

# Murah, Mudah dan Cepat Membuat Hotspot

**Endi Dwi Kristianto**

*endidwikristianto@engineer.com*

*http://endidwikristianto.blogspot.com*

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2012-2013 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.*

## **Pendahuluan**

Dewasa ini, hampir semua orang membutuhkan internet untuk mendukung aktifitasnya. Keberadaan internet tidak hanya ada di kantor, kampus, dan sekolahan, tetapi juga sudah menjalar ke sektor bisnis. Terbukti dengan adanya hotspot di cafe-cafe atau restoran. Namun biaya untuk pengadaan hotspot tidaklah sedikit, salah satunya kita harus membeli access point yang digunakan untuk share atau memancarkan koneksi internet yang kita punya. Salah satu solusi untuk meminimalisir biaya pengadaan hotspot adalah dengan memanfaatkan wireless adapter yang ada pada laptop atau komputer untuk dijadikan sebagai virtual access point dengan menggunakan software “connectify”. Dengan Aplikasi Connectify ini, anda dapat dengan mudah dan cepat mengubah Windows di laptop atau komputer anda menjadi sebuah virtual access point sehingga anda dapat sharing koneksi internet. Connectify berjalan dengan baik di Windows XP, Vista dan 7. Untuk menggunakan software ini, tentunya anda harus sudah mempunyai koneksi internet. Dalam tutorial ini, penulis mendapatkan koneksi internet dari LAN di kampus, dan akan mensharenya menggunakan WIFI.

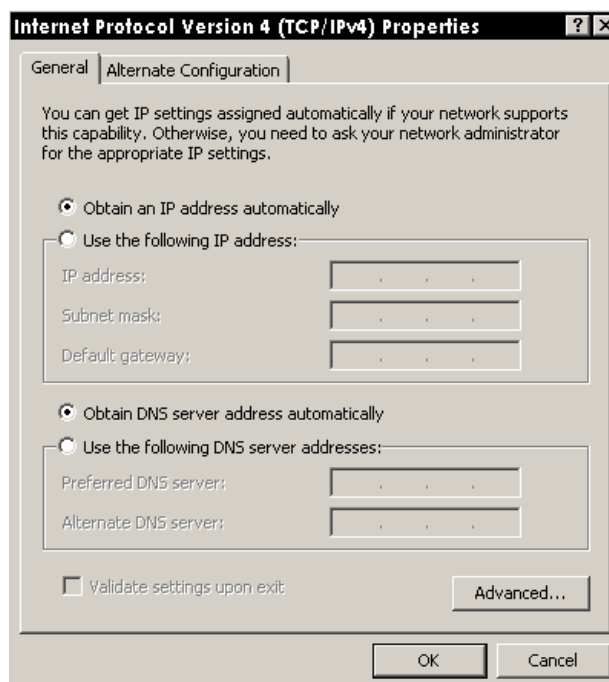
Keunggulan menggunakan virtual access point :

1. Mudah instalasinya dan simpel konfigurasinya.
2. Dari segi biaya lebih murah, karena tidak usah membeli access point yang harganya berkisar 300ribuan.
3. Cakupan area lebih sempit karena hanya sebatas kemampuan dari wireless adapter saja. Hal ini sangat efisien untuk diimplementasikan di café-café atau restoran yang mempunyai luas ruangan yang tidak terlalu luas.
4. Dapat dengan mudah dan cepat melihat klien yang terhubung dengan hotspot kita.

Langkah-langkah membuat hotspot dengan virtual access point sebagai berikut :

### **Konfigurasi Network Adapter**

1. Setting semua IP Address dalam keadaan DHCP. Untuk mengubah setting IP Address menjadi DHCP bisa masuk ke control panel → Network and Sharing Center → Change adapter settings, kemudian double klik pada icon network adapter LAN pilih TCP/IPV4 dan check pada checkbox “obtain...” Seperti gambar dibawah ini.

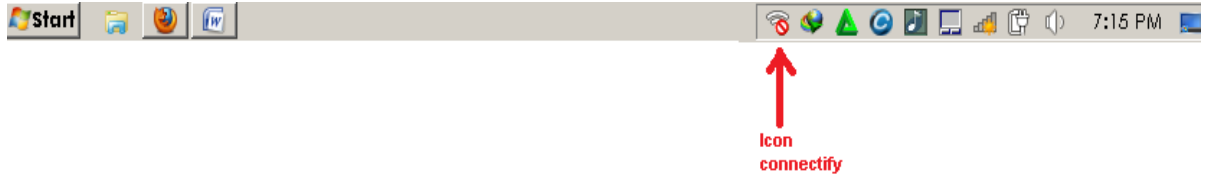


Gambar 1. Setting IP menjadi automatic

Kemudian klik ok. Lakukan hal yang sama untuk wireless network adapter.

