

# Panduan Jaringan



---

# **HP all-in-one Panduan Jaringan**

© Hak cipta 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informasi yang terdapat dalam buku petunjuk ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dulu.

Dilarang mereproduksi, menyadur atau menerjemahkan tanpa izin tertulis, kecuali dengan izin berdasarkan undang-undang hak cipta.

Produk ini menggunakan teknologi Adobe PDF, yang menerapkan LZW berlisensi dibawah Undang-Undang Hak Paten A.S. 4,558,302.



Adobe dan logo

Acrobat keduanya merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain.

Bagian Hak cipta © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet Seri 5500 menggunakan teknologi printer driver yang dilisensi dari Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com)

Hak cipta © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, logo Apple, Mac, logo Mac, Macintosh dan Mac OS merupakan merek dagang dari Apple Computer, Inc., yang didaftarkan di A.S. dan negara lain.

Nomor publikasi: Q3450-90296

Edisi pertama: Juli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP®, dan Windows 2000® adalah merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di A.S. Intel® dan Pentium® adalah merek dagang terdaftar Intel Corporation.

## pemberitahuan

Satu-satunya jaminan produk dan servis HP dibuat dalam pernyataan singkat tentang jaminan yang menyertai produk dan layanan. Di dalam hal ini tidak ada informasi apapun yang harus ditafsirkan sebagai pemberian jaminan tambahan. HP tidak bertanggung

jawab untuk kesalahan teknis atau editorial atau kelalaian yang terdapat di dalam ini.

Hewlett-Packard Company tidak bertanggung jawab atas kerusakan insidental atau konsekuensial sehubungan dengan atau akibat dari penyediaan, kinerja atau penggunaan dokumen ini dan materi program yang dijelaskan di dalamnya.

**Catatan:** Informasi Pengaturan dapat ditemukan di bab informasi teknis pada buku petunjuk ini.



Di banyak negara, membuat salinan atas hal-hal berikut ini adalah melanggar hukum. Bila ragu, harap tanyakan kepada penasehat hukum terlebih dulu.

- Akta atau dokumen pemerintah:
  - Paspor
  - Akta imigrasi
  - Surat keterangan wajib militer
  - Lencana, kartu atau lambang identifikasi
- Meterai resmi:
  - Perangko
  - Kupon makanan
- Cek atau surat perintah bayar atas badan Pemerintahan
- Uang kertas, cek musafir, atau money order
- Sertifikat deposito
- Karya berhak cipta

## informasi keselamatan



**Peringatan Untuk menghindari bahaya kebakaran atau sengatan listrik, jangan biarkan produk ini terkena hujan atau cairan lain.**

Selalu gunakan tindakan pencegahan dasar saat menggunakan produk ini untuk mengurangi risiko luka karena api atau sengatan listrik.



**Peringatan Bahaya sengatan potensial listrik**

- 1 Baca dan pahami semua petunjuk pada poster pemasangan.
- 2 Gunakan hanya soket listrik yang dilengkapi dengan kabel ground saat menghubungkan perangkat ke sumber listrik. Bila Anda tidak yakin apakah soket tersebut mempunyai kabel ground, tanyakan kepada teknisi listrik yang berpengalaman.
- 3 Perhatikan semua tanda peringatan dan petunjuk pada produk.
- 4 Cabut kabel listrik produk ini dari stop kontak sebelum membersihkan.
- 5 Jangan pasang atau gunakan produk ini di dekat air atau saat Anda basah.
- 6 Pasang produk pada permukaan yang stabil.
- 7 Pasang produk pada tempat yang terlindungi dimana tidak seorang pun dapat menginjak atau tersandung kabel listrik dan kabel listrik tidak mudah rusak.
- 8 Bila produk ini tidak bekerja semestinya, lihat Bantuan Pemecahan Masalah di layar.
- 9 Tidak ada bagian dari produk ini yang dapat diperbaiki oleh pengguna. Serahkan perbaikan kepada petugas layanan yang berpengalaman.
- 10 Gunakan dalam ruangan berventilasi memadai.

# Isi

<b>1</b>	<b>Memulai</b> .....	<b>3</b>
	Pilih jenis jaringan.....	3
	Gunakan perkakas manajemen jaringan.....	3
	Beralih dari koneksi USB ke koneksi jaringan.....	3
	Hubungkan komputer lain.....	4
	Dapatkan dukungan HP.....	4
<b>2</b>	<b>Pilih jaringan Ethernet yang dianjurkan</b> .....	<b>5</b>
	Koneksi Ethernet ke jaringan kabel dengan DSL atau akses Internet kabel.....	5
	Koneksi Ethernet ke jaringan kabel dengan akses Internet modem.....	6
	Koneksi Ethernet connection ke jaringan kabel tanpa Internet.....	7
	Koneksi Ethernet ke jaringan nirkabel.....	7
<b>3</b>	<b>Hubungkan dengan kabel Ethernet</b> .....	<b>9</b>
	Apa yang dibutuhkan.....	9
	Hubungkan Anda HP all-in-one.....	10
<b>4</b>	<b>Instal perangkat lunak</b> .....	<b>11</b>
	Untuk Windows.....	11
	Untuk Macintosh.....	12
<b>5</b>	<b>Mengelola jaringan Anda</b> .....	<b>13</b>
	Gunakan panel kontrol HP all-in-one .....	13
	Menggunakan Embedded Web Server.....	15
<b>6</b>	<b>Troubleshooting Jaringan</b> .....	<b>17</b>
	Troubleshooting instalasi jaringan kabel.....	17
<b>a</b>	<b>Definisi-definisi halaman konfigurasi</b> .....	<b>21</b>
	Pengaturan umum jaringan.....	21
	Pengaturan jaringan nirkabel.....	23
	Macam-Macam.....	25
<b>b</b>	<b>Daftar Istilah</b> .....	<b>27</b>
	<b>Indeks</b> .....	<b>29</b>



# 1 Memulai

Panduan ini melengkapi informasi yang terdapat dalam Panduan Pemasangan dan Panduan Pengguna yang disertakan dengan HP all-in-one Anda. Panduan ini menjelaskan cara memasang HP all-in-one Anda dalam suatu jaringan, yang mencakup menyesuaikan dan menghubungkan perangkat, serta menginstal perangkat lunak. Panduan ini juga berisi contoh-contoh jaringan yang dianjurkan, informasi manajemen jaringan, dan tip pemecahan masalah.

Dengan menghubungkan HP all-in-one ke suatu jaringan Anda dapat berbagi pakai HP all-in-one Anda beserta seluruh kemampuannya dengan setiap komputer yang ada dalam jaringan. Akan tetapi, bila Anda tidak ingin menghubungkannya ke jaringan tapi ingin langsung menghubungkannya dengan memakai USB silakan baca informasi Panduan Pemasangan.

Gunakan bab ini untuk membantu Anda menemukan informasi dalam topik-topik berikut:

- [Pilih jenis jaringan](#)
- [Gunakan perkakas manajemen jaringan](#)
- [Beralih dari koneksi USB ke koneksi jaringan](#)
- [Hubungkan komputer lain](#)
- [Dapatkan dukungan HP](#)

**Catatan** Untuk definisi istilah-istilah yang digunakan dalam panduan ini, baca [Daftar Istilah](#).

## Pilih jenis jaringan

Ada beberapa cara untuk memasang lingkungan jaringan Ethernet untuk HP all-in-one Anda. Untuk pengetahuan, silakan baca [Pilih jaringan Ethernet yang dianjurkan](#).

## Gunakan perkakas manajemen jaringan

Untuk informasi tentang perkakas manajemen HP all-in-one, baca [Mengelola jaringan Anda](#).

## Beralih dari koneksi USB ke koneksi jaringan

Bila Anda menginstal HP all-in-one Anda dengan koneksi USB, suatu saat Anda dapat beralih ke koneksi jaringan.

### Untuk beralih dari koneksi USB ke koneksi jaringan

- 1 Cabut koneksi USB dari bagian belakang HP all-in-one Anda.
- 2 Hubungkan HP all-in-one Anda, seperti yang dijelaskan dalam [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).
- 3 Instal perangkat lunak, seperti yang dijelaskan dalam [Instal perangkat lunak](#).

