

# Berbagi Koneksi Internet dengan Connectify

**Ardy Utomo**

ardyutomo25@gmail.com

http://ardyutomo25.blogspot.com

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Sehuruh 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.

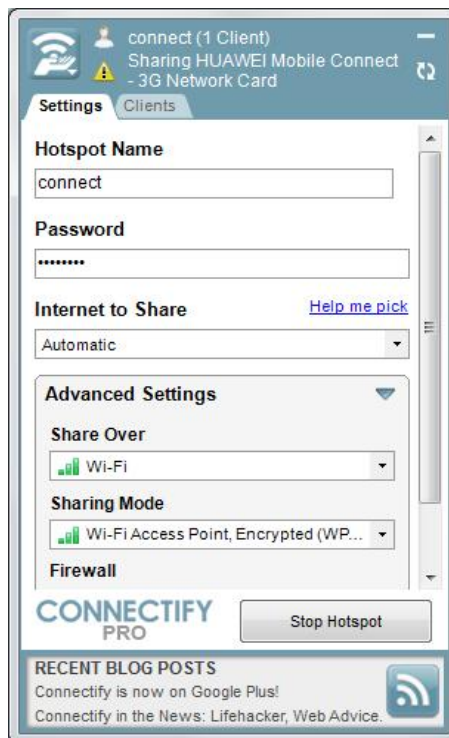
Saat ini kalau kita perhatikan mulai banyak tempat umum yang mulai menerapkan teknologi tanpa kabel (wireless) atau yang biasa di sebut dengan Wireless Fidelity (WiFi). Hal ini dapat kita lihat banyaknya perusahaan yang menawarkan Hotspot Area (area yang terdapat jaringan internet berbasis WiFi) yang dapat di akses oleh semua orang baik itu secara gratis maupun dengan cara registrasi ke penyedia layanan tersebut. Beberapa tempat yang telah menawarkan HotSpot Area di area publik seperti tempat perbelanjaan (mall), perpustakaan, restoran, kaffe, dan bahkan hampir semua lembaga pendidikan seperti perguruan tinggi sudah menyediakan HotSpot area untuk mahasiswa mereka sebagai bagian dari fasilitas penunjang program belajar mengajar mereka. Wireless merupakan teknologi Nirkabel dimana perangkat elektronik yang dapat saling berhubungan atau berkomunikasi tanpa menggunakan kabel. Contoh : Mobile Phone, WLAN, dan lain-lain. media transmisi yang digunakan pada jaringan wireless adalah : Cahaya Inframerah (IR, Infrered), Frekuensi Radio (RF, Radio Frequency), Antenna, Grounding System

## **Pendahuluan**

Ada beberapa cara untuk berbagi koneksi internet secara wireless. Cara yang biasanya digunakan adalah dengan memanfaatkan ICS (Internet Connection Sharing) yang sudah ada di Control Panel Windows. Namun, banyak pengguna Windows tidak tahu bagaimana mengkonfigurasi pengaturannya. Dengan menggunakan aplikasi connectify, Anda tidak akan mengalami kesulitan dalam berbagi koneksi internet karena software ini di desain dengan sederhana dan *user friendly*. Anda dapat mengunduh aplikasi ini secara gratis di <http://www.connectify.me>. Setelah diunduh, silahkan klik file installer-nya dan lakukan proses instalasi sampai selesai. Connectify akan berada di system tray Windows Anda.

### Sekilas Tentang Connectify

Connectify adalah sebuah perangkat lunak komputer yang digunakan untuk membuat hotspot dengan hanya bermodalkan fasilitas wifi yang tersedia pada laptop/notebook Anda. Anda dapat berbagi koneksi internet dengan perangkat lain asalkan perangkat tersebut mempunyai fasilitas wifi. Sebelum menggunakan connectify pastikan fasilitas wifi di laptop anda sudah hidup dan berada dalam kondisi baik. Aplikasi connectify terdiri dari 2 tab, yaitu tab Settings dan tab Clients (seperti yang terlihat pada gambar berikut ini).



Tab Settings berguna untuk mengatur konfigurasi hotspot Anda. Beberapa hal yang dapat diatur dalam tab ini yaitu

1. Hotspot name  
Kamu bisa menuliskan nama hotspot kamu disini. Batas pengisian nama hotspot ialah hingga 32 karakter.
2. Password  
Kamu bisa memberi password pada hotspot Anda. Tujuannya agar hanya orang-orang yang Anda izinkan saja yang dapat mengakses internet melalui hotspot yang Anda buat. Password diisi sebanyak 8-63 buah alfanumerik dan memiliki sifat case sensitive (huruf a berbeda dengan huruf A).
3. Internet to Share  
Anda dapat memilih jenis koneksi internet yang Anda gunakan.
4. Share Over  
Anda dapat memilih pilihan mau berbagi lewat apa koneksi Internet Anda
5. Sharing Mode  
Terbagi 3 yaitu Wi-Fi Access Point, Wi-Fi Ad-Hoc Open, dan Wi-Fi Ad-Hoc Encrypted

