



Panduan Jaringan

Daftar Isi

Menginstal printer di jaringan nirkabel.....	5
Kompatibilitas jaringan nirkabel.....	5
Informasi yang Anda perlukan untuk menyiapkan printer pada jaringan nirkabel.....	5
Memberikan akses kepada perangkat lunak sewaktu penginstalan.....	5
Menginstal printer di jaringan nirkabel.....	5
Menginstal printer pada komputer lain.....	6
Menafsirkan warna lampu indikator Wi-Fi.....	6
Petunjuk penginstalan nirkabel khusus.....	6
Menetapkan alamat IP statis.....	7
Mengubah setelan nirkabel setelah penginstalan.....	7
Berpindah antara koneksi USB dan koneksi nirkabel (hanya Windows).....	7
Berpindah antara koneksi USB dan koneksi nirkabel (hanya Macintosh).....	8
Untuk printer yang dilengkapi opsi jaringan nirkabel dan Ethernet (hanya model tertentu).....	8
Penyiapan nirkabel lanjutan.....	12
Membuat jaringan nirkabel ad hoc.....	12
Menambahkan printer ke jaringan nirkabel ad hoc yang ada.....	13
Menggunakan WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	14
Memecahkan masalah printer di jaringan nirkabel.....	15
Daftar centang pemecahan masalah nirkabel.....	15
Mencetak halaman penyiapan jaringan.....	15
Konfigurasi nirkabel tidak berlanjut setelah kabel USB dipasang.....	15
Mengapa printer saya tidak ada dalam daftar ini?.....	16
Menghapus dan menginstal kembali perangkat lunak.....	17
Tidak dapat mencetak melalui jaringan nirkabel.....	17
Tidak dapat mencetak dan ada firewall pada komputer.....	19
Indikator Wi-Fi tidak menyala.....	19
Lampu indikator Wi-Fi menyala hijau namun printer tidak mencetak (hanya Windows).....	19

Lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga sewaktu penginstalan (hanya Windows).....	20
Lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga sewaktu penginstalan (hanya Macintosh).....	22
Lampu indikator Wi-Fi berwarna jingga dan tidak berkedip.....	23
Server cetak nirkabel tidak terpasang.....	24
Muncul pesan “Communication not available” (Komunikasi tidak tersedia) ketika mencetak secara nirkabel.....	24
Komunikasi dengan printer hilang sewaktu terhubung ke Virtual Private Network (VPN).....	25

Menginstal printer di jaringan Ethernet (hanya model tertentu saja).....

Informasi yang Anda perlukan untuk menyiapkan printer pada jaringan Ethernet.....	26
Menginstal printer di jaringan berkabel (Ethernet).....	26

Memecahkan masalah printer di jaringan Ethernet.....

Printer tidak tercantum dalam daftar printer yang ditemukan pada jaringan.....	27
Tidak dapat mencetak ke printer jaringan.....	27

Pertanyaan yang sering diajukan.....

Di mana mendapatkan kunci WEP atau kalimat sandi WPA?.....	28
Apakah SSID itu?.....	28
Di mana saya bisa mengetahui SSID?.....	28
Apakah jaringan itu?.....	28
Jenis keamanan jaringan nirkabel apakah yang tersedia?.....	28
Bagaimana cara mengetahui jenis keamanan yang digunakan jaringan saya?.....	29
Bagaimana jaringan rumah dikonfigurasi?.....	29
Mengapa saya perlu kabel instalasi?.....	30
Bagaimana cara memasang kabel instalasi?.....	31
Bagaimana perbedaan antara jaringan infrastruktur dan ad hoc?.....	31
Mencari kekuatan sinyal.....	32
Bagaimana cara memperbaiki kekuatan sinyal nirkabel?.....	32

Dapatkah saya menggunakan printer pada koneksi USB dan koneksi jaringan secara bersamaan?.....	32
Apakah alamat MAC itu?.....	32
Bagaimana cara menemukan alamat MAC?.....	33
Apakah itu alamat IP?.....	33
Apakah TCP/IP itu?.....	33
Bagaimana cara mencari alamat IP?.....	33
Bagaimana cara penetapan alamat IP?.....	34
Apakah itu indeks kunci?.....	34
Pemberitahuan.....	35
Pemberitahuan edisi.....	35
Glosarium istilah jaringan.....	36
Indeks.....	38

Menginstal printer di jaringan nirkabel

Kompatibilitas jaringan nirkabel

Printer ini mengandung server cetak nirkabel IEEE 802.11g. Printer Anda kompatibel dengan router IEEE 802.11 b/g/n yang sudah mendapat sertifikasi Wi-Fi. Jika Anda mengalami masalah dengan router n, tanyakan kepada pembuat router apakah setelan mode yang digunakan kompatibel dengan perangkat g, karena setelan ini bervariasi tergantung pada merek/model router.

Informasi yang Anda perlukan untuk menyiapkan printer pada jaringan nirkabel

Untuk menyiapkan printer untuk mencetak secara nirkabel, Anda perlu mengetahui:

- Nama jaringan nirkabel. Ini juga dikenal sebagai *Service Set Identifier* (SSID).
- Apakah enkripsi digunakan untuk mengamankan jaringan tersebut.
- Kunci keamanan (kunci WEP atau kalimat sandi WPA) yang memungkinkan perangkat lain untuk berkomunikasi pada jaringan enkripsi digunakan untuk mengamankan jaringan ini.

Anda dapat mencari kunci WEP atau kalimat sandi WPA jaringan Anda dengan mengakses titik akses nirkabel atau router dan memeriksa informasi keamanan yang ada.

Jika titik akses nirkabel (router nirkabel) menggunakan keamanan *Wired Equivalent Privacy* (WEP), maka kunci WEP harus:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

atau

- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka, tanda baca dan simbol yang terdapat pada papan ketik.

Jika titik akses nirkabel Anda menggunakan keamanan *Wi-Fi Protected Access* (WPA), maka kalimat sandi WPA harus:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.

atau

- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

Jika jaringan nirkabel tidak menggunakan pengaman, maka Anda tidak memerlukan kunci keamanan.

Perhatikan: Jika Anda tidak tahu SSID jaringan yang terhubung ke komputer, jalankan utilitas nirkabel dari adaptor jaringan komputer dan carilah nama jaringan. Jika Anda tidak dapat menemukan SSID atau informasi keamanan untuk jaringan tersebut, lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses nirkabel, atau hubungi petugas dukungan sistem Anda.

Memberikan akses kepada perangkat lunak sewaktu penginstalan

Aplikasi pihak ketiga, termasuk program antivirus, keamanan dan firewall dapat mengeluarkan peringatan tentang perangkat lunak printer yang sedang diinstal. Agar printer dapat berfungsi dengan benar, Anda harus memberikan akses kepada perangkat lunak printer.

Menginstal printer di jaringan nirkabel

Sebelum menginstal printer pada jaringan nirkabel, pastikan bahwa:

- Jaringan nirkabel sudah disiapkan dan berfungsi dengan baik.
- Komputer yang Anda gunakan terhubung ke jaringan nirkabel yang sama yang akan digunakan untuk printer ini.

Menggunakan Windows

1 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan.

Jika layar Welcome (Sambutan) tidak muncul setelah satu menit, lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Pada kotak Start Search (Mulai Pencarian), ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Run (Jalankan)**.
- c Ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

2 Ikuti instruksi pada layar Welcome (Sambutan) untuk menyiapkan printer.

Menggunakan Macintosh

1 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan.

Jika layar Welcome (Sambutan) tidak muncul setelah satu menit, klik ikon CD pada desktop.

2 Klik dua kali **Install (Instal)**.

3 Ikuti instruksi pada layar Welcome (Sambutan) untuk menyiapkan printer.

Menginstal printer pada komputer lain

Setelah printer disiapkan pada jaringan nirkabel, printer dapat diakses secara nirkabel oleh komputer lain pada jaringan. Namun, Anda perlu menginstal driver printer di setiap komputer yang akan mengaksesnya. Anda tidak perlu mengkonfigurasi printer lagi, walaupun Anda perlu menjalankan perangkat lunak penyiapan pada setiap printer untuk menginstal driver tersebut.

Menggunakan Windows

1 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan.

2 Tunggu hingga muncul layar Welcome (Sambutan).

Jika layar Welcome (Sambutan) tidak muncul setelah satu menit, lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Pada kotak Start Search (Mulai Pencarian), ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- a Klik **Start (Mulai)**.
 - b Klik **Run (Jalankan)**.
 - c Ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk menginstal printer yang sudah dikonfigurasi, pada komputer baru.

Menggunakan Macintosh

1 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan.

2 Tunggu hingga muncul layar Welcome (Sambutan).

Perhatikan: Jika layar Welcome (Sambutan) tidak muncul setelah satu menit, klik ikon CD pada desktop.

- 3 Klik dua kali **Install (Instal)**.
- 4 Ikuti petunjuk di layar untuk menginstal printer yang sudah dikonfigurasi, pada komputer baru.

Menafsirkan warna lampu indikator Wi-Fi

Warna lampu indikator Wi-Fi menunjukkan status jaringan printer.

- **Off (Non-aktif)** berarti salah satu dari yang berikut:

- Printer dimatikan atau sedang dalam proses dinyalakan.
- Printer tidak terhubung ke jaringan nirkabel dan sedang berada dalam mode Power Saver (Hemat Daya). Dalam mode Power Saver (Hemat Daya), lampu daya akan berkedip menyala dan mati.
- **Jingga** berarti salah satu dari yang berikut:
 - Printer belum dikonfigurasi untuk jaringan nirkabel.
 - Printer memiliki konfigurasi untuk koneksi ad hoc, namun saat ini tidak sedang berkomunikasi dengan perangkat ad hoc lain.
- **Berkedip jingga** berarti salah satu dari yang berikut:
 - Printer berada di luar jangkauan titik akses nirkabel (router nirkabel).
 - Printer sedang mencoba berkomunikasi dengan titik akses nirkabel, namun titik akses nirkabel dimatikan atau tidak berfungsi dengan benar.
 - Salah satu dari printer yang telah dikonfigurasi atau titik akses nirkabel telah dimatikan kemudian dihidupkan lagi, dan printer mencoba menyelenggarakan komunikasi dengan jaringan.
 - Setelah nirkabel printer mungkin tidak lagi berlaku.
- **Hijau** berarti printer terhubung ke jaringan nirkabel dan siap digunakan.
- **Berkedip hijau** berarti server cetak internal printer sedang diperbarui.

Petunjuk penginstalan nirkabel khusus

Petunjuk berikut berlaku bagi pelanggan yang menggunakan LiveBox, AliceBox, N9UF Box, FreeBox, atau Club Internet.

Sebelum mulai

- Pastikan box Anda dapat menggunakan fungsi nirkabel dan sudah diaktifkan untuk dioperasikan pada jaringan nirkabel. Untuk informasi lebih jauh tentang cara mengkonfigurasi box agar dapat dioperasikan secara nirkabel, lihat dokumentasi yang disertakan bersama box.
- Pastikan box dihidupkan dan komputer dalam keadaan hidup dan terhubung ke jaringan nirkabel.

Menambahkan printer ke jaringan nirkabel

- 1 Siapkan printer dengan menggunakan petunjuk penyiapan yang disediakan.
- 2 Jika ada tombol asosiasi/registrasi di bagian belakang box, tekan tombol ini ketika Anda diminta memilih jaringan.

Perhatikan: Setelah menekan tombol asosiasi/registrasi, Anda memiliki waktu lima menit untuk menyelesaikan penginstalan printer.
- 3 Kembalilah ke layar komputer, dan pilih jaringan yang akan Anda hubungkan. Jika Anda ingin menggunakan jaringan yang ditunjukkan, pilih **Connect to <network name> (Menghubungkan ke <nama jaringan>)**, kemudian klik **Continue (Lanjutkan)**.

Jika Anda tidak ingin menggunakan jaringan yang ditunjukkan:

- a Pilih **Connect to another network (Menghubung ke jaringan lain)**, kemudian klik **Continue (Lanjutkan)**.
 - b Pilih jaringan yang akan Anda gunakan dari daftar jaringan yang tersedia, kemudian klik **Continue (Lanjutkan)**.
- 4 Ketikkan kunci Jaringan, kemudian klik **Continue (Lanjutkan)**.

Perhatikan: Kunci WEP, WPA, atau WPA2 Anda dapat diperoleh dari bagian bawah box, panduan pengguna yang disertakan bersama box, atau dari halaman web box tersebut. Jika Anda sudah mengubah kunci untuk jaringan nirkabel ini, gunakan kunci yang Anda buat tersebut.

- 5 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penginstalan tersebut.

Menetapkan alamat IP statis

Printer akan diberi alamat IP secara otomatis melalui DHCP pada sebagian besar jaringan nirkabel.

Jika printer tidak secara otomatis diberi alamat IP, perangkat lunak penginstalan akan meminta Anda untuk menetapkan alamat IP secara manual untuk printer. Ini terjadi jika tidak ada server atau router yang dapat secara otomatis menetapkan alamat DHCP pada jaringan Anda.

Untuk informasi lebih jauh, hubungi petugas dukungan sistem Anda.

Mengubah setelan nirkabel setelah penginstalan

Untuk mengubah setelan nirkabel pada printer, seperti jaringan yang sudah dikonfigurasi, kunci keamanan, atau setelan lainnya:

Menggunakan Windows

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Klik **Tools (Alat Bantu) → Lexmark Wireless Setup Utility**.

Perhatikan: Jika kabel belum dihubungkan, Anda mungkin diminta untuk menghubungkan lagi printer ke komputer dengan menggunakan kabel penginstalan sebagai bagian dari proses penyiapan.

- 4 Ikuti petunjuk pada layar komputer untuk menginstal ulang perangkat lunak, dan membuat perubahan yang dikehendaki.

Menggunakan Macintosh

- 1 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 2 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 3 Ikuti petunjuk pada layar komputer.

Berpindah antara koneksi USB dan koneksi nirkabel (hanya Windows)

Anda dapat mengubah cara mengakses printer, bergantung pada kebutuhan Anda. Prosedur di bawah ini didasarkan pada asumsi bahwa Anda telah mengkonfigurasi printer untuk salah satu jenis koneksi. Lihat topik yang terkait tentang pemecahan masalah jenis koneksi tertentu, jika Anda menjumpai masalah ketika melakukan konfigurasi.

Menggunakan printer secara nirkabel

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Jika printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Klik **Tools (Alat Bantu) → Lexmark Wireless Setup Utility**.
- 4 Ikuti petunjuk pada layar Welcome (Sambutan).

Perhatikan: Selama melakukan konfigurasi nirkabel, tidak perlu melepaskan kabel USB yang menghubungkan printer ke komputer.

Menggunakan printer secara lokal (USB)

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi nirkabel

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Klik **Tools (Alat Bantu) → Lexmark Wireless Setup Utility**.

- 4 Ikuti petunjuk di layar, dan pasanglah kabel USB apabila diperintahkan.
- 5 Apabila diminta untuk memilih jaringan nirkabel, pilih **Choose Another Network (Pilih Jaringan Lain)**.
- 6 Pilih **Don't use wireless (Jangan gunakan jaringan nirkabel)**.
- 7 Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penyiapan.

Berpindah antara koneksi USB dan koneksi nirkabel (hanya Macintosh)

Anda dapat mengubah cara mengakses printer, bergantung pada kebutuhan Anda. Prosedur di bawah ini didasarkan pada asumsi bahwa Anda telah mengkonfigurasi printer untuk salah satu jenis koneksi. Lihat topik yang terkait tentang pemecahan masalah jenis koneksi tertentu, jika Anda menjumpai masalah ketika melakukan konfigurasi.

Menggunakan printer secara nirkabel

Jika printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 2 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi printer secara nirkabel.

Perhatikan: Selama melakukan konfigurasi nirkabel, tidak perlu melepaskan kabel USB yang menghubungkan printer ke komputer.

Menggunakan printer secara lokal (USB)

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi nirkabel

- 1 Pasang salah satu ujung kabel USB ke port USB di bagian belakang printer. Pasang ujung lainnya ke port USB pada komputer.
- 2 Tambahkan printer:

Pada Mac OS X versi 10.5

- a Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- b Klik **Print & Fax (Cetak & Faks)** di bawah bagian Hardware (Perangkat Keras).
- c Klik **+**.
- d Pilih printer dari daftar, kemudian klik **Add (Tambah)**.

