

Panduan Pengguna



HP Laser MFP 130 series



www.hp.com/support/laser130MFP

Hak Cipta dan Lisensi

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Dilarang melakukan reproduksi, adaptasi, atau penerjemahan tanpa izin tertulis sebelumnya, kecuali sejauh yang diperbolehkan dalam undang-undang hak cipta.

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Satu-satunya garansi untuk produk dan layanan HP tercantum dalam keterangan garansi yang ditegaskan dan menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apa pun dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai garansi tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kekurangan teknis atau editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, dan PostScript® adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.
- Apple dan logo Apple adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- OS X adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- AirPrint adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- iPad adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac dan Mac OS adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lain.
- Microsoft® dan Windows® adalah merek dagang milik Microsoft Corporation yang terdaftar di AS..
- Semua merek atau nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

REV. 1.01

Daftar isi

Pendahuluan	Keunggulan utama	7
	Fitur-fitur menurut Model	8
	Berguna untuk diketahui	10
	Tentang panduan pengguna ini	11
	Informasi keselamatan	12
	Tinjauan printer	18
	Tinjauan panel kontrol	22
	Menghidupkan printer	25
Menginstal perangkat lunak	26	
Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar	Tinjauan menu	28
	Pengaturan dasar printer	33
	Media dan baki	36
Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan	Setup jaringan berkabel	50
	Menginstal driver melalui jaringan	52
	Pengaturan jaringan nirkabel	53
	Menggunakan HP Embedded Web Server	60
	Aplikasi HP Smart	63
Mencetak	Pencetakan dasar	69
	Membatalkan tugas cetak	70
	Membuka preferensi pencetakan	71
	Menggunakan setelan favorit	72
	Menggunakan bantuan	73
	Fitur-fitur pencetakan	74
	Menggunakan program Printer Status	80
Memfotokopi	Fotokopi dasar	83
	Mengubah setelan untuk masing-masing salinan	84
	Pemfotokopian kartu identitas	87
Pemindaian	Metode pemindaian dasar	90
	Memindai dari HP MFP Scan program	91

	Memindai dari program pengeditan gambar	92
	Memindai menggunakan driver WIA	93
	Memindai ke WSD	94
<hr/>		
Menggunakan faks	Mempersiapkan faks	97
	Mengirim faks	98
	Menerima faks	104
	Meneruskan faks ke tujuan lain	108
	Menyesuaikan pengaturan dokumen	110
	Menyiapkan buku alamat faks	112
<hr/>		
Menu Pengaturan Yang Berguna	Fotokopi	117
	Faks	120
	Pengaturan sistem	124
	Penyiapan jaringan	129
<hr/>		
Perawatan	Memesan bahan pakai dan aksesoris	131
	Bahan pakai yang tersedia	132
	Komponen perawatan yang tersedia	133
	Menyimpan kartrid toner	134
	Meratakan ulang toner	136
	Mengganti kartrid toner	137
	Memantau masa pakai bahan pakai	139
	Mengatur tanda toner hampir habis	140
Membersihkan printer	141	
<hr/>		
Pemecahan Masalah	Kiat menghindari kertas macet	146
	Membereskan kemacetan dokumen	147
	Mengeluarkan kertas macet	150
	Memahami LED	153
	Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner” ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai	155
	Memahami pesan tampilan	156
	Masalah pengumpanan kertas	160
	Masalah daya dan sambungan kabel	161
	Memecahkan masalah lainnya	162

Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel	176
---	-----

Lampiran

Spesifikasi umum	180
Spesifikasi media cetak	181
Persyaratan sistem	183

Pendahuluan

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

• Keunggulan utama	7
• Fitur-fitur menurut Model	8
• Berguna untuk diketahui	10
• Tentang panduan pengguna ini	11
• Informasi keselamatan	12
• Tinjauan printer	18
• Tinjauan panel kontrol	22
• Menghidupkan printer	25
• Menginstal perangkat lunak	26

Keunggulan utama

Ramah lingkungan

- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas.
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Kami menganjurkan penggunaan kertas daur ulang untuk menghemat energi.

Kemudahan

- HP MFP Scan adalah suatu aplikasi untuk membantu pengguna memindai, mengompilasi, dan menyimpan dokumen dalam berbagai format, termasuk format .epub. Dokumen ini dapat dibagi melalui faks (lihat "Memindai dari HP MFP Scan program" pada halaman 91).
- Jika Anda memiliki akses Internet, Anda dapat mendapatkan bantuan, aplikasi dukungan, driver printer, manual dan informasi pemesanan dari situs web HP, (www.hp.com/support/laser130MFP).

Dukungan berbagai fungsionalitas dan aplikasi

- Mendukung berbagai ukuran kertas (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).
- Mencetak Watermark: Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia".
- Mencetak poster: Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster.

Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung pada model.

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

Fitur-fitur menurut Model

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

Sistem Operasi

Sistem Operasi	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 136a, 138p series	MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw, 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series
Windows	•	•
Mac		• ^a

a.AirPrint memungkinkan Anda untuk mencetak langsung dari Mac OS.

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Piranti lunak

Piranti lunak	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
Driver printer	•	•
HP MFP Scan	•	•
Status Printer	•	•
HP LJ Network PC Fax		•
HP Embedded Web Server	• (MFP 135w, 135wg,136w, 136nw series saja)	• (MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series saja)

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Berbagai fitur

Fitur	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100	• (MFP 136nw series saja)	• (MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series saja)
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel ^a	• (MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series saja)	• (MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series saja)
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	• (MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series saja)	• (MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series saja)
Pengumpan Dokumen Otomatis (ADF)		•
Faks		•
Memindai	•	•
Salinan	•	•

a. Tergantung pada negara Anda, kartu LAN nirkabel mungkin tidak tersedia. Di beberapa negara, hanya 802.11 b/g yang dapat dipakai. Hubungi penyalur atau pengecer HP lokal tempat Anda membeli perangkat.

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Berguna untuk diketahui

Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 70).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal perangkat lunak" pada halaman 26).
- Pilih perangkat Anda sebagai perangkat default pada Windows Anda.

Di mana saya bisa membeli aksesori atau bahan pakai?

- Tanyakan pada distributor atau pengecer HP Anda.
- Kunjungi situs web HP (<https://store.hp.com/>). Anda dapat 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" pada halaman 153).

Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup pemindai (see "Tampak depan" pada halaman 19).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 150).

Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 136).
- Coba pengaturan resolusi cetak lain (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).
- Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137).

Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

- Anda bisa mendapatkan bantuan, aplikasi dukungan, driver perangkat, manual, dan informasi pemesanan dari situs web HP, (www.hp.com/support/laser130MFP).

Tentang panduan pengguna ini

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

- Jangan buang buku petunjuk ini, simpan untuk rujukan jika diperlukan.
- 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
	Peringatan	Digunakan untuk mengingatkan pengguna akan potensi cedera badan.
	Awas	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Catatan	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.

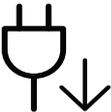
Simbol-simbol keselamatan penting

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

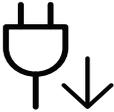
	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.

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.
	<ul style="list-style-type: none">Jika printer menjadi terlalu panas, printer akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara berisik, atau mengeluarkan bau tidak wajar, segera matikan sakelar daya dan cabut kabel daya printer.Pengguna harus bisa mengakses stopkontak listrik jika terjadi keadaan darurat yang mungkin mengharuskan pengguna menarik steker. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat. Menginjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jangan mencabut steker dengan menarik kabel; jangan menyentuh steker dengan tangan yang basah. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

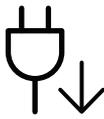
 **Awas**

	Selama terjadi badai petir atau selama periode printer tidak digunakan, cabut kabel daya dari stopkontak listrik. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Hati-hati, area keluaran kertas panas. Bisa menyebabkan luka bakar.
	Jika printer jatuh, atau jika kabinet tampak rusak, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jika printer tidak berjalan dengan benar setelah semua petunjuk ini dipatuhi, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jika steker tidak dapat masuk ke stopkontak dengan mudah, jangan dipaksa. Panggil tukang listrik untuk mengganti stopkontak listrik, atau hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.
	Jangan biarkan binatang piaraan menggigiti kabel listrik, telepon, atau kabel antarmuka PC. Hal ini bisa menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran dan/atau cedera pada hewan piaraan Anda.

Metode pengoperasian

 **Awas**

	Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung. Hal ini dapat merusak printer.
	Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas. Anda dapat terluka.
	Hati-hati saat mengganti kertas atau mengeluarkan kertas macet. Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.

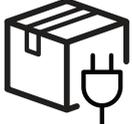
	<p>Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya. Bisa menyebabkan luka bakar.</p>
	<p>Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam. Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas. Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi. 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. Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.</p>

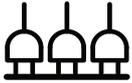
Instalasi/Pemindahan

Peringatan

	<p>Jangan menempatkan printer ini di tempat yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Tempatkan printer di lokasi dengan suhu dan spesifikasi kelembapan yang cocok untuk pengoperasian. Jangan gunakan printer di bawah suhu beku atau setelah dipindahkan dari lokasi dengan suhu di bawah beku. Jika dilakukan dapat merusak printer. Operasikan printer saat suhu internal printer dalam suhu pengoperasian dan kelembapan yang ditentukan saja. Di tempat dengan suhu dan kelembapan yang tidak cocok, mesin dapat mengalami masalah dan kerusakan. Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 180.</p>

 **Awas**

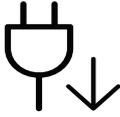
	<p>Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu pastikan jumlah orang cukup.</p> <p>Lalu angkat printer:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>
	<p>Pilih permukaan yang datar di dalam ruangan dengan ventilasi yang cukup untuk meletakkan printer. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.</p> <p>Tempat tersebut harus berventilasi baik dan jauh dari cahaya matahari langsung, panas, dan kelembapan.</p>
	<p>Bila menggunakan printer untuk waktu yang lama atau mencetak sejumlah besar halaman di ruangan yang tidak berventilasi, printer dapat mencemari udara dalam ruangan dan berbahaya bagi kesehatan Anda. Letakkan printer di ruangan yang berventilasi baik atau buka jendela untuk mensirkulasikan udara secara teratur.</p>
	<p>Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil. Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>
	<p>Hanya gunakan No.26 AWG^a atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu. Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.</p>
	<p>Pastikan Anda mencolokkan steker kabel daya ke dalam stopkontak listrik yang dibumikan.</p> <p>Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>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 110 V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG.</p> <p>Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, seperti lemari.</p> <p>Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, akan dapat menyebabkan kebakaran.</p>

	<p>Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi. Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>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.</p>

a.AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan



	<p>Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. Jangan membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini. Anda dapat terluka.</p>
	<p>Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.</p>
	<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri. Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.</p>
	<p>Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini. Jika tidak, printer bisa rusak.</p>
	<p>Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 HP.

Penggunaan komponen persediaan

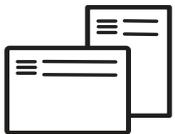


	<p>Jangan membongkar kartrid toner. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur. Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.</p>
	<p>Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid 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>Untuk bahan yang mengandung serbuk toner (kartrid toner, botol limbah toner, imaging unit, dll) ikuti petunjuk di bawah.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ikuti petunjuk pembuangan bahan semacam itu. Minta petunjuk pembuangan semacam itu kepada pengecer.• Jangan merendam bahan seperti itu.• Jangan gunakan kembali botol toner bekar. <p>Jika Anda tidak mengikuti petunjuk di atas, printer dapat rusak dan mencemari lingkungan. Garansi tidak mencakup kerusakan akibat kecerobohan pengguna.</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>
	<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.</p>

Tinjauan printer

Komponen

Komponen sebenarnya dapat berbeda dari ilustrasi di bawah. Beberapa komponen dapat berubah tergantung konfigurasi.

	Printer ^a
	Panduan penyiapan dan Panduan referensi
	Kabel listrik
	Aksesori lain ^b

a. Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.

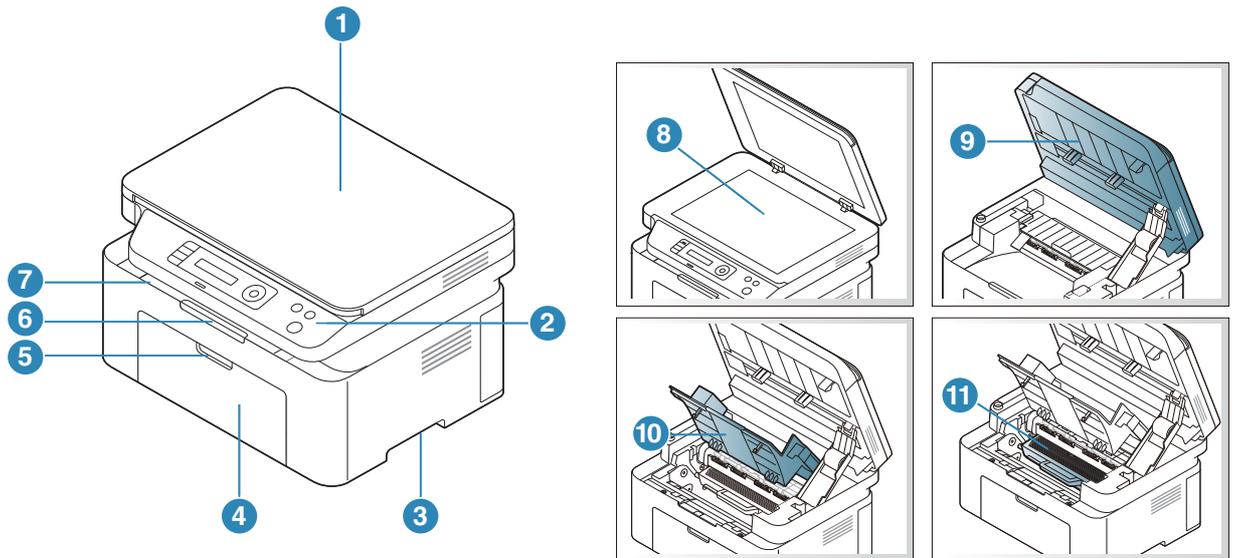
b. Aksesori lain yang disertakan dengan printer Anda mungkin beragam sesuai negara tempat pembelian dan model khusus.

Tampak depan



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

Jenis A

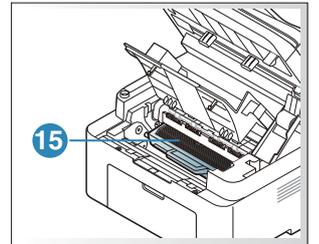
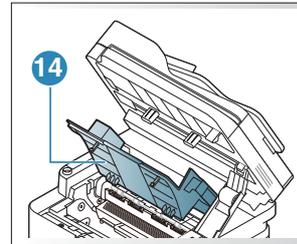
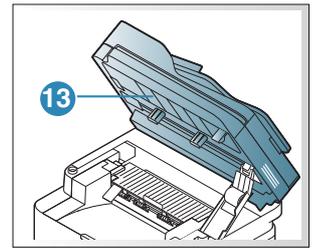
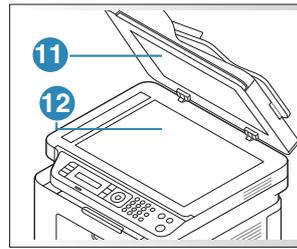
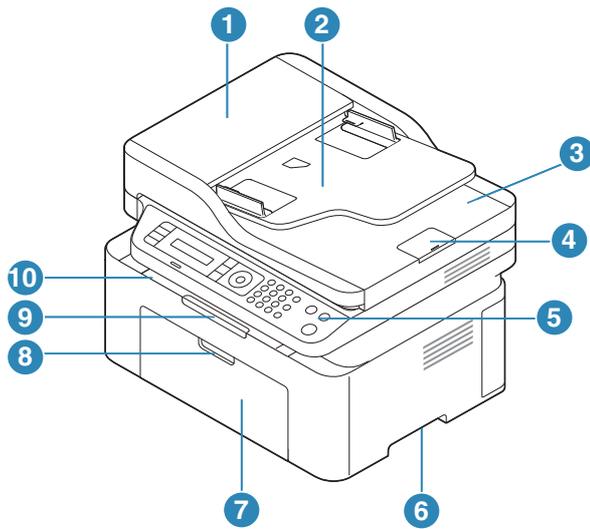


1	Penutup pemindai	7	Baki keluaran
2	Panel kontrol	8	Kaca pemindai
3	Pegangan	9	Pemindai ^{a b}
4	Baki	10	Penutup bagian dalam
5	Pegangan baki	11	Kartrid toner
6	Penyangga keluaran		

a. Tutup penutup pemindai sebelum membuka pemindai.

b. Awas jari-jari Anda terjepit.

Jenis B



1	Penutup pengumpan dokumen	9	Penyangga keluaran
2	Penutup batas pengumpan dokumen	10	Baki keluaran
3	Baki keluaran pengumpan dokumen	11	Penutup pemindai
4	Bantuan keluaran pengumpan dokumen	12	Kaca pemindai
5	Panel kontrol	13	Pemindai ^{a b}
6	Pegangan	14	Penutup bagian dalam
7	Baki	15	Kartrid toner
8	Pegangan baki		

a. Tutup penutup pemindai sebelum membuka pemindai.

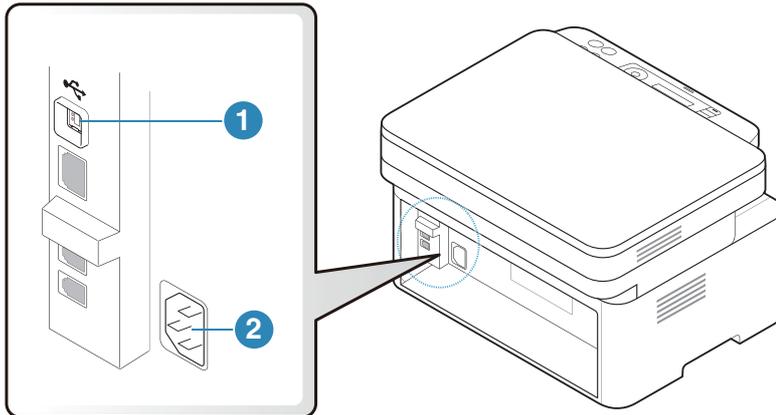
b. Awasi jari-jari Anda terjepit.

Tampak Belakang



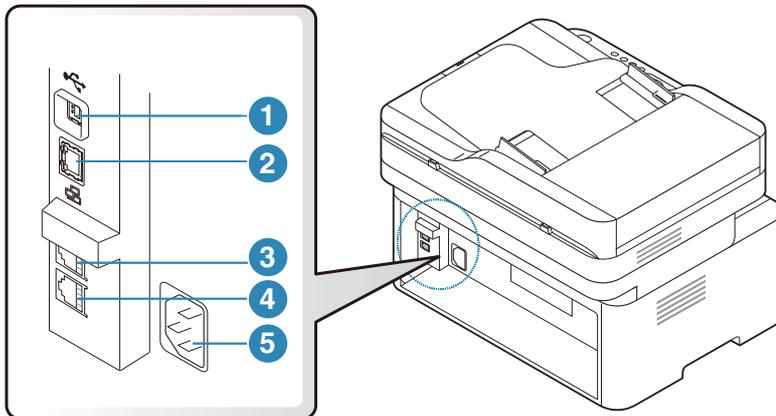
- Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.
- Beberapa fitur dan aksesori tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

Jenis A



1	Port USB
2	Soket listrik

Jenis B



1	Port USB
2	Port jaringan ^a
3	Soket telepon ekstensi (EXT.) ^b
4	Soket kabel telepon (LINE) ^b
5	Soket listrik

a. Model jaringan saja.

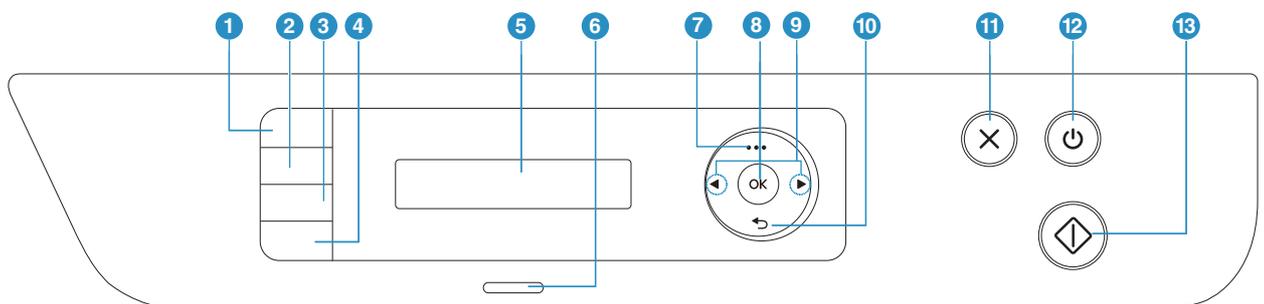
b. Model faks saja.

Tinjauan panel kontrol



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

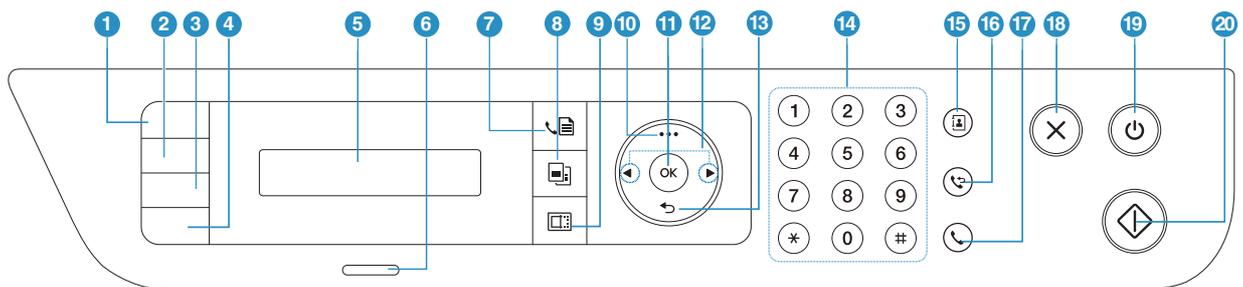
Jenis A



1	Fotokopi ID		Anda dapat memfotokopi kedua sisi kartu identitas, seperti Surat Izin Mengemudi ke satu sisi kertas (lihat "Pemfotokopian kartu identitas" pada halaman 87).
2	Kontras		Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan yang lebih mudah dibaca, saat dokumen asli berisi tanda yang tidak terang dan gambar gelap.
3	Skala		Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran fotokopi gambar mulai dari 25% sampai 400% jika Anda memfotokopi dokumen asli dari kaca pemindai (lihat "Memperkecil atau memperbesar salinan" pada halaman 85).
	Memindai		Beralih antara mode pindai dan fotokopi.
4	Informasi		Berisi penjelasan rinci tentang informasi perangkat. Mencetak halaman konfigurasi dengan menekan tombol ini.
	Nirkabel		Tekan tombol ini, akses ke menu Wi-Fi . Atau tekan dan tahan tombol ini selama sekitar 3 detik atau lebih beberapa detik, akses ke mode PBC (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 53).
5	Layar tampilan		Menunjukkan status aktif dan tampilan yang muncul pada saat pengoperasian.
6	LEDStatus		Menunjukkan status perangkat Anda (lihat "Memahami LED" pada halaman 153).

