

Software Membuat Hotspot Dengan WiFi Laptop

M Jafar Noor Yudianto

youdha_blink2@yahoo.co.id

http://jafaryudianto.blogspot.com/

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Sekarang ini kebutuhan akan jaringan dan juga koneksi internet sangatlah penting. Apalagi bagi teman – teman yang suka menge-*SHARE* jaringan internetnya. Biasanya untuk itu dibutuhkan suatu perangkat yang disebut Access Point. Namun dipasaran harga Access Point sangatlah mahal, maka dari itu saya akan memberi solusi dengan menggunakan laptop kita sebagai Access Point dengan penambahan software. Berikut adalah software untuk membuat *Virtual Access Point* pada laptop kita.

1. Connectify

Connectify adalah Software yang digunakan sebagai router untuk laptop and smart phones. Dengan Connectify, pengguna nirkabel bisa berbagi koneksi Internet: modem kabel, kartu seluler, atau bahkan jaringan Wi-Fi lainnya. Laptop yang menggunakan perangkat Wi-Fi yang aktifkan dapat melihat dan bergabung hotspot Connectify kita, sama seperti titik akses Wi-Fi lainnya dan disimpan dengan aman karena enkripsi WPA2 yang dilindungi sandi.

Dengan menggunakan Connectify kita seolah-olah mempunyai hotspot sendiri. Kita bisa berbagi internet dengan teman-teman kita sehingga kita tidak perlu lagi ke warkop untuk bisa Online.

• System Requirement :

- a) Windows 7 atau Windows Server 2008 R2 (32/64bit) untuk yang win xp dan vista maaf sepertinya gk bisa.
- b) Wi-Fi card yg kompatibel dengan Windows 7

- **Kartu Wi-Fi yg kompatibel dengan Connectify yaitu :**
 - a) Atheros AR5xxx/AR9xxx cards, driver version 8.0.0.238
 - b) Broadcom 4310-series (in many Dell laptops)
 - c) Broadcom 4321AG/4322AG/43224AG WLAN Adapter, driver version 5.60.18.8 (here)
 - d) D-link AirPlus G DWL-G510 Wireless PCI Adapter, driver version 3.0.1.0
 - e) D-Link DWA-140 RangeBooster N USB Adapter, driver version 3.0.3.0
 - f) Dell 1510 Wireless N adapter, Broadcom version, driver 5.60.18.8, (here)
 - g) Intel 5100/5300, driver version 13.0.0.107
 - h) Linksys Dual-Band Wireless-N USB Network Adapter(WUSB600N), driver version 3.0.10.0
 - i) Netgear 108 Mbit WG311T
 - j) Ralink RT2870 (in many 802.11n USB dongles)
 - k) Realtek RTL8187B (Win7 driver ver.1178)
 - l) Realtek RTL8187SE (with the drivers that came with Windows 7)
 - m) Realtek RTL8192u with 1370(Beta)
 - n) Sitecom Wireless USB Adapter 54g WL-608, with Ralink RT2870 drivers, version 3.0.9.0

2. Virtual Acces Point

Aplikasi ini akan menjadikan netbook kamu seakan-akan sebagai sebuah perangkat router yang akan menghubungkan dengan perangkat lain secara wireless, seperti iPhone, iPod, dan PDA. Asyiknya, koneksi internet yang bisa dishare mencakup koneksi 3G, ISDN, ADSL, dan DSL. Syaratnya, netbook kamu mesti memiliki fungsi WiFi terlebih dahulu.

Kamu tinggal pasang Virtual Access Point pada komputer yang berfungsi sebagai server dan juga pada client. Pada netbook, kamu tinggal masuk ke menu Share My Internet, sedangkan pada komputer client, pilih menu Connect to Virtual Access Point dan selanjutnya tinggal mengikuti langkah-langkah yang dipandu.

