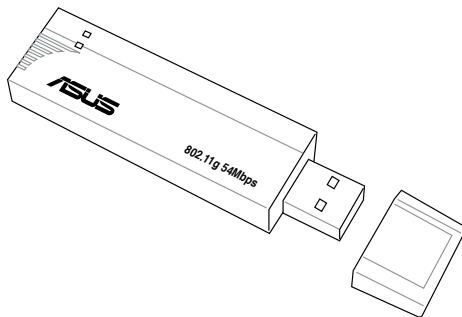




## **Adaptor Nirkabel Jaringan Area Lokal**

**WL-167g**

**Untuk Wireless Networks (Jaringan Nirkabel) 802.11g&802.11b**



## **Petunjuk Penggunaan**

## Informasi Hak Cipta

---

Tidak ada bagian dari manual ini, yang meliputi produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya yang boleh direproduksi ulang, disebarakan, ditulis, disimpan di dalam sistem perolehan kembali, atau diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa dalam bentuk atau dengan maksud apapun, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pencadangan, tanpa pernyataan persetujuan tertulis dari ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS MEMBERIKAN MANUAL INI "SEBAGAIMANA MESTINYA" TANPA JAMINAN APA PUN, BAIK YANG MELIPUTI HAL-HAL YANG TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KEADAAN YANG DAPAT DIPERJUALBELIKAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. ASUS, DIREKTUR, KARYAWAN, BURUH DAN AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSIAL APAPUN YANG AKAN TERJADI (TERMASUK KERUSAKAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN HILANGNYA LABA, KERUGIAN BISNIS, HILANGNYA DATA ATAU PENGGUNAAN, GANGGUAN BISNIS DAN SEBAGAINYA), BAHKAN JIKA ASUS TELAH DISARANKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUSAKAN YANG TERJADI DARI KECACATAN ATAU KESALAHAN DI DALAM MANUAL ATAU PRODUK INI.

Jaminan produk atau layanan tidak akan diperpanjang apabila: (1) produk tersebut diperbaiki, dimodifikasi atau diubah, kecuali perbaikan, modifikasi atau perubahan tersebut diotorisasi secara tertulis oleh ASUS; atau (2) nomor seri produk tersebut rusak atau hilang.

Nama-nama produk dan perusahaan yang tercantum pada manual ini mungkin atau tidak mungkin merupakan merek dagang atau hak cipta terdaftar dari perusahaannya masing-masing, dan hanya digunakan untuk indentifikasi atau penjelasan sebagai keuntungan pemilik, tanpa bermaksud melanggar ketentuan yang ada.

SPEKIFIKASI ATAU INFORMASI YANG TERTULIS DI DALAM MANUAL INI DILENGKAPI UNTUK INFORMASI PENGGUNAAN SAJA, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS BERASUMSI TIDAK ADA KEWAJIBAN ATAU TANGGUNG JAWAB UNTUK KESALAHAN ATAU KETIDAKAKURATAN APA PUN YANG MUNGKIN TERJADI DI DALAM MANUAL INI TERMASUK PERANGKAT LUNAK DAN PRODUK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA

**Hak Cipta © 2007 ASUSTek COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.**

### **ASUSTeK COMPUTER INC.**

Alamat perusahaan:	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Telepon untuk umum:	+886-2-2894-3447
Faks untuk umum:	+886-2-2894-7798
Alamat situs web:	<a href="http://www.asus.com.tw">www.asus.com.tw</a>
Email untuk umum:	<a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a>

### **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)**

Alamat perusahaan:	44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, Amerika Serikat
Faks untuk umum:	+1-510-608-4555
Alamat situs web:	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>

#### **Dukungan Teknis**

Telepon untuk umum:	+1-502-995-0883
Telepon untuk notebook:	+1-510-739-3777 x5110
Dukungan online:	<a href="http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx">http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx</a>
Faks pendukung:	+1-502-933-8713

### **ASUS COMPUTER GmbH (German & Austria)**

Alamat perusahaan:	Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, German
Telepon untuk umum:	+49-2102-95990
Faks untuk umum:	+49-2102-959911
Alamat situs web:	<a href="http://www.asuscom.de">www.asuscom.de</a>
Kontak online:	<a href="http://www.asuscom.de/sales">www.asuscom.de/sales</a>

#### **Dukungan Teknis**

Telepon untuk komponen:	+49-2102-95990
Telepon untuk notebook:	+49-2102-959910
Telepon online:	<a href="http://www.asuscom.de/support">www.asuscom.de/support</a>
Faks pendukung:	+49-2102-959911

# Daftar Isi

---

<b>1. Pendahuluan.....</b>	<b>7</b>
Ikhtisar .....	7
Isi kemasan .....	8
Fitur .....	9
Indikator LED .....	9
Pengaturan Network (Jaringan).....	10
<b>2. Instalasi .....</b>	<b>11</b>
Persyaratan sistem.....	11
Prosedur instalasi .....	11
Menginstal drivers (penggerak) dan utilities (kegunaan) .....	11
Memasang ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) .....	12
Ikhtisar support software (perangkat lunak pendukung) .....	13
One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) (Nirkabel LAN baru) ..	14
One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) (LAN yang sudah ada) ....	15
Mengkonfigurasi kegunaan Wireless LAN (Nirkabel LAN) .....	16
Soft AP (Hanya untuk Windows® XP) .....	17
<b>3. Referensi Software.....</b>	<b>21</b>
Control Center .....	21
Ikon Control Center .....	21
Menu klik-kanan Control Center.....	22
Menu klik-kiri Control Center.....	22
Pengaturan Wireless (Nirkabel).....	23
Status .....	23
Tab status.....	23
Konfigurasi .....	26
Tinjauan Situs.....	28
Tentang Pengaturan Wireless (Nirkabel) .....	29
Penetapan Link .....	29
Ikon Command (Perintah) .....	30
Pilihan klik-kanan lainnya.....	30
Manager Mobile (Manajer Mobile).....	31
Membuat konfigurasi baru.....	33
Mengedit konfigurasi .....	36
Site Monitor (Monitor Situs) .....	40
Menjalankan Site Monitor (Monitor Situs) .....	40
Jendela utama Site Monitor (Monitor Situs) .....	40

---

## Daftar Isi

---

Menjaga sambungan.....	41
<b>Troubleshooting (Pemecah Masalah).....</b>	<b>42</b>

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

---

# 1. Pendahuluan

## Ikhtisar

Terima kasih telah memilih ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS)!

ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) sangat mudah dipasang dan menggunakan wireless LAN adapter (adaptor Nirkabel LAN). Sesuai dengan standar IEEE 802.11g untuk wireless local area network (WLAN = Jaringan Nirkabel Lokal), ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) memiliki tingkat kemampuan mengirim data hingga 54 Mbps yang menggunakan Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS= Spektrum Penyebar Rangkaian Langsung) dan teknologi Orthogonal Frequency Division Multiplexing (Multi Divisi Frekuensi Ortogonal).

ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) juga dilengkapi dengan teknologi wireless (nirkabel) terbaru yang dikembangkan oleh ASUS untuk menjaga selalu terdepan di dunia wireless computing (komputer nirkabel).

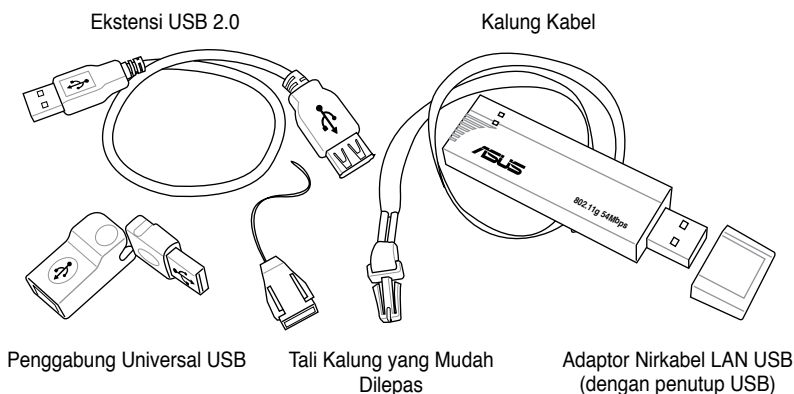
### Isi kemasan

Periksa barang-barang di berikut ini di dalam kemasan ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS). Hubungi penjual Anda apabila terdapat barang yang rusak atau hilang.

- ✓ ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) (WL-167g)
- ✓ Kabel ekstensi USB 2.0 (tipe A ke tipe B)
- ✓ USB 2.0 universal joint (Penggabungan universal USB 2.0)
- ✓ Kalung
- ✓ CD Pendukung
- ✓ Petunjuk Mulai Cepat



**Catatan:** Kecuali dispesifikasikan lain, istilah “device” (perangkat) di dalam Petunjuk Pengguna merujuk pada ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS).



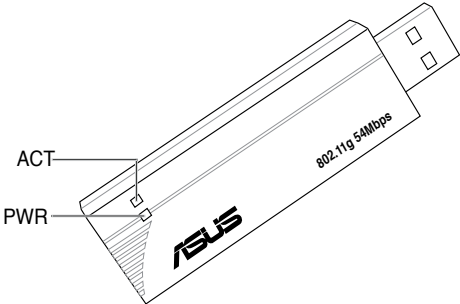


## Fitur

USB 2.0, OFDM, DSSS, Supports Infrastructure (Infrastruktur Pendukung) dan Ad-hoc networks (Jaringan Ad-hoc), Sesuai dengan perangkat IEEE 802.11b dan 802.11g , USB bus-powered (dengan daya-bus), Software support (Perangkat lunak pendukung).

## Indikator LED

Perangkat dilengkapi dengan Power (Daya), Activity (Aktifitas) dan Link LED indicators (Indikator Link LED). Lihatlah ke tabel di bawah ini untuk petunjuk LED.