7	Menu	⋮	Membuka mode Menu dan menjelajahi menu yang tersedia (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).
8	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
9	Panah Kanan/Kiri	◀ ▶	Menggeser opsi-opsi yang tersedia pada menu yang dipilih dan menambah atau menurunkan nilai.
10	Kembali	↶	Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
11	Batal	⊗	Menghentikan pengoperasian kapan saja.
12	Daya	⏻	Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya. Jika Anda perlu mematikan perangkat, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.
13	Start	⏪	Memulai tugas.

Jenis B

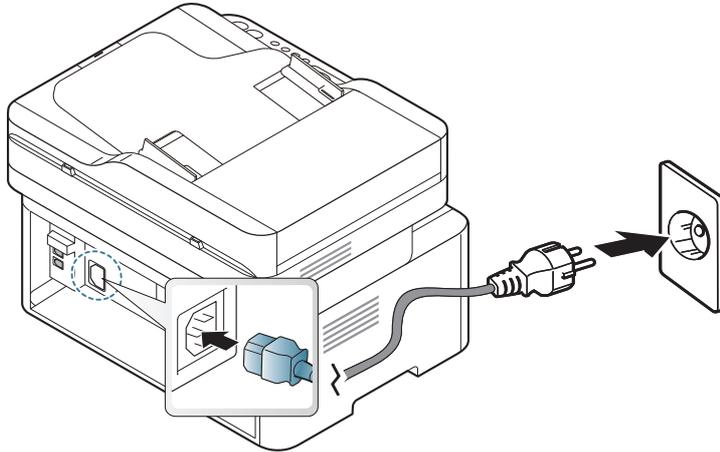


1	Fotokopi ID	☰	Anda dapat memfotokopi kedua sisi kartu identitas, seperti Surat Izin Mengemudi ke satu sisi kertas (lihat "Pemfotokopian kartu identitas" pada halaman 87).
2	Kontras	◐	Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan yang lebih mudah dibaca, saat dokumen asli berisi tanda yang tidak terang dan gambar gelap.
3	Skala	📏	Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran fotokopi gambar mulai dari 25% sampai 400% jika Anda memfotokopi dokumen asli dari kaca pemindai (lihat "Memperkecil atau memperbesar salinan" pada halaman 85).
4	Informasi	i	Berisi penjelasan rinci tentang informasi perangkat. Mencetak halaman konfigurasi dengan menekan tombol ini.
	Nirkabel	Ⓜ	Tekan tombol ini, akses ke menu Wi-Fi . Atau tekan dan tahan tombol ini selama sekitar 3 detik atau lebih beberapa detik, akses ke mode PBC (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 53).
5	Layar tampilan		Menunjukkan status aktif dan tampilan yang muncul pada saat pengoperasian.

6	LEDStatus		Menunjukkan status perangkat Anda (lihat "Memahami LED" pada halaman 153).
7	Faks		Berpindah ke modus Faks.
8	Fotokopi		Berpindah ke konfigurasi Fotokopi.
9	Memindai		Berpindah ke konfigurasi Pindai.
10	Menu		Membuka mode Menu dan menjelajahi menu yang tersedia (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).
11	OK		Mengonfirmasi pilihan pada layar. Anda juga dapat mencetak secara manual. Tekan tombol ini untuk mencetak sisi lain semua halaman jika Anda telah memilih Pencetakan Dua Sisi (Manual) pada driver Anda.
12	Panah Kanan/Kiri		Menggeser opsi-opsi yang tersedia pada menu yang dipilih dan menambah atau menurunkan nilai.
13	Kembali		Mengembalikan Anda ke level menu yang lebih tinggi.
14	keypad numerik		Memutar angka atau karakter alfanumerik (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 34).
15	Buku Alamat		Memungkinkan Anda menyimpan nomor faks yang sering digunakan atau mencari nomor faks yang tersimpan (lihat "Menyiapkan buku alamat faks" pada halaman 112).
16	Panggil Kembali/Jeda		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 101).
17	Panggilan Terputus		Bila tombol ini ditekan, Anda akan mendengar nada panggil. Kemudian, tekan nomor faks. Mirip melakukan panggilan menggunakan speaker telepon (lihat "Menerima secara manual dalam mode Telepon" pada halaman 105).
18	Batal		Menghentikan pengoperasian kapan saja.
19	Daya		Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya. Jika Anda perlu mematikan perangkat, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.
20	Start		Memulai tugas.

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 19).
-

- 2 Daya dihidupkan secara otomatis.
Atau, tekan tombol  (**Daya**) pada panel kontrol.

-  Jika Anda ingin mematikan daya, tekan dan tahan tombol  (**Daya**) selama kira-kira 3 detik.
-

Menginstal perangkat lunak

Setelah mengonfigurasi perangkat dan menyambungkannya ke komputer, Anda harus menginstal perangkat lunak untuk perangkat. Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer.

Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).

Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.

Cari dukungan berikut:

- Instal dan konfigurasi
- Pelajari dan gunakan
- Selesaikan masalah
- Unduh pembaruan perangkat lunak dan firmware
- Gabung forum dukungan
- Cari informasi garansi dan peraturan



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 52).



Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 meter (118 inci).

Tinjauan Umum Menu dan Penyiapan Dasar

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

- Tinjauan menu 28
- Pengaturan dasar printer 33
- Media dan baki 36

Tinjauan menu

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



- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan 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 bab Menu Pengaturan Yang Berguna (lihat "Menu Pengaturan Yang Berguna" pada halaman 116).
-

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

Item	Ops	
Fax Feature ^a	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax
	Original Size	
	Multi Send	
	Delay Send	
	Priority Send	
	Send Forward	Forward to Fax
	Rcv.Forward	Forward to Fax Forward to PC Forward & Print
	Secure Receive	Off On Print
	Add Page	
	Cancel Job	
Fax Setup ^a	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Fax Confirm Image TCR Dial Mode ^b
	Receiving	Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode ^b

Item	Ops	
Fax Setup ^a (Lanjutan)	Change Default	Resolution Darkness Original Size
	Manual TX/RX	On Off
	Smart Fax Diag	Auto Config. Start Now Initialize
Copy Feature	Original Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Collation	On Off
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4
Copy Setup	Change Default	Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation

Item	Ops	
System Setup	Machine Setup	Machine ID ^a Fax Number ^a Date & Time ^a Clock Mode ^a Language Default Mode ^c Power Save Auto Power Off ^c Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Auto Continue ^d Paper Substit. ^d Toner Save
	Paper Setup	Paper Size Paper Type Margin
	Sound/Volume ^a	Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer
	Report	Configuration Demo Page Network Conf. ^f Supplies Info. Usage Counter Fax Received ^a Fax Sent ^a Schedule Jobs ^a Fax Confirm. ^a Junk Fax ^a Address Book ^a

Item	Ops	
System Setup (Lanjutan)	Maintenance	CLR Empty Msg. ^e Supplies Life Image Mgr. TonerLow Alert Serial Number
Network ^f	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Protocol DHCPv6 Config
	Ethernet	Ethernet Port Ethernet Speed
	Wi-Fi ^g	Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings ^c WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal WLAN Default
	Protocol Mgr.	HTTP WINS SNMPv1/v2t UPnP(SSDP) MDNS SLP
	Network Conf.	
	Clear Settings	

a. Model faks saja.

b. Opsi ini mungkin tidak tersedia, tergantung negara.

c. Opsi ini mungkin tidak ada pada layar tergantung model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.

d. Opsi ini hanya muncul jika **Paper Mismatch** diaktifkan.

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

f. Model jaringan saja.

g. Model nirkabel saja.

Pengaturan dasar printer



Anda mengubah pengaturan perangkat yang ditetapkan dari HP Embedded Web Server. Jika perangkat Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Embedded Web Server** > tab **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan HP Embedded Web Server" pada halaman 60).

Pengaturan default perangkat

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

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 34.



- 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 perangkat 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
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)
#	# = ? " : { } < > ; (Simbol-simbol ini tersedia saat Anda mengetik untuk otentikasi jaringan.)

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.

- **Normal:** 0 ~ 1.000 m (3.280 ft)
- **High 1:** 1.000 m (3.280 ft) ~ 2.000 m (6.561 ft)
- **High 2:** 2.000 m (6.561 ft) ~ 3.000 m (9.842 ft)
- **High 3:** 3.000 m (9.842 ft) ~ 4.000 m (13.123 ft)
- **High 4:** 4.000 m (13.123 ft) ~ 5.000 m (16.404 ft)



- Jika perangkat Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Embedded Web Server** > tab **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan HP Embedded Web Server" pada halaman 60).
 - Anda juga bisa mengatur ketinggian lewat opsi **System Setup** pada layar printer (lihat "Pengaturan dasar printer" pada halaman 33).
-

Media dan baki

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

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak pada berbagai media cetak, seperti kertas biasa, amplop, label, dan transparansi. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk untuk digunakan pada perangkat Anda.

Panduan untuk memilih media cetak

Media cetak yang tidak sesuai dengan panduan yang ditentukan dalam panduan pengguna ini dapat menimbulkan masalah berikut:

- Kualitas cetak buruk
- Kertas sering macet
- Perangkat lebih cepat aus.

Sifat-sifat bahan, seperti berat, komposisi, butiran, dan kandungan kelembaban, merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan kualitas keluaran printer. Saat memilih media cetak, pertimbangkan hal berikut:

- Jenis, ukuran, dan berat media cetak untuk printer dijelaskan dalam spesifikasi media cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).
- Hasil yang diinginkan: Media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan proyek Anda.
- Kecerahan: Beberapa media cetak lebih putih daripada kertas lainnya dan memberikan gambar yang tajam, lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi tingkat kegarangan cetakan pada kertas.



- Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam panduan pengguna ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh karakteristik lembaran, penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembapan yang tidak dapat diterima, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.
 - Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi spesifikasi persyaratan dalam panduan pengguna ini.
-



- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis HP.
- Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).
- 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 181).

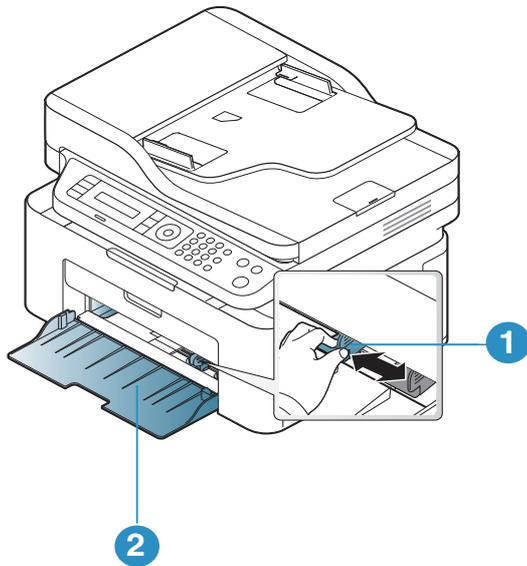


Penggunaan media yang mudah terbakar atau tertinggalnya benda asing dalam printer dapat mengakibatkan unit kepanasan dan terkadang mengakibatkan kebakaran.

Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).

Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, Anda perlu menyesuaikan pembatas kertas.



1. Pembatas lebar kertas
2. 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 19).



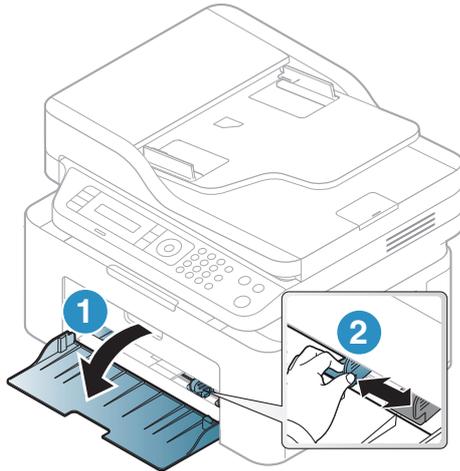
Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.

Memasukkan kertas ke dalam baki

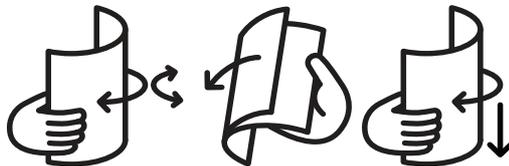


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

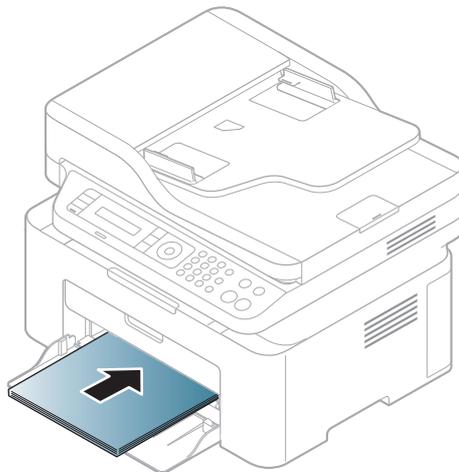
- 1 Buka baki. Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 38).



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



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





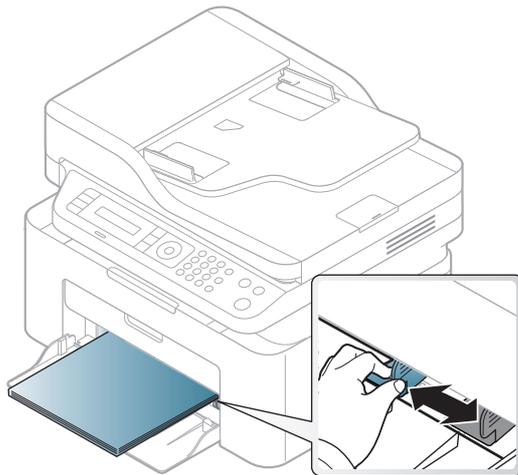
- Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.
- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



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



-
- 4 Tekan pembatas lebar 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 44).

Mencetak pada media khusus

Tabel berikut menunjukkan media khusus yang dapat digunakan dalam baki.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di mesin, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181.

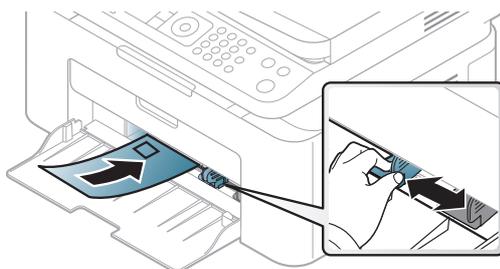
Jenis	Baki
Plain	•
Heavy 90-120 g	•
Light 60-69 g	•
Bond	•
Color	•
Extra Heavy	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Recycled	•

(•: Didukung)

Amplop

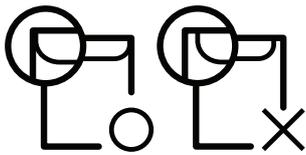
Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

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



- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:

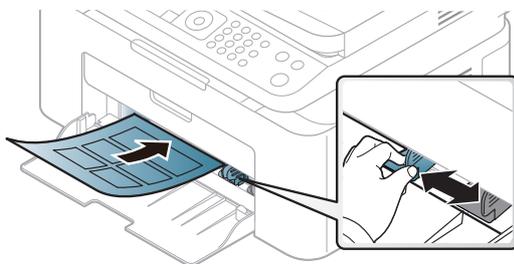
- **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m² Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.
- **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
- **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
- **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berperekat, atau bahan sintesis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.
- Pastikan keliman pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.



- 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.

Labels

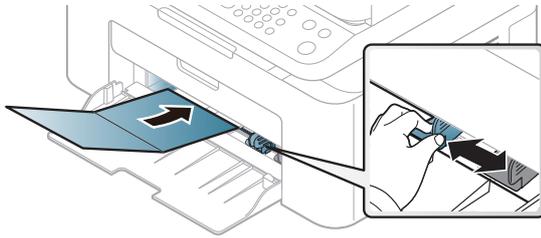
Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



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

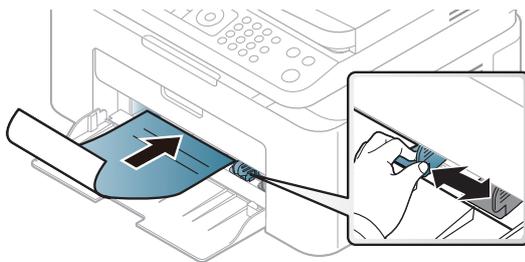
Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



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

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.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di mesin, atur jenis kertas dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).



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



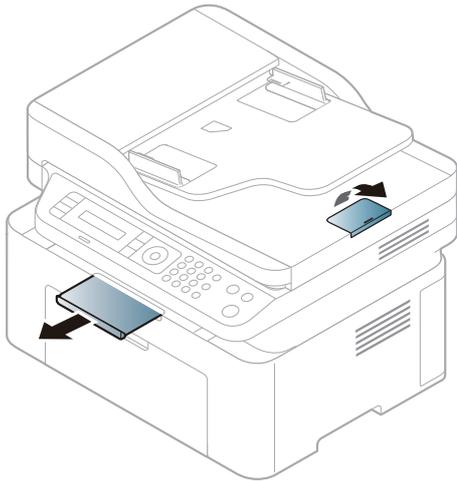
Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih tab **Paper** > **Size** > **Edit...** dan atur **Custom Paper Size Settings** dalam **Preferensi Cetak** (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).

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.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

Menyiapkan dokumen asli

- Jangan memasukkan kertas yang lebih kecil dari 76 x 149 mm (3 x 5,85 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 jenis 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.

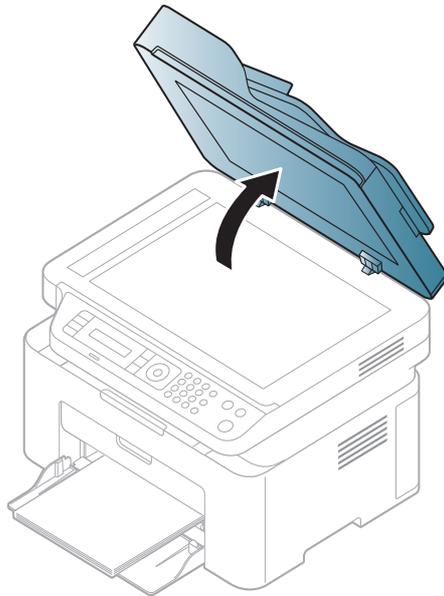


Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).

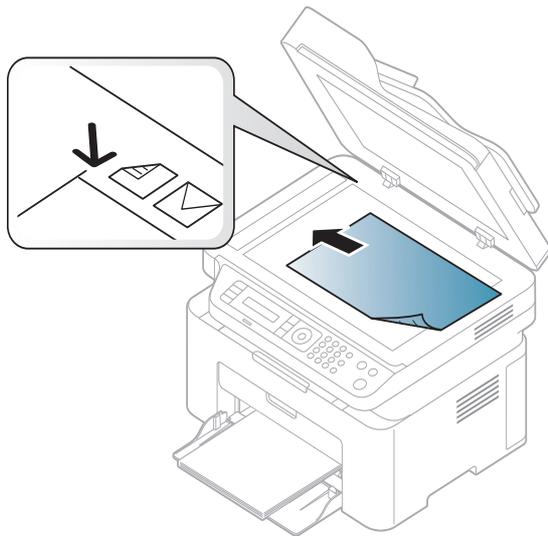
Pada kaca pemindai

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.

- 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.



- 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 141).
- 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.

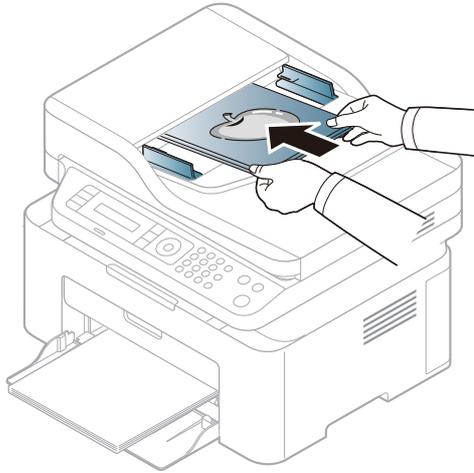
Dalam pengumpan dokumen

Dengan pengumpan dokumen, Anda dapat memuat sampai 40 lembar kertas (80 g/m², 20 lbs bond) untuk satu pekerjaan.

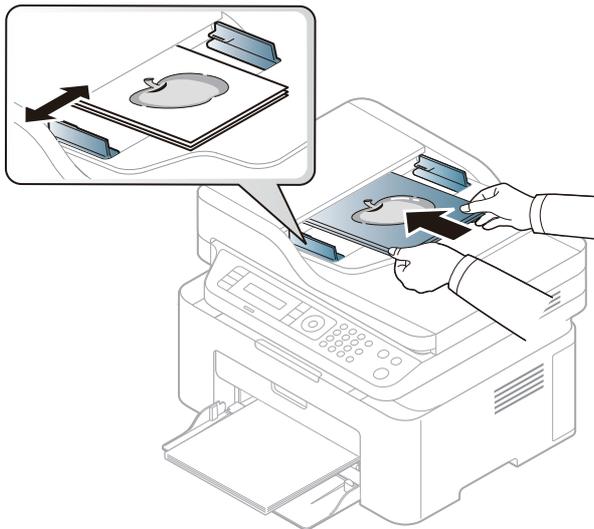
- 1 Tekuklah atau kibaskan ujung kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkan dokumen asli.



- 2 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.



- 3 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 141).

Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

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



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

- Setup jaringan berkabel 50
- Menginstal driver melalui jaringan 52
- Pengaturan jaringan nirkabel 53
- Menggunakan HP Embedded Web Server 60
- Aplikasi HP Smart 63

Setup jaringan berkabel

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

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

Tekan tombol **••• (Menu)** pada panel kontrol dan pilih **Network > Network Conf.** .

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

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 169.254.192.192

Menyetel alamat IP

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.



Saat Anda menginstal driver printer, jangan mengonfigurasi IPv4 dan IPv6 sekaligus. Kami menyarankan untuk mengonfigurasi baik IPv4 maupun IPv6 (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 52).

Konfigurasi IPv4



Anda juga dapat mengatur TCP/IPv4 dari **Embedded Web Server**. Jika jendela **Embedded Web Server** terbuka, arahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas lalu klik **Network Settings** ("Tab Settings" pada halaman 61).

Jika memiliki server DHCPv4 di jaringan, Anda dapat menetapkan salah satu pilihan berikut untuk konfigurasi host dinamis default.

- 1 Pilih **••• (Menu) > Network > TCP/IP (IPv4) > DHCP** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **OK** untuk memilih nilai wajib yang Anda inginkan.

Konfigurasi IPv6



Anda juga dapat mengatur TCP/IPv6 dari **HP Embedded Web Server**. Jika jendela **HP Embedded Web Server** terbuka, pindahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas lalu klik **Network Settings** ("Tab Settings" pada halaman 61).