Pada Mac OS X versi 10.4 atau sebelumnya

- a Dari desktop Finder, pilih **Go (Jalankan) → Applications (Aplikasi) → Utilities (Utilitas) → Print Center (Pusat Cetak)** atau **Printer Setup Utility**, bergantung pada versi sistem operasi yang digunakan.
Dialog Printer List (Daftar Printer) muncul.
 - b Pilih printer yang akan digunakan.
 - c Klik **Add (Tambah)**.
Printer Browser (Browser Printer) muncul.
 - d Pilih printer Anda.
 - e Klik **Add (Tambah)**.
- 3 Akan dibuat antrian cetak kedua. Hapus antrian nirkabel jika Anda tidak ingin beralih kembali ke cara mengakses printer melalui koneksi nirkabel.

Untuk printer yang dilengkapi opsi jaringan nirkabel dan Ethernet (hanya model tertentu)

Berpindah antara koneksi USB, Ethernet dan nirkabel (hanya Windows)

Anda dapat mengubah cara mengakses printer, bergantung pada kebutuhan Anda. Prosedur di bawah ini didasarkan pada asumsi bahwa Anda telah mengkonfigurasi printer untuk salah satu jenis koneksi. Lihat topik yang terkait tentang pemecahan masalah jenis koneksi tertentu, jika Anda menjumpai masalah ketika melakukan konfigurasi.

Perhatikan: Printer ini mendukung satu koneksi lokal aktif (USB) dan satu koneksi jaringan aktif (Ethernet atau nirkabel) pada satu waktu. Tidaklah mungkin untuk menggunakan Ethernet dan nirkabel sekaligus.

Menggunakan printer secara nirkabel

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Jika printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Klik **Tools (Alat Bantu) → Lexmark Wireless Setup Utility**.
- 4 Ikuti petunjuk pada layar Welcome (Sambutan).

Perhatikan: Selama melakukan konfigurasi nirkabel, tidak perlu melepaskan kabel USB yang menghubungkan printer ke komputer.

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi Ethernet

- 1 Lepaskan kabel Ethernet dari printer.
- 2 Tempatkan printer di dekat komputer yang akan digunakan untuk mengkonfigurasi printer untuk akses nirkabel.

Perhatikan: Nanti Anda harus menghubungkan printer ke komputer dengan menggunakan kabel USB. Pastikan printer cukup dekat ke komputer sehingga kabel USB dapat menjangkau keduanya.
- 3 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 4 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 5 Klik **Tools (Alat Bantu)** → **Lexmark Wireless Setup Utility**.
- 6 Ikuti petunjuk pada layar Welcome (Sambutan).

Menggunakan printer secara lokal (USB)

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi Ethernet

- 1 Pasang salah satu ujung kabel USB ke port USB di bagian belakang printer. Pasang ujung lainnya ke port USB pada komputer.
- 2 Tutuplah semua layar "New Hardware Found" (Ditemukan Perangkat Keras Baru) yang muncul.
- 3 Pilih printer USB (lihat "Memilih printer" pada halaman 9).

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi nirkabel

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Klik **Tools (Alat Bantu)** → **Lexmark Wireless Setup Utility**.
- 4 Ikuti petunjuk di layar, dan pasanglah kabel USB apabila diperintahkan.
- 5 Tutuplah semua layar "New Hardware Found" (Ditemukan Perangkat Keras Baru).
- 6 Apabila diminta untuk memilih jaringan nirkabel, pilih **Choose Another Network (Pilih Jaringan Lain)**.
- 7 Pilih **Don't use wireless (Jangan gunakan jaringan nirkabel)**.
- 8 Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penyiapan.

Menggunakan printer pada jaringan Ethernet

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Jika printer saat ini disiapkan untuk koneksi nirkabel

- 1 Pasang salah satu ujung kabel Ethernet ke printer dan ujung lainnya ke port yang tersedia pada switch atau jack di dinding.
- 2 Tunggulah sebentar hingga antarmuka jaringan Ethernet menjadi aktif dan mendapatkan alamat IP dari jaringan.
- 3 Pilih printer Jaringan (lihat "Memilih printer" pada halaman 9).

Perhatikan: Antarmuka jaringan pada printer akan dilumpuhkan apabila printer terhubung ke jaringan Ethernet.

Jika printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Pasang salah satu ujung kabel Ethernet ke printer dan ujung lainnya ke port yang tersedia pada switch atau jack di dinding.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak dan penginstalan ke komputer yang akan digunakan untuk mengkonfigurasi printer.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi printer pada jaringan Ethernet.
- 4 Pilih printer (lihat "Memilih printer" pada halaman 9).

Perhatikan: Anda perlu kabel USB untuk menyelesaikan konfigurasi ini.

Memilih printer

- 1 Pilih koneksi. Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- c Di bawah Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), klik **Printer**.

Pada Windows XP

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**.

Pada Windows 2000

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Settings (Setelan)** → **Printers (Printer)**.

- 2 Anda akan melihat dua printer pada folder ini.
 - **Lexmark XXXX Series (USB)**
 - **Lexmark XXXX Series (Jaringan)**di mana XXXX adalah nomor model printer Anda.
- 3 Pilih **Set as Default Printer (Tetapkan sebagai Printer Default)** dari menu tersebut.
- 4 Tutup jendela Printers (Printer) atau Printers and Faxes (Printer dan Faks).

Berpindah antara koneksi USB, Ethernet dan nirkabel (hanya Macintosh)

Anda dapat mengubah cara mengakses printer, bergantung pada kebutuhan Anda. Prosedur di bawah ini didasarkan pada asumsi bahwa Anda telah mengkonfigurasi printer untuk salah satu jenis koneksi. Lihat topik yang terkait tentang pemecahan masalah jenis koneksi tertentu, jika Anda menjumpai masalah ketika melakukan konfigurasi.

Perhatikan: Printer ini mendukung satu koneksi lokal aktif (USB) dan satu koneksi jaringan aktif (Ethernet atau nirkabel) pada satu waktu. Tidaklah mungkin untuk menggunakan Ethernet dan nirkabel sekaligus.

Menggunakan printer secara nirkabel

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 2 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi printer secara nirkabel.

Perhatikan: Selama melakukan konfigurasi nirkabel, tidak perlu melepaskan kabel USB yang menghubungkan printer ke komputer.

Printer saat ini disiapkan untuk Ethernet

- 1 Lepaskan kabel Ethernet dari printer.
- 2 Tempatkan printer di dekat komputer yang akan digunakan untuk mengkonfigurasi printer untuk akses nirkabel.

Perhatikan: Nanti Anda harus menghubungkan printer ke komputer dengan menggunakan kabel USB. Pastikan printer cukup dekat ke komputer sehingga kabel USB dapat menjangkau keduanya.

- 3 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 4 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 5 Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi printer secara nirkabel.

Menggunakan printer secara lokal (USB)

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Printer saat ini disiapkan untuk Ethernet

- 1 Pasang salah satu ujung kabel USB ke port USB di bagian belakang printer. Pasang ujung lainnya ke port USB pada komputer.
- 2 Tambahkan printer (lihat "Menambahkan printer" pada halaman 11).
- 3 Akan dibuat antrian cetak kedua. Hapus antrian Ethernet jika Anda tidak ingin beralih kembali ke cara mengakses printer melalui koneksi Ethernet.

Printer saat ini disiapkan untuk nirkabel

- 1 Pasang salah satu ujung kabel USB ke port USB di bagian belakang printer. Pasang ujung lainnya ke port USB pada komputer.
- 2 Tambahkan printer (lihat "Menambahkan printer" pada halaman 11).
- 3 Akan dibuat antrian cetak kedua. Hapus antrian nirkabel jika Anda tidak ingin beralih kembali ke cara mengakses printer melalui koneksi nirkabel.

Menggunakan printer pada jaringan Ethernet

Pilih jenis koneksi yang menguraikan cara Anda mengakses printer saat ini.

Printer saat ini disiapkan untuk nirkabel

- 1 Pasang salah satu ujung kabel Ethernet ke printer dan ujung lainnya ke port yang tersedia pada switch atau jack di dinding.
- 2 Tunggulah sebentar hingga antarmuka jaringan Ethernet menjadi aktif dan mendapatkan alamat IP dari jaringan.
- 3 Tambahkan printer (lihat "Menambahkan printer" pada halaman 11).
- 4 Akan dibuat antrian cetak kedua. Hapus antrian nirkabel jika Anda tidak ingin beralih kembali ke cara mengakses printer melalui koneksi nirkabel.

Perhatikan: Antarmuka jaringan pada printer akan dilumpuhkan apabila printer terhubung ke jaringan Ethernet.

Printer saat ini disiapkan secara lokal (menggunakan koneksi USB)

- 1 Pasang salah satu ujung kabel Ethernet ke printer dan ujung lainnya ke port yang tersedia pada switch atau jack di dinding.
- 2 Masukkan CD perangkat lunak dan penginstalan ke komputer yang akan digunakan untuk mengkonfigurasi printer.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi printer pada jaringan Ethernet.

Perhatikan: Anda perlu kabel USB untuk menyelesaikan konfigurasi ini.

Menambahkan printer

Pada Mac OS X versi 10.5

- 1 Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- 2 Klik **Print & Fax (Cetak & Faks)** di bawah bagian Hardware (Perangkat Keras).
- 3 Klik **+**.
- 4 Pilih printer dari daftar, kemudian klik **Add (Tambah)**.

Pada Mac OS X versi 10.4 atau sebelumnya

- 1 Dari desktop Finder, pilih **Go (Jalankan) → Applications (Aplikasi) → Utilities (Utilitas) → Print Center (Pusat Cetak)** atau **Printer Setup Utility**, bergantung pada versi sistem operasi yang digunakan.
Dialog Printer List (Daftar Printer) muncul.
- 2 Pilih printer yang akan digunakan.
- 3 Klik **Add (Tambah)**.
Printer Browser (Browser Printer) muncul.
- 4 Pilih printer Anda.
- 5 Klik **Add (Tambah)**.

Penyiapan nirkabel lanjutan

Membuat jaringan nirkabel ad hoc

Cara yang disarankan untuk menyiapkan jaringan nirkabel adalah menggunakan titik akses nirkabel (router nirkabel). Jaringan yang disiapkan dengan cara ini dinamakan *jaringan infrastruktur*. Jika Anda memiliki jaringan infrastruktur, Anda harus mengkonfigurasi printer untuk digunakan pada jaringan tersebut.

Perhatikan: Printer dapat berkomunikasi hanya pada satu jaringan nirkabel saja pada satu waktu. Jika printer dikonfigurasi untuk suatu jaringan nirkabel ad hoc, printer tidak dapat digunakan pada jaringan nirkabel lain, baik ad hoc maupun infrastruktur.

Anda dapat menyiapkan jaringan ad hoc jika Anda:

- Tidak memiliki titik akses atau router nirkabel
- Belum memiliki jaringan nirkabel (namun memiliki adaptor nirkabel untuk komputer Anda)
- Ingin menyiapkan jaringan tersendiri (standalone) antara printer dan komputer dengan menggunakan adaptor jaringan nirkabel

Pada Windows Vista

- 1 Klik .
- 2 Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- 3 Klik **Network and Internet (Jaringan dan Internet)**.
- 4 Di bawah Network and Sharing Center (Pusat Jaringan dan Bagi Pakai), klik **Connect to a Network (Menghubung ke Jaringan)**.
- 5 Pada dialog Connect to a Network (Menghubung ke Jaringan), klik **Set up a wireless ad-hoc (computer-to-computer) network (Siapkan jaringan ad-hoc nirkabel (komputer-ke-komputer))**, kemudian klik **Next (Berikutnya)**.
- 6 Ikuti petunjuk pada wizard "Set up a wireless ad hoc network" (Siapkan jaringan ad hoc nirkabel). Sebagai bagian dari penyiapan:
 - a Buat nama jaringan atau SSID untuk jaringan antara komputer dan printer.
 - b Catatlah nama jaringan tersebut. Pastikan untuk menggunakan ejaan serta huruf besar dan kecil yang sama persis.
 - c Masuklah ke daftar Security Type (Jenis Keamanan), pilih **WEP**, kemudian buat kunci WEP.

Kunci WEP harus:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.
atau
 - Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka dan simbol yang terdapat pada papan ketik
- d Catatlah sandi untuk jaringan tersebut. Pastikan untuk menggunakan ejaan serta huruf besar dan kecil yang sama persis.

Windows Vista akan memfungsikan jaringan ad hoc untuk Anda. Ini akan muncul dalam dialog "Connect to a network" (Menghubung ke jaringan) di bawah "Available networks" (Jaringan yang Tersedia), menunjukkan bahwa komputer dikonfigurasi untuk jaringan ad hoc tersebut.

- 7 Tutuplah Windows Control Panel (Panel Kontrol Windows) dan jendela lain yang tersisa.
- 8 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan, kemudian ikuti petunjuk untuk penginstalan nirkabel.

Perhatikan: Jangan menghubungkan kabel instalasi atau kabel jaringan jika belum diperintahkan oleh perangkat lunak penyiapan.

- 9 Apabila muncul jaringan yang tersedia, masukkan nama jaringan dan informasi keamanan yang Anda buat dalam langkah 6. Installer akan mengkonfigurasi printer untuk digunakan dengan komputer tersebut.
- 10 Simpanlah salinan nama jaringan dan informasi keamanan di tempat yang aman untuk acuan di lain waktu.

Pada Windows XP

- 1 Klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- 3 Klik **Network and Internet Connections (Jaringan dan Koneksi Internet)**.
- 4 Klik **Network Connections (Koneksi Jaringan)**.
- 5 Klik kanan ikon untuk koneksi jaringan nirkabel Anda.
- 6 Klik **Enable (Fungsikan)**, jika muncul pada menu pop-up.

Perhatikan: Jika Enable (Fungsikan) tidak muncul, koneksi nirkabel Anda berarti sudah difungsikan.

- 7 Klik kanan ikon **Koneksi Jaringan Nirkabel**.
- 8 Klik **Properties (Properti)**.
- 9 Klik tab **Wireless Networks (Jaringan Nirkabel)**.

Perhatikan: Jika tab Wireless Networks (Jaringan Nirkabel) tidak muncul, komputer Anda memiliki perangkat lunak pihak ketiga yang mengontrol setelan nirkabel Anda. Anda harus menggunakan perangkat lunak tersebut untuk menyiapkan jaringan nirkabel ad hoc. Untuk informasi lebih jauh, lihat dokumentasi perangkat lunak pihak ketiga tersebut untuk mengetahui cara membuat jaringan ad hoc.

- 10 Pilih **Use Windows to configure my wireless network settings** (Gunakan Windows untuk mengkonfigurasi setelan jaringan nirkabel saya).
- 11 Di bawah Preferred Networks (Jaringan yang Lebih Disukai), hapus jaringan yang ada.
 - a Pilih jaringan yang akan dihapus.
 - b Klik **Remove (Hapus)** untuk menghapus jaringan dari daftar.
- 12 Klik **Add (Tambah)** untuk membuat jaringan ad hoc.
- 13 Dalam kotak Network Name (SSID), ketikkan nama untuk jaringan nirkabel tersebut.
- 14 Catatlah nama jaringan yang Anda pilih untuk digunakan apabila menjalankan penyiapan jaringan. Pastikan untuk menggunakan ejaan serta huruf besar dan kecil yang sama persis.
- 15 Jika Network Authentication (Otentikasi Jaringan) muncul pada daftar, pilih **Open (Buka)**.
- 16 Dalam daftar "Data encryption" (Enkripsi data), pilih **WEP**.
- 17 Jika perlu, kosongkan kotak centang "The key is provided for me automatically" (Kunci disediakan untuk saya secara otomatis).
- 18 Dalam kotak Network Key (Kunci Jaringan), masukkan kunci WEP.
- 19 Catatlah kunci WEP yang Anda pilih untuk digunakan apabila menjalankan penyiapan nirkabel. Pastikan Anda mencatatnya secara persis sama, termasuk huruf besar jika ada.
- 20 Dalam kotak "Confirm network key" (Konfirmasikan kunci jaringan), masukkan kunci WEP yang sama.
- 21 Pilih **This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used** (Ini adalah jaringan komputer-ke-komputer (ad hoc); titik akses nirkabel tidak digunakan).
- 22 Klik **OK** dua kali untuk menutup dua jendela yang terbuka.
- 23 Mungkin perlu beberapa menit agar komputer mengenali setelan baru ini. Untuk memeriksa status jaringan Anda:
 - a Klik kanan ikon **Wireless Network Connections (Koneksi Jaringan Nirkabel)**.
 - b Pilih **View Available Wireless Networks (Tampilkan Jaringan Nirkabel yang Tersedia)**.
 - Jika jaringan tercantum dalam daftar namun komputer tidak terhubung, pilih jaringan ad hoc dan klik **Connect (Hubungkan)**.
 - Jika jaringan tidak muncul, tunggu sebentar kemudian klik **Refresh network list (Refresh daftar jaringan)**.
- 24 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan, kemudian ikuti petunjuk untuk penginstalan nirkabel.