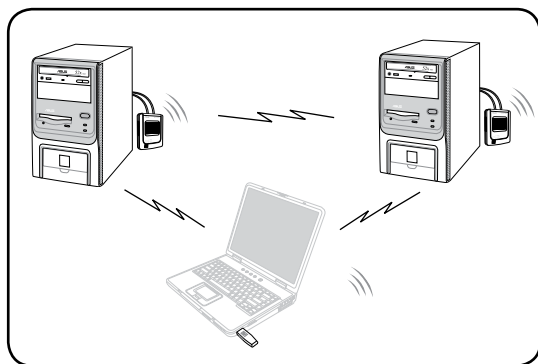
LED	Status	Petunjuk
ACT	Berkedip	Adapter (Adaptor) sedang mengirim atau menerima paket data.
	Tidak Aktif	Tidak ada aktifitas wireless data (data nirkabel).
PWR	Aktif	Adapter (Adaptor) sedang menerima power (daya) dari port USB.
	Tidak Aktif	Adapter (Adaptor) tidak menerima power (daya) dari port USB. Adapter (Adaptor) mungkin tidak tersambung atau komputer TIDAK AKTIF.

### Pengaturan Network (Jaringan)

ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) dapat digunakan pada kedua tipe jaringan yaitu Ad-hoc dan Infrastruktur. Bagian berikut ini menggambarkan fungsi perangkat pada tipe-tipe jaringan ini.

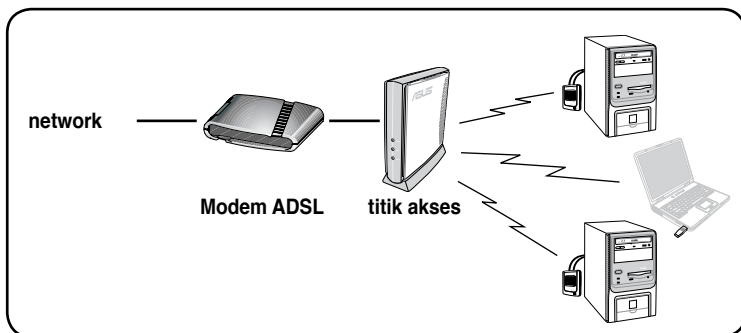
#### Ad-hoc network (Jaringan Ad-hoc)

Pada tipe Ad-hoc network (jaringan Ad-hoc), perangkat tersambung ke wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN) yang lain di dalam wireless network (jaringan nirkabel). Tidak ada access point (AP=titik akses) yang ada di dalam lingkungan wireless (nirkabel).



#### Infrastructure network (Jaringan Infrastruktur)

Pada Infrastructure network (Jaringan Infrastruktur), wireless network (jaringan nirkabel) terpusat pada access point (AP=titik akses) yang memberikan link pusat pada wireless client (klien nirkabel) untuk mengkomunikasikan satu sama lain atau dengan suatu wired network (jaringan kabel).



## 2. Instalasi

### Persyaratan sistem

Sebelum memasang ASUS USB Wireless LAN Adapter ( Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS), pastikan sistem Anda telah memenuhi persyaratan berikut ini:

- Sistem Intel® Pentium® 4 atau AMD K7/K8
- Minimum sistem memori 64 MB
- Sistem operasi Windows® 98SE/ME/2000/XP
- Optical drive (optik penggerak) (untuk instalasi software (perangkat lunak))
- Port USB yang tersedia (USB 2.0 direkomendasikan karena USB 1.1 tidak dapat mencapai kinerja maksimum wireless (nirkabel))

### Prosedur instalasi

Ikuti petunjuk-petunjuk ini untuk memasang ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) pada komputer Anda.

1. Menginstal perangkat drivers (penggerak) dan utilities (kegunaan) dari CD pendukung.
2. Sambungkan perangkat ke komputer Anda.



**CATATAN:** Anda harus menginstal drivers (penggerak) dan utilities (kegunaan) ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) sebelum menyambungkan perangkat ke komputer.

### Menginstal drivers (penggerak) dan utilities (kegunaan)

Menginstal perangkat driver (penggerak) dan utilities (kegunaan) pada komputer:

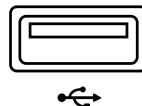
1. Masukkan CD pendukung ke optical drive (penggerak optik).
2. Klik “**Install ASUS WLAN Utilities/Driver**” (Instal Kegunaan/Penggerak ASUS WLAN) ketika jendela instalasi ASUS Wireless LAN (Nirkabel LAN ASUS) muncul.
3. Perangkat drivers (penggerak) dan utilities (kegunaan) disalin pada komputer.



**CATATAN:** Jika Autorun (Jalan otomatis) TIDAK berfungsi pada komputer, jelajahi isi CD pendukung dan klik ganda, file Setup.exe untuk menjalankan CD.

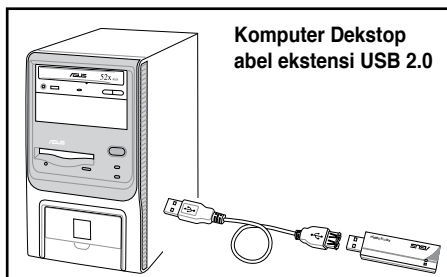
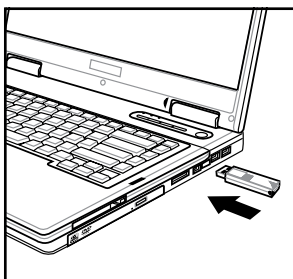
### Memasang the ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS)

Memasang ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) pada komputer:



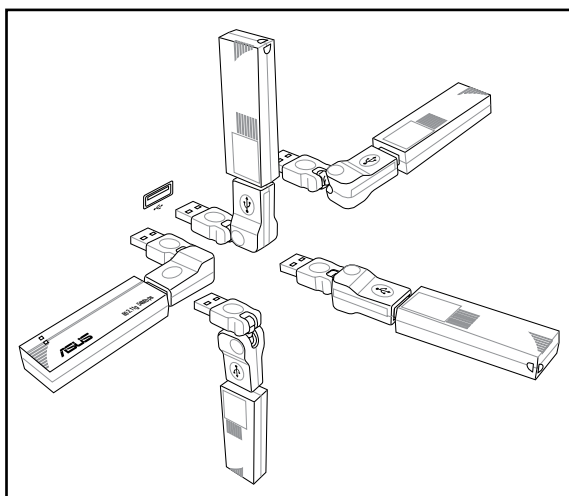
#### 1. Masukan ke port USB manapun.

- Komputer Notebook: Masukkan ke dalam port USB manapun menggunakan orientasi yang benar.
- Komputer Dekstop: Kabel ekstensi USB 2.0 disediakan.



### USB Universal Joint (Penggabung Universal USB)

USB Universal Joint (Penggabung Universal USB) diberikan untuk membolehkan orientasi USB Wireless LAN adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB) agar mendapatkan kekuatan sinyal yang lebih baik atau untuk penempatan alat-alat yang lebih tepat.



### Prosedur instalasi (Cont.)

#### 2. Ikuti installation wizard (wisaya instalasi)

Ketika kotak dialog “Found New Hardware” (Menemukan Perangkat Keras Baru) muncul, pilih “Install...automatically” (Instal...secara otomatis) dan ikuti petunjuk-petunjuknya.



**Pengguna Windows® 2000** - Kotak dialog **A Digital Signature Not Found** (Tanda Tangan Digital Tidak Ditemukan) muncul. Klik **Yes** (Ya) untuk melanjutkan.



**Pengguna Windows® XP** - Kotak dialog **A Windows Logo Testing Not Found** (Pengujian Logo Windows Tidak Ditemukan) muncul. Klik **Continue Anyway** (Lanjutkan Bagaimanapun juga) untuk melanjutkan.

#### 3. Menyusun the ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS)

Setelah menyelesaikan instalasi, susunlah **ASUS USB Wireless LAN Adapter** (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) menggunakan Pengaturan ASUS Wireless (Nirkabel ASUS).

### Ikhtisar support software (perangkat lunak pendukung)

#### Control Center

Kegunaan Control Center adalah management software (perangkat lunak manajemen) yang menjalankan aplikasi dan menyusun pengaturan network (jaringan). Control Center mulai secara otomatis ketika sistem sedang memproses dan menampilkan ikon Control Center pada taskbar Windows®. Ikon Control Center bekerja sebagai perangkat yang menjalankan aplikasi, serta indikator kualitas sinyal dan sambungan Internet.



#### Menu klik-kanan Control Center

Klik-kanan ikon Control Center yang menampilkan menu klik-kanan. Bagian berikut ini menjelaskan kegunaan menu klik-kanan.



# One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) (Nirkabel LAN baru)

Gunakan One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) untuk mengatur sambungan wireless (nirkabel).



1. Pilih **Create a new** (Buat baru)... dan klik **Next** (Selanjutnya) untuk menggunakan konfigurasi yang paling sederhana atau memilih pilihan lainnya terlebih dahulu.

2. Masukkan nama SSID access point (titik akses) yang ingin Anda sambungkan. Pilih **Data encryption** (Enkripsi Data) jika sambungan yang aman berfungsi.



3. Pengaturan selesai. Klik **Finish** (Selesai) untuk keluar wizard (wisaya) atau klik **Next** (Selanjutnya) untuk melanjutkan ke fitur-fitur tingkat lanjut lainnya.



4. Klik **OK** untuk memulai pengaturan ICS.



5. Pilih sambungan Internet dari daftar.



6. Pengaturan selesai. Anda dapat meninjau ulang pengaturan Anda di sini.

### One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) (LAN yang sudah ada)

Gunakan One Touch Wizard (Wisaya Sekali Sentuh) untuk mengatur sambungan wireless (nirkabel).



1. Pilih **Connect to (Sambung ke)...** dan klik **Next (Selanjutnya)** untuk menggunakan konfigurasi yang paling sederhana atau memilih pilihan lainnya terlebih dahulu.