- 4 Setelah instalasi selesai, buka ikon-ikon printer dalam komputer Anda seperti dibawah ini:
  - Untuk **Windows XP**: Buka folder **Printers and Faxes**.
  - Untuk **Windows 9.x atau Windows 2000**: Buka folder **Printers**.
  - Untuk **Macintosh OS X**: Buka **Printer Setup Utility** dalam daftar **Utilities**.
- 5 Periksa apakah ada ikon printer USB untuk HP all-in-one Anda. Bila ada, hapus.

## Hubungkan komputer lain

Bila HP all-in-one Anda terhubung ke salah satu jaringan yang dianjurkan tadi Anda dapat berbagi pakai HP All-in-One dengan komputer lain didalam jaringan. Untuk setiap komputer tambahan, Anda harus menginstal perangkat lunak HP all-in-one, seperti yang dijelaskan dalam [Instal perangkat lunak](#). Saat instalasi, perangkat lunak akan mencari SSID (nama jaringan) pada jaringan yang ada. Sekali Anda memasang HP all-in-one dalam jaringan Anda tidak perlu melakukan penyesuaian lagi bila Anda komputer baru yang ditambahkan.

## Dapatkan dukungan HP

Untuk informasi tentang cara mendapatkan dukungan konsumen HP, silakan baca Panduan Pengguna yang menyertai HP all-in-one Anda.

## 2 Pilih jaringan Ethernet yang dianjurkan

Gunakan bab ini untuk membantu Anda mengidentifikasi apa jenis jaringan Ethernet yang sudah Anda miliki atau yang ingin Anda gunakan. Semua jaringan yang ada dalam bab ini menggunakan suatu perangkat, seperti Ethernet router, untuk menghubungkan elemen-elemen jaringan. Jaringan yang dihubungkan dengan cara ini disebut jaringan **infrastruktur**. Jaringan Ethernet menyediakan yang terbaik dalam kinerja, kehandalan, dan keamanan jaringan.

Jaringan Ethernet bisa terhubung ke Internet bisa juga tidak. Bila Anda menyimpan HP all-in-one Anda pada jaringan Ethernet yang terhubung ke Internet, sebaiknya Anda menggunakan gateway sehingga alamat IP HP all-in-one dibuat dinamis lewat Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Gateway bisa berupa sebuah router atau komputer Windows yang memiliki Internet Connection Sharing (ICS).

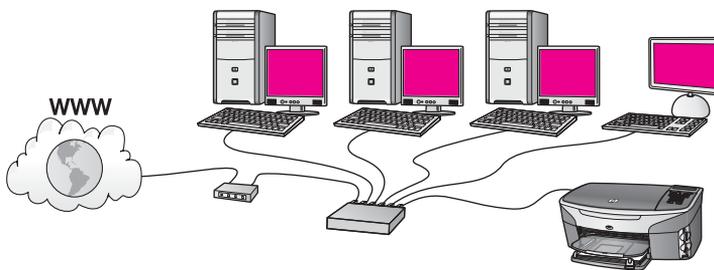
**Catatan** Untuk definisi istilah yang tidak didefinisikan disini, baca [Daftar Istilah](#).

Kami menganjurkan konfigurasi LAN (local area network) kabel di bawah ini untuk mendukung HP all-in-one Anda.

### Koneksi Ethernet ke jaringan kabel dengan DSL atau akses Internet kabel

Bila jaringan Anda memiliki akses Internet DSL atau kabel, Anda dapat memakai router atau komputer sebagai Internet gateway. Dengan DSL ataupun kabel, Anda dapat mengakses semua fungsi HP all-in-one Anda, termasuk berbagi-pakai gambar lewat Internet dengan HP Instant Share.

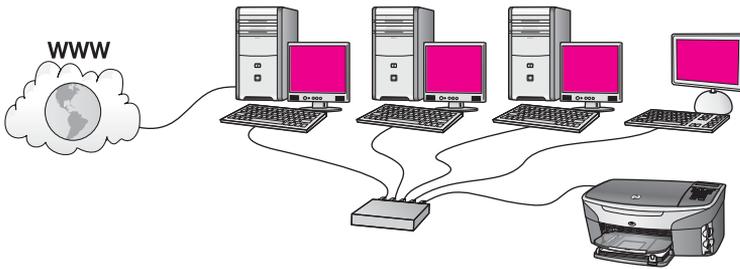
#### Router gateway



Dalam contoh ini, router mengatur koneksi jaringan, dan modem DSL atau kabel menyediakan akses Internet. Bila Anda menggunakan konfigurasi seperti ini, hubungkan HP all-in-one Anda ke router dengan kabel Ethernet.

Dengan konfigurasi ini, Anda dapat mengakses semua fungsi pada HP all-in-one, termasuk berbagi-pakai gambar lewat Internet. Untuk instruksi-instruksi koneksi, baca [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).

#### Computer gateway

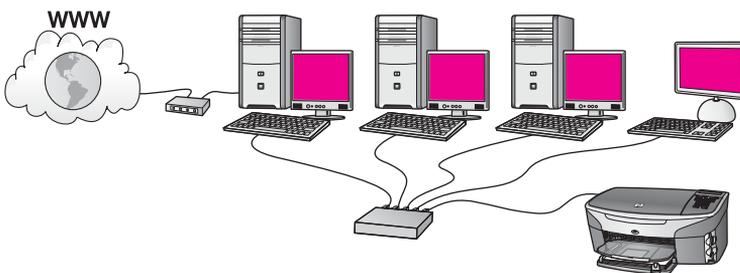


Dalam contoh ini, perangkat-perangkat jaringan dihubungkan ke switch atau router. Sebuah komputer dalam jaringan bertindak sebagai gateway antara jaringan dan Internet. Komputer gateway menggunakan Windows Internet Connection Sharing (ICS) atau perangkat lunak yang sejenis untuk mengatur koneksi jaringan dan menyediakan akses Internet ke perangkat-perangkat lain.

**Catatan** Bila komputer yang bertindak sebagai gateway dimatikan, komputer-komputer lain didalam jaringan tersebut akan kehilangan koneksi ke Internet. HP all-in-one tidak akan mendukung fungsi-fungsi yang berkaitan dengan Internet.

Bila Anda menggunakan konfigurasi ini, hubungkan HP all-in-one Anda ke switch atau router dengan kabel Ethernet. Untuk instruksi-instruksi koneksi, baca [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).

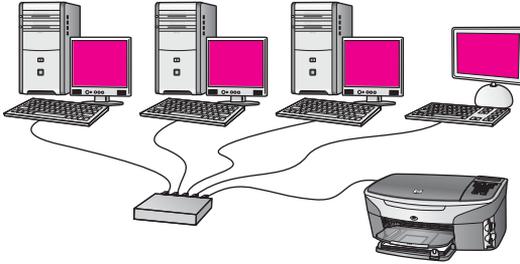
## Koneksi Ethernet ke jaringan kabel dengan akses Internet modem



Dalam contoh ini, perangkat-perangkat jaringan dihubungkan ke sebuah switch atau router, dan satu modem (disini ditunjukkan terhubung ke komputer sebelah kiri) menyediakan akses Internet. Modem ini dihubungkan ke komputer dengan kabel dan soket telepon. Hanya satu komputer yang memiliki akses Internet. Baik HP all-in-one maupun semua komputer yang ada dalam jaringan tidak memiliki akses ke Internet. Bila Anda menggunakan konfigurasi ini, hubungkan HP all-in-one Anda ke switch atau router dengan kabel Ethernet. Untuk instruksi-instruksi koneksi, baca [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).

**Catatan** Untuk memanfaatkan fitur-fitur HP Instant Share pada HP all-in-one Anda, Anda membutuhkan akses Internet pitalebar, seperti kabel atau DSL. Untuk informasi lebih lanjut tentang HP Instant Share, baca buku Panduan Pengguna yang menyertai HP all-in-one.

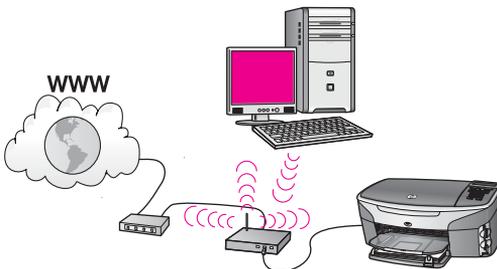
## Koneksi Ethernet connection ke jaringan kabel tanpa Internet



Dalam contoh ini, perangkat-perangkat jaringan dihubungkan ke switch atau router, dan tidak ada koneksi Internet. Perangkat-perangkat menggunakan AutoIP, yang artinya alamat IP diatur secara otomatis. Bila Anda memakai konfigurasi ini, hubungkan HP all-in-one Anda ke switch atau router dengan kabel Ethernet. Untuk instruksi-instruksi koneksi, baca [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).

