

Ketahui Informasi Jaringan Wi-Fi dengan Xirrus Wi-Fi Inspector

Rr. Binar Novicha P

binar_np@yahoo.com

http://binarnovv.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2012 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.

Xirrus Wi-Fi Inspector adalah Software untuk mengelola dan memecahkan masalah WiFi pada Windows XP ataupun Win7. Software ini telah dibuat dalam bahasa yang sangat unik untuk mudah dipahami.

Biasanya program Xirrus ini akan membantu Card Wifi di Laptop untuk memonitoring dan menjangkau area sekitar WiFi. Setelah Xirrus Wi-Fi Inspector menscan wifi di area sekitar, maka otomatis aplikasi ini akan menampilkan secara detail informasi dari sinyal WiFi tersebut berupa router yang digunakan atau WiFi bersifat secured atau unsecured dari masing-masing WiFi tersebut, manajemen koneksi Wi-Fi pada laptop, dan alat untuk memecahkan masalah konektivitas Wi-Fi.

Yang istimewa dari Xirrus ini adalah adanya tampilan pendeteksi SSID berupa radar, selain itu informasi SSID yang ditampilkan dari software ini lengkap, selain itu juga disediakan menu untuk mengetest kecepatan, kualitas dan koneksi pada jaringan yang digunakan.

Aplikasi ini memuat :

- Mencari jaringan Wi-Fi
- Mengelola dan pemecahan masalah koneksi Wi-Fi

1

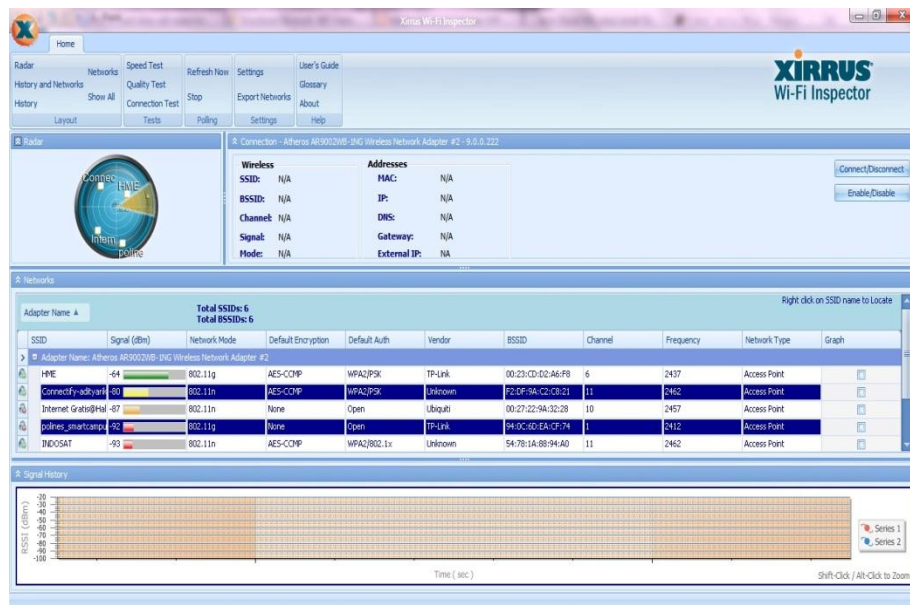
Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com

Copyright © 2012 IlmuKomputer.Com

- Memverifikasi cakupan Wi-Fi
- Menemukan perangkat Wi-Fi
- Mendeteksi AP yang mengganggu
- Memverifikasi pengaturan AP
- Mengarahkan langsung pada antena Wi-Fi
- Pengetahuan tentang Wi-Fi