2. Pilih AP dari networks (jaringan) yang tersedia.

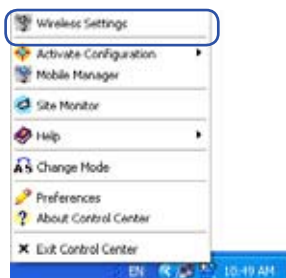


3. Pengaturan selesai. Klik **Finish (Selesai)** untuk keluar wizard (wisaya).

# Mengkonfigurasi kegunaan Wireless LAN (Nirkabel LAN)



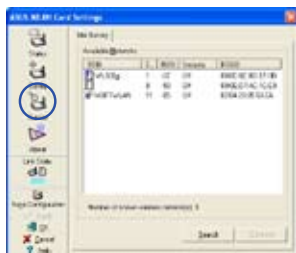
Setelah menginstal Wireless LAN Utilities (Kegunaan Nirkabel LAN), anda perlu membuat beberapa pengaturan sebelum dapat digunakan pada sambungan wireless (nirkabel) Anda. Klik-ganda ikon Wireless LAN Control Center (Control Center Nirkabel LAN) untuk memulai utility (kegunaan).



1. Klik-kanan ikon Wireless LAN (Nirkabel LAN) dan pilih "Wireless Settings" (Pengaturan Nirkabel).



2. Atur Network Name (Nama Jaringan) (SSID) menjadi nama yang sama sesuai pengaturan SSID pada wireless access point (titik akses nirkabel) Anda.



3. Gunakan "Site Survey" (Tinjauan Situs) jika tidak mengetahui nama access point (titik akses) Anda.



4. Pengaturan encryption (enkripsi) juga harus sesuai dengan aturan pada access pointnya (titik aksesnya). Tanyakan pada network administrator (pengelola jaringan) mengenai pengaturan jika perlu. Klik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan pengaturan.



5. Periksa halaman "Status" (Status) untuk melihat "Association State" (Penetapan Gabungan). Status tersebut harus menunjukkan "Connected -xx:xx:xx:xx:xx:xx" (Tersambung -xx:xx:xx:xx:xx:xx).



6. Anda juga dapat melihat kualitas sambungan pada halaman "Connection" (Sambungan). Klik **OK** untuk keluar utility (kegunaan).



### Soft AP (Hanya untuk Windows® XP)

Mode Soft AP memungkinkan kartu Wireless LAN (Nirkabel LAN) bertindak sebagai virtual access point (titik akses virtual). Komputer membutuhkan tersambung ke wired network (jaringan berkabel) menggunakan sambungan Ethernet (Ethernet) agar memberikan network access (akses jaringan) ke klien Wireless LAN (Nirkabel LAN).



1. Pilih mode Soft AP.



2. Drag and drop (Tarik dan lepaskan) wired network connection (sambungan jaringan berkabel) di dekat ikon globe (bumi).



3. Fungsikan ICS\* dan Firewall (Firewall) jika diinginkan. Merujuklah ke Windows help (bantuan Windows) untuk informasi mengenai "Internet Connection Sharing" (Berbagi Sambungan Internet).



4. Anda dapat dengan mudah berpindah antara mode Soft AP dan Station (Pemancar) dengan klik kanan ikon taskbar dan memilih "A-S Change Mode" (Mode Ubah A-S).

\*ICS digunakan untuk membagi sambungan Internet komputer dengan komputer lainnya pada network (jaringan) Anda. Ketika komputer ini tersambung ke Internet, komunikasi ke dan dari Internet ke semua komputer pada network (jaringan) Anda dikirim melalui komputer ini, yang disebut host computer (komputer utama). Komputer lainnya dapat mengirim dan menerima email serta mengakses Web apabila tersambung secara langsung ke Internet.

### Soft AP (Hanya untuk Windows® XP) Cont.

Mode Soft AP memungkinkan untuk melakukan konfigurasi Access Control (Kendali Akses).

#### Access Control (Kendali Akses)

AP memberikan fasilitas untuk membatasi wireless clients (klien Nirkabel) yang menggabungkan dengan fasilitas tersebut serta paket data yang dapat diteruskan melalui fasilitas ini. Filters (Filter) memberikan network security (keamanan jaringan) atau meningkatkan kinerja dengan menghilangkan paket-paket iklan/multi iklan dari nirkabel network (jaringan nirkabel).

Access Control List (ACL) (Daftar Kendali Akses) mencantumkan alamat-alamat MAC untuk wireless client (klien nirkabel) yang boleh digabungkan dengan AP. Fasilitas ini memberikan keamanan dengan mencegah akses yang tidak resmi. AP juga menggunakan daftar alamat yang tidak diperbolehkan dituju. Fitur ini mencegah AP dari mengkomunikasikannya dengan tujuan tertentu. Fasilitas ini termasuk network devices (perangkat jaringan) yang tidak meminta komunikasi dengan AP atau wireless clientnya (klien radionya).



Status Page (Halaman Status)



Encryption Page (Halaman Enkripsi)



Klik **Apply** (Terapkan) setelah mengkonfigurasi Soft AP yang akan menunjukkan tab "Access Control" (Kendali Akses).

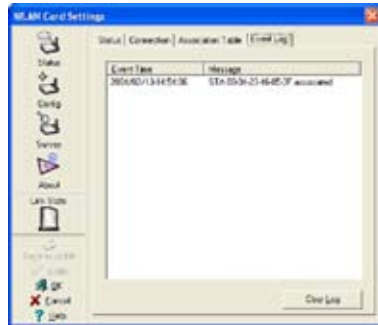


Masukkan alamat MAC pada halaman Access Control (Kendali Akses) dan pilih "Accept" (Terima) atau "Reject" (Tolak) atau "Disable" (Non-Fungsikan) dari menu pull-down (tarik-turun).

### Soft AP (Hanya untuk Windows® XP) Cont.



Mode Soft AP juga akan memberikan dua tab ekstra pada halaman Status – Association Table (Tabel Gabungan) dan Event Log (Log Kejadian). Table Association (Tabel Gabungan) menunjukkan klien bahwa sekarang tersambung ke Soft AP.



Event Log (Log Kejadian) mengikuti pesan yang tergabung dengan Soft AP.



**PENTING:** Jika titik akhir rantai tersambung satu sama lain, sebuah loop (simpai) akan terbentuk. Normalnya disarankan untuk menghindari loop (simpai) terlibat pada jembatan karena dapat mengarah pada penurunan kinerja, serta serangan iklan dan multi iklan.



## 3. Referensi Software

### Control Center











Kegunaan Control Center adalah management software (perangkat lunak manajemen) yang menjalankan aplikasi dan menyusun pengaturan network (jaringan). Control Center mulai secara otomatis ketika sistem sedang memproses dan menampilkan ikon Control Center pada taskbar Windows®. Ikon Control Center bekerja sebagai perangkat yang menjalankan aplikasi, serta indikator kualitas sinyal dan sambungan Internet.






### Ikon Control Center

Ikon Control Center menunjukkan kualitas link ke access point (titik akses) dan sambungan ke Internet. Lihatlah ke tabel di bawah ini untuk petunjuk ikon.

**Infrastructure network** (Jaringan infrastruktur) (wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) ke access point (titik akses))

	Kualitas link luar biasa dan tersambung ke Internet		Kualitas link luar biasa tetapi tidak tersambung ke Internet
	Kualitas link bagus dan tersambung ke Internet		Kualitas link bagus tetapi tidak tersambung ke Internet
	Kualitas link memadai dan tersambung ke Internet		Kualitas link memadai tetapi tidak tersambung ke Internet
	Kualitas link buruk tetapi tersambung ke Internet		Kualitas link buruk dan tidak tersambung ke Internet
	Tidak ada link tetapi tersambung ke Internet		Tidak ada link tetapi tidak tersambung ke Internet

**Ad-hoc network** (jaringan Ad-hoc) (wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) ke perangkat Wi-Fi lainnya)

	Ada link
	Tidak ada link
	Tersambung ke Internet

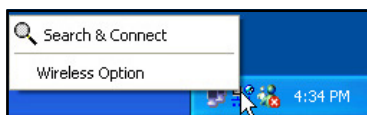
### Menu klik-kanan Control Center

Klik-kanan ikon Control Center yang menampilkan softwares (perangkat lunak) dan utilities (kegunaan) dukungan ASUS USB Wireless LAN (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS). Merujuklah ke bagian tersebut secara berurutan untuk detail mengenai utilities (kegunaan) dan softwares (perangkat lunak).



### Menu klik-kiri Control Center

Klik-kiri ikon Control Center yang menampilkan menu klik-kiri.



#### Search & Connect (Cari & Sambung)

– Menampilkan wireless networks (jaringan nirkabel) yang tersedia di dalam cakupan areanya.

#### Wireless Option (Pilihan Nirkabel)

– Atur Windows® XP wireless networking environment (lingkungan jaringan nirkabel Windows® XP).

Jendela **Wireless Option** (Pilihan Nirkabel) muncul ketika Anda memilih pilihan ini. Pilih **“Only use ASUS utilities and disable XP wireless function”** (Hanya gunakan kegunaan ASUS dan nonfungsikan fungsi nirkabel XP) untum membantu semua fitur ASUS USB wireless LAN adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS). Klik **OK** (OK).



## Pengaturan Wireless (Nirkabel)

Wireless Settings (Pengaturan Nirkabel) adalah main interface (antarmuka utama) yang memungkinkan Anda mengendalikan ASUS USB wireless LAN adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS). Gunakan Wireless Settings (Pengaturan Wireless untuk melihat status operasional dan sambungan, atau untuk memodifikasi konfigurasi wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN).

Jendela Wireless Settings (Pengaturan Nirkabel) terdiri dari lembar propert window (jendela properti) dan tabbed property (property tab). Klik ikon pada property window (jendela properti) untuk menampilkan lembar tabbed propertynya (property tabnya).



## Status

### Tab status

Status tab (Tab status) memberikan informasi umum mengenai wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN). **Association State** (Penetapan Gabungan) Bidang ini menampilkan connection status (status sambungan) dan alamat MAC dari network (jaringan) di mana sistem tersebut tersambung.

**Service Set Identifier (SSID)** (Pengidentifikasi Pengaturan Layanan). Bidang ini menampilkan SSID network (jaringan) yang kartunya digabung atau

diarahkan untuk bergabung. SSID adalah nama kelompok yang dibagi oleh setiap anggota wireless network (jaringan nirkabel). Hanya client PCs (komputer klien) dengan SSID yang sama yang diperbolehkan untuk membuat sambungan.