**Catatan** Untuk memanfaatkan fitur-fitur HP Instant Share pada HP all-in-one Anda, Anda membutuhkan akses Internet pitalebar, seperti kabel atau DSL. Untuk informasi lebih lanjut tentang HP Instant Share, baca buku Panduan Pengguna yang menyertai HP all-in-one.

## Koneksi Ethernet ke jaringan nirkabel

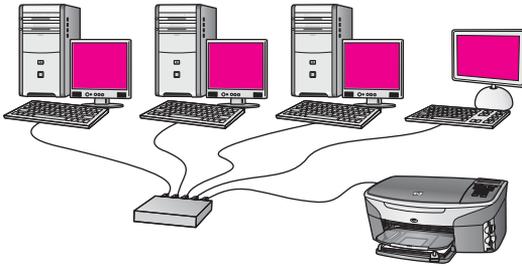


Access point Anda menghubungkan perangkat kabel ke jaringan nirkabel. Dalam model ini, komputer Anda diatur untuk jaringan nirkabel dengan menggunakan adapter jaringan nirkabel, serta mentransfer dan menerima data lewat access point. HP all-in-one Anda diatur untuk jaringan nirkabel dan dihubungkan ke access point dengan kabel Ethernet. Modem DSL atau kabel bisa menyediakan akses Internet. Untuk instruksi-instruksi koneksi, baca [Hubungkan dengan kabel Ethernet](#).

**Catatan** Dalam konfigurasi ini, kami sarankan rute koneksi Internet langsung melalui access point dengan menggunakan kabel Ethernet.

# 3 Hubungkan dengan kabel Ethernet

Gunakan bab ini untuk menghubungkan HP all-in-one Anda ke ke router, switch, atau access point dengan menggunakan kabel Ethernet..



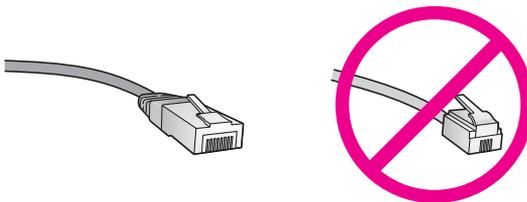
Untuk cara-cara pemasangan jaringan kabel, baca [Pilih jaringan Ethernet yang dianjurkan](#).

**Catatan** Untuk definisi istilah yang tidak didefinisikan disini, baca [Daftar Istilah](#).

Untuk menghubungkan HP all-in-one pertama baca bagian berikutnya tentang apa saja yang akan dibutuhkan. Setelah selesai mengubungkan HP all-in-one, Anda perlu menginstal perangkat lunak seperti yang dijelaskan dalam [Instal perangkat lunak](#).

## Apa yang dibutuhkan

- Jaringan Ethernet fungsional yang memiliki Ethernet router, switch, atau access point nirkabel dengan port-port Ethernet.
- Kabel Ethernet CAT-5. Bila kabel Ethernet yang ada kurang panjang untuk konfigurasi jaringan Anda, Anda mungkin harus membeli kabel yang lebih panjang.



Meksipun kabel Ethernet standar tampak mirip kabel telepon standar, tapi tidak bisa dipertukarkan. Masing-masing memiliki jumlah kawat yang berbeda, konektornyapun masing-masing berbeda. Konektor kabel Ethernet (juga disebut konektor RJ-45) lebih lebar dan lebih tebal dan selalu memiliki 8 kontak di ujungnya. Sebuah konektor telepon memiliki kontak antara 2 sampai 6.

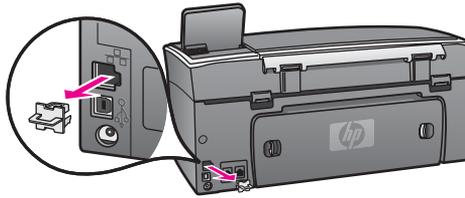
- Komputer desktop atau laptop yang menggunakan koneksi kabel atau nirkabel ke router atau access point.

**Catatan** HP all-in-one mendukung jaringan Ethernet 10 Mbps dan 100 Mbps. Jika Anda akan, atau sudah, membeli kartu antarmuka jaringan (NIC), pastikan bisa bekerja pada kedua jenis kecepatan tersebut.

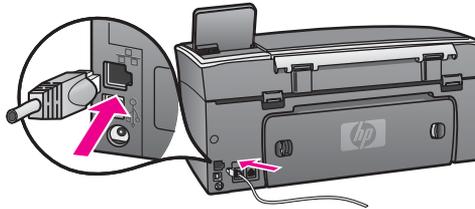
- Akses Internet pitalebar seperti kabel DSL (hanya kalau Anda mau mengakses **HP Instant Share** langsung dari perangkat tersebut). Untuk informasi lebih lanjut tentang HP Instant Share, baca Panduan Pengguna yang menyertai HP all-in-one Anda.

## Hubungkan Anda HP all-in-one

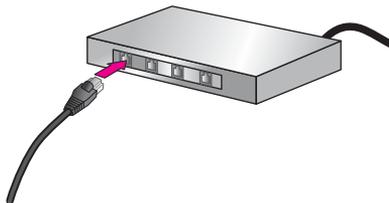
- 1 Cabut steker kuning dari bagian belakang HP all-in-one.



- 2 Hubungkan kabel Ethernet ke port Ethernet di bagian belakang HP all-in-one.



- 3 Hubungkan ujung kabel Ethernet yang lain ke port yang ada pada router, switch atau access point nirkabel pada Ethernet.



- 4 Setelah menghubungkan HP all-in-one ke jaringan, lakukan instalasi perangkat lunak pada komputer Anda. Baca [Instal perangkat lunak](#).

# 4 Instal perangkat lunak

Gunakan bab ini untuk menginstal perangkat lunak HP all-in-one baik pada komputer Windows maupun Macintosh. Tetapi, sebelum menginstal perangkat lunak ini, pastikan Anda terhubung ke HP all-in-one Anda seperti yang dijelaskan dalam salah satu bab sebelumnya.

**Catatan** Jika komputer Anda diatur untuk terhubung ke beberapa drive dalam jaringan, pastikan bahwa komputer tersebut sudah terhubung ke drive-drive tersebut sebelum menginstal perangkat lunak. Tetapi, HP all-in-one instalasi perangkat lunak mungkin akan mengambil alih salah satu huruf yang digunakan oleh drive, dan Anda tidak bisa mengakses drive tersebut dari komputer Anda.

Baca petunjuk berikut ini untuk komputer Windows atau Macintosh Anda.

## Untuk Windows

Petunjuk berikut ini hanya untuk komputer Windows.

**Catatan** Lamanya instalasi antara 20 sampai 45 menit tergantung sistem operasi yang digunakan, sisa ruang kosong pada disk, dan kecepatan prosesor komputer Anda.

### Untuk menginstal perangkat lunak HP all-in-one

- 1 Tutup semua aplikasi yang sedang dijalankan, termasuk XP firewall internal dan semua jenis firewall atau perangkat lunak anti virus.
- 2 Masukkan CD Windows yang disertakan dengan HP all-in-one Anda kedalam drive CD-ROM komputer Anda.  
Akan muncul layar **Welcome**.

**Catatan Hanya Windows XP:**Jika tidak muncul layar startup, klik ganda **My Computer**, klik ganda ikon CD-ROM, lalu klik ganda **setup.exe**.

- 3 Klik **Next** pada layar instalasi untuk memeriksa dan menyiapkan sistem, dan untuk menginstal driver, plug-in, perangkat lunak.  
Setelah beberapa layar, akan muncul layar **Connection Type**.
- 4 Pada layar **Connection Type**, pilih **Through the network**, lalu klik **Next**.  
Akan muncul layar **Searching** saat program Setup mencari HP all-in-one Anda dalam jaringan.
- 5 Pada layar **Printer Found**, yakinkan bahwa penjelasan printer sudah benar. Bila ditemukan lebih dari satu printer dalam jaringan, akan muncul layar **Printers Found**. Pilih perangkat yang akan Anda hubungkan.  
Untuk melihat pengaturan perangkat pada HP all-in-one Anda:
  - a Buka panel kontrol pada perangkat.
  - b Pilih **View Network Settings** pada **Network Menu**, lalu pilih **Display Summary**.
- 6 Bila penjelasan perangkat tersebut sudah benar, pilih **Yes, install this printer**.