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

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

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

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

Mengaktifkan IPv6

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

Konfigurasi alamat DHCPv6

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

- 1 Tekan tombol **...** (**Menu**) pada panel kontrol.
- 2 Tekan **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**
- 3 Tekan **OK** untuk memilih nilai wajib yang Anda inginkan.

Menginstal driver melalui jaringan



- Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).
 - Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 21).
 - Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.
-

Windows



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

- 1 Pastikan printer terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 50).
- 2 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 3 Hidupkan printer.
- 4 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.
- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Pengaturan jaringan nirkabel



Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

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

Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel

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



- Beberapa jenis instalasi jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.
- Anda sangat disarankan membuat kata sandi untuk Titik Akses. Jika tidak diberi kata sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, telepon pintar, dan printer. Untuk mengatur kata sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
Dengan Titik Akses	Dari komputer	Lihat "Pengaturan melalui kabel USB" pada halaman 55 untuk Window.
		Lihat "Titik akses tanpa kabel USB" pada halaman 56 untuk Window.
		Lihat "Menggunakan kabel jaringan" pada halaman 57.
	Dari kontrol panel printer	Lihat "Menggunakan pengaturan WPS" pada halaman 54.
		Lihat "Menggunakan Jaringan Wi-Fi" pada halaman 54.
Dari aplikasi HP Smart	Lihat "Menghubungkan dengan aplikasi HP Smart" pada halaman 64.	
Konfigurasi Wi-Fi Direct		Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 58.

Memulihkan pengaturan jaringan nirkabel

Anda dapat mengembalikan pengaturan jaringan nirkabel ke nilai default.

Tekan tombol **••• (Menu) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Default > Restore...** pada panel kontrol. Perangkat mulai memulihkan pengaturan jaringan nirkabel default.

Menggunakan pengaturan WPS

Jika perangkat Anda dan titik akses (atau router nirkabel) mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel lewat menu **WPS** tanpa memerlukan komputer.

Item-item yang harus dipersiapkan:

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

- 1 Tekan tombol **••• (Menu) > Network > Wi-Fi > WPS > PBC** pada panel kontrol.
Perangkat mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
- 2 **Selama 2 menit**, tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
 - a. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b. Jika perangkat berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED tetap menyala.
- 3 Lanjutkan menginstal perangkat lunak

Menggunakan Jaringan Wi-Fi

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

- 1 Pilih tombol **••• (Menu) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Settings** pada panel kontrol.
Atau, Tekan **(↑) (Nirkabel)**, akses ke menu **Wi-Fi**.
- 2 Tekan **OK** untuk memilih metode diperlukan yang Anda inginkan.
 - **Wizard (disarankan)**: Pada mode ini, persiapan berlangsung otomatis. Perangkat akan menampilkan daftar jaringan yang tersedia untuk dipilih. Setelah salah satu jaringan dipilih, printer akan meminta kunci pengaman yang diperlukan.
 - **Custom**: Dalam mode ini, pengguna dapat memasukkan atau mengedit SSID secara manual, atau memilih opsi keamanan secara rinci.
- 3 Ikuti petunjuk untuk mengatur jaringan nirkabel.

Pengaturan menggunakan Windows

Pengaturan melalui kabel USB

Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.
- Perangkat yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke perangkat.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan perangkat Anda.
- 3 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 4 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.
- 5 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pilih **Nirkabel** pada layar **Jenis Sambungan Printer**. Lalu, klik **Next**.
- 7 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.
Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Pilih **Using a USB cable** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.
- 9 Setelah mencari, jendela menampilkan perangkat jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.
- 10 Setelah jaringan nirkabel selesai, lepas kabel USB antara komputer dan perangkat. Klik **Next**.
- 11 Pilih komponen-komponen yang akan diinstal.
- 12 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Titik akses tanpa kabel USB

Item-item yang harus dipersiapkan

- PC Windows 7 atau lebih tinggi dengan Wi-Fi aktif dan titik akses (router)
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.
- Perangkat yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel



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

- 1 Nyalakan komputer, titik akses, dan perangkat Anda.
- 2 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 3 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.
- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 5 Pilih **Nirkabel** pada layar **Jenis Sambungan Printer**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.
Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, my printer is already connected to my network**.
- 7 Pilih **Using a direct wireless connection** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.
- 8 Setelah konfigurasi jaringan nirkabel selesai, klik **Next**.
- 9 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Menggunakan kabel jaringan



Untuk informasi tentang konfigurasi jaringan Anda, hubungi administrator jaringan Anda atau orang yang menyetel jaringan nirkabel Anda.

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

Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.
- Perangkat yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel jaringan

Mencetak laporan konfigurasi jaringan

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

Lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 50.

Mengonfigurasi jaringan nirkabel perangkat

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

Untuk mengonfigurasi parameter nirkabel, Anda dapat menggunakan **HP Embedded Web Server**.

Menggunakan HP Embedded Web Server

Sebelum memulai konfigurasi parameter nirkabel, periksa status sambungan kabel.

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

Misalnya,



- 3 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web HP Embedded Web Server.

- 4 Jika ini kali pertama Anda masuk **HP Embedded Web Server** Anda harus masuk sebagai administrator. Ketikkan **ID** default (**admin**). Sandi default adalah kosong. Kami menyarankan Anda untuk mengatur kata sandi default untuk alasan keamanan. Anda dapat mengubah ID dan sandi Anda dari **Security > System Security > System Administrator**.
- 5 Saat jendela **HP Embedded Web Server** terbuka, klik **Network Settings**.
- 6 Klik **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Pilih **Network Name(SSID)** satu-satunya dalam daftar.
- 8 Klik **Next**.
Jika jendela pengaturan keamanan muncul, ketikkan sandi terdaftar (sandi jaringan) lalu klik **Next**.
- 9 Jendela konfirmasi muncul, periksalah penyiapan nirkabel Anda. Jika penyiapan sudah benar, klik **Apply**.

Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak

Wi-Fi Direct adalah koneksi peer-to-peer yang aman dan mudah digunakan antara printer dengan Wi-Fi Direct aktif dan perangkat bergerak.

Dengan Wi-Fi Direct, Anda dapat menghubungkan printer ke jaringan Wi-Fi Direct dan ke titik akses sekaligus. Anda juga dapat menggunakan jaringan berkabel dan jaringan Wi-Fi Direct bersama-sama sehingga beberapa pengguna dapat mengakses dan mencetak dokumen dari Wi-Fi Direct maupun jaringan kabel.



- Perangkat Anda tidak dapat terhubung ke internet melalui Wi-Fi Direct printer.
- Daftar protokol yang didukung mungkin berbeda dari model yang Anda miliki, jaringan Wi-Fi Direct TIDAK mendukung IPv6, penyaringan jaringan, IPSec, WINS, dan layanan SLP.
- Jumlah maksimal perangkat yang dapat terhubung via Wi-Fi Direct adalah 4.

Menyiapkan Wi-Fi Direct

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

Dari printer

- 1 Tekan tombol **...** (**Menu**) pada panel kontrol dan pilih **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Direct** dari layar tampilan.
- 2 Ketuk **Wi-Fi Direct** dan aktifkan **Wi-Fi Direct**.

Dari jaringan yang terhubung ke komputer

Jika printer menggunakan kabel jaringan atau titik akses nirkabel, Anda dapat mengaktifkan dan mengonfigurasi Wi-Fi Direct dari HP Embedded Web Server.

- 1 Buka **HP Embedded Web Server** lalu pilih **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktifkan **Wi-Fi Direct™** lalu atur opsi lainnya.

Mengatur perangkat bergerak

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



- Setelah menemukan printer yang Anda ingin hubungkan ke perangkat bergerak Anda, pilih printer tadi dan LED printer akan berkedip. Tekan tombol Nirkabel pada printer dan printer akan terhubung pada perangkat bergerak Anda. Jika tidak ada tombol Nirkabel, tekan pilihan yang diinginkan saat jendela konfirmasi koneksi Wi-Fi muncul dari layar tampilan dan akan dihubungkan ke perangkat bergerak Anda.
 - Jika perangkat bergerak Anda tidak mendukung Wi-Fi Direct, masukkan "Kunci Jaringan" printer, jangan menekan tombol Nirkabel.
-

Menggunakan HP Embedded Web Server



- Internet Explorer 8.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk HP Embedded Web Server.
- Sebelum menggunakan program di bawah ini, tetapkan alamat IP terlebih dulu.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

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

HP Embedded Web Server

Server web yang terpasang pada perangkat jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut:

- Memeriksa informasi dan status bahan pakai.
- Menyesuaikan setelan perangkat.
- Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar tersambung ke berbagai lingkungan jaringan.

Mengakses HP Embedded Web Server

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.

Masukkan alamat IP printer Anda (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) pada bidang alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Buka**.

- 2 Situs web terpasang pada perangkat akan terbuka.

Masuk ke HP Embedded Web Server

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

- 1 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web HP Embedded Web Server.

- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk **HP Embedded Web Server** Anda harus masuk sebagai administrator. Ketikkan **ID** default (**admin**). Sandi default adalah kosong. Kami menyarankan Anda untuk mengatur kata sandi default untuk alasan keamanan. Anda dapat mengubah ID dan sandi Anda dari **Security** > **System Security** > **System Administrator**.

Gambaran umum HP Embedded Web Server



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Tab Information

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

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

Tab Settings

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

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

Tab Security

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

- **System Security:** Menyetel informasi administrator sistem dan juga mengaktifkan atau menonaktifkan fitur perangkat.
- **Network Security:** Mengatur setelan untuk filter IPv4/IPv6.

Tab Maintenance

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

- **Firmware Upgrade:** Memutakhirkan firmware perangkat Anda.
- **Contact Information:** Menampilkan informasi kontak.
- **Link:** Menampilkan tautan ke situs-situs bermanfaat di mana Anda dapat 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 atau modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang pada perangkat akan terbuka.
- 3 Dari tab **Security**, pilih **System Security** > **System Administrator**
- 4 Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi, atau alamat email.
- 5 Klik **Apply**.

Aplikasi HP Smart

HP Smart membantu Anda menyiapkan, memindai, mencetak, berbagi, dan mengelola printer HP Anda. Anda dapat berbagi dokumen dan gambar melalui email, pesan teks, dan layanan cloud dan media sosial populer (seperti iCloud, Google Drive, Dropbox, dan Facebook). Anda juga dapat menyiapkan printer HP baru, serta memantau dan memesan bahan pakai.



- Aplikasi HP Smart mungkin tidak tersedia dalam semua bahasa. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia dengan semua model printer.
 - Jika aplikasi pintar HP tidak berfungsi dengan baik pada perangkat Windows Anda, perbarui perangkat tegar pencetak dan coba lagi.
-
- **Untuk menginstal aplikasi HP Smart:** Untuk menginstal aplikasi di perangkat Anda, buka 123.hp.com dan ikuti petunjuk di layar untuk mengakses app store perangkat Anda.
 - **Menyambungkan ke printer:** Pastikan printer dihidupkan dan disambungkan ke jaringan yang sama dengan perangkat Anda. Lalu HP Smart akan mendeteksi printer secara otomatis.
 - **Dapatkan informasi lebih lanjut tentang aplikasi HP Smart:** Untuk petunjuk dasar tentang cara mencetak, memindai, dan memecahkan masalah menggunakan HP Smart.
 - Lihat "Mencetak menggunakan aplikasi HP Smart" pada halaman 65.
 - Lihat "Memindai menggunakan aplikasi HP Smart" pada halaman 65.
 - Lihat "Dapatkan bantuan dari aplikasi HP Smart" pada halaman 65.

Untuk informasi lebih lanjut cara menggunakan HP Smart untuk mencetak, memindai, mengakses fitur printer, dan memecahkan masalah, buka:

- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help

Menghubungkan dengan aplikasi HP Smart

Anda dapat menggunakan aplikasi HP Smart untuk mengatur printer di jaringan nirkabel Anda.

- 1 Pastikan komputer atau perangkat seluler Anda terhubung ke jaringan nirkabel dan Anda tahu kata sandi jaringan nirkabel Anda.
- 2 Periksa apakah printer dalam mode pengaturan Auto Wireless Connect (AWC).
Jika ini adalah pertama kali Anda mengatur printer, printer siap diatur setelah printer dinyalakan. Printer terus mencari aplikasi HP Smart untuk terhubung selama 2 jam, lalu berhenti mencari.
Untuk mengaktifkan panel kontrol ke mode pengaturan Auto Wireless Connect (AWC), tekan dan tahan tombol  (Nirkabel) selama minimal 20 detik hingga  (Status) dan LED  (Daya) mulai berkedip bersamaan.
- 3 Buka aplikasi HP Smart, lalu lakukan salah satu hal berikut ini:
 - **iOS/Android:** Pada layar utama, ketuk ikon Plus lalu pilih printer. Jika printer tidak ada di daftar, klik atau ketuk **Tambahkan printer baru**. Ikuti petunjuk pada layar untuk menambahkan printer ke jaringan Anda.

Ubah pengaturan printer default dari aplikasi HP Smart

Anda dapat mengatur pengaturan printer dari aplikasi HP Smart app.

- 1 Buka aplikasi HP Smart.
- 2 Ketuk ikon Plus jika Anda ingin mengubah ke printer yang berbeda, atau tambahkan printer baru.
- 3 Ketuk **Pengaturan Printer**.
- 4 Pilih opsi yang Anda inginkan, lalu ubah pengaturan.

Mencetak menggunakan aplikasi HP Smart

Untuk mencetak dari perangkat Android atau iOS

- 1 Buka aplikasi HP Smart.
- 2 Ketuk ikon Plus jika Anda ingin mengubah ke printer yang berbeda, atau tambahkan printer baru.
- 3 Ketuk opsi pencetakan.
- 4 Pilih foto atau dokumen yang ingin Anda cetak.
- 5 Ketuk **Cetak**.

Memindai menggunakan aplikasi HP Smart

Anda dapat menggunakan aplikasi HP Smart untuk memindai dokumen atau foto menggunakan kamera perangkat Anda. HP Smart menyertakan alat pengeditan yang memungkinkan Anda menyesuaikan gambar yang dipindai sebelum menyimpan atau membagikannya. Anda dapat mencetak, menyimpan pindaian Anda secara lokal atau di penyimpanan cloud, dan membagikannya melalui email, SMS, Facebook, Instagram, dll.

Untuk memindai dari perangkat Android atau iOS

- 1 Buka aplikasi HP Smart.
- 2 Ketuk ikon Plus jika Anda ingin mengubah ke printer yang berbeda, atau tambahkan printer baru.
- 3 Pilih opsi pemindaian, lalu ketuk **Kamera**. Kamera bawaan akan terbuka. Pindai foto atau dokumen Anda menggunakan kamera.
- 4 Setelah Anda selesai menyesuaikan dokumen atau foto yang dipindai, simpan, bagikan, atau cetaklah.

Dapatkan bantuan dari aplikasi HP Smart

Aplikasi HP Smart memberikan tanda peringatan tentang masalah printer (masalah macet dan lainnya), tautan ke isi bantuan, dan opsi menghubungi dukungan untuk bantuan tambahan.

Mencetak

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan opsi pencetakan. Bagian ini terutama didasarkan pada Windows 7.



Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.

- Pencetakan dasar 69
- Membatalkan tugas cetak 70
- Membuka preferensi pencetakan 71
- Menggunakan setelan favorit 72
- Menggunakan bantuan 73
- Fitur-fitur pencetakan 74
- Menggunakan program Printer Status 80

Pencetakan dasar



Sebelum mencetak, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 8).

Jendela **Preferensi Cetak** berikut adalah untuk Notepad di Windows 7. Jendela **Preferensi Cetak** Anda mungkin berbeda, tergantung sistem operasi atau aplikasi yang Anda gunakan.

- 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 preferensi pencetakan" pada halaman 71).

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

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 pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan tombol  (**Batal**) pada panel kontrol.

Membuka preferensi pencetakan



- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
 - Saat memilih satu opsi dalam **Preferensi Pencetakan**, 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 perangkat.
-

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
 - 2 Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
 - 3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.
 - 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**. Klik atau ketuk tab pada driver printer untuk mengonfigurasi opsi yang tersedia.
-



- Di Windows 10, 8.1, dan 8, aplikasi ini akan memiliki tata letak yang berbeda disertai fitur-fitur yang berbeda dari apa yang dijelaskan di bawah untuk aplikasi desktop. Untuk mengakses fitur cetak dari aplikasi layar **Start**, selesaikan langkah-langkah berikut:
 - **Windows 10**: Pilih **Cetak**, lalu pilih printer.
 - **Windows 8.1 atau 8**: Pilih **Perangkat**, pilih **Cetak**, lalu pilih printer.
 - Anda dapat memeriksa status perangkat yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan program Printer Status" pada halaman 80).
-

Menggunakan setelan favorit

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

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

- 1 Ubah setelan seperlunya pada masing-masing tab.
- 2 Masukkan nama untuk item tersebut pada kotak masukan **Favorites**.
- 3 Klik **Save**.
- 4 Masukkan nama dan deskripsi, kemudian pilih ikon yang diinginkan.
- 5 Klik **OK**. Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua setelan driver terkini disimpan.



Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih pada tab **Favorites**. Perangkat kini disetel untuk mencetak sesuai dengan setelan yang Anda pilih. Untuk menghapus setelan yang disimpan, pilih di tab **Favorites** dan klik **Delete**.

Menggunakan bantuan

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

Fitur-fitur pencetakan



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.

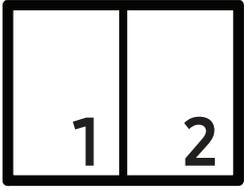
Memahami fitur-fitur khusus printer

Anda dapat menggunakan fitur pencetakan lanjutan saat menggunakan perangkat.

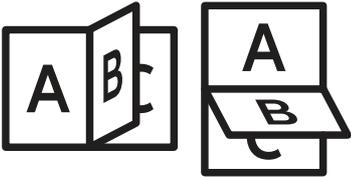
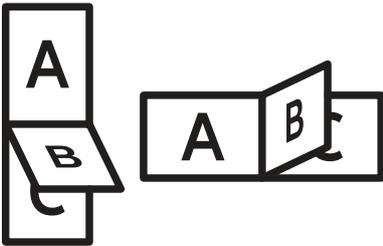
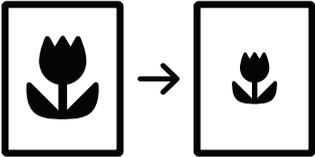
Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** pada jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada perangkat yang digunakan.



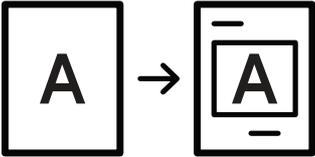
- Beberapa menu mungkin tidak akan muncul pada layar tergantung pada opsi dan modelnya. Jika demikian, menu itu tidak berlaku pada printer Anda.
- Pilih menu **Bantuan** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada papan ketik Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 73).

Item	Deskripsi
<p data-bbox="279 1339 593 1373">Multiple Pages per Side</p> 	<p data-bbox="625 1373 1481 1552">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.</p>

Item	Deskripsi
<p>Poster Printing</p> 	<p>Cetak dokumen satu halaman pada 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), atau 16 (Poster 4x4) lembar kertas, dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster.</p> <p>Pilih nilai Poster Overlap. Tentukan Poster Overlap dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab Basic untuk memudahkan penempelan lembaran.</p>
<p>Booklet Printing</p> 	<p>Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <ul style="list-style-type: none">  • Opsi Booklet Printing tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Pilih opsi Size kertas yang tersedia pada tab Paper untuk melihat ukuran kertas yang tersedia. • Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠ atau ✖).

Item	Deskripsi
<p>Double-sided Printing (Manual)</p>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <p> Fitur Skip Blank Pages tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: Menonaktifkan fitur ini. • Long Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku.  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. 
<p>Paper Options</p> 	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p>Watermark</p> 	<p>Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata “DRAFT” atau “CONFIDENTIAL” secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.</p>

Item	Deskripsi
<p>Watermark (Membuat tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).</p> <p>b. Dari tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Saat kotak First Page Only ditandai, tanda air hanya tercetak pada halaman pertama.</p> <p>d. Memilih opsi-opsi tanda air. Anda dapat memilih nama font, gaya, ukuran, dan bayangan dari bagian Font Attributes, dan menyetel sudut tanda air dari bagian Watermark Alignment and Angle</p> <p>e. Klik Add untuk menambah tanda air baru ke daftar Current Watermarks.</p> <p>f. Jika telah selesai mengedit, klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>
<p>Watermark (Mengedit tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).</p> <p>b. Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar Current Watermarks, dan ubah pesan tanda air beserta opsi-opsinya.</p> <p>d. Klik Update untuk menyimpan perubahan.</p> <p>e. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>
<p>Watermark (Menghapus tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan.</p> <p>b. Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete.</p> <p>d. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>

Item	Deskripsi
<p>Overlay</p> 	<p>Overlay 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 perangkat. cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.</p> <p>Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <ul style="list-style-type: none">  • Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay. Jangan buat overlay dengan tanda air. • Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.
<p>Overlay (Membuat overlay)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Posisikan subjek tepat seperti yang Anda inginkan untuk tampak pada hasil cetakan sebagai overlay. b. Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Preferensi Pencetakan. c. Klik tab Advanced, dan pilih Create dari daftar menurun Overlay. d. Pada jendela Simpan Sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover). e. Klik Save. f. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes. g. File tidak tercetak. Sebaliknya, overlay disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.

Item	Deskripsi
<p>Overlay (Menggunakan overlay halaman)</p>	<p>a. Buat atau buka dokumen yang ingin Anda cetak.</p> <p>b. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan.</p> <p>c. Klik tab Advanced.</p> <p>d. Pilih Print Overlay dari daftar menurun Overlay.</p> <p>e. Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan pada sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela Load. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.</p> <p>f. Bila perlu, periksa kotak Confirm Page Overlay When Printing. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda mengirim dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan keinginan Anda untuk mencetak overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini tidak dicentang dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</p> <p>g. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Overlay yang telah dipilih mencetak dokumen Anda.</p>
<p>Overlay (Menghapus overlay halaman)</p>	<p>a. Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced.</p> <p>b. Pilih Edit pada daftar pilih vertikal Text.</p> <p>c. Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List.</p> <p>d. Klik Delete.</p> <p>e. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes.</p> <p>f. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Cetak. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.</p>

Menggunakan program Printer Status

Printer Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer Anda.