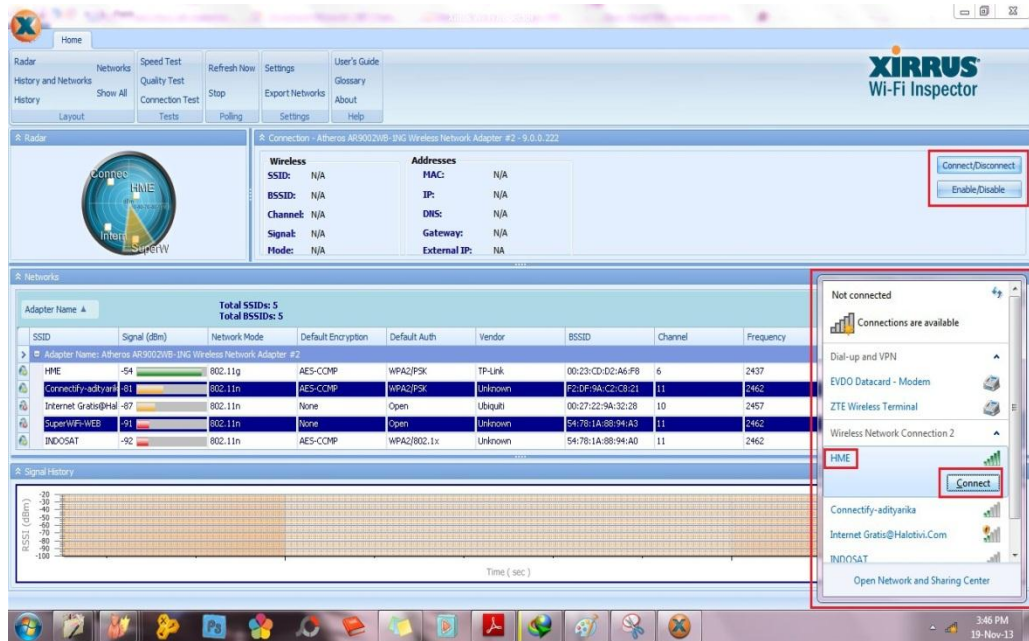
Cara menggunakannya:

1. Setelah melakukan instalasi Xirrus, buka shortcut software ini, maka muncul tampilan jendela seperti dibawah ini:

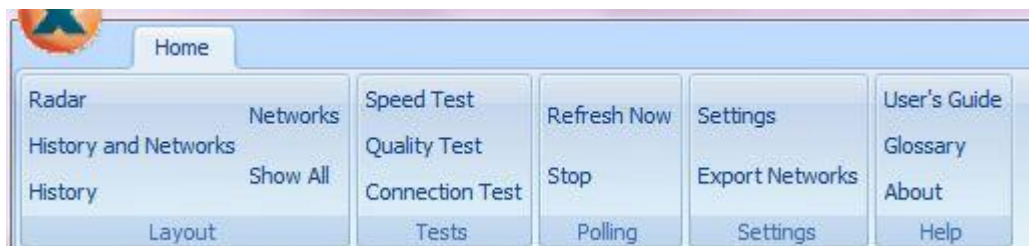


Ketika masuk ke jendela Xirrus, sebaiknya user tidak menghubungkan ke jaringan wi-fi terlebih dahulu, untuk melihat perbedaan nilai SSID, BSSID, Channel, Signal dan Mode antara kolom Wireless dan Addresses. Pada saat kondisi belum dihubungkan ke dalam jaringan Wi-Fi, maka dari itu yang tertulis adalah N/A atau Not Available.

2. Selanjutnya, saatnya menghubungkan jaringan ke Wi-Fi yang diinginkan, dengan meng-klik “Connect” pada kolom Wireless dan Addresses tadi, dan otomatis akan menampilkan gambar Network di jendela bagian kanan bawah. Pada pengujian Wi-Fi dengan menggunakan Xirrus kali ini, user menggunakan Wi-Fi dari “HME”.

