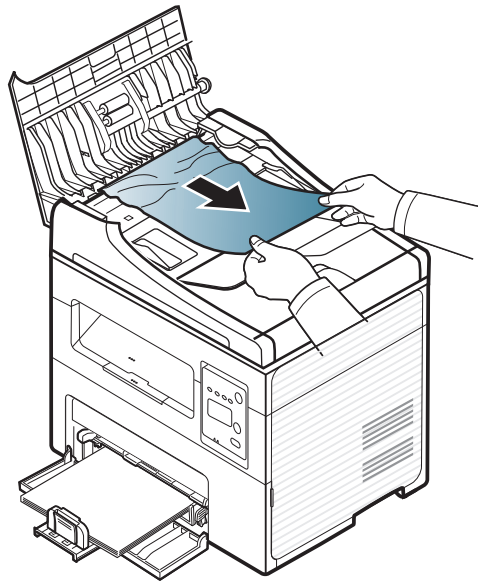
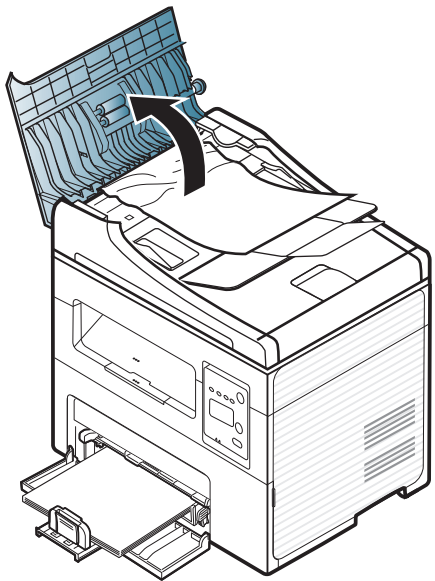
 Agar dokumen tidak macet, gunakan kaca pemindai untuk dokumen asli jenis kertas tebal, tipis, atau campuran.

# Membereskan kemacetan dokumen

## Kertas asli macet di depan pemindai



- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).



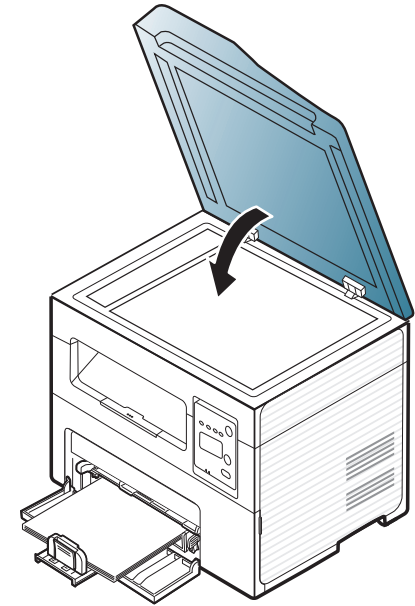
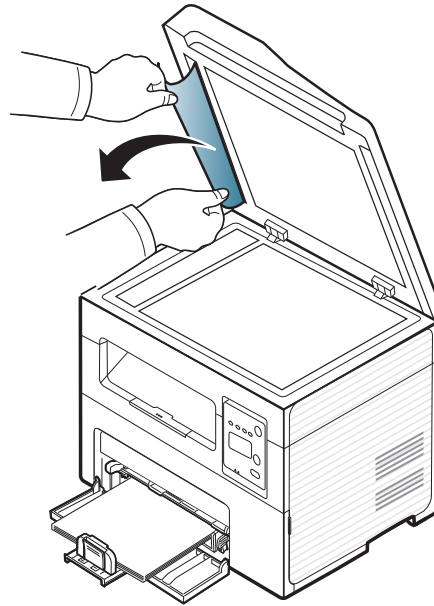
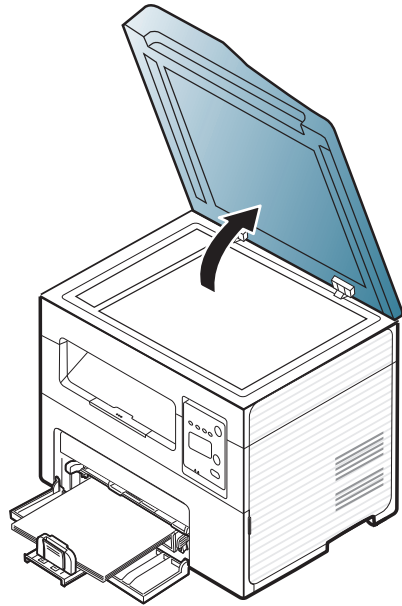
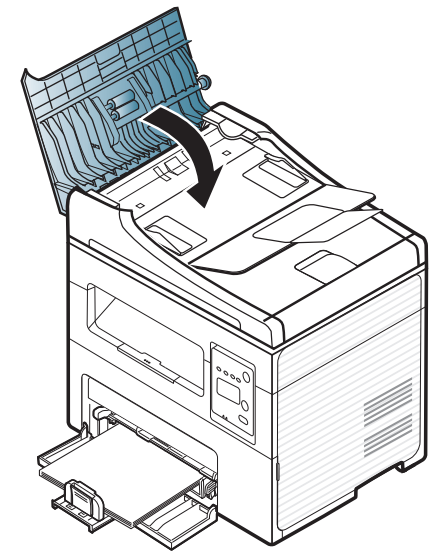
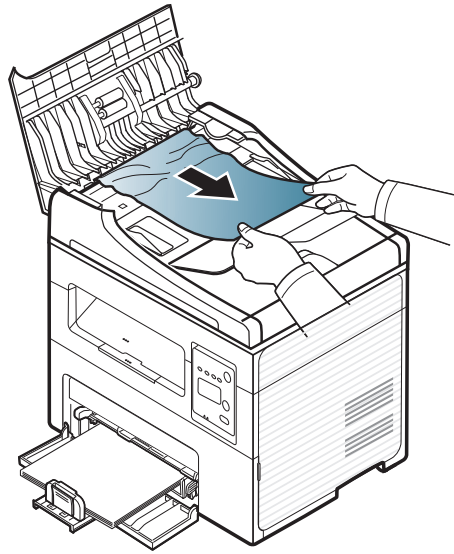
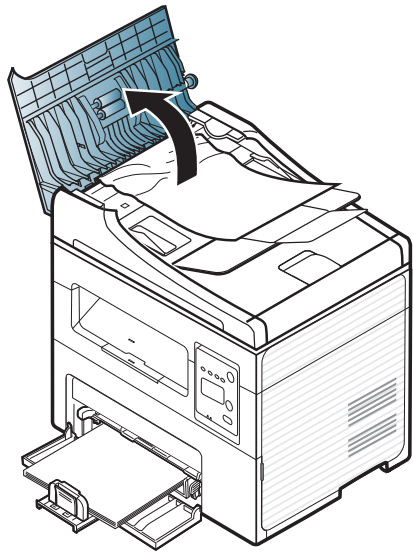
# Membereskan kemacetan dokumen

## Kertas asli macet didalam pemindai



- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

# Membersihkan kemacetan dokumen



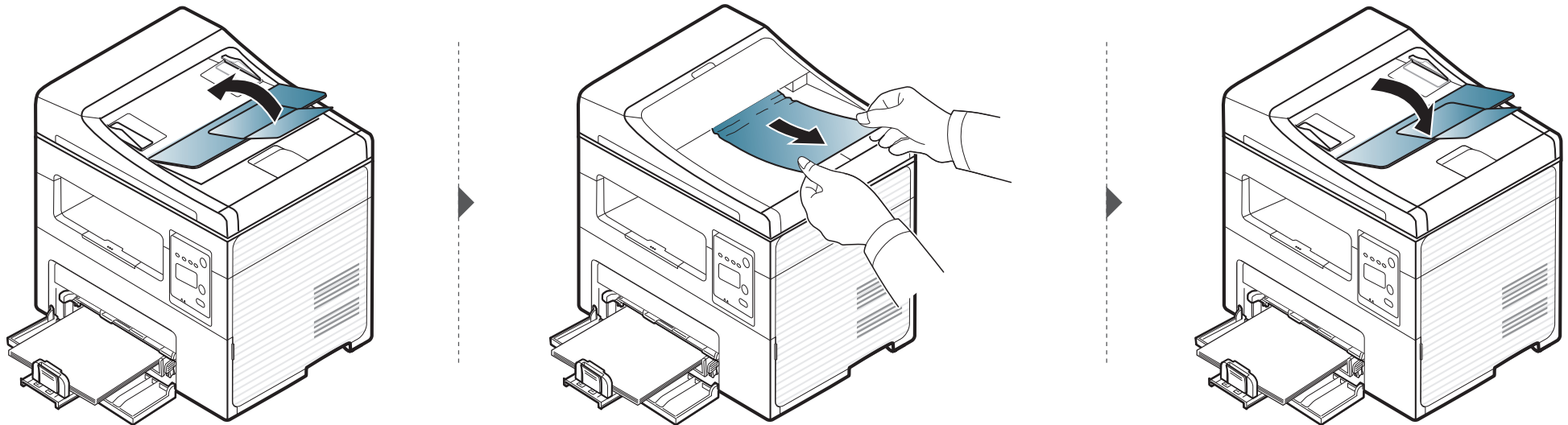
# Membereskan kemacetan dokumen

## Kemacetan dokumen di tempat keluaran pemindai




- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 23).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).


- 1 Keluarkan semua sisa kertas dari pengumpan dokumen.
- 2 Keluarkan kertas yang macet secara perlahan dari pengumpan dokumen.

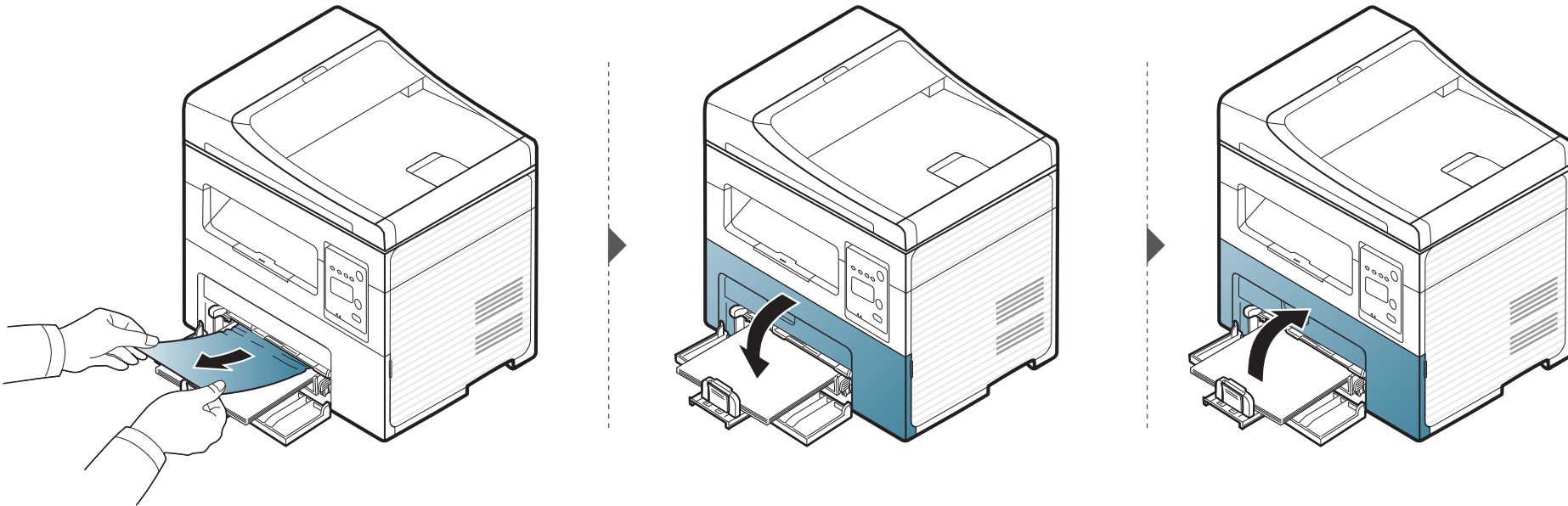


# Mengeluarkan kertas macet

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

## 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 23).



# Mengeluarkan kertas macet

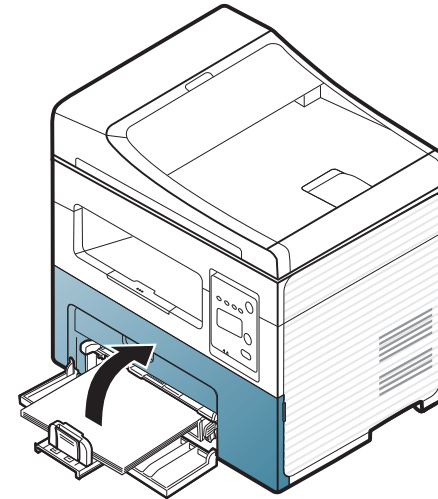
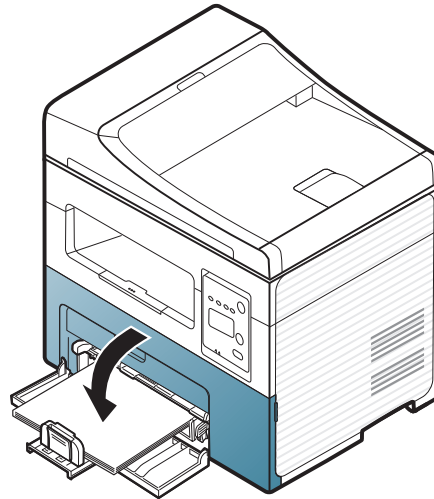
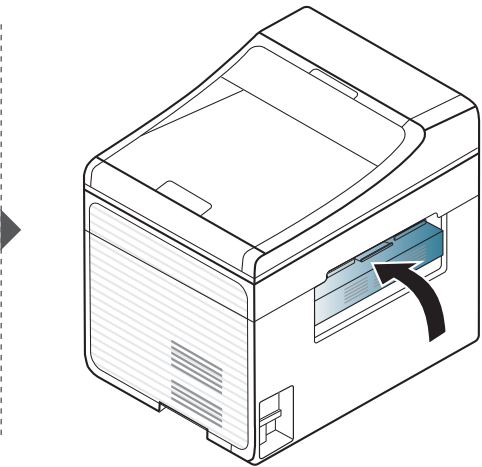
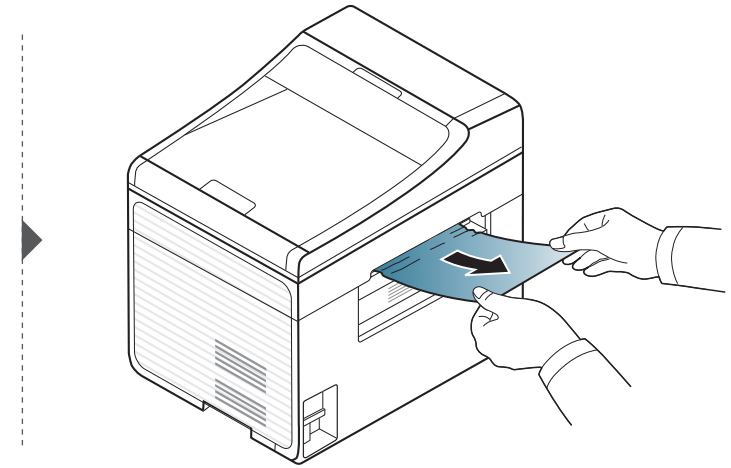
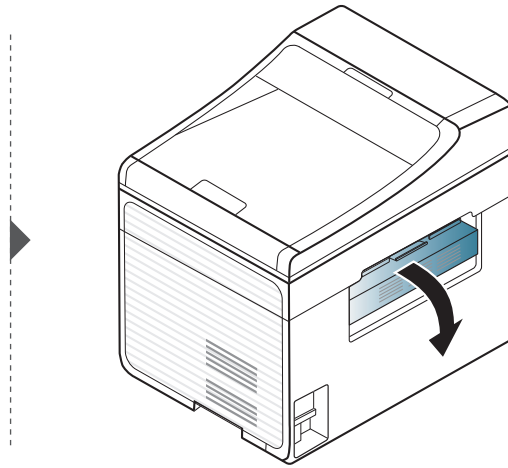
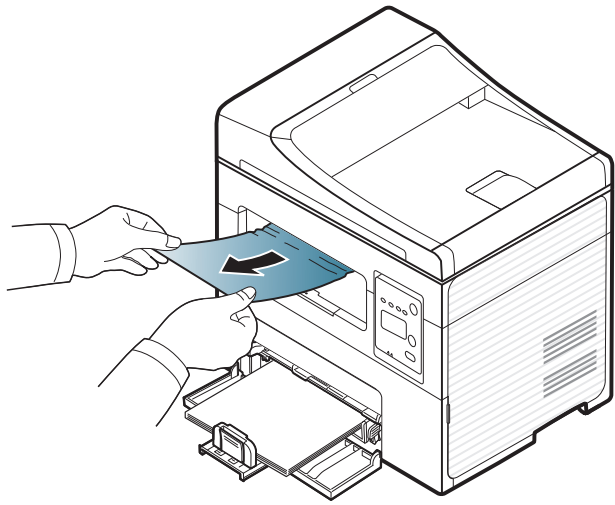
## Di dalam printer



- 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 23).



# Mengeluarkan kertas macet




# 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 26).
- 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 226).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

# Memahami LED status

LED	Status	Deskripsi	
Status	Tidak Aktif	Printer dalam keadaan offline.	
	Hijau	Berkedip-kedip	Jika cahaya latar berkedip, printer sedang menerima atau mencetak data.
		Menyala	<ul style="list-style-type: none"><li>• Printer dalam keadaan online dan dapat digunakan.</li></ul>
	Merah	Berkedip-kedip	<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 mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 77).</li></ul>
		Menyala	<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 79).</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 95).</li></ul>
 Power/Wakeup	Biru	Menyala	Mesin berada dalam mode hemat daya.
	Tidak Aktif	Mesin berada dalam mode siap atau tidak ada daya.	

# Memahami LED status

LED	Status		Deskripsi
Eco	Hijau	Menyala	Mode eco dalam keadaan hidup. Setelan default mode Eco adalah 2-up dan hemat toner.
		Tidak Aktif	Mode eco dalam mati.

- a. Perkiraan masa pakai kartrid berarti masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diprakirakan, yang menunjukkan kemampuan cetak rata-rata dan dirancang sesuai ISO/IEC 19752. 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.

# 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.



- 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.

## Pesan terkait Kertas Macet



Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Document jam. Remove jam</b>	Dokumen asli yang dimuat macet di dalam pengumpan dokumen.	Bersihkan kertas macet (lihat "Membereskan kemacetan dokumen" pada halaman 90).
<b>Jam or empty Door open&amp;close</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kertas macet di area pengumpanan kertas.</li><li>• Tidak ada kertas di dalam baki.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan kertas macet (lihat "Dalam baki" pada halaman 95).</li><li>• Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 41).</li></ul>
<b>Paper Jam inside machine</b>	Kertas macet di dalam printer.	Bersihkan kertas macet (lihat "Di dalam printer" pada halaman 96).

# Memahami pesan tampilan

## Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Install Toner Cartridge</b>	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang kartrid toner.
<b>Not Compatible Toner cartridge</b>	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid toner asli-Samsung yang dirancang untuk printer Anda.
<b>Prepare new cartridge</b>	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis.	Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 77).

# Memahami pesan tampilan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Replace new cartridge</b>	<p>Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya.</p> <div data-bbox="495 395 1294 967"> 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 19752 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 73). 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.</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anda dapat memilih <b>Stop</b> atau <b>Continue</b> seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika memilih <b>Stop</b>, printer akan berhenti mencetak dan Anda tidak dapat mencetak lagi sebelum kartrid diganti. 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 79).</li></ul> <div data-bbox="1323 676 2197 1034"> 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.</div>

# Memahami pesan tampilan

## Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Network Problem: IP Conflict</b>	Alamat IP jaringan yang Anda pilih dipakai oleh orang lain.	Cek alamat IP dan ganti jika perlu (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 140).

## Ragam pesan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
<b>Door Open Close it</b>	Baki tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
<b>Door of scanner is open.</b>	Penutup pengumpan dokumen tidak terkunci dengan benar.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
<b>Error [angka salah] 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 [angka salah] Call for service</b>		
<b>Scanner Locked</b>	Pemindai terkunci.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.