- Jendela Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
 - Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 183).
-

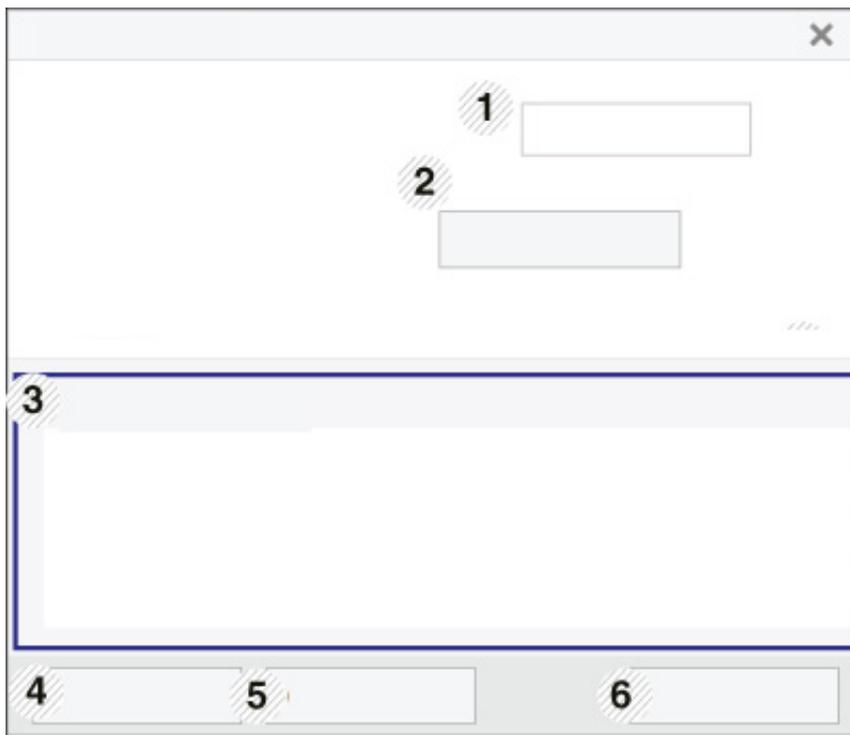
Tinjauan umum Printer Status

Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Printer Status. Printer Status diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer.

Anda dapat juga meluncurkan Printer Status secara manual. Buka **Preferensi Pencetakan**, klik tab selain tombol **HP** tab > **Printer Status**. Opsi **Favorites**, yang terlihat pada setiap tab preferensi selain tab **HP**.

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

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



1	Informasi Perangkat	Anda dapat melihat status perangkat, nama model printer saat ini, nama port yang terhubung di area ini.
2	Panduan Pengguna	Panduan Pengguna dinonaktifkan. Anda dapat mengunduh Panduan Pengguna di www.hp.com/support/laser130MFP .
3	Informasi Bahan Habis Pakai	Anda dapat melihat persen sisa toner di tiap kartrid toner. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
4	Opsi	Anda dapat menyesuaikan pengaturan peringatan tugas cetak.
5	Memesan Bahan Habis Pakai	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
6	Cancel Print atau Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Jika tugas mencetak sedang menunggu pada antrean cetak atau printer, batalkan semua tugas mencetak pengguna pada antrean cetak atau printer. • Close: Tergantung status perangkat atau fungsi dukungan, tombol Close muncul untuk menutup jendela status.

Memfotokopi

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan opsi fotokopi.

- Fotokopi dasar **83**
- Mengubah setelan untuk masing-masing salinan **84**
- Pemfotokopian kartu identitas **87**

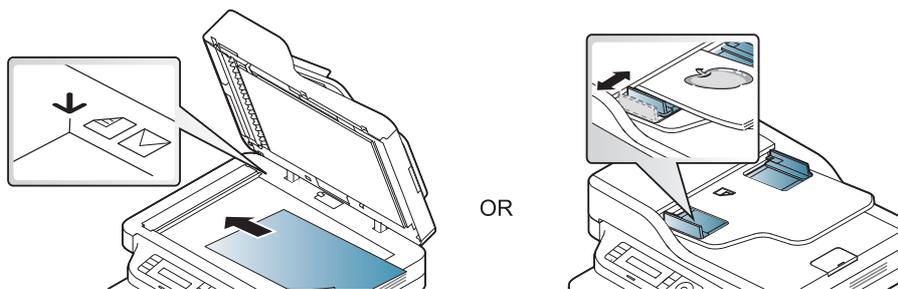
Fotokopi dasar



- Mengakses menu mungkin berbeda antarmodel (lihat "Mengakses menu" pada halaman 28 atau "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 22).
 - Tergantung model atau opsi, beberapa menu mungkin tidak didukung (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
-

1 Pilih  (fotokopi) > **...** (Menu) > **Copy Feature** pada panel kontrol.
Atau pilih **...** (Menu) > **Copy Feature** pada panel kontrol.

2 Letakkan satu dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 46).



3 Jika ingin mengubah setelan fotokopi termasuk **Reduce/Enlarge**, **Darkness**, **Original**, dan lainnya dengan tombol panel kontrol (lihat "Mengubah setelan untuk masing-masing salinan" pada halaman 84).

4 Masukkan jumlah salinan dengan menggunakan tanda panah atau papan tombol angka, jika perlu.

5 Tekan  (**Mulai**).



Bila Anda ingin membatalkan penyalinan saat operasi, tekan  (**Batal**) dan penyalinan akan berhenti.

Mengubah setelan untuk masing-masing salinan

Perangkat Anda memiliki setelan default untuk penyalinan sehingga Anda dapat memfotokopi dengan cepat dan mudah. Namun, jika Anda ingin mengubah opsi-opsi untuk setiap hasil fotokopi, gunakan tombol fungsi fotokopi pada panel kontrol.



- Jika Anda menekan  (**Batal**) sambil menyetel opsi-opsi fotokopi, semua opsi yang telah Anda setel 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.
 - Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 28).
 - Anda mungkin harus menekan **OK** untuk menavigasi ke level menu bawah untuk beberapa model.
-

Darkness

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

- 1 Pilih  (copy) > **...** (**Menu**) > **Copy Feature** > **Darkness** pada panel kontrol.
Atau pilih tombol **Darkness** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
Misalnya, **Light+5** adalah yang paling terang, dan **Dark+5** adalah yang paling gelap.
- 3 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Jenis Asli

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

- 1 Pilih  (salinan) > **...** (**Menu**) > **Copy Feature** > **Original Type** pada panel kontrol.
Atau pilih **...** (**Menu**) > **Copy Feature** > **Original Type** pada panel kontrol.

- 2 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.

- 3 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Memperkecil atau memperbesar salinan

Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran salinan gambar mulai dari 25% sampai 400% jika Anda memfotokopi dokumen asli dari kaca pemindai.



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
 - Jika perangkat diatur ke mode Eco, fitur untuk memperkecil dan memperbesar tidak tersedia.
-

Untuk memilih dari ukuran salinan yang telah ditentukan sebelumnya

- 1 Pilih  (salinan) > **...** (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** pada panel kontrol.
Atau pilih **...** (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** pada panel kontrol.
- 2 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Untuk mengatur skala fotokopi dengan langsung memasukkan besar skala

- 1 Pilih  (salinan) > **...** (Menu) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom** pada panel kontrol.
Atau pilih **...** (Menu) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan ukuran salinan yang Anda kehendaki menggunakan papan tombol angka.
- 3 Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan Anda.
- 4 Tekan  (**Batal**) 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

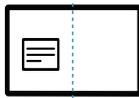
Perangkat Anda bisa mencetak dua dokumen asli 2-sisi pada satu lembar.

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 perangkat diatur ke mode Eco, fitur ini tidak tersedia.
 - Untuk meningkatkan kualitas gambar, pilih  (copy) > ... (Menu) > Copy Feature > Original Type > Photo pada panel kontrol atau ... (Menu) > Copy Feature > Original Type > Photo.
-

- 1 Tekan **Fotokopi ID** pada panel kontrol.
- 2 Pasang sisi depan yang asli menghadap bawah pada bagian tengah pertengahan pertama kaca pemindai sebagaimana yang terlihat. Kemudian, tutup penutup pemindai.



- 3 **Place Front Side and Press [Start]** muncul pada layar.

- 4 Tekan  (**Mulai**).

Perangkat Anda mulai memindai bagian depan dan menampilkan **Place Back Side and Press [Start]**.

- 5 Balikkan yang asli dan pasang di bagian tengah pertengahan pertama kaca pemindai sebagaimana yang terlihat. Kemudian, tutup penutup pemindai.



- 6 Tekan  (**Mulai**).



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

Pemindaian

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan opsi pindai.



- 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.
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser130MFP.

• Metode pemindaian dasar	90
• Memindai dari HP MFP Scan program	91
• Memindai dari program pengeditan gambar	92
• Memindai menggunakan driver WIA	93
• Memindai ke WSD	94

Metode pemindaian dasar



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).

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

- **HP MFP Scan:** Anda dapat menggunakan program ini untuk memindai gambar atau dokumen (Lihat "Memindai dari HP MFP Scan program" pada halaman 91).
- **Scan to WSD:** Memindai dokumen asli dan menyimpan data pindai pada komputer yang terhubung jika komputer tersebut mendukung fitur WSD (Web Service for Device) (lihat "Memindai ke WSD" pada halaman 94).
- **TWAIN:** TWAIN adalah salah satu aplikasi gambar bawaan. 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 92).
- **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 93).
- **Aplikasi HP Smart:** Anda dapat menggunakan aplikasi ini untuk memindai gambar atau dokumen (Lihat "Memindai menggunakan aplikasi HP Smart" pada halaman 65).

Memindai dari HP MFP Scan program

HP MFP Scan adalah suatu aplikasi untuk membantu pengguna memindai, mengompilasi, dan menyimpan dokumen dalam berbagai format, termasuk format .epub. Dokumen ini dapat dibagi melalui faks. Baik sebagai seorang pelajar yang harus mengorganisasikan penelitian dari perpustakaan atau seorang ibu rumah tangga biasa yang ingin membagikan gambar pindaian dari pesta ulang tahun lalu, HP MFP Scan menyediakan peralatan yang Anda perlukan.



Klik tombol **Help** dari jendela, lalu klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui.

- 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 46).
- 2 Pastikan perangkat terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 50).
- 3 Unduh perangkat lunak **HP MFP Scan** dari situs web HP (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 4 Hidupkan printer.
- 5 Ekstrak paket **HP MFP Scan** dan jalankan **setup.exe**serta jalankan **HP MFP Scan**.
- 6 Klik **Advanced Scan** dari layar awal.
- 7 Pilih tipe pemindaian atau favorit dan kemudian lakukan penyesuaian pada gambar.
- 8 Klik **Scan** untuk memindai gambar akhir atau **Prescan** untuk mendapatkan gambar pratinjau lainnya.
- 9 Tekan **Save** untuk menyimpan gambar yang dipindai.

Memindai dari program pengeditan gambar

Anda dapat memindai dan mengimpor dokumen di piranti lunak pengeditan gambar misalnya Adobe Photoshop, jika piranti 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 scan, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 46).
- 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.

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 OS 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 46).
- 3 Klik **Mulai** > **Panel Kontrol** > **Perangkat keras dan Suara** > **Perangkat dan Printer**.
- 4 Klik kanan pada ikon driver perangkat di **Printer dan Faks** > **Mulai Pemindaian**.
- 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.

Memindai ke WSD

Memindai dokumen asli dan menyimpan data pindai pada komputer yang terhubung jika komputer tersebut mendukung fitur WSD (Web Service for Device). Untuk menggunakan fitur WSD, Anda harus menginstal driver printer WSD pada komputer. Untuk Windows 7, Anda dapat menginstal driver WSD melalui **Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Tambah printer**. Klik **Tambah pencetak jaringan** dari wizard.



- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
 - Fitur WSD hanya berfungsi dengan Windows Vista® atau versi yang lebih baru yakni, komputer yang kompatibel dengan WSD.
 - Langkah-langkah penginstalan berikut didasarkan pada komputer Windows 7.
-

Menginstal Driver Printer WSD

- 1 Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Tambah printer**.
 - 2 Klik **Tambah pencetak jaringan, nirkabel atau Bluetooth** dari wizard.
 - 3 Di daftar printer, pilih salah satu yang ingin Anda gunakan, lalu klik **Berikutnya**.
-



- Alamat IP untuk printer WSD adalah `http://IP address/ws/` (contoh: `http://111.111.111.111/ws/`).
 - Jika tidak ada printer WSD yang ditampilkan dalam daftar, klik **Pencetak yang Saya inginkan tidak terdaftar > Tambah pencetak dengan menggunakan alamat TCP/IP atau nama tuan rumah** dan pilih **Peranti Layanan Web** dari **Tipe peranti**. Selanjutnya, masukkan IP printer.
-

- 4 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Memindai dengan menggunakan fitur WSD

- 1 Pastikan printer tersambung ke komputer dan dihidupkan.
- 2 Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca scan, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 46).
- 3 Pilih  (Pindai) > **Scan to WSD** di panel kontrol.

 Jika Anda melihat pesan **Not Available**, periksa koneksi portnya. Atau periksa driver printer untuk WSD apakah telah terinstal dengan benar.

- 4 Pilih nama komputer Anda dari **WSD PC List**.
- 5 Pilih opsi yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 6 Pemindaian dimulai.

Menggunakan faks

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan opsi faks.



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

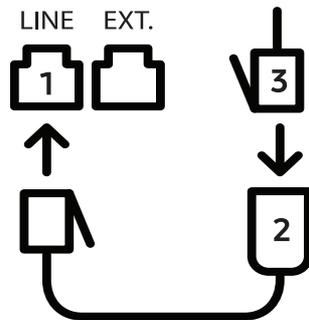
- Mempersiapkan faks 97
- Mengirim faks 98
- Menerima faks 104
- Meneruskan faks ke tujuan lain 108
- Menyesuaikan pengaturan dokumen 110
- Menyiapkan buku alamat faks 112

Mempersiapkan faks

Sebelum mengirim atau menerima faks, Anda harus menyambungkan kabel saluran yang disediakan ke sambungan saluran telepon (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 21). Metode pembuatan koneksi telepon berbeda antara satu negara dengan negara lainnya.



- 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.



1. Port saluran
2. Micro filter
3. Modem DSL/Saluran telepon
(lihat "Tampak Belakang" pada halaman 21).

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 pemindaian, atau masukkan dokumen menghadap ke atas pada pengumpan dokumen (lihat "Memasukkan dokumen asli" pada halaman 46).
 - 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
 - 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 110).
 - 4 Masukkan nomor faks tujuan (lihat "Huruf-huruf dan angka papan tombol" pada halaman 34).
 - 5 Tekan  (**Mulai**) pada panel kontrol. Perangkat mulai memindai dan mengirim faks ke tujuan.
-



- Jika Anda ingin mengirim faks langsung dari komputer, gunakan HP LJ Network PC Fax (lihat "Mengirim faks dari komputer" pada halaman 98).
 - Jika Anda ingin membatalkan tugas faks, tekan  (**Batal**) sebelum perangkat memulai pengiriman.
 - Jika Anda menggunakan kaca pemindai, perangkat memperlihatkan pesan yang meminta Anda untuk memasukkan halaman berikutnya.
-

Mengirim faks dari komputer



- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).
-

Anda dapat mengirim faks dari komputer tanpa menggunakan perangkat ini.

Pastikan perangkat dan komputer tersambung ke jaringan yang sama.

Mengirim faks (Windows)

Untuk mengirim faks dari komputer Anda, program **HP LJ Network PC Fax** harus sudah terinstal. Program ini diinstal saat Anda menginstal driver printer.



Untuk informasi lebih lanjut tentang **HP LJ Network PC Fax**, klik **Bantuan**.

- 1 Bukalah dokumen yang akan dikirim.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **File**.
Jendela **Cetak** akan ditampilkan. Jendela dapat terlihat sedikit berbeda tergantung pada aplikasi Anda.
- 3 Pilih **HP Network PC Fax** dari jendela **Print**
- 4 Klik **Cetak** atau **OK**.
- 5 Masukkan nomor faks penerima dan atur opsi yang diperlukan.
- 6 Klik **Kirim**.

Memeriksa daftar faks yang terkirim (Windows)

Anda dapat memeriksa daftar faks yang terkirim dari komputer.

Dari menu **Mulai**, klik **Program** atau **Semua Program** > **HP** > **Riwayat Pengiriman Faks**.

Selanjutnya, jendela berisi daftar faks terkirim muncul.



Untuk informasi lain tentang **Riwayat Pengiriman Faks**, klik tombol **Bantuan** (?).

Mengirim faks secara manual

Lakukan instruksi berikut untuk mengirim faks menggunakan  (**Panggilan Terputus**) pada panel kontrol.



- Jika Anda memilih **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**, Anda tidak dapat mengirim faks menggunakan fitur ini (lihat "Meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain" pada halaman 108).
 - Jika printer Anda dilengkapi handset, Anda dapat mengirim faks lewat handset tersebut (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
-

- 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 46).
- 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
- 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 110).
- 4 Tekan  (**Panggilan Terputus**) pada panel kontrol atau angkat handset.
- 5 Masukkan nomor faks menggunakan papan tombol pada panel kontrol.
- 6 Tekan  (**Mulai**) pada panel kontrol begitu Anda mendengar sinyal faks dari mesin fax pemanggil.

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 ke banyak tujuan jika Anda telah memilih sangat bagus.
- Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna menggunakan fitur ini.

-
- 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 46).
 - 2 Pilih  (faks) pada panel kontrol.
 - 3 Atur resolusi dan tingkat kegelapan agar sesuai dengan keperluan faks (lihat "Menyesuaikan pengaturan dokumen" pada halaman 110).
 - 4 Pilih **...** (**Menu**) > **Fax Feature** > **Multi Send** pada panel kontrol.
 - 5 Masukkan nomor perangkat faks penerima pertama, kemudian tekan **OK**.

Anda dapat menekan nomor panggilan cepat atau memilih nomor panggil kelompok dengan menggunakan tombol  (**Buku alamat**).

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 opsi **Yes** muncul dan ulangi langkah 5 dan 6.



Anda dapat menambahkan maksimal 10 tujuan.

8 Setelah selesai memasukkan nomor faks, tekan **No** saat **Another No.?** ditampilkan, kemudian tekan **OK**.

Perangkat mulai mengirimkan faks ke nomor-nomor yang Anda masukkan sesuai urutan yang Anda masukkan.

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  (**Mulai**) untuk memanggil kembali nomor tersebut tanpa menunggu. Untuk membatalkan panggil ulang otomatis, tekan  (**Batal**).

Untuk mengubah interval waktu pemanggilan 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  (**Panggil Kembali/Jeda**) 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  (**Batal**) untuk menghapus pesan dan coba kirimkan faks tersebut lagi.



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

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 menggunakan 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.

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 yang ditunda sudah siap.



Anda dapat memeriksa daftar tugas faks yang tertunda.

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

Membatalkan tugas faks 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  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Menerima faks

Perangkat Anda dipra-setel ke mode Faks di pabrik. Saat Anda menerima faks, perangkat menjawab panggilan pada hitungan nada dering tertentu, lalu otomatis menerima 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  (**Panggilan Terputus**) lalu tombol  (**Mulai**).
- **Ans/Fax:** Untuk mesin penjawab yang terpasang pada perangkat Anda. Perangkat Anda menjawab panggilan masuk, dan pemanggil dapat meninggalkan pesan pada mesin 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 106.



Setelan ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada negara Anda.

3 Tekan **OK**.

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

Menerima secara manual dalam mode Telepon

Anda dapat menerima faks dengan menekan tombol  (Panggilan Terputus) dan kemudian menekan  (Mulai) begitu nada faks terdengar.

Menerima dalam Mesin Penjawab/mode Faks

Untuk menggunakan mode ini, Anda harus menyambungkan mesin penjawab ke soket EXT pada bagian belakang perangkat Anda. Jika pemanggil meninggalkan pesan, mesin 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 perangkat ke mode ini dan perangkat penjawab dimatikan, atau tidak ada perangkat penjawab yang tersambung ke soket EXT, maka perangkat Anda otomatis akan masuk ke mode 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 mode 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.

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** > **Nada Tunggu** 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.
-

Menerima dalam mode penerimaan aman



Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 8).

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 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.

Meneruskan faks ke tujuan lain

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

Meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain



Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna menggunakan fitur ini.

- 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** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On** pada panel kontrol.



- Jika Anda memilih **On**, Anda tidak dapat mengirim faks secara manual (lihat "Mengirim faks secara manual" pada halaman 99).
 - Opsi **Forward** mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
-

- 3 Masukkan nomor faks tujuan dan tekan **OK**.
- 4 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.
Faks yang terkirim berikutnya akan diteruskan ke perangkat faks yang telah ditentukan.

Meneruskan faks yang diterima

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

- 1 Tekan  (faks) > **...** (Menu) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward to Fax**, atau **Forward to PC** > **On** pada panel kontrol.
-



- Opsi **Forward** mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).
 - Untuk mengatur agar printer mencetak faks begitu penerusan faks selesai, pilih **Forward&Print**.
-

- 2 Masukkan nomor faks tujuan dan tekan **OK**.
- 3 Masukkan waktu mulai dan selesai, lalu tekan **OK**.
- 4 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.
Faks yang terkirim berikutnya akan diteruskan ke perangkat faks yang telah ditentukan.

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. Mode **Super Fine** dapat digunakan hanya jika perangkat yang Anda tuju juga mendukung resolusi Sangat Baik.



- Untuk pengiriman memori, mode **Super Fine** tidak tersedia. Pengaturan resolusi otomatis diubah ke **Fine**.
 - Jika perangkat Anda disetel pada resolusi **Super Fine** dan mesin faks yang Anda tuju tidak mendukung resolusi **Super Fine**, perangkat melakukan transmisi dengan mode resolusi tertinggi yang didukung oleh mesin faks seberang.
-

- **Photo Fax**: Dokumen asli yang berisi bayangan abu-abu atau foto.

- 3 Tekan  (**Batal**) 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 "Faks" pada halaman 120).

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

Menyiapkan buku alamat faks

Fitur ini hanya mendukung model faks. Anda dapat menyiapkan nomor panggilan cepat dengan nomor faks yang sering Anda gunakan melalui HP Embedded Web Server kemudian dengan mudah dan cepat memasukkan nomor faks dengan memasukkan lokasi yang ditetapkan untuknya di buku alamat.



Anda tidak dapat mengirim faks berwarna melalui buku alamat.

Mendaftarkan nomor panggilan cepat

- 1 Pilih  (faks) >  (**Buku alamat**) > **New & Edit** > **Speed Dial** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan nomor panggilan cepat dan tekan **OK**.



Jika entri telah tersimpan dalam nomor yang Anda pilih, layar menunjukkan pesan bahwa Anda dapat mengubahnya. Untuk mengulang dengan nomor panggilan cepat lain, tekan  (**Kembali**).

- 3 Masukkan nama yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 4 Masukkan nomor faks yang Anda kehendaki, kemudian tekan **OK**.
- 5 Tekan tombol  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Menggunakan nomor panggilan cepat

Bila Anda diminta untuk memasukkan nomor tujuan ketika sedang mengirimkan faks, masukkan nomor panggilan cepat yang Anda gunakan untuk menyimpan nomor yang Anda kehendaki.



- Untuk nomor panggilan cepat satu digit (0-9), tekan dan tahan tombol angka tersebut selama lebih dari 2 detik.
 - Untuk nomor panggilan cepat dua atau tiga digit, tekan tombol angka pertama lalu tahan tombol angka terakhir selama lebih dari 2 detik.
 - Anda dapat mencetak daftar buku alamat dengan memilih  (faks) >  (**Buku Alamat**) > **Print**.
-

Mengedit nomor panggilan cepat

- 1 Pilih  (faks) >  (**Address Book**) > **New&Edit** > **Speed Dial** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan nomor panggilan cepat yang ingin Anda edit, kemudian tekan **OK**.
- 3 Ubah namanya, kemudian tekan **OK**.
- 4 Ubah nomor faks, kemudian tekan **OK**.
- 5 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Mendaftarkan nomor panggil kelompok

- 1 Pilih  (faks) >  (**Address Book**) > **New&Edit** > **Group Dial** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan nomor panggil kelompok dan tekan **OK**.