Perhatikan: Jangan menghubungkan kabel instalasi atau kabel jaringan jika belum diperintahkan oleh perangkat lunak penyiapan.
- 25 Apabila muncul jaringan yang tersedia, masukkan nama jaringan dan informasi keamanan yang Anda buat mulai langkah 13. Installer akan mengkonfigurasi printer untuk digunakan dengan komputer tersebut.
- 26 Simpanlah salinan nama jaringan dan informasi keamanan di tempat yang aman untuk acuan di lain waktu.

Pada Windows 2000

- Lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama adaptor jaringan nirkabel Anda untuk mengetahui cara mengkonfigurasi jaringan ad hoc pada Windows 2000.

Untuk pengguna Macintosh

- 1 Buat nama jaringan.

Pada Mac OS X versi 10,5

- a Dari desktop Finder, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- b Klik **Network (Jaringan)**.
- c Klik **AirPort**.

Pada Mac OS X versi 10.4 dan sebelumnya

- a Dari desktop Finder, klik **Go (Jalankan)** → **Applications (Aplikasi)**.
- b Dari folder Applications (Aplikasi), klik dua kali **Internet Connect (Koneksi Internet)**.
- c Dari toolbar, klik **AirPort**.

- 2 Dari menu Network (Jaringan), klik **Create Network (Buat Jaringan)**.

- 3 Buat nama untuk jaringan ad hoc tersebut, kemudian klik **OK**.

Perhatikan: Simpanlah nama jaringan dan sandi di tempat yang aman untuk acuan di lain waktu.

Menambahkan printer ke jaringan nirkabel ad hoc yang ada

Perhatikan: Printer dapat berkomunikasi hanya pada satu jaringan nirkabel saja pada satu waktu. Jika printer dikonfigurasi untuk suatu jaringan nirkabel ad hoc, printer akan dihapus dari jaringan nirkabel lain, baik ad hoc maupun infrastruktur, yang sebelumnya telah dikonfigurasi pada printer tersebut.

Menggunakan Windows

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

- Pada Windows Vista, klik .
- Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.

- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.

- 3 Klik **Lexmark Wireless Setup Utility**.

- 4 Ikuti petunjuk pada layar Welcome (Sambutan).

Menggunakan Macintosh

- 1 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 2 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 3 Ikuti petunjuk pada layar Welcome (Sambutan).

Menggunakan WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wi-Fi Protected Setup (WPS) adalah metode untuk mengkonfigurasi perangkat pada jaringan nirkabel yang berpengaman (secure) dengan menggunakan jumlah langkah yang lebih sedikit dibandingkan kebanyakan metode lainnya. Printer ini mendukung WPS dan dapat dikonfigurasi untuk akses nirkabel menggunakan WPS. Agar dapat menggunakan WPS untuk mengkonfigurasi printer, router nirkabelnya harus mendukung WPS.

Menggunakan router yang berkemampuan WPS

Jika router Anda mendukung WPS, Anda dapat menambahkan printer ke jaringan nirkabel menggunakan metode yang didukung oleh router. Lihat dokumentasi router untuk mendapatkan petunjuk.

Menggunakan Windows Vista

Untuk informasi tentang cara menggunakan Windows Vista untuk menyiapkan printer dengan menggunakan WPS, lihat dokumentasi yang disertakan bersama sistem operasi tersebut.

Perhatikan: Lexmark menyarankan untuk menggunakan perangkat lunak penginstalan yang terdapat pada CD yang disertakan bersama printer untuk mengkonfigurasi printer untuk akses nirkabel.

Memecahkan masalah printer di jaringan nirkabel

Daftar centang pemecahan masalah nirkabel

Sebelum mulai memecahkan masalah printer nirkabel, verifikasi yang berikut:

- Catu daya terhubung ke printer, dan  dalam keadaan hidup.
- SSID Anda sudah benar.
Cetak halaman penyiapan jaringan untuk memverifikasi SSID yang digunakan printer.
Jika Anda tidak yakin apakah SSID ini benar, jalankan lagi penyiapan nirkabel.
- Kunci WEP atau kalimat sandi WPA Anda sudah benar (jika jaringan Anda adalah jaringan berpengaman).
Masuklah (log in) ke titik akses nirkabel (router nirkabel), dan periksa setelan keamanan.
Kunci keamanan berfungsi seperti sandi. Semua perangkat pada jaringan nirkabel yang sama dan menggunakan WEP, WPA, atau WPA2 akan menggunakan kunci keamanan yang sama.
Jika Anda tidak yakin apakah informasi keamanan ini benar, jalankan lagi penyiapan nirkabel.
- Jaringan nirkabel berfungsi dengan benar.
Cobalah mengakses komputer lain pada jaringan nirkabel Anda.
Jika jaringan Anda memiliki akses Internet, cobalah menghubungkan ke Internet melalui koneksi nirkabel.
- Printer berada dalam jangkauan jaringan nirkabel.
Bagi kebanyakan jaringan, printer harus berada dalam jarak 100 kaki (30 meter) dari titik akses nirkabel (router nirkabel).
- Lampu indikator Wi-Fi menyala.
- Driver printer terinstal pada komputer yang digunakan oleh Anda untuk melaksanakan pekerjaan tersebut.
- Port printer yang dipilih sudah benar.
- Komputer dan printer terhubung ke jaringan nirkabel yang sama.
- Printer terletak jauh dari penghalang atau perangkat elektronik lain yang dapat mengganggu sinyal nirkabel.
Pastikan printer dan titik akses nirkabel tidak dipisahkan oleh tiang, dinding, atau tiang penyangga yang mengandung logam atau beton.
Banyak perangkat yang dapat mengganggu sinyal nirkabel, termasuk monitor bayi, mesin, telepon nirkabel, kamera sistem keamanan, jaringan nirkabel lain, serta beberapa perangkat Bluetooth.

Mencetak halaman penyiapan jaringan

Halaman penyiapan jaringan berisi daftar setelan konfigurasi printer, termasuk alamat IP dan alamat MAC. Informasi ini sangat berguna ketika memecahkan masalah konfigurasi jaringan printer.

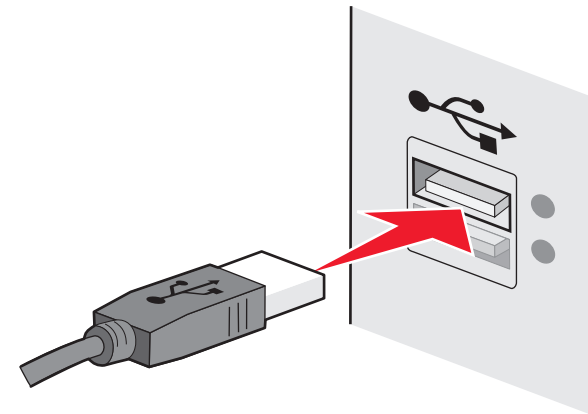
Untuk informasi lebih jauh tentang cara mencetak halaman penyiapan jaringan, lihat *Panduan Pengguna* pada CD perangkat lunak penginstalan.

Konfigurasi nirkabel tidak berlanjut setelah kabel USB dipasang

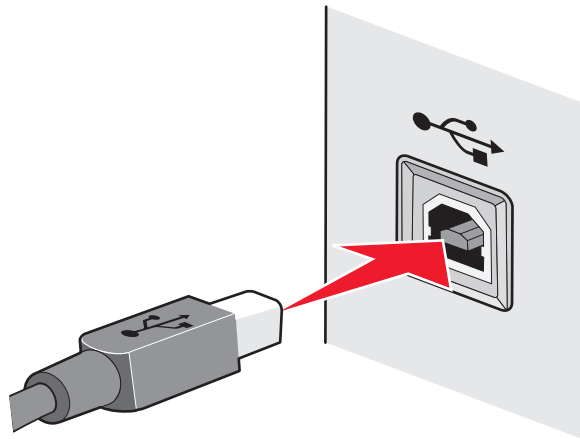
Periksa kabel USB

Jika perangkat lunak konfigurasi tidak mengizinkan Anda melanjutkan konfigurasi printer secara nirkabel setelah kabel USB dipasang, mungkin ada masalah dengan kabel tersebut. Cobalah salah satu (atau lebih) pilihan berikut:

- Pastikan kabel USB tersebut tidak rusak. Jika ada kerusakan yang tampak nyata pada kabel USB, cobalah menggunakan kabel yang baru.
- Pasang kabel langsung ke komputer dan printer. Hub, switch box, dan stasiun docking kadang-kadang dapat mengganggu koneksi USB.
- Pastikan kabel USB sudah terhubung dengan benar.
 - 1 Pasang konektor besar berbentuk persegi panjang ke salah satu port USB pada komputer. Port USB bisa berada di bagian depan atau belakang komputer, dan bisa horizontal atau vertikal.



- 2 Pasang konektor kecil berbentuk bujur sangkar ke printer.



Mengapa printer saya tidak ada dalam daftar ini?

Apabila Anda mencoba menyiapkan printer nirkabel pada komputer lain, printer ini mungkin tidak muncul pada daftar printer yang tersedia di jaringan Anda. Jika hal ini terjadi, periksa yang berikut:

PASTIKAN KOMPUTER DAN PRINTER TERHUBUNG KE JARINGAN NIRKABEL YANG SAMA

Printer mungkin tidak berada pada jaringan nirkabel yang sama dengan komputer SSID printer harus cocok dengan SSID komputer, jika komputer sudah terhubung ke jaringan nirkabel.

- 1 Dapatkan SSID jaringan yang terhubung ke komputer.
 - a Ketikkan alamat IP dari titik akses nirkabel (router nirkabel) ke dalam bidang isian alamat web pada browser.

Jika Anda tidak tahu alamat IP titik akses nirkabel:

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Klik **All Programs (Semua Program) → Accessories (Aksesori)**.
- c Klik **Command Prompt**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program) → Accessories (Aksesori) → Command Prompt**.

- 2 Ketikkan **ipconfig**.

- 3 Tekan **Enter**.

- Entri "Default Gateway" biasanya adalah titik akses nirkabel.
- Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.2.134.

- b Ketikkan nama pengguna dan sandi untuk router apabila diminta.

- c Klik **OK**.

- d Di halaman utama, klik **Wireless (Nirkabel)** atau pilihan lain yang merupakan tempat penyimpanan setelan. SSID akan ditampilkan.

- e Catatlah SSID ini.

Perhatikan: Pastikan Anda menyalinnya secara persis sama, termasuk huruf besar jika ada.

- 2 Cetaklah halaman penyiapan jaringan printer.

Pada bagian Wireless (Nirkabel), cari **SSID**.

- 3 Bandingkan SSID komputer dan SSID printer.

Jika kedua SSID ini sama, maka komputer dan printer terhubung ke jaringan nirkabel yang sama.

Jika kedua SSID tidak sama, jalankan lagi Lexmark Wireless Setup Utility untuk menyiapkan printer pada jaringan nirkabel yang digunakan oleh komputer.

PASTIKAN KOMPUTER TIDAK TERHUBUNG KE VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)

Kebanyakan Virtual Private Network mengizinkan komputer untuk berkomunikasi hanya dengan VPN itu dan tidak dengan jaringan lain pada saat yang bersamaan. Putuskan hubungan dengan VPN sebelum menginstal driver pada komputer atau sebelum menjalankan penyiapan nirkabel pada komputer.

Untuk memeriksa apakah komputer saat ini terhubung ke VPN, buka perangkat lunak VPN Client, kemudian periksalah koneksi VPN Anda. Jika Anda tidak memiliki perangkat lunak VPN Client yang terinstal, periksa koneksi ini secara manual dengan menggunakan Windows VPN Client.

Jika Anda ingin memiliki kemampuan untuk menghubungkan ke jaringan setempat dan ke VPN pada saat yang sama, petugas dukungan sistem untuk VPN tersebut harus memfungsikan split tunneling (penyaluran terbagi). Harap diingat bahwa sebagian organisasi tidak mengizinkan split tunneling karena alasan keamanan atau teknis.

Menghapus dan menginstal kembali perangkat lunak

Jika printer tidak berfungsi sebagaimana mestinya, atau jika muncul pesan eror komunikasi ketika Anda mencoba menggunakan printer, Anda mungkin perlu menghapus dan menginstal ulang perangkat lunak printer.

Menggunakan Windows

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:
 - Pada Windows Vista, klik .
 - Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.
- 3 Pilih **Uninstall (Hapus Instalasi)**.
- 4 Ikuti instruksi pada layar komputer untuk menghapus perangkat lunak tersebut.
- 5 Hidupkan ulang komputer sebelum menginstal ulang perangkat lunak printer.
- 6 Klik **Cancel (Batal)** pada semua layar New Hardware Found (Ditemukan Perangkat Keras Baru).
- 7 Masukkan CD penginstalan, kemudian ikuti petunjuk pada layar komputer untuk menginstal ulang perangkat lunak.
Jika layar penginstalan tidak muncul secara otomatis setelah komputer dihidupkan ulang, lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Pada kotak Start Search (Mulai Pencarian), ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Run (Jalankan)**.
- c Ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Menggunakan Macintosh

- 1 Tutup semua perangkat lunak yang terbuka.
- 2 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 3 Klik dua kali ikon **Uninstaller (Penghapus Instalasi)**.
- 4 Ikuti instruksi pada layar komputer untuk menghapus perangkat lunak tersebut.

- 5 Hidupkan ulang komputer sebelum menginstal ulang perangkat lunak printer.
- 6 Masukkan CD penginstalan, kemudian ikuti petunjuk pada layar komputer untuk menginstal ulang perangkat lunak.

Jika perangkat lunak masih tidak dapat diinstal dengan benar, kunjungi situs web kami di **www.lexmark.com** untuk mendapatkan perangkat lunak terbaru.

- 1 Di semua negara atau wilayah kecuali Amerika Serikat, pilih negara atau wilayah Anda.
- 2 Klik link untuk driver atau download.
- 3 Pilih kelompok (family) printer Anda.
- 4 Pilih model printer Anda.
- 5 Pilih sistem operasi Anda.
- 6 Pilih file yang akan di-download, kemudian ikuti petunjuk pada layar komputer.

Tidak dapat mencetak melalui jaringan nirkabel

Jika Anda mengalami masalah ketika menginstal, atau printer tidak muncul pada folder printer atau sebagai opsi printer ketika mengirimkan pekerjaan cetak, Anda dapat mencoba menghapus dan menginstal ulang perangkat lunak tersebut.

Berikut adalah beberapa solusi yang mungkin. Cobalah salah satu (atau lebih) pilihan berikut:

PASTIKAN KOMPUTER TERHUBUNG KE TITIK AKSES NIRKABEL (ROUTER NIRKABEL).

- Lihat apakah Anda memiliki akses ke Internet dengan cara membuka browser web dan mengakses suatu situs.
- Jika ada komputer atau sumber daya lain pada jaringan nirkabel Anda, periksa apakah Anda dapat mengaksesnya dari komputer.

PINDAHKAN KOMPUTER DAN/ATAU PRINTER SEHINGGA LEBIH DEKAT KE ROUTER NIRKABEL.

Walaupun jarak antar perangkat yang mungkin dalam jaringan 802.11b atau 802.11g adalah 300 kaki, rentang maksimum untuk kinerja optimal umumnya adalah 100-150 kaki.