6. Firewall

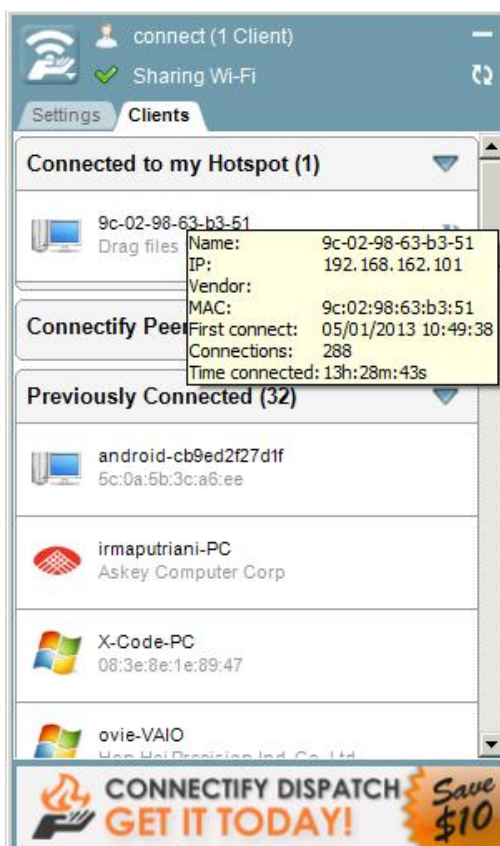
- Allow Internet Access :

Bila Anda tidak mencentang pilihan ini, Anda tidak dapat melakukan sharing internet dan hanya menggunakan aplikasi ini untuk keperluan lain (berbagi data atau permainan multiplayer)

- Allow Local Network Access

Bila Anda tidak mencentang pilihan ini, Anda tidak dapat mengakses alamat lokal komputer Anda.

Tab Client, berfungsi untuk melihat perangkat apa saja yang terhubung ke hotspot beserta detailnya dan jumlah perangkat yang terhubung. Berikut ini adalah tampilan dari tab Clients .



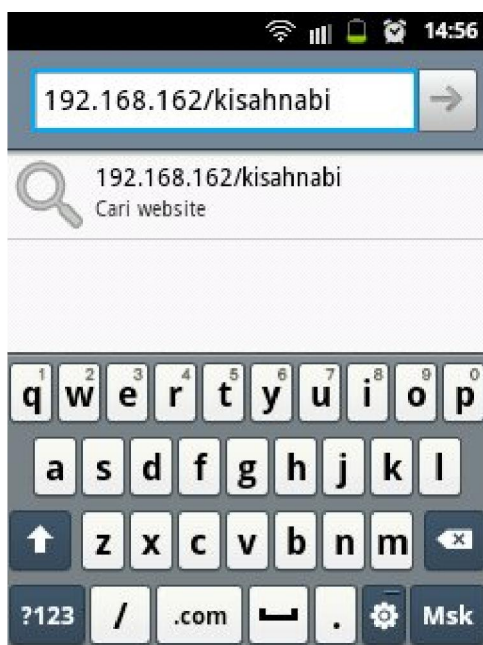
Pada gambar di atas, di bagian Connected to my hotspot terlihat bahwa ada 1 perangkat yang terhubung ke hotspot. Anda juga dapat melihat alamat IP, MAC, dan lama koneksi setiap perangkat yang terhubung ke hotspot Anda. Selain itu, di bagian previously connected anda dapat melihat history perangkat yang pernah terhubung ke hotspot Anda.

Sesuai pengalaman penulis, selain dapat berbagi koneksi Internet dengan mudah, aplikasi ini juga dapat membantu pengguna untuk berbagi data (file) dengan perangkat smartphone. Caranya ialah seperti berikut :

1. Pastikan wifi di komputer Anda telah hidup dan Anda memiliki aplikasi webserver lokal seperti XAMPP, AppServer, dll.
2. Buka aplikasi connectify.
3. Anda dapat melihat alamat IP Anda dengan mengarahkan pointer mouse ke arah nama hospot. Atau dengan mengetikkan ipconfig di Command Prompt Anda (Misalkan alamat IP anda 192.168.162.1)
4. Ketikkan alamat tersebut di browser smartphone Anda diikuti oleh nama folder yang ingin di share. (Misalkan : 192.168.162.1/kisahnabi). Tekan OK/Msk
5. Maka browser Anda akan meload URL tersebut dan menampilkan hasilnya.

Kekurangan : Aplikasi Connectify merupakan aplikasi berbayar.

Kelebihan : Ukuran Aplikasi kecil, mudah digunakan dan fitur lengkap.



### Biografi Penulis

**Ardy Utomo.** Lahir di Pekanbaru pada tahun 1992. Menyelesaikan pendidikan SMA di SMAN 1 Pekanbaru tahun 2010. Saat ini tercatat sebagai Mahasiswa tingkat akhir Jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau. Penulis menyukai bidang kajian pemrograman mobile sejak tahun 2012. Juga merupakan pendiri dari Jaya Media Computindo (<http://jmc.com>), sebuah startup digital yang melayani pembuatan software, pemasangan jaringan, dan SEO.