Jika entri telah tersimpan dalam nomor yang Anda pilih, layar menunjukkan pesan bahwa Anda dapat mengubahnya. Untuk mengulang dengan nomor panggilan cepat lain, tekan  (**Kembali**).

- 3 Cari dengan memasukkan beberapa huruf pertama nama panggilan cepat untuk dimasukkan ke dalam kelompok.
- 4 Masukkan nama dan nomor yang Anda kehendaki dan tekan **OK**.
- 5 Pilih **Yes** saat **Add?** muncul.
- 6 Ulangi langkah 3 untuk memasukkan nomor panggilan cepat lain ke dalam kelompok.
- 7 Setelah selesai, pilih **No** saat **Another No.?** muncul, kemudian tekan **OK**.
- 8 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Mengedit nomor panggilan kelompok

- 1 Pilih  (faks) >  (**Address Book**) > **New&Edit** > **Group Dial** pada panel kontrol.
- 2 Masukkan nomor panggilan kelompok yang ingin Anda edit, kemudian tekan **OK**.
- 3 Masukkan nomor panggilan cepat yang baru untuk ditambahkan dan tekan **OK**, kemudian **Add?** muncul.
Masukkan nomor panggilan cepat yang tersimpan di dalam kelompok dan tekan **OK**, **Delete?** muncul.
- 4 Tekan **OK** untuk menambah atau menghapus nomor tersebut.
- 5 Ulangi langkah 3 untuk menambah atau menghapus nomor yang lain.
- 6 Pilih **No** di **Another No.?** dan tekan **OK**.
- 7 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Mencari entri di dalam buku alamat

Ada dua cara untuk mencari nomor dalam memori. Anda dapat memindai dari A ke Z secara berurutan, atau memasukkan huruf pertama nama yang berhubungan dengan nomor tersebut.

- 1 Pilih  (faks) >  (**Address Book**) > **Search&Dial** > **Speed Dial** atau **Group Dial** pada panel kontrol.
- 2 Masuk ke **All** atau **ID** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan nama dan nomor atau tombol huruf yang Anda ingin cari.
Misalnya, jika Anda ingin mencari nama "MOBILE" tekan tombol **6**, yang memiliki label "MNO."
- 4 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Mencetak buku alamat

Anda dapat memeriksa pengaturan  (**Buku Alamat**) dengan mencetak sebuah daftar.

- 1 Pilih  (faks) >  (**Buku Alamat**) > **Print** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **OK**.
Perangkat mulai mencetak.

Menu Pengaturan Yang Berguna

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

- Fotokopi 117
- Faks 120
- Pengaturan sistem 124
- Penyiapan jaringan 129

Fotokopi

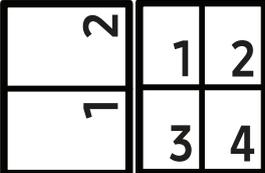
Fitur fotokopi



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

Pada mode fotokopi, tekan **••• (Menu) > Copy Feature** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
Original Size	Menyetel ukuran gambar.
Reduce/Enlarge	Memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang disalin (lihat "Memperkecil atau memperbesar salinan" pada halaman 85).  Jika printer diatur ke mode Eco, fitur untuk memperkecil dan memperbesar tidak tersedia.
Darkness	Menyesuaikan tingkat kecerahan sehingga salinan lebih mudah dibaca, saat dokumen asli buram dan gambar terlalu gelap (lihat "Darkness" pada halaman 84)
Original Type	Meningkatkan kualitas fotokopi dengan memilih jenis dokumen untuk pekerjaan fotokopi yang sekarang (lihat "Jenis Asli" pada halaman 84)
Collation	Menyetel perangkat untuk mengurutkan pekerjaan cetak. Misalnya, jika Anda membuat 2 fotokopi dari 3 halaman dokumen asli, satu dokumen lengkap 3 halaman akan dicetak dan diikuti oleh dokumen lengkap yang kedua.
Layout	Menyesuaikan format tata letak seperti Normal, salinan ID, 2/4-Up.
Layout > 2-Up atau Layout > 4-Up	Mengurangi ukuran gambar dokumen asli dan mencetak 2 atau 4 halaman pada satu lembar kertas. 

Barang	Deskripsi
Layout > ID Copy	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.
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"> • Off: Jangan gunakan fitur ini. • Auto: Mengoptimalkan latar belakang. • Enhance Lev.1~2: Semakin besar angkanya, semakin jelas latar belakangnya. • Erase Lev.1~4: Semakin besar angkanya, semakin terang latar belakangnya.

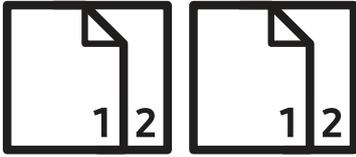
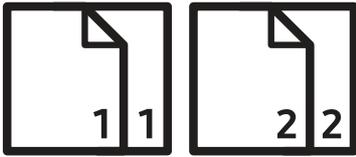
Setup salinan



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

Pada mode fotokopi, tekan **••• (Menu) > Copy Setup** pada panel kontrol.

Barang	Deskripsi
Change Default	Menyetel ulang nilai atau setelan ke keadaan printer semula.
Change Default > Original Size	Meningkatkan kualitas fotokopi dengan memilih ukuran dokumen untuk tugas fotokopi yang sedang aktif.
Change Default > Copies	Anda dapat memasukkan jumlah fotokopi menggunakan papan tombol angka.
Change Default > Collation	<p>Menyetel perangkat untuk mengurutkan pekerjaan cetak. Misalnya, jika Anda membuat 2 fotokopi dari 3 halaman dokumen asli, satu dokumen lengkap 3 halaman akan dicetak dan diikuti oleh dokumen lengkap yang kedua.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On: Mencetak hasil secara berurutan untuk menyesuaikan urutan dokumen asli.  <ul style="list-style-type: none"> • Off: Mencetak hasil yang diurutkan menjadi beberapa tumpukan kertas. 
Change Default > Reduce/Enlarge	<p>Memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang disalin (lihat "Memperkecil atau memperbesar salinan" pada halaman 85).</p> <p> Jika printer diatur ke mode Eco, fitur untuk memperkecil dan memperbesar tidak tersedia.</p>
Change Default > Darkness	Menyesuaikan tingkat kecerahan sehingga salinan lebih mudah dibaca, saat dokumen asli buram dan gambar terlalu gelap (lihat "Darkness" pada halaman 84)
Change Default > Original Type	Meningkatkan kualitas fotokopi dengan memilih jenis dokumen untuk pekerjaan fotokopi yang sekarang (lihat "Jenis Asli" pada halaman 84)

Faks

fitur-fitur faks



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Darkness	Menyesuaikan tingkat kecerahan agar pindaian lebih muda dibaca, saat dokumen warna dan isi dokumen asli terlalu gelap (lihat "Darkness" pada halaman 111).
Resolution	Setelan asal dokumen akan memberi hasil yang baik jika dokumen asli berupa teks pada umumnya. Jika kualitas dokumen asli yang dikirimkan buruk atau dokumen berisi foto, Anda dapat menyesuaikan resolusi untuk meningkatkan kualitas faks (lihat "Resolution" pada halaman 110).
Original Size	Menyetel ukuran gambar.
Multi Send	Mengirim faks ke beberapa tujuan (lihat "Mengirim faks ke beberapa tujuan" pada halaman 100).  Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna dengan menggunakan fitur ini.
Delay Send	Mengatur perangkat Anda untuk mengirim faks di waktu kemudian saat Anda tidak ada di tempat (lihat "Menunda pengiriman faks" pada halaman 102).  Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna dengan menggunakan fitur ini.
Send Forward	Meneruskan faks terkirim ke tujuan lain. Lihat "Meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain" pada halaman 108.  Anda tidak dapat mengirimkan faks berwarna menggunakan fitur ini.

Barang	Deskripsi
Rcv. Forward	Meneruskan faks yang diterima ke tujuan lain. Jika Anda keluar kantor tapi harus menerima faks, fitur ini mungkin berguna. Lihat "Meneruskan faks yang diterima" pada halaman 109.
Secure Receive	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 106).
Cancel Job	Membatalkan tugas faks tertunda yang disimpan di memori (lihat "Membatalkan tugas faks yang disimpan" pada halaman 103).

Menyiapkan pengiriman



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Redial Times	Mengatur jumlah upaya panggilan ulang. Jika Anda memasukkan 0, perangkat tidak akan memanggil kembali.
Redial Term	Mengatur interval waktu sebelum menghubungi kembali otomatis.
Prefix Dial	Menyetel nomor awalan hingga lima digit. Nomor ini dipanggil sebelum nomor panggil otomatis lainnya dipanggil. Ini berguna untuk mengakses pertukaran PABX.
ECM Mode	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.
Fax Confirm.	Mengatur mesin untuk mencetak laporan tentang berhasil atau tidaknya pengiriman faks. Jika Anda memilih On-Error , printer hanya akan mencetak laporan jika pengiriman gagal.
Modem speed	Pilih kecepatan modem maksimum yang diinginkan jika saluran telepon gagal menjaga kecepatan modem yang lebih tinggi.
Image TCR	Mencetak laporan pengiriman dengan gambar yang diperkecil pada halaman pertama faks yang dikirim.
Dial Mode	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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Receive Mode	Memilih modus setelan default penerimaan faks.
Ring To Answer	Menentukan jumlah dering perangkat sebelum menjawab panggilan masuk.
Stamp Rcv Name	Mencetak nomor halaman, dan tanggal serta waktu penerimaan secara otomatis pada bagian bawah faks yang diterima.
Rcv Start Code	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*.
Auto Reduction	Secara otomatis memperkecil halaman faks masuk agar sesuai dengan ukuran kertas yang dimuat pada perangkat.
Discard Size	Menghilangkan bagian akhir faks yang diterima dengan panjang tertentu.
Junk Fax Setup	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.
DRPD Mode	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 106).

Pengaturan lain



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Change Default	Menyetel ulang nilai atau setelan ke keadaan printer semula.
Smart Fax Diag	Fitur Smart Fax Diag mengoptimalkan pengaturan untuk sambungan faks.
Manual TX/RX	Mengatur pilihan ini ke ON akan memungkinkan Anda mengirim atau menerima faks selagi saluran sibuk. Anda dapat memilih untuk mengirim atau menerima faks baik dengan memilih unit penerima telepon ekstensi dan menekan tombol Mulai atau dengan menekan tombol Panggilan Terputus dan menekan tombol Mulai .

Pengaturan sistem

Pengaturan perangkat



Beberapa menu mungkin tidak muncul di layar tergantung opsi atau modelnya. Artinya, printer Anda tidak dilengkapi fitur tersebut (lihat "Tinjauan menu" pada halaman 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Item	Deskripsi
Machine ID	Mengatur ID perangkat yang akan dicetak di atas setiap halaman faks yang Anda kirimkan.
Fax Number	Mengatur nomor faks yang akan dicetak di atas setiap halaman faks yang Anda kirimkan.
Date & Time	Menyetel tanggal dan waktu.
Clock Mode	Memilih format untuk menampilkan waktu antara 12 jam dan 24 jam.
Language	Menyetel bahasa teks yang muncul pada tampilan panel kontrol.
Default Mode	Mengatur status default.
Power Save	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.
Wakeup Event	Anda bisa mengatur kondisi untuk kembali dari mode hemat daya. <ul style="list-style-type: none">• On: Printer menjadi aktif dari mode hemat daya pada kondisi berikut:<ul style="list-style-type: none">- Menekan sembarang tombol- Membuka atau menutup baki kertas- Memasukkan kertas di pengumpan dokumen• Off: Printer bangun dari mode hemat daya hanya jika salah satu tombol pada panel kontrol ditekan.
System Timeout	Mengatur waktu perangkat untuk mengingat setelan fotokopi yang digunakan sebelumnya. Setelah waktu tunggu, mesin kembali ke setelan fotokopi default.
Job Timeout	Menetapkan jangka waktu di mana printer harus menunggu sebelum mencetak halaman terakhir dari pekerjaan cetak yang tidak diakhiri dengan perintah untuk mencetak halaman tersebut.
Altitude Adj.	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan ketinggian printer.

Item	Deskripsi
Humidity	Mengoptimalkan kualitas cetak sesuai dengan kelembapan lingkungan.
Auto Continue	Menentukan apakah printer akan terus mencetak jika ia mendeteksi kertas yang tidak sesuai dengan pengaturan kertas. <ul style="list-style-type: none"> • Off: Jika terjadi ketidakcocokan kertas, printer akan menunggu sampai Anda memasukkan kertas yang sesuai. • After 0 Sec: Meskipun jika terdapat ketidakcocokan kertas, perangkat akan terus mencetak. • After 30 Sec: Apabila ketidakcocokan kertas terjadi, sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan. Printer akan menunggu selama 30 detik, kemudian secara otomatis menghapus pesan tersebut dan melanjutkan pencetakan.
Paper Substit.	Secara otomatis mengganti ukuran kertas driver printer 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.
Toner Save	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.

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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Paper Size	Memilih ukuran kertas ke A4, Letter atau ukuran kertas lain, sesuai kebutuhan Anda.
Paper Type	Memilih jenis kertas untuk setiap baki.
Margin	Menyetel margin untuk dokumen tersebut.
Tray Confirm.	Mengaktifkan pesan konfirmasi baki. Jika Anda membuka dan menutup baki, sebuah jendela muncul meminta Anda mengonfirmasi ukuran dan jenis kertas. Pesan ini dapat dinonaktifkan bila dirasa mengganggu.

Sound/Volume



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

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

laporan



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
Configuration	Mencetak laporan tentang konfigurasi keseluruhan printer.
Supplies Info.	Mencetak halaman informasi kertas dan tinta.
Demo Page	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah printer Anda mencetak dengan benar atau tidak.
Address Book	Mencetak semua nomor faks yang saat ini tersimpan di memori perangkat.
Fax Confirm.	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.
Fax Sent	Mencetak informasi mengenai faks yang baru-baru ini Anda kirim.
Fax Received	Mencetak informasi mengenai faks yang baru-baru ini Anda terima.
Scheduled Jobs	Menunjukkan dokumen-dokumen yang saat ini disimpan untuk faks tertunda bersama dengan waktu mulainya dan jenis operasi masing-masing.
Junk Fax	Mencetak nomor faks yang ditetapkan sebagai nomor faks sampah.
Network Conf.	Mencetak informasi mengenai koneksi jaringan dan konfigurasi perangkat.
Usage Counter	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan memuat jumlah halaman yang telah dicetak.

Pemeliharaan



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 28).

Untuk mengubah opsi menu:

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

Barang	Deskripsi
CLR Empty Msg	Jika kartrid toner kosong, opsi ini muncul. Anda dapat menghapus pesan kosong.
Supplies Life	Menunjukkan indikator usia komponen perangkat (lihat "Memantau masa pakai bahan pakai" pada halaman 139.)
Image Mgr.	Memungkinkan Anda untuk mengatur setelan warna misalnya level kontras, registrasi warna, kepekatan warna, dll. <ul style="list-style-type: none">• Custom Color: mengatur kontras, warna demi warna.<ul style="list-style-type: none">- Default: mengoptimalkan warna secara otomatis.- Print Density: memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kontras warna secara manual untuk setiap kartrid. Dianjurkan untuk menggunakan pengaturan Default untuk kualitas warna terbaik.
Serial Number	Menunjukkan nomor seri perangkat. Jika Anda menghubungi bagian servis atau mendaftar sebagai pengguna di situs web HP, Anda dapat menemukan ini.
TonerLow Alert	Menyesuaikan level tanda toner hampir habis atau toner kosong (lihat "Mengatur tanda toner hampir habis" pada halaman 140).

Penyiapan jaringan



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 28).

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

Opsi	Deskripsi
TCP/IP (IPv4)	Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan.  Ada banyak parameter yang perlu diatur. Jika anda tidak yakin, lewati saja, atau konsultasikan dengan administrator jaringan.
TCP/IP (IPv6)	Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6 (lihat "Konfigurasi IPv6" pada halaman 51).
Ethernet	Mengonfigurasi kecepatan dan port aktif transmisi jaringan.
Wi-Fi	Pilih opsi ini untuk menggunakan jaringan Wi-Fi.
Clear Settings	Mengembalikan setelan jaringan ke nilai default. (Boot ulang diperlukan.)
Network Conf.	Daftar ini menunjukkan informasi koneksi jaringan dan konfigurasi printer.
Protocol Mgr.	Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan protokol.

Perawatan

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

- Memesan bahan pakai dan aksesoris 131
- Bahan pakai yang tersedia 132
- Komponen perawatan yang tersedia 133
- Menyimpan kartrid toner 134
- Meratakan ulang toner 136
- Mengganti kartrid toner 137
- Memantau masa pakai bahan pakai 139
- Mengatur tanda toner hampir habis 140
- Membersihkan printer 141

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 suku cadang perawatan HP resmi, hubungi dealer atau pengecer HP tempat Anda membeli perangkat. Anda juga dapat mengunjungi <https://store.hp.com/>, kemudian memilih negara/wilayah Anda untuk memperoleh informasi kontak untuk servis.

Bahan pakai yang tersedia

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

Item	Nama Produk	Nomor kartrid	Nomor produk	Wilayah ^a
Kartrid toner	Kartrid Toner Laser Asli HP 105A Hitam	105A	W1105A	Hanya digunakan di Amerika Latin
	Kartrid Toner Laser Asli HP 106A Hitam	106A	W1106A	Hanya digunakan di Eropa, Rusia, CIS, Timur Tengah, dan Afrika
	Kartrid Toner Laser Asli HP 107A Hitam	107A	W1107A	Hanya untuk digunakan di Asia Pasifik kecuali China dan India
	Kartrid Toner Laser Asli HP 110A Hitam	110A	W1110A	Hanya digunakan di China
	W1112A		Hanya digunakan di India	

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



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



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

Komponen perawatan yang tersedia

Anda perlu mengganti komponen perawatan secara teratur untuk menjaga printer tetap dalam kondisi terbaik dan menghindari masalah kualitas dan pengumpanan kertas akibat komponen yang aus. Komponen perawatan antara lain roller, sabuk, dan bantalan. Akan tetapi, jangka waktu penggantian dan komponen dapat bervariasi tergantung model. Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau peritel resmi tempat Anda membeli printer. Untuk membeli komponen perawatan, hubungi pengecer tempat Anda membeli printer. Jangka waktu penggantian komponen akan diberitahukan oleh program "Printer Status". Atau di UI (User Interface) jika printer Anda mendukung layar tampilan. Jangka waktu penggantian bervariasi menurut sistem operasi yang digunakan, performa komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, tipe kertas, ukuran kertas, dan kompleksitas pekerjaan.

Menyimpan kartrid toner

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

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

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

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

Petunjuk penanganan

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

Penggunaan kartrid toner

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



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

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

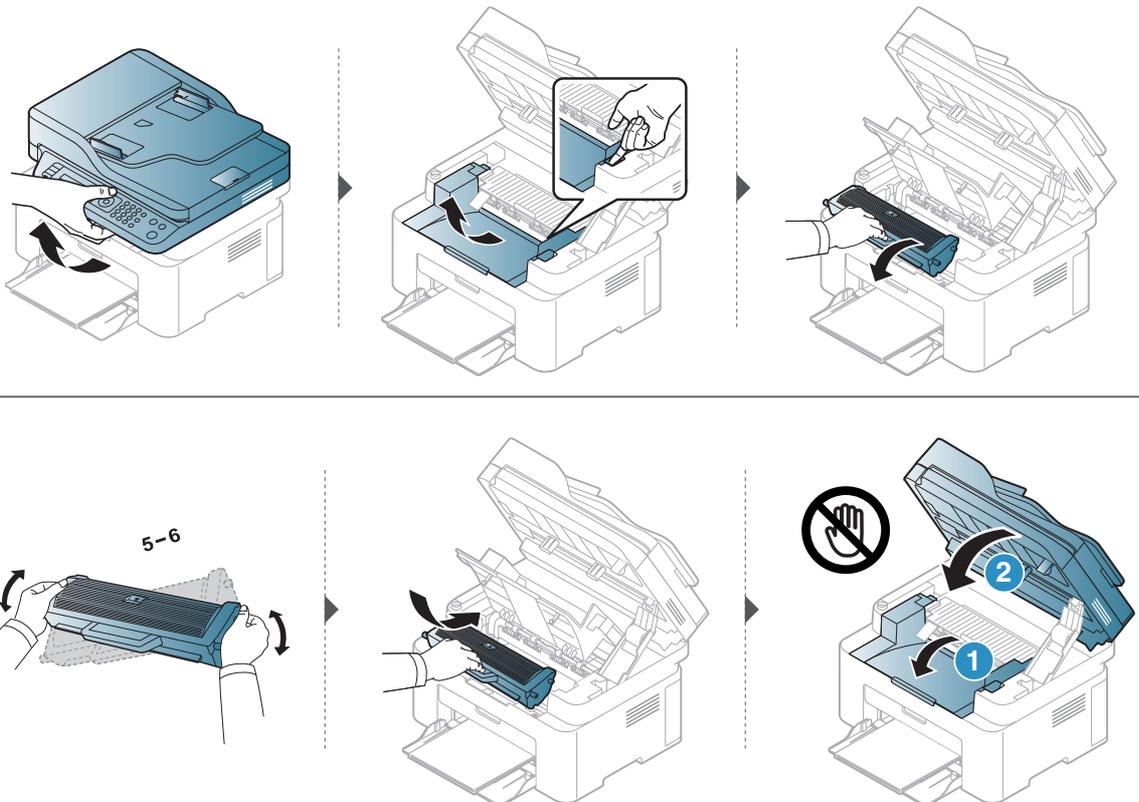
Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak untuk sementara waktu dengan mendistribusikan ulang sisa toner pada kartrid. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner.



Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.
- Saat membuka pemindai, tahan pengumpan dokumen dan pemindai bersama-sama.