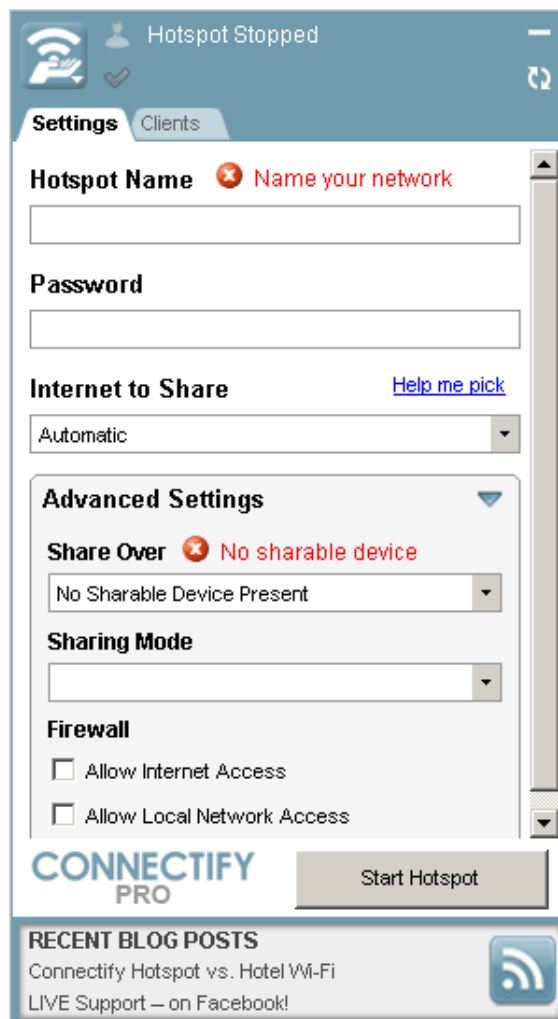
### Konfigurasi Software “Connectify”

1. Download softwarena di sini <http://www.connectify.me/>.
2. Install softwarena.
3. Setelah proses instalasi selesai maka akan muncul icon connectify di taskbar seperti gambar di bawah ini.