Bidang **MAC Address** (Alamat MAC) menampilkan alamat hardware (perangkat keras) dari perangkat yang tersambung ke network (jaringan).

Bidang **Current Channel** (Saluran Kini) menampilkan nirkabel channel (saluran nirkabel) yang kartunya saat ini dimainkan. Channel (saluran) berubah karena wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) memindai channels (saluran) yang tersedia.

Bidang **Current Data Rate** (Nilai Data Kini) menampilkan data transfer rate (nilai transfer data) antara wireless LAN Adapter (adaptor nirkabel LAN) dan access point (titik akses).



## Bab 3 - Referensi

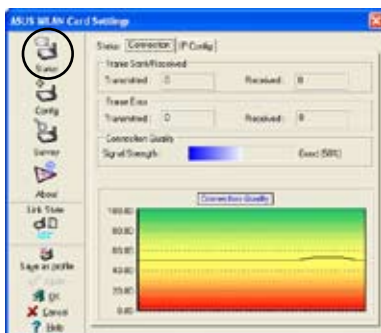
Tombol **Rescan** (Pindai Ulang) – Klik untuk memungkinkan wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) memindai wireless networks (jaringan nirkabel) yang tersedia dan untuk tersambung ke jaringan dengan kualitas sinyal yang terbaik.

Tombol **Change SSID** (Ubah SSID) – Klik untuk mengubah SSID. Mengklik tombol ini membuka jendela Config-Basic (Konfig-Dasar). Lihat “Basic tab” (Tab dasar) pada halaman 3-7.

Tombol **Search and Connect** – Klik untuk melihat semua wireless networks (jaringan nirkabel) di dalam jangkauan sistem Anda. Mengklik tombol ini membuka jendela Site Survey (Tinjauan Situs). Lihat halaman 3-9.

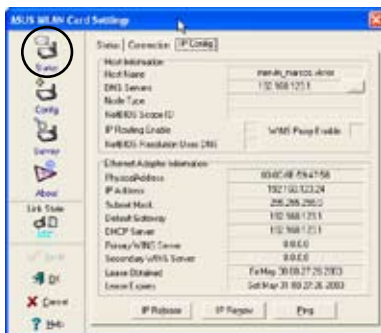
### Connection tab (Tab sambungan)

Connection tab (Tab sambungan) memberikan informasi real-time (waktu nyata) mengenai sambungan secara keseluruhan, frame erros (kesalahan bingkai), signal strength (kekuatan sinyal), link quality (kualitas link) dan kualitas sambungan secara keseluruhan dalam gambar grafis.



### IP Config tab (Tab IP Konfig)

IP Config tab (tab IP Konfig) menampilkan konfigurasi host (pengguna) kini dan Ethernet adapter (adaptor Ethernet). IP Config (IP Konfig) menampilkan informasi TCP/IP yang meliputi konfigurasi alamat IP, subnet mask (pelindung subnet), default gateway (gerbang standar) DNS dan Windows Internet Naming Service (WINS) (Layanan Pemberian Nama Internet Windows).



Gunakan IP Config Tab (Tab IP Konfig) untuk memverifikasi network settings (pengaturan jaringan).

**IP Release** (Mengeluarkan IP) Klik untuk mengeluarkan alamat DHCP IP untuk wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN).

**IP Renew** (Memperbarui IP) Klik untuk memperbarui alamat DHCP IP untuk wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN).

**Ping** (Ping) Klik untuk menampilkan tab Ping (Ping). Gunakan ping (ping) untuk memverifikasi sambungan ke nama pengguna khusus atau alamat IP.



**Catatan:** Tombol IP Release (Mengeluarkan IP) dan IP Renew (Memperbarui IP) hanya bisa digunakan pada DHCP yang mengkonfigurasi wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN).



### Ping tab (Tab ping)

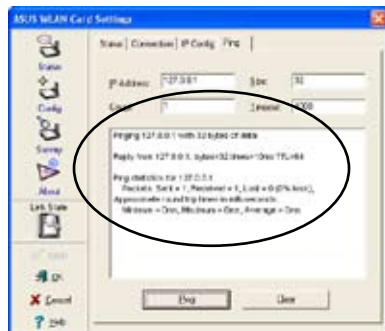
Ping tab (tab ping) memungkinkan Anda memverifikasi sambungan pada komputer Anda dengan komputer lain dalam suatu network (jaringan). Untuk meping suatu sambungan:

1. Ketik alamat IP dari sambungan yang ingin Anda verifikasi di dalam bidang **IP Address** (Alamat IP).
2. Konfigurasi ping session (sesi ping) dengan menempatkan ukuran dan menghitung paket untuk mengirim dan batas waktu ping session (sesi ping) untuk melanjutkannya (dalam milidetik)
3. Klik tombol **Ping** (Ping).

Selama ping session (sesi ping), tombol **Ping** (Ping) bergerak secara dua arah ke dalam tombol **Stop** (Berhenti). Klik **Stop** (Berhenti) sewaktu-waktu untuk membatalkan ping session (sesi ping).

Bidang sesi ini menampilkan informasi mengenai sambungan yang diverifikasi yang meliputi roundtrip time (waktu perjalanan bolak-balik) (minimum, maksimum dan rata-rata) dan paket yang dikirim, diterima dan hilang setelah ping session (sesi ping).

Klik tombol **Clear** (Bersihkan) untuk membersihkan bidang sesi.

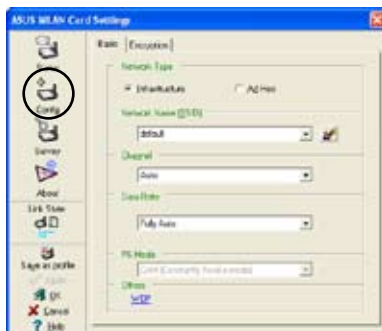


### Konfigurasi

#### Basic tab (Tab dasar)

**Tab Basic** (tab Dasar) memberikan informasi umum mengenai jenis network (jaringan) dan konfigurasi yang lainnya.

**Jenis Network** (Jaringan). Pilih jenis network (jaringan) yang ingin Anda gunakan. Pilih mode *Infrastructure* (*Infrastruktur*) untuk membuat suatu sambungan dengan sebuah access point (AP=titik akses). Pada mode ini, sistem Anda dapat mengakses wireless LAN (nirkabel LAN) dan wired LAN (LAN berkabel) (Ethernet) melalui AP. Pilih mode *Ad-hoc* (*Ad-hoc*) untuk mengkomunikasikan secara langsung dengan mobile client (selular klien) di dalam jangkauan wireless LAN adaptor (adaptor wireless LAN).



**Network Name** (Nama Jaringan) – Menampilkan network SSID (jaringan SSID). Network SSID (jaringan SSID) adalah suatu string (rangkaiannya) yang digunakan untuk mengidentifikasi wireless LAN (nirkabel LAN). Tempatkan SSID yang berbeda untuk membagi wireless LAN (nirkabel LAN) dan meningkatkan network security (keamanan jaringan). Atur SSID ke null string (rangkaiannya) untuk membolehkan pemancar tersambung ke access point (titik akses) apa pun yang tersedia. Null string (rangkaiannya) tidak boleh digunakan di dalam mode Ad-hoc.

**Channel** (Saluran) Pada mode Infrastructure (infrastruktur), wireless LAN adaptor (adaptor nirkabel LAN) secara otomatis mengaktifkan ke saluran access point (titik akses). Pada mode Ad-hoc, pilih satu channel (saluran) yang diperbolehkan untuk digunakan di negara/daerah Anda.

**Data Rate** (Nilai Data) Atur data transmission rate (nilai transmisi data) untuk Fix (Tetap) atau Auto (Otomatis) Pilih *Fully Auto* (*Otomatis Lengkap*) untuk memungkinkan perangkat menyesuaikan ke sambungan yang paling sesuai. Anda juga boleh menetapkan data transfer rates (nilai transfer data) ke 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2 dan 1 Mbps.



**Catatan:** Mengoperasikan perangkat pada data rates (nilai data) yang sangat tinggi akan mengurangi jangkauan pengoperasian. Ketika “Data Rate (Nilai Data) diubah, adaptor (adaptor) akan memeriksa AP yang tersedia dan tersambung ke AP dengan sinyal yang paling kuat.

**Lainnya.** Klik *WEP* (*WEP*) atau link *Advanced* (*Tingkat Lanjut*) untuk membuka Encryption (Enkripsi) atau lembar Advanced property tab (tab properti tingkat lanjut).

### Encryption tab (Tab Enkripsi)

Wireless data transmissions (Transmisi data nirkabel) antara wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) dan AP diamankan menggunakan Wired Equivalent Privacy (WEP) encryption (Enkripsi Pribadi Ekuivalen Berkabel (WEP)). Periksa pilihan *Data encryption (WEP enabled)* (*Enkripsi data (WEP difungsikan)*) untuk menempatkan WEP keys (kunci WEP).

Assinale a opção *Network Authentication (Shared Mode)* (Autenticação de rede (modo partilhado)) caso queira utilizar uma chave de rede para autentificar a rede sem fios escolhida.



Retire a selecção desta opção para que a rede passe a funcionar no modo Open System (Sistema aberto).

A opção **Key Format** (Formato da chave) permite-lhe definir uma chave WEP composta por dígitos hexadecimais ou por caracteres ASCII.

A opção **Key Length** (Comprimento da chave) permite-lhe escolher uma chave WEP de 64 ou de 128 bits. Uma chave de encriptação de 64 bits contém 10 dígitos hexadecimais ou 5 caracteres ASCII. Uma chave de encriptação de 128 bits contém 26 dígitos hexadecimais ou 13 caracteres ASCII.



**Catatan:** Semua wireless clients (klien nirkabel) di dalam network jaringan harus memiliki WEP keys (kunci WEP) identik untuk mengkomunikasikan dengan satu sama lain atai dengan suatu access point (titik akses).