Mengganti kartrid toner

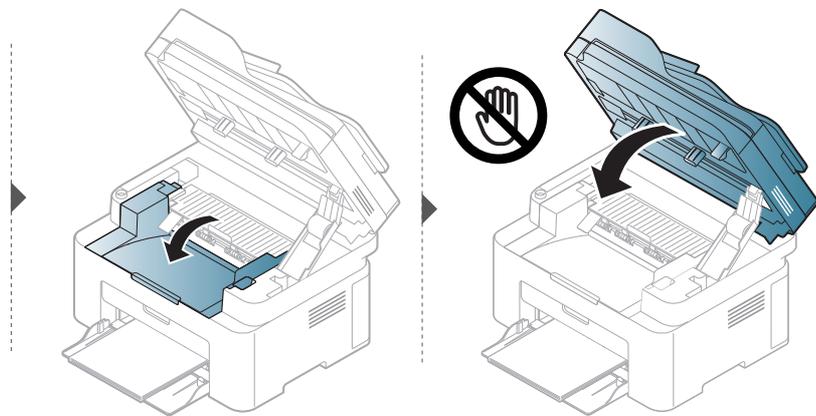
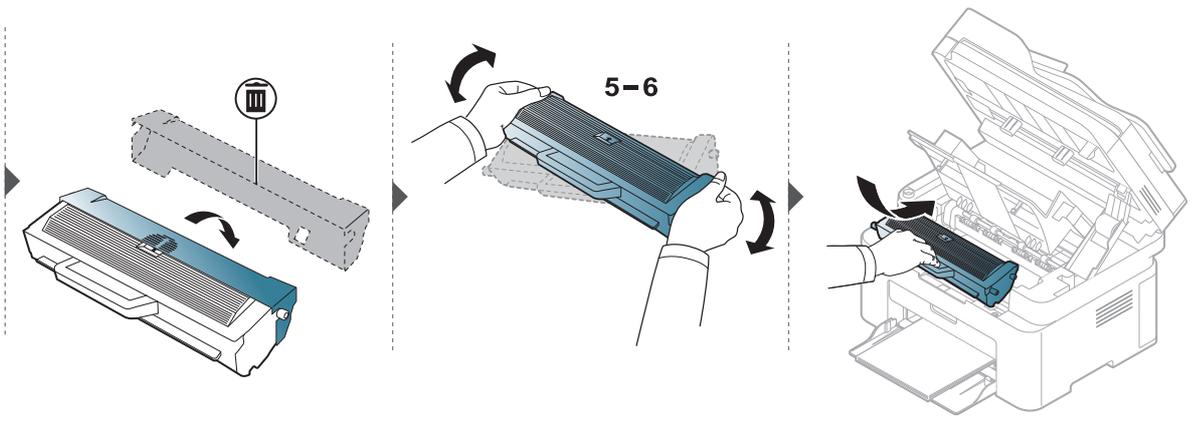
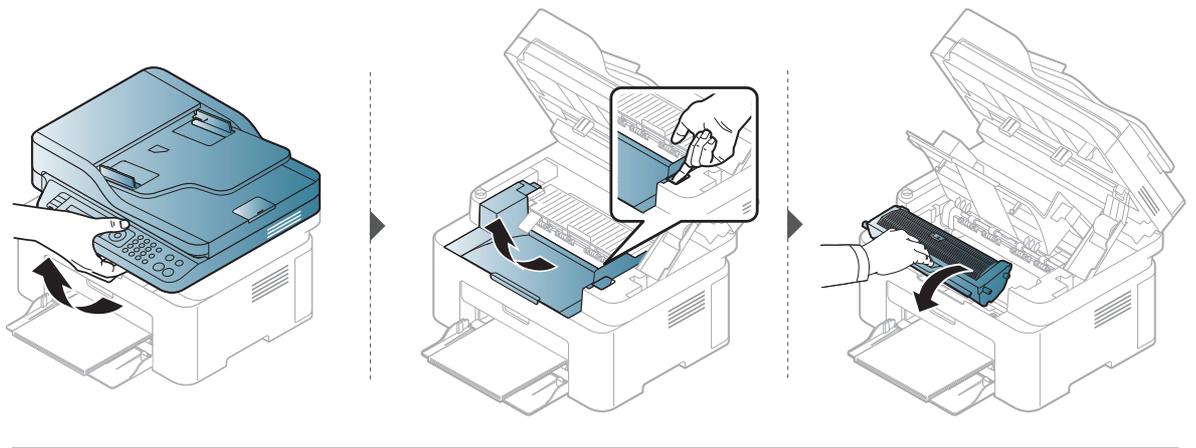
Saat kartrid toner perlu diganti, periksa tipe kartrid toner untuk perangkat Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 132).



- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.
 - Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
-



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembur kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.
- Saat membuka unit pemindai, tahan pengumpan dokumen dan pemintai bersama-sama.



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.

- 1 Tekan **...** (**Menu**) > **System Setup** > **Report** 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.
 - **Platen Scan**: Menampilkan jumlah halaman yang telah dipindai dengan menggunakan kaca pemindai.
 - **Supplies Info.:** Mencetak halaman informasi persediaan.
- 3 Tekan  (**Batal**) untuk kembali ke mode siap.

Mengatur tanda toner hampir habis

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



- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model (lihat "Mengakses menu" pada halaman 28).
- 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 atau layar tampilan

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

Membersihkan bagian dalam

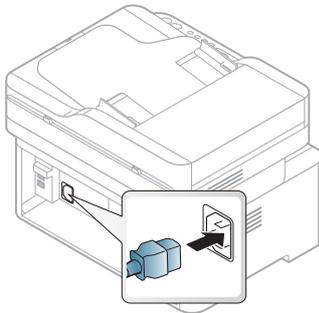
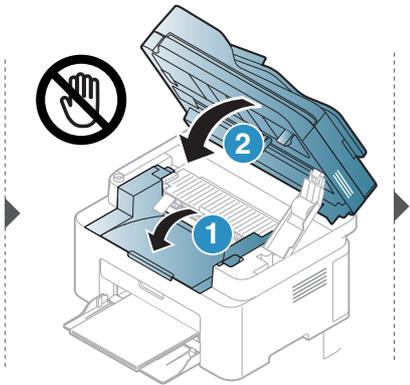
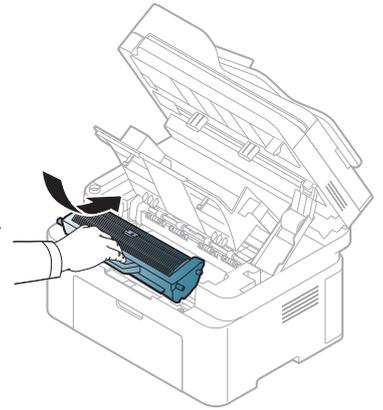
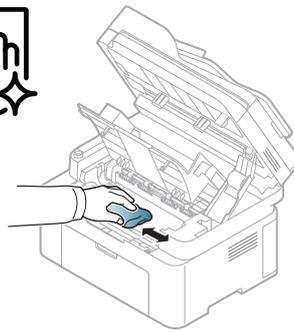
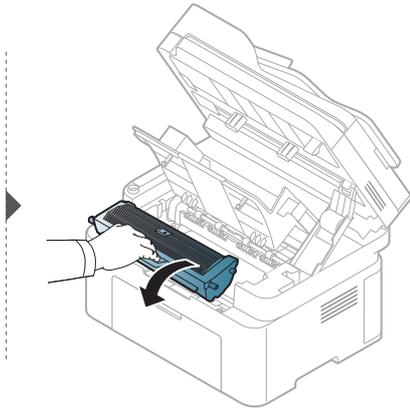
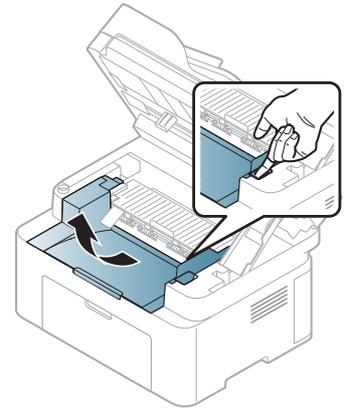
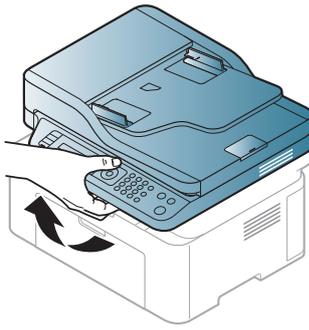
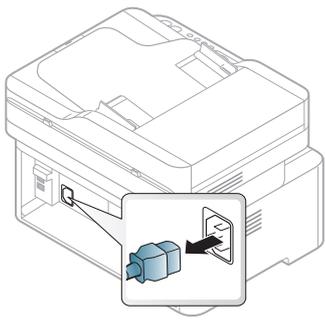
Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.



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



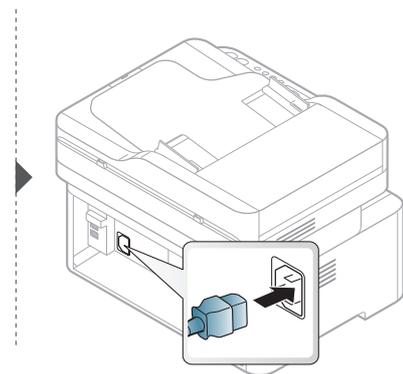
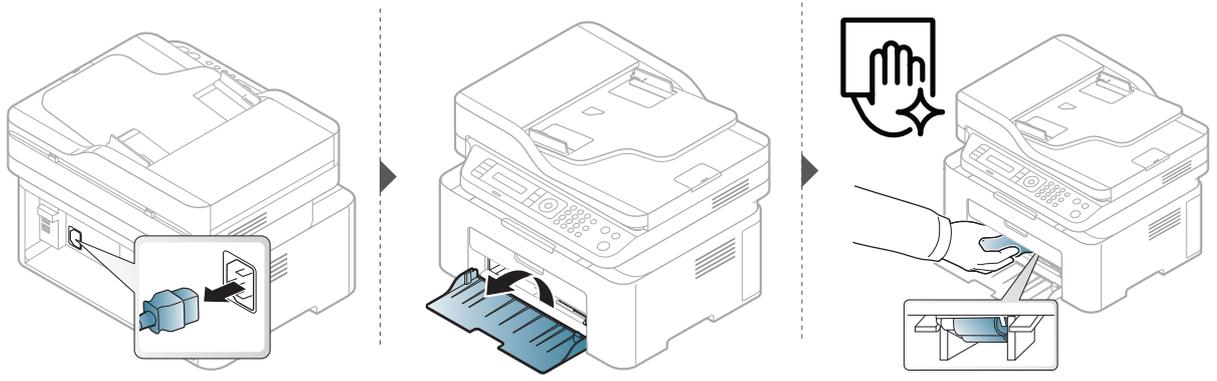
- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
 - Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
 - Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
 - Saat membuka pemindai, tahan pengumpulan dokumen dan pemindai bersama-sama.
-



Membersihkan roler pengambilan



- Matikan perangkat, kemudian lepaskan kabel daya. Tunggu sampai printer mendingin. Matikan saklar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung opsi dan model. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



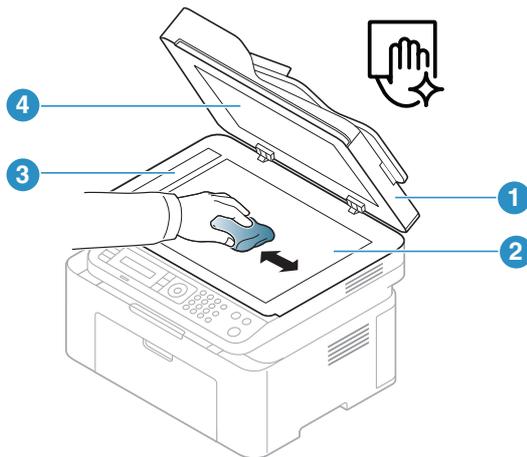
Membersihkan pemindai

Menjaga pemindai tetap bersih akan membantu memastikan hasil salinan terbaik. Kami sarankan Anda untuk membersihkan pemindai di awal hari dan sepanjang hari bilamana diperlukan.



- 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 19).

-
- 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. Lembar Putih

- 4 Tutup penutup pemindai.

Pemecahan Masalah

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



Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah. Jika perangkat Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan terlebih dulu untuk mengatasi kesalahan.

- Kiat menghindari kertas macet **146**
- Membereskan kemacetan dokumen **147**
- Mengeluarkan kertas macet **150**
- Memahami LED **153**
- Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner”
ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai **155**
- Memahami pesan tampilan **156**
- Masalah pengumpanan kertas **160**
- Masalah daya dan sambungan kabel **161**
- Memecahkan masalah lainnya **162**
- Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel **176**

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 38).
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika perangkat Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembap, atau terlalu berlekuk.
- Jangan mencampur berbagai kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181).

Membersihkan kemacetan dokumen

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



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

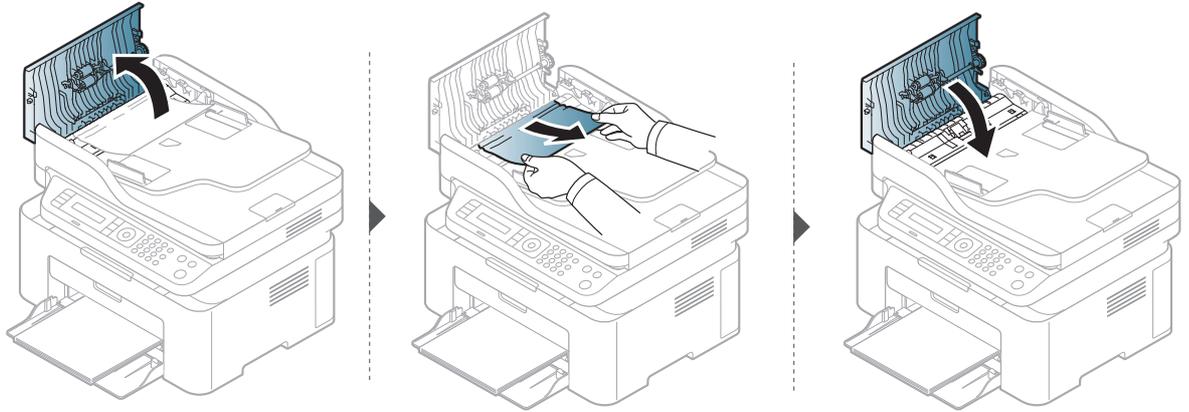


Agar dokumen tidak macet, gunakan kaca pemindai untuk dokumen asli jenis kertas tebal, tipis, atau campuran.

Kertas asli macet di depan pemindai



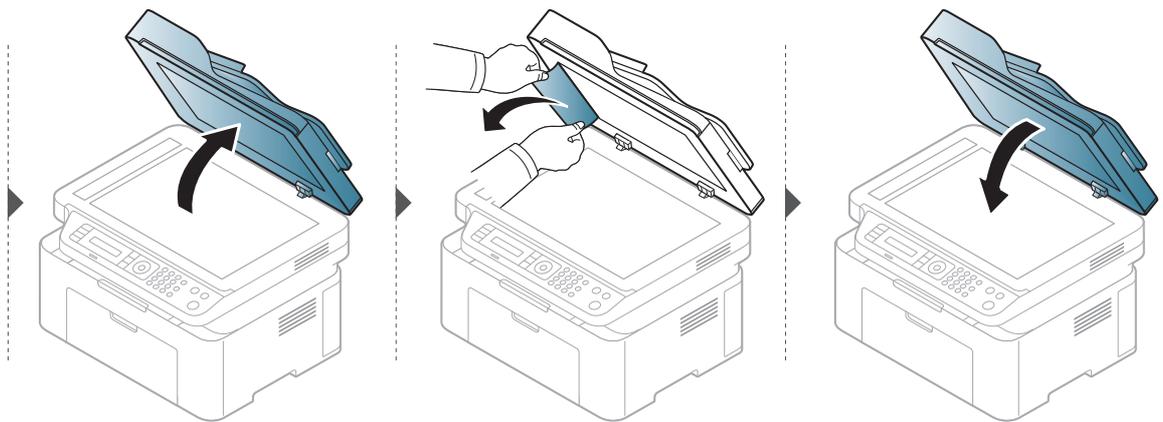
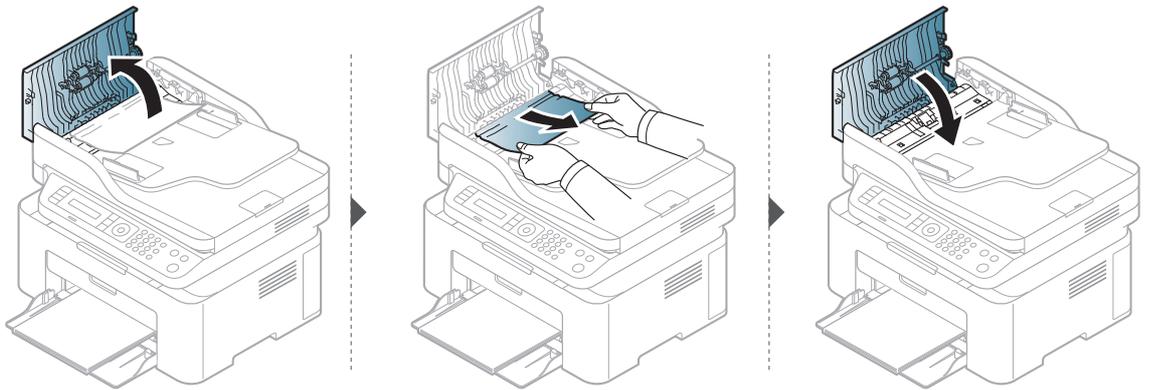
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).



Kertas asli macet di dalam pemindai



- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
- Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 9).



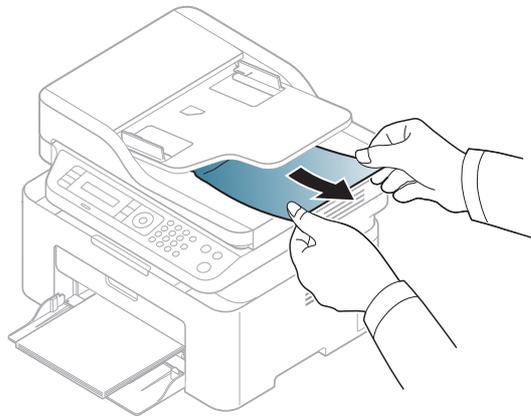
Kemacetan dokumen di tempat keluaran pemindai



- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
 - Solusi masalah ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).
-

1 Keluarkan semua sisa kertas dari pengumpan dokumen.

2 Keluarkan kertas yang macet secara perlahan dari pengumpan dokumen.



Mengeluarkan kertas macet

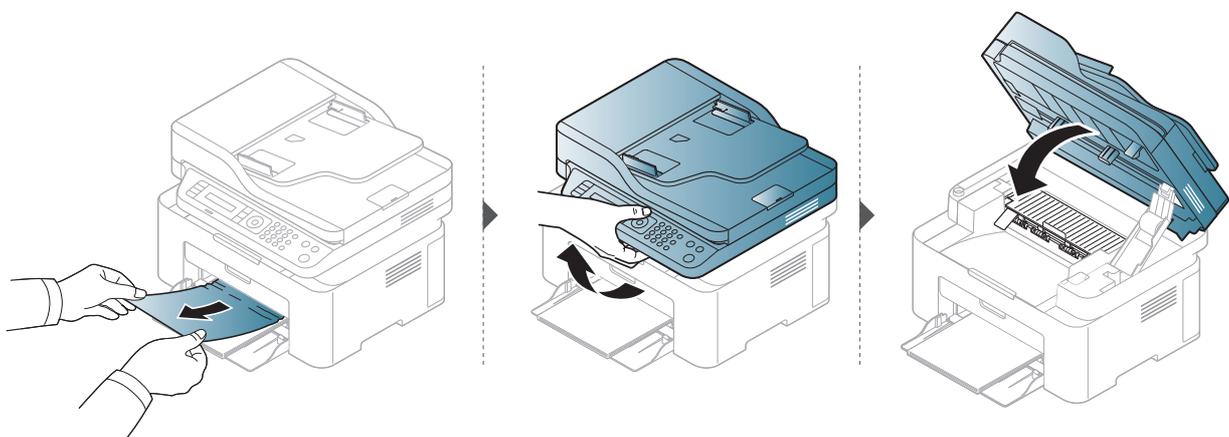


Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati.

Pada baki



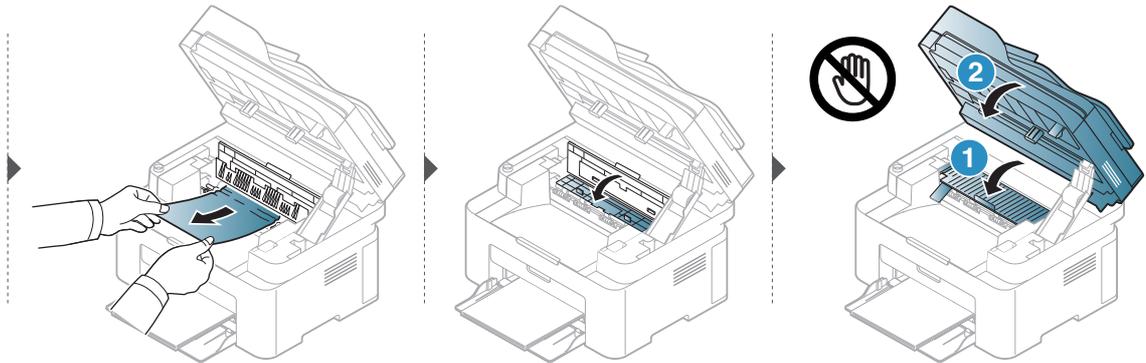
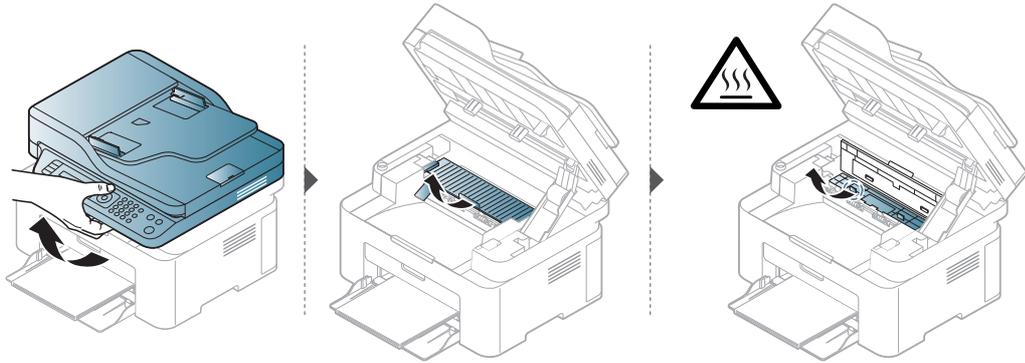
Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



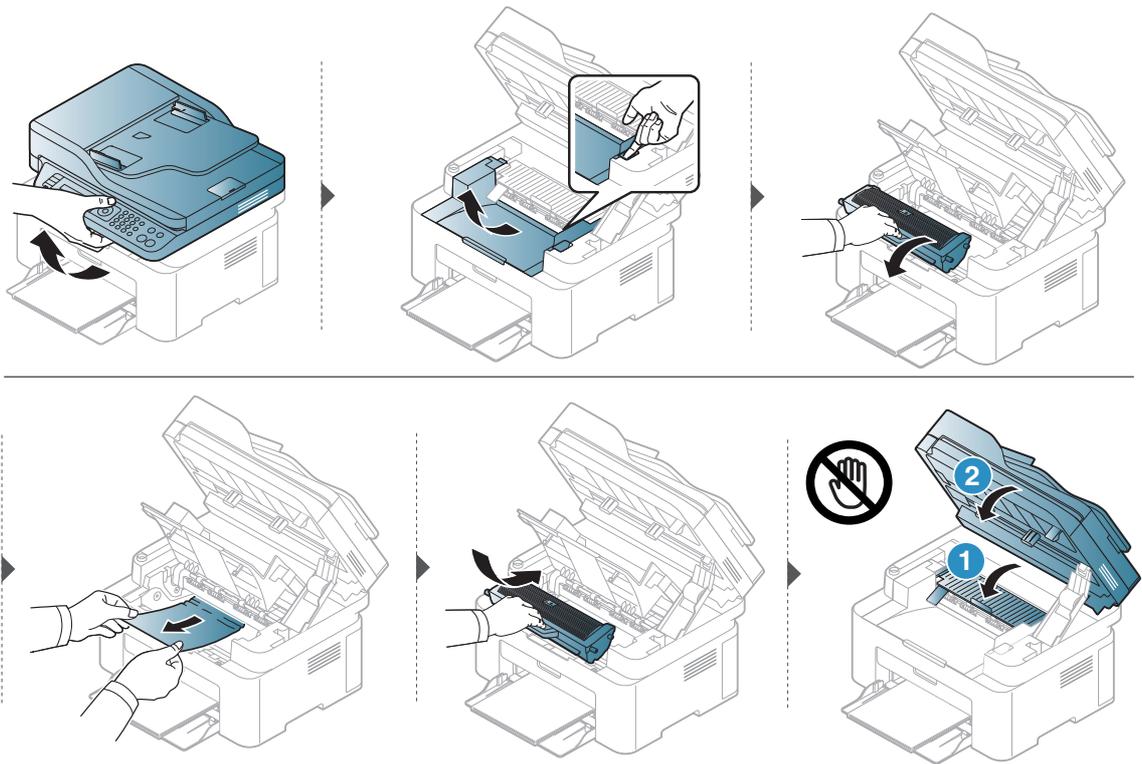
Di dalam perangkat



- Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.
- Gambar di dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari printer Anda, tergantung model atau opsi yang terinstal. Periksa tipe printer Anda (lihat "Tampak depan" pada halaman 19).