- 7 Pada pesan yang muncul, nyalakan ulang komputer Anda agar proses instalasi selesai.  
Setelah selesai menginstal perangkat lunak, HP all-in-one Anda siap digunakan.
- 8 Untuk melakukan uji coba koneksi jaringan, jalankan komputer lalu cetak selebar percobaan dengan HP all-in-one Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihatlah Petunjuk Pemasangan yang menyertai HP all-in-one Anda.

## Untuk Macintosh

Instruksi-instruksi berikut ini hanya untuk komputer Macintosh.

**Catatan** Lamanya instalasi antara 20 sampai 45 menit tergantung sistem operasi yang digunakan, sisa ruang kosong pada disk, dan kecepatan prosesor.

### Untuk menginstal perangkat lunak HP all-in-one

- 1 Tutup semua aplikasi yang sedang jalan pada komputer Anda.
- 2 Masukkan CD Macintosh yang menyertai HP all-in-one Anda, kedalam drive CD-ROM komputer.
- 3 Klik ganda ikon **HP all-in-one installer**.



### Ikon installer Macintosh

- 4 Pada layar **Authentication**, masukkan kata sandi Administrator yang dipakai untuk mengakses komputer atau jaringan.  
Perangkat lunak installer akan mencari perangkat-perangkat HP all-in-one, lalu ditampilkan dalam daftar.
- 5 Pada Select Device, pilih HP all-in-one Anda.
- 6 Ikuti instruksi-instruksi di layar untuk menyelesaikan langkah instalasi ini, termasuk **Setup Assistant**.  
Setelah selesai menginstal perangkat lunak, HP all-in-one Anda siap digunakan.
- 7 Untuk melakukan uji coba koneksi jaringan, jalankan komputer lalu cetak selebar percobaan dengan HP all-in-one Anda. Untuk informasi lebih lanjut, baca Panduan Pengguna yang menyertai perangkat Anda.

# 5 Mengelola jaringan Anda

Bab ini menjelaskan cara menggunakan perkakas-perkakas jaringan pada panel kontrol dan Embedded Web Server [Server Web yang Menyatu]. Perkakas-perkakas memungkinkan Anda melihat dan mengubah pengaturan jaringan, serta keamanan lanjut pada jaringan Anda.

## Gunakan panel kontrol HP all-in-one

Panel kontrol HP all-in-one memungkinkan Anda melakukan berbagai tugas dalam mengelola jaringan, seperti melihat pengaturan jaringan, mengembalikan pengaturan default jaringan, serta mengubah pengaturan jaringan.

### Melihat pengaturan jaringan

Anda dapat menampilkan ringkasan pengaturan jaringan pada perangkat panel kontrol. Atau Anda dapat mencetak halaman konfigurasi yang lebih lengkap.

#### Menampilkan ringkasan jaringan

Pilih apakah ingin menampilkan ringkasan jaringan atau mencetak laporan lengkap.

#### Untuk menampilkan ringkasan jaringan

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
- 2 Tekan **8**, lalu tekan **1**.  
Ini akan menampilkan **Network Menu** lalu pilih **View Network Settings**.
- 3 Tekan **2**.  
Ini akan menampilkan ringkasan pengaturan jaringan.

#### Cetak lalu lihat halaman konfigurasi jaringan

**Network Configuration Page** berisi daftar ssemua pengaturan jaringan penting seperti alamat IP, kecepatan hubungan, DNS, serta DNS-SD.

#### Untuk mencetak halaman konfigurasi jaringan

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
- 2 Tekan **8**, lalu tekan **1**.  
Ini akan menampilkan **Network Menu** lalu pilih **View Network Settings**.
- 3 Tekan **1**.  
Ini akan mencetak halaman konfigurasi jaringan.

Untuk definisi istilah-istilah dalam halaman konfigurasi, baca [Definisi-definisi halaman konfigurasi](#).

### Kembalikan jaringan default

Bila perlu, Anda dapat mengembalikan jaringan HP all-in-one ke default jaringan dari pabrik.

**Catatan** Ini akan menghapus semua informasi pemasangan nirkabel yang telah Anda masukkan. Untuk mengembalikan informasi ini, Anda harus kembali menggunakan Wireless Setup Wizard.

### Untuk mengembalikan ke default dari pabrik

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
- 2 Tekan **8**, lalu tekan **2**.  
Ini akan menampilkan menu **Network** kemudian pilih **Restore Network Defaults**.
- 3 Tekan **1** untuk konfirmasi.

## Pengaturan jaringan lanjut

Pilihan **Advanced Setup** memungkinkan Anda mengubah kecepatan sambungan, pengaturan IP, serta keamanan kartu memori.

**Catatan** Terkecuali bila Anda pengguna yang sudah mahir, Anda tidak boleh mengubah semua pengaturan tersebut.

### Mengatur kecepatan sambungan

Anda dapat mengubah kecepatan sambungan data yang dikirim lewat jaringan. Defaultnya adalah **Automatic**.

#### Untuk mengatur kecepatan sambungan

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
- 2 Tekan **8**, lalu tekan **3**.  
Ini menampilkan **Network menu [Menu Jaringan]** dan kemudian memilih **Advanced Setup [Pemasangan Lanjutan]**.
- 3 Tekan **1** lalu pilih **Change Link Speed**.
- 4 Tekan angka di samping kecepatan sambungan:
  - 1. **Automatic [Otomatis]**
  - 2. **10-Full [100-Penuh]**
  - 3. **10-Half [100-Setengah]**
  - 4. **100-Full [100-Penuh]**
  - 5. **100-Half [100-Setengah]**

### Mengubah pengaturan IP

Default pengaturan IP adalah **Automatic**. Tetapi, bila perlu, Anda dapat mengubah Alamat IP, subnet mask, ataupun gateway default. Untuk melihat Alamat IP dan subnet mask pada HP all-in-one Anda, cetak halaman konfigurasi jaringan dari HP all-in-one Anda (baca [Cetak lalu lihat halaman konfigurasi jaringan](#)). Untuk penjelasan item-item dalam halaman konfigurasi, termasuk Alamat IP dan subnet mask, baca [Definisi-definisi halaman konfigurasi](#).

#### Untuk mengubah pengaturan IP

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
- 2 Tekan **8**, lalu tekan **3**.  
Ini menampilkan **Network menu [Menu Jaringan]** dan kemudian memilih **Advanced Setup [Pemasangan Lanjutan]**.

- 3 Tekan **2** untuk memilih **pengaturan IP**.
- 4 Tekan angka yang ada di samping pengaturan IP:
  - **1. Alamat IP**
  - **2. Subnet Mask**
  - **3. Gateway Default**
- 5 Masukkan perubahan yang dikehendaki, lalu tekan **OK** setelah selesai.

### Mengubah keamanan kartu memori

Pilihan **Memory Card Security** pada menu **Advanced Setup** memungkinkan Anda mengatur HP all-in-one agar kartu memori tidak dibagi-pakai dengan komputer-komputer lain dalam jaringan **nirkabel**. Tetapi, kami tidak menganjurkan metode pengamanan kartu memori seperti ini karena akan membuat Anda tidak bisa mengakses kartu memori Anda dari komputer lain. Selain itu, fitur ini juga tidak akan berfungsi dalam jaringan Ethernet. Semua komputer dalam jaringan Ethernet bisa mengakses kartu memori pada HP all-in-one yang terhubung ke jaringan.

## Menggunakan Embedded Web Server

Cara terbaik mengelola pengaturan jaringan secara umum untuk HP all-in-one adalah melalui panel kontrol HP all-in-one . Tetapi, untuk pengaturan yang lebih lanjut Anda dapat menggunakan Embedded Web Server (EWS). Bila Anda membuka web browser, Anda dapat memonitor status, mengubah HP all-in-one parameter-parameter jaringan, atau mengakses fitur-fitur HP all-in-one . Informasi lebih lanjut tentang ini semua dan fitur-fitur lain yang ada dalam EWS, baca Help [Bantuan] di layar tentang Embedded Web Server. Untuk mengakses bantuan Embedded Web Server, buka Embedded Web Server seperti dijelaskan di bawah ini, lalu klik link **Help** dibawah **Other Links** pada tab **Home** Embedded Web Server.