### Dua cara untuk menempatkan WEP keys (kunci WEP)


**Penempatan Manual.** Untuk 64-bit encryption (Enkripsi 64-bit), masukkan 10 digit hexadecimal (0~9, a~f, A~F) atau karakter 5 ASCII di setiap empat WEP keys (kunci WEP). Untuk 128-bit encryption (Enkripsi 128-bit), masukkan 26 digit hexadecimal (0~9, a~f, A~F) atau karakter 13 ASCII di setiap empat WEP keys (kunci WEP).


**Pembentuk Otomatis.** Ketik kombinasi hingga 64 huruf, angka, atau simbol di dalam bidang Passphrase (frasa kunci). Wireless Settings utility (Kegunaan Pengaturan Nirkabel) menggunakan algorithm (algoritma) untuk menghasilkan WEP keys (kunci WEP) yang berdasarkan kombinasi yang diketikkan.



**Catatan:** WEP keys (kunci WEP) 64-bit dan 40-bit menggunakan metode encryption (enkripsi) yang sama dan dapat melakukan antar-operasi pada wireless networks (jaringan nirkabel). WEP encryption (Enkripsi WEP) tingkat rendah ini menggunakan secret key (kunci rahasia) 40-bit (10 digit hexadecimal yang diberikan oleh pengguna) dan 24-bit Initialization Vector (Vektor Inisialisasi) yang diberikan oleh wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN). WEP keys (kunci WEP) 104-bit dan 128-bit menggunakan metode encryption (enkripsi) yang sama.

## Bab 3 - Referensi

 **Catatan:** Setelah menempatkan WEP keys (kunci WEP), klik **APPLY** (TERAPKAN) untuk menyimpan dan mengaktifkan encryption (enkripsi). Encryption (Enkripsi) yang ditempatkan secara manual lebih aman daripada encryption (enkripsi) yang dihasilkan secara otomatis.

 **Catatan:** Gunakan **Manual Assignment** (Penempatan Manual) daripada **Automatic Generation** (Hasil Otomatis) apabila Anda tidak yakin apakah wireless clients (klien nirkabel) yang lain menggunakan algorithm (algoritma) yang sama seperti wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN).

 **Catatan:** Simpanlah catatan WEP encryption keys (kunci enkripsi WEP).

### Tinjauan Situs

Jendela **Site Survey** (Tinjauan Situs) menampilkan networks (jaringan) yang tersedia di dalam jangkauan wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) dan pengaturan network (jaringan) berikut ini.

**BSSID** - Alamat IEEE MAC dari wireless network (jaringan nirkabel) yang tersedia.

**SSID** - SSID (service set identifier=pe ngidentifikasi pengaturan layanan) dari network (jaringan).

**CH** - Direct sequence channel (saluran rangkaian langsung) yang digunakan oleh network (jaringan).

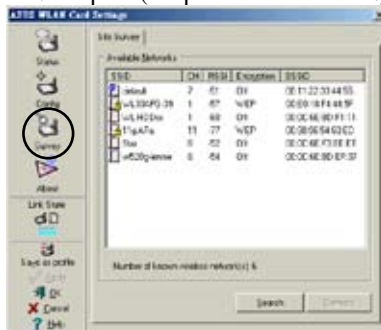
**RSSI** - Received Signal Strength Indicator (RSSI) (Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima) di dBm.

**Type** (Jenis) – mode wireless network (jaringan nirkabel). AP menunjukkan jenis Infrastructure network (jaringan Infrastruktur). STA Menunjuukan jenis Ad-hoc network (jaringan Ad-hoc).

**WEP** – menunjukkan apakah network (jaringan) telah memfungsikan (On=Aktif) atau dinonfungsikan (off-nonaktif) WEP encryption (enkripsi WEP).

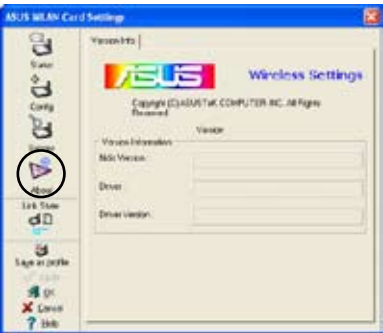
Pilih network (jaringan) yang tersedia dan klik **Connect** (Sambungkan) untuk membuat sambungan.

Klik **Search** (Cari) untuk rescans (memindai ulang) networks (jaringan) yang tersedia.



## Tentang Pengaturan Wireless (Nirkabel)

Klik ikon **About** (Tentang) untuk menampilkan versi software (perangkat lunak), versi driver (penggerak), dan informasi hak cipta.



## Penetapan Link

Menampilkan status sambungan kini dari wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) ke AP atau ke perangkat Wi-Fi lainnya. Sebuah ikon menggambarkan Link State (Penempatan Link) untuk memudahkan identifikasi. Merujuklah ke tabel di bawah ini untuk petunjuk ikon.

### Tabel Icon Indications (Petunjuk Ikon)

	Kualitas link yang luar biasa (Infrastruktur)		Tidak terhubung (Infrastruktur)
	Kualitas link bagus (Infrastruktur)		Terhubung (Ad-hoc)
	Kualitas link memadai (Infrastruktur)		Tidak terhubung (Ad-hoc)
	Kualitas link buruk (Infrastruktur)		Scanning (Pemindaian)

### Ikon Command (Perintah)

**Apply** (Terapkan) Klik untuk menerapkan perubahan yang dibuat pada Wireless Settings utility (kegunaan Pengaturan Nirkabel).

**OK** (OK) Klik untuk menutup jendela Wireless Settings utility (kegunaan Pengaturan Nirkabel).

**Cancel** (Batal) Klik untuk membatalkan perubahan yang dibuat pada Wireless Settings utility (kegunaan Pengaturan Nirkabel).

Mengklik **Cancel** (Batal) akan menutup jendela Wireless Settings utility (kegunaan Pengaturan Nirkabel).

**Help** (Bantuan) Klik untuk menampilkan menu help (bantuan).



### Pilihan klik-kanan lainnya

**Activate Configuration** (Konfigurasi Aktif)- Piliha ini memungkinkan Anda memilih profile wireless (nirkabel) yang digunakan.

**Mobile Manager** (Manajer Mobile)- Klik tombol ini untuk menjalankan Mobile Manager utility (Kegunaan Manajer Mobile). Lihat bagian 3.2 “Mobile Manager” (Manajer Mobile) untuk lebih jelasnya.

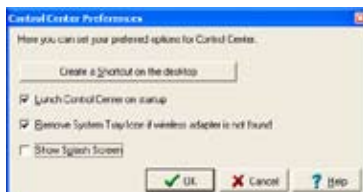
**Site Monitor** (Monitor Situs)- Klik tombol ini untuk menjalankan Site Monitor utility (Kegunaan Monitor Situs). Lihat bagian 3,3 “Site Monitor” (Monitor Situs) untuk lebih jelasnya.

**Help Menu** (Menu Bantuan) - Control Center utility (Kegunaan Control Center) memiliki menu Help (Bantuan) untuk menunjukkan Anda bagaimana penggunaan utilities (kegunaan) Control Center dan Wireless Settings (Pengaturan Nirkabel). Klik-kanan ikon Control Center, kemudian pilih **Help** (Bantuan). Pilih utility (utilitas) untuk menampilkan jendela help (bantuan).

**Preferences** (Preferensi) - Jendela **Preferences** (Preferensi) memungkinkan Anda untuk menyesuaikan pengaturan Control Center Utility (Kegunaan Control Center).

### Tentang Control Center

Pilih pilihan **About Control Center** (Tentang Control Center) untuk menampilkan Control Center software version (versi perangkat lunak Control Center) dan informasi hak cipta.

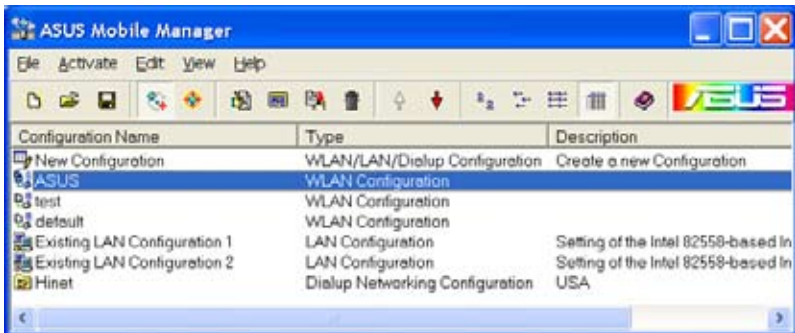


## Manager Mobile (Manajer Mobile)

Mobile Manager (Manajer Mobile) adalah alat yang tepat untuk mengatur dan mengelola pengaturan lokasi network (jaringan). Utility (Kegunaan) ini memungkinkan pengguna untuk mengkonfigurasi berbagai alternatif konfigurasi untuk lokasi yang berbeda. Anda perlu mengatur utility (kegunaan) ini sekali sehingga Anda dapat dengan mudah berpindah konfigurasi ketika Anda mengubah lokasi.

Menjalankan Mobile Manager utility (Kegunaan Manajer Mobile).

1. Klik tombol Windows® Start (Mulai Windows®). Select **Programs (Pilih Program) > ASUS Utility (Kegunaan ASUS) > WLAN Card (Kartu WLAN) > Mobile Manager (Manajer Mobile)**, atau klik-kanan ikon **Control Center** pada Windows® taskbar, kemudian memilih **Mobile Manager (Manajer Mobile)**.
2. Jendela utama Mobile Manager (Manajer Mobile) muncul.





Anda boleh menggunakan jendela utama Mobile Manager utility (kegunaan Manajer Mobile) untuk membuat, mengedit, atau mengaktifkan konfigurasi. Jendela utama menampilkan menu bar (batang menu), tool bar (batang alat), dan konfigurasi yang sudah ada.


Tombol toolbar (batang alat) memungkinkan akses cepat ke beberapa commands (perintah) yang biasa digunakan di dalam Mobile Manager utility (kegunaan Manajer Mobile). Semua tombol toolbar (batang alat) juga tersedia dari menu bar (batang menu).