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



Memahami LED

Warna LED menunjukkan status perangkat saat ini.



- LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 22).
- Untuk mengatasi masalah ini, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah (lihat "Memahami pesan tampilan" pada halaman 156).
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

LED Status

LED	Status	Deskripsi	
 Status	Mati	Perangkat dalam keadaan offline.	
	Hijau	Menyala	Perangkat dalam keadaan online dan dapat digunakan.
		Berkedip -kedip	Ketika perangkat menerima atau mencetak data, lampu latar berkedip.
	Jingga	Menyala	Perangkat berhenti karena terjadi kesalahan serius.
		Berkedip -kedip	<ul style="list-style-type: none">• Kesalahan kecil terjadi dan perangkat menunggu kesalahan tersebut diatasi. Periksa pesan layar. Saat masalah diatasi, perangkat kembali melanjutkan pencetakan.• Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Prakiraan masa pakai kartrid^a 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 136).^b• Penutup terbuka. Tutup penutup.• Tidak ada kertas dalam baki saat menerima atau mencetak data. Masukkan kertas ke dalam baki.• Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 150).

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 oranye menyala dan printer berhenti mencetak.

b. LED tertentu mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara (lihat "Tinjauan panel kontrol" pada halaman 22).

LED Nirkabel / LED Daya

Status		Deskripsi
((↑)) (LED Nirkabel)	Biru	Mati <ul style="list-style-type: none">• Fungsi nirkabel tidak diaktifkan.• Mesin berada dalam mode tidur.
		Menyala <p>Perangkat terhubung ke jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 53).</p>
		Berkedip-kedip <ul style="list-style-type: none">• Fungsi nirkabel diaktifkan tetapi mesin tidak tersambung pada jaringan nirkabel.• Perangkat mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
((⏻) Daya)	Putih	Menyala <p>Perangkat dalam modus siap.</p>
		Berkedip-kedip <p>Printer berada dalam mode hemat daya.</p>

Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner” ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai

Low Toner: Printer menunjukkan saat tingkat kartrid toner hampir habis. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan kartrid pengganti untuk dipasang saat kualitas cetak tidak lagi dapat diterima. Sekarang kartrid belum perlu diganti.

Lanjutkan pencetakan dengan kartrid saat ini hingga kualitas cetak dari perataan toner tidak dapat lagi diterima. Untuk meratakan ulang toner, keluarkan kartrid toner dari printer dan guncang perlahan kartrid mundur-maju pada sumbu horizontalnya. Untuk gambaran grafis, lihat petunjuk penggantian kartrid. Masukkan kembali kartrid toner ke dalam printer dan tutup penutupnya.

Very Low Toner: Printer menunjukkan saat tingkat kartrid toner sangat hampir habis. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan kartrid pengganti untuk dipasang saat kualitas cetak tidak lagi dapat diterima. Sekarang kartrid belum perlu diganti kecuali kualitas cetak tidak lagi dapat diterima.

Setelah kartrid toner HP mencapai status **Very Low Toner**, maka Garansi Perlindungan Premium HP pada kartrid toner tersebut berakhir.

Pada perangkat yang mencetak laporan informasi bahan habis pakai:

- 1 Pilih **••• (Menu) > System Setup > Report > Supplies Info.** pada panel kontrol.
- 2 Tekan **OK.**
Perangkat mulai mencetak.

Memahami pesan tampilan

Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk mengindikasikan status atau kesalahan perangkat. 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.
- Pesan tertentu mungkin tidak muncul tergantung model dan opsi yang terinstal.
- [jumlah kesalahan] menunjukkan banyaknya kesalahan.

Pesan terkait Kertas Macet

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Document jam. Remove jam	Dokumen asli yang dimuat macet di dalam pengumpan dokumen.	Atasi kertas yang macet (lihat "Membereskan kemacetan dokumen" pada halaman 147).
Kertas Jam in tray	Tidak ada kertas di dalam baki.	Atasi kertas yang macet (lihat "Pada baki" pada halaman 150).
Paper Jam inside machine	Kertas macet di dalam printer.	Atasi kertas yang macet (lihat "Di dalam perangkat" pada halaman 151).

Pesan terkait toner

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Install toner cartridge	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang kartrid toner.
Error: #C2-1711 Cartridge Prob.	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang kartrid toner.
Error: #C2-1712 Cartridge Prob.	Kartrid toner tidak dapat dikendalikan.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Incompatible Toner cartridge	Kartrid toner yang Anda pasang tidak sesuai dengan printer Anda.	Pasang kartrid toner asli HP yang dirancang untuk perangkat Anda.
Low Toner	Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid yang ditunjukkan. Prakiraan masa pakai kartrid ^a 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 136).

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Very Low Toner	Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa pakainya ^a .	<ul style="list-style-type: none"> • Anda dapat memilih Stop atau Continue seperti ditunjukkan pada panel kontrol. Jika memilih Stop, printer akan berhenti mencetak dan Anda tidak dapat mencetak lagi sebelum kartrid diganti. Jika memilih Continue, printer akan terus mencetak, namun kualitas cetak tidak dapat dijamin. • 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 137). <p> HP tidak menyarankan penggunaan kartrid toner HP palsu, misalnya isi ulang atau produksi ulang. HP tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner HP yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner HP palsu tidak akan tercakup dalam garansi perangkat.</p>
	Kartrid toner yang ditunjukkan sudah mencapai prakiraan masa pakainya ^a . Perangkat mungkin berhenti mencetak.	Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137).

a. Perkiraan masa pakai kartrid adalah masa pakai kartrid toner yang diharapkan atau diperkirakan dan menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak serta dirancang sesuai ISO/IEC 19752 (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 132). 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 perangkat berhenti mencetak.

Pesan terkait baki

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Paper Empty in tray	Tidak ada kertas di dalam baki.	Masukkan kertas ke baki (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 39).
Tray 1 Paper Mismatch	Ukuran kertas yang ditetapkan pada properti printer tidak cocok dengan kertas yang dimasukkan.	Masukkan kertas yang benar ke dalam baki.

Pesan terkait jaringan

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Network Problem: IP Conflict	Alamat IP jaringan yang Anda pilih dipakai oleh orang lain.	Periksa alamat IP dan ganti jika perlu (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 50).
#S6-3210	Modul nirkabel tidak terpasang.	Matikan lalu nyalakan.

Pesan lain-lain

Pesan	Arti	Solusi yang disarankan
Door Open Close it	Penutup tidak terkunci rapat.	Tutuplah penutup hingga terkunci pada tempatnya.
Door of scanner is open.	Penutup pengumpan dokumen tidak terkunci dengan benar.	
Error[angka salah] Turn off then on	Perangkat tidak dapat dikendalikan.	Nyalakan ulang daya, lalu coba kembali tugas cetak. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.
Error[angka salah] Call for service		
Scanner Locked	Pemindai terkunci.	Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas yang macet.
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas.• Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar.• Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas.• Kondisi lembap dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam printer.	<ul style="list-style-type: none">• Singkirkan semua halangan dari dalam printer.• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Kertas terlalu tebal. Hanya gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta perangkat.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none">• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Jenis kertas yang digunakan salah. Hanya gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta perangkat.• Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup depan dan ambil kotoran yang ada.

Masalah daya dan sambungan kabel

Matikan dan hidupkan kembali daya. Apabila masalah masih berlanjut, hubungi servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan perangkat tidak terhubung dengan benar.	<ol style="list-style-type: none">1. Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.2. Periksa kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang perangkat.3. Putuskan sambungan kabel USB dan kabel jaringan di bagian belakang perangkat, lalu sambungkan lagi.

Memecahkan masalah lainnya

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Perangkat tidak menerima daya.	Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu. Jika perangkat dilengkapi tombol  (Daya) pada kontrol, tekanlah.
	Perangkat tidak dipilih sebagai perangkat default.	Pilih perangkat Anda sebagai perangkat default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada perangkat:	
	<ul style="list-style-type: none">• Penutup tidak tertutup. Tutup penutup.• Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 150).• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 39).• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137).• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). Jika terjadi kesalahan sistem, 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 21).
	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.

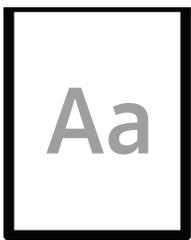
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.
	Driver printer mungkin salah terinstal.	Hapus instalasi dan instal kembali driver printer.
	Printer mengalami 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.
Printer memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.	Opsi kertas yang dipilih pada Preferensi Cetak mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi piranti lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 73).
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Sepuluh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 73).
	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 preferensi pencetakan" pada halaman 71).

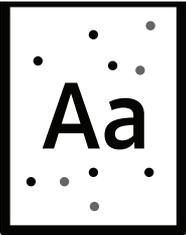
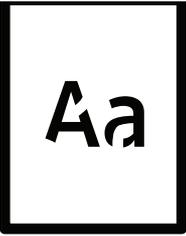
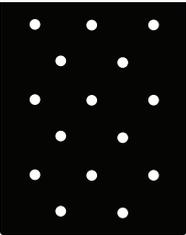
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer 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.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner. <ul style="list-style-type: none"> • Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 136. • Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.

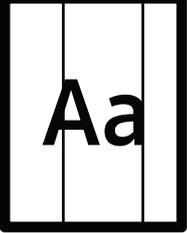
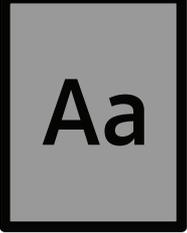
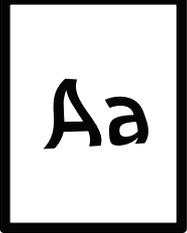
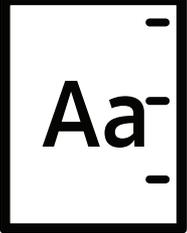
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembab dapat menyebabkan uap muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah. Teruskan saja mencetak.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas billing.	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada Kustom pada tab Kertas di Preferensi Cetak (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper , dan atur jenis kertas ke Heavy 90-120 g (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).

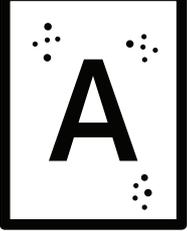
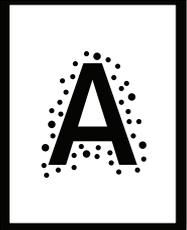
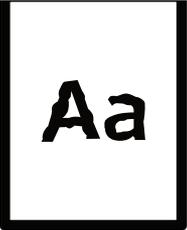
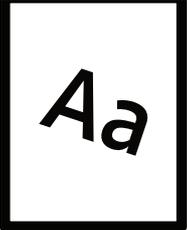
Masalah kualitas pencetakan

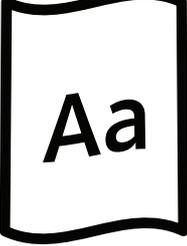
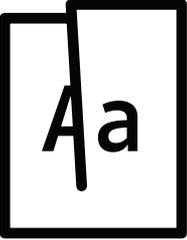
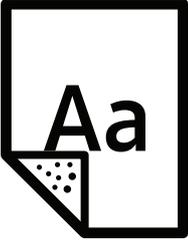
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

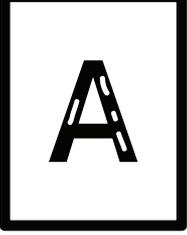
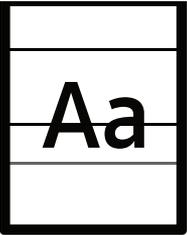
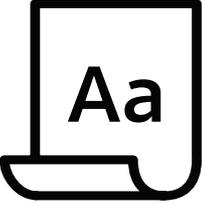
Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). • Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman cetak meskipun printer memiliki cukup persediaan toner, coba buka dan tutup pintu depan printer 3 ~ 4 kali (lihat "Tinjauan printer" pada halaman 18). • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. • 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. • Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). • Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141).
<p>Belang</p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut. Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda. Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda. Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Heavy 90-120 g (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<p>Noda Putih</p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 141). Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p data-bbox="284 253 432 320">Garis-garis vertikal</p> 	<p data-bbox="539 253 1262 286">Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="539 297 1409 405" style="list-style-type: none"> • Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). <p data-bbox="539 416 1177 450">Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="539 461 1477 600" style="list-style-type: none"> • Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="284 627 480 734">Latar belakang berwarna atau hitam</p> 	<p data-bbox="539 645 1190 678">Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul data-bbox="539 689 1477 992" style="list-style-type: none"> • Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan. • Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang. • Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). • Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 136).
<p data-bbox="284 1037 488 1070">Corengan toner</p> 	<ul data-bbox="539 1037 1477 1227" style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137).
<p data-bbox="284 1377 512 1444">Corengan vertikal berulang</p> 	<p data-bbox="539 1395 1477 1462">Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul data-bbox="539 1473 1477 1709" style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin cacat. Jika masih bermasalah, lepas kartrid toner dan ganti baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). • Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman. • Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Ceceran di latar belakang</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"> • Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab. • Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di Preferensi Cetak (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71). 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. • Jika menggunakan kartrid toner baru, ratakan dulu tonernya (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 136).
<p>Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71). • 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.
<p>Karakter salah bentuk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.
<p>Halaman miring</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting. • Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p>Kerutan atau lipatan</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p>Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141).
<p>Warna pekat atau halaman hitam</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. • Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). • Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Toner longgar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141). Periksa jenis dan kualitas kertas. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). <p>Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Lubang Karakter</p> 	<p>Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut. Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.
<p>Garis-garis horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137). <p>Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpankan ke dalam printer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki. Ubah opsi kertas printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Light 60-69 g (lihat "Membuka preferensi pencetakan" pada halaman 71).
<ul style="list-style-type: none"> Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar Toner longgar Terjadi cetakan terang atau kontaminasi 	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m (3.281 ft) atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar untuk perangkat Anda (lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 35).</p>

Masalah pemfotokopian

Kondisi	Solusi yang disarankan
Fotokopi terlalu terang atau terlalu gelap.	Sesuaikan kegelapan pada fitur fotokopi untuk mempercerah atau mempergelap latar fotokopi (lihat "Mengubah setelan untuk masing-masing salinan" pada halaman 84).
Bercak, garis, corengan, atau titik-titik muncul pada fotokopi.	<ul style="list-style-type: none"> • Jika cacat itu ada pada dokumen asli, atur tingkat kegelapan pada fitur fotokopi agar latar belakang fotokopi Anda terang. • Penyesuaian latar belakang yang dilakukan pada pengaturan fotokopi akan menghilangkan warna latar belakang (lihat "Adjust Bkgd." pada halaman 118). • Jika tidak ada kerusakan pada dokumen asli, bersihkan pemindai (see "Membersihkan pemindai" pada halaman 144).
Gambar yang difotokopi miring.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan bahwa dokumen asli sejajar dengan pembatas registrasi. • Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 141).
Hasil cetak fotokopi kosong.	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.
Gambar mudah hilang dari fotokopi.	<ul style="list-style-type: none"> • Ganti kertas pada baki dengan kertas dari kemasan baru. • Di tempat dengan kelembaban tinggi, jangan biarkan kertas berada di dalam printer dalam jangka waktu lama.
Kertas fotokopi sering macet.	<ul style="list-style-type: none"> • Kibaskan kertas, kemudian balik tumpukan kertas di dalam baki. Ganti kertas di dalam baki dengan kertas baru. Periksa/sesuaikan pembatas kertas, jika perlu. • Gunakan kertas dengan jenis dan berat yang sesuai (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181). • Periksa kertas fotokopi atau sisa kertas fotokopi di dalam printer setelah kemacetan kertas berhasil diatasi.
Kartrid toner menghasilkan lebih sedikit salinan daripada yang diharapkan sebelum toner habis.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Penutup pemindai mungkin dibiarkan terbuka saat salinan sedang dibuat. • Matikan printer dan hidupkan kembali.

Masalah pemindaian

Kondisi	Solusi yang disarankan
<p>Pemindai tidak berfungsi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 46). • Mungkin memori tidak cukup untuk menyimpan dokumen yang ingin Anda pindai. Cobalah fungsi Prescan untuk melihat apakah pemindaian bekerja. Cobalah menurunkan tingkat resolusi pemindaian. • Periksa apakah kabel printer terhubung dengan benar. • Pastikan kabel printer tidak rusak. Ganti kabel dengan kabel printer yang masih bagus. Bila perlu, ganti kabel printer. • Periksa apakah pemindai dikonfigurasi dengan benar. Periksa pengaturan pemindaian pada aplikasi yang ingin digunakan untuk memastikan bahwa tugas pemindai dikirim ke port yang benar (contoh, USB001).
<p>Unit memindai sangat lambat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah printer sedang mencetak data yang diterima. Jika memang demikian, pindai dokumen setelah data yang diterima selesai dicetak. • Pemindaian grafik lebih lambat daripada teks.
<p>Pesan yang muncul pada layar komputer Anda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perangkat tidak dapat disetel ke mode H/W yang Anda inginkan. • Port sedang digunakan oleh program lain. • Port dinonaktifkan. • Scanner sibuk menerima atau mencetak data. Setelah tugas saat ini selesai, coba lagi. • Handle tidak valid. • Pemindaian gagal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mungkin ada tugas penyalinan atau pencetakan yang sedang berjalan. Coba lakukan tugas lagi saat tugas yang sedang berlangsung tersebut selesai. • Port yang dipilih sedang digunakan. Start ulang komputer Anda lalu coba lagi. • Kabel printer perangkat mungkin tidak dihubungkan dengan benar atau dayanya mungkin mati. • Driver pemindai tidak diinstal atau lingkungan pengoperasian tidak diatur dengan benar. • Pastikan printer dihubungkan dengan benar dan daya dihidupkan, kemudian start ulang komputer Anda. • Kabel USB mungkin tidak dihubungkan dengan benar atau daya mungkin mati.

Masalah pengefaksan

Kondisi	Solusi yang disarankan
Perangkat tidak berfungsi, tidak ada tampilan, atau tombol tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none"> • Cabut kabel listrik dan colokkan lagi. • Pastikan terdapat daya yang dialirkan ke stopkontak listrik. • Pastikan daya dinyalakan.
Tidak ada nada panggil.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah saluran telepon dihubungkan dengan benar (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 21). • Periksa apakah soket telepon pada tembok berfungsi dengan menyambungkan telepon lain.
Nomor yang disimpan di dalam memori tidak dapat dihubungi dengan benar.	<p>Pastikan bahwa nomor disimpan di dalam memori dengan benar. Untuk memeriksanya, cetak daftar buku alamat.</p>
Dokumen asli tidak dapat dimasukkan ke dalam perangkat.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas tidak berkerut dan Anda memasukkannya dengan benar. Periksa apakah ukuran dokumen asli benar, tidak terlalu tebal atau tipis. • Pastikan pengumpan dokumen sudah tertutup rapat. • Bantalan karet pengumpan dokumen mungkin perlu diganti. Hubungi petugas servis (lihat "Komponen perawatan yang tersedia" pada halaman 133).
Faks tidak diterima secara otomatis.	<ul style="list-style-type: none"> • Mode penerimaan harus diatur ke faks (lihat "Mengubah mode penerimaan" pada halaman 104). • Pastikan ada kertas di baki (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 181). • Periksa untuk mengetahui apakah tampilan menampilkan pesan kesalahan. Jika pesan tampil, atasi masalah tersebut.
Perangkat tidak dapat mengirim.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan dokumen asli dimasukkan ke pengumpan dokumen atau kaca pemindai. • Periksa perangkat faks yang menerima kiriman Anda, untuk mengetahui apakah perangkat tersebut dapat menerima faks Anda.
Faks yang masuk kosong atau kualitasnya jelek.	<ul style="list-style-type: none"> • Perangkat faks yang mengirimkan faks mungkin rusak. • Saluran telepon yang berisik dapat menyebabkan kesalahan saluran. • Periksa perangkat Anda dengan membuat fotokopi. • Kartrid toner hampir habis masa pakainya. Ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 137).
Beberapa kata pada faks yang masuk melar.	<p>Perangkat faks yang mengirimkan faks mengalami kemacetan dokumen sementara.</p>

Kondisi	Solusi yang disarankan
Terdapat garis-garis pada dokumen asli yang Anda kirim.	Periksa dan bersihkan kotoran pada pemindai Anda (lihat "Membersihkan pemindai" pada halaman 144).
Perangkat menghubungi nomor tertentu, tapi koneksi dengan perangkat faks lain gagal.	Perangkat faks lain mungkin dimatikan, kehabisan kertas, atau tidak dapat menjawab panggilan masuk. Bicarakan dengan operator perangkat dan mintalah mereka memecahkan masalah mereka.
Faks tidak tersimpan ke dalam memori.	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.
Area kosong muncul pada bagian bawah setiap halaman atau pada halaman lain, dengan strip teks kecil pada bagian atas.	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
Pesan “File in Use” muncul saat penginstalan dilakukan.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
“Pesan General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool 32”, atau “Illegal Operation” muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	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.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengeklik perangkat di Perangkat dan Printer .	Periksa Properti pencetak . Klik tab Ports . (Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih Printer properties) Jika port ditetapkan ke File atau LPT, hapus tanda centang dan pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



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

Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel

Gunakan informasi pemecahan masalah untuk membantu menyelesaikan masalah.