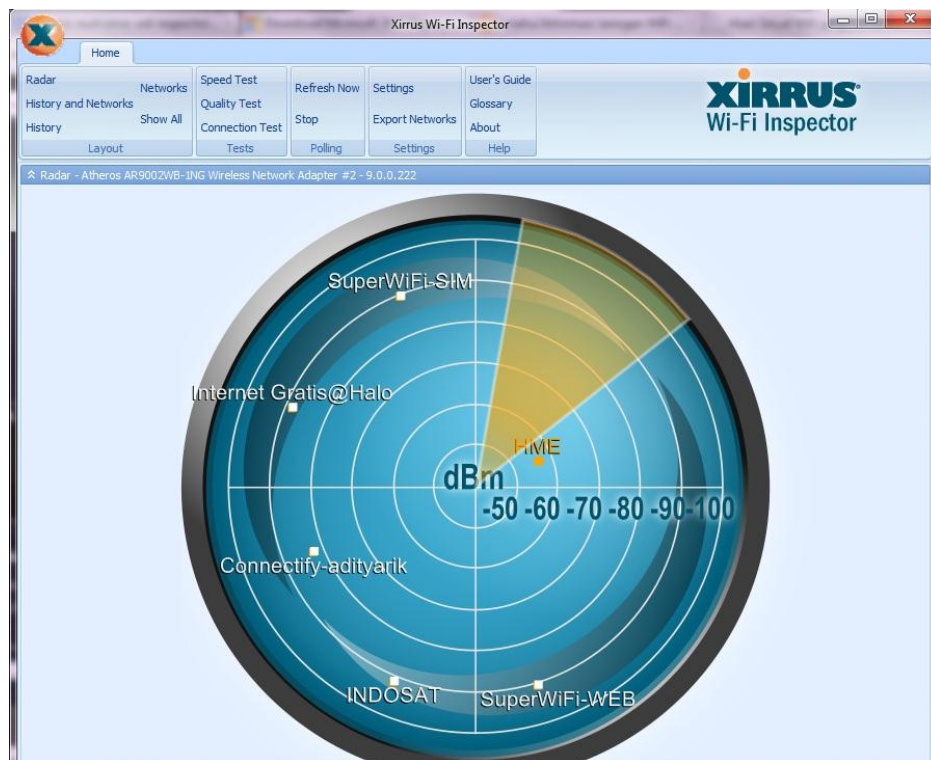


3. Maka, ketika sudah di hubungkan dengan jaringan Wi-Fi HME, maka SSID, BSSID, Channel, Signal, Mode, MAC, IP, DNS, maupun gateway akan muncul secara otomatis.
4. Aplikasi Xirrus ini sendiri hanya memiliki 1 tab Menu, yang berisikan 15 sub menu lain.

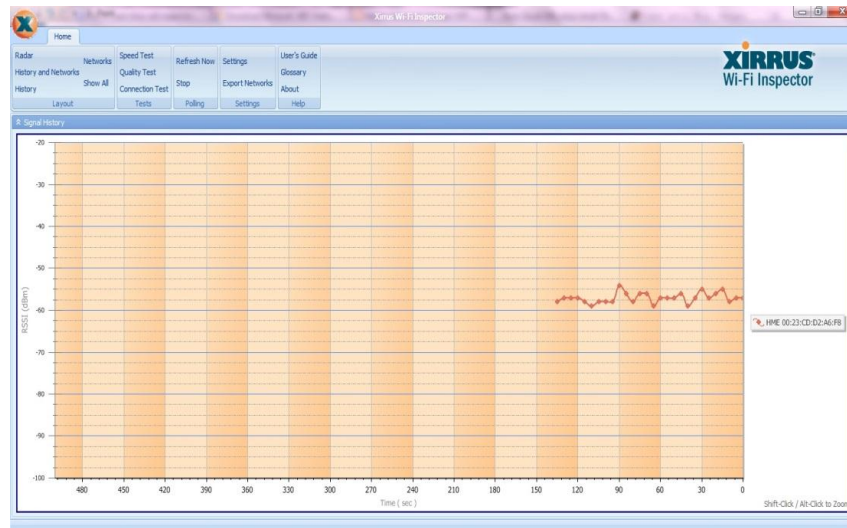


- Submenu **Radar** digunakan untuk menampilkan WiFi yang berada di sekitar pengguna dengan menampilkan SSID yang ditandai dengan titik-titik yang muncul di layar. Titik-titik tersebut juga menandai kuat lemahnya sinyal WiFi, jika titik mendekati pusat radar tersebut, maka sinyal WiFi yang

dimiliki kuat. Begitu pula jika titik makin menjauhi pusat radar, maka sinyal WiFi yang dimiliki lemah