### File menu (Menu File)


**New Configuration** (Konfigurasi Baru)  – Pilih pilihan ini untuk menjalankan New Configuration Wizard (Wisaya Konfigurasi Baru). Lihat bagian selanjutnya untuk lebih jelasnya.

**Import Configuration** (Mengimport Konfigurasi)  – Pilih pilihan ini untuk memproses konfigurasi dari file INI.


**Export Configuration** (Mengekspor Konfigurasi)  – Menyimpan konfigurasi yang dipilih (meliputi Wireless Settings (Pengaturan Nirkabel), Pengaturan TCP/IP, Network Settings (Pengaturan Jaringan, dll.) ke file INI. File ini dapat disimpan pada floppy disk (disk floppy) dan dapat diimpor oleh komputer lain dengan Mobile Manager utility (kegunaan Manager Mobile). Anda juga boleh menggunakan file ini sebagai backup (cadangan).

**Exit** (Keluar)  – Pilih untuk menutup the Mobile Manager utility (kegunaan Manager Mobile).


### Mobilize menu (Menu mobilisasi)


**Auto Roaming** (Jelajah Otomatis)  – Mengaktifkan pilihan ini memungkinkan ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) untuk berpindah ke gabungan lainnya yang telah ditentukan ketika mengubah gabungan yang ada terjadi. Jika tidak ada gabungan yang dibuat, Auto Roaming (Jelajah Otomatis) menyambung ke wireless network (jaringan nirkabel) berdasarkan konfigurasi yang Anda tentukan.


**Activate Configuration** (Konfigurasi Aktif)  – Menerapkan konfigurasi yang Anda pilih dari daftar. Ikuti petunjuk layar untuk mengaktifkan konfigurasi.


 **Catatan:** Mengaktifkan konfigurasi memerlukan system restart (mulai ulang sistem) ketika Anda menggunakan OS Windows® 98/ME. OS Windows® 2000/XP tidak memerlukan system restart (mulai ulang sistem) setelah Anda mengaktifkan konfigurasi.


### Edit menu (Menu Edit)

**Edit Configuration** (Mengedit Konfigurasi)  – Pilihan Edit Configuration (Mengedit Konfigurasi) memungkinkan Anda mengedit obyek konfigurasi yang dipilih. Lihat bagian “Editing a Configuration” (Mengedit Konfigurasi) pada halaman 3-19 untuk lebih jelasnya.

**Rename** (Ganti Nama)  – Mengubah nama konfigurasi yang dipilih.

**Copy** (Salin)  – Menggandakan konfigurasi yang dipilih.

**Delete** (Hapus)  – Membuang konfigurasi yang dipilih.

**Up** (Naik)  – Meningkatkan posisi konfigurasi wireless network (jaringan nirkabel) yang dipilih di dalam daftar network (jaringan) yang disukai.





**Down** (Turun) – Menurunkan posisi konfigurasi wireless network (jaringan nirkabel) yang dipilih di dalam daftar network (jaringan) yang disukai.





**Catatan: Edit menu commands (Mengedit perintah menu) muncul ketika Anda mengklik-kanan konfigurasi pada jendela Mobile Manager (Manajer Mobile).**

### View menu (Menu tampilan)


**Large Icons** (Ikon Besar)  – Menampilkan ikon besar pada setiap konfigurasi.


**Small Icons** (Ikon Kecil)  – Menampilkan ikon kecil pada setiap konfigurasi.

**List** (Daftar)  – Menunjukkan daftar konfigurasi yang tersedia.

**Details** (Detail)  – Menampilkan nama, jenis, dan deskripsi konfigurasi yang dipilih.


### Help menu (Menu bantuan)

**Contents** (Isi)  – Menampilkan jendela WinHelp untuk online help (bantuan online).

**About Mobile Manager** (Tentang Manajer Mobile)  – Menampilkan nomor versi Mobile Manager (Manajer Mobile) dan informasi hak cipta. Klik pada logo ASUS untuk membuka situs web ASUS.

## Membuat konfigurasi baru

Membuat konfigurasi baru:

1. Menjalankan New Configuration Wizard (Wisaya Konfigurasi Baru) dengan mengklik **File** (File) dari menu bar (batang menu), kemudian pilih **New Configuration** (Konfigurasi Baru)  dari drop-down menu (menu turun ke bawah), atau klik ganda ikon **New Configuration** (Konfigurasi Baru) pada Mobile Manager toolbar (batang alat Manajer Mobile). Kotak dialog New Configuration Wizard (Wisaya Konfigurasi Baru) muncul.

## Bab 3 - Referensi

2. Pilih jenis konfigurasi. Jenis konfigurasi digambarkan di bawah ini. Klik **Next** (Selanjutnya) ketika selesai.

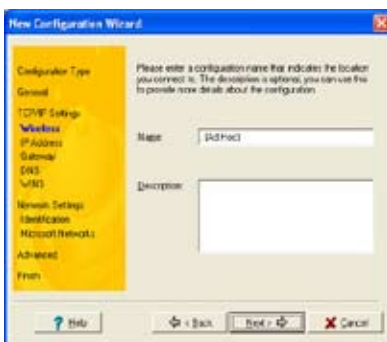
- **ASUS Wireless Local Area Network Configuration** (Konfigurasi Nirkabel Jaringan Area Lokal ASUS). Pilih pilihan ini jika Anda telah memasang ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) di dalam komputer.



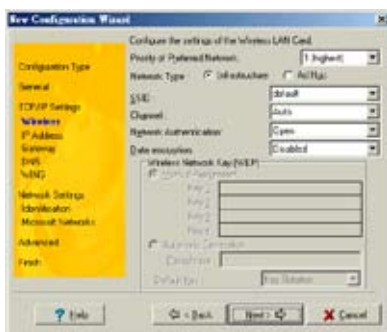
- **Wired Local Area Network Configuration** (Konfigurasi Jaringan Area Lokal Berkabel). Pilih ini jika komputer Anda telah memasang network interface card (kartu antarmuka jaringan) lainnya daripada ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS).

- **Dial-up Networking Configuration** (Konfigurasi Jaringan Dial-up) Pilih pilihan ini

3. Masukkan nama dan deskripsi konfigurasi yang ingin Anda buat, kemudian klik **Next** (Selanjutnya).



4. Konfigurasi wireless setting (pengaturan nirkabel) yang meliputi network type (jenis jaringan), SSID, channel (saluran) dan WEP encryption (enkripsi WEP). Klik **Next** (Selanjutnya) ketika selesai.



- Atur konfigurasi alamat IP menggunakan jendela ini. Tentukan alamat IP menggunakan penempatan DHCP server (server DHCP) (otomatis) atau manual Wizard (wisaya) mendeteksi otomatis dan menampilkan pengaturan sistem saat ini.

Klik **Next** (Selanjutnya) ketika selesai.

- Masukkan nama komputer, kemudian klik **Next** (Selanjutnya).

- Gunakan jendela ini untuk mengatur proxy server (server proxy) dan printer sharing (berbagi printer). Klik **Advanced** (Tingkat Lanjut) untuk menampilkan pilihan proxy server (server proxy) dan printer sharing (berbagi printer).

Klik **Next** (Selanjutnya) ketika selesai.

- Periksa pilihan **Activate Configuration Now** (Aktifkan Konfigurasi Sekarang) untuk mulai menggunakan konfigurasi yang dibuat. Jendela Mobile Manager (Manajer Mobile) menampilkan konfigurasi yang dibuat ketika tidak diaktifkan. Klik **Finish** (Selesai) untuk menutup wizard (wisaya).



### Mengedit konfigurasi

Mengedit konfigurasi:

1. Pilih konfigurasi dari jendela Mobile Manager (Manajer Mobile).
2. Klik **Edit** (Edit) dari menu bar (batang menu), kemudian pilih **Edit Configuration** (Edit Konfigurasi).

Kotak dialog **Edit Configuration** (Edit Konfigurasi) muncul. Navigasikan melalui jendela dengan mengklik tombol di sebelah kiri.



### General settings (Pengaturan Umum)

**Name** (Nama)– Nama konfigurasi menunjukkan lokasi dari mana Anda memanggil atau tersambung ke network (jaringan). Misalnya, nama konfigurasi Anda “Work-Meeting Room” (Ruang Pertemuan-Kerja) jika Anda menggunakan sambungan di ruang pertemuan di tempat kerja Anda.

**Description** (Deskripsi) – Masukkan detail tambahan konfigurasi di dalam bidang ini. Bidang ini merupakan pilihan.

### Network settings (Pengaturan Jaringan) -Wireless tab (tab Nirkabel)

**Priority of Preferred Network** (Prioritas Jaringan yang Disukai)  
– Bidang ini memungkinkan Anda memilih priority of preferred network (prioritas jaringan yang disukai).



### Jenis Network (Jaringan)

**Infrastructure** (Infrastruktur) – Memilih mode Infrastructure (Infrastruktur) untuk membuat sambungan ke access point (titik akses).

**Ad-hoc** (Ad-hoc)– Memilih mode Ad-hoc untuk mengkomunikasikan secara langsung dengan perangkat Wireless LAN (Nirkabel LAN) tanpa menggunakan access point (titik akses).


**SSID** – SSID merupakan Service Set Identifier (Pengidentifikasi Pengaturan Layanan), suatu rangkaian yang digunakan untuk mengidentifikasikan wireless LAN (nirkabel LAN). Anda hanya dapat tersambung dengan Access Point (Titik Akses), yang memiliki SSID yang sama. Gunakan SSID yang berbeda untuk membagi wireless LAN (nirkabel LAN) dan menambah security (keamanan).

**Channel** (Saluran) – Bidang Channel (Saluran) memungkinkan Anda untuk memilih nirkabel channel (saluran nirkabel) untuk ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS). Pada Infrastructure network (jaringan Infrastruktur), wireless LAN adapter (adaptor nirkabel LAN) secara otomatis memilih frequency channel (frekuensi saluran) yang benar untuk berkomunikasi dengan Access Point (Titik Akses).