### Mengakses Embedded Web Server

#### Untuk mengakses Embedded Web Server

- 1 Pada panel kontrol HP all-in-one, tekan tombol **Setup**.
  - 2 Tekan **8**, tekan **1**, lalu tekan **1**.  
Ini akan mencetak halaman konfigurasi untuk HP all-in-one Anda, termasuk Alamat IP-nya. Anda akan menggunakan Alamat IP ini pada langkah berikutnya.
  - 3 Dalam kotak **Address** pada web browser, masukkan Alamat IP HP all-in-one, seperti yang ada dalam halaman konfigurasi jaringan. Misalnya, `http://195.168.0.5`. Halaman **Home** dari Embedded Web Server akan muncul, menampilkan informasi perangkat HP all-in-one.
- Catatan** Jika Anda menggunakan proxy server dalam browser Anda, Anda mungkin harus mematakannya untuk mengakses Embedded Web Server.
- 4 Jika ingin mengubah bahasa dalam Embedded Web Server, lakukan hal berikut:
    - a Klik tab **Settings**.
    - b Klik **Select Language** pada menu **Settings**.
    - c Dalam daftar **Select Language**, klik bahasa yang diinginkan.
    - d Klik **Apply**.

- 5 Klik tab **Home** untuk mengakses perangkat dan informasi jaringan, atau klik tab **Networking** untuk mengakses lebih banyak informasi atau mengubah informasi jaringan.



**Perhatian** Hati-hati ketika mengubah pengaturan jaringan nirkabel untuk print server; Anda bisa kehilangan semua koneksi jaringan. Bila Anda kehilangan koneksi jaringan, Anda harus menggunakan pengaturan yang baru untuk melakukan koneksi kembali. Jika print server kehilangan koneksi jaringannya, Anda perlu mengembalikannya ke pengaturan default pabrik dan menginstal kembali perangkat lunaknya.

- Catatan** Jangan matikan TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) pada komputer Anda. Ini suatu keharusan bagi komunikasi dengan Embedded Web Server.

# 6 Troubleshooting Jaringan

Bagian ini mencakup informasi tentang troubleshooting jaringan untuk HP all-in-one. Informasi spesifik disediakan untuk masalah instalasi dan konfigurasi.

## Troubleshooting instalasi jaringan kabel

Gunakan bagian ini untuk memecahkan masalah instalasi jaringan kabel.

### Komputer tidak dapat mendeteksi HP all-in-one

#### Penyebab

Kabel-kabel tidak tersambung dengan benar.

#### Solusi

Periksa kabel-kabel berikut untuk memastikan mereka tersambung dengan benar.

- Kabel power ke HP all-in-one dan ke router
- Kabel-kabel antara router dan komputer anda
- Kabel-kabel dari dan ke modem anda atau koneksi internet HP all-in-one (jika memungkinkan)

---

#### Penyebab

Keping (NIC) jaringan lokal (LAN) anda tidak terinstal dengan benar.

#### Solusi

Pastikan keping LAN anda terinstal dengan benar.

#### Cara memeriksa keping LAN anda di Windows XP

- 1 Klik kanan **My Computer**.
- 2 Dalam boks dialog **System Properties**, klik tab **Hardware**.
- 3 Klik **Device Manager**.
- 4 Pastikan keping anda tampil didalam **Network Adapters**.
- 5 Periksa kembali dengan dokumentasi yang datang dengan keping anda.

---

#### Penyebab

Anda tidak mempunyai koneksi jaringan yang aktif.

#### Solusi

Periksa untuk memastikan apakah anda memiliki koneksi jaringan yang aktif.

#### Cara memeriksa koneksi jaringan anda aktif atau tidak.

- 1 Periksa icon jaringan kabel (di bawah sebelah kiri) apakah tampil di layar grafis warna. Jika icon tampil, HP all-in-one telah terhubung dalam jaringan.

Icon disebelah kiri menunjukkan jaringan kabel aktif. Icon disebelah kiri menunjukkan jaringan kabel tidak aktif.



### Icon jaringan kabel

- 2 Jika icon jaringan kabel tidak muncul, periksa kabel koneksi dari HP all-in-one ke gateway atau router anda untuk memastikan koneksi berjalan baik.
- 3 Pastikan HP all-in-one terkoneksi ke jaringan dengan kabel Ethernet CAT-5.
- 4 Periksa kedua lampu indikator Ethernet di atas dan di bawah jak Ethernet RJ-45 di belakang HP all-in-one. Lampu-lampu indikator menunjukkan:
  - a Lampu di atas: Jika ia berwarna hijau, peralatan ini telah terhubung dengan benar ke jaringan, dan komunikasi telah dilakukan. Jika lampu di atas mati, tidak terdapat koneksi jaringan.
  - b Lampu di bawah: Lampu kuning ini menyala jika data dikirimkan atau diterima oleh peralatan dalam jaringan.
- 5 Jika koneksi telah berjalan baik, matikan HP all-in-one, dan nyalakan kembali. Di control panel HP all-in-one, tekan tombol **On** untuk mematikan HP all-in-one, dan tekan kembali untuk menyalakannya. Juga matikan power router anda dan nyalakan kembali.

### Cara melakukan koneksi jaringan yang aktif.

- 1 Jika icon jaringan kabel tidak muncul, periksa kabel koneksi dari HP all-in-one ke gateway atau router anda untuk memastikan koneksi berjalan baik.
- 2 Setelah koneksi aman, tekan tombol **On** untuk mematikan HP all-in-one, dan tekan lagi untuk menyalakannya kembali. Juga matikan power router anda dan nyalakan kembali.

### Saya mendapatkan peringatan System Requirements Error: Tidak ada TCP/IP

#### Penyebab

Keping (NIC) jaringan lokal (LAN) anda tidak terinstal dengan benar.

#### Solusi

Pastikan keping LAN anda terinstal dengan benar dan set TCP/IP. Lihat instruksi yang datang bersama keping LAN anda.

### Peringatan The Printer Not Found yang muncul ketika instalasi

#### Penyebab

HP all-in-one belum dinyalakan.

#### Solusi

Perhatikan layar grafis warna pada HP all-in-one. Jika layar grafis warna kosong dan lampu disebelah tombol **On** tidak menyala, HP all-in-one tidak menyala.

Pastikan kabel power tersambung dengan benar ke {vertikal red} dan ke listrik.  
HP all-in-one Tekan tombol **On** untuk menyalakan HP all-in-one

---

### Penyebab

Anda tidak mempunyai koneksi jaringan yang aktif.

### Solusi

Pastikan anda mempunyai koneksi jaringan yang aktif. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Anda tidak memiliki koneksi jaringan yang aktif](#).

---

### Penyebab

Kabel-kabel tidak tersambung dengan benar.

### Solusi

Periksa kabel-kabel berikut untuk memastikan mereka tersambung dengan benar.

- Kabel power ke HP all-in-one dan ke router
- Kabel-kabel antara router dan komputer anda
- Kabel-kabel dari dan ke modem anda atau koneksi internet HP all-in-one (jika memungkinkan)

## Saya menggunakan modem kabel tanpa router dan saya tidak mempunyai alamat IP

### Penyebab

Jika anda mempunyai PC dengan modem kabel, jaringan lokal (LAN) yang terpisah dengan komputer lain, dan tanpa DHCP atau router, anda harus menggunakan AutoIP untuk menentukan alamat IP ke komputer lain dan ke HP all-in-one.

### Solusi

#### Untuk menentukan alamat IP untuk PC dengan modem kabel

- Internet Service Provider (ISP) anda memberikan alamat IP statis maupun dinamis kepada PC dengan modem kabel.

#### Untuk menentukan alamat-alamat IP untuk komputer lain dan HP all-in-one

- Gunakan AutoIP untuk menentukan alamat-alamat komputer lain dan HP all-in-one. Jangan menggunakan alamat IP yang statis.



# a Definisi-definisi halaman konfigurasi

Lampiran ini menjelaskan item-item yang muncul di halaman konfigurasi jaringan.