PINDAHKAN TITIK AKSES UNTUK MEMINIMALKAN INTERFERENSI

Mungkin ada interferensi temporer dari perangkat lain seperti oven microwave atau perangkat lainnya, telepon nirkabel, alat pemantau bayi, dan kamera sistem keamanan. Pastikan tirik akses Anda tidak terletak terlalu dekat dengan perangkat tersebut.

PERIKSA APAKAH PRINTER BERADA PADA JARINGAN NIRKABEL YANG SAMA DENGAN KOMPUTER

Mencetak halaman penyiapan jaringan. Lihat dokumentasi yang disertakan bersama printer untuk informasi rinci mengenai cara mencetak halaman penyiapan jaringan.

Pastikan SSID yang digunakan printer cocok dengan SSID jaringan nirkabel. Jika Anda tidak tahu bagaimana menemukan SSID jaringan, gunakan salah satu cara berikut:

Menggunakan Windows

- 1 Ketikkan alamat IP titik akses nirkabel ke dalam bidang isian alamat pada browser web.

Jika Anda tidak tahu alamat IP titik akses nirkabel:

- a Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- 1 Klik .
- 2 Klik **All Programs (Semua Program) → Accessories (Aksesori)**.
- 3 Klik **Command Prompt**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- 1 Klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program) → Accessories (Aksesori) → Command Prompt**.

- b Ketikkan **ipconfig**.

- c Tekan **Enter**.

- Entri "Default Gateway" biasanya adalah titik akses nirkabel.
- Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100. Alamat IP Anda bisa juga dimulai dengan angka 10 atau 169. Ini ditentukan oleh sistem operasi atau perangkat lunak jaringan nirkabel Anda.

- 2 Ketikkan nama pengguna dan sandi untuk titik akses nirkabel apabila diminta.

- 3 Klik **OK**.

- 4 Di halaman utama, klik **Wireless (Nirkabel)** atau pilihan lain yang merupakan tempat penyimpanan setelan. SSID muncul.

- 5 Catatlah SSID, jenis keamanan, serta kunci WEP/kalimat sandi WPA (jika ditunjukkan).

Perhatikan: Pastikan Anda mencatat informasi jaringan ini secara persis sama, termasuk huruf besar jika ada.

- 6 Simpanlah SSID dan kunci WEP atau kalimat sandi WPA di tempat yang aman untuk acuan di lain waktu.

Menggunakan Macintosh dengan AirPort base station

Pada Mac OS X versi 10,5

- 1 Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- 2 Klik **Network (Jaringan)**.
- 3 Klik **AirPort**.
SSID jaringan yang terhubung ke komputer akan ditampilkan dalam menu pop-up Network Name (Nama Jaringan).
- 4 Catatlah SSID ini.

Pada Mac OS X versi 10.4 dan sebelumnya

- 1 Dari bilah menu, klik **Go (Jalankan) → Applications (Aplikasi)**.
- 2 Dari folder Applications (Aplikasi), klik dua kali **Internet Connect (Koneksi Internet)**.
- 3 Dari toolbar, klik **AirPort**.
SSID jaringan yang terhubung ke komputer akan ditampilkan dalam menu pop-up Network (Jaringan).
- 4 Catatlah SSID ini.

Menggunakan Macintosh dengan titik akses nirkabel

- 1 Ketikkan alamat IP titik akses nirkabel ke dalam bidang isian alamat pada browser web, kemudian lanjutkan ke Langkah 2.

Jika Anda tidak tahu alamat IP titik akses nirkabel, lakukan yang berikut:

Pada Mac OS X versi 10,5

- a Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- b Klik **Network (Jaringan)**.
- c Klik **AirPort**.
- d Klik **Advanced (Tingkat Lanjut)**.
- e Klik **TCP/IP**.
Entri "Router" biasanya adalah titik akses nirkabel tersebut.

Pada Mac OS X versi 10.4 dan sebelumnya

- a Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
 - b Klik **Network (Jaringan)**.
 - c Dari menu pop-up Show (Tunjukkan), pilih **Airport**.
 - d Klik **TCP/IP**.
Entri "Router" biasanya adalah titik akses nirkabel tersebut.
- 2 Ketikkan nama pengguna dan sandi apabila diminta.

3 Klik OK.

4 Di halaman utama, klik **Wireless (Nirkabel)** atau pilihan lain yang merupakan tempat penyimpanan setelan. SSID akan ditampilkan.

5 Catatlah SSID, jenis keamanan serta kunci WEP/kalimat sandi WPA (jika ditunjukkan).

Catatan:

- Pastikan Anda mencatat informasi jaringan ini secara persis sama, termasuk huruf besar jika ada.
- Simpanlah SSID dan kunci WEP atau kalimat sandi WPA di tempat yang aman untuk acuan di lain waktu.

PERIKSA KUNCI WEP ATAU KALIMAT SANDI WPA ANDA

Jika titik akses nirkabel Anda menggunakan keamanan Wireless Equivalent Privacy (WEP), kunci WEP tersebut harus:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

atau

- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka dan simbol yang terdapat pada papan ketik. Karakter ASCII pada kunci WEP bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.

Jika titik akses nirkabel Anda menggunakan keamanan Wi-Fi Protected Access (WPA), kalimat sandi WPA tersebut harus:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.

atau

- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

Perhatikan: Jika Anda tidak tahu informasi ini, lihat dokumentasi yang disertakan bersama jaringan nirkabel, atau hubungi orang yang menyiapkan jaringan nirkabel Anda.

PUTUSKAN SESI VPN

Apabila Anda terhubung ke jaringan lain melalui koneksi VPN, Anda tidak akan dapat mengakses printer melalui jaringan nirkabel. Akhiri sesi VPN tersebut, kemudian cobalah mencetak lagi.

PERIKSA SETELAN KEAMANAN LANJUTAN

- Jika Anda menggunakan penyaringan alamat MAC untuk membatasi akses ke jaringan nirkabel, Anda harus menambahkan alamat MAC printer ke daftar alamat yang diperbolehkan menghubungkan ke titik akses nirkabel tersebut.
- Jika Anda menyetel titik akses nirkabel agar mengeluarkan alamat IP dalam jumlah terbatas, Anda harus mengubah ini agar printer dapat ditambahkan.

Perhatikan: Jika Anda tidak tahu cara mengubahnya, lihat dokumentasi yang disertakan bersama jaringan nirkabel, atau hubungi orang yang menyiapkan jaringan nirkabel Anda.

Tidak dapat mencetak dan ada firewall pada komputer

Firewall pihak ketiga (non-Microsoft) dapat mengganggu pencetakan nirkabel. Jika printer dan komputer dikonfigurasi dengan benar, dan jaringan nirkabel berfungsi baik, namun printer tidak dapat mencetak secara nirkabel, maka masalahnya mungkin terletak pada firewall. Jika ada firewall (selain firewall Windows) pada komputer, cobalah salah satu (atau lebih) solusi berikut:

- Perbarui firewall menggunakan pembaruan terbaru yang tersedia dari pabriknya. Lihat dokumentasi yang disertakan bersama firewall tersebut untuk petunjuk cara melakukannya.
- Jika ada program yang meminta akses firewall ketika Anda menginstal printer atau mencoba mencetak, maka pastikan Anda mengizinkan program tersebut dijalankan.
- Untuk sementara lumpuhkan firewall, kemudian install printer nirkabel pada komputer. Fungsikan kembali firewall apabila Anda telah menyelesaikan penginstalan nirkabel tersebut.

Indikator Wi-Fi tidak menyala

PERIKSA DAYA

Pastikan lampu  menyala.

Lampu indikator Wi-Fi menyala hijau namun printer tidak mencetak (hanya Windows)

Jika Anda telah menyelesaikan konfigurasi untuk pencetakan nirkabel dan semua setelan tampak sudah benar, namun printer tidak mencetak, cobalah satu atau lebih dari yang berikut ini:

BIARKAN PENGINSTALAN NIRKABEL SELESAI DILAKUKAN

Jangan mencoba mencetak, mengeluarkan CD penginstalan, atau melepaskan kabel instalasi hingga Anda melihat layar Wireless Setup Successful (Penyiapan Nirkabel Berhasil).

FUNGSIKAN PRINTER

Pastikan bahwa printer tersebut sudah difungsikan.

1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- c Di bawah Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), klik **Printer**.

Pada Windows XP

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**.

Pada Windows 2000

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Settings (Setelan) → Printers (Printer)**.
- 2 Klik kanan printer yang baru. Dari menu ini, pilih **Use Printer Online (Gunakan Printer Secara Online)**.
- 3 Tutup jendela **Printers (Printer)** atau **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**, kemudian cobalah mencetak lagi.

PILIH PRINTER NIRKABEL

Anda mungkin perlu memilih printer nirkabel dari komputer untuk dapat menggunakan printer secara nirkabel.

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- c Di bawah **Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara)**, klik **Printer**.

Pada Windows XP

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**.

Pada Windows 2000

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Settings (Setelan) → Printers (Printer)**.
- 2 Klik kanan printer yang bernama **Lexmark XXXX Series (Jaringan)**, di mana XXXX adalah nomor model printer Anda.
- 3 Pilih **Use Printer Online (Gunakan Printer Secara Online)** dari menu tersebut.
- 4 Tutup jendela **Printers (Printer)** atau **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**, kemudian cobalah mencetak lagi.

PILIH PORT NIRKABEL

Jika sebelumnya Anda menyiapkan printer tersebut sebagai printer yang terpasang secara lokal, maka Anda mungkin perlu memilih printer nirkabel agar dapat menggunakan printer tersebut secara nirkabel.

- 1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- c Di bawah **Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara)**, klik **Printer**.

Pada Windows XP

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Printers and Faxes (Printer dan Faks)**.

Pada Windows 2000

- a Klik **Start (Mulai)**.
- b Klik **Settings (Setelan) → Printers (Printer)**.
- 2 Klik kanan printer, kemudian pilih **Properties (Properti)** dari menu tersebut.
- 3 Klik tab **Ports (Port)**.
- 4 Carilah port yang dipilih. Pada kolom **Port**, port yang dipilih memiliki tanda centang di sampingnya.
- 5 Jika kolom **Description (Deskripsi)** pada port yang dipilih menunjukkan bahwa ini adalah port **USB**, gulirlah daftar dan pilih port yang berisi **Printer Port (Port Printer)** pada kolom deskripsinya.
- 6 Klik **OK**, kemudian cobalah untuk mencetak lagi.

Lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga sewaktu penginstalan (hanya Windows)

Apabila lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga, ini menunjukkan bahwa printer telah disiapkan untuk jaringan nirkabel namun tidak dapat menghubungkan ke jaringan yang menjadi tujuan konfigurasi printer tersebut. Printer mungkin tidak dapat bergabung dengan jaringan tersebut karena adanya interferensi, jaraknya terlalu jauh dari titik akses nirkabel (router nirkabel), atau setelahnya berubah.

Berikut adalah beberapa solusi yang mungkin. Cobalah salah satu (atau lebih) pilihan berikut:

PASTIKAN TITIK AKSES DALAM KEADAAN HIDUP

Periksa titik akses dan, jika perlu, hidupkan.

PINDAHKAN TITIK AKSES UNTUK MEMINIMALKAN INTERFERENSI

Mungkin ada interferensi temporer dari perangkat lain seperti oven microwave atau perangkat lainnya, telepon nirkabel, alat pemantau bayi, dan kamera sistem keamanan. Pastikan titik akses Anda tidak terletak terlalu dekat dengan perangkat tersebut.

SESUAIKAN POSISI ANTENA LUAR

Biasanya, antena berfungsi paling baik apabila mengarah ke atas. Namun, bisa jadi sinyal akan membaik apabila antena printer dan/atau titik akses nirkabel dimiringkan dalam berbagai sudut.

PINDAHKAN PRINTER

Pindahkan printer sehingga lebih dekat ke titik akses. Walaupun jarak antar perangkat yang mungkin dalam jaringan 802.11b atau 802.11g adalah 300 kaki, rentang maksimum untuk kinerja optimal umumnya adalah 100-150 kaki.

Anda dapat mengetahui kekuatan sinyal jaringan pada halaman penyiapan jaringan.

PERIKSA KUNCI-KUNCI KEAMANAN

Jika Anda menggunakan keamanan WEP

Kunci WEP yang valid adalah:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

atau

- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka dan simbol yang terdapat pada papan ketik.

Jika Anda menggunakan keamanan WPA

Kalimat sandi WPA yang valid adalah:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.

atau

- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

Jika jaringan nirkabel tidak menggunakan pengaman, maka Anda tidak memerlukan kunci keamanan. Penggunaan jaringan nirkabel tanpa keamanan tidaklah disarankan karena dapat membuat penyusup menggunakan sumber daya jaringan tanpa persetujuan Anda.

PERIKSA ALAMAT MAC

Jika jaringan Anda menggunakan penyaringan alamat MAC, pastikan Anda menyertakan alamat MAC printer tersebut dalam daftar filter alamat MAC. Ini akan memungkinkan printer untuk beroperasi pada jaringan tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Bagaimana cara menemukan alamat MAC?” pada halaman 33.

LAKUKAN PING TITIK AKSES UNTUK MEMASTIKAN JARINGAN BERFUNGSI BAIK.

- 1 Jika Anda belum tahu alamat IP titik akses tersebut, carilah informasi ini.

- a Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- 1 Klik .
- 2 Klik **All Programs (Semua Program) → Accessories (Aksesori)**.
- 3 Klik **Command Prompt**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- 1 Klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program) → Accessories (Aksesori) → Command Prompt**.

- b Ketikkan **ipconfig**.

- c Tekan **Enter**.

- Entri “Default Gateway” biasanya adalah titik akses tersebut.
- Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100. Alamat IP Anda bisa juga dimulai dengan angka 10 atau 169. Ini ditentukan oleh sistem operasi atau perangkat lunak jaringan nirkabel Anda.

- 2 Lakukan ping titik akses.

- a Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- 1 Klik .
- 2 Klik **All Programs (Semua Program) → Accessories (Aksesori)**.
- 3 Klik **Command Prompt**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- 1 Klik **Start (Mulai)**.
- 2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program) → Accessories (Aksesori) → Command Prompt**.

- b Ketikkan **ping** diikuti dengan spasi dan alamat IP titik akses nirkabel. Misalnya:

`ping 192.168.0.100`

- c Tekan **Enter**.

- 3 Periksa apakah titik akses merespon:

- Jika titik akses merespon, akan muncul beberapa baris kalimat yang dimulai dengan “Reply from” (Jawaban dari).
Ada kemungkinan printer tidak terhubung ke jaringan nirkabel. Matikan kemudian hidupkan lagi printer untuk mencoba menghubungkan lagi.
- Jika titik akses tidak merespon, beberapa detik akan berlalu, kemudian akan muncul “Request timed out.”

Cobalah yang berikut:

- a Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- 1 Klik .
- 2 Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- 3 Klik **Network and Internet (Jaringan dan Internet)**.
- 4 Klik **Network and Sharing Center (Jaringan dan Pusat Bagi-Pakai)**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- 1 Klik **Start (Mulai)**.
 - 2 Klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
 - 3 Klik **Network Connection (Koneksi Jaringan)**.
- b. Pilih koneksi yang sesuai dari pilihan yang muncul.

Perhatikan: Jika komputer terhubung ke titik akses dengan kabel Ethernet, koneksi ini mungkin tidak menyertakan kata “wireless” (nirkabel) dalam namanya.

- c. Klik kanan koneksi tersebut, kemudian klik **Repair (Perbaiki)**.

JALANKAN LAGI PENYIAPAN NIRKABEL

Jika setelan nirkabel sudah berubah, Anda harus menjalankan lagi penyiapan nirkabel printer. Beberapa alasan berubahnya setelan mungkin mencakup hal-hal berikut: Anda secara manual telah mengubah kunci WEP atau WPA, saluran, atau setelan jaringan lainnya; atau titik akses telah disetel ulang ke setelan default dari pabrik.

Menjalankan penyiapan nirkabel sekali lagi juga dapat memecahkan masalah akibat kesalahan konfigurasi yang terjadi ketika mengkonfigurasi printer untuk akses nirkabel.