# 5. Lampiran

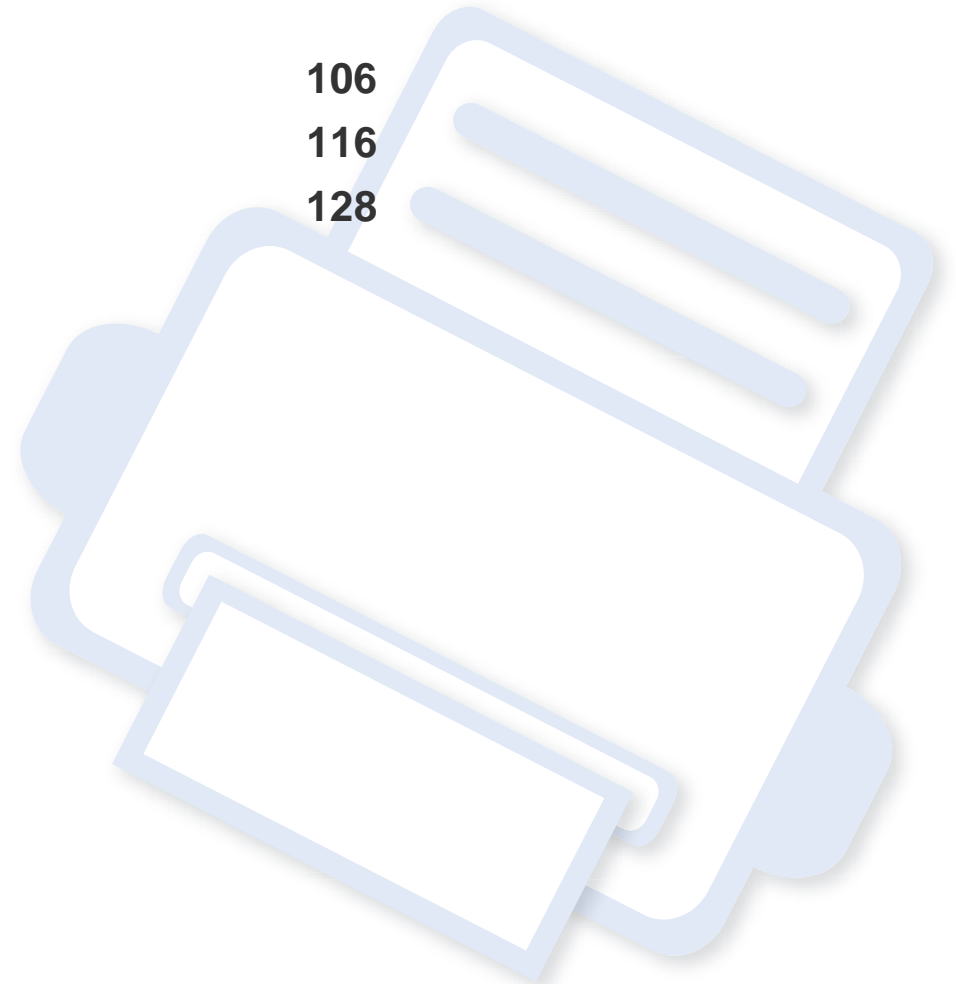
Bab ini berisi spesifikasi produk dan informasi yang terkait dengan peraturan yang berlaku.

- Spesifikasi
- Informasi peraturan
- Hak cipta

106

116

128



# 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	
Dimensi	Lebar x Panjang x Tinggi	SCX-465x Series SCX-4021S Series	410 x 295 x 341mm
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series <sup>a</sup> SCX-4521NS Series	410 x 295 x 388 mm
Berat	Printer dengan bahan habis pakai	SCX-465x Series SCX-4021S Series	8,6 Kg
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series	9,6 Kg

# Spesifikasi

Item		Deskripsi		
		SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series <sup>a</sup> SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series <sup>a</sup> SCX-4521NS Series <sup>a</sup>	9,7 Kg	
Level Derau <sup>b</sup>	Mode siap	Kurang dari 26 dB(A)		
	Modus pencetakan	Kurang dari 53 dB(A)		
	Mode fotokopi	Kaca pemindai	Kurang dari 53 dB(A)	
		Pengumpan dokumen	Kurang dari 55 dB(A)	
	Mode pindai	Kaca pemindai	Kurang dari 52 dB(A)	
		Pengumpan dokumen	Kurang dari 54 dB(A)	
Suhu	Operasi	10 hingga 32°C (50 hingga 89.6°F)		
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40 °C (-4 hingga 104 °F)		
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH		
	Penyimpanan (dikemas)	10 hingga 90% RH		
Tingkat daya <sup>c</sup>	Model 110 volt	AC 110 - 127 V		
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V		

# Spesifikasi

	Item	Deskripsi
Konsumsi daya	Mode operasional rata-rata	Kurang dari 450 W
	Mode siap	Kurang dari 65 W
	Mode hemat daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SCX-465x/4021S Series:</b> Kurang dari 1,0 W</li><li>• <b>SCX-465xN/4321NS Series:</b> Kurang dari 1,1 W</li><li>• <b>SCX-465xF4521FS/4521HS Series:</b> Kurang dari 1,3 W</li><li>• <b>SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series:</b> Kurang dari 1,5 W</li></ul>
	Modus daya mati	Kurang dari 0,45 W

a. Dimensi dan berat diukur tanpa handset.

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

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

# Spesifikasi

## Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual <sup>b</sup>
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (bundel 19 hingga 23 lb) • 250 lembar 75 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	71 hingga 85 g/m <sup>2</sup> (19 hingga 23 lbs bond) • 1 lembar
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inci)		
	A6	105 X 148 mm	Tidak tersedia	
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm	Tidak Tersedia	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar
	Amplop No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)		
	Amplop DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)		
	Amplop C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 inci)		

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual <sup>b</sup>
Kertas tebal	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	86 hingga 120 g/m <sup>2</sup> (23 hingga 32 lbs bond) • 1 lembar
Kertas tipis	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 19 lbs) • 260 lembar 60 g/m <sup>2</sup> (16 lbs bond)	60 hingga 70 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 19 lbs bond) • 1 lembar
Katun	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar
Berwarna	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 240 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar
Pracetak	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 240 lembar 80 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	75 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (20 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar
Daur Ulang	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 24 lbs bond) • 250 lembar 75 g/m <sup>2</sup> (21 lbs bond)	60 hingga 90 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 24 lbs bond) • 1 lembar

# Spesifikasi

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas <sup>a</sup>	
			Baki	Pengumpanan manual <sup>b</sup>
Label <sup>c</sup>	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	120 sampai 150 g/m <sup>2</sup> (32 sampai 40 lbs bond) • 1 lembar
Kertas tebal	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,A6 Postcard 4x6	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	121 hingga 163 g/m <sup>2</sup> (32 hingga 43 lbs bond) • 1 lembar
Kertas bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	• 1 lembar
Arsip	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	Tidak tersedia	• 1 lembar
<b>Ukuran minimum (ukuran khusus)</b>		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 sampai 163 g/m <sup>2</sup> (bundel 16 sampai 43 lbs)	
<b>Ukuran maksimum (ukuran khusus)</b>		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		

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

b. 1 lembar untuk pengumpanan manual.

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

# Spesifikasi

## Persyaratan sistem

### Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
<b>Windows® 2000</b>	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
<b>Windows® XP</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server® 2003</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
<b>Windows Server® 2008</b>	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows Vista®</b>	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
<b>Windows® 7</b>	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau lebih tinggi	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dukungan untuk DirectX® 9 graphics dengan memori 128 MB (untuk mengaktifkan tema Aero).</li><li>• Drive DVD-R/W.</li></ul>		
<b>Windows Server® 2008 R2</b>	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB



# Spesifikasi



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

## Macintosh

Sistem operasi	Persyaratan (Direkomendasikan)		
	CPU	RAM	Ruang kosong HDD
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prosesor Intel®</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 (1GB)
<b>Ruang kosong HDD</b>	1 GB (2 GB)

# Spesifikasi

## Lingkungan jaringan

 Khusus model Jaringan (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

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 Base-TX Wired Lan</li></ul>
<b>Sistem operasi jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® 2000, 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></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</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</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. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

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

WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR 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.

## Keamanan Merkuri



Mengandung Merkuri, Buang Menurut Undang-undang Daerah, Negara atau Federal. (Khusus AS.)

## 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 bersertifikat ENERGY STAR.

## Daur ulang



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

# Informasi peraturan

## Khusus Cina

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您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)
SCX-4021S	1	1.13
SCX-4321NS		
SCX-4521HS	1	1.23
SCX-4521NS		

依据国家标准：GB 25956-2010

## 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.

# Informasi peraturan

## 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.

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.

# Informasi peraturan

## 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.

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 pemaparan 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.



# Informasi peraturan

## 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

AB57



Минсвязи России



## Khusus Jerman

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

## Khusus Turki

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

## Khusus Kanada

Produkt ini memenuhi spesifikasi teknis Industri Kanada yang berlaku. / Le present matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

# Informasi peraturan

Nomor Ekuivalen Dering (REN) merupakan indikasi jumlah perangkat maksimal yang diperbolehkan terhubung ke antarmuka telepon. Penghentian antarmuka mungkin terdiri dari kombinasi perangkat yang tunduk pada persyaratan bahwa jumlah REN dari semua perangkat tidak lebih dari lima. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

## Penamaan Merek Faks

Undang-undang Perlindungan Pelanggan Telepon 1991 melarang seseorang menggunakan komputer atau perangkat elektronik lainnya untuk mengirimkan pesan apa pun melalui perangkat faks telepon kecuali jika pesan tersebut memuat dengan jelas informasi berikut ini pada margin atas atau bawah dari setiap halaman yang dikirimkan atau halaman pertama yang dikirimkan:

- 1 Tanggal dan waktu pengiriman.
- 2 Identifikasi usaha, badan usaha atau individu yang mengirimkan pesan; dan
- 3 nomor telepon perangkat pengirim, usaha, badan usaha atau individu.

Perusahaan Telepon dapat melakukan perubahan dalam fasilitas komunikasinya, pengoperasian peralatan atau prosedurnya di mana tindakan demikian secara wajar diperlukan dalam pelaksanaan usahanya dan konsisten dengan aturan dan peraturan FCC Bagian 68. Apabila perubahan demikian dapat diperkirakan secara wajar untuk memberi peralatan terminal konsumen yang tidak sesuai dengan fasilitas komunikasi perusahaan telepon, atau memerlukan modifikasi atau pengubahan pada peralatan terminal tersebut, atau secara materi mempengaruhi penggunaan atau kinerjanya, konsumen hendaknya diberi pemberitahuan yang memadai secara tertulis, agar konsumen berkesempatan mendapatkan layanan yang tidak terganggu.

## Nomor Ekuivalensi Dering

Nomor Ekuivalensi Dering dan Nomor Pendaftaran FCC untuk perangkat ini dapat ditemukan pada label yang berada di bagian bawah atau belakang perangkat. Dalam beberapa situasi Anda mungkin perlu memberikan nomor ini kepada perusahaan telepon.

# Informasi peraturan

Nomor Ekuivalen Dering (REN) merupakan ukuran beban listrik yang ditempatkan pada saluran telepon, dan bermanfaat untuk menentukan apakah Anda telah “memberikan beban terlalu besar” pada saluran. Memasang beberapa jenis peralatan pada saluran telepon yang sama dapat mengakibatkan masalah dalam melakukan dan menerima panggilan telepon, terutama deringan ketika saluran telepon Anda dihubungi. Jumlah semua Nomor Ekuivalensi Dering dari peralatan yang ada pada saluran telepon Anda haruslah kurang dari lima untuk memastikan bahwa layanan dari perusahaan telepon dapat bekerja dengan baik. Dalam beberapa kasus, lima nomor ekuivalensi dering mungkin tidak dapat digunakan pada saluran Anda. Apabila ada peralatan telepon yang tidak beroperasi dengan benar, segera lepaskan dari saluran telepon, karena dapat membahayakan jaringan kerja telepon.

Peralatan ini telah sesuai dengan peraturan FCC Pasal 68 serta persyaratan yang diberlakukan oleh ACTA. Di bagian belakang perangkat ini terdapat label yang berisi antara lain informasi tentang pengenalan produk dengan format US:AAAEQ##TXXXX. Jika diminta, nomor ini harus diserahkan ke perusahaan telepon.



Peraturan FCC menyatakan bahwa perubahan atau modifikasi pada peralatan ini yang tidak secara eksplisit disetujui oleh pabrik pembuat dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini. Apabila peralatan terminal tersebut menyebabkan bahaya pada jaringan telepon, perusahaan telepon hendaknya memberi tahu konsumen bahwa layanan dapat dihentikan. Namun, bila pemberitahuan sebelumnya tidak praktis untuk dilakukan, perusahaan dapat untuk sementara menghentikan layanan, asalkan mereka:

- a segera memberi tahu konsumen yang bersangkutan.
- b memberi kesempatan kepada konsumen untuk memperbaiki masalah peralatan tersebut.
- c menginformasikan kepada konsumen hak mereka untuk mengajukan keluhan kepada Federal Communication Commission sesuai dengan prosedur yang ditetapkan dalam Aturan dan Peraturan FCC Subpasal E di Pasal 68.

## Anda sebaiknya juga mengetahui bahwa:

- Perangkat ini tidak dirancang untuk disambungkan ke sistem PBX digital.
- Jika Anda bermaksud untuk menggunakan modem komputer atau modem faks pada saluran telepon yang sama dengan perangkat ini, Anda dapat mengalami masalah transmisi dan penerimaan pada semua peralatan. Disarankan agar perangkat ini tidak menggunakan saluran telepon yang sama dengan peralatan lain apa pun, kecuali telepon biasa.

# Informasi peraturan

- Jika di wilayah Anda sering terjadi kilat atau sambaran petir, kami menyarankan agar Anda memasang pelindung lonjakan arus (surge protector) saluran listrik dan telepon Anda. Pelindung lonjakan arus dapat dibeli dari dealer atau toko khusus telepon dan elektronik.
- Saat memprogram nomor darurat dan/atau melakukan panggilan uji coba ke nomor darurat, gunakan nomor non-darurat untuk memberitahukan maksud Anda tersebut kepada penyedia layanan darurat. Penyedia layanan akan memberikan petunjuk lebih lanjut mengenai cara yang benar untuk menguji coba nomor darurat tersebut.
- Perangkat ini tidak dapat digunakan pada layanan koin atau saluran kelompok.
- Perangkat ini menyediakan pembuatan pasangan magnetik dengan alat bantu pendengaran.

Anda dapat dengan aman menyambungkan peralatan ini ke jaringan telepon menggunakan soket modular standar, USOC RJ-11C.

## Mengganti Steker yang Terpasang (khusus Inggris)

### Penting

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

Hubungi tempat Anda membeli printer ini.

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



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

# Informasi peraturan

## Peringatan penting:



Anda harus mengarde printer ini.

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

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

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

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

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

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

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

## Pernyataan Kesesuaian (negara-negara Eropa)

### Persetujuan dan Sertifikasi

Samsung Electronics dengan ini menyatakan bahwa, [SCX-465x Series/SCX-4021S Series] telah sesuai dengan persyaratan dasar dan ketentuan terkait lainnya yang ditetapkan dalam Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC).



Samsung Electronics dengan ini menyatakan bahwa, [SCX-465xN Series/SCX-4321NS Series/SCX-465xF Series/SCX-4521FS Series/SCX-4521HS Series/SCX-465xFN Series/SCX-465xHN Series/SCX-4521NS Series] telah sesuai dengan persyaratan dasar dan ketentuan terkait lainnya yang ditetapkan dalam R&TTE Directive 1999/5/EC.

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

**01/01/1995:** Council Directive 2006/95/EC Penyesuaian hukum negara-negara anggota yang terkait dengan peralatan bertegangan rendah.

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

# Informasi peraturan

**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.

## Khusus Israel

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

# Informasi peraturan

## Khusus Cina

### 产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒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。

×：表示该有害有毒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毒物质的信息。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毒物质，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.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, dan Outlook adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya.
- Google, Picasa, dan Google Docs adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Google Inc.
- TrueType, LaserWriter, dan Macintosh adalah merek dagang Apple Computer, Inc.
- Semua merek atau nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

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

**REV. 1.03**



# Panduan Pengguna

---

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series  
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series  
SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

## TINGKAT LANJUT

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

Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.

## DASAR

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

# TINGKAT LANJUT



## 1. Instalasi Piranti Lunak

Penginstalan untuk Macintosh	133
Penginstalan Ulang untuk Macintosh	135
Penginstalan untuk Linux	136
Penginstalan Ulang untuk Linux	137



## 2. Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Program jaringan bermanfaat	139
Setup jaringan berkabel	140
Menginstal driver melalui jaringan konfigurasi IPv6	143
	152



## 3. Menu Pengaturan Yang Berguna

Sebelum Anda mulai membaca sebuah bab	156
Menu fotokopi	157
Menu faks	160
Setup sistem	164



## 4. Fitur-Fitur Khusus

Penyesuaian ketinggian	171
Memasukkan berbagai karakter	172
Mendaftarkan pengguna yang sah	174
Fitur-fitur pencetakan	175
Fitur-fitur pemindaian	191
Fitur-fitur faks	199



## 5. Alat Bantu Berguna

Easy Capture Manager	210
Samsung AnyWeb Print	211
Easy Eco Driver	212
Menggunakan SyncThru™ Web Service	213
Menggunakan Samsung Easy Document Creator	216
Menggunakan Samsung Easy Printer Manager	222
Menggunakan Samsung Printer Status	226
Menggunakan Linux Unified Driver Configurator	228



## 6. Pemecahan Masalah

<b>Masalah pengumpanan kertas</b>	<b>233</b>
<b>Masalah daya dan sambungan kabel</b>	<b>234</b>
<b>Masalah pencetakan</b>	<b>235</b>
<b>Masalah kualitas pencetakan</b>	<b>239</b>
<b>Masalah pemfotokopian</b>	<b>247</b>
<b>Masalah pemindaian</b>	<b>248</b>
<b>Masalah pengefaksan</b>	<b>250</b>
<b>Masalah sistem operasi</b>	<b>252</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 143).

- **Penginstalan untuk Macintosh** **133**
- **Penginstalan Ulang untuk Macintosh** **135**
- **Penginstalan untuk Linux** **136**
- **Penginstalan Ulang untuk Linux** **137**



- Jika Anda pengguna SO Windows, baca Panduan Dasar untuk menginstal driver printer (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 32).
- Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 m (118 inci).

# Penginstalan untuk Macintosh

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan ke dalam drive CD-ROM.
- 3 Klik dua kali ikon CD-ROM yang muncul pada desktop Macintosh Anda.
- 4 Klik dua kali folder **MAC\_Installer** > ikon **Uninstaller 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 untuk Macintosh



Untuk menginstal driver fax:

- a** Buka folder **Aplikasi > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b** Printer Anda muncul pada **Printer List**
- c** Pilih printer untuk menggunakannya lalu klik tombol **Create**

# Penginstalan Ulang untuk Macintosh

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

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



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

# Penginstalan untuk Linux

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

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

## Menginstal 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**.



# 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 Terminal program. 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** 139
- **Setup jaringan berkabel** 140
- **Menginstal driver melalui jaringan** 143
- **konfigurasi IPv6** 152



Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

# 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 7).

## SyncThru™ Web Service

Server web yang terpasang pada printer jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 213).

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

## SyncThru™ Web Admin Service

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

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

## SetIP persiapan 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 140.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)" pada halaman 141.
- Lihat "Konfigurasi IPv4 dengan SetIP (Linux)" pada halaman 142.




- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 25).
- 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.** (**Network Configuration**).

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 25).
- 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.

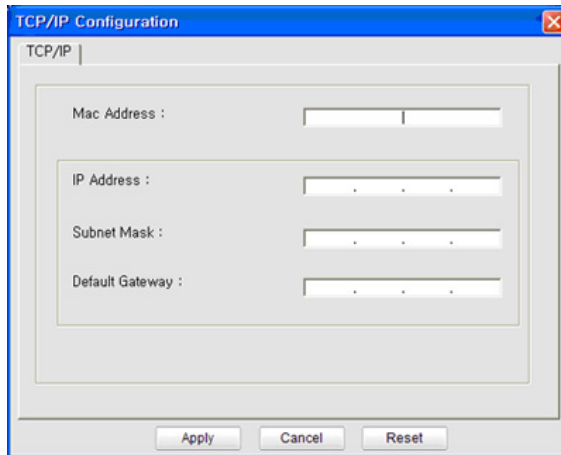
## Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP(Windows)


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 140) 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 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)

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 140) 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**.



Cari alamat MAC printer dari **Network Configuration Report** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 140) kemudian masukkan tanpa tanda titik dua. Misalnya, 00:15:99:29:51:A8 menjadi 0015992951A8.

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

## 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.

# Menginstal driver melalui jaringan



- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).
- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 25).

## Windows

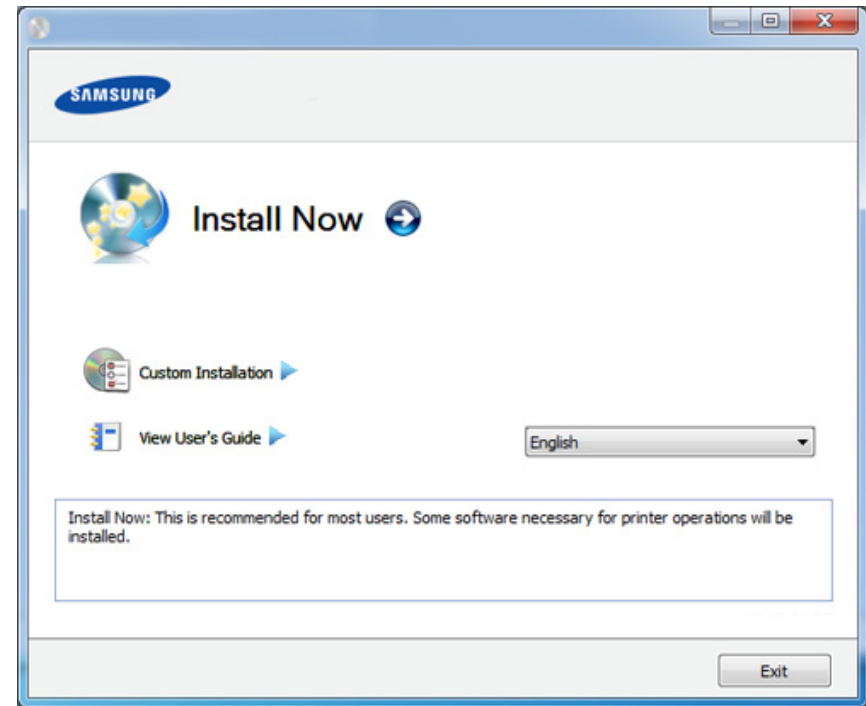
- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 140).