## Pengaturan umum jaringan

Tabel berikut ini menjelaskan pengaturan umum jaringan seperti yang terlihat di halaman konfigurasi jaringan.

Parameter	Deskripsi
Status Jaringan	Status of the [Status dari] HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ready [Siap]:</b>HP all-in-one siap menerima atau mengirimkan data.</li><li>● <b>Offline:</b>HP all-in-one dalam kondisi offline.</li></ul>
Active Connection Type [Jenis Koneksi Aktif]	Network mode of the [Mode jaringan] HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Wired [Kabel]:</b>HP all-in-one terhubung ke jaringan IEEE 802.3 oleh kabel Ethernet.</li><li>● <b>Wireless [Nirkabel]:</b>HP all-in-one terhubung secara nirkabel ke jaringan IEEE 802.11b atau g.</li><li>● <b>None [Tidak ada]:</b>Kedua jenis koneksi jaringan ini tidak diaktifkan.</li></ul> <p><b>Catatan</b> Hanya satu jenis koneksi yang aktif pada satu saat.</p>
URL	Alamat web atau IP pada Embedded Web Server [Server Web yang Menyatu].  <b>Catatan</b> Anda harus tahu URL ini ketika mencoba mengakses Embedded Web Server [Server Web yang Menyatu].
Hardware Address [Alamat Perangkat Keras] (MAC)	Alamat Media Access Control [Kontrol Akses Media] (MAC) yang secara unik mengidentifikasi HP all-in-one. Ini adalah angka identifikasi unik 12-digit yang diberikan ke perangkat keras jaringan untuk mengenali identitasnya. Tidak ada dua perangkat keras yang memiliki alamat MAC yang sama.  <b>Catatan</b> Beberapa penyedia jasa (ISP) mengharuskan Anda mendaftarkan alamat MAC pada Kartu Jaringan atau LAN Adapter yang terhubung ke model DSL atau kabel saat instalasi.
Revisi Firmware	Komponen jaringan internal dan kode revisi firmware perangkat dipisah garis penghubung.  <b>Catatan</b> Bila Anda menelpon bagian bantuan, tergantung masalahnya, Anda mungkin diminta memberikan kode revisi firmware.
Hostname	Nama TCP/IP yang diberikan oleh perangkat lunak kepada perangkat. Secara default, ini adalah huruf HP diikuti oleh 6 digit terakhir pada alamat MAC.

Alamat IP	<p>Alamat ini secara unik memberi identitas perangkat yang ada dalam jaringan. Alamat IP diberikan secara dinamis melalui DHCP atau AutoIP. Anda juga dapat memasang alamat IP statis, walaupun ini tidak dianjurkan.</p> <p><b>Catatan</b> Pemberian alamat IP secara manual pada saat menginstal akan mencegah komponen-komponen melihat HP all-in-one.</p>
Subnet Mask	<p>Subnet adalah Alamat IP yang diberikan oleh perangkat lunak instalasi untuk membuat jaringan tambahan yang sudah ada menjadi bagian dari jaringan yang lebih besar. Subnet dinyatakan oleh subnet mask. Mask ini menentukan Alamat IP HP all-in-one mana yang mengidentifikasi jaringan dan subnet, serta bit-bit mana yang mengidentifikasi perangkat itu sendiri.</p> <p><b>Catatan</b> Sebaiknya HP all-in-one dan komputer-komputer yang menggunakannya berada dalam satu subnet yang sama.</p>
Gateway default	<p>Node pada suatu jaringan yang bertindak sebagai gerbang ke jaringan lain. Node dalam contoh ini bisa berupa satu komputer atau perangkat lain.</p> <p><b>Catatan</b> Alamat dari gateway default tersebut diberikan oleh perangkat lunak instalasi.</p>
Configuration Source [Sumber Konfigurasi]	<p>Protokol yang dipakai untuk memberikan Alamat IP ke HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AutoIP</b>:perangkat lunak instalasi secara otomatis menentukan parameter-parameter konfigurasi.</li> <li>• <b>DHCP</b>:parameter-parameter konfigurasi ini disediakan oleh server protokol konfigurasi host dinamis (DHCP) dalam jaringan. Pada jaringan yang kecil, ini bisa berupa router.</li> <li>• <b>Manual</b>:parameter-parameter konfigurasi dibuat secara manual, misalnya Alamat IP statis.</li> <li>• <b>Not Specified [Tidak Disebutkan]</b>:mode ini dipakai saat HP all-in-one dijalankan.</li> </ul>
DNS Server	<p>Alamat IP layanan nama domain (DNS) untuk jaringan. Saat menggunakan web atau mengirim pesan e-mail, Anda menggunakan nama domain untuk melakukannya. Misalnya, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> berisi nama domain hp.com. DNS pada Internet menerjemahkan nama domain ini kedalam alamat IP. Perangkat-perangkat menggunakan Alamat IP untuk mengenal satu sama lain.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP Address [Alamat IP]: Alamat IP dari server nama domain.</li> <li>• Not Specified [Tidak Disebutkan]: Alamat IP tidak disebutkan, atau perangkat baru mulai dijalankan.</li> </ul> <p><b>Catatan</b> Periksa kalau alamat IP DNS muncul pada halaman konfigurasi jaringan. Bila tidak ada alamat yang ditampilkan, mintalah Alamat IP DNS dari penyedia jasa Internet (ISP). Alamat IP DNS dibutuhkan untuk memakai HP Instant Share dari perangkat, dan bisa dimasukkan lewat Embedded Web Server [Server Web yang Menyatu].</p>
mDNS	<p>Rendezvous digunakan dengan jaringan lokal dan jaringan ad hoc yang tidak menggunakan server DNS pusat. Untuk menjalankan layanan nama, Rendezvous menggunakan sebuah alternatif DNS yang disebut mDNS.</p> <p>Dengan mDNS, komputer Anda dapat mencari dan menggunakan semua HP all-in-one yang terhubung ke jaringan area lokal. Selain itu juga dapat</p>

(bersambung)

	bekerjasama dengan semua perangkat yang dilengkapi Ethernet yang ada dalam jaringan.
Admin Password [Sandi Admin]	Status sandi administrator untuk Embedded Web Server: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Set</b>: sandi sudah dibuat. Anda harus memasukkan sandi untuk mengubah parameter Embedded Web Server.</li><li>● <b>Not Set [Belum Dibuat]</b>: Sandi belum dibuat. Sandi diperlukan untuk mengubah parameter Embedded Web Server.</li></ul>
Link Configuration [Konfigurasi Sambungan]	The speed at which data is transmitted over a network [Kecepatan pengiriman data lewat jaringan]: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11b</b>: untuk jaringan nirkabel.</li><li>● <b>10TX-Full [Penuh]</b>: untuk jaringan kabel.</li><li>● <b>10TX-Half [Setengah]</b>: untuk jaringan kabel.</li><li>● <b>100TX-Full [Penuh]</b>: untuk jaringan kabel.</li><li>● <b>100TX-Half [Setengah]</b>: untuk jaringan kabel.</li><li>● <b>None [Tidak ada]</b>: Jaringan tidak diaktifkan.</li></ul>

## Pengaturan jaringan nirkabel

Tabel berikut ini menjelaskan pengaturan jaringan nirkabel yang diperlihatkan pada halaman konfigurasi jaringan.

Parameter	Deskripsi
Status Nirkabel	Status of the wireless network [Status jaringan nirkabel]: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Connected [Terhubung]</b>: HP all-in-one terhubung ke LAN nirkabel dan segalanya jalan.</li><li>● <b>Disconnected [Terputus]</b>: HP all-in-one tidak terhubung ke LAN nirkabel karena salah pengaturan (misalnya kode WEP salah), atau HP all-in-one di luar jangkauan.</li><li>● <b>Disabled [Tidak Aktif]</b>: radio tidak dinyalakan, atau kabel Ethernet cable is tersambung.</li><li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]</b>: parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li></ul>
Mode Komunikasi	Sebuah kerangka jaringan IEEE 802.11 dimana perangkat atau station berkomunikasi satu sama lain: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Infrastructure [Infrastruktur]</b>: HP all-in-one berkomunikasi perangkat jaringan lain melalui access point, seperti router nirkabel atau base station.</li><li>● <b>ad hoc</b>: HP all-in-one berkomunikasi langsung dengan setiap perangkat dalam jaringan. Tidak ada access point nirkabel yang dipakai. Ini juga disebut jaringan peer-to-peer. Pada jaringan Macintosh, mode ad hoc mode disebut juga mode computer-to-computer.</li><li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]</b>: parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li></ul>
Nama Jaringan (SSID)	Service Set Identifier [Identifikator Diatur Layanan]. Identifikator unik (hingga 32 karakter) yang membedakan antara satu jaringan area lokal nirkabel (WLAN) dengan yang lain. SSID juga disebut nama jaringan. Ini adalah nama jaringan dimana HP all-in-one terhubung.