**WEP** – Pilihan ini memungkinkan Anda untuk menonfungsikan atau memfungsikan WEP encryption (enkripsi WEP) (64-bit atau 128-bit). WEP key (kunci WEP) adalah 64-bit (5 byte) atau 128-bit (13 byte) digit hexadecimal yang digunakan untuk encrypt (mengenkrup) transmitted data packets (paket data yang ditransmisi) dan decrypt (mendekrip) received data packets (paket data yang diterima).


### Network settings (Pengaturan Jaringan) –Identification tab (tab Identifikasi)

**Computer name** (Nama komputer)– Memberikan komputer Anda suatu nama yang unik hingga 15 karakter. Nama komputer memungkinkan pengguna di dalam network (jaringan) mengenali komputer Anda. Nama komputer umumnya sama dengan DNS hostname (nama pengguna DNS).

 **Catatan:** Hindari menggunakan spasi atau simbol pada nama komputer Anda.

#### Pengaturan TCP/IP-Device tab (Tab perangkat)

Pilih network adapter (adaptor jaringan) yang ingin Anda gunakan untuk konfigurasi ini.

 **Catatan:** Obyek ini muncul hanya ketika Anda mengedit konfigurasi wired LAN (LAN berkabel).



#### Pengaturan TCP/IP-IP Address tab (Tab alamat IP)

**Obtain an IP address from a DHCP server** (Dapatkan alamat IP dari server DHCP)– Server Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (Protokol Konfigurasi Pengguna Dinamis) memberikan alamat IP secara otomatis dalam jangkauan tertentu pada perangkat.

**Specify an IP address** (Tentukan alamat IP)– Tanyakan pada network administrator (pengelola jaringan) untuk alamat IP dan subnet mask (pelindung subnet) yang harus digunakan. Ketik alamat IP dan Subnet Mask (Pelindung Subnet) secara manual.

### Pengaturan TCP/IP-Gateway tab (Tab gerbang)

Tentukan gateways (gerbang): Anda boleh menentukan lebih dari satu gateway (gerbang). Aturlah primary gateway (gerbang utama) terlebih dahulu.

**Add** (Tambah) – Klik tombol ini untuk menambah alamat TCP/IP gateway (gerbang TCP/IP) yang baru. Tambahan gateway (gerbang) muncul di dalam daftar **Default gateways** (Gerbang standar). Ulangi proses untuk menambah gateway (gerbang) lainnya. Nilai dalam setiap bidang gateway (gerbang) harus antara 0 dan 255. Anda dapat memiliki hingga delapan alamat IP untuk gateways (gerbang).

**Edit** (Edit) – Klik tombol ini untuk mengedit alamat gateway (gerbang) yang dipilih.

**Remove** (Hapus) – Klik tombol ini untuk menghapus alamat gateway (gerbang) yang dipilih.

### Pengaturan TCP/IP-DNS tab (Tab DNS)

Tab DNS memungkinkan Anda untuk mengkonfigurasi pengaturan DNS dari konfigurasi yang dipilih. Tab ini juga memungkinkan Anda menambah DNS server (server DNS) dan menyusunnya untuk digunakan. Anda juga boleh memberikan DNS suffix (Akhiran DNS) untuk DNS server (server DNS) yang ditentukan.

### Pengaturan TCP/IP-WINS tab (Tab WINS)

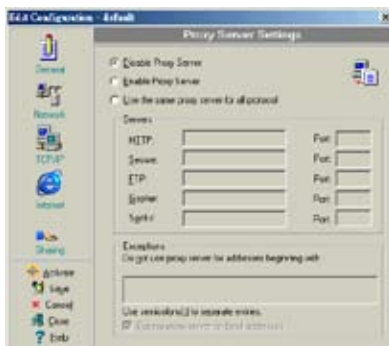
Tab WINS memungkinkan Anda untuk mengkonfigurasi pengaturan WINS dari konfigurasi yang dipilih. Tab ini juga memungkinkan Anda menambah WINS addresses (alamat WINS) dan menyusunnya untuk digunakan. Tab ini juga memungkinkan Anda memfungsikan atau mengimpor LMHOST yang tampak dan menyesuaikan pengaturan NetBIOS.

### Pengaturan Internet

Proxy server (server proxi) bertindak sebagai penjaga keamanan antara internal network (Intranet) (jaringan internal) dan Internet. Proxy server (server proxi) membatasi orang lain mengakses Internet dengan memanfaatkan akses ke Informasi rahasia pada internal network (jaringan internal) atau pada komputer.

**Disable Proxy Server** (Menonfungsikan Server Proxi) –

Memungkinkan Anda untuk menonfungsikan proxy server (server proxi).



**Enable Proxy Server** (Memfungsikan Server Proxi) – Gunakan Proxy server (server proxi) untuk mengakses Internet.

**Use the same proxy server for all protocols** (Gunakan proxi yang sama untuk semua protokol) – Menentukan apakah Anda ingin menggunakan proxy yang sama untuk mendapatkan akses ke Internet menggunakan semua protokol.

**Servers field** (Bidang server)– Menyediakan bidang tempat Anda mengetik alamat dan nomor port proxy server (server proxy) yang ingin Anda gunakan untuk mendapatkan akses ke Internet melalui HTTP, Secure, FTP, Gopher, dan Socks protocol (Protocol Socks).

### *Bidang Pengecualian*

**Do not use proxy server for address beginning with** (Jangan gunakan server proxi untuk alamat yang berawalan dengan)– Ketik alamat Web addresses yang tidak perlu diakses melalui proxy server (server proxi). Jika Anda ingin tersambung ke computer pada Intranet, pastikan Anda mengetik alamatnya di dalam kotak ini. Anda boleh menggunakan wild cards (kartu liar) untuk menyesuaikan domain dan nama host (pengguna) atau alamat, misalnya “\*.company.com”, “192.72.111.\*”.

**Bypass proxy server for local addresses addresses** (Mengambil jalan pintas server proxy untuk alamat lokal)– Pilihan ini memungkinkan Anda menggunakan proxy server (server proxi) untuk semua alamat lokal (Intranet).



**Catatan:** Anda bisa mendapatkan akses ke alamat lokal dengan mudah dan cepat jika Anda tidak menggunakan proxy server (server proxi).

## Sharing settings (Pengaturan berbagi)

**I want to set the default printer** (Saya ingin mengatur printer standar)– Memungkinkan Anda untuk memilih default printer (printer standar) untuk berbagi printer.

**Default printer** (Printer Standar)– Memungkinkan Anda memilih default printer (printer standar) dari daftar printer yang diinstal.

Klik **New** (Baru) untuk menambah printer baru menggunakan Windows® Add Printer Wizard Windows® Tambah Wisaya Printer.

Klik **Properties** (Properti) untuk menampilkan properties (properti) printer yang dipilih.



## Command buttons (Tombol perintah)

Gunakan tombol-tombol ini untuk activate (mengaktifkan), save (simpan), atau cancel (batal) perubahan yang dibuat di dalam konfigurasi. Klik **Close** (Tutup) untuk menutup jendela Edit Configuration (Edit Konfigurasi). Klik **Help** (Bantuan) untuk menampilkan file-file bantuan.



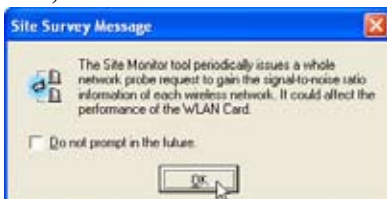
### Site Monitor (Monitor Situs)

Site Monitor utility (Kegunaan Monitor Situs) mengukur nilai signal-to-noise (SNR) (Sinyal ke suara) semua wireless network (jaringan nirkabel) yang tersedia. Gunakan utility (kegunaan) ini untuk menentukan tempat yang terbaik access point (titik akses) di dalam wireless network (jaringan nirkabel).

### Menjalankan Site Monitor (Monitor Situs)

Menjalankan Site Monitor (Monitor Situs):

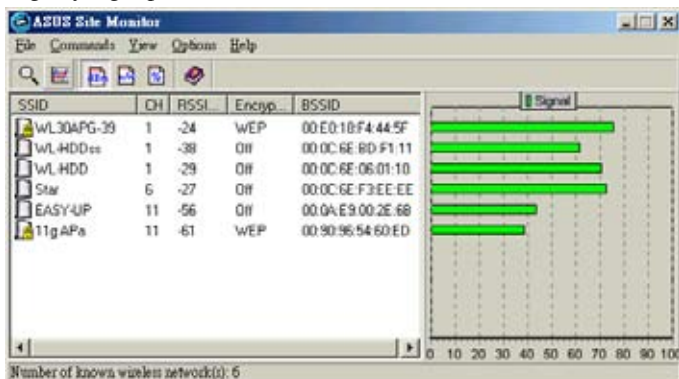
- Klik tombol Windows® **Start** (Windows® Mulai), kemudian pilih **Programs (Program) > ASUS Utility (Kegunaan ASUS) > WLAN Card (Karti WLAN) > Site Monitor (Monitor Situs)**, atau
- Klik-kanan ikon **Control Center** pada Windows taskbar, kemudian pilih **Site Monitor (Monitor Situs)**.



Site Monitor (Monitor Situs) meninjau pesan yang muncul. Klik **OK (OK)**.

### Jendela utama Site Monitor (Monitor Situs)

Jendela utama Site Monitor (Monitor Situs) menampilkan sambungan wireless (nirkabel) yang tersedia dan nilai signal-to-noise (SNR) (sinyal ke suara) dari sambungan yang dipilih.



**Catatan:** Beberapa Access Points (Titik Akses) menonaktifkan penyiaran SSID untuk menyembunyikannya dari “Site Survey”(Tinjauan Situs) atau “Site Monitor” (Monitor Situs). Anda boleh menggabungkan AP ini jika Anda tahu SSIDnya.