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**.



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

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

Program mencari printer.

# Menginstal driver melalui jaringan



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

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



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

- Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

## Silent installation Mode

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

## Command-line Parameters

Tabel berikut menunjukkan perintah yang dapat digunakan pada jendela perintah.




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

Command- line	Definisi	Deskripsi
/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
<code>/a"&lt;dest_path&gt;"</code> atau/ <code>A"&lt;dest_path&gt;"</code>	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.
<code>/n"&lt;Printer name&gt;"</code> atau/ <code>N"&lt;Printer name&gt;"</code>	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
<code>/nd</code> atau/ <code>ND</code>	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.
<code>/x</code> atau/ <code>X</code>	Menggunakan file driver printer yang ada untuk menampilkan printer tersebut jika sudah terinstal.	Perintah ini adalah salah satu cara menginstal printer dengan file driver printer yang sudah ada tanpa menambahkan driver baru.

# Menginstal driver melalui jaringan

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

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

## Macintosh

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

# Menginstal driver melalui jaringan

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



Jika Anda belum menyetel alamat IP, klik alamat Set IP lalu rujuk pada "Konfigurasi IPv4 dengan menggunakan SetIP (Macintosh)" pada halaman 141. Jika Anda ingin menyetel pengaturan nirkabel, lihat.

- 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.

# Menginstal driver melalui jaringan

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

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

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

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



Untuk menginstal driver fax:

- a Buka folder **Aplikasi > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b Printer Anda muncul pada **Printer List**.
- c Pilih printer untuk menggunakannya lalu Klik tombol **Create**.

## Linux

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

## Instal driver Linux, kemudian tambahkan printer jaringan

- 1** Pastikan printer tersambung ke jaringan Anda dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP printer Anda harus sudah disetel sebelumnya.
- 2** Download paket Unified Linux Driver dari situs Web Samsung.
- 3** Ekstrak file Download dan buka direktori baru.
- 4** Klik dua kali folder cdroot > ikon 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**.

# Menginstal driver melalui jaringan

**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**.

## UNIX



- Pastikan printer Anda mendukung sistem operasi UNIX sebelum menginstal driver printer UNIX (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 7).
- Perintah ditandai 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 7).