(bersambung)

Kekuatan Sinyal (1-5)	<p>Sinyal yang dikirim dan diterima diukur dengan skala dari 1 sampai 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>5:</b> Sangat Bagus</li> <li>● <b>4:</b> Bagus</li> <li>● <b>3:</b> Cukup</li> <li>● <b>2:</b> Buruk</li> <li>● <b>1:</b> Lemah</li> <li>● <b>No signal [Tidak ada sinyal]:</b> tidak ada sinyal dalam jaringan yang terdeteksi.</li> <li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]:</b> parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li> </ul>
Kanal	<p>Nomor kanal yang saat ini dipakai untuk komunikasi nirkabel. Ini tergantung jaringan yang digunakan, dan bisa berbeda dengan nomor kanal yang diminta. Nilainya dari 1 sampai 14; Negara/regional mungkin membatasi kanal yang diizinkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>&lt;number&gt; [nomor]:</b> Nilainya dari 1 sampai 14, tergantung country/wilayah.</li> <li>● <b>None [Tidak ada]:</b> Tidak ada kanal yang dipakai.</li> <li>● <b>Not Applicable [Tidak sesuai] :</b> WLAN tidak diaktifkan atau parameternya tidak sesuai untuk tipe jaringan ini.</li> </ul> <p><b>Catatan</b> Dalam mode ad hoc, bila Anda tidak bisa menerima atau mengirim data antara komputer Anda dengan HP all-in-one, pastikan bahwa kanal komunikasi yang digunakan komputer dan HP all-in-one adalah sama. Dalam mode infrastruktur, kanal ini ditentukan oleh access point.</p>
Tipe Otentikasi	<p>Type of authentication in use [Tipe otentikasi dipakai]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>None [Tidak ada]:</b> Otentikasi tidak dipakai.</li> <li>● <b>Open System [Sistem Terbuka]</b> (ad hoc dan infrastruktur): tidak ada otentikasi.</li> <li>● <b>Shared Key [Kode berbagi]</b> (hanya infrastruktur): Kode WEP diperlukan.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b> (hanya infrastruktur): WPA dengan Kode Sebelum Berbagi.</li> <li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]:</b> parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li> </ul> <p>Otentikasi melakukan verifikasi identitas pengguna atau perangkat sebelum memberinya akses ke jaringan, mempersulit pengguna yang tak berkepentingan mendapatkan akses ke sumber-sumber di jaringan. Metode pengamanan ini biasa dijumpai pada jaringan nirkabel.</p> <p>Jaringan yang menggunakan otentikasi Open System (Sistem Terbuka) tidak menyaring pengguna berdasarkan identitasnya. Setiap pengguna nirkabel bisa mendapatkan akses dari jaringan. Tetapi, jaringan seperti ini mungkin menggunakan enkripsi WEP (Wired Equivalent Privacy) untuk menyediakan keamanan tingkat satu terhadap pihak yang iseng.</p> <p>Jaringan yang menggunakan otentikasi Shared Key [Kode Berbagi ] memberikan keamanan tambahan dengan mengharuskan pengguna atau perangkat mengidentifikasi diri mereka dengan kode statis (string hexadecimal atau alfanumerik). Tiap pengguna atau perangkat dalam jaringan berbagi kode yang sama. Enkripsi WEP digunakan bersama</p>

(bersambung)

	<p>otentikasi kode berbagi, memakai kode yang sama baik untuk otentikasi maupun enkripsi.</p> <p>Sebuah jaringan yang menggunakan otentikasi berbasis server (WPA-PSK) memberikan pengamanan yang jauh lebih kokoh, dan didukung oleh hampir semua access points nirkabel dan router nirkabel. Access point atau router melakukan verifikasi identitas pengguna atau perangkat yang meminta akses ke jaringan sebelum memberikan hak akses. Beberapa protokol otentikasi bisa digunakan pada sebuah server otentikasi.</p> <p><b>Catatan</b> Kode berbagi dan otentikasi WPA-PSK hanya bisa dimasuki melalui Embedded Web Server.</p>
Enkripsi	<p>The type of encryption in use on the network [Jenis enkripsi yang digunakan dalam jaringan]:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>None [Tidak ada]</b>: enkripsi tidak dipakai.</li><li>● <b>64-bit WEP</b>: Kode WEP 5 karakter atau 10 digit hex dipakai.</li><li>● <b>128-bit WEP</b>: Kode WEP 13 karakter atau 26 digit hex dipakai.</li><li>● <b>WPA-AES</b>: Enkripsi Advanced Encryption Standard [Standar Enkripsi Lanjut] dipakai. Ini adalah algoritma enkripsi untuk mengamankan materi-materi yang sensitif tapi tidak rahasia oleh kantor-kantor Pemerintah AS.</li><li>● <b>WPA-TKIP</b>: Temporal Key Integrity Protocol [Protokol Integritas Kode Temporal], suatu protokol enkripsi tingkat lanjut, sedang digunakan.</li><li>● <b>Automatic [Otomatis]</b>: AES atau TKIP dipakai.</li><li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]</b>: parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li></ul> <p>WEP bertujuan untuk menyediakan pengamanan dengan mengenkripsi data lewat gelombang radio sehingga terlindung ketika dikirimkan dari satu titik ke titik lain. Metode pengamanan ini biasa dijumpai pada jaringan nirkabel.</p>
Access Point HW Address	<p>Alamat perangkat keras access point dalam jaringan dimana HP all-in-one terhubung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>&lt;MAC address&gt; [&lt;Alamat MAC&gt;]</b>: Alamat perangkat keras MAC (kontrol media akses) yang unik pada access point.</li><li>● <b>Not applicable [Tidak sesuai]</b>: parameter ini tidak sesuai untuk jenis jaringan ini.</li></ul>

## Macam-Macam

Tabel berikut ini menjelaskan pengiriman data dan penerimaan informasi yang ada dalam halaman konfigurasi jaringan.

Parameter	Deskripsi
Total Packets transmitted [Total Paket terkirim]	Jumlah paket yang terkirim oleh HP all-in-one tanpa kesalahan sejak dinyalakan. Penghitung kembali kosong setelah HP all-in-one dimatikan. Ketika dikirim lewat packet-switching network [jaringan pengalih paket], sebuah besan akan dibagi-bagi kedalam beberapa paket. Tiap paket berisi alamat tujuan serta data yang dikirim.

## Apendiks a

(bersambung)

Total Packets received [Total Paket diterima]	Jumlah paket yang diterima oleh HP all-in-one tanpa kesalahan sejak dinyalakan. Penghitung kembali kosong setelah HP all-in-one dimatikan.
---	--