Catatan:

- Jika Anda mengubah setelan jaringan, ubahlah setelan di semua perangkat jaringan sebelum mengubah setelan untuk titik akses nirkabel.
- Jika Anda telah mengubah setelan jaringan nirkabel pada titik akses, Anda harus mengubah setelan di semua perangkat jaringan lain sebelum perangkat dapat ditampilkan di jaringan.

1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

- Pada Windows Vista, klik .
- Pada Windows XP dan sebelumnya, klik **Start (Mulai)**.

2 Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program)**, kemudian pilih folder program printer dari daftar tersebut.

3 Klik **Tools (Alat Bantu)** → **Lexmark Wireless Setup Utility**.

Perhatikan: Anda mungkin diminta untuk menghubungkan lagi printer ke komputer dengan menggunakan kabel penginstalan sebagai bagian dari proses penyiapan.

4 Ikuti petunjuk pada layar komputer.

Lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga sewaktu penginstalan (hanya Macintosh)

Apabila lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga, ini menunjukkan bahwa printer telah disiapkan untuk jaringan nirkabel namun tidak dapat menghubungkan ke jaringan yang menjadi tujuan konfigurasi printer tersebut. Printer mungkin tidak dapat bergabung dengan jaringan tersebut karena adanya interferensi, jaraknya terlalu jauh dari titik akses nirkabel (router nirkabel), atau setelahnya berubah.

Berikut adalah beberapa solusi yang mungkin. Cobalah salah satu (atau lebih) pilihan berikut:

PASTIKAN TITIK AKSES NIRKABEL DALAM KEADAAN HIDUP

Periksa titik akses nirkabel dan, jika perlu, hidupkan.

PINDAHKAN TITIK AKSES NIRKABEL UNTUK MEMINIMALKAN INTERFERENSI

Mungkin ada interferensi temporer dari perangkat lain seperti oven microwave atau perangkat lainnya, telepon nirkabel, alat pemantau bayi, dan kamera sistem keamanan. Pastikan titik akses nirkabel tidak terletak terlalu dekat dengan perangkat tersebut.

SESUAIKAN POSISI ANTENA LUAR

Biasanya, antena berfungsi paling baik apabila mengarah ke atas. Namun, bisa jadi sinyal akan membaik apabila antena printer dan/atau titik akses nirkabel dimiringkan pada berbagai sudut.

PINDAHKAN PRINTER

Pindahkan printer sehingga lebih dekat ke titik akses nirkabel. Walaupun jarak antar perangkat yang mungkin dalam jaringan 802.11b atau 802.11g adalah 300 kaki, rentang yang efektif untuk kinerja optimal umumnya adalah 100-150 kaki.

Anda dapat mengetahui kekuatan sinyal jaringan pada halaman penyiapan jaringan.

PERIKSA KUNCI-KUNCI KEAMANAN

Jika Anda menggunakan keamanan WEP

Kunci WEP yang valid adalah:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.
atau
- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka dan simbol yang terdapat pada papan ketik.

Jika Anda menggunakan keamanan WPA

Kalimat sandi WPA yang valid adalah:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.
atau
- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

Jika jaringan nirkabel Anda tidak berpengaman, maka Anda tidak memiliki kunci WEP atau kalimat sandi WPA. Penggunaan jaringan nirkabel tanpa keamanan tidaklah disarankan karena dapat membuat penyusup menggunakan sumber daya jaringan tanpa persetujuan Anda.

PERIKSA ALAMAT MAC

Jika jaringan Anda menggunakan penyaringan alamat MAC, pastikan Anda menyertakan alamat MAC printer tersebut dalam daftar filter alamat MAC. Ini akan memungkinkan printer untuk beroperasi pada jaringan tersebut.

LAKUKAN PING TITIK AKSES UNTUK MEMASTIKAN JARINGAN BERFUNGSI

BAIK.

- 1 Periksa status AirPort, dan jika Anda belum tahu alamat IP titik akses nirkabel, carilah informasi ini.

Pada Mac OS X versi 10.5

- a Dari bilah menu, klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- b Klik **Network (Jaringan)**.
- c Klik **AirPort**.
Periksa Status. Seharusnya hidup (on). Jika mati (off), klik **Turn AirPort On (Hidupkan AirPort)**.
Indikator status AirPort juga harus berwarna hijau. Hijau berarti port ini aktif (dihidupkan) dan terhubung.
Catatan:
 - Kuning berarti port ini aktif namun tidak terhubung.
 - Merah berarti port belum dikonfigurasi.
- d Klik **Advanced (Tingkat Lanjut)**.
- e Klik **TCP/IP**.
 - Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100.
 - Entri "Router" biasanya adalah titik akses nirkabel tersebut.

Pada Mac OS X versi 10.4 dan sebelumnya

- a Klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- b Klik **Network (Jaringan)**.
- c Jika perlu, pilih **Network Status (Status Jaringan)** dalam menu pop-up Show (Tunjukkan). Indikator status AirPort harus berwarna hijau. Hijau berarti port ini aktif (dihidupkan) dan terhubung.
Catatan:
 - Kuning berarti port ini aktif namun tidak terhubung.
 - Merah berarti port belum dikonfigurasi.
- d Dari menu pop-up Show (Tunjukkan), pilih **AirPort**.
- e Klik **TCP/IP**.
 - Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100.
 - Entri "Router" biasanya adalah titik akses nirkabel tersebut.

- 2 Mem-ping titik akses nirkabel.

- a Dari bilah menu, klik **Go (Jalankan)** → **Utilities (Utilitas)**.
- b Klik dua kali **Network Utility (Utilitas Jaringan)**.
- c Klik tab **Ping**.
- d Ketikkan alamat IP titik akses nirkabel dalam bidang isian alamat jaringan. Misalnya: **10.168.0.100**
- e Klik **Ping**.

- 3 Jika titik akses nirkabel merespon, akan muncul beberapa baris yang menampilkan jumlah byte yang diterima dari titik akses. Ini memastikan bahwa komputer terhubung ke titik akses. Jika titik akses nirkabel tidak merespon, tidak ada yang ditampilkan. Anda dapat menggunakan Network Diagnostics (Diagnostik Jaringan) untuk membantu menyelesaikan masalah.

JALANKAN LAGI PENYIAPAN NIRKABEL

- 1 Dari desktop Finder, klik dua kali folder printer tersebut.
- 2 Klik dua kali **Lexmark Wireless Setup Assistant (Asisten Penyiapan Jaringan Lexmark)**.
- 3 Ikuti petunjuk pada layar komputer.

Lampu indikator Wi-Fi berwarna jingga dan tidak berkedip

Apabila lampu indikator berwarna jingga, ini dapat merupakan indikasi bahwa printer:

- Tidak dikonfigurasi dalam mode infrastruktur
- Sedang menunggu untuk menyelenggarakan koneksi ad hoc ke perangkat nirkabel lain

Printer mungkin tidak dapat bergabung dengan jaringan tersebut karena adanya interferensi, jaraknya terlalu jauh dari titik akses nirkabel (router nirkabel), atau setelahnya berubah.

Berikut adalah beberapa solusi yang mungkin. Cobalah salah satu (atau lebih) pilihan berikut:

PERIKSA NAMA JARINGAN

Pastikan jaringan tidak memiliki nama yang sama dengan jaringan lain di sekitar Anda. Misalnya, jika Anda dan tetangga sama-sama menggunakan nama jaringan default dari produsen, printer Anda dapat menghubungkan ke jaringan tetangga.

Jika Anda tidak menggunakan nama jaringan yang unik, lihat dokumentasi untuk titik akses nirkabel (router nirkabel) Anda untuk mengetahui cara menetapkan nama jaringan.

Jika Anda menetapkan nama jaringan yang baru, Anda harus menyetel ulang SSID printer dan komputer ke nama jaringan yang baru tersebut.

PERIKSA KUNCI-KUNCI KEAMANAN

Jika Anda menggunakan keamanan WEP

Kunci WEP yang valid adalah:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.
atau
- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka dan simbol yang terdapat pada papan ketik.

Jika Anda menggunakan keamanan WPA

Kalimat sandi WPA yang valid adalah:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.
atau
- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A–F, a–f, dan 0–9.

Jika jaringan nirkabel tidak menggunakan pengaman, maka Anda tidak memerlukan kunci keamanan. Penggunaan jaringan nirkabel tanpa keamanan tidaklah disarankan karena dapat membuat penyusup menggunakan sumber daya jaringan tanpa persetujuan Anda.

PINDAHKAN PRINTER

Pindahkan printer sehingga lebih dekat ke titik akses nirkabel (router nirkabel). Walaupun jarak antar perangkat yang mungkin dalam jaringan 802.11b atau 802.11g adalah 300 kaki, jangkauan maksimum untuk kinerja optimal umumnya adalah 100–150 kaki.

Anda dapat mengetahui kekuatan sinyal jaringan pada halaman penyiapan jaringan printer.

PERIKSA ALAMAT MAC

Jika jaringan Anda menggunakan penyaringan alamat MAC, pastikan Anda menyertakan alamat MAC printer tersebut dalam daftar filter alamat MAC. Ini akan memungkinkan printer untuk beroperasi pada jaringan tersebut.

Server cetak nirkabel tidak terpasang

Anda mungkin mendapat pesan sewaktu penginstalan yang menunjukkan bahwa printer tidak dilengkapi dengan server cetak nirkabel. Jika Anda yakin bahwa printer memiliki kemampuan untuk mencetak secara nirkabel, cobalah yang berikut:

PERIKSA DAYA

Pastikan lampu  menyala.

Muncul pesan “Communication not available” (Komunikasi tidak tersedia) ketika mencetak secara nirkabel

Jika Anda menggunakan laptop dan memfungsikan setelan hemat daya, Anda mungkin melihat pesan **Communication not available (Komunikasi tidak tersedia)** pada layar komputer ketika mencoba mencetak secara nirkabel. Ini dapat terjadi jika hard drive laptop mengalami penurunan daya.

Jika Anda melihat pesan ini, tunggu beberapa detik kemudian cobalah mencetak lagi. Laptop dan printer memerlukan waktu beberapa detik untuk kembali menaikkan daya dan menghubungkan ke jaringan nirkabel.

Jika pesan ini muncul lagi setelah Anda menunggu cukup lama agar printer dan laptop menghubungkan ke jaringan lagi, mungkin ada masalah pada jaringan nirkabel. Pastikan laptop dan printer sudah menerima alamat IP. Untuk informasi lebih jauh tentang cara mencari alamat IP, lihat “Bagaimana cara mencari alamat IP?” pada halaman 33.

Jika printer dan/atau laptop tidak memiliki alamat IP, atau jika salah satu memiliki alamat 169.254.x.y (di mana x dan y adalah dua bilangan antara 0 dan 255):

- 1 Matikan (shut down) perangkat yang tidak memiliki alamat IP yang valid (laptop, printer, atau keduanya).
- 2 Hidupkan perangkat tersebut.
- 3 Periksa lagi alamat IP-nya.

Jika laptop dan/atau printer masih belum menerima alamat IP yang valid, berarti ada masalah dengan jaringan nirkabel Anda. Pastikan titik akses nirkabel (router nirkabel) berfungsi baik, dan hilangkan penghalang yang mungkin memblokir sinyal nirkabel.

Komunikasi dengan printer hilang sewaktu terhubung ke Virtual Private Network (VPN)

Anda akan kehilangan koneksi ke printer nirkabel pada jaringan setempat apabila terhubung ke sebagian besar *Virtual Private Networks* (VPN). Kebanyakan VPN mengizinkan pengguna untuk berkomunikasi hanya dengan VPN itu dan tidak dengan jaringan lain pada saat yang bersamaan. Jika Anda ingin memiliki kemampuan untuk menghubungkan ke jaringan setempat dan ke VPN pada saat yang sama, petugas dukungan sistem untuk VPN tersebut harus memfungsikan split tunneling (penyaluran terbagi). Harap diingat bahwa sebagian organisasi tidak mengizinkan split tunneling (penyaluran terbagi) karena alasan keamanan atau teknis.

Menginstal printer di jaringan Ethernet (hanya model tertentu saja)

Informasi yang Anda perlukan untuk menyiapkan printer pada jaringan Ethernet

- Sebuah alamat IP yang valid dan unik untuk digunakan printer pada jaringan
- Gateway untuk jaringan
- Network mask jaringan tempat printer akan digunakan
- Nama panggilan untuk printer (opsional)

Catatan:

- Jika jaringan Anda secara otomatis menetapkan alamat IP pada komputer dan printer, Anda tidak perlu mencari informasi jaringan sebelum memulai penyiapan.
- Nama panggilan printer dapat memudahkan Anda mengenali printer pada jaringan. Anda dapat memilih untuk menggunakan nama panggilan default untuk printer, atau menetapkan nama lain yang lebih mudah diingat.

Anda memerlukan kabel Ethernet untuk menghubungkan printer ke jaringan dan port yang kosong di mana printer dapat secara fisik terhubung ke jaringan. Gunakan kabel jaringan apabila memungkinkan untuk menghindari kemungkinan masalah akibat kabel yang rusak.

Menginstal printer di jaringan berkabel (Ethernet)

Sebelum menginstal printer pada jaringan berkabel, pastikan bahwa:

- Anda sudah menyelesaikan penyiapan awal printer.
- Router dalam keadaan hidup, dan jaringan Anda sudah disiapkan dan berfungsi baik.
- Komputer terhubung ke router.

1 Masukkan CD perangkat lunak penginstalan.

Jika layar Welcome (Sambutan) tidak muncul setelah satu menit, lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- a Klik .
- b Cari kotak Start Search (Mulai Pencarian).
- c Ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Pada Windows XP

- a Klik **Start (Mulai) → Run (Jalankan)**.
- b Ketikkan **D:\setup.exe**, di mana **D** adalah huruf pengenalan drive CD atau DVD Anda.

Pada Mac OS X

- a Klik ikon CD pada desktop.
 - b Klik dua kali **Install (Instal)**.
- 2 Ikuti instruksi pada layar Welcome (Sambutan) untuk menyiapkan printer.

Memecahkan masalah printer di jaringan Ethernet

Printer tidak tercantum dalam daftar printer yang ditemukan pada jaringan

PERIKSA KABEL ETHERNET

- Periksa kabel Ethernet dan konektor Ethernet di kedua ujungnya, apakah tampak ada kerusakan.
- Dengan kuat colokkan salah satu ujung kabel Ethernet pada printer. Dengan kuat colokkan ujung lain kabel Ethernet ke hub jaringan atau lubang koneksi di dinding.
- Cobalah menggunakan kabel yang lain. Kerusakan pada kabel mungkin tidak mudah dikenali.

PASTIKAN DAYA PRINTER DALAM KEADAAN HIDUP

Pastikan printer terhubung ke sumber listrik dan sudah dihidupkan.

PASTIKAN JARINGAN BEROPERASI DENGAN BENAR

- Cobalah untuk mengakses komputer lain pada jaringan.
- Pastikan semua saklar, hub, dan perangkat penghubung lain sudah dihidupkan.

PASTIKAN PRINTER MEMILIKI SETELAN JARINGAN YANG VALID

Cetaklah halaman penyiapan jaringan dari printer, kemudian periksa yang berikut. Lihat *Panduan Pengguna* untuk petunjuk tentang cara mencetak halaman penyiapan jaringan.

- Verifikasikan bahwa alamat IP sudah benar untuk jaringan Anda.
- Verifikasikan bahwa gateway sudah benar.
- Verifikasikan bahwa network mask sama dengan network mask yang digunakan untuk komputer dan printer lain pada jaringan tersebut.

Tidak dapat mencetak ke printer jaringan

PERIKSA KABEL ETHERNET

- Periksa kabel Ethernet dan konektor Ethernet di kedua ujungnya, apakah tampak ada kerusakan.
- Dengan kuat colokkan salah satu ujung kabel Ethernet pada printer. Dengan kuat colokkan ujung lain kabel Ethernet ke hub jaringan atau lubang koneksi di dinding.
- Cobalah menggunakan kabel yang lain. Kerusakan pada kabel mungkin tidak mudah dikenali.

PASTIKAN DAYA PRINTER DALAM KEADAAN HIDUP

Pastikan printer terhubung ke sumber listrik dan sudah dihidupkan.