Apa aja kemampuannya ini dia:

- Share Internet with another laptop – It turns one of your laptops into a Wireless Access Point (WAP, or Wi-Fi router or Wi-Fi gateway), other laptops can connect to the Wi-Fi network to surf Internet.
- Share Internet with iPhone, iPod, PDA, xBox or whatever – Your iPhone, PDA or other Wi-Fi devices can enjoy the wireless network created by Virtual AP.

- Wi-Fi Security – The wireless network created by Virtual AP is security-enabled. Anyone who wants to connect MUST have the network key (Password).
- ONE-CLICK Sharing – One button to start, one button to stop, that's all.
- Simple – It is very simple, one-click sharing. You even don't need to read the manual.
- It Is Soft – It turns your laptop into a Wireless Access Point(WAP), without any third hardwares.
- Share 3G over WiFi (3G Sharing) – Share your 3G connection with your family.
- Share ISDN over WiFi (ISDN Sharing) – Share your ISDN connection to your another laptop or PC.
- Share DSL over WiFi (DSL Sharing or ADSL Sharing) – Share DSL or ADSL to your another laptop or PC.

3. WiPeer

WiPeer adalah suite aplikasi untuk kolaborasi di server – lingkungan kurang, seperti rumah dan jaringan kantor kecil maupun peer - to peer jaringan nirkabel. Aplikasi ini termasuk pembentukan jaringan sosial lokal, chatting, file sharing, mencari di antara file yang dibagi di komputer lain, dan permainan multiplayer interaktif. Untuk menggunakan WiPeer, orang perlu setidaknya dua komputer dengan kartu jaringan.

Jika kedua komputer memiliki kartu nirkabel, adalah mungkin untuk menjalin komunikasi langsung antara dua komputer tanpa router apapun. Atau, jika kedua komputer sudah tersambung ke LAN yang sama, baik melalui kabel Ethernet atau nirkabel, maka mereka juga bisa menggunakan WiPeer.

Fitur:

- WiPeer memungkinkan pengguna untuk menentukan profil pribadi, dan untuk melihat lainnya on-line profil pengguna. Dengan cara ini, adalah mungkin untuk bertemu orang-orang dengan minat yang sama.
- WiPeer memungkinkan pengguna untuk menentukan daftar orang - orang kontak. Setiap kali salah satu dari orang - orang menghubungi menghubungkan ke jaringan, WiPeer memberitahukan pengguna tentang hal itu.
- WiPeer dibundel dengan beberapa multiplayer game termasuk Chess, Checkers Cina, Reversi, dan Connect 4.
- Dengan WiPeer, adalah mungkin untuk chatting dengan pengguna on – line lainnya. WiPeer mendukung chatting pribadi (dengan pengguna tertentu) dan publik chat room dimana semua pengguna dapat bergabung.

- File sharing menjadi lebih mudah dengan WiPeer. Anda dapat berbagi file dan folder lengkap baik kepada pengguna tertentu atau kepada siapapun di jaringan anda.
- WiPeer mendukung mencari file yang berada di komputer pengguna lain dalam jaringan. Pencarian dijamin untuk kembali hanya file yang dibagi dengan pihak pencarian. Juga, WiPeer menyelesaikan tujuan ini tanpa mengeksport indeks ke komputer manapun, jadi fitur ini tidak membahayakan privasi pengguna WiPeer.
- Membuat Jaringan Ad-Hoc

Referensi

- <http://fendix.wordpress.com/2011/08/05/berbagai-software-membuat-hotspot-menggunakan-wifi-laptop/>
- <http://cooldieaja.blogspot.com/2011/06/tutorial-connectify-v-22.html>
- <http://www.tabloidpcplus.com/2011/07/review-produk/review-software-virtual-access-point/>

Biografi Penulis



M Jafar Noor Yudianto. Saat menulis artikel ini sedang menjalani masa study D4 di Politeknik Negeri Semarang mengambil jurusan Elektro Program Studi D4 Telekomunikasi. Lahir pada 21 Juli 1991 di kota kodus.