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 -"`

# Menginstal driver melalui jaringan

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”
```

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

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

7 Lakukan perintah “**./install -c**” untuk mengetahui hasil instalasi.

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



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

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

## Menghapus instalasi paket driver printer



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

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

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

# Menginstal driver melalui jaringan

## Menyiapkan printer

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

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

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

# konfigurasi IPv6



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



- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7 atau "Tinjauan menu" pada halaman 35).
- Jika jaringan IPv6 tidak berfungsi, atur semua setelan jaringan ke default pabrik, lalu coba lagi menggunakan **Clear Setting**.

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

## Dari kontrol panel


- 1** Sambungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel jaringan.
- 2** Hidupkan printer.
- 3** Cetak **Network Configuration Report** yang akan memeriksa alamat IPv6 (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 140).
- 4** Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Printer dan Faks**.

- 5** Klik **Tambah printer** pada panel kiri **Printer dan Faks**.
- 6** Klik **Tambah printer lokal** pada jendela **Tambah Printer**.
- 7** Jendela **Wisaya Tambah Printer** akan muncul. Ikuti petunjuk pada jendela.



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

## Mengaktifkan IPv6

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



# konfigurasi IPv6


## Menetapkan alamat IPv6

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

## Konfigurasi alamat DHCPv6 (Status lengkap)

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

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

## Dari SyncThru™ Web Service



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

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk **SyncThru™ Web Service**, Anda harus log-in sebagai administrator. Ketik ID dan password default dibawah. 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.

# konfigurasi IPv6

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

## Menggunakan SyncThru™ Web Service

---

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 140).
- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



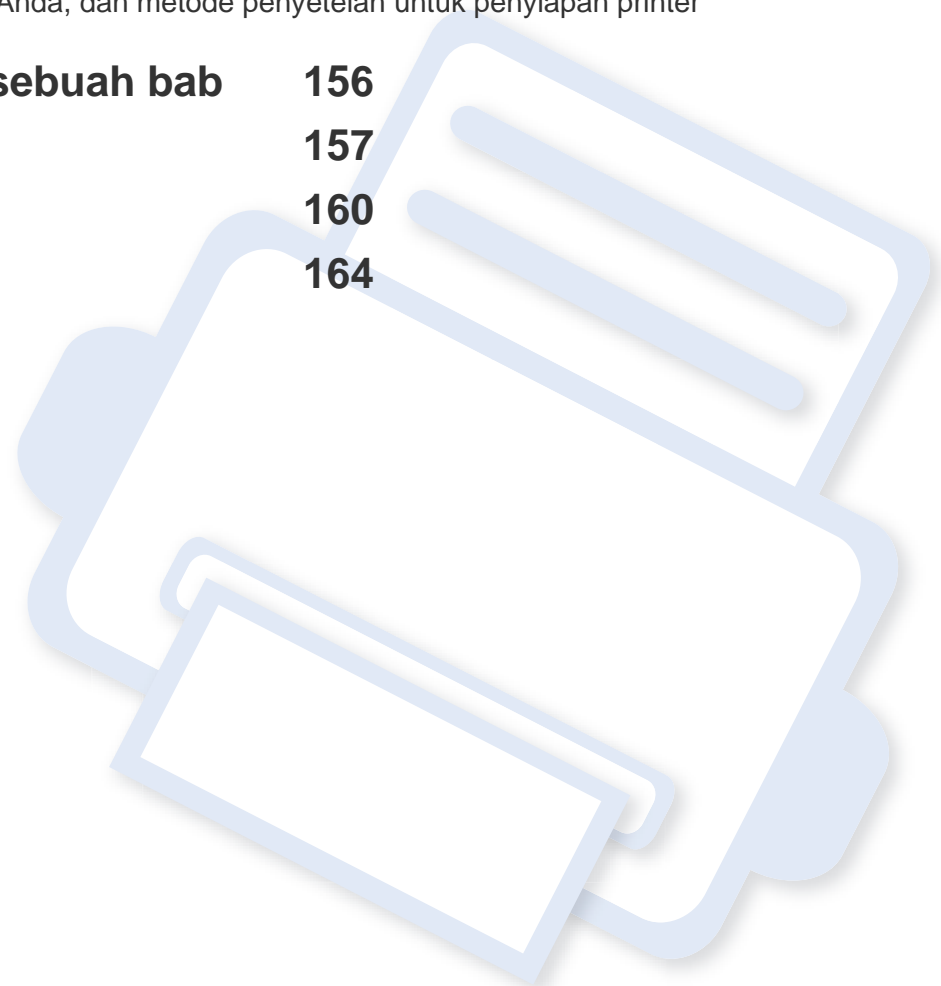
Alamat harus diapit tanda kurung “[ ]”.



# 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** 156
- **Menu fotokopi** 157
- **Menu faks** 160
- **Setup sistem** 164



# 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 35). 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 dan modelnya. Itu artinya, printer Anda tidak punya fitur ini.
- Untuk model yang tidak memiliki  (**Menu**) pada panel kontrol, fitur ini tidak berlaku (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 26).
- Beberapa nama menu mungkin berbeda dengan printer Anda tergantung pada opsi atau modelnya.



# Menu fotokopi

## Fitur fotokopi




Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

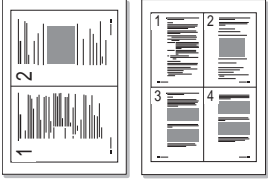


1 Jika printer Anda dilengkapi tombol  (salinan) pada panel kontrol, Pilih  (salinan).

- Tekan  (**Menu**) > **Copy Feature** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Original Size</b>	Menyetel ukuran gambar.
<b>Reduce/Enlarge</b>	Memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang disalin (lihat "Memperkecil atau memperbesar fotokopi" pada halaman 61).  Jika printer diatur ke mode Eco, fitur untuk memperkecil dan memperbesar tidak tersedia.

Barang	Deskripsi
<b>Darkness</b>	Menyesuaikan tingkat kecerahan sehingga salinan lebih mudah dibaca, saat dokumen asli buram dan gambar terlalu gelap (lihat "Tingkat Kegelapan" pada halaman 61)
<b>Original Type</b>	Meningkatkan kualitas fotokopi dengan memilih jenis dokumen untuk pekerjaan fotokopi yang sekarang (lihat "Dokumen asli" pada halaman 61)

# Menu fotokopi

Barang	Deskripsi
Layout	<p>Menyesuaikan format tata letak seperti salinan ID, 2/4-up.</p> <p><b>2-up</b> atau <b>4-up</b></p> <p>Mengurangi ukuran gambar dokumen asli dan mencetak 2 atau 4 halaman pada satu lembar kertas.</p>  <p> Fitur fotokopi ini hanya dapat digunakan jika Anda memasukkan dokumen asli ke dalam pengumpan dokumen.</p> <p><b>ID copy</b></p> <p>Perangkat Anda bisa mencetak dua dokumen asli 2-sisi pada satu lembar.</p> <p>Perangkat mencetak satu sisi dokumen asli pada setengah bagian atas kertas dan sisi lainnya pada setengah bagian bawah tanpa mengurangi ukuran dokumen aslinya. Fitur ini berguna untuk memfotokopi item berukuran kecil, seperti kartu nama.</p> <p> • Dokumen asli harus diletakkan pada kaca pemindai untuk menggunakan fitur ini.</p> <p>• Jika printer diatur ke mode Eco, fitur ini tidak tersedia.</p>

Barang	Deskripsi
Adjust Bkgd	<p>Mencetak gambar tanpa latar belakang. Fitur fotokopi ini akan menyingkirkan warna latar belakang dan dapat bermanfaat saat memfotokopi sebuah dokumen asal yang mengandung warna pada latar belakangnya, seperti surat kabar atau katalog.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> Jangan gunakan fitur ini.</li><li>• <b>Auto:</b> Mengoptimalkan latar belakang.</li><li>• <b>Enhance Lev.1~2:</b> Semakin besar angkanya, semakin jelas latar belakangnya.</li><li>• <b>Erase Lev.1~4:</b> Semakin besar angkanya, semakin terang latar belakangnya.</li></ul>



# Menu fotokopi

## Copy 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 35).

Untuk mengubah opsi menu:

Tekan  (salinan) >  (**Menu**) > **Copy Setup** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Change Default</b>	Opsi penyalinan dapat diatur ke pilihan yang paling sering digunakan.



# Menu faks

## Fax Feature





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 35).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Darkness</b>	Menyesuaikan tingkat kecerahan agar pindaian lebih muda dibaca, saat dokumen warna dan isi dokumen asli terlalu gelap (lihat "Darkness" pada halaman 70).
<b>Resolution</b>	Setelan default dokumen akan memberi hasil yang baik jika dokumen asli berupa teks biasa. Jika kualitas dokumen asli yang dikirimkan buruk atau dokumen berisi foto, Anda dapat menyesuaikan resolusi untuk meningkatkan kualitas faks (lihat "Resolution" pada halaman 69).
<b>Original Size</b>	Menyetel ukuran gambar.

Barang	Deskripsi
<b>Multi Send</b>	Mengirim faks ke beberapa tujuan (lihat "Mengirim faks ke beberapa tujuan" pada halaman 68).  Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna dengan fitur ini.
<b>Delay Send</b>	Mengatur perangkat Anda untuk mengirim faks di waktu kemudian saat Anda tidak ada di tempat (lihat "Menunda pengiriman faks" pada halaman 201).  Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna dengan fitur ini.
<b>Priority Send</b>	Memindai dokumen asli ke dalam memori dan langsung dikirim ketika pengoperasian yang sedang aktif berlangsung sudah selesai. Pengiriman prioritas akan menyela pengiriman ke berbagai tujuan antar stasiun (contoh, setelah pengiriman ke stasiun A selesai, sebelum pengiriman ke stasiun B mulai) atau antar usaha pengiriman ulang (lihat "Mengirim faks prioritas" pada halaman 202).



# Menu faks



Barang	Deskripsi
<b>Send Forward</b>	<p>Diatur untuk meneruskan faks yang diterima dan dikirim ke tujuan lain. Jika Anda keluar kantor tapi harus menerima faks, fitur ini mungkin berguna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Lihat "Meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain" pada halaman 203.</li></ul>
<b>Rcv. Forward</b>	<p>Meneruskan faks yang diterima. Jika Anda keluar kantor tapi harus menerima faks, fitur ini mungkin berguna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>lihat "Pengiriman fax Dasar" di halaman 193.</li></ul>
<b>Secure Receive</b>	<p>Menyimpan faks yang diterima ke dalam memori tanpa mencetak. Untuk mencetak dokumen yang diterima, Anda harus memasukkan sandi. Anda dapat mencegah pihak tak berhak mengakses faks yang Anda terima (lihat "Menerima dalam mode penerimaan aman" pada halaman 208).</p>
<b>Add Page</b>	<p>Menambah dokumen tambahan ke tugas faks tunda terjadwal (lihat "Menambahkan dokumen ke tugas faks tunda yang disimpan" pada halaman 202).</p>
<b>Cancel Job</b>	<p>Membatalkan tugas faks tertunda yang disimpan di memori (lihat "Membatalkan tugas faks tunda yang disimpan" pada halaman 202).</p>

## Menyiapkan pengiriman



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Ini artinya printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Redial Times</b>	Mengatur jumlah upaya panggilan ulang. Jika Anda memasukkan 0, perangkat tidak akan memanggil kembali.
<b>Redial Term</b>	Mengatur interval waktu sebelum menghubungi kembali otomatis.
<b>Prefix Dial</b>	Menyetel nomor awalan hingga lima digit. Nomor ini dipanggil sebelum nomor panggil otomatis lainnya dipanggil. Ini berguna untuk mengakses pertukaran PABX.

# Menu faks



Barang	Deskripsi
<b>ECM Mode</b>	Mengirim faks menggunakan mode koreksi kesalahan (ECM) untuk memastikan bahwa faks yang Anda kirim akan terkirim lancar tanpa kesalahan. Ini akan membutuhkan waktu lebih lama.
<b>Fax Confirm</b>	Mengatur mesin untuk mencetak laporan tentang berhasil atau tidaknya pengiriman faks. Jika Anda memilih <b>On-Error</b> , printer hanya akan mencetak laporan jika pengiriman gagal.
<b>Image TCR</b>	Mencetak laporan pengiriman dengan gambar yang diperkecil pada halaman pertama faks yang dikirim.
<b>Dial Mode</b>	Menetapkan mode panggil untuk mesin Anda menjadi panggilan nada atau panggilan pulsa. Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda.

## Menyiapkan penerimaan



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak dapat dipakai pada mesin Anda (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
<b>Receive Mode</b>	Memilih modus setelan default penerimaan faks.
<b>Ring To Answer</b>	Menentukan jumlah dering perangkat sebelum menjawab panggilan masuk.
<b>Stamp RCV Name</b>	Mencetak nomor halaman, dan tanggal serta waktu penerimaan secara otomatis pada bagian bawah faks yang diterima.
<b>Rcv Start Code</b>	Memulai penerimaan faks dari telepon ekstensi yang tersambung ke soket EXT di bagian belakang perangkat. Jika Anda mengangkat telepon ekstensi dan mendengar nada faks, masukkan kode tersebut. Setelan dari pabrik adalah *9*.

# Menu faks

Barang	Deskripsi
<b>Auto Reduction</b>	Secara otomatis memperkecil halaman faks masuk agar sesuai dengan ukuran kertas yang dimuat pada perangkat.
<b>Discard Size</b>	Menghilangkan bagian akhir faks yang diterima dengan panjang tertentu.
<b>Junk Fax Setup</b>	Memblokir faks-faks yang tidak diinginkan yang Anda simpan di dalam memori sebagai nomor faks sampah. Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda.
<b>DRPD Mode</b>	Memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon yang berbeda. Anda dapat menyetel perangkat untuk mengenali pola dering untuk setiap nomor. Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung negara (lihat "Menerima faks menggunakan mode DRPD" pada halaman 207).

# Setup sistem

## Menyiapkan perangkat



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak dapat dipakai pada mesin Anda (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:


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

Barang	Deskripsi
<b>Machine ID</b>	Mengatur ID perangkat yang akan dicetak di atas setiap halaman faks yang Anda dikirimkan.
<b>Fax Number</b>	Mengatur nomor faks yang akan dicetak di atas setiap halaman faks yang Anda dikirimkan.
<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.

Barang	Deskripsi
<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.
<b>Auto Power Off</b>	Bila mesin tidak menerima aktivitas untuk beberapa waktu, daya akan dimatikan secara otomatis.
<b>System Timeout</b>	Mengatur waktu perangkat untuk mengingat setelan fotokopi yang digunakan sebelumnya. Setelah waktu tunggu, mesin kembali ke setelan fotokopi default.
<b>Wakeup Event</b>	Anda bisa mengatur kondisi untuk kembali dari mode hemat daya. Atur item ke nyala. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> Jika Anda menekan tombol Power/Wakeup, printer bangun dari mode hemat daya.</li><li>• <b>On:</b> Printer bangun dengan melakukan salah satu hal berikut ini.<ul style="list-style-type: none"><li>- Menekan tombol apa pun termasuk tombol Power/Wakeup.</li><li>- Memasukkan kertas di pengumpan dokumen.</li><li>- Membuka atau Menutup baki kertas.</li></ul></li></ul>

# Setup sistem

Barang	Deskripsi
<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>Altitude Adj.</b>	<p>Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer.</p>
<b>Paper Substit.</b>	<p>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.</p>
<b>Toner Save</b>	<p>Mengaktifkan mode ini akan memperpanjang usia kartrid toner dan mengurangi biaya per halaman sehingga lebih kecil dari yang biasa diperoleh pada mode normal, namun kualitas cetaknya berkurang.</p>

Barang	Deskripsi
<b>Eco Settings</b>	<p>Memungkinkan Anda menyimpan sumber cetakan dan mengaktifkan pencetakan ramah lingkungan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default Mode:</b> Memilih apakah akan mengaktifkan atau mematikan mode Ramah Lingkungan.</li></ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <b>On force (On-Forced):</b> Mengaktifkan mode Ramah Lingkungan dengan sandi. Jika pengguna ingin mengaktifkan/mematikan mode Ramah Lingkungan, pengguna harus memasukkan sandi.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Select Template (Select Temp.):</b> Memilih template ramah lingkungan yang diatur dari SyncThru™ Web Service.</li></ul>

# Setup sistem

## Menyiapkan Kertas



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak dapat dipakai pada mesin Anda (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
<b>Paper Size</b>	Memilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
<b>Paper Type</b>	Memilih jenis kertas untuk setiap baki.
<b>Margin</b>	Menyetel margin untuk dokumen tersebut.

## Sound/Volume





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 35).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
<b>Key Sound</b>	Menyalakan atau mematikan suara tombol. Jika opsi ini disetel ke on, sebuah nada akan terdengar setiap kali sebuah tombol ditekan.
<b>Alarm Sound</b>	Menyalakan atau mematikan suara alarm. Apabila opsi ini disetel ke on, nada alarm berbunyi jika terjadi kesalahan atau komunikasi faks berakhir.

# Setup sistem

Barang	Deskripsi
<b>Speaker</b>	<p>Menyalakan atau mematikan suara dari sambungan telepon melalui pengeras suara, seperti nada panggil atau nada faks. Bila opsi ini disetel ke <b>Comm.</b> yang berarti speaker akan aktif hingga perangkat di seberang menjawab.</p> <p> Anda dapat mengatur tingkat volume menggunakan <b>On Hook Dial</b>. Anda dapat menyesuaikan volume pengeras suara hanya saat jalur telepon tersambung.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Tekan  (faks) pada panel kontrol.</li><li>Tekan <b>On Hook Dial</b>. Nada panggil terdengar dari pengeras suara.</li><li>Tekan anak panah sampai untuk memilih volume yang Anda kehendaki.</li><li>Tekan <b>On Hook Dial</b> untuk menyimpan perubahan dan kembali ke mode siap.</li></ol>
<b>Ringer</b>	<p>Mengatur volume dering. Untuk volume dering, Anda dapat memilih off, level rendah, menengah dan tinggi.</p>

## Report



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak dapat dipakai pada mesin Anda (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
<b>Configuration</b>	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
<b>Supplies Info.</b>	Mencetak halaman informasi kertas dan tinta.
<b>Address Book</b>	Mencetak semua alamat email yang saat ini tersimpan dalam memori perangkat.
<b>Fax Confirm</b>	Mencetak laporan pengiriman, termasuk nomor faks, jumlah halaman, waktu yang sudah digunakan oleh tugas, mode komunikasi, dan hasil komunikasi untuk tugas faks tertentu. Anda dapat menyetel perangkat Anda untuk mencetak laporan konfirmasi transmisi secara otomatis setiap kali menyelesaikan tugas faks.

# Setup sistem

Barang	Deskripsi
<b>Fax Sent</b>	Mencetak informasi mengenai faks yang baru-baru ini Anda kirim.
<b>Fax Received</b>	Mencetak informasi mengenai faks yang baru-baru ini Anda terima.
<b>Scheduled Jobs</b>	Menunjukkan dokumen-dokumen yang saat ini disimpan untuk faks tunda bersama dengan waktu mulainya dan jenis operasi masing-masing.
<b>JunkFax</b>	Mencetak nomor faks yang ditetapkan sebagai nomor faks sampah.
<b>Network Conf.</b>	Mencetak informasi mengenai koneksi jaringan dan konfigurasi perangkat.
<b>Usage Counter</b>	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.
<b>Fax Options</b>	Mencetak informasi laporan faks.

## Perawatan



Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak dapat dipakai pada mesin Anda (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 35).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
<b>CLR Empty Msg.</b>	Jika kartrid toner kosong, opsi ini muncul. Anda dapat menghapus pesan kosong.
<b>Supplies Life</b>	Menunjukkan indikator usia komponen perangkat (lihat "Memantau masa pakai bahan pakai" pada halaman 81.)
<b>TonerLow Alert</b>	Menyesuaikan level tanda toner hampir habis atau toner kosong (lihat "Mengatur tanda toner hampir habis" pada halaman 82).
<b>Serial Number</b>	Menunjukkan nomor seri perangkat. Jika Anda menghubungi bagian servis atau mendaftarkan sebagai pengguna di website Samsung, Anda dapat menemukan ini.




# Setup sistem

## Penyiapan jaringan



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 35).

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

Option	Deskripsi
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	<p>Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan.</p> <p> Ada banyak ukuran yang perlu disetel. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.</p>
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	<p>Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "konfigurasi IPv6" pada halaman 152).</p>
<b>Ethernet Speed</b>	<p>Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan.</p>
<b>Clear Setting</b>	<p>Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default. (Boot ulang diperlukan.)</p>

Option	Deskripsi
<b>Network Conf.</b>	<p>Daftar ini menunjukkan informasi mengenai sambungan jaringan dan konfigurasi printer.</p>
<b>Protocol Mgr.</b>	<p>Anda bisa mengatur apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan Ethernet.</p> <p>Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan SyncThru™ Web Service atau tidak.</p>



## 4. Fitur-Fitur Khusus

Bab ini menjelaskan fitur pemfotokopian, pemindaian, pengefaksan, dan pencetakan khusus.

- **Penyesuaian ketinggian** 171
- **Memasukkan berbagai karakter** 172
- **Mendaftarkan pengguna yang sah** 174
- **Fitur-fitur pencetakan** 175
- **Fitur-fitur pemindaian** 191
- **Fitur-fitur faks** 199

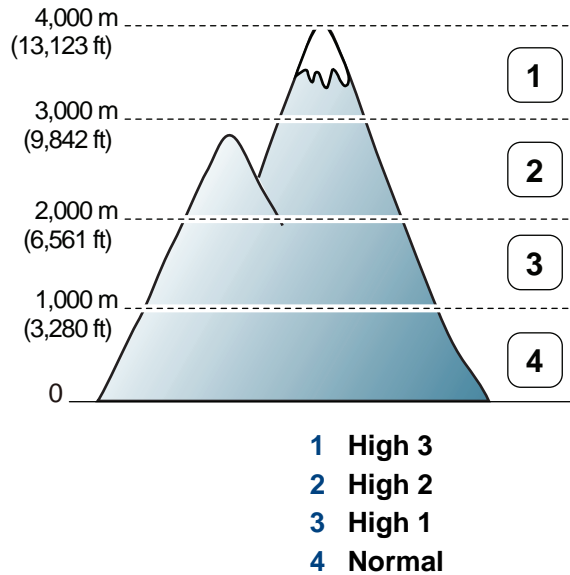


- Prosedur pada bab ini sepenuhnya berdasarkan Windows 7.
- Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.

# 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.



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

- Untuk pengguna Windows dan Macintosh, lihat "Device Settings" pada halaman 224.
- Untuk pengguna Linux.



- Jika printer terhubung ke jaringan, Anda bisa mengatur ketinggian melalui SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 213).
- Anda juga bisa mengatur ketinggian lewat opsi **System Setup** pada layar printer (lihat "Pengaturan dasar printer" pada halaman 38).

# Memasukkan berbagai karakter

Saat mengerjakan berbagai tugas, Anda mungkin perlu memasukkan nama dan angka. Misalnya, saat Anda menyiapkan perangkat Anda, Anda memasukkan nama Anda atau nama perusahaan Anda, dan nomor faks. Saat Anda menyimpan nomor faks atau alamat email di dalam memori, Anda juga dapat memasukkan nama yang sesuai.

## 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 172.



- Anda dapat memasukkan spasi dengan menekan angka 1 dua kali.
- Untuk menghapus digit atau karakter terakhir, tekan panah kanan/kiri atau naik/turun.

## 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)

# Mendaftarkan pengguna yang sah



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

Jika Anda telah menghubungkan perangkat ke jaringan dan menyiapkan parameter jaringan dengan benar, Anda dapat memindai dan mengirim gambar melalui jaringan. Untuk mengirim gambar yang dipindai melalui email atau via server jaringan dengan aman, Anda harus mendaftarkan informasi akun pengguna yang berwenang ke perangkat lokal Anda menggunakan SyncThru™ Web Service.

- 1 Untuk mengakses SyncThru™ Web Service (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 213).
- 2 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 3 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 4 Klik **Security > User Access Control > Authentication**.