## b Daftar Istilah

ASCII	American Standard Code for Information Interchange [Kode Standar Amerika untuk Pertukaran Informasi]. Nomor standar yang dipakai komputer untuk menuliskan huruf besar dan kecil huruf Latin, angka, dan tanda baca, dsb.
autoIP	Fitur dalam perangkat lunak instalasi, yang menentukan parameter-parameter konfigurasi perangkat dalam jaringan.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol [Protokol Konfigurasi Host Dinamis]. Server dalam jaringan yang menyediakan parameter-parameter konfigurasi ke perangkat-perangkat dalam jaringan. Pada jaringan yang kecil, ini bisa berupa router.
DNS	Domain Name Service [Layanan Nama Domain]. Saat menggunakan web atau mengirim pesan e-mail, Anda menggunakan nama domain untuk melakukannya. Misalnya, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> berisi nama domain hp.com. DNS pada Internet menerjemahkan nama domain ini kedalam alamat IP. Perangkat-perangkat menggunakan Alamat IP untuk mengenal satu sama lain.
DNS-SD	Baca DNS. Bagian SD singkatan dari Service Discovery. Bagian dari protokol ini dikembangkan oleh Apple yang memungkinkan pencarian komputer, perangkat, dan layanan pada jaringan IP secara otomatis.
DSL	Digital Subscriber Line [Saluran Pelanggan Digital]. Koneksi Internet berkecepatan tinggi.
Ethernet	Teknologi jaringan paling lokal yang menghubungkan komputer-komputer dengan menggunakan kabel tembaga.
Kabel Ethernet	Kabel yang dipakai untuk menghubungkan elemen-elemen jaringan dalam jaringan kabel. Kabel Ethernet CAT-5 juga dikenal sebagai kabel-langsung pintas. Saat menggunakan kabel Ethernet, elemen-elemen jaringan harus terhubung ke sebuah router. Kabel Ethernet menggunakan konektor RJ-45.
EWS	Embedded Web Server [Server Web yang Menyatu]. Utilitas berbasis browser yang menyediakan cara sederhana untuk mengelola HP all-in-one Anda. Anda dapat memonitor status, mengubah HP all-in-one parameter-parameter jaringan, ataupun mengakses fitur-fitur HP all-in-one . Untuk informasi lebih lanjut, baca <a href="#">Menggunakan Embedded Web Server</a> .
HEX	Hexadecimal. Sistem penomoran berbasis 16, yang menggunakan 0-9 digit dan huruf A-F.
hub	Tidak lagi banyak digunakan dalam jaringan rumah modern, hub mengambil sinyal dari setiap komputer dan mengirimkannya ke semua komputer lain yang terhubung ke hub. Hub, bersifat pasif; perangkat-perangkat lain dalam jaringan dihubungkan ke hub agar bisa berkomunikasi satu sama lain. Hub tidak mengelola jaringan.
Alamat IP	Angka yang secara unik mengidentifikasi perangkat yang ada dalam jaringan. Alamat IP diberikan secara dinamis melalui DHCP atau

	AutoIP. Anda juga dapat memasang alamat IP statis, walaupun ini tidak dianjurkan.
infrastruktur	Jaringan infrastruktur menggunakan sebuah router, switch, atau access point untuk menghubungkan elemen-elemen jaringan.
Alamat MAC	Alamat Media Access Control [Kontrol Akses Media] (MAC) yang secara unik mengidentifikasi HP all-in-one. Ini adalah angka identifikasi unik 12-digit yang diberikan ke perangkat keras jaringan untuk mengenali identitasnya. Tidak ada dua perangkat keras yang memiliki alamat MAC yang sama.
NIC	Network Interface Card [Kartu Antarmuka Jaringan]. Kartu pada komputer yang menyediakan koneksi Ethernet sehingga Anda dapat menghubungkan komputer Anda ke sebuah jaringan.
Konektor RJ-45	Konektor di kedua ujung kabel Ethernet. Meskipun konektor standar kabel Ethernet (konektor RJ-45) tampak sama dengan konektor standar kabel telepon, keduanya tidak bisa saling menggantikan. Konektor RJ-45 lebih lebar dan lebih tebal dan selalu memiliki 8 kontak di ujungnya. Konektor telepon memiliki kontak antara 2 dan 6.
SSID	Service Set Identifier [Identifikator Diatur Layanan]. Identifikator unik (hingga 32 karakter) yang membedakan antara satu jaringan area lokal nirkabel (WLAN) dengan yang lain. SSID juga disebut nama jaringan. Ini adalah nama jaringan dimana HP all-in-one terhubung.
router	Router menyediakan jembatan antara dua atau lebih jaringan. Sebuah router bisa menghubungkan jaringan ke Internet, menghubungkan dua jaringan dan menghubungkan keduanya ke Internet, dan membantu keamanan jaringan lewat penggunaan firewall dan pemberian alamat dinamis. Router juga bisa bertindak sebagai gateway, sedangkan switch tidak bisa.
switch	Switch memungkinkan beberapa pengguna secara bersamaan mengirimkan informasi lewat jaringan tanpa memperlambat satu sama lain. Switch memungkinkan beberapa node (titik koneksi jaringan, biasanya komputer) pada jaringan untuk berkomunikasi secara langsung satu sama lain.

# Indeks

- A**
  - access point HW address (pengaturan jaringan nirkabel) 25
  - akses Internet
    - modem 6
  - alamat Media Access Control [Kontrol Akses Media] (MAC) 21
  - alamat perangkat keras (general network settings) 21
- B**
  - banyak komputer 4
  - beralih dari USB ke jaringan 3
  - berbagi pakai 4
- C**
  - computer gateway 5
  - config source (pengaturan umum jaringan) 22
- D**
  - default dari pabrik 13
  - default, mengembalikan 13
  - DNS server (pengaturan umum jaringan) 22
- E**
  - Embedded Web Server (EWS)
    - menggunakan 15
    - pengaturan sandi 23
  - enkripsi
    - pengaturan 25
  - EWS
    - menggunakan 15
    - pengaturan sandi 23
- G**
  - gateway
    - computer 5
    - pengaturan default 22
    - router 5
  - gateway default (pengaturan umum jaringan) 22
- H**
  - halaman konfigurasi 13, 21
  - halaman konfigurasi jaringan 13
  - hostname (pengaturan umum jaringan) 21
  - HP Instant Share
    - Koneksi Ethernet 5
- I**
  - instal perangkat lunak
    - Windows 11
  - instalasi perangkat lunak
    - Macintosh 12
    - Windows 11
  - instalasi perangkat lunak Macintosh 12
  - instalasi perangkat lunak Windows 11
  - install perangkat lunak
    - Macintosh 12
  - Instant Share, HP
    - Koneksi Ethernet 5
  - Internet
    - DSL atau kabel dengan router gateway 5
    - pitalebar 10
  - Internet pitalebar 10
  - IP
    - alamat (pengaturan umum jaringan) 22
    - pengaturan 14
- J**
  - jaringan infrastruktur 5
  - jaringan yang dianjurkan 5
  - jenis koneksi jaringan (pengaturan umum jaringan) 21
- K**
  - kabel EthernetAT-5 9
  - kanal (pengaturan jaringan nirkabel) 24
  - keamanan kartu memori 15
  - kecepatan sambungan 14
  - kekuatan sinyal (pengaturan jaringan nirkabel) 24
  - kembalikan jaringan default 13
  - komputer lain 4
  - Koneksi Ethernet
    - Akses Internet 5
    - jenis 5
  - koneksi Ethernet
    - nirkabel 7
    - pemasangan 9
  - koneksi kabel
    - pemasangan 9
    - troubleshooting 17
- L**
  - layar connection type, Windows 11
  - layar printer found, Windows 11
  - link config (general network settings) 23
- M**
  - menampilkan ringkasan 13
  - mengatur kecepatan sambungan 14
  - menghubungkan
    - menggunakan kabel Ethernet 9
  - mode komunikasi (pengaturan jaringan nirkabel) 23
- N**
  - nama jaringan (pengaturan jaringan nirkabel) 23
  - nama layanan mDNS (pengaturan umum jaringan) 22
- P**
  - panel kontrol 13
  - pengaturan lanjut 14
  - pengaturan umum jaringan 21
  - pengaturan, mengembalikan default 13

## R

router 5 10

## S

sandi admin (pengaturan umum jaringan) 23

sandi, Embedded Web

Server 23

SSID

(pengaturan jaringan nirkabel) 23

status (Pengaturan umum jaringan) 21

status nirkabel (pengaturan jaringan nirkabel) 23

steker RJ-45 9, 27 28

subnet mask (pengaturan umum jaringan) 22

## T

tipe otentikasi (pengaturan jaringan nirkabel) 24

total packets received [total paket diterima] 26

total packets transmitted [total paket terkirim] 25

troubleshooting

instalasi jaringan kabel 17 jaringan 17

menggunakan modem kabel tanpa router

(jaringan kabel) 19

Printer not Found (jaringan kabel) 18

Tidak ada TCP/IP (jaringan kabel) 18

tidak dapat mendeteksi peralatan (jaringan

kabel) 17

troubleshooting jaringan. *lihat*

troubleshooting

## U

upgrade dari USB ke jaringan 3

upgrade jaringan 3

URL (pengaturan umum jaringan) 21

## V

versi firmware (pengaturan umum jaringan) 21



i n v e n t



Print pada kertas yang setidaknya mengandung 50% serat daur ulang dengan setidaknya mengandung 10% kertas post-consumer

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3450-90296