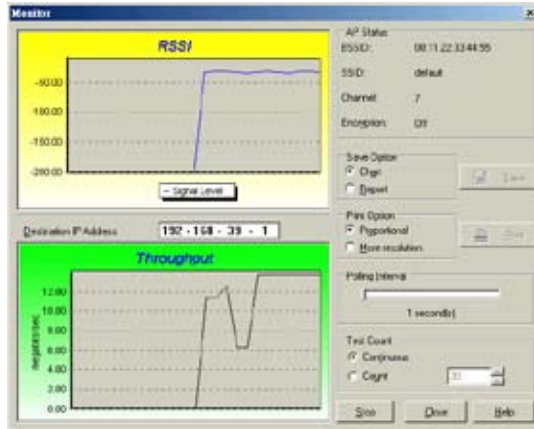


### Menjaga sambungan

Menjaga sambungan:

1. Pilih sambungan dari daftar.
2. Klik Command (Perintah) dari menu bar (batang menu), kemudian pilih monitor (menjaga). Anda juga boleh menekan <Ctrl> <M> pada keyboard (papan ketik) Anda.

Jendela Monitor (Penjaga) muncul.



Connection parameters (parameter sambungan) berikut ini ditampilkan dalam gambar grafis.

**SNR.** SNR menunjukkan kualitas komunikasi dalam network (jaringan) saat ini. Kualitas komunikasi berdasarkan pada pengukuran tingkat sinyal dan suara. Semakin tinggi SNR, kualitas sambungan semakin baik.

**Kualitas Komunikasi** (Communication Quality). Kualitas ini menunjukkan kualitas komunikasi Basic Service Set (Pengaturan Layanan Dasar) ke pemancar yang tersambung.

**Tingkat Sinyal** (Signal Level). Tingkat ini menentukan tingkat sinyal rata-rata Basic Service Set (Pengaturan Layanan Dasar) ke pemancar yang tersambung.

**Tingkat Suara** (Noise Level). Menentukan tingkat suara rata-rata Frequency Channel (Saluran Frekuensi) yang saat ini digunakan untuk sambungan.

**Keluaran** (Throughput). Grafik Keluaran mengirimkan jumlah tertentu data packets (paket data) untuk mengendalikan host (pengguna) dan menghitung

Selama pengujian, tombol **Start** (Mulai) bergerak dua arah untuk **Stop** (Berhenti). Klik tombol **Start** (Mulai) untuk mulai Pengujian sambungan. Klik tombol **Stop** (Berhenti) sewaktu-waktu untuk menghentikan test.

# Troubleshooting (Pemecah Masalah)

Troubleshooting (Pemecah masalah) ini memberikan jawaban untuk beberapa permasalahan yang biasa muncul yang mungkin Anda hadapi saat menginstal dan/atau menggunakan produk kartu ASUS Wireless LAN (Nirkabel LAN ASUS). Permasalahan ini memerlukan simple troubleshooting (pemecah masalah yang sederhana) yang dapat Anda lakukan sendiri. Hubungi Wireless LAN Technical Support (Dukungan Teknis Nirkabel LAN) jika Anda mengalami permasalahan yang tidak disebutkan di bagian ini.

### Komputer saya tidak mengenali ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) yang terpasang.

Verifikasikan apakah ASUS USB Wireless LAN Adapter drivers (penggerak Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) terpasang dengan tepat sesuai dengan petunjuk ini:

1. Buka jendela Control Panel (Panel Kendali) dari dekstop Windows®.
2. Klik-ganda pada ikon **System** (Sistem).
3. Penggunaan *Windows® 98SE/Me*: Pilih tab **Device Manager** (Manajer Perangkat).

Penggunaan *Windows® 2000/XP*: Pilih tab **Hardware** (Perangkat Keras) kemudian klik tombol **Device Manager** (Manajer Perangkat).

4. Klik simbol “+” yang mendahului obyek **Network Adapters** (Adaptor Jaringan), kemudian periksa obyek **ASUS 802.11 Network Adapter** (Adaptor Jaringan ASUS 802.11).

Tanda seru kuning atau tanda tambah merah yang mendahului network adapter (adaptor jaringan) yang maksudnya adalah device driver (penggerak perangkat) tidak terinstal dengan tepat. Instal ulang device driver (penggerak perangkat) mengikuti petunjuk di bawah ini.

### Tanda seru kuning atau tanda tambah merah muncul pada obyek ASUS 802.11b Network Adapter (Adaptor Jaringan ASUS 802.11b) dan ASUS 802.11g Network Adapter (Adaptor Jaringan ASUS 802.11g).

Device driver (penggerak perangkat) tidak terinstal dengan tepat. Ikuti petunjuk-petunjuk ini untuk tidak menginstal dan menginstal ulang driver (penggerak).

1. Masukkan Support CD (CD Pendukung) ke dalam CD-ROM drive (penggerak CD-ROM).
2. Ketika instalasi ASUS Wireless LAN (Nirkabel LAN ASUS) muncul, klik pilihan “**Uninstall ASUS WLAN Utilities/Driver**” (Tidak Menginstal Kegunaan/Penggerak ASUS WLAN).
3. Mulai ulang komputer Anda dan ulangi instalasi software (perangkat lunak) mengikuti petunjuk yang tercantum di dalam dokumentasi ini.

### Troubleshooting (Cont.) (Pemecah masalah)

#### Saya tidak dapat tersambung ke Access Point (Titik Akses).

- Periksa apakah **Network Type** (Jenis Jaringan) perangkat ini diatur ke mode **Infrastructure** (Infrastruktur).
- Periksa apakah perangkat memiliki **Service Set Identifier (SSID)** (Pengidentifikasi Pengaturan Layanan) yang sama seperti APnya.
- Periksa apakah perangkat dan AP memiliki **Encryption** (Enkripsi) yang sama. Jika WEP encryption (enkripsi WEP) berfungsi, aturlah WEP keys (kunci WEP) yang sama untuk perangkat dan AP.
- Periksa apakah alamat MAC perangkat tersebut ditambahkan di dalam AP Authorization Table (Tabel Otorisasi AP). Tanyakan hal ini dengan LAN Administrator (pengelola LAN) Anda.
- Ada penerimaan sinyal yang buruk. Perpendek jarak antara perangkat dan access point (titik akses).

#### Saya dapat tersambung ke Access Point (Titik Akses) tetapi tidak dapat tersambung ke Internet.

- Periksa apakah perangkat dan AP memiliki **Encryption** (Enkripsi) yang sama. Jika WEP encryption (enkripsi WEP) berfungsi, aturlah WEP keys (kunci WEP) yang sama untuk perangkat dan AP.
- Pastikan network protocol parameters (parameter protokol jaringan) (IP address (alamat IP), subnet mask (pelindung subnet), gateway (gerbang) dan DNS) komputer Anda telah diatur dengan benar.
- Periksa proxy settings (pengaturan proxi) web browser (penjelajah web) Anda.

#### Saya tidak dapat tersambung ke pemancar lainnya dengan wireless LAN device (perangkat nirkabel LAN).

- Periksa apakah **Network Type** (Jenis Jaringan) perangkat ini diatur ke mode Ad-hoc.
- Periksa apakah perangkat memiliki **Service Set Identifier (SSID)** (Pengidentifikasi Pengaturan Layanan) yang sama dengan pemancar lainnya.
- Ada penerimaan sinyal yang buruk. Perpendek jarak antara perangkat dan pemancarnya.
- Periksa apakah perangkat dan pemancar memiliki **Encryption** (Enkripsi) yang sama. Jika WEP encryption (enkripsi WEP) berfungsi, aturlah WEP keys (kunci WEP) yang sama untuk perangkat dan AP.

#### Saya tidak dapat tersambung ke komputer lain yang terhubung melalui Access Point (Titik Akses) atau Ad-hoc network (jaringan Ad-hoc).

- Periksa apakah perangkat dan AP dan/atau clients (klien) memiliki **Encryption** (Enkripsi) yang sama. Jika WEP encryption (enkripsi WEP) berfungsi, Anda harus mengatur WEP keys (kunci WEP) yang sama untuk perangkat dan AP dan.atau clients (klien) lainnya.
- Periksa pengaturan TCP/IP (IP address (alamat IP), subnet mask (pelindung subnet), gateway (gerbang) dan DNS) pada komputer Anda.
- Fungsikan berbagi file dan printer di dalam setiap client computer (komputer klien) untuk memungkinkan berbagi file.

---

### Troubleshooting (Cont.) (Pemecah masalah)

---

**Saya selalu memiliki kualitas link yang buruk dan sinyal yang rendah.**

Lakukan berikut ini untuk mendapatkan kualitas link yang lebih baik dan sinyal yang lebih kuat:

- Jaga perangkat jauh dari microwave ovens (tungku pemanas) dan benda logam yang besar untuk menghindari gangguan nirkabel.
- Perpendek jarak antara perangkat dan AP/station (AP/pemancar).

---

**Mengapa saya mendapatkan peringatan pesan “Hi-Speed USB Device Plugged Into Non-Hi-Speed USB Hub” (Perangkat USB Kecepatan Tinggi Terpasang Ke Dalam Hub USB Non Kecepatan Tinggi) ketika tersambung ke ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) ke port USB?**

---

Peringatan pesan ini muncul ketika Anda memasangkan ASUS USB Wireless LAN Adapter (Adaptor Nirkabel LAN USB ASUS) ke port USB 1.1.

- Untuk pengguna Windows® XP, Anda perlu meningkatkan OS (Sistem Operasi) ke Service Pack 1 untuk mengubah port USB Anda ke USB 2.0.
- Untuk pengguna Windows® 2000, Anda harus menginstal Service Pack 4 untuk mengubah port USB Anda ke USB 2.0. Anda dapat mendownload service packs ini dari situs web Windows Update (Memperbarui Windows) ([windowsupdate.microsoft.com](http://windowsupdate.microsoft.com))

---

**Ketika saya menghapus wireless adapter (adaptor nirkabel) dari komputer yang menjalankan Windows 98SE, sistem saya menjadi sangat lambat dan berhenti merespon.**

---

- Ini adalah batasan pada peralatan komputer dengan controller (pengendali) Intel/NVIDIA USB 2.0 dan menjalankan driver (penggerak) OrangeWare USB 2.0 yang terbaru.