- 5 Pilih **Local Authentication** pada **Authentication Method**, dan klik **Apply**.
- 6 Klik **OK** pada jendela pop-up konfirmasi.

7 Klik **User Profile > Add**.

8 Masukkan **User Name, Login ID, Password, Confirm Password, E-mail Address, dan Fax Number**.



Anda dapat dengan mudah menambahkan individual address jika Anda menandai **Yes** untuk **Add individual(s) after this group is created**.

9 Klik **Apply**.

# Fitur-fitur pencetakan



- Untuk fitur pencetakan dasar, baca Basic Guide (lihat "Pencetakan dasar" pada halaman 54).
- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

## 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 tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan 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 tanda ►, Anda dapat memilih driver printer lain yang tersambung dengan printer yang dipilih.

# Fitur-fitur pencetakan

## Menggunakan fitur pencetakan lanjut



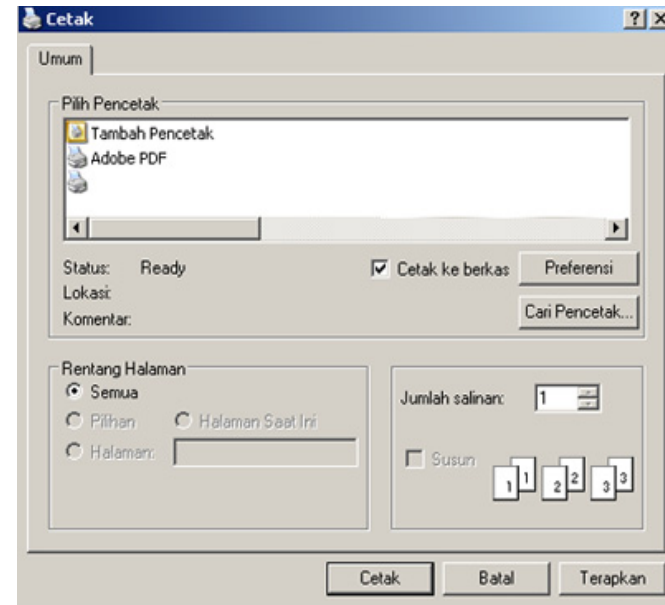
**XPS printer driver:** untuk mencetak file berformat XPS.

- Lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7.
- Driver printer XPS hanya bisa diinstal di Windows Vista atau yang lebih baru.
- Tambahkan memori cadangan jika proses pencetakan XPS tidak dapat dilanjutkan karena printer kehabisan memori.
- Untuk model yang menyediakan driver XPS pada CD piranti lunak:
  - Anda dapat menginstal driver printer XPS dengan memasukkan CD program ke drive CD-ROM. Saat jendela untuk menginstal muncul, pilih **Advanced Installation > Custom Installation**. Anda dapat memilih driver printer XPS pada jendela **Select Software and Utilities to Install**.
- Untuk model yang menyediakan driver XPS dari situs web Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > cari produk anda > Dukungan atau Unduhan.

## Mencetak ke dalam berkas (PRN)

Terkadang Anda perlu menyimpan data cetak sebagai file.

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



- 2 Klik **Cetak**.
- 3 Ketik path 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.




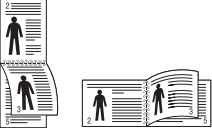
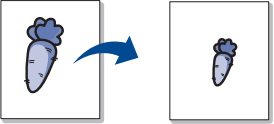

- Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada papan ketik Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 57).

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

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 379 304 411"><b>Booklet Printing<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="398 258 2168 328">Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <div data-bbox="398 386 2197 715"><ul data-bbox="497 418 2186 673" style="list-style-type: none"><li data-bbox="497 418 2186 488">• Jika Anda ingin membuat buklet, Anda perlu mencetak pada media pencetakan berukuran Letter, Legal, A4, US Folio, atau Oficio.</li><li data-bbox="497 504 2186 574">• 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 data-bbox="497 590 2186 673">• 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></div>
<ul data-bbox="53 740 358 909" style="list-style-type: none"><li data-bbox="53 740 358 810">• <b>Double-sided Printing</b></li><li data-bbox="53 826 358 909">• <b>Double-sided Printing (Manual)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p data-bbox="398 737 1966 769">Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <div data-bbox="398 826 2197 1072"><ul data-bbox="497 858 2186 1034" style="list-style-type: none"><li data-bbox="497 858 2186 896">• Anda dapat menggunakan fitur ini dengan kertas berukuran Letter, Legal, A4, US Folio atau Oficio</li><li data-bbox="497 912 2186 983">• 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 data-bbox="497 999 2186 1034">• Fitur <b>Skip Blank Pages</b> tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.</li></ul></div>



# 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>	<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>
<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.

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<b>Watermark</b> (Membuat cetakan pada kertas tertentu yang terlihat bila dibentang cahaya)	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Masukkan pesan teks pada kotak <b>Watermark Message</b>. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Pesan ditampilkan pada jendela pratinjau.</li></ul>
<b>Watermark</b> (Mengedit tanda air)	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar <b>Current Watermarks</b>, dan ubah pesan tanda air dan opsi-opsinya.</li><li>d Klik <b>Update</b> untuk menyimpan perubahan.</li><li>e Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ul>
<b>Watermark</b> (Menghapus tanda air)	<ul style="list-style-type: none"><li>a Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses <b>Preferensi Cetak</b>.</li><li>b Klik tab <b>Advanced</b>, pilih <b>Edit</b> dari daftar turun-bawah <b>Watermark</b>. Jendela <b>Edit Watermarks</b> akan muncul.</li><li>c Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar <b>Current Watermarks</b> dan klik <b>Delete</b>.</li><li>d Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>.</li></ul>



# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<p data-bbox="53 416 181 451">Overlay<sup>a</sup></p> 	<p data-bbox="398 256 1890 292">Opsi ini hanya tersedia jika Anda menggunakan driver printer PCL/XPS (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).</p> <p data-bbox="398 316 2186 512">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="398 536 2024 571">Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <div data-bbox="405 619 2190 815" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="495 651 2119 770" 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="53 951 315 1078">Overlay<sup>a</sup> (Membuat overlay halaman baru)</p>	<ol data-bbox="398 847 2168 1174" 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>	<p><b>a</b> Klik tab <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Pilih overlay yang dikehendaki dari kotak daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Jika berkas overlay yang Anda kehendaki tidak muncul dalam daftar pilih vertikal <b>Text</b>, pilih <b>Edit...</b> dari daftar dan klik <b>Load</b>. Pilih file overlay yang ingin Anda gunakan.</p> <p>Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan di dalam sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela <b>Buka</b>.</p> <p>Setelah Anda memilih berkas, klik <b>Buka</b>. File muncul pada kotak <b>Overlay List</b> dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Bila perlu, periksa kotak <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda menyerahkan dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan pencetakan overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini kosong dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</p> <p><b>e</b> Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Cetak</b>.</p>
<b>Overlay<sup>a</sup></b> <b>(Menghapus overlay halaman)</b>	<p><b>a</b> Pada jendela <b>Printing Preferences</b>, klik tab <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Pilih <b>Edit</b> pada daftar pilih vertikal <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Klik <b>Delete</b>.</p> <p><b>e</b> Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik <b>Yes</b>.</p> <p><b>f</b> Klik <b>OK</b> atau <b>Cetak</b> sampai Anda keluar dari jendela <b>Print</b>. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.</p>

# Fitur-fitur pencetakan

Barang	Deskripsi
<b>Print Mode</b>	<div data-bbox="421 268 2190 507" 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 10).</li><li>Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi atau modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.</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 antrian 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><li><b>User ID:</b> Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.</li><li><b>Job Name:</b> Opsi ini digunakan ketika Anda ingin mencari file tersimpan menggunakan panel kontrol.</li></ul>
<b>Job Encryption</b>	<p>Enkripsi terlebih dahulu data pencetakan, kemudian kirimkan ke printer. Fitur ini melindungi informasi pencetakan, meskipun data telah diterima di jaringan.</p> <div data-bbox="421 1216 2190 1369" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p>Fitur <b>Job Encryption</b> hanya akan aktif jika perangkat penyimpanan kapasitas besar (HDD) diinstal. Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD) digunakan untuk mendekripsi data cetak (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).</p></div>

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

# Fitur-fitur pencetakan

## Pencetakan Macintosh



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

## Mencetak dokumen

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

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

## Mengubah setelan printer

Anda dapat menggunakan fitur printer lanjutan saat menggunakan printer.

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

## Mencetak beberapa halaman pada satu lembar

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

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



# Fitur-fitur pencetakan

## 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 10).

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

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

1 Dari aplikasi Macintosh, pilih **Print** dari menu **File**.

2 Pilih **Layout** dari daftar turun-bawah di bawah **Orientation**.

3 Pilih arah penjilidan dari opsi **Two-Sided**.

4 Pilih opsi lain yang akan digunakan.

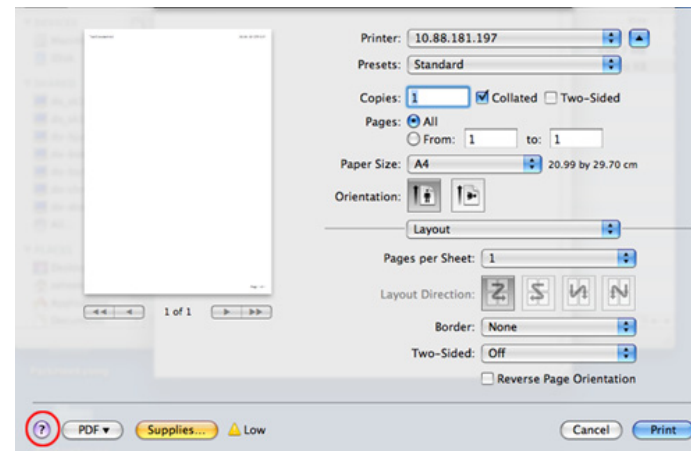
5 Klik **Print** dan printer akan mencetak bolak-balik.



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

## Menggunakan bantuan

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



# Fitur-fitur pencetakan

## Pencetakan Linux



Beberapa fitur mungkin tidak tersedia tergantung model atau opsinya. Ini berarti fitur tersebut 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. Dengan opsi ini fitur dupleks, banner awal dan akhir dapat diaktifkan, dan jumlah halaman per lembar dapat disesuaikan.



Pencetakan dupleks otomatis/manual mungkin tidak tersedia tergantung model. Sebagai gantinya, Anda dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk cetak ganjil-genap.

- **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**.

# Fitur-fitur pencetakan

## Mencetak file

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

Untuk mencetak berkas dokumen apa pun:

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

## Mengonfigurasi Properti Printer

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

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

# Fitur-fitur pencetakan

- **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 7).

## Melanjutkan kerja pencetakan

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

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

# Fitur-fitur pencetakan



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 model. Sebagai gantinya, Anda dapat menggunakan sistem pencetakan lpr atau aplikasi lain untuk cetak ganjil-genap.

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

### Tab Image

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

### Tab Text

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

### Tab HPGL/2

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

# Fitur-fitur pencetakan

## Tab Margins

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

## Tab Printer-Specific Settings

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

# Fitur-fitur pemindaian



- Untuk fitur pemindaian dasar, baca Basic Guide (lihat "Dasar-dasar pemindaian" pada halaman 64).
- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).
- Resolusi maksimum yang dapat diperoleh dipengaruhi sejumlah faktor, termasuk kecepatan komputer, ruang disk yang tersedia, memori, ukuran citra yang sedang dipindai, dan pengaturan kedalaman bit. Jadi, tergantung sistem dan apa yang sedang Anda pindai, Anda mungkin tidak dapat memindai pada resolusi tertentu, khususnya menggunakan dpi yang disempurnakan.

## Metode pemindaian dasar



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

Anda dapat memindai dokumen asli dengan perangkat Anda melalui kabel USB atau jaringan. Metode berikut dapat digunakan untuk memindai dokumen Anda:

- **Scan to PC:** Memindai dokumen asli dari panel kontrol. Kemudian, pindaian akan disimpan pada folder komputer **Dokumenku** (lihat "Dasar-dasar Scanning" pada halaman 64).
- **TWAIN:** TWAIN adalah salah satu aplikasi gambar prasetel. Pemindaian gambar akan mengaktifkan aplikasi yang dipilih, sehingga Anda dapat mengendalikan proses pemindaian. Fitur ini dapat digunakan melalui koneksi lokal atau koneksi jaringan (lihat "Memindai dari program pengeditan gambar" pada halaman 193).
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** Anda dapat menggunakan program ini untuk memindai gambar atau dokumen.
  - Lihat "Memindai Menggunakan Samsung Scan Assistant" pada halaman 195.
  - Lihat "Menggunakan Samsung Easy Document Creator" pada halaman 216.
- **WIA:** WIA adalah singkatan Windows Images Acquisition. Untuk menggunakan fitur ini, komputer Anda harus terhubung langsung dengan perangkat via kabel USB (lihat "Memindai menggunakan driver WIA" pada halaman 194).

# Fitur-fitur pemindaian

## Mengatur pengaturan pemindaian dalam komputer



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

- 1 Buka **Samsung Easy Printer Manager** (lihat "Menggunakan Samsung Easy Printer Manager" pada halaman 222).
- 2 Pilih perangkat yang sesuai dari **Printer List**.
- 3 Pilih menu **Scan to PC Settings**.
- 4 Pilih opsi yang Anda inginkan.
  - **Scan Activation:** Menentukan apakah pemindaian diaktifkan pada printer atau tidak.
  - Tab **Basic:** Berisi pengaturan pindai umum dan perangkat.
  - Tab **Image:** Berisi pengaturan pengubahan gambar.
- 5 Tekan **Save > OK**.

## Memindai dari perangkat yang terhubung dengan jaringan



Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 25).

Pastikan driver printer diinstal di komputer Anda menggunakan piranti lunak CD, karena driver printer menyertakan program pindai (lihat "Menginstal driver secara lokal" pada halaman 32).

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).





Jika Anda melihat pesan **Not Available**, periksa koneksi portnya.

- 2 Pilih **ID** komputer Anda yang terdaftar, lalu masukkan **Password** jika perlu.



# Fitur-fitur pemindaian



- **ID** adalah ID yang sama dengan yang terdaftar dengan ID pindai untuk **Samsung Easy Printer Manager** >  Alihkan ke mode tingkat lanjut > **Scan to PC Settings**.
- **Password** adalah 4 digit nomor sandi yang terdaftar untuk **Samsung Easy Printer Manager** >  Alihkan ke mode tingkat lanjut > **Scan to PC Settings**.

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

**4** Pemindaian dimulai.



Gambar hasil pemindaian disimpan dalam komputer **C:\Pengguna\nama pengguna\Dokumenku**. Folder yang tersimpan mungkin berbeda, tergantung sistem operasi atau aplikasi yang digunakan.

## Memindai dari program pengeditan gambar

Anda dapat memindai dan mengimpor dokumen di piranti lunak pengedit gambar misalnya Adobe Photoshop, jika piranti lunak tersebut mendukung TWAIN. Ikuti langkah di bawah ini untuk memindai dengan perangkat lunak yang mendukung TWAIN:

- 1** Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2** Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3** Buka aplikasi, seperti Adobe Photoshop.
- 4** Klik **Berkas > Impor**, dan pilih perangkat pemindai.
- 5** Atur opsi pemindaian.
- 6** Lakukan pemindaian dan simpan gambar yang sudah dipindai.

# Fitur-fitur pemindaian

## Memindai menggunakan driver WIA

Perangkat Anda juga mendukung driver Windows Image Acquisition (WIA) untuk memindai gambar. WIA merupakan salah satu komponen standar yang disediakan oleh Microsoft Windows 7 dan berfungsi untuk kamera digital dan pemindai. Tidak seperti driver TWAIN, driver WIA memungkinkan Anda untuk memindai dan dengan mudah mengatur gambar tanpa menggunakan perangkat lunak tambahan:



Driver WIA hanya bekerja pada SO Windows (tidak mendukung Windows 2000) dengan port USB.

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3 Klik **Mulai > Panel Kontrol > Perangkat keras dan Suara > Perangkat dan Printer**.
- 4 Klik kanan pada ikon driver perangkat di **Printer dan Faks > Mulai Pindai**.
- 5 Aplikasi **Pindai Baru** akan ditampilkan.

- 6 Pilih preferensi pemindaian Anda, lalu klik **Pratinjau** untuk melihat pengaruh preferensi pada gambar.
- 7 Lakukan pemindaian dan simpan gambar yang sudah dipindai.

# Fitur-fitur pemindaian

## Memindai Menggunakan Samsung Scan Assistant


Anda dapat mengunduh piranti lunak Samsung Scan Assistant dari situs web Samsung untuk menginstal piranti lunak printer (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).
- Anda dapat menggunakan fitur OCR (Optical Character Reader) dari program Samsung Scan Assistant program.

- 1** Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2** Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3** Klik **Mulai** > **All Programs** > **Samsung Printers**, dan jalankan **Samsung Scan Assistant**. Untuk **Macintosh**, **Aplikasi** folder > **Samsung folder** > **Scan Assistant**.



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


- 4** Atur opsi pemindaian.
- 5** Klik **Scan**.

# Fitur-fitur pemindaian

## Pemindaian Macintosh

### Memindai dari perangkat yang terhubung dengan USB

- 1 Pastikan perangkat tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3 Aktifkan **Applications**, lalu klik **Image Capture**.

 Jika pesan **No Image Capture device connected** muncul, lepaskan kabel USB dan pasang kembali. Jika masalah berlanjut, lihat bantuan **Image Capture**.

- 4 Pilih opsi yang Anda inginkan.
- 5 Lakukan pemindaian dan simpan gambar yang sudah dipindai.



Jika pemindaian tidak beroperasi pada **Image Capture**, mutakhirkan Mac OS ke versi terbaru. **Image Capture** beroperasi dengan baik di Mac OS X 10.4.7 atau versi yang lebih baru.

### Memindai dari perangkat yang terhubung dengan jaringan



Khusus model jaringan (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

- 1 Pastikan bahwa perangkat Anda terhubung ke jaringan.
- 2 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 3 Aktifkan **Applications**, lalu klik **Image Capture**.
- 4 Sesuai OS, ikuti langkah-langkah berikut.
  - Untuk 10.4
    - Klik **Devices** > **Browse Devices** pada bilah Menu.
    - Pilih perangkat Anda pada opsi perangkat TWAIN. Pastikan kotak pilih **Use TWAIN software** sudah dicentang.

# Fitur-fitur pemindaian

- Klik **Connect**.  
Jika muncul pesan peringatan, klik **Change Port..** untuk memilih port, atau jika muncul TWAIN UI, klik **Change Port..** dari tab **Preference** dan pilih port yang baru.

- Untuk 10,5
  - Klik **Devices > Browse Devices** pada bilah Menu.
  - Pastikan kotak pilih **Connected** sudah dicentang di samping perangkat Anda dalam **Bonjour Devices**.
  - Jika Anda ingin memindai menggunakan TWAIN, lihat langkah-langkah Mac OS X 10.4 di atas.
- Untuk 10.6 -10.7, pilih perangkat Anda di bawah **SHARED**.

5 Setel opsi pemindaian pada program ini.


6 Lakukan pemindaian dan simpan gambar yang sudah dipindai.

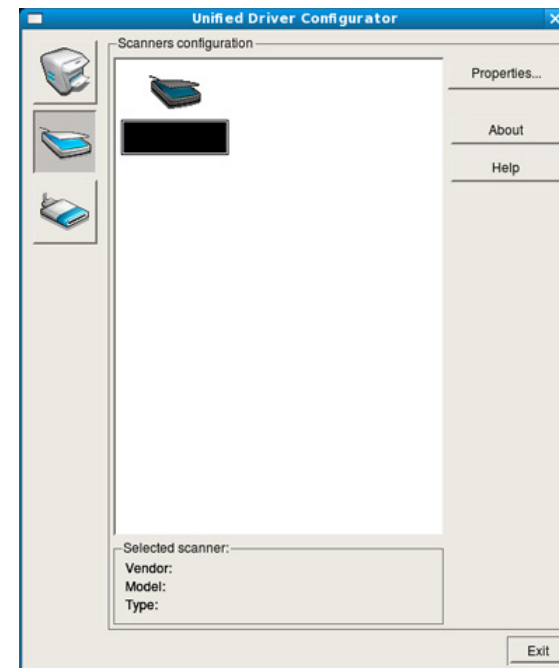


- Jika pemindaian tidak beroperasi pada Image Capture, mutakhirkan Mac OS ke versi terbarunya. Image Capture beroperasi dengan baik di Mac OS X 10.4.7 atau versi yang lebih baru.
- Untuk informasi lebih lanjut, lihat bantuan **Image Capture**.
- Anda juga dapat memindai menggunakan perangkat lunak yang mendukung TWAIN, seperti Adobe Photoshop.

## Pemindaian Linux

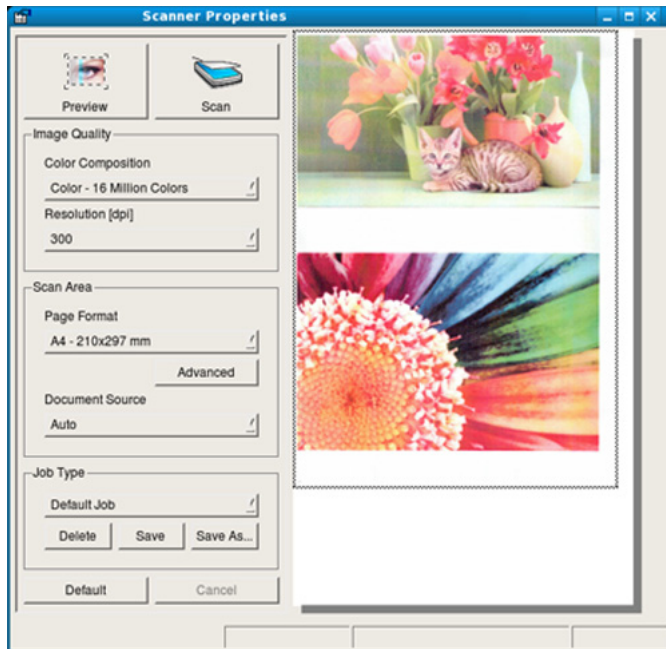
### Pemindaian

- 1 Pastikan printer terhubung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Klik dua kali **Unified Driver Configurator** pada desktop Anda.
- 3 Klik tombol  untuk pindah ke Scanners Configuration.
- 4 Pilih pemindai pada daftar.



# Fitur-fitur pemindaian

- 5 Klik **Properties**.
- 6 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 7 Dari jendela **Scanner Properties**, klik **Preview**.
- 8 Dokumen dipindai dan pratinjau gambar muncul pada **Preview Pane**.



- 9 Tarik penunjuk untuk menyetel area gambar yang akan dipindai pada **Preview Pane**.

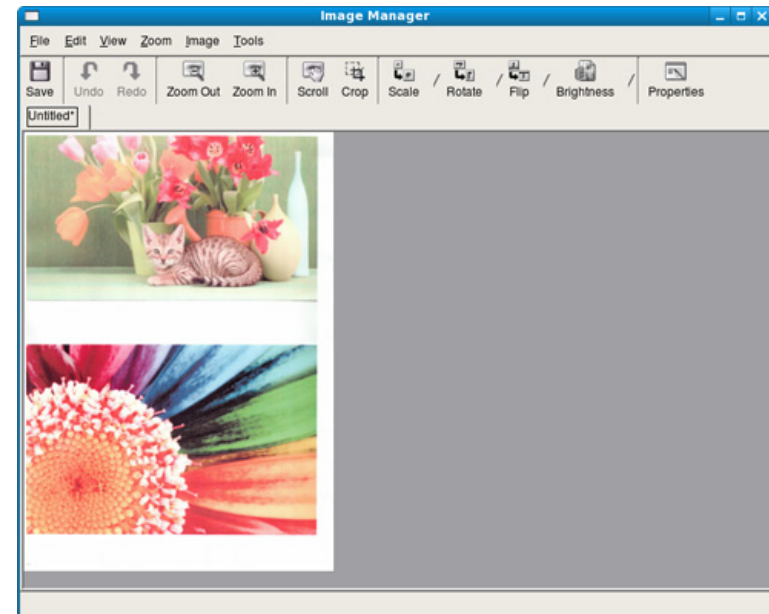
- 10 Pilih opsi yang Anda inginkan.
- 11 Lakukan pemindaian dan simpan gambar yang sudah dipindai.



Untuk digunakan kembali nanti, Anda dapat menyimpan setelan opsi pemindaian dan menambahkannya ke daftar pilih vertikal **Job Type**.

## Mengedit gambar dengan Image Manager

Aplikasi Image Manager menyediakan perintah-perintah menu dan alat-alat untuk mengedit gambar Anda yang telah dipindai.





# Fitur-fitur faks





- Untuk fitur faks dasar, baca Basic Guide (lihat "Pengefaksan dasar" pada halaman 66).
- Fungsi ini tidak didukung untuk SCX-465x/465xN/4021S/4321NS (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 26).

## Pemanggilan kembali otomatis


Jika nomor yang telah dihubungi sibuk atau tidak ada jawaban saat Anda mengirim faks, perangkat otomatis memanggil kembali nomor tersebut. Waktu pemanggilan kembali tergantung pada setelan default dari pabrik di negara tersebut.