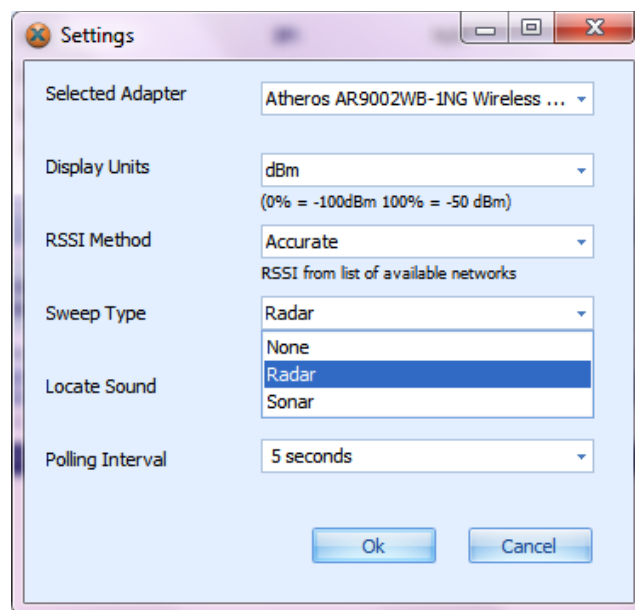
- Submenu **History** menampilkan grafik dari kekuatan sinyal WiFi. Pada tampilan utamanya terdiri dari garis vertical pada tampilan di sebelah kiri yang menunjukkan kekuatan sinyal, dan garis horizontal pada tampilan bawah menunjukkan waktu atau time dalam satuan second. Sedangkan pada tampilan di sebelah kanan terdapat keterangan tentang WiFi mana yang terkoneksi dengan PC atau Laptop penulis.



- Submenu **Networks** menampilkan semua total SSID, dan nama SSID dari Wifi yang berada di sekitar di dalam kolom SSID. Warna Oranye disini menunjukkan bahwa penulis sedang terhubung dengan jaringan WiFi "HME". Kolom Signal menunjukkan kekuatan sinyal yang diurutkan dari sinyal yang tertinggi dan terendah. Kolom Vendor menunjukkan Access Point yang digunakan jaringan WiFi tersebut terbuat dari vendor mana, pada "HME" menggunakan vendor TP-Link pada AP nya.

SSID	Signal (dBm)	Network Mode	Default Encryption	Default Auth	Vendor	BSSID	Channel	Frequency	Network Type	Graph
HME	-56	802.11g	AES-CCMP	WPA2/PSK	TP-Link	00:23:CD:D2:A6:F8	6	2437	Access Point	<input checked="" type="checkbox"/>
Connectifadhyank	-83	802.11n	AES-CCMP	WPA2/PSK	Unknown	F3:0F:9A:C2:CB:21	11	2462	Access Point	<input type="checkbox"/>
Internet Gratis@Hal	-90	802.11n	None	Open	Ubiquiti	00:07:22:9A:32:08	10	2457	Access Point	<input type="checkbox"/>
SuperWiFi-SIM	-90	802.11n	AES-CCMP	WPA2/802.1x	Unknown	54:78:1A:88:94:A2	11	2462	Access Point	<input type="checkbox"/>
INDOSAT	-91	802.11n	AES-CCMP	WPA2/802.1x	Unknown	54:78:1A:88:94:A0	11	2462	Access Point	<input type="checkbox"/>

- Submenu **Connection Test** digunakan untuk menunjukkan hasil ping ke Server DNS, Gateway, DNS Lookup, dan Internet Reachable.
- Submenu **Settings** digunakan untuk melakukan pengaturan atau perubahan informasi pada Xirrus sendiri. Di dalamnya berisi pengaturan untuk pemilihan Adapter, Display Unit, RSSI Method, Sweep Type yaitu untuk merubah bentuk atau tipe putaran dari Radar, apakah ingin berbentuk radar atau Sonar, Locate Sound dan Interval Polling yang menunjukkan semakin kecil nilai interval yang diatur maka akan semakin cepat Xirrus untuk mengupdate informasi tentang jaringan WiFi



Contoh yang berbentuk Sonar



- Submenu **Show All** yang digunakan untuk menampilkan kesemua informasi tentang WiFi yang terhubung, berisi Radar, Connection, History, dan Network.

Biografi Penulis



Rr. Binar Novicha Prameswari, lahir di Semarang 01 November 1994, mahasiswi dari Politeknik Negeri Semarang (Polines) Jurusan Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi

Visit my blog : <http://binarnovv.blogspot.com>

Big thanks to you ☺