Untuk menentukan apakah pencetakan Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer Anda, cetak halaman konfigurasi dari panel kontrol printer.

Daftar periksa konektivitas nirkabel

- Pastikan printer dan router nirkabel diaktifkan dan memiliki daya. Juga radio nirkabel pada printer diaktifkan.
- Pastikan service set identifier (SSID) sudah benar. Cetak halaman konfigurasi untuk menentukan SSID (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 50).
- Dengan jaringan yang diamankan, pastikan informasi keamanan sudah benar. Jika informasi keamanan salah, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Jika jaringan nirkabel bekerja dengan semestinya, cobalah akses komputer lain pada jaringan nirkabel. Jika jaringan memiliki akses Internet, coba hubungkan ke Internet melalui koneksi nirkabel.
- Pastikan metode enkripsi (AES atau TKIP) untuk printer sama dengan untuk titik akses nirkabel (pada jaringan yang menggunakan pengamanan WPA).
- Pastikan printer dalam jangkauan jaringan nirkabel. Untuk sebagian besar jaringan, printer harus berada dalam jarak 30 m (100 kaki) dari titik akses nirkabel (router nirkabel).
- Pastikan tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal nirkabel. Singkirkan benda logam besar apa pun di antara titik akses dan printer. Pastikan tiang, dinding, atau kolom penyangga yang terbuat dari logam atau beton tidak memisahkan printer dan titik akses nirkabel.
- Pastikan bahwa printer jauh dari perangkat elektronik yang dapat menimbulkan gangguan dengan sinyal nirkabel. Banyak perangkat dapat menimbulkan gangguan dengan sinyal nirkabel termasuk motor, telepon tanpa kabel, kamera sistem keamanan, jaringan nirkabel lain, dan perangkat Bluetooth tertentu. Pastikan driver cetak telah diinstal di komputer.
- Pastikan Anda telah memilih port printer yang benar.
- Pastikan komputer dan printer telah tersambung ke jaringan nirkabel yang sama.
- Untuk OS X, pastikan router nirkabel telah mendukung Bonjour.

Printer tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan

1. Pastikan printer sudah dihidupkan dan dalam status siap.
2. Nonaktifkan firewall pihak ketiga pada komputer Anda.
3. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
4. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.
5. Pastikan Anda dapat membuka printer HP Embedded Web Server dari komputer di jaringan.

Printer tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer

1. Perbarui firewall dengan pembaruan terakhir yang tersedia dari pabrikan.
2. Jika program meminta akses firewall saat Anda menginstal printer atau mencoba mencetak, pastikan Anda mengizinkan program dijalankan.
3. Nonaktifkan sementara firewall, lalu instal printer nirkabel pada komputer. Aktifkan firewall setelah Anda menyelesaikan penginstalan nirkabel.

Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau printer

1. Pastikan bahwa router atau printer terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer Anda.
2. Cetak halaman konfigurasi.
3. Bandingkan service set identifier (SSID) pada halaman konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
4. Jika service set identifier (SSID) tidak sama, perangkat tidak akan terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasi ulang pengaturan nirkabel untuk printer.

Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke printer nirkabel

1. Pastikan bahwa komputer lain dalam jangkauan nirkabel dan tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal. Untuk hampir semua jaringan, jangkauan nirkabel adalah dalam 30 m (100 kaki) dari titik akses nirkabel.
2. Pastikan printer sudah dihidupkan dan dalam status siap.
3. Pastikan jumlah pengguna Wireless Direct yang berdekatan tidak lebih dari 5 pengguna.
4. Nonaktifkan firewall pihak ketiga pada komputer Anda.
5. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
6. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.

Printer nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN

- Secara umum, Anda tidak dapat menghubungkan ke VPN dan jaringan lain pada saat yang sama.

Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel

- Pastikan router nirkabel diaktifkan dan mendapat daya.
- Jaringan mungkin tersembunyi. Namun, Anda masih dapat menghubungkan ke jaringan tersembunyi.

Jaringan nirkabel tidak berfungsi

1. Untuk memastikan apakah jaringan telah kehilangan komunikasi, coba hubungkan perangkat lain ke jaringan.
2. Uji komunikasi jaringan dengan melakukan ping jaringan.
 - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda.
 - Untuk Windows, klik **Start**, klik **Run**, ketik cmd, lalu tekan **Enter**.
 - Untuk OS X, buka **Applications**, lalu **Utilities**, dan buka **Terminal**.
 - b. Ketik ping diikuti oleh alamat router IP.
 - c. Jika jendela menampilkan waktu ulang-alik, jaringan bekerja.
3. Pastikan bahwa router atau printer terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer.
 - a. Cetak halaman konfigurasi (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 50).
 - b. Bandingkan service set identifier (SSID) pada laporan konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
 - c. Jika nomornya tidak sama, perangkat tidak terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasi ulang pengaturan nirkabel untuk printer.

Menjalankan uji diagnosis jaringan nirkabel

Dari panel kontrol printer, Anda dapat menjalankan pengujian diagnosis yang akan memberikan informasi tentang pengaturan jaringan nirkabel (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 50).

Lampiran

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

- Spesifikasi umum 180
- Spesifikasi media cetak 181
- Persyaratan sistem 183

Spesifikasi umum



Nilai spesifikasi yang tersedia di bawah ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Lihat www.hp.com/support/laser130MFP untuk mengetahui kemungkinan perubahan informasi.

Item	Deskripsi	
Dimensi^a (Lebar x Panjang x Tinggi)	<ul style="list-style-type: none">• MFP 131a, 135a, 135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series: 406 x 359,6 x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 inci)• MFP 133pn, 137fnw, 138fnw, 137fwg, 138p, 138pn, 138pnw series: 406 x 359,6 x 308,7mm (15,98 x 14,16 x 12,15 inci)	
Berat^a (Printer dengan bahan habis pakai)	<ul style="list-style-type: none">• MFP 131a, 135a, 135ag, 135wg, 135r, 135w, 136a, 136w, 136nw series: 7,46 Kg (16,45 lbs)• MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw series: 8,58 Kg (18,92 lbs)• MFP 133pn, 138p, 138pn, 138pnw series: 8,62 Kg (19 lbs)	
Suhu	Operasi	10 sampai 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^b	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V

a. Dimensi dan berat diukur tanpa handset dan aksesori lain.

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

Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a
			Baki
Kertas	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 89 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 150 lembar 80 g/m² (bundel 21 lb)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	
	Oficio 216 x 340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)	
	Oficio 8.5 x 13	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)	
	A5	148 x 210 mm (5,85 x 8,27 inci)	
A5 LEF	210 x 148 mm (8,27 x 5,85 inci)		
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> • 10 lembar
	Envelope #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)	
Heavy 90-120 g	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	90 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 50 lembar 120 g/m² (bundel 32 lb)

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a
			Baki
Light 60-69 g	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 69 g/m ² (16 hingga 18 lbs bond) • 160 lembar 60 g/m ² (bundel 16 lb)
Colored	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Preprinted	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Recycled	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lbs bond) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Label ^b	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	120 hingga 150 g/m ² (bundel 32 hingga 40 lb) • 10 lembar
Extra Heavy	Lihat bagian Kertas Biasa, 4x6	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lbs bond) • 10 lembar
Bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	105 hingga 120 g/m ² (bundel 28 hingga 32 lb) • 10 lembar
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m ² (bundel 16 hingga 43 lb)
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	

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

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

Persyaratan sistem



Perangkat lunak printer akan sesekali diperbarui karena peluncuran sistem operasi baru dan sebagainya. Jika diperlukan, unduh versi terbaru dari situs web HP (www.hp.com/support/laser130MFP).

Microsoft® Windows®

Windows 7, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 8, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 8.1, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP V4 dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 10, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP V4 dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2008 R2, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP PCLm.S bisa diunduh dari situs web dukungan pencetak. Unduh driver, lalu gunakan piranti Microsoft Add Printer untuk memasangnya.	Microsoft menghentikan dukungan untuk Windows Server 2008 pada Januari 2015. HP akan terus memberikan dukungan terbaik bagi sistem operasi Server 2008 yang sudah tidak diproduksi.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2012	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	

Windows Server 2012 R2	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2016, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	

Mac OS

Pencetakan langsung menggunakan AirPrint Apple didukung untuk iOS dan dari komputer Mac yang menjalankan OS X 10.7 Lion dan yang lebih baru. Gunakan AirPrint untuk mencetak langsung ke printer dari iPad, iPhone (3GS atau yang lebih baru), atau iPod touch (generasi ketiga atau yang lebih baru) dalam aplikasi seluler (Mail, Foto, Safari, iBooks, Pilih aplikasi pihak ketiga)



- Model USB saja tanpa fungsionalitas jaringan berkabel atau Wi-Fi tidak mendukung Mac OS.
- Untuk menggunakan AirPrint, printer harus terhubung ke jaringan yang sama (sub-net) dengan perangkat Apple.
- Sebelum menggunakan AirPrint dengan koneksi USB, verifikasi nomor versi. AirPrint versi 1.3 dan yang lebih lama tidak mendukung koneksi USB.

Glosarium



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 transmitter 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 proprietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Mac asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

Kedalaman BIT

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

BMP

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

BOOTP

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

CCD

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

Pengumpulan

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

Panel Kontrol

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

Cakupan

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti dalam selembar kertas A4 terdapat 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih tinggi, dan penggunaan toner akan sebanyak cakupan tersebut.

CSV

Comma Separated Values (CSV). Sebagai suatu jenis format file, CSV digunakan untuk mempertukarkan data di antara aplikasi yang berbeda. Format file ini, sebagaimana digunakan dalam Microsoft Excel, telah menjadi standar de facto dalam industri ini, walaupun di antara platform non-Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) adalah uni pemindaian yang akan secara otomatis mengumpalkan dan membalikkan selembar kertas asli sehingga printer dapat memindai kedua sisi kertas.

Default

Nilai atau pengaturan (setelan) yang berlaku apabila mengeluarkan printer dari keadaan semula, disetel ulang, atau diinisialisasi.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) adalah protokol jaringan klien-server. Server DHCP menyediakan parameter konfigurasi khusus untuk host klien DHCP yang meminta (umumnya) informasi yang diperlukan

untuk berpartisipasi pada suatu jaringan IP. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), papan sirkuit kecil yang menyimpan memori. DIMM menyimpan semua data dalam printer seperti data pencetakan, data faks yang diterima.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) adalah standar yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

DNS

DNS (Domain Name Server) adalah sistem yang menyimpan informasi yang terkait dengan nama domain dalam basis data terdistribusi pada jaringan, seperti Internet.

Printer Dot Matriks

Printer dot matriks mengacu ke printer komputer dengan print head yang berjalan bolak balik pada halaman dan mencetak dengan memberi ketukan pada pita kain yang berlapis tinta pada kertas, serupa dengan printer ketik.

DPI

DPI (Dots Per Inch) adalah ukuran resolusi yang digunakan untuk memindai dan mencetak. Umumnya, makin tinggi DPI makin tinggi resolusinya, makin tampak detail dalam gambar, dan makin besar ukuran file-nya.

DRPD

Deteksi Pola Dering Berbeda. Dering Berbeda adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

Duplex

Mekanisme yang akan membalikkan selembat kertas agar printer dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak pada kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

Siklus Tugas

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

ECM

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

Emulasi

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

Ethernet

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

EtherTalk

Rangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Mac asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

FDI

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

FTP

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

Unit Peleburan

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

Gateway

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

Grayscale

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

Halftone

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

Perangkat penyimpan berkapasitas besar (HDD)

Perangkat penyimpan berkapasitas besar (HDD), yang biasa disebut hard drive atau hard disk, adalah sebuah perangkat penyimpanan permanen untuk menyimpan data yang dikode secara digital pada piringan yang berputar kencang dengan permukaan magnetik.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) adalah organisasi internasional nirlaba dan profesional untuk kemajuan teknologi yang terkait dengan kelistrikan.

IEEE 1284

Standar port paralel 1284 dikembangkan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Istilah "1284-B" mengacu ke jenis konektor tertentu di ujung kabel paralel yang dipasangkan ke printer lain (misalnya, ke printer).

Intranet

Jaringan pribadi yang menggunakan Protokol Internet, konektivitas jaringan, dan mungkin sistem telekomunikasi publik untuk secara aman berbagi informasi organisasi atau operasi dengan para karyawannya. Kadang-kadang istilah ini hanya merujuk pada layanan yang paling tampak, yaitu website internal.

Alamat IP

Alamat IP (Internet Protocol) adalah nomor unik yang digunakan printer untuk mengidentifikasi dan berkomunikasi satu sama lain pada jaringan yang menggunakan standar Protokol Internet.

IPM

IPM (Images Per Minute) adalah cara untuk mengukur kecepatan printer. Laju IPM menunjukkan jumlah lembar satu sisi yang dapat diselesaikan printer dalam satu menit.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) menentukan protokol standar untuk mencetak dan mengatur pekerjaan cetak, ukuran media, resolusi, dan seterusnya. IPP dapat digunakan secara lokal atau melalui Internet ke ratusan printer, dan juga mendukung kontrol akses, otentikasi, dan enkripsi, menjadikannya solusi cetak yang lebih mampu dan lebih aman daripada protokol yang lebih tua.

IPX/SPX

IPX/SPX adalah singkatan dari Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ini adalah protokol jaringan yang digunakan oleh sistem operasi Novell NetWare. IPX dan SPX keduanya sama-sama menyediakan sambungan yang mirip dengan TCP/IP, di mana protokol IPX memiliki kesamaan dengan IP, dan SPX memiliki kesamaan dengan TCP. IPX/SPX utamanya dirancang untuk jaringan area terbatas (LAN), dan merupakan protokol yang sangat efisien untuk tujuan ini (biasanya kinerjanya melampaui kinerja TCP/IP pada LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) adalah lembaga internasional penentu standar yang terdiri dari para perwakilan dari lembaga standarisasi nasional. ISO menerbitkan standar industri dan komersial seluruh dunia.

ITU-T

International Telecommunication Union adalah organisasi internasional yang didirikan untuk menstandarisasi dan mengatur radio dan telekomunikasi internasional. Tugas utamanya mencakup standarisasi, alokasi spektrum radio, dan mengorganisir pengaturan interkoneksi antara negara berbeda agar dapat menyelenggarakan panggilan telepon internasional. Huruf T pada ITU-T menunjukkan telekomunikasi.

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar yang tidak disertai pengurangan akurasi atau kualitas, yang dirancang untuk mengkompresi gambar biner, terutama untuk faks, namun dapat juga digunakan untuk gambar lain.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) adalah protokol jaringan untuk meminta informasi dan mengubah layaran direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) adalah printer semikonduktor yang menunjukkan status printer.

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). Address ini biasanya dikodekan secara keras (hard-coded) ke dalam Network Interface Card (NIC) oleh pembuatnya, dan digunakan sebagai alat bantu untuk router yang mencoba mencari printer pada jaringan yang besar.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) adalah printer kantor yang mencakup fungsionalitas berikut dalam satu bodi, yaitu printer, copier, faks, pemindai, dll.

MH

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompresi area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimasi waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

MMR (Modified Modified READ) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.6.

Modem

Printer yang memodulasi sinyal carrier untuk mengkodekan informasi digital, dan juga mendemodulasi sinyal carrier tersebut untuk mengurai kode (decode) informasi yang dikirimkan tersebut.

MR

MR (Modified Read) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.4. MR mengkodekan baris yang dipindai pertama kali dengan menggunakan MH. Baris berikutnya dibandingkan dengan yang pertama, perbedaannya ditentukan, kemudian perbedaan ini dikodekan dan dikirimkan.

NetWare

Sistem operasi jaringan yang dikembangkan oleh Novell, Inc. Awalnya menggunakan multitasking kooperatif untuk menjalankan berbagai layanan pada PC, selanjutnya protokol jaringan didasarkan pada archetypal Xerox XNS stack. Saat ini NetWare mendukung TCP/IP dan IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) adalah mekanisme yang membuat gambar maya untuk dicetak menggunakan sinar laser yang dikeluarkan dari printer laser, dan biasanya berwarna hijau atau abu-abu dan berbentuk tabung.

Kartrid toner yang berisi drum secara perlahan mengikis permukaan drum seiring penggunaannya pada printer, dan harus diganti akibat kontak dengan sikat pembersih kartrid, mekanisme pembersihan, dan kertas.

Dokumen asli

Contoh pertama dari suatu obyek, misalnya dokumen, foto atau teks, dll, yang disalin, direproduksi atau diterjemahkan untuk memproduksi obyek lain, namun sumber asli ini tidak disalin atau diturunkan dari objek lain.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) adalah model yang dikembangkan oleh ISO (International Organization for Standardization) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar modular untuk desain jaringan yang membagi berbagai fungsi kompleks yang diperlukan menjadi lapisan-lapisan yang mudah diatur, mandiri, dan fungsional. Lapisan-lapisan ini adalah, dari atas ke bawah, Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link dan Physical.

PABX

PABX (Private automatic branch exchange) adalah sistem switching telepon otomatis dalam organisasi swasta.

PCL

PCL (Printer Command Language) adalah PDL (Page Description Language) yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. Awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal, PCL telah diterbitkan dalam berbagai level untuk printer termal, matrik dan printer halaman.

PDF

PDF (Portable Document Format) adalah format file proprierari yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada printer atau pun resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafisir) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

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

Media Cetak

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

PPM

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

File PRN

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

Protokol

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

PS

Lihat PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Resolusi

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Kartrid Toner

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

TWAIN

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

Jalur UNC

UNC (Uniform Naming Convention) adalah cara standar untuk mengakses jaringan yang dibagi-pakai dalam Window NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah:

\\<namaserver>\<namabagipakai>\<Direktori tambahan>.

URL

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

USB

USB (Universal Serial Bus) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan printer periferal. Tidak seperti port paralel, USB 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.

Indeks

A

Aplikasi cerdas 63

B

Buku alamat

mendaftarkan 112
mendaftarkan kelompok 113
mengedit 113
mengedit kelompok 114
menggunakan 112

bahan pakai

bahan pakai yang tersedia 132
memantau usia komponen 139
memesan 132
mengganti kartrid toner 137
prakiraan masa pakai kartrid toner 135

baki

menyetel ukuran dan jenis kertas 44
mengatur panjang dan lebar 38
mengubah ukuran baki 38

baki serba guna

menggunakan media khusus 41

C

cetak

Aplikasi HP Smart 63
Informasi bahan habis pakai 155

F

faks

memanggil kembali nomor terakhir 101
membatalkan tugas faks yang disimpan 103
menerima dalam mode Faks 105
menerima dalam mode Mesin Penjawab 105
menerima dengan telepon ekstensi 105
menerima faks dalam memori 107
menerima pada mode DRPD 106
menerima pada mode penerimaan aman 106
menerima pada mode Telepon 105
meneruskan faks yang diterima ke tujuan lain 109

meneruskan faks yang telah dikirim ke tujuan lain 108
menunda pengiriman faks 102
mengirim faks di komputer 98
mengubah mode penerimaan 104
pemanggilan kembali otomatis 101
umum pengaturan 120

fitur

fitur media cetak 181
fitur printer 116

fiturfitur pencetakan

74

fotokopi

umum pengaturan 117

fotokopi identitas

87

G

glosarium

185

H			
HP Embedded Web Server	60		
informasi umum	60		
I			
Informasi bahan habis pakai	155		
ikon umum	11		
informasi			
Aplikasi HP Smart	63		
informasi printer	117, 119, 120, 127		
J			
jaringan			
Konfigurasi IPv6	51		
pengaturan jaringan nirkabel	53		
penginstalan driver			
Windows	52		
setup jaringan berkabel	50		
umum pengaturan	129		
jaringan nirkabel			
kabel jaringan	57		
K			
kartrid toner			
mengganti kartrid toner	137		
meratakan ulang toner	136		
penyimpanan	134		
petunjuk penanganan	134		
prakiraan masa pakai	135		
selain merek HP dan isi ulang	134		
keselamatan			
informasi	12		
simbolsymbol	12		
komponen perawatan	133		
		konvensi	11
		L	
		Layar LCD	
		melihat status printer	117, 119, 120, 127
		laporan	
		informasi printer	117, 120, 121, 122, 124, 127
		M	
		macet	
		kiat menghindari kertas macet	146
		mengeluarkan dokumen asli	147
		mengeluarkan kertas	150
		masalah	
		masalah daya	161
		masalah kualitas pencetakan	165
		masalah pemfotokopian	171
		masalah pemindaian	172
		masalah pencetakan	162
		masalah pengefaksan	173
		masalah pengumpanan kertas	160
		masalah sistem operasi	175
		media cetak	
		amplop	41
		kertas karton	43
		kertas pracetak	43
		labels	42
		media khusus	41
		menyetel jenis kertas	44
		menyetel ukuran kertas	44
		penyangga keluaran	181
		petunjuk	36
		meletakkan perangkat	
		mengatur ketinggian	35
		memahami LED status	153
		memasukkan	

kertas dalam baki 1	39	informasi dasar	90
media khusus	41	Memindai dari perangkat yang terhubung dengan jaringan	94
memasukkan dokumen asli	46	Memindai dari program pengeditan gambar	92
memasukkan karakter	34	Memindai menggunakan driver WIA	93
membersihkan		pencetakan overlay	
bagian dalam	141	buat	78
bagian luar	141	cetak	79
pemindai	144	hapus	79
roler pengambil	143	penyangga keluaran	45
membersihkan printer	141	penyiapan buku alamat	112
memfotokopi		pengaturan umum	124
memperkecil atau memperbesar fotokopi	85	penginstalan	
pemfotokopian dasar	83	Aplikasi HP Smart	63
mencetak		penginstalan driver	26
fiturfitur khusus printer	74	pengiriman faks	
mencetak dokumen		pengiriman ke beberapa tujuan	100
Windows	69	pesan kesalahan	156
menyiapkan jenis dokumen asli	45		
menggunakan bantuan	73	R	
menggunakan faks		<hr/>	
mempersiapkan faks	97	resolusi	
menerima dalam mode Faks	104	menggunakan faks	110
menyesuaikan resolusi	110		
mengatur tingkat kegelapan	111	S	
		<hr/>	
N		Smart app	63
<hr/>		Status Printer	80
nirkabel		setelan default	
Kabel USB	56	pengaturan baki	44
		setelan favorit untuk pencetakan	72
P		setup perangkat	
<hr/>		status printer	117, 119, 120, 127
Pemindaian		spesifikasi	
Memindai dengan MFP Scan	91	media cetak	181
panel kontrol	22	status	22, 24
pemecahan masalah		status printer	
nirkabel	176		
pemindaian			

informasi umum	80
----------------	----

T

tampak belakang	21
tampak depan	19
tanda air	
buat	77
hapus	77
mengedit	77
tinjauan menu	28
tombol	
fotokopi identitas	22, 23
keypad numerik	24
kontras	22, 23
memindai	22
skala	22, 23
wps	22, 23

W

Windows	
masalah umum Windows	175
penginstalan driver	26
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	52
persyaratan sistem	183