Saat layar menampilkan **Retry Redial?**, tekan tombol  (**Start**) untuk memanggil kembali nomor tersebut tanpa menunggu. Untuk membatalkan panggil ulang otomatis, tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**).

Untuk mengubah interval waktu panggil ulang dan jumlah upaya panggilan ulang.

- 1 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** pada panel kontrol.
- 2 Pilih **Redial Times** atau **Redial Term** yang Anda inginkan.
- 3 Pilih opsi yang Anda inginkan.


## Menghubungi kembali nomor terakhir

- 1 Tekan tombol  (**Redial/Pause**) pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda inginkan.  
Sepuluh nomor faks yang terakhir dikirim berikut sepuluh ID Pemanggil yang diterima ditampilkan.
- 3 Jika dokumen asli dimasukkan ke dalam pengumpan dokumen, perangkat secara otomatis mulai mengirim.  
Setelah dokumen asli ditempatkan pada kaca pemindai, pilih **Yes** untuk menambah halaman lain. Masukkan dokumen asli lainnya, kemudian tekan **OK**. Setelah selesai, pilih **No** saat **Another Page?** muncul.

## Mengonfirmasi pengiriman



Setelah halaman terakhir dokumen asli Anda berhasil dikirim, perangkat mengeluarkan bunyi "bip" dan kembali ke mode siap.

Apabila terjadi sesuatu yang salah saat faks dikirimkan, pesan kesalahan akan muncul di layar. Jika Anda menerima sebuah pesan kesalahan, tekan

 (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk menghapus pesan dan coba kirim ulang faks tersebut.

# Fitur-fitur faks



Anda dapat menyetel perangkat Anda untuk mencetak laporan konfirmasi secara otomatis setiap kali pengiriman faks selesai. Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** > **Send Report** pada panel kontrol.

## Mengirim faks di komputer



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

Anda dapat mengirim faks dari komputer tanpa menggunakan perangkat ini.

Untuk mengirim faks dari komputer Anda, program **Samsung Network PC Fax** harus sudah terinstal. Program ini akan terinstal ketika Anda menginstal driver printer.

**1** Bukalah dokumen yang akan dikirim.

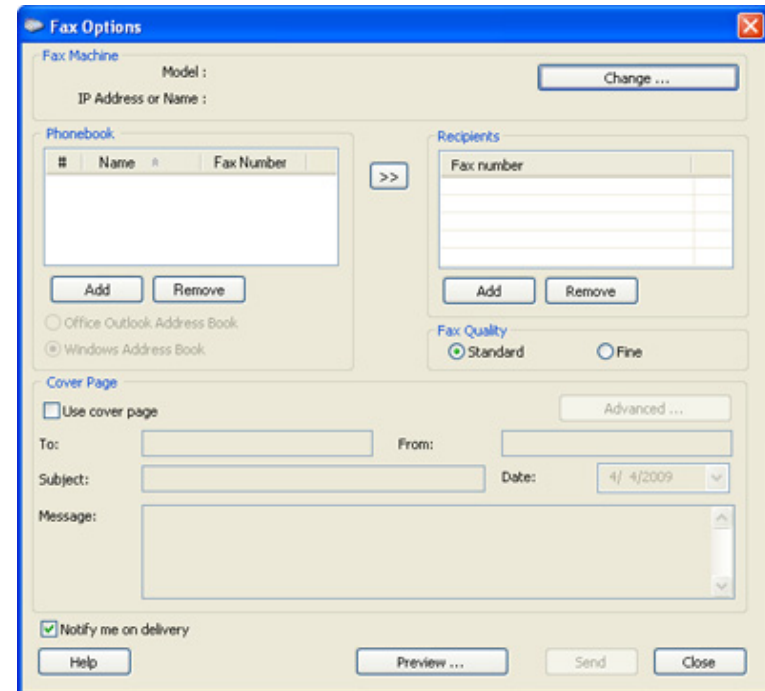
**2** Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**.


Jendela **Cetak** akan ditampilkan. Jendela dapat terlihat sedikit berbeda tergantung pada aplikasi Anda.

**3** Pilih **Samsung Network PC Fax** dari jendela **Cetak**

**4** Klik **Cetak** atau **OK**.

**5** Masukkan nomor penerima dan pilih opsi



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



**6** Klik **Send**.



# Fitur-fitur faks

## Menunda pengiriman faks

Anda dapat mengatur perangkat Anda untuk mengirim faks di lain waktu saat Anda tidak ada di tempat. Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna dengan fitur ini.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.
- 2 Tekan  (faks) pada panel kontrol.
- 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan kebutuhan faks Anda.
- 4 Pilih  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Delay Send** pada panel kontrol.
- 5 Masukkan nomor mesin faks penerima, kemudian tekan **OK**.
- 6 Layar meminta Anda untuk memasukkan nomor faks lain untuk mengirimkan dokumen.
- 7 Untuk memasukkan nomor faks lagi, tekan **OK** saat **Yes** muncul dan ulangi langkah 5.



- Anda dapat menambahkan maksimal 10 tujuan.
- Setelah Anda memasukkan nomor panggil kelompok, Anda tidak dapat memasukkan nomor panggil kelompok lagi.

8

Masukkan nama tugasnya dan waktunya.



Jika jam diatur lebih awal daripada jam sekarang, faks akan dikirim pada jam tersebut pada hari berikutnya.

9

Dokumen asli dipindai ke dalam memori sebelum transmisi dilakukan.

Perangkat kembali ke mode siap. Layar mengingatkan Anda bahwa Anda berada pada mode siap dan bahwa faks tunda sudah siap.






Anda dapat memeriksa daftar tugas faks yang tertunda.




Tekan  (**Menu**) > **System Setup** > **Report** > **Schedule Jobs** pada panel kontrol.

# Fitur-fitur faks

## Menambahkan dokumen ke tugas faks tunda yang disimpan



- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.
- 2 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Add Page** pada panel kontrol.
- 3 Pilih nomor faks dan tekan **OK**.  
Setelah selesai, pilih **No** saat **Another Page?** muncul. Perangkat memindai dokumen asli ke dalam memori.
- 4 Tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk kembali pada mode siap.

## Membatalkan tugas faks tunda yang disimpan

- 1 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Cancel Job** pada panel kontrol.
- 2 Pilih tugas fax yang Anda kehendaki, lalu tekan **OK**.
- 3 Tekan **OK** apabila **Yes** tersorot.  
Faks yang dipilih dihapus dari memori.
- 4 Tekan  (**Stop/Clear**) untuk kembali ke mode siap.

## Mengirim faks prioritas

Fungsi ini digunakan saat faks mendesak perlu dikirim di tengah operasi lain. Dokumen asli dipindai ke dalam memori dan langsung dikirim ketika pengoperasian yang sedang berlangsung selesai.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.
- 2 Tekan  (**Faks**) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Priority Send** pada panel kontrol.
- 3 Masukkan nomor faks tujuan dan tekan **OK**.
- 4 Masukkan nama tugas cetak dan tekan **OK**.
- 5 Jika dokumen asli ditempatkan pada kaca pemindai, pilih **Yes** untuk menambah halaman lain. Masukkan dokumen asli lainnya, kemudian tekan **OK**.  
Setelah selesai, pilih **No** saat **Another Page?** muncul.  
Perangkat mulai memindai dan mengirim faks ke tujuan.



# Fitur-fitur faks

## Meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain

Anda dapat menyetel perangkat untuk meneruskan faks yang diterima atau telah dikirim ke tujuan lain melalui faks, email, atau server. Jika Anda keluar kantor tapi harus menerima faks, fitur ini mungkin berguna.




- Jika ingin meneruskan faks melalui email, atur dulu server surat dan alamat IP di (lihat "Menggunakan SyncThru™ Web Service" pada halaman 213).
- Meskipun Anda menerima atau dikirim dengan faks warna, namun data yang ditujukan adalah dalam warna abu-abu.

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.
- 2 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **Fax** > **Send Forward** > **On** pada panel kontrol.



Opsi **Forward** mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).

- 3 Masukkan nomor faks tujuan, alamat email atau alamat server lalu tekan **OK**.



- 4 Tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk kembali pada mode siap. Faks yang terkirim berikutnya akan diteruskan ke perangkat faks yang telah ditentukan.

## Meneruskan faks yang diterima

Anda dapat menyetel perangkat untuk meneruskan faks yang diterima atau telah dikirim ke tujuan lain melalui faks, email, atau server. Jika Anda keluar kantor tapi harus menerima faks, fitur ini mungkin berguna.



Meskipun Anda menerima atau dikirim dengan faks warna, namun data yang ditujukan adalah dalam warna abu-abu.


- 1 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **Fax, E-mail**, atau **Server** > **Receive Forward** atau **RCV Forward** > **Forward** pada panel kontrol.



- Opsi **Forward** mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 10).
- Untuk mengatur agar printer mencetak faks begitu penerusan faks selesai, pilih **Forward&Print**.



- 2 Masukkan nomor faks tujuan, alamat email atau alamat server lalu tekan **OK**.

# Fitur-fitur faks

- 3 Masukkan waktu mulai dan selesai, lalu tekan **OK**.
- 4 Tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk kembali pada mode siap. Faks yang terkirim berikutnya akan diteruskan ke perangkat faks yang telah ditentukan.

## Menerima faks di komputer



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).
- Untuk menggunakan fitur ini, atur opsi pada panel kontrol:  
Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **PC** > **On** pada panel kontrol.

- 1 Buka Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Pilih perangkat yang sesuai dari **Printer List**.
- 3 Pilih menu **Fax to PC Settings**.





- 4 Gunakan **Enable Fax Receiving from Device** untuk mengubah pengaturan faks.

- **Image Type:** Anda dapat mengonversi faks yang diterima menjadi file PDF atau TIFF.
- **Save Location:** Memilih lokasi untuk menyimpan faks yang dikonversi.
- **Prefix:** Pilih prefiks.
- **Print received fax:** Setelah menerima faks, tetapkan informasi cetak untuk faks yang diterima.
- **Notify me when complete:** Menampilkan jendela pop-up untuk memberitahukan penerimaan faks.
- **Open with default application:** Setelah menerima faks, bukalah dengan aplikasi asal.
- **None:** Setelah menerima faks, printer tidak memberi tahu pengguna atau membuka aplikasi.

- 5 Tekan **Save** > **OK**.

# Fitur-fitur faks

## Mengubah mode penerimaan

- 1 Tekan  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda inginkan.
  - **Fax:** Menjawab panggilan faks masuk dan langsung berpindah ke mode penerimaan faks.
  - **Tel:** Menerima faks dengan menekan  (**On Hook Dial**) lalu tombol  (**Start**).
  - **Ans/Fax:** Untuk perangkat penjawab yang terpasang pada perangkat Anda. Perangkat Anda menjawab panggilan masuk, dan pemanggil dapat meninggalkan pesan pada perangkat penjawab. Jika perangkat faks mendeteksi nada faks pada saluran telepon, perangkat otomatis berpindah ke mode Faks untuk menerima faks.



Untuk menggunakan mode **Ans/Fax**, sambungkan mesin penjawab ke soket EXT di bagian belakang printer Anda.



- **DRPD:** Anda dapat menerima panggilan menggunakan fitur Deteksi Pola Dering Spesifik (DRPD). Dering Spesifik adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon. Untuk rincian lebih lanjut, lihat "Menerima faks menggunakan mode DRPD" pada halaman 207.



Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda.

- 3 Tekan **OK**.
- 4 Tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk kembali pada mode siap.

## Menerima secara manual dalam mode Telepon

Anda dapat menerima faks dengan menekan tombol  (**On Hook Dial**) dan kemudian menekan  (**Start**) begitu nada faks terdengar. Jika perangkat Anda dilengkapi handset, Anda dapat menjawab panggilan dengan menggunakan handset (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

# Fitur-fitur faks

## Menerima dalam Perangkat Penjawab/modus Faks

Untuk menggunakan modus ini, Anda harus menyambungkan mesin penjawab ke soket EXT pada bagian belakang perangkat Anda. Jika pemanggil meninggalkan pesan, perangkat penjawab akan menyimpan pesan. Jika perangkat Anda mendeteksi nada faks pada saluran telepon, maka perangkat akan secara otomatis mulai menerima faks.



- Jika Anda telah mengatur printer ke modus ini dan perangkat penjawab dimatikan, atau tidak ada perangkat penjawab yang tersambung ke soket EXT, maka perangkat Anda otomatis akan masuk ke modus Faks setelah hitungan nada dering tertentu.
- Jika perangkat penjawab memiliki fasilitas penghitung dering pilihan pengguna, setelah perangkat untuk menjawab panggilan masuk dalam 1 dering.
- Jika perangkat dalam modus Tel, putuskan atau matikan mesin penjawab dengan mesin faks. Jika tidak, pesan yang keluar dari mesin penjawab akan mengganggu percakapan telepon Anda.

## Menerima faks dengan telepon ekstensi

Jika Anda menggunakan telepon ekstensi yang terhubung ke soket EXT, Anda dapat menerima faks dari seseorang yang Anda ajak bicara pada telepon ekstensi, tanpa harus beralih ke perangkat faks.

Saat Anda menerima panggilan melalui telepon ekstensi dan mendengar nada faks, tekan tombol **\*9\*** pada telepon ekstensi. Perangkat menerima faks.

**\*9\*** adalah kode penerimaan jauh yang disetel dari pabrik. Tanda bintang yang pertama dan kedua tidak dapat diubah, namun Anda dapat mengubah angka yang di tengah sesuai keinginan Anda.



Saat Anda sedang berbicara di telepon yang terhubung ke soket EXT, fitur fotokopi dan pemindaian tidak tersedia.



# Fitur-fitur faks

## Menerima faks menggunakan mode DRPD

Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda. Dering Spesifik adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon. Fitur ini sering digunakan oleh layanan penjawab yang menjawab telepon untuk banyak klien dan perlu mengetahui nomor mana yang dihubungi oleh penelepon agar dapat menjawab teleponnya dengan benar.



Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda.

- 1 Pilih  (faks) >  (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** > **DRPD Mode** > **Waiting Ring** pada panel kontrol.
- 2 Hubungi nomor faks Anda dari telepon lain.
- 3 Saat perangkat Anda mulai berdering, jangan jawab panggilan tersebut. Perangkat memerlukan beberapa dering untuk mempelajari polanya.  
  
Selesai mesin mempelajari, layar akan menampilkan **Completed DRPD Setup**. Jika penyiapan DRPD gagal, **Error DRPD Ring** muncul.
- 4 Tekan **OK** saat DRPD muncul dan mulai lagi dari langkah 2.



- DRPD harus disiapkan lagi jika Anda menetapkan kembali nomor faks, atau sambungkan perangkat ke saluran telepon lain.
- Setelah DRPD disiapkan, hubungi lagi nomor faks Anda untuk memverifikasi bahwa perangkat menjawab dengan nada faks. Kemudian, lakukan panggilan ke nomor berbeda yang ditetapkan ke saluran yang sama tersebut untuk memastikan bahwa panggilan diteruskan ke telepon ekstensi atau perangkat penjawab tersambung ke soket EXT.

# Fitur-fitur faks



## Menerima dalam mode penerimaan aman





Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut model" pada halaman 7).

Anda mungkin perlu mencegah agar faks yang Anda terima tidak diakses oleh orang yang tidak berhak. Nyalakan mode penerimaan aman, kemudian semua faks yang masuk disimpan ke dalam memori. Anda dapat mencetak faks yang masuk dengan memasukkan sandi.



Untuk menggunakan mode penerimaan aman, aktifkan menu dari  (faks) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** pada panel kontrol.

## Mencetak faks yang diterima

- 1 Pilih  (faks) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** > **Print** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan sandi empat digit dan tekan **OK**.
- 3 Perangkat mencetak semua faks yang disimpan dalam memori.

## Menerima faks dalam memori




Karena perangkat Anda merupakan perangkat multi-tugas, perangkat ini dapat menerima faks saat Anda memfotokopi atau mencetak. Jika Anda menerima faks pada saat Anda memfotokopi atau mencetak, perangkat Anda menyimpan faks masuk ke dalam memorinya. Lalu, begitu Anda selesai memfotokopi atau mencetak, perangkat secara otomatis mencetak faks tersebut.



Jika faks diterima dan sedang dicetak, pekerjaan fotokopi dan pencetakan tidak dapat diproses secara bersamaan.

## Mencetak laporan faks terkirim secara otomatis

Anda dapat mengatur perangkat untuk mencetak laporan dengan informasi rinci tentang 50 operasi komunikasi sebelumnya, termasuk jam dan tanggal.

- 1 Tekan  (faks) >  (Menu) > **Fax Setup** > **Auto Report** > **On** pada panel kontrol.
- 2 Tekan  (**Cancel** atau **Stop/Clear**) untuk kembali pada mode siap.

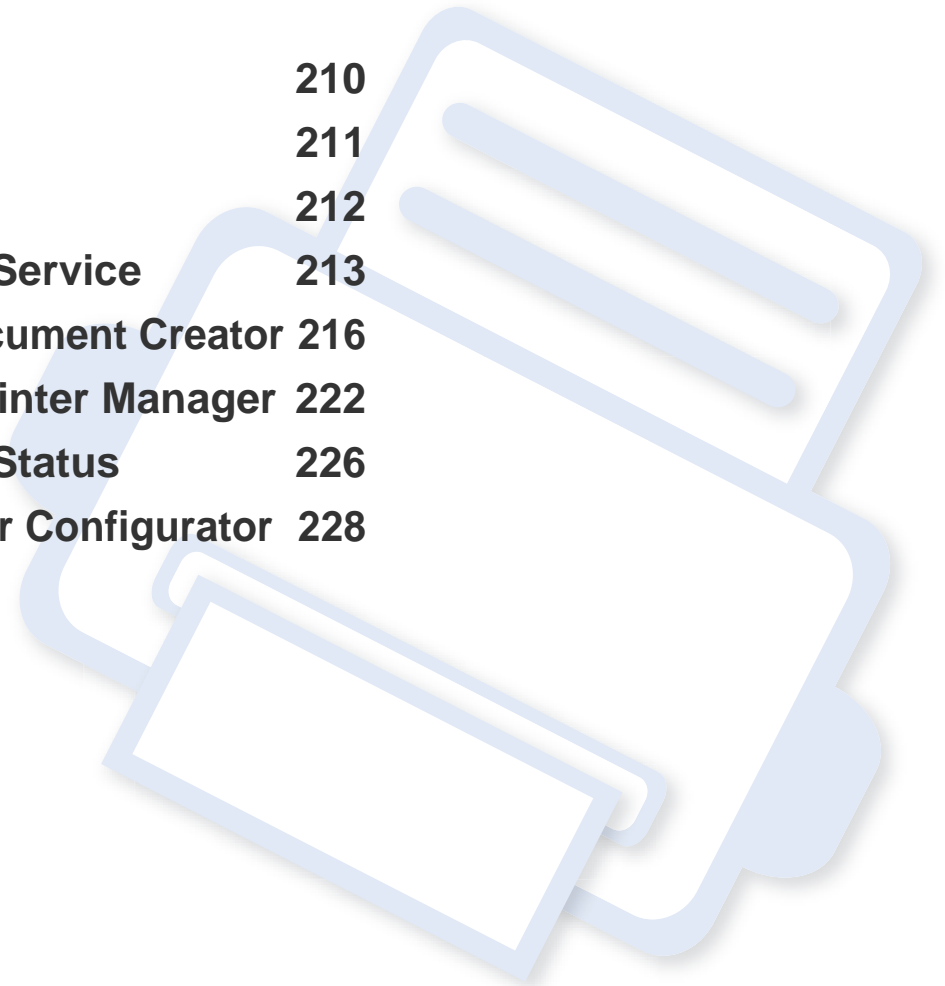




# 5. Alat Bantu Berguna

Bab ini menjelaskan alat-alat yang tersedia untuk membantu Anda memaksimalkan penggunaan printer.

- **Easy Capture Manager** 210
- **Samsung AnyWeb Print** 211
- **Easy Eco Driver** 212
- **Menggunakan SyncThru™ Web Service** 213
- **Menggunakan Samsung Easy Document Creator** 216
- **Menggunakan Samsung Easy Printer Manager** 222
- **Menggunakan Samsung Printer Status** 226
- **Menggunakan Linux Unified Driver Configurator** 228



# 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 mencetak gambar layar seperti asli atau setelah diedit.

# Samsung AnyWeb Print



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).
- Fitur ini hanya tersedia untuk SO Windows dan Macintosh (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. Klik **Mulai > Semua Program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** untuk terhubung ke website untuk mengunduh alat ini.

# 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).

Dengan Easy Eco Driver, Anda dapat menggunakan fitur Eco untuk menghemat kertas dan toner sebelum mencetak. Untuk menggunakannya, centang **Start Easy Eco Driver before printing job** pada printer.

Dengan Easy Eco Driver Anda juga dapat melakukan pengeditan ringan seperti membuang gambar dan teks, mengubah jenis huruf, dan lain-lain. Anda dapat menyimpan pengaturan yang sering digunakan sebagai prasetel..

## Cara menggunakan:

- 1 Buka dokumen yang akan dicetak.
- 2 Cetak dokumen.  
Jendela tampilan awal muncul.
- 3 Pilih opsi yang Anda inginkan untuk dokumen tersebut.  
Anda dapat melihat pratinjau 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 untuk SyncThru™ Web Service pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan modelnya.
- Khusus model jaringan (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

- 1 Klik **Login** pada bagian kanan atas situs web SyncThru™ Web Service.
- 2 Ketik **ID** dan **Password** lalu klik **Login**. Kami menyarankan Anda untuk mengubah password default untuk alasan keamanan.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**

## Mengakses SyncThru™ Web Service


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

## Masuk ke SyncThru™ Web Service

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

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Sekilas SyncThru™ Web Service

 Information Settings Security Maintenance



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model printer Anda.

## Tab Information

Tab ini berisi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa berbagai hal seperti sisa toner. Anda juga dapat mencetak laporan, seperti laporan kesalahan.

- **Active Alerts:** Menampilkan gangguan yang terjadi pada printer dan keseriusannya.
- **Supplies:** Menunjukkan jumlah halaman yang dicetak dan sisa toner dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Menunjukkan frekuensi 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

Dengan tab ini Anda dapat 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. Mengatur opsi-opsi seperti TCP/IP dan protokol jaringan.

## Tab Security

Dengan tab ini, Anda dapat mengatur informasi sistem dan keamanan jaringan. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **System Security:** Mengatur informasi administrator sistem dan mengaktifkan atau menonaktifkan fitur printer.
- **Network Security:** Mengatur setelan untuk pemfilteran IPv4/IPv6 dan server Autentikasi.

# Menggunakan SyncThru™ Web Service

## Tab Maintenance

Dengan tab ini, Anda dapat merawat printer dengan memperbarui firmware dan mengatur informasi kontak untuk mengirim email. Anda juga dapat terhubung ke situs web Samsung atau mengunduh driver dengan memilih menu **Link**.

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

## Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.



Beberapa menu mungkin tidak muncul di layar tergantung opsi dan model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP perangkat (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat dan tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web pada printer Anda 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 Document Creator

Samsung Easy Document Creator adalah suatu aplikasi untuk membantu pengguna memindai, mengompilasi, dan menyimpan dokumen dalam berbagai format, termasuk format .epub. Dokumen ini dapat dibagi melalui situs jejaring sosial atau faks. Baik sebagai seorang pelajar yang harus mengorganisasikan penelitian dari perpustakaan atau seorang ibu rumah tangga biasa, Anda dapat berbagi gambar pindaian dari pesta ulang tahun lalu, Easy Document Creator menyediakan peralatan yang Anda perlukan.



- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
- Windows XP atau yang lebih tinggi dan Internet Explorer 6.0 atau yang lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk Samsung Easy Document Creator.
- Samsung Easy Document Creator diinstal secara otomatis bila Anda menginstal perangkat lunak printer.

## Memahami Samsung Easy Document Creator

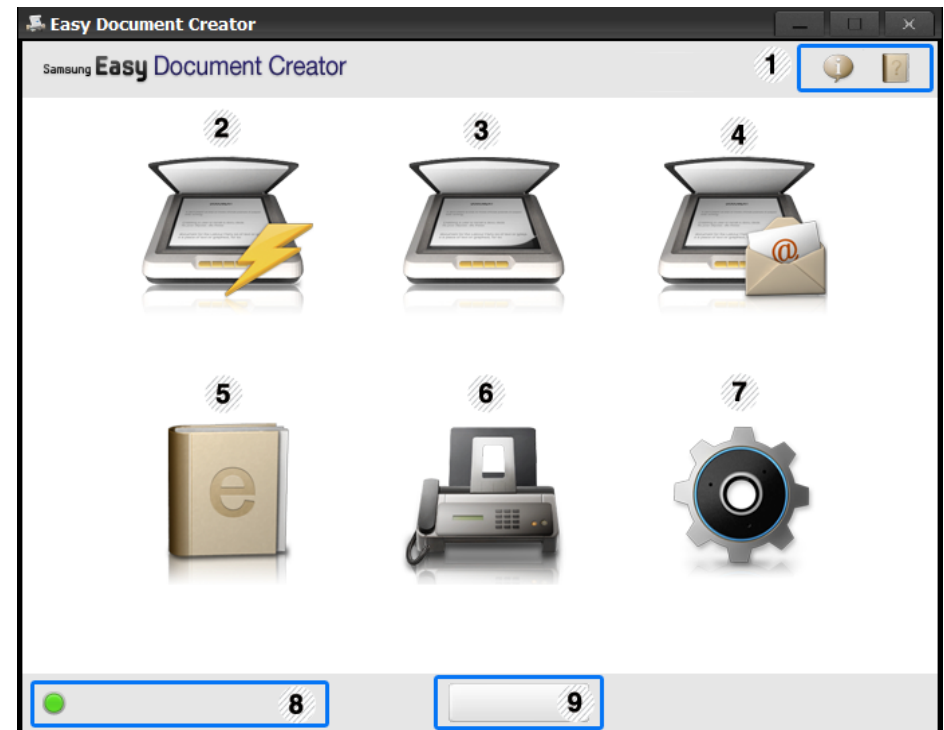
Untuk membuka program:



Pilih **Mulai > Program** atau **Semua Program > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**.

Antarmuka Samsung Easy Document Creator terdiri dari berbagai bagian dasar sebagaimana diuraikan pada tabel berikut:




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





1	 <b>(Informasi on)</b>	Klik tombol informasi untuk melihat informasi versi program.
	 <b>(Help)</b>	Klik tombol bantuan untuk mendapatkan informasi opsi yang ingin digunakan.




# Menggunakan Samsung Easy Document Creator

2	<b>Quick Scan</b>	Secara otomatis memindai pengaturan yang ditetapkan di Konfigurasi. Anda dapat mengatur opsi sebelumnya seperti tipe gambar, ukuran dokumen, resolusi, atau tipe file (lihat "Pemindaian Cepat" pada halaman 219).