PASTIKAN JARINGAN BEROPERASI DENGAN BENAR

- Cobalah untuk mengakses komputer lain pada jaringan.
- Pastikan semua saklar, hub, dan perangkat penghubung lain sudah dihidupkan.

HAPUS DAN INSTAL KEMBALI PERANGKAT LUNAK

Pertanyaan yang sering diajukan

Di mana mendapatkan kunci WEP atau kalimat sandi WPA?

Untuk mendapatkan kunci WEP atau kalimat sandi WPA untuk jaringan nirkabel tersebut, lihat setelan keamanan pada titik akses atau router nirkabel. Kebanyakan titik akses dilengkapi dengan server web yang dapat diakses menggunakan browser web. Jika Anda tidak tahu cara mengakses server web built-in, atau jika Anda tidak memiliki akses administrator ke titik akses nirkabel pada jaringan, hubungi petugas dukungan sistem Anda.

Apakah SSID itu?

A Service Set Identifier (SSID) adalah nama pengenal suatu jaringan nirkabel. Semua perangkat di jaringan harus mengetahui SSID jaringan nirkabel tersebut, jika tidak, mereka tidak dapat saling berkomunikasi. Biasanya, jaringan nirkabel menyiarkan SSID-nya agar perangkat nirkabel di area tersebut dapat menghubungkan kepadanya. Kadang-kadang, SSID tidak disiarkan demi alasan keamanan.

Jika SSID jaringan nirkabel Anda tidak disiarkan, maka SSID tidak dapat dideteksi secara otomatis dan tidak akan muncul pada daftar jaringan nirkabel yang tersedia. Anda harus memasukkan informasi jaringan secara manual pada situasi ini.

Sebuah SSID dapat berisi hingga maksimum 32 karakter alfanumerik.

Di mana saya bisa mengetahui SSID?

Anda dapat mengetahui SSID untuk jaringan nirkabel Anda dengan melihat setelan pada titik akses atau router nirkabel. Kebanyakan titik akses dilengkapi dengan server web yang dapat diakses menggunakan browser web.

Banyak adaptor jaringan yang menyediakan aplikasi perangkat lunak yang memungkinkan Anda menampilkan setelan nirkabel komputer Anda, termasuk SSID-nya. Periksa komputer Anda untuk melihat apakah ada program yang diinstal bersama adaptor jaringan tersebut.

Jika Anda tidak dapat menemukan SSID dengan menggunakan cara-cara di atas, hubungi petugas dukungan sistem Anda.

Apakah jaringan itu?

Jaringan adalah kumpulan perangkat seperti komputer, printer, hub Ethernet, titik akses nirkabel, dan router yang terhubung bersama untuk komunikasi melalui kabel atau melalui koneksi nirkabel. Jaringan dapat berupa jaringan berkabel, nirkabel, atau dirancang untuk digunakan dengan perangkat berkabel dan nirkabel.

Perangkat pada jaringan berkabel menggunakan kabel untuk saling berkomunikasi.

Perangkat pada jaringan nirkabel menggunakan gelombang radio sebagai pengganti kabel untuk saling berkomunikasi. Agar perangkat dapat berkomunikasi secara nirkabel, ia harus dihubungkan dengan, atau dipasang, server cetak nirkabel yang memberinya kemampuan menerima dan mengirimkan gelombang radio.

Jenis keamanan jaringan nirkabel apakah yang tersedia?

Printer nirkabel ini mendukung empat opsi keamanan: tanpa keamanan, WEP, WPA, dan WPA2.

Tanpa Keamanan

Tidaklah disarankan untuk tidak menggunakan keamanan sama sekali pada jaringan nirkabel rumah. Tanpa keamanan berarti siapa pun yang berada dalam jangkauan jaringan nirkabel Anda dapat menggunakan sumber daya jaringan Anda - termasuk akses Internet, jika jaringan nirkabel Anda terhubung ke Internet. Jangkauan jaringan nirkabel Anda dapat meliputi area di luar dinding rumah, sehingga jaringan ini dapat diakses dari jalan atau dari rumah tetangga. Jaringan ad hoc, yang tidak menggunakan titik akses atau router nirkabel, aman digunakan walaupun tanpa keamanan. Jangkauan jaringan ad hoc sangat sempit, sehingga kecil kemungkinan jaringan ini dapat diakses oleh yang tidak berwenang.

WEP

WEP (Wireless Equivalent Privacy) adalah jenis keamanan nirkabel yang paling dasar dan paling lemah. Keamanan WEP mengandalkan serangkaian karakter yang disebut kunci WEP.

Setiap perangkat pada jaringan nirkabel harus menggunakan kunci WEP yang sama. Keamanan WEP dapat digunakan pada jaringan ad hoc dan infrastruktur.

Kunci WEP yang valid adalah yang:

- Terdiri dari tepat 10 atau 26 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A-F, a-f, dan 0-9.
atau
- Terdiri dari tepat 5 atau 13 karakter ASCII. Karakter ASCII adalah huruf, angka, tanda baca dan simbol yang terdapat pada papan ketik.

WPA dan WPA2

WPA (Wi-Fi Protected Access) dan WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) menawarkan keamanan jaringan nirkabel yang lebih tinggi daripada WEP. WPA dan WPA2 adalah jenis keamanan yang sama. WPA2 adalah versi yang lebih baru dari WPA dan lebih aman daripada WPA. Baik WPA maupun WPA2 menggunakan serangkaian karakter, yang disebut kunci atau kalimat sandi pre-shared WPA, untuk melindungi jaringan nirkabel dari akses yang tak berwenang.

Kalimat sandi WPA yang valid adalah:

- Terdiri dari karakter ASCII yang berjumlah mulai 8 hingga 63 karakter. Karakter ASCII pada kalimat sandi WPA bersifat sensitif terhadap besar kecilnya huruf.
atau
- Terdiri dari tepat 64 karakter heksadesimal. Karakter heksadesimal adalah A-F, a-f, dan 0-9.

Setiap perangkat pada jaringan nirkabel tersebut harus menggunakan kalimat sandi WPA yang sama. Keamanan WPA adalah pilihan yang tersedia hanya pada jaringan infrastruktur yang memiliki titik akses nirkabel dan kartu jaringan yang mendukung WPA. Kebanyakan perangkat jaringan nirkabel yang baru juga menawarkan pilihan keamanan WPA2.

Bagaimana cara mengetahui jenis keamanan yang digunakan jaringan saya?

Anda harus mengetahui kunci WEP atau kalimat sandi WPA serta jenis keamanan (WEP, WPA, atau WPA2) yang digunakan pada jaringan nirkabel. Untuk mendapatkan informasi ini, lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses nirkabel (router nirkabel), lihat halaman web yang terkait dengan titik akses nirkabel tersebut, atau hubungi petugas dukungan sistem Anda.

Perhatikan: Kunci WEP dan kalimat sandi WPA ini tidak sama dengan sandi untuk titik akses nirkabel. Dengan sandi ini, Anda dapat mengakses setelan titik akses nirkabel. Kunci WEP atau kalimat sandi WPA memungkinkan printer dan komputer untuk bergabung dalam jaringan nirkabel Anda.

Bagaimana jaringan rumah dikonfigurasi?

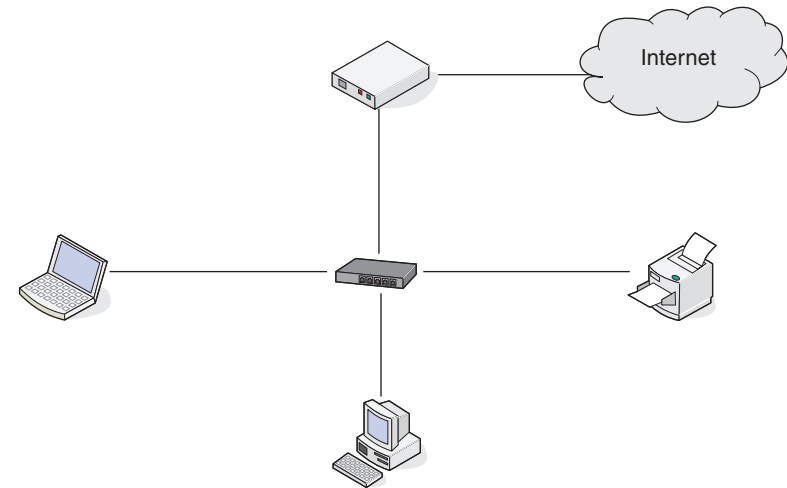
Agar komputer desktop, laptop, dan printer dapat saling berkomunikasi melalui jaringan, mereka harus terhubung dengan kabel dan/atau dilengkapi dengan adaptor jaringan nirkabel.

Ada berbagai cara penyiapan jaringan. Di bawah ini tercantum lima contoh yang umum.

Perhatikan: Printer dalam diagram berikut menunjukkan printer yang dilengkapi server cetak internal di dalamnya sehingga dapat berkomunikasi melalui jaringan.

Contoh jaringan berkabel

- Komputer desktop, laptop dan printer dihubungkan dengan kabel Ethernet ke hub, router, atau switch.
- Jaringan dihubungkan ke Internet melalui DSL atau modem kabel.

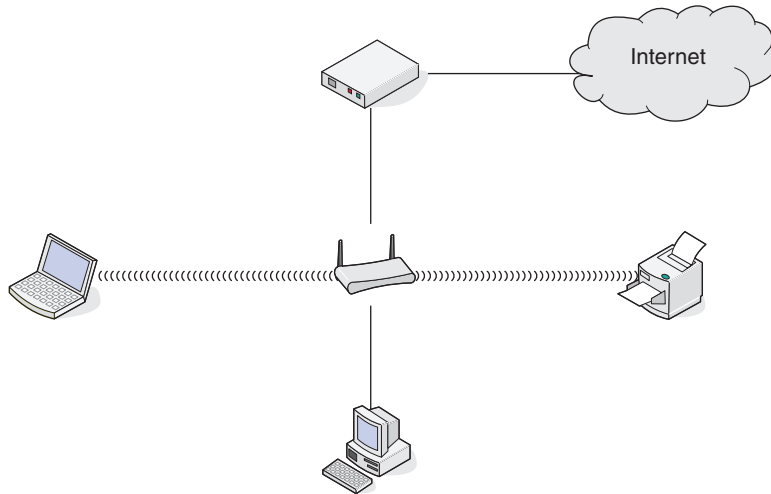


Contoh jaringan nirkabel

Skenario 1: Gabungan koneksi berkabel dan koneksi nirkabel pada jaringan yang disertai akses Internet

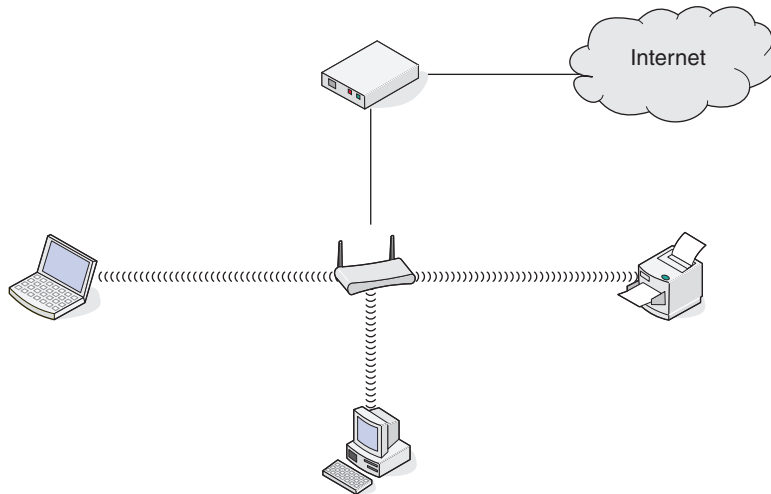
- Semua komputer dan printer menghubungkan ke jaringan melalui router yang memiliki kemampuan Ethernet dan nirkabel.
- Sebagian komputer dan printer menghubungkan secara nirkabel ke router; lainnya menghubungkan melalui koneksi berkabel.

- Jaringan dihubungkan ke Internet melalui DSL atau modem kabel.



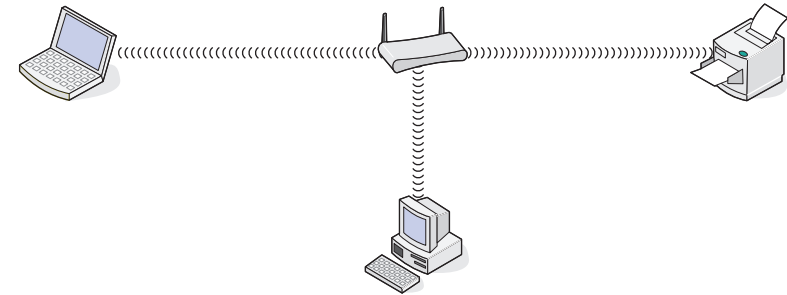
Skenario 2: Jaringan nirkabel dengan akses Internet

- Semua komputer dan printer menghubungkan ke jaringan menggunakan titik akses nirkabel atau router nirkabel.
- Titik akses nirkabel menghubungkan jaringan ke Internet melalui DSL atau modem kabel.



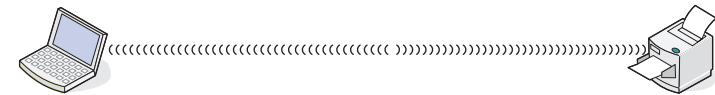
Skenario 3: Jaringan nirkabel tanpa akses Internet

- Komputer dan printer menghubungkan ke jaringan dengan menggunakan titik akses nirkabel.
- Jaringan tidak memiliki koneksi ke Internet.



Skenario 4: Komputer terhubung secara nirkabel ke printer tanpa akses Internet

- Komputer dihubungkan secara langsung ke printer tanpa melalui router nirkabel.
- Konfigurasi ini dinamakan jaringan ad hoc.
- Jaringan tidak memiliki koneksi ke Internet.



Perhatikan: Kebanyakan komputer hanya dapat menghubungkan ke satu jaringan nirkabel saja pada satu waktu. Jika Anda mengakses Internet melalui koneksi nirkabel, Anda akan kehilangan akses Internet jika Anda terhubung ke jaringan ad hoc.

Mengapa saya perlu kabel instalasi?

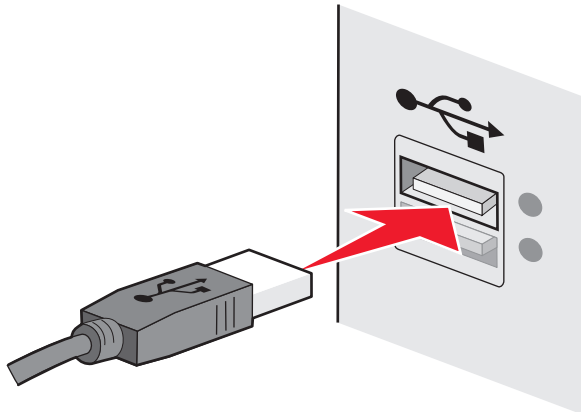
Apabila menyiapkan printer pada jaringan nirkabel, printer perlu menghubungkan secara sementara ke komputer dengan menggunakan kabel instalasi. Hubungan sementara ini digunakan untuk menyiapkan setelan nirkabel printer.

Kabel instalasi dihubungkan ke port USB berbentuk persegi panjang pada komputer penginstal dan port USB berbentuk bujur sangkar pada printer.

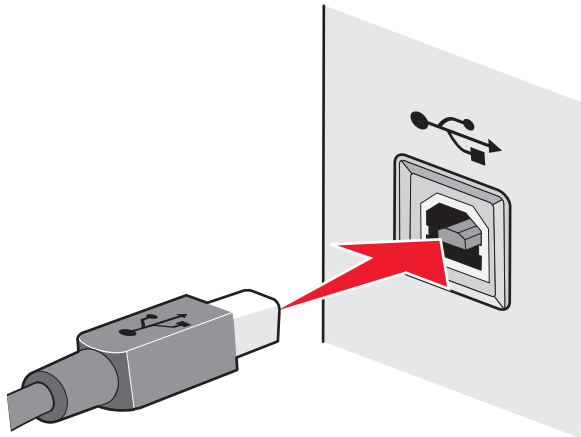
Bagaimana cara memasang kabel instalasi?