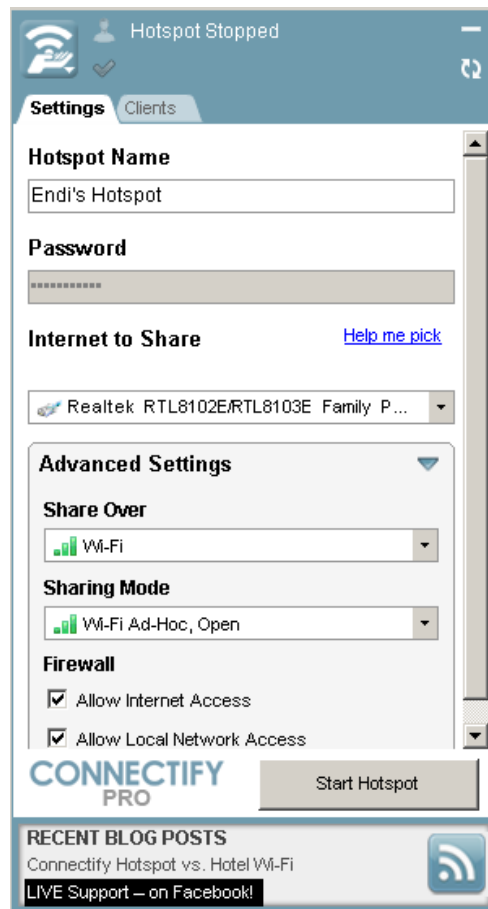
Gambar 2. Tampilan Icon Connectify

4. Untuk memulai, klik pada icon connectify pada taskbar maka akan muncul tampilan awal connectify seperti berikut ini.



Gambar 3. Tampilan Awal Connectify

5. Isikan nama hotspot yang anda inginkan pada kolom “Hotspot Name” dan seterusnya seperti gambar di bawah ini.



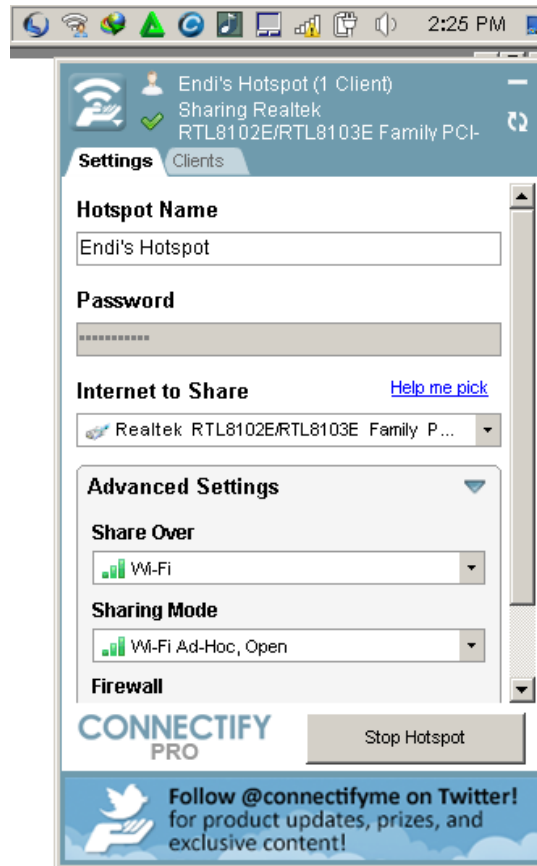
Gambar 4. Mengisikan Identitas Hotspot

6. Pastikan semua parameter diisikan dengan benar dan sesuai keinginan.
7. Kemudian klik “Start Hotspot”, maka secara otomatis hotspot anda sudah jalan seperti ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 5. Hotspot Started

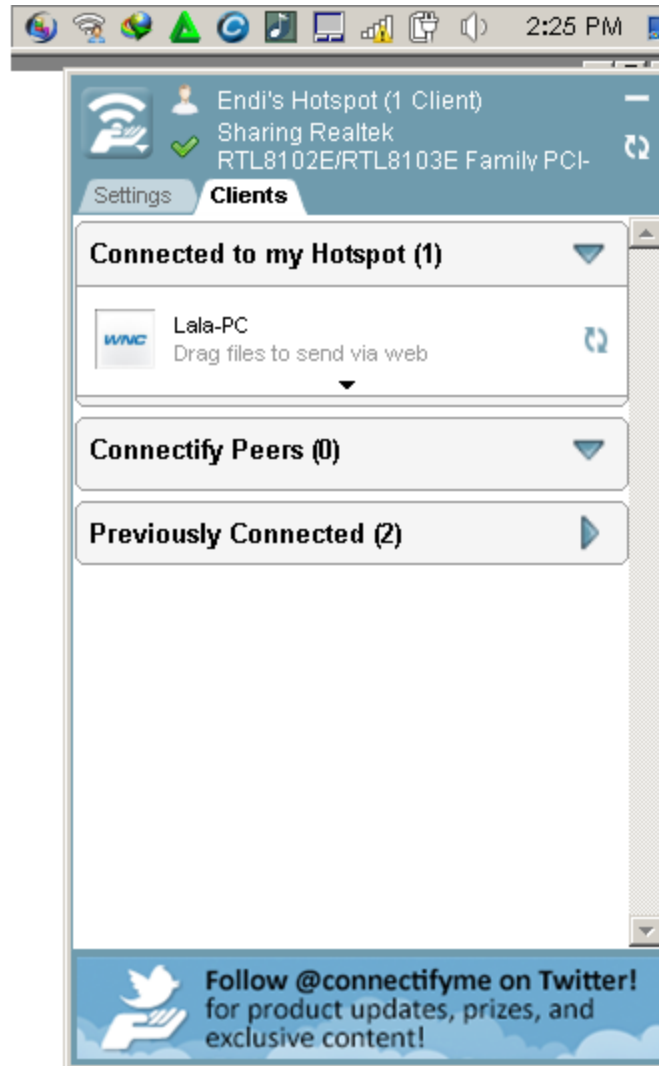
8. Dan tampilan pada connectify menjadi seperti ini.



Gambar 6. Tampilan Hotspot Aktif pada Connectify

Setiap klien yang akan terhubung dengan computer kita akan mendapatkan IP address dhcp yang secara otomatis diberikan oleh software “connectify”

9. Untuk melihat siapa saja yang terkoneksi dengan hotspot yang kita buat bisa diklik pada menu “clients”



Gambar 7. Melihat klien yang Terhubung

10. Fungsi yang lain adalah kita dapat dengan mudah mengirimkan sebuah file ke klien dengan hanya mendrag file ke nama klien.

Masih banyak fungsi dari software ini yang perlu diekslore lebih lanjut.

Selamat mencoba.

## Biografi Penulis



**Endi Dwi Kristianto.** Biasa dipanggil Endi. Penulis lahir di Tegal, 28 Oktober 1991. Menyelesaikan pendidikan vokasi di SMK Telkom Sandhy Putra Purwokerto Jurusan Teknik Komputer Jaringan, dan sekarang masih terdaftar sebagai mahasiswa tingkat akhir Politeknik Negeri Semarang, Program Studi D4 Teknik Telekomunikasi. Bidang kesukaan adalah Networking, Komunikasi data, Linux RedHat, WLAN, Security Network, dan Jaringan Powerline atau PLC (lagi belajar). Kegiatan saat ini adalah melakukan penelitian tentang virtual access point dan implementasi thin client (diskless) pada jaringan powerline.