3	<b>Scan</b>	<p>Memberikan opsi kedalaman tambahan untuk pemindaian dokumen satu per satu (lihat "Pemindaian" pada halaman 218).</p> <div data-bbox="353 603 1084 842"><p>Konversi Teks hanya akan tersedia setelah penginstalan perangkat lunak pengenalan karakter optis (OCR) yang diberikan dalam file penginstalan terpisah.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Image Scanning:</b> Gunakan untuk memindai satu atau multi gambar.</li><li>• <b>Document Scanning:</b> Gunakan untuk pemindaian dokumen dengan teks, atau teks dan gambar.</li><li>• <b>Text Converting:</b> Digunakan untuk pemindaian dokumen yang harus disimpan dalam format teks yang dapat diedit.</li><li>• <b>Book Scanning:</b> Digunakan untuk memindai buku dengan flatbed scanner.</li><li>• <b>Favorites:</b> Favorit yang dibuat pengguna untuk pengaturan pemindaian yang sering digunakan.</li></ul>

4	<b>SNS Upload</b>	<p>Menyediakan cara mudah dan cepat untuk mengunggah file ke berbagai situs jejaring sosial (SNS). Pindai gambar secara langsung atau pilih gambar yang ada untuk diunggah ke Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs, atau Twitter (lihat "Memindai ke Situs Jejaring Sosial" pada halaman 219).</p> <div data-bbox="1464 497 2204 865"><p>SNS Upload hanya akan tersedia bila Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 telah diinstal (<a href="http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22">http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22</a>) dan Windows XP atau yang lebih tinggi dan Internet Explorer 7.0 atau yang lebih tinggi dipersyaratkan</p></div>
5	<b>E-Book Conversion</b>	Menyediakan fungsi pemindaian multi dokumen dalam satu e-book atau mengonversi file-file yang ada dalam format e-book (file .epub) (lihat "Mengonversi ke E-Book" pada halaman 220).
6	<b>Send Fax</b>	<p>Menyediakan fungsi untuk secara langsung mengefaks dokumen dari Easy Document Creator jika driver Samsung Network PC Fax diinstal (lihat "Mengirim faks di komputer" pada halaman 200).</p> <div data-bbox="1464 1299 2204 1455"><p>Jika driver Samsung Network PC Fax tidak diinstal, fungsi ini menjadi tidak aktif.</p></div>

# Menggunakan Samsung Easy Document Creator

7	<b>Configuration</b>	Menyediakan opsi untuk <b>Common</b> dan <b>Quick Scan</b> .
8	<b>Device Name</b>	Menampilkan perangkat pemindaian/faks yang siap digunakan.
9	<b>Search</b>	Jika Anda tidak menemukan perangkat apa pun yang siap digunakan, klik tombol ini untuk menemukan perangkat.   Klik <b>Search Now</b> untuk secara otomatis mencari semua perangkat yang bisa Anda akses.



Klik tombol **Help** (?) dari pojok kanan atas jendela dan klik opsi manapun yang ingin Anda ketahui.


## Menggunakan fitur

### Pemindaian

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Klik **Scan** dari layar utama.
- 3 Pilih tipe pemindaian atau favorit, kemudian klik **Start**.
- 4 Buat penyesuaian pada gambar (**Scan Settings** dan **More Options**).
- 5 Klik **Scan** untuk memindai gambar akhir atau **Prescan** untuk mendapatkan gambar pratinjau lainnya.
- 6 Pilih untuk **Save to Location**, **Send to E-mail**, atau **Send to SNS**.
- 7 Klik **Save** (Menyimpan Pindaian), **Send** (Mengirim pindaian lewat e-mail), atau **Share** (Mengunggah).

# Menggunakan Samsung Easy Document Creator



Jika tersedia ruang pada kaca pindai dokumen, lebih dari satu item dapat dipindai secara bersamaan. Gunakan alat  untuk membuat beberapa area pemilihan.

## Pemindaian Cepat

### Mengonfigurasi Pemindaian Cepat

Untuk mengonfigurasi opsi Pemindaian Cepat:

- 1 Klik **Configuration** dari layar utama.
- 2 Klik **Default** untuk menggunakan pengaturan default, atau memilih opsi Anda.
- 3 Klik **Apply** untuk menyimpan perubahan.

### Menggunakan Pemindaian Cepat

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Klik **Quick Scan** dari layar utama.

- 3 Pilih tempat yang sesuai untuk gambar pindai.
- 4 Klik **Save** untuk menyimpan gambar.



Klik **Scan More** untuk memindai gambar lain dengan pengaturan yang sama.

## Memindai ke Situs Jejaring Sosial

### Memindai Langsung

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Klik **SNS Upload** dari layar utama.
- 3 Klik **Scan to SNS > Start**.
- 4 Klik **Scan**.

# Menggunakan Samsung Easy Document Creator

## Mengunggah File yang Ada

- 1 Klik **SNS Upload** dari layar utama.
- 2 Klik **Existing File to SNS > Start**.
- 3 Pilih situs dan klik **Add Image** untuk menemukan file yang akan diunggah.
- 4 Pilih situs jejaring sosial untuk mengirimkan gambar dan klik **Next**.
- 5 Ikuti petunjuk di tiap situs jejaring sosial.



Jika ada masalah saat mengakses atau mengunggah ke tiap situs SNS yang terkait dengan lingkungan jaringan, silakan hubungi administrator jaringan untuk mengetahui pembatasan keamanan yang berlaku di jaringan Anda. Untuk memastikan fitur upload SNS berfungsi di Samsung Easy Document Creator, lingkungan jaringan yang bebas akses diperlukan untuk komunikasi HTTPS.

## Mengonversi ke E-Book

### Memindai Langsung

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Klik **E-Book Conversion** dari layar utama.
- 3 Klik **Scan to E-Book > Start**.
- 4 Masukkan nama dan penyusun yang akan digunakan sebagai informasi metatag untuk file **.epub**, nama file, dan pilih tempat penyimpanan yang aman.
- 5 Klik **Save**.

### Mengonversi File yang Sudah Ada

- 1 Klik **E-Book Conversion** dari layar utama.
- 2 Klik **Existing File to E-Book > Start**.
- 3 Klik **Add Image** untuk menemukan file yang akan dikonversi.

# Menggunakan Samsung Easy Document Creator

- 4 Masukkan nama dan penyusun yang akan digunakan sebagai informasi metatag untuk file **.epub**, nama file, dan pilih tempat penyimpanan yang aman.
- 5 Klik **Save**.

## Mengirim Faks

---

- 1 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).
- 2 Klik **Send Fax** dari layar utama.
- 3 Klik tambah file dan tempatkan file untuk difaks.
- 4 Klik **Send Fax**.
- 5 Masukkan informasi faks (nomor penerima, informasi halaman sampul, dll.)
- 6 Klik **Send**.

## Plug-in

Easy Document Creator juga akan membuat plug-in baru untuk Microsoft PowerPoint, Word, dan Excel. Plug-in baru ini dapat ditemukan di dalam menu Easy Document Creator pada baris menu aplikasi: **Scan to Office**, **Send Fax**, dan **E-Book**.

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



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

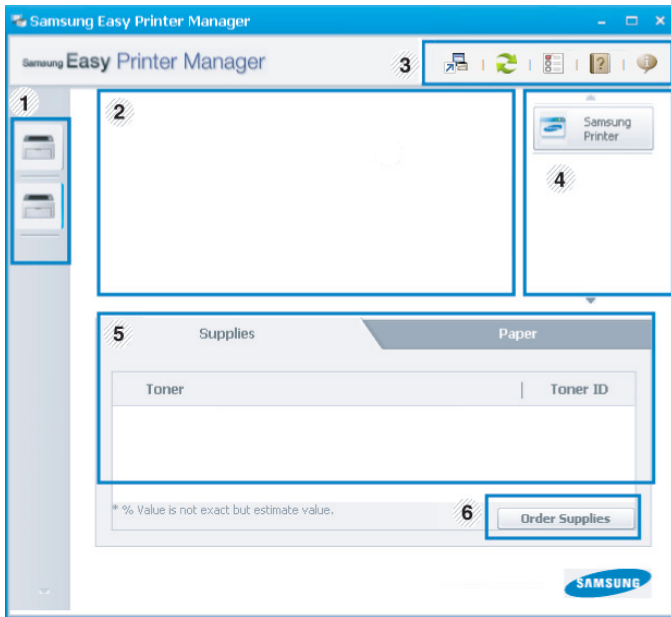
Buka folder **Applications** > folder **Samsung** > folder **Samsung Easy Printer Manager**.

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

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager



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



1

## Daftar Printer

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

## Informasi Printer

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

2



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


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

3


## Informasi aplikasi

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




Tombol  digunakan untuk mengubah antarmuka pengguna ke **antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut** (lihat "Tinjauan umum antarmuka pengguna setelah tingkat lanjut" pada halaman 224).

# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

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



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

## Tinjauan umum antarmuka pengguna setelan tingkat lanjut

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



Menu tertentu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi dan model. Itu artinya, printer Anda tidak punya fitur ini.

## Device Settings

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

## Scan to PC Settings

Menu ini mencakup setelan untuk membuat atau menghapus pindai ke profil PC.

- **Scan Activation:** Menentukan apakah pemindaian diaktifkan pada printer atau tidak.
- Tab **Basic:** Berisi setelan yang terkait setelan pindai umum dan perangkat.
- Tab **Image:** Berisi setelan yang terkait dengan perubahan gambar.



# Menggunakan Samsung Easy Printer Manager

## Fax to PC Settings

---

Menu ini mencakup setelan yang terkait dengan fungsionalitas faks dasar dari perangkat yang dipilih.

- **Disable:** Bila **DisableOn**, faks masuk tidak akan diterima pada printer ini.
- **Enable Fax Receiving from Device:** Mengaktifkan pengefaksan pada printer dan memungkinkan opsi lain disetel.

## Alert Settings (hanya Windows)

---

Menu ini mencakup setelan yang terkait dengan peringatan kesalahan.

- **Printer Alert:** Menyediakan setelan terkait saat peringatan akan diterima.
- **Email Alert:** Menyediakan opsi-opsi yang terkait dengan menerima peringatan melalui email.
- **Alert History:** Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.

## 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 106).
- Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna SO Windows (lihat "Piranti lunak" pada halaman 8).

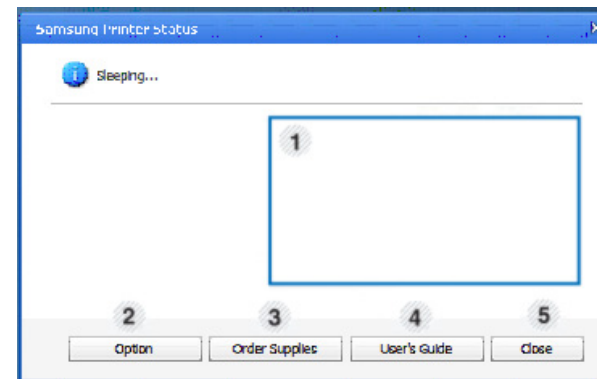
## Tinjauan umum Samsung Printer Status

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 tombol **Basic** tab > **Printer Status**.


Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Ikon	Arti	Deskripsi
	<b>Normal</b>	Printer dalam mode siap dan tidak mengalami kesalahan atau peringatan.
	<b>Peringatan</b>	Printer dalam keadaan dengan kemungkinan muncul kesalahan di masa mendatang. Misalnya, printer dalam status toner hampir habis, yang mungkin dapat mengakibatkan status toner kosong.
	<b>Kesalahan</b>	Printer mempunyai minimal satu kesalahan.



1	<b>Tingkat Toner</b>	Anda dapat melihat tingkat sisa toner pada masing-masing kartrid. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
---	----------------------	---

# Menggunakan Samsung Printer Status

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="421 544 1084 783"><p>Tombol ini membuka <b>Troubleshooting Guide</b> saat terjadi kesalahan. Anda dapat membuka langsung bagian pemecahan masalah pada panduan pengguna.</p></div>
5	<b>Close</b>	Tutup jendela.

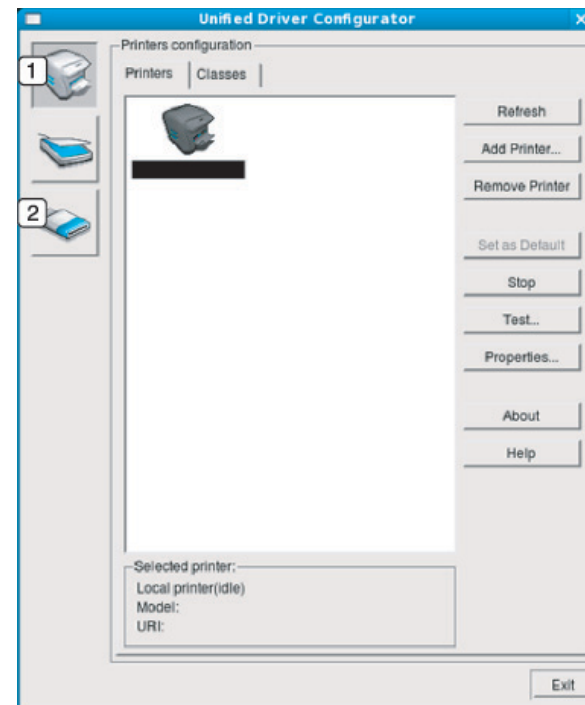
# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator adalah alat bantu yang terutama dimaksudkan untuk mengonfigurasi perangkat printer. Anda harus menginstal Unified Linux Driver agar dapat menggunakan Unified Driver Configurator (lihat "Penginstalan untuk Linux" pada halaman 136).

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

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator



Untuk menggunakan bantuan di layar, tekan tombol **Help** atau  dari jendela.

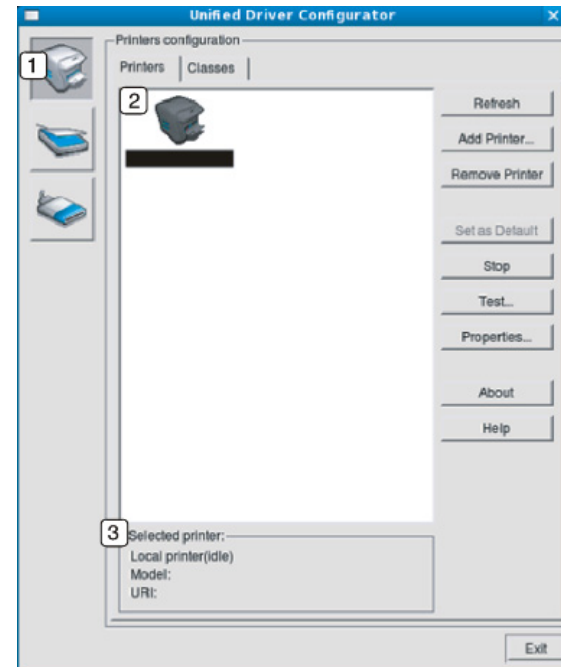
- Setelah mengubah konfigurasi, klik **Exit** untuk menutup **Unified Driver Configurator**.

## 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**.



- Berpindah ke **Printers configuration**.

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

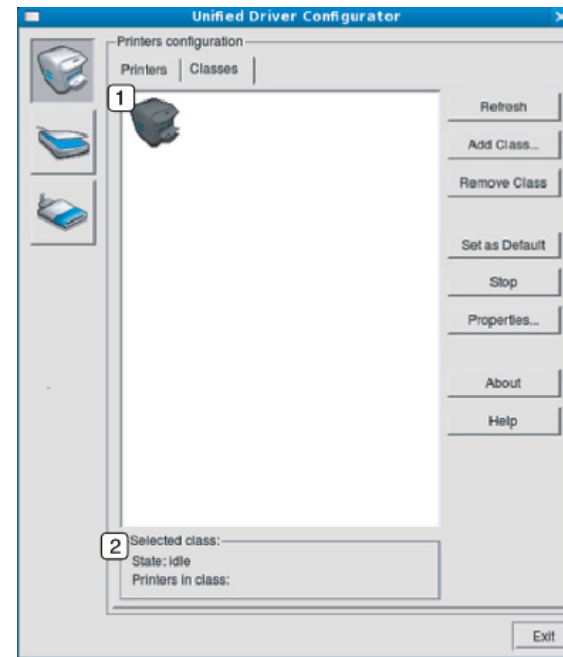
- |   |  |
|---|--|
| 2 | Memperlihatkan semua printer yang terinstal.             |
| 3 | Memperlihatkan status, nama model, dan URI printer Anda. |

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 perangkat berfungsi dengan baik.
- **Properties:** Memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah properti printer.

## Tab Classes

Tab Classes memperlihatkan daftar kelas perangkat yang ada.



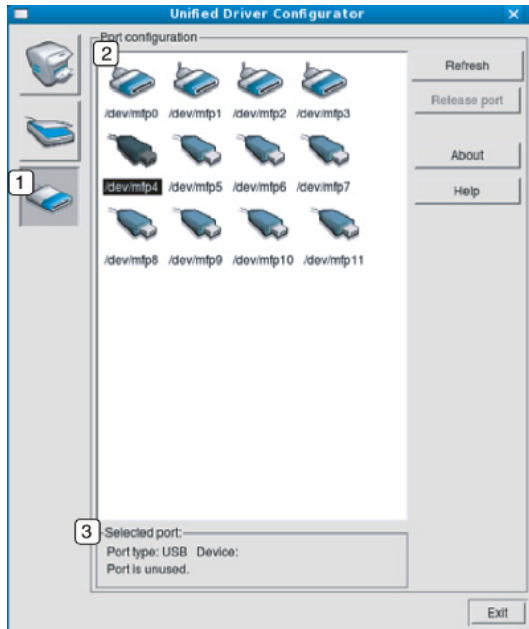
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Memperlihatkan semua kelas perangkat.                                  |
| 2 | Memperlihatkan status kelas dan jumlah perangkat dalam kelas tersebut. |

- **Refresh:** Memperbarui daftar kelas.
- **Add Class:** Memungkinkan Anda untuk menambah kelas printer baru.
- **Remove Class:** Menghapus kelas printer yang dipilih.

# Menggunakan Linux Unified Driver Configurator

## 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 karena suatu hal.



1	Berpindah ke <b>Ports configuration</b> .
2	Memperlihatkan semua port yang tersedia.
3	Memperlihatkan jenis port, printer yang tersambung ke port, dan status.

- **Refresh:** Memperbarui daftar port yang ada.
- **Release port:** Menghapus port yang dipilih.



## 6. Pemecahan Masalah

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

- Masalah pengumpanan kertas 233
- Masalah daya dan sambungan kabel 234
- Masalah pencetakan 235
- Masalah kualitas pencetakan 239
- Masalah pemfotokopian 247
- Masalah pemindaian 248
- Masalah pengefaksan 250
- Masalah sistem operasi 252







# 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 mesin memiliki tombol  (<b>Power/Wakeup</b>) pada kontrol, tekan tombol tersebut.</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 mesin memiliki tombol  ( <b>Power/Wakeup</b> ) pada kontrol, tekan tombol tersebut.
	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 95).</li><li>• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 41).</li><li>• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</li><li>• Lepas penutup pelindung dan lembaran cetak dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</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 25).
	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 56). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 57).
<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 56). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 57).
	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 56).

# Masalah pencetakan

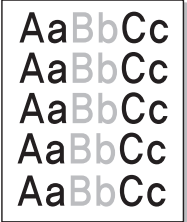

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.</b>	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel 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 77.</li><li>• Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79.</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

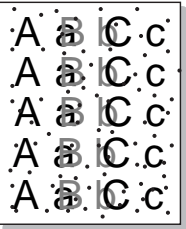
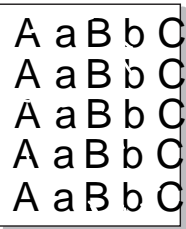
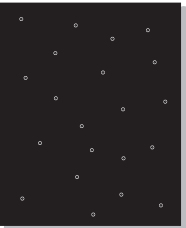
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
<b>Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.</b>	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.
<b>Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di 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 khusus, seperti kertas billing.</b>	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada <b>Custom</b> dalam tab <b>Paper</b> dalam <b>Preferensi Cetak</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 56).
<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 atur tipe ke <b>Thin</b> (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 56).

# 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.

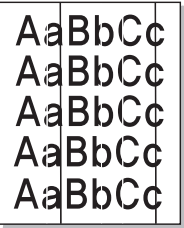
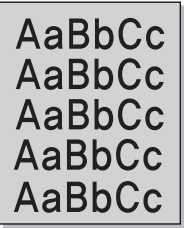
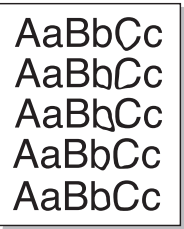
Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 400 454 432"><b>Hasil cetak tipis atau pudar</b></p> 	<ul data-bbox="504 400 2190 799" style="list-style-type: none"><li>• Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</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 83).</li><li>• Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83). 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 56).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

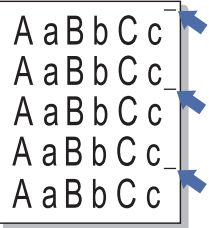
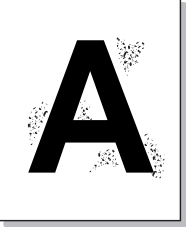
Kondisi	Solusi yang disarankan
<p><b>Bercak-bercak toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar.</li><li>• Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi teknisi resmi (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</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 56).</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 83).</li><li>• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li></ul> <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>



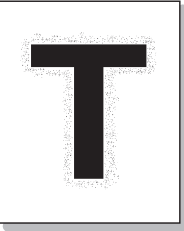
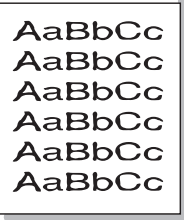
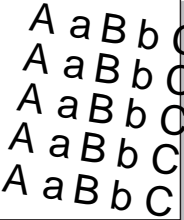
# Masalah kualitas pencetakan

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 79).</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 83). 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 79).</li><li>• Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 77).</li></ul>
<p><b>Corengan toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</li></ul>

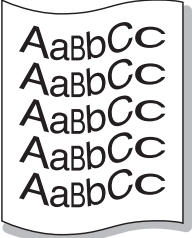
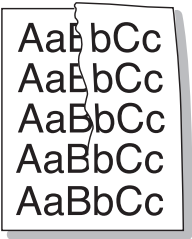
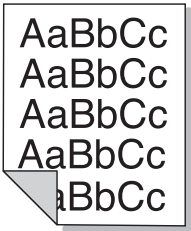
# Masalah kualitas pencetakan

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 79).</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.</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 56). 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 77).</li></ul>

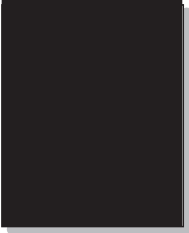
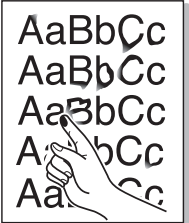
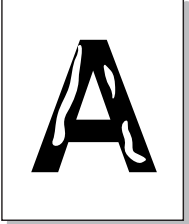
# Masalah kualitas pencetakan

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="508 272 1368 304">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="508 328 2186 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 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 56).</li><li data-bbox="508 416 1084 448">• Pastikan jenis kertas yang benar dipilih.</li></ul>
<p data-bbox="53 699 376 730"><b>Karakter salah bentuk</b></p> 	<ul data-bbox="508 699 2186 767" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 699 2186 767">• 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="508 1034 1227 1166" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 1034 1133 1066">• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li data-bbox="508 1082 987 1114">• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li data-bbox="508 1129 1227 1166">• Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.</li></ul>

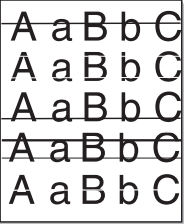
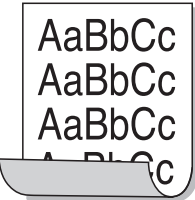
# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="49 272 309 347"><b>Menggulung atau bergelombang</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 1960 406" style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting.</li><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li></ul>
<p data-bbox="49 667 353 699"><b>Kerutan atau lipatan</b></p> 	<ul data-bbox="504 667 1736 801" style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas dimasukkan dengan benar.</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.</li></ul>
<p data-bbox="49 1018 465 1093"><b>Bagian belakang hasil cetak kotor</b></p> 	<ul data-bbox="504 1018 2027 1050" style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li></ul>

# Masalah kualitas pencetakan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="51 272 443 344"><b>Warna pekat atau halaman hitam</b></p> 	<ul data-bbox="506 272 2186 448" style="list-style-type: none"><li>• Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi.</li><li>• Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</li><li>• Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</li></ul>
<p data-bbox="51 655 259 695"><b>Toner longgar</b></p> 	<ul data-bbox="506 655 1809 799" style="list-style-type: none"><li>• Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li><li>• Periksa jenis dan kualitas kertas.</li><li>• Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</li></ul> <p data-bbox="506 815 1720 847">Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p data-bbox="51 999 300 1031"><b>Lubang Karakter</b></p> 	<p data-bbox="506 999 1883 1031">Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul data-bbox="506 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 79).</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 56).</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 171).</p>

# Masalah pemfotokopian

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Fotokopi terlalu terang atau terlalu gelap.</b>	Sesuaikan kegelapan pada fitur fotokopi untuk mempercerah atau mempergelap latar fotokopi (lihat "Mengubah setelan untuk masing-masing fotokopi" pada halaman 60).
<b>Bercak, garis, corengan, atau titik-titik muncul pada fotokopi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jika cacat itu ada pada dokumen asli, atur tingkat kegelapan pada fitur fotokopi agar latar belakang fotokopi Anda terang.</li><li>• Jika tidak ada kerusakan pada dokumen asli, bersihkan unit pemindai (lihat "Membersihkan unit pemindai" pada halaman 86).</li></ul>
<b>Gambar yang difotokopi miring.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan bahwa dokumen asli sejajar dengan pembatas registrasi.</li><li>• Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 83).</li></ul>
<b>Hasil cetak fotokopi kosong.</b>	Pastikan bahwa dokumen asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai atau menghadap ke atas pada pengumpan dokumen.  Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<b>Gambar mudah hilang dari fotokopi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ganti kertas pada baki dengan kertas dari kemasan baru.</li><li>• Di tempat dengan kelembaban tinggi, jangan biarkan kertas berada di dalam printer dalam jangka waktu lama.</li></ul>
<b>Kertas fotokopi sering macet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kibaskan kertas, kemudian balik tumpukan kertas di dalam baki. Ganti kertas di dalam baki dengan kertas baru. Periksa/ sesuaikan pembatas kertas, jika perlu.</li><li>• Gunakan kertas dengan jenis dan berat yang sesuai (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 109).</li><li>• Periksa kertas fotokopi atau sisa kertas fotokopi di dalam printer setelah kemacetan kertas berhasil diatasi.</li></ul>