Kabel instalasi dipasang ke port USB pada komputer dan ke konektor bujur sangkar pada bagian belakang printer. Dengan koneksi ini, Anda dapat mengkonfigurasi printer untuk instalasi jaringan atau terpasang secara lokal.

- 1 Pasang konektor besar berbentuk persegi panjang ke salah satu port USB pada komputer. Port USB bisa berada di bagian depan atau belakang komputer, dan bisa horizontal atau vertikal.



- 2 Pasang konektor kecil berbentuk bujur sangkar ke printer.



- 3 Lanjutkan dengan mengikuti petunjuk di layar.

Bagaimana perbedaan antara jaringan infrastruktur dan ad hoc?

Jaringan nirkabel dapat beroperasi dalam satu dari dua mode: infrastruktur atau ad hoc.

Dalam mode *infrastruktur*, semua perangkat dalam jaringan nirkabel menghubungkan ke router nirkabel (titik akses nirkabel). Perangkat pada jaringan nirkabel harus memiliki alamat IP yang valid untuk jaringan tersebut dan memiliki SSID dan saluran yang sama dengan yang digunakan titik akses nirkabel.

Dalam mode *ad hoc*, komputer yang memiliki adaptor jaringan nirkabel menghubungkan langsung ke printer yang dilengkapi dengan server cetak nirkabel. Pada jaringan ad hoc tidak ada router nirkabel atau titik akses. Komputer harus memiliki alamat IP yang valid untuk jaringan tersebut dan disetel ke mode ad hoc. Server cetak nirkabel pada printer harus dikonfigurasi untuk menggunakan SSID dan saluran yang sama dengan yang digunakan oleh komputer.

Tabel berikut berisi perbandingan karakteristik dan persyaratan kedua jenis jaringan nirkabel tersebut.

	Infrastruktur	Ad hoc
Karakteristik		
Komunikasi	Melalui titik akses nirkabel	Langsung antar perangkat
Keamanan	Memiliki lebih banyak opsi keamanan	WEP atau tanpa keamanan
Jangkauan	Ditentukan oleh jangkauan dan jumlah titik akses nirkabel	Terbatas pada jangkauan setiap perangkat di jaringan
Kecepatan	Biasanya lebih cepat	Biasanya lebih lambat
Persyaratan untuk semua perangkat		
Alamat IP yang unik untuk setiap perangkat	Ya	Ya
SSID yang sama	Ya, termasuk titik akses nirkabel	Ya

Lexmark menyarankan untuk menyiapkan jaringan dalam mode infrastruktur menggunakan CD penginstalan yang disertakan bersama printer.

Mode infrastruktur adalah metode persiapan yang disarankan karena memiliki:

- Keamanan jaringan lebih tinggi
- Keandalan lebih tinggi
- Kinerja lebih cepat
- Penyiapan lebih mudah

Mencari kekuatan sinyal

Perangkat nirkabel dilengkapi antena built-in yang dapat mengirim dan menerima sinyal radio. Kekuatan sinyal yang tercantum dalam halaman penyiapan jaringan printer menunjukkan seberapa kuat penerimaan sinyal yang dikirimkan. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi kekuatan sinyal. Salah satunya adalah interferensi dari perangkat nirkabel lain atau perangkat lain seperti oven microwave. Faktor lain adalah jarak. Makin jauh jarak antar dua perangkat nirkabel, makin besar kemungkinan berkurangnya kekuatan sinyal komunikasi.

Kekuatan sinyal yang diterima oleh komputer juga dapat mempengaruhi konektivitas printer dengan jaringan selama konfigurasi. Apabila Anda memasang adaptor nirkabel pada komputer, perangkat lunak adaptor mungkin menempatkan ikon pada system tray. Cobalah mengklik dua kali ikon ini, dan ikon akan menunjukkan seberapa kuat komputer menerima sinyal nirkabel dari jaringan.

Untuk memperbaiki kualitas sinyal, pindahkan sumber gangguan dan/atau pindahkan perangkat nirkabel sehingga lebih dekat ke titik akses nirkabel (router nirkabel).

Bagaimana cara memperbaiki kekuatan sinyal nirkabel?

Salah satu alasan umum kegagalan printer untuk berkomunikasi melalui jaringan adalah buruknya kualitas sinyal nirkabel. Jika sinyal terlalu lemah, terlalu terdistorsi, atau terhalang oleh suatu benda, sinyal tidak dapat membawa informasi antara titik akses dan printer. Untuk menentukan apakah printer menerima sinyal yang kuat dari titik akses, cetaklah halaman penyiapan jaringan. Bidang isian Quality (Kualitas) menunjukkan kekuatan relatif sinyal nirkabel yang diterima printer. Namun, penurunan kekuatan sinyal dapat terjadi secara tidak menentu, sehingga walau kualitas sinyal tampak tinggi, kekuatannya dapat menurun dalam kondisi tertentu.

Jika menurut Anda ada masalah kekuatan sinyal antara titik akses dan printer, cobalah salah satu (atau lebih) dari yang berikut:

Catatan:

- Solusi di bawah ini adalah untuk jaringan infrastruktur. Jika Anda menggunakan jaringan ad hoc, sesuaikan setelan komputer ketika solusi menyarankan untuk menyesuaikan titik akses.
- Jaringan ad hoc memiliki rentang yang jauh lebih pendek dibandingkan jaringan infrastruktur. Cobalah memindahkan printer mendekati komputer jika keduanya tampak sulit berkomunikasi.

PINDAHKAN PRINTER SEHINGGA LEBIH DEKAT KE TITIK AKSES NIRKABEL/ROUTER NIRKABEL

Jika printer terlalu jauh dari titik akses, printer tidak dapat berkomunikasi dengan perangkat lain pada jaringan. Untuk sebagian besar jaringan nirkabel dalam ruang, jarak maksimum antara titik akses dan printer adalah sekitar kaki (30) meter). Jarak ini dapat lebih jauh atau lebih pendek, bergantung pada tata letak jaringan dan keterbatasan titik akses.

SINGKIRKAN PENGHALANG ANTARA TITIK AKSES DAN PRINTER

Sinyal nirkabel dari titik akses akan menembus sebagian besar benda. Sebagian besar dinding, lantai, perabot dan benda lain tidak akan menghalangi sinyal nirkabel. Namun, ada sejumlah

bahan yang terlalu rapat sehingga tidak bisa ditembus sinyal. Benda yang mengandung logam dan beton dapat menghalangi sinyal. Atur printer dan titik akses agar sinyal tidak terhalang oleh benda-benda seperti itu.

SINGKIRKAN SUMBER INTERFERENSI

Sejumlah jenis frekuensi radio lain dapat menyebabkan masalah pada sinyal nirkabel jaringan Anda. Sumber-sumber interferensi ini dapat menyebabkan masalah pencetakan yang muncul dan hilang secara tak menentu. Matikan sumber-sumber yang berpotensi menimbulkan interferensi, jika memungkinkan. Hindari menggunakan microwave dan telepon nirkabel apabila sedang mencetak melalui jaringan nirkabel.

Jika ada jaringan nirkabel lain yang beroperasi di sekitar itu, gantilah saluran nirkabel pada titik akses.

Jangan menempatkan titik akses pada printer. Printer juga dapat mengganggu sinyal nirkabel.

ATUR JARINGAN SEDEMIKIAN SEHINGGA MENGURANGI PENYERAPAN SINYAL

Walaupun sinyal nirkabel dapat menembus benda, kekuatannya akan sedikit berkurang. Jika sinyal menembus terlalu banyak benda, kekuatannya banyak berkurang. Semua benda menyerap sebagian dari sinyal nirkabel ketika sinyal melewatinya, dan ada jenis benda tertentu yang akan menyerap cukup banyak sehingga menimbulkan masalah komunikasi. Tempatkan titik akses setinggi mungkin dalam ruangan untuk menghindari penyerapan sinyal.

Dapatkan saya menggunakan printer pada koneksi USB dan koneksi jaringan secara bersamaan?

Ya, printer ini mendukung koneksi USB dan koneksi jaringan secara bersamaan. Printer ini dapat dikonfigurasi dalam cara-cara berikut:

- Terpasang secara lokal (dihubungkan ke komputer dengan menggunakan kabel USB)
- Jaringan nirkabel
- Jaringan Ethernet
- Jaringan nirkabel dan terpasang-lokal secara bersamaan
- Jaringan Ethernet dan terpasang-lokal secara bersamaan

Perhatikan: Opsi nirkabel dan opsi Ethernet tersedia hanya pada model tertentu saja.

Apakah alamat MAC itu?

Alamat Media Access Control (MAC) adalah pengenalan 48-bit yang terkait dengan perangkat keras perlengkapan jaringan. Alamat MAC juga dapat disebut alamat fisik karena terhubung ke perangkat keras dari suatu perlengkapan, dan bukan ke perangkat lunaknya. Alamat MAC ditampilkan sebagai nomor heksadesimal dalam format ini: 01-23-45-67-89-AB.

Setiap perangkat yang mampu berkomunikasi pada jaringan akan memiliki alamat MAC. Printer jaringan, komputer, dan router, baik Ethernet ataupun nirkabel, semuanya memiliki alamat MAC.

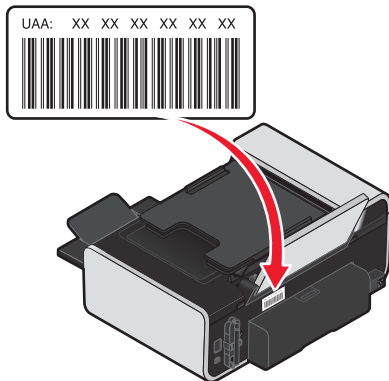
Walaupun alamat MAC suatu perangkat jaringan dapat diubah, namun perubahan ini bukan hal yang umum dilakukan. Oleh sebab itu, alamat MAC dianggap permanen. Alamat IP mudah diubah, sehingga alamat MAC merupakan metode yang lebih handal untuk mengenali perangkat tertentu pada jaringan.

Router yang memiliki kapabilitas keamanan dapat menerapkan penyaringan alamat MAC pada jaringan. Dengan demikian, dapat diselaraskan suatu daftar perangkat yang boleh mengakses jaringan tersebut, yang dikenali oleh alamat MAC setiap perangkat. Penyaringan alamat MAC dapat membantu mencegah akses ke jaringan dari perangkat yang tidak dikehendaki, seperti dari penyusup jaringan nirkabel. Penyaringan alamat MAC juga dapat mencegah akses yang sah jika Anda lupa menambahkan perangkat baru ke daftar alamat yang diperbolehkan pada router. Jika jaringan Anda menggunakan penyaringan alamat MAC, pastikan untuk menambahkan alamat MAC printer ke daftar perangkat yang diperbolehkan.

Bagaimana cara menemukan alamat MAC?

Sebagian besar perangkat jaringan memiliki nomor identifikasi perangkat keras unik yang berfungsi membedakannya dari perangkat lain di jaringan. Ini dinamakan alamat *Media Access Control* (MAC).

Alamat MAC adalah serangkaian huruf dan angka yang tercantum di bagian belakang printer Anda.



Perhatikan: Anda dapat menetapkan daftar alamat MAC tertentu pada titik akses (router) sehingga hanya perangkat dengan alamat MAC yang sesuai saja yang diperbolehkan untuk beroperasi di jaringan tersebut. Ini dinamakan penyaringan (filtering) MAC. Jika penyaringan MAC difungsikan pada titik akses (router) dan Anda ingin menambahkan printer pada jaringan, alamat MAC pada printer harus dimasukkan ke dalam daftar filter MAC.

Apakah itu alamat IP?

Alamat IP adalah nomor unik yang digunakan oleh perangkat (seperti printer nirkabel, komputer, atau titik akses nirkabel) pada jaringan IP untuk saling mencari dan berkomunikasi. Perangkat pada suatu jaringan IP hanya dapat saling berkomunikasi jika mereka memiliki alamat IP yang unik dan

valid. Alamat IP yang unik berarti tidak ada perangkat pada jaringan yang sama yang memiliki alamat IP yang sama.

Alamat IP adalah sekelompok angka yang terdiri empat bilangan yang dipisahkan oleh titik. Contoh alamat IP adalah 192.168.100.110.

Apakah TCP/IP itu?

Jaringan dapat berfungsi karena komputer, printer, dan perangkat lain dapat saling mengirim data, baik melalui kabel atau dengan menggunakan sinyal nirkabel. Pemindahan data ini dimungkinkan oleh sekumpulan peraturan transmisi data yang dinamakan *protokol*. Protokol dapat diibaratkan sebuah bahasa, dan sebagaimana bahasa, ada peraturan yang memungkinkan peserta untuk saling berkomunikasi satu sama lain.

Jika jenis jaringan berbeda, protokol yang digunakan juga berbeda, namun *Transmission Control Protocol/Internet Protocol* (*Protokol Kontrol Transmisi/Protokol Internet*) (TCP/IP) adalah yang paling populer. TCP/IP digunakan untuk mengirim data melalui Internet dan pada sebagian besar jaringan perusahaan dan jaringan rumahan.

Karena komputer tidak mengerti kata-kata dan hanya mengandalkan angka-angka untuk berkomunikasi, TCP/IP mensyaratkan semua perangkat pada jaringan yang menggunakan TCP/IP untuk berkomunikasi, harus memiliki alamat IP. Alamat IP adalah nama komputer yang unik dan harus ada, dalam format numerik, yang digunakan untuk mentransfer data dalam jaringan. Alamat IP memungkinkan TCP/IP untuk mengkonfirmasi permintaan dan penerimaan data oleh berbagai perangkat pada jaringan.

Bagaimana cara mencari alamat IP?

Cara mencari alamat IP komputer menggunakan Windows

1 Lakukan salah satu dari yang berikut:

Pada Windows Vista

- Klik .
- Klik **All Programs (Semua Program) → Accessories (Aksesori)**.
- Klik **Command Prompt**.

Pada Windows XP dan sebelumnya

- Klik **Start (Mulai)**.
- Klik **All Programs (Semua Program)** atau **Programs (Program) → Accessories (Aksesori) → Command Prompt**.

2 Ketikkan **ipconfig**.

3 Tekan **Enter**.

Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100.

Cara mencari alamat IP komputer menggunakan Macintosh

- 1 Klik  → **System Preferences (Preferensi Sistem)**.
- 2 Klik **Network (Jaringan)**.

Untuk Mac OS X versi 10.5

- a Klik **AirPort**.
- b Klik **Advanced (Tingkat Lanjut)**.
- c Klik **TCP/IP**.

Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100.

Untuk Mac OS X versi 10.4 dan sebelumnya

- a Dari menu pop-up Show (Tunjukkan), pilih **AirPort**.
- b Klik **TCP/IP**.

Alamat IP muncul dalam bentuk empat set angka yang dipisahkan oleh titik, seperti 192.168.0.100.

Cara mencari alamat IP printer

- Anda dapat mengetahui alamat IP printer dengan menampilkan halaman penyiapan jaringan printer.

Bagaimana cara penetapan alamat IP?

Alamat IP dapat ditetapkan secara otomatis oleh jaringan dengan menggunakan DHCP. Setelah printer disiapkan pada komputer, komputer akan mengirimkan semua pekerjaan cetak melalui jaringan ke printer dengan menggunakan alamat ini.

Jika alamat IP tidak ditetapkan secara otomatis, pada waktu penyiapan nirkabel Anda akan diminta untuk secara manual memasukkan alamat dan informasi jaringan lain setelah memilih printer dari daftar yang tersedia.

Apakah itu indeks kunci?

Titik akses nirkabel (router nirkabel) dapat dikonfigurasi dengan maksimum empat kunci WEP. Namun, hanya satu kunci yang dapat digunakan pada jaringan tersebut pada satu waktu. Kunci-kunci tersebut diberi nomor, dan nomor suatu kunci dinamakan sebagai indeks kunci tersebut. Semua perangkat pada jaringan nirkabel harus dikonfigurasi untuk menggunakan indeks kunci yang sama apabila ada banyak kunci WEP yang dikonfigurasi pada titik akses nirkabel tersebut.

Pilih indeks kunci yang sama pada printer dengan yang digunakan pada titik akses nirkabel.