<b>Kartrid toner menghasilkan lebih sedikit salinan daripada yang diharapkan sebelum toner habis.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumen asli Anda mungkin berisi gambar, warna pekat, atau garis tebal. Misalnya, dokumen asli Anda mungkin adalah formulir, buletin, buku, atau dokumen lain yang menggunakan lebih banyak toner.</li><li>• Penutup pemindai mungkin dibiarkan terbuka saat salinan sedang dibuat.</li><li>• Matikan printer dan hidupkan kembali.</li></ul>

# Masalah pemindaian

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Pemindai tidak berfungsi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan dokumen asli yang akan dipindai menghadap ke bawah pada kaca pemindai, atau ke atas di dalam pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 50).</li><li>• Mungkin memori tidak cukup untuk menyimpan dokumen yang ingin Anda pindai. Cobalah fungsi Prescan untuk melihat apakah pemindaian bekerja. Cobalah menurunkan tingkat resolusi pemindaian.</li><li>• Periksa apakah kabel printer terhubung dengan benar.</li><li>• Pastikan kabel printer tidak rusak. Ganti kabel dengan kabel printer yang masih bagus. Bila perlu, ganti kabel printer.</li><li>• Periksa apakah pemindai dikonfigurasi dengan benar. Periksa pengaturan pindai di dalam SmarThru Office atau aplikasi yang Anda ingin gunakan untuk memastikan tugas pemindaian dikirim ke port yang benar (contoh, USB001).</li></ul>
<b>Unit memindai sangat lambat.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah printer sedang mencetak data yang diterima. Jika memang demikian, pindai dokumen setelah data yang diterima selesai dicetak.</li><li>• Pemindaian grafik lebih lambat daripada teks.</li><li>• Kecepatan komunikasi lambat pada mode pemindaian karena jumlah diperlukan memori yang besar untuk menganalisis dan mereproduksi gambar yang dipindai. Atur komputer Anda ke mode printer ECM melalui pengaturan BIOS. Pengaturan tersebut akan membantu meningkatkan kecepatan. Untuk informasi lebih rinci tentang cara mengatur BIOS, lihat panduan pengguna komputer Anda.</li></ul>



# Masalah pemindaian

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p><b>Pesan yang muncul pada layar komputer Anda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perangkat tidak dapat disetel ke mode H/W yang Anda inginkan.</li><li>• Port sedang digunakan oleh program lain.</li><li>• Port dinonaktifkan.</li><li>• Scanner sibuk menerima atau mencetak data. Setelah tugas saat ini selesai, coba lagi.</li><li>• Handle tidak valid.</li><li>• Pemindaian gagal.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mungkin ada tugas penyalinan atau pencetakan yang sedang berjalan. Coba lakukan tugas lagi saat tugas yang sedang berlangsung tersebut selesai.</li><li>• Port yang dipilih sedang digunakan. Start ulang komputer Anda lalu coba lagi.</li><li>• Kabel printer perangkat mungkin tidak dihubungkan dengan benar atau dayanya mungkin mati.</li><li>• Driver pemindai tidak diinstal atau lingkungan pengoperasian tidak diatur dengan benar.</li><li>• Pastikan printer dihubungkan dengan benar dan daya dihidupkan, kemudian start ulang komputer Anda.</li><li>• Kabel USB mungkin tidak dihubungkan dengan benar atau daya mungkin mati.</li></ul>

# Masalah pengefaksan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Perangkat tidak berfungsi, tidak ada tampilan, atau tombol tidak berfungsi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabut kabel listrik dan colokkan lagi.</li><li>• Pastikan terdapat daya yang dialirkan ke stopkontak listrik.</li><li>• Pastikan daya dinyalakan.</li></ul>
<b>Tidak ada nada panggil.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah saluran telepon dihubungkan dengan benar (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 25).</li><li>• Periksa apakah soket telepon pada tembok berfungsi dengan menyambungkan telepon lain.</li></ul>
<b>Nomor yang disimpan di dalam memori tidak dapat dihubungi dengan benar.</b>	Pastikan bahwa nomor disimpan di dalam memori dengan benar. Untuk memeriksanya, cetak daftar buku alamat.
<b>Dokumen asli tidak dapat dimasukkan ke dalam perangkat.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kertas tidak berkerut dan Anda memasukkannya dengan benar. Periksa apakah ukuran dokumen asli benar, tidak terlalu tebal atau tipis.</li><li>• Pastikan pengumpan dokumen sudah tertutup rapat.</li><li>• Bantalan karet pengumpan dokumen mungkin perlu diganti. Hubungi petugas servis (lihat "Komponen perawatan yang tersedia" pada halaman 74).</li></ul>
<b>Faks tidak diterima secara otomatis.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mode penerimaan harus diatur ke faks (lihat "Mengubah mode penerimaan" pada halaman 205).</li><li>• Pastikan ada kertas di baki (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 109).</li><li>• Periksa untuk mengetahui apakah tampilan menampilkan pesan kesalahan. Jika pesan tampil, atasi masalah tersebut.</li></ul>
<b>Perangkat tidak dapat mengirim.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan dokumen asli dimasukkan ke pengumpan dokumen atau kaca pemindai.</li><li>• Periksa perangkat faks yang menerima kiriman Anda, untuk mengetahui apakah perangkat tersebut dapat menerima faks Anda.</li></ul>

# Masalah pengefaksan

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Faks yang masuk kosong atau kualitasnya jelek.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perangkat faks yang mengirimkan faks mungkin rusak.</li><li>• Saluran telepon yang berisik dapat menyebabkan kesalahan saluran.</li><li>• Periksa perangkat Anda dengan membuat fotokopi.</li><li>• Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya. Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 79).</li></ul>
<b>Beberapa kata pada faks yang masuk melar.</b>	Perangkat faks yang mengirimkan faks mengalami kemacetan dokumen sementara.
<b>Terdapat garis-garis pada dokumen asli yang Anda kirim.</b>	Periksa dan bersihkan kotoran pada unit pemindai Anda (lihat "Membersihkan unit pemindai" pada halaman 86).
<b>Perangkat menghubungi nomor tertentu, tapi koneksi dengan perangkat faks lain gagal.</b>	Perangkat faks lain mungkin dimatikan, kehabisan kertas, atau tidak dapat menjawab panggilan masuk. Bicarakan dengan operator perangkat dan mintalah mereka memecahkan masalah mereka.
<b>Faks tidak tersimpan ke dalam memori.</b>	Mungkin ruang memori tidak cukup untuk menyimpan faks. Jika tampilan menunjukkan status memori rendah, hapus faks yang tidak dibutuhkan lagi dari memori, dan kemudian cobalah menyimpan faks kembali. Hubungi bagian servis.
<b>Area kosong muncul pada bagian bawah setiap halaman atau pada halaman lain, dengan strip teks kecil pada bagian atas.</b>	Anda mungkin telah salah memilih pengaturan kertas pada pengaturan opsi pengguna. Periksa lagi ukuran dan jenis kertas.

# 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 umum Macintosh

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.</b>	<p>File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan <b>Cetak Sebagai Gambar</b> dari opsi pencetakan Acrobat.</p> <p> Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.</p>
<b>Beberapa huruf tidak tampil secara normal selama pencetakan halaman sampul.</b>	<p>Mac OS tidak dapat mencetak font tersebut selama pencetakan halaman sampul. Huruf dan angka Inggris akan tampil normal di halaman sampul.</p>
<b>Saat mencetak dokumen pada Macintosh dengan Acrobat Reader 6.0 atau versi yang lebih tinggi, warna tidak dicetak dengan benar.</b>	<p>Pastikan pengaturan resolusi pada driver printer Anda cocok dengan pengaturan pada Acrobat Reader.</p>



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

# Masalah sistem operasi

## Masalah umum Linux

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau mencetak.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah driver printer sudah diinstal pada sistem Anda. Buka Unified Driver Configurator dan pindahlah ke tab <b>Printers</b> pada jendela <b>Printers configuration</b> untuk melihat daftar printer yang tersedia. Pastikan printer Anda ditampilkan pada daftar. Jika tidak, buka <b>Add new printer wizard</b> untuk menyetel printer Anda.</li><li>• Periksa apakah printer Anda sudah dihidupkan. Buka <b>Printers configuration</b> dan pilih printer Anda dari daftar printer. Lihat deskripsi pada jendela <b>Selected printer</b>. Jika statusnya mengandung <b>Stopped</b>, tekan tombol <b>Start</b>. Operasi normal printer akan dapat dipulihkan. Status “stopped” mungkin diaktifkan saat beberapa masalah dalam pencetakan terjadi.</li><li>• Periksa apakah aplikasi Anda memiliki opsi cetak khusus seperti “-oraw”. Jika “-oraw” ditentukan pada parameter baris perintah, hilangkan agar bisa mencetak dengan benar. Untuk Gimp front-end, pilih “print” -&gt; “Setup printer” dan edit parameter baris perintah pada item perintah.</li></ul>
<b>Beberapa gambar berwarna tercetak hitam seluruhnya.</b>	Ini adalah bug yang telah ditemukan dalam Ghostscript (sampai GNU Ghostscript version 7.05) ketika spasi warna dasar dokumen diindeks sebagai spasi warna dan dikonversi melalui spasi 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> .
<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.

# Masalah sistem operasi

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Saya tidak dapat memindai via Gimp Front-end.</b>	<p>Periksa apakah Gimp Front-end memiliki Xsane:Device dialog pada menu Acquire. Jika tidak, sebaiknya Anda menginstal Xsane plug-in untuk Gimp pada komputer Anda. Anda dapat menemukan program tambahan Xsane untuk Gimp pada CD distribusi Linux atau halaman muka Gimp. Untuk informasi lebih rinci, lihat Bantuan untuk distribusi CD Linux atau aplikasi Gimp Front-end.</p> <p>Jika Anda ingin menggunakan aplikasi pemindaian jenis lain, lihat Bantuan aplikasi.</p>
<b>Pesan kesalahan “Cannot open port device file” akan muncul saat mencetak dokumen.</b>	<p>Hindari mengubah parameter pekerjaan cetak (msl., via LPR GUI) saat pekerjaan cetak sedang berlangsung. Beberapa versi server CUPS akan memecah tugas cetak jika opsi cetak diubah dan kemudian mencoba untuk mengulang tugas itu dari awal. Karena Unified Linux Driver mengunci port saat mencetak, maka penghentian driver secara mendadak akan membuat port tetap terkunci dan tidak dapat digunakan untuk tugas cetak selanjutnya. Jika situasi ini terjadi, coba bebaskan port tersebut dengan memilih <b>Release port</b> pada jendela <b>Port configuration</b>.</p>
<b>Printer tidak muncul pada daftar pemindai.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan printer Anda terpasang ke komputer, tersambung dengan benar melalui port USB, dan dalam keadaan hidup.</li><li>• Pastikan driver pemindai untuk printer Anda sudah diinstal pada sistem. Buka Unified Linux Driver Configurator, pindah ke Scanners configuration, lalu tekan Drivers. Pastikan driver dengan nama yang sesuai dengan nama printer Anda terdaftar di jendela.</li><li>• Pastikan port tidak sibuk. Karena komponen fungsional perangkat (printer dan pemindai) memiliki antarmuka I/O yang sama (port), kemungkinan akses aplikasi pengguna lain ke port yang sama secara bersamaan dapat terjadi. Untuk menghindari kemungkinan konflik, hanya satu akses diizinkan mendapatkan kontrol atas printer pada satu waktu. Pengguna lain akan mendapat tanggapan bahwa printer sibuk. Hal ini biasanya terjadi saat memulai prosedur pemindaian. Kotak pesan yang sesuai muncul.</li></ul> <p>Untuk mengenali sumber masalah, buka Ports configuration dan pilih port yang ditetapkan untuk pemindai Anda, simbol port /dev/mfp0 sesuai dengan penetapan LP:0 yang ditampilkan pada opsi pemindai, /dev/mfp1 berkaitan dengan LP:1, dan seterusnya. Port USB dimulai pada /dev/mfp4, jadi pemindai pada USB:0 berhubungan dengan /dev/mfp4, dan seterusnya secara berurutan. Pada jendela Selected port, Anda dapat melihat apakah port sedang digunakan aplikasi lainnya. Jika demikian, tunggu tugas sekarang selesai atau tekan tombol Release port, bila Anda yakin aplikasi port saat ini tidak berfungsi dengan benar.</p>

# Masalah sistem operasi

Kondisi	Solusi yang disarankan
<b>Printer tidak mau memindai.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan dokumen dimasukkan ke bagian pemindai printer, pastikan printer Anda tersambung ke komputer.</li><li>• Jika ada kesalahan I/O error saat memindai.</li></ul>



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



# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<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/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
<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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>UGANDA</b>	0800-300 300	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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

## 802.11

---

802.11 adalah seperangkat standar untuk komunikasi jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dikembangkan oleh Komite Standar IEEE LAN/ MAN (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2,4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

## Titik akses

---

Access Point atau Wireless Access Point (AP atau WAP) adalah printer yang menghubungkan beberapa printer komunikasi nirkabel bersama-sama pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai transmiter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

## ADF

---

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

## AppleTalk

---

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

## Kedalaman BIT

---

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

## BMP

---

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

## BOOTP

---

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

## CCD

---

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

## Pengumpulan

---

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

## Panel Kontrol

---

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

## Cakupan

---

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti dalam 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. Awalnya disertakan dalam Macintosh asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.



## FDI

---

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

## FTP

---

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

## Unit Peleburan

---

Bagian printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller tekanan. Setelah toner ditransfer ke atas kertas, unit pelebur memberikan panas dan tekanan untuk memastikan bahwa toner menempel permanen pada kertas, dan karena itulah kertas terasa hangat saat keluar dari printer laser.

## Gateway

---

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

## Grayscale

---

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

## Halftone

---

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

## Perangkat penyimpanan berkapasitas besar (HDD)

---

Perangkat penyimpanan 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 Macintosh.

## Jalur UNC

---

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

## URL

---

URL (Uniform Resource Locator) adalah alamat global dokumen dan sumber daya di internet. Bagian pertama alamat ini menunjukkan protokol apa yang digunakan, bagian kedua menunjukkan alamat IP atau nama domain tempat sumber daya tersebut berada.

## USB

---

USB (Universal Serial Bus) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan printer periferal. Tidak seperti port paralel, UBS dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

## Watermark

---

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

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang ditetapkan pada IEEE 802.11 untuk memberi tingkat keamanan yang sama sebagaimana keamanan LAN berkabel. WEP memberi keamanan dengan mengenkripsi data melalui gelombang radio sehingga data yang ditransmisikan dari satu titik akhir ke titik akhir lainnya terlindungi.

## WIA

---

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

## WPA

---

WPA (Wi-Fi Protected Access) adalah suatu kelas yang terdiri dari berbagai sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi), yang dibuat sebagai pengembangan fitur keamanan WEP.



## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis kecil atau pengguna rumah tangga. Kunci atau sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap printer laptop atau desktop. WPA-PSK menciptakan kunci unik untuk setiap sesi antara klien nirkabel dengan WAP yang terkait untuk memberi keamanan yang lebih baik.

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) adalah standar untuk membangun jaringan rumah nirkabel. Jika titik akses nirkabel Anda mendukung WPS, Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer.

## XPS

---

XPS (XML Paper Specification) adalah spesifikasi untuk PDL (Page Description Language) dan format dokumen baru yang dikembangkan oleh Microsoft, yang berguna untuk dokumen portabel dan dokumen elektronik. Ini adalah spesifikasi berbasis XML, berdasarkan jalur cetak baru dan format dokumen yang tidak-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

## A

---

AnyWeb Print 211

## B

---

Baki serba guna  
kiat penggunaan 43

bahan pakai  
bahan pakai yang tersedia 73  
memantau usia komponen 81, 73, 79  
prakiraan masa pakai kartrid toner 76

baki  
memasukkan kertas ke baki serba  
gunapengumpan manual 43, 48, 40

baki serba guna  
menggunakan media khusus 45

baki serba gunapengumpan manual  
memasukkan 43

## F

---

Fiturfitur khusus 170

faks  
Mencetak laporan faks terkirim secara  
otomatis 208  
memanggil kembali nomor terakhir 199,

202, 206, 208, 204, 207, 208, 205, 203,  
201, 199, 200, 202, 205  
umum pengaturan 160

fitur 5  
fitur media cetak 109, 155

fitur pemindaian 191  
fiturfitur faks 199

fiturfitur pencetakan 175  
fotokopi

umum pengaturan 157  
fotokopi identitas 62

## G

---

glosarium 261

## I

---

ikon umum 15  
informasi printer 157, 159, 160, 167

informasi wajib 116

## J

---

jaringan  
konfigurasi IPv6 152

memperkenalkan program jaringan 139,

115  
Program SetIP 140, 141, 142

penginstalan driver  
Linux 148

Macintosh 146  
UNIX 149

Windows 143  
setup jaringan berkabel 140

umum pengaturan 169

## K

---

Kabel USB  
penginstalan driver 32, 33, 133, 136, 135,  
137

kartrid toner  
mengganti kartrid toner 79, 77

penyimpanan 75, 76  
selain merek Samsung dan isi ulang 75

keselamatan  
informasi 16

simbolsymbol 16  
komponen perawatan 74

konvensi 15

## L

---

Layanan Web SyncThru	
informasi umum	213
Layar LCD	
melihat status printer	157, 159, 160, 167
Linux	
masalah umum Linux	254, 186, 142
pemindaian	197, 148, 136, 137, 187
unifled driver configurator	228
laporan	
informasi printer	157, 160, 161, 162, 164, 167, 168

## M

---

Macintosh	
masalah umum Macintosh	253, 184, 141
pemindaian	196, 146, 133, 135, 113
Menggunakan penyokong keluaran	49
macet	
kiat menghindari kertas macet	89
membereskan kemacetan dokumen	90, 95
masalah	
masalah daya	234, 239, 247, 248, 235,

250,	233, 252
media cetak	
amplop	46
kertas karton	47, 48
labels	47
media khusus	45, 48
penyangga keluaran	109
meletakkan printer	
mengatur ketinggian	171
memahami LED status	98
memasukkan	
kertas dalam baki 1	41, 43
media khusus	45
memasukkan dokumen asli	50
memasukkan karakter	172
membersihkan	
bagian dalam	84, 83
unit pemindai	86
membersihkan printer	83
memfotokopi	
memperkecil atau memperbesar fotokopi	61
pemfotokopian dasar	60
mencetak	

banyak halaman pada selembaar kertas	
Macintosh	184
fiturfitur khusus printer	177
Linux	186
Macintosh	184
mencetak bolak balik	
Macintosh	185
Windows	54
	176, 175
UNIX	188
mencetak dokumen	
Linux	186
Macintosh	184
UNIX	188
menyiapkan jenis dokumen asli	50
menggunakan bantuan	57, 185
menggunakan faks	
mempersiapkan faks	66, 69, 70

## P

---

Pemindaian	
Memindai Menggunakan Samsung Scan Assistant	195
Program SetIP	140

panel kontrol	26	pengguna yang sah		spesifikasi	106
pembuat dokumen yang mudah	216	mendaftarkan	174	media cetak	109
cari	218	penginstalan driver		status	28, 30
kirim faks	217, 221, 218, 217, 220	Unix	149	status printer	
nama perangkat	218	pengiriman faks		informasi umum	226
Pengunggahan SNS	217	pengiriman ke beberapa tujuan	68		
pemindaian	218, 219, 217, 221	pesan kesalahan	101	<b>T</b>	
pemindaian		preferensi printer		tampak belakang	25
informasi dasar	191	Linux	187	tampak depan	23
Memindai dari perangkat yang terhubung dengan jaringan	192, 193, 194	<b>R</b>		tanda air	
Pemindaian Linux	197, 196	resolusi		buat	180
pemindaian linux	197	menggunakan faks	69	hapus	180
pemindaian macintosh	196	<b>S</b>		mengedit	180
pencetakan nup		Scan Assitant	195	tinjauan menu	35
Macintosh	184	Status Samsung Printer	226	tombol	
pencetakan overlay		SyncThru Web Service	213	cetak layar	27
buat	181	service contact numbers	257	eco	26, 28
cetak	182	setelan default		fotokopi identitas	27, 29
hapus	182	pengaturan baki	48	keypad numerik	30
pencetakan ramah lingkungan	58	setelan favorit untuk pencetakan	57	scan untuk	27
penyetelan resolusi cetak		setup perangkat		wps	27, 29
Linux	186	status printer	157, 159, 160, 167	<b>U</b>	
pengaturan umum	164			UNIX	

mencetak 188

penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung 149

## Unix

persyaratan sistem 114

## W

---

### Windows

instalasi driver untuk kabel USB yang tersambung 32, 33

masalah umum Windows 252, 140

penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung 143, 112