Pemberitahuan

Pemberitahuan edisi

April 2008

Paragraf berikut tidak berlaku di negara-negara di mana ketentuan ini tidak sesuai dengan hukum setempat: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., MENYEDIAKAN PUBLIKASI INI "SECARA APA ADANYA" TANPA JAMINAN APA PUN, BAIK YANG TERSURAT MAUPUN YANG TERSIRAT, TERMASUK TAPI TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN TERSIRAT TENTANG KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. Sebagian negara tidak membolehkan adanya penafian atas jaminan tersurat atau tersirat dalam transaksi tertentu; karena itu, pernyataan ini mungkin tidak berlaku bagi Anda.

Publikasi ini dapat mengandung ketidak-akuratan teknis atau kesalahan tipografis. Informasi dalam dokumen ini diubah secara berkala; perubahan ini akan dimasukkan dalam edisi selanjutnya. Perbaikan atau perubahan dalam produk atau program yang dijelaskan ini dapat dilakukan kapan saja.

Acuan dalam publikasi ini yang mengacu ke produk, program, atau layanan tertentu tidak berarti bahwa produsen berniat menyediakan produk, program, atau layanan tersebut di semua negara tempatnya beroperasi. Semua acuan ke suatu produk, program atau layanan tidak dimaksudkan untuk menyatakan atau menyiratkan bahwa hanya produk, program, atau layanan tersebut yang dapat digunakan. Sebagai gantinya dapat digunakan produk, program, atau layanan yang tidak melanggar hak kekayaan intelektual yang ada. Evaluasi dan verifikasi pengoperasian bersama produk, program atau layanan lain, kecuali yang secara jelas dimaksudkan oleh produsen, adalah tanggung jawab pengguna.

Untuk dukungan teknis Lexmark, kunjungi support.lexmark.com.

Untuk informasi tentang bahan pakai dan download, kunjungi www.lexmark.com.

Jika Anda tidak memiliki akses ke Internet, Anda dapat menghubungi Lexmark dengan surat:

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

© 2008 Lexmark International, Inc.

Semua hak dilindungi undang-undang.

Merek dagang

Lexmark dan Lexmark dengan desain berlian adalah merek dagang milik Lexmark International, Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

Merek dagang yang lain dimiliki oleh pemiliknya masing-masing.

Glosarium istilah jaringan

adaptor/kartu jaringan	Perangkat yang memungkinkan komputer dan printer untuk saling berkomunikasi melalui jaringan
alamat AutoIP	Alamat IP yang secara otomatis ditetapkan oleh perangkat jaringan. Jika perangkat disetel untuk menggunakan DHCP, tapi tidak ada server DHCP yang tersedia, alamat AutoIP dapat ditetapkan oleh perangkat tersebut.
alamat IP (Internet Protocol)	Alamat jaringan suatu komputer atau printer. Setiap perangkat pada jaringan memiliki alamat jaringan tersendiri. Alamat ini dapat ditetapkan secara manual oleh Anda (alamat IP Statis), secara otomatis oleh server DHCP (alamat IP DHCP), atau secara otomatis oleh perangkat (alamat AutoIP).
alamat IP DHCP	Alamat IP yang secara otomatis ditetapkan oleh server DHCP
alamat IP Statis	Alamat IP yang ditetapkan secara manual oleh Anda
alamat MAC (Media Access Control)	Alamat perangkat keras yang merupakan identitas unik setiap perangkat pada jaringan. Alamat MAC biasanya tercantum pada perangkat.
BSS (Basic Service Set)	Basic Service Set menjelaskan jenis jaringan nirkabel yang Anda gunakan. Jenis BSS bisa berupa: jaringan Infrastruktur atau jaringan Ad-Hoc.
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Bahasa yang digunakan oleh server DHCP
hub jaringan	Perangkat yang menghubungkan berbagai perangkat pada jaringan berkabel
ipconfig	Perintah yang menampilkan alamat IP dan informasi jaringan lain pada komputer Windows
jaringan ad hoc	Jaringan nirkabel yang tidak menggunakan titik akses
kabel instalasi	Menghubungkan printer ke komputer untuk sementara, selama berlangsungnya penginstalan dengan metode tertentu.
kabel USB	Kabel lentur dan ringan yang memungkinkan printer berkomunikasi dengan komputer pada kecepatan yang jauh lebih tinggi dari kabel paralel.
kekuatan sinyal	Ukuran yang menunjukkan seberapa kuat penerimaan sinyal yang dikirimkan
kunci keamanan	Suatu sandi, seperti kunci WEP atau frase sandi (pass phrase) WPA, yang digunakan untuk mengamankan jaringan
mode ad hoc	Setelan perangkat nirkabel yang memungkinkan perangkat berkomunikasi langsung dengan perangkat nirkabel lain tanpa titik akses atau router

mode infrastruktur	Setelan perangkat nirkabel yang memungkinkan perangkat berkomunikasi langsung dengan perangkat nirkabel lain dengan menggunakan titik akses atau router
nama jaringan	Lihat "SSID (Service Set Identifier)" pada halaman 36
nama panggilan printer	Nama yang ditetapkan pada printer agar Anda dan yang lain dapat mengenalinya di jaringan
penyaringan (filtering) MAC	Metode untuk membatasi akses ke jaringan nirkabel dengan menetapkan alamat MAC mana yang dapat berkomunikasi pada jaringan. Setelan ini dapat ditetapkan pada router atau titik akses nirkabel.
ping	Pengujian untuk melihat apakah komputer dapat berkomunikasi dengan perangkat lain
port USB	Port kecil berbentuk persegi panjang di bagian belakang komputer yang berfungsi menghubungkan perangkat periferal dengan menggunakan kabel USB, dan memungkinkan perangkat untuk saling berkomunikasi dengan kecepatan tinggi.
router	Perangkat yang membagi satu koneksi Internet dengan sejumlah komputer atau perangkat lain. Router dasar berfungsi mengontrol lalu lintas jaringan.
router nirkabel	Router yang juga berfungsi sebagai titik akses nirkabel
saluran (channel)	Frekuensi radio tertentu yang digunakan oleh dua perangkat nirkabel atau lebih untuk saling berkomunikasi. Semua perangkat pada satu jaringan harus menggunakan saluran yang sama.
server cetak nirkabel internal	Perangkat yang memungkinkan komputer dan printer untuk saling berkomunikasi melalui jaringan tanpa kabel
server DHCP	Komputer atau router yang memberikan alamat IP unik untuk setiap perangkat pada jaringan. Alamat unik berfungsi mencegah konflik.
SSID (Service Set Identifier)	Nama jaringan nirkabel. Apabila Anda menghubungkan printer ke jaringan nirkabel, printer perlu menggunakan SSID yang sama dengan jaringan. Juga disebut sebagai nama jaringan atau BSS (Basic Service Set).
switch	Perangkat yang serupa dengan hub jaringan yang dapat menghubungkan berbagai jaringan berbeda
titik akses nirkabel	Perangkat yang menghubungkan sejumlah perangkat nirkabel untuk membentuk jaringan nirkabel
UAA (Universally Administered Address)	Alamat yang ditetapkan untuk printer jaringan atau server cetak oleh produsennya. Untuk mengetahui UAA, cetaklah halaman penyiapan jaringan dan cari UAA yang tercantum di situ.

WEP (Wired Equivalent Privacy)	Setelan keamanan yang membantu mencegah akses tak berwenang ke jaringan nirkabel. Setelan keamanan lain yang mungkin adalah WPA dan WPA2.
Wi-Fi	Istilah industri yang menjelaskan teknologi yang digunakan untuk membuat wireless local area network (WLAN) yang dapat digunakan bersama.
WPA (Wi-Fi Protected Access)	Setelan keamanan yang membantu mencegah akses tak berwenang ke jaringan nirkabel. WPA tidak didukung pada jaringan nirkabel ad hoc. Setelan keamanan lain yang mungkin adalah WEP dan WPA2.
WPA2	Versi WPA yang lebih baru. Kecil kemungkinan bagi router lama untuk mendukung ini. Setelan keamanan lain yang mungkin adalah WPA dan WEP.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Metode terotomasi untuk menyiapkan perangkat pada jaringan nirkabel. Metode ini menawarkan penyiapan jaringan dengan jumlah langkah yang lebih sedikit dari sebagian besar metode konfigurasi nirkabel lainnya.

Indeks

A

ad hoc
 SSID 12
 WEP 12
alamat IP 33
 mengkonfigurasi 7
alamat IP, menetapkan 34
alamat MAC 32
alamat MAC, mencari 33
AliceBox 6

B

banyak kunci WEP 34
beralih
 antar jenis koneksi 8, 10
berpindah dari koneksi nirkabel
 ke USB 7
 ke USB, menggunakan Mac OS X 8
berpindah dari USB
 ke nirkabel 7
 ke nirkabel, menggunakan Mac OS X 8

C

cara melakukan
 mencetak halaman penyiapan jaringan 15
Club Internet 6
Communication not available (Komunikasi tidak tersedia)
 pesan 24

E

Ethernet 10, 32

F

firewall pada komputer 19
FreeBox 6

H

halaman penyiapan jaringan
 mencetak 15

I

indeks kunci 34

indikator Wi-Fi
 lampu tidak menyala 19
 menafsirkan warna 6
 uraian warna 6
informasi keamanan 5
 jaringan nirkabel 29
informasi yang diperlukan untuk menyiapkan
 printer pada jaringan Ethernet 26
informasi yang diperlukan untuk menyiapkan
 printer pada jaringan nirkabel 5
instalasi
 kabel 30, 31
interferensi
 jaringan nirkabel 32

J

jaringan ad hoc 31
Jaringan Ethernet
 informasi yang diperlukan untuk menyiapkan
 pencetakan Ethernet 26
 untuk Macintosh 26
 untuk Windows 26
jaringan infrastruktur 31
jaringan nirkabel
 informasi keamanan 29
 informasi yang diperlukan untuk menyiapkan
 pencetakan nirkabel 5
 interferensi 32
 jenis-jenis jaringan nirkabel 31
 keamanan 28
 kekuatan sinyal 32
 konfigurasi yang umum di rumah 29
 membuat jaringan nirkabel ad hoc
 menggunakan Macintosh 12
 membuat jaringan nirkabel ad hoc
 menggunakan Windows 12
 menambahkan printer ke jaringan ad hoc yang
 ada 13
 menginstal printer pada (Macintosh) 5
 menginstal printer pada (Windows) 5
 pemecahan masalah 15
 SSID 28
 tinjauan sekilas mengenai jaringan 28
jaringan nirkabel ad hoc
 membuat dengan menggunakan
 Macintosh 12
 membuat dengan menggunakan
 Windows 12
 menambahkan printer 13

jaringan berkabel (Ethernet) untuk
 Macintosh 26
jaringan berkabel (Ethernet) untuk
 Windows 26
jenis-jenis koneksi printer
 beralih antara 8, 10

K

kabel
 instalasi 30, 31
 USB 31
keamanan
 jaringan nirkabel 28
keamanan jaringan 29
kompatibilitas jaringan nirkabel 5
komputer lain
 menginstal printer nirkabel 6
koneksi
 konfigurasi 32
koneksi jaringan
 dengan USB 32
koneksi USB
 dengan koneksi jaringan 32
kunci keamanan 29
kunci WEP
 indeks kunci 34

L

lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga 20, 22
lampu indikator Wi-Fi berwarna jingga dan tidak
 berkedip 23
lampu indikator Wi-Fi menyala hijau
 printer tidak mencetak 19
LiveBox 6

M

Macintosh
 menginstal printer pada jaringan berkabel
 (Ethernet) 26
 menginstal printer pada jaringan nirkabel 5
 nirkabel 8
 USB 8
memecahkan masalah jaringan
 printer yang akan dikonfigurasi tidak
 muncul dalam daftar printer yang terdapat
 dalam jaringan 27
 tidak dapat mencetak ke printer jaringan 27
mencari
 alamat MAC 33

mencari alamat IP komputer (Mac) 33
menetapkan alamat IP 34
menggunakan di jaringan
 alamat IP 33
 mencari alamat IP komputer 33
 mencari alamat IP komputer (Mac) 33
 mencari alamat IP printer 33

menginstal
 perangkat lunak printer 17
 printer jaringan 34
menginstal printer
 pada jaringan berkabel (Macintosh) 26
 pada jaringan berkabel (Windows) 26
 pada jaringan nirkabel (Macintosh) 5
 pada jaringan nirkabel (Windows) 5
menginstal printer nirkabel
 komputer lain 6
menginstal printer pada jaringan berkabel
 (Macintosh) 26
menginstal printer pada jaringan berkabel
 (Windows) 26
mengkonfigurasi
 alamat IP 7
mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Mac) 7
mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Windows) 7
menyiapkan printer
 pada jaringan berkabel (Macintosh) 26
 pada jaringan berkabel (Windows) 26
 pada jaringan nirkabel (Macintosh) 5
 pada jaringan nirkabel (Windows) 5

N

N9UF Box 6
nirkabel 7, 10, 32
 Macintosh 8
 pemecahan masalah 19, 25
 printer tidak mencetak 19

P

pemberitahuan 35
pemecahan masalah
 jaringan nirkabel 15
pemecahan masalah nirkabel
 indikator Wi-Fi tidak menyala 19
lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga 20, 22
lampu indikator Wi-Fi berwarna jingga dan
 tidak berkedip 23

- mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Mac) 7
- mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Windows) 7
- printer jaringan tidak muncul pada daftar
 pilihan printer sewaktu penginstalan
 (Windows) 16
- printer tidak dapat menghubungkan ke jaringan
 nirkabel 17
- pemecahan masalah, jaringan
 - printer yang akan dikonfigurasi tidak
 muncul dalam daftar printer yang terdapat
 dalam jaringan 27
 - tidak dapat mencetak ke printer jaringan 27
- pemecahan masalah, nirkabel
 - indikator Wi-Fi tidak menyala 19
 - lampu indikator Wi-Fi berkedip jingga 20, 22
 - lampu indikator Wi-Fi berwarna jingga dan
 tidak berkedip 23
 - mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Mac) 7
 - mengubah setelan nirkabel setelah
 penginstalan (Windows) 7
 - printer jaringan tidak muncul pada daftar
 pilihan printer sewaktu penginstalan
 (Windows) 16
 - printer tidak dapat menghubungkan ke jaringan
 nirkabel 17
- penginstalan nirkabel
 - tidak berlanjut setelah kabel USB
 dipasang 15
- penyaringan alamat MAC 32
- penyerapan sinyal nirkabel 32
- penyiapan Ethernet
 - informasi yang diperlukan untuk 26
- penyiapan jaringan
 - informasi yang diperlukan untuk 5
- perangkat listrik
 - jaringan nirkabel 32
- perangkat lunak
 - menghapus dan menginstal kembali 17
- perangkat lunak printer
 - menghapus 17
 - menginstal ulang 17
- Prancis
 - petunjuk penyiapan nirkabel khusus 6
- printer jaringan
 - menginstal 34
- printer jaringan tidak muncul pada daftar pilihan
- printer sewaktu penginstalan (Windows) 16

- printer tidak dapat menghubungkan ke jaringan
 nirkabel 17
- printer tidak mencetak
 - nirkabel 19
- printer tidak mencetak secara nirkabel 19
- printer yang akan dikonfigurasi tidak muncul
 dalam daftar printer yang terdapat dalam
 jaringan 27
- protokol 33

S

- sandi 29
- server cetak nirkabel
 - tidak terpasang 24
- setelan nirkabel
 - mengubah setelah penginstalan (Mac) 7
- sinyal nirkabel
 - kekuatan 32
- SSID
 - ad hoc 12
 - jaringan nirkabel 28

T

- tanpa jaringan nirkabel 12
- TCP/IP 33
- tidak dapat mencetak ke printer jaringan 27

U

- UK
 - petunjuk penyiapan nirkabel khusus 6
- USB 7, 8, 10, 32
 - kabel 31
 - Macintosh 8

V

- Virtual Private Network 25
- VPN
 - hilang koneksi ke printer 25

W

- WEP 28
 - ad hoc 12
- Windows
 - menginstal printer pada jaringan berkabel
 (Ethernet) 26
 - menginstal printer pada jaringan nirkabel 5
- Wi-Fi Protected Setup 14
- WPA 28
- WPA2 28

WPS 14