



Monitoring Jaringan Komputer dengan Network Protocol Analyzer

<http://oke.or.id>

<http://www.jarkomindonesia.tk>

Copyright © oke.or.id

Artikel ini boleh dicopy ,diubah , dikutip, di cetak dalam media kertas atau yang lain, dipublikasikan kembali dalam berbagai bentuk dengan tetap mencantumkan nama penulis dan copyright yang tertera pada setiap document tanpa ada tujuan komersial.

SoftPerfect Network Protocol Analyzer adalah alat profesional gratis untuk menganalisis, debugging, pemeliharaan dan pemantauan jaringan lokal dan koneksi internet. Ia menangkap data melewati koneksi dial-up atau kartu jaringan Ethernet, menganalisis data ini dan kemudian mewakili dalam bentuk yang mudah dibaca. SoftPerfect Network Protocol Analyzer adalah alat yang berguna bagi administrator jaringan, spesialis keamanan, pengembang aplikasi jaringan dan siapa pun yang membutuhkan gambaran yang komprehensif tentang lalu lintas yang melewati koneksi jaringan atau segmen jaringan area lokal.

SoftPerfect Network Protocol Analyzer menyajikan hasil analisis jaringan dalam format yang mudah digunakan dan mudah dimengerti. Hal ini juga memungkinkan Anda untuk defragment dan berkumpul kembali paket jaringan ke sungai. Program ini dapat dengan mudah menganalisa lalu lintas jaringan berdasarkan sejumlah protokol internet yang berbeda seperti yang tercantum di bawah ini.

SoftPerfect Network Protocol Analyzer fitur decoding penuh dari protokol tingkat rendah berikut: AH, ARP, ESP, ICMP, ICMPv6, IGMP, IP, IPv6, IPX, LLC, MSG, REVARP, RIP, SAP, SER, SNAP, SPX, TCP dan UDP. Hal ini juga melakukan rekonstruksi penuh tingkat atas protokol seperti HTTP, SMTP, POP, IMAP, FTP, TELNET dan lain-lain.

Sistem fleksibel bisa diatur filter dapat digunakan untuk membuang semua lalu lintas jaringan kecuali pola lalu lintas tertentu Anda ingin menganalisis. SoftPerfect Network Protocol Analyzer juga dilengkapi pembangun paket. Alat ini memungkinkan Anda untuk membangun paket Anda sendiri jaringan kustom dan mengirim mereka ke jaringan. Anda bisa menggunakan fitur pembangun paket untuk memeriksa jaringan Anda untuk perlindungan terhadap serangan dan penyusup.

Perangkat lunak ini memerlukan Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/Seven. Kedua sistem 32-bit dan 64-bit yang didukung. Hal ini juga memerlukan sambungan jaringan, yang bisa menjadi koneksi nirkabel, atau modem yang sesuai dengan standar NDIS.

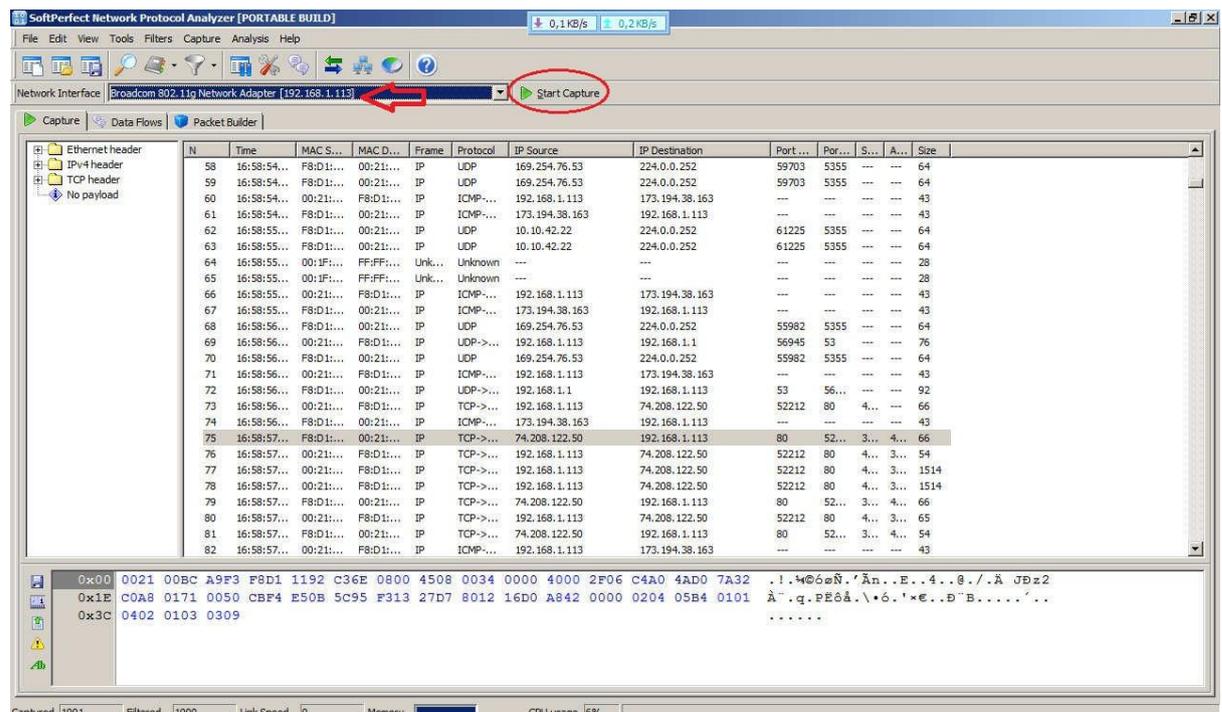
Network Protocol Analyzer merupakan free software yang mudah, handal dan ringan dalam penggunaan. Walaupun ringan tapi memiliki cukup fungsi dan fitur yang cukup mumpuni untuk memonitor dan menganalisa paket data dari suatu jaringan komputer

Fitur Utama

- Mampu menangkap semua paket jaringan.
- Menkonversi paket dan menampilkannya dalam format yang mudah dibaca.
- Memungkinkan Anda membangun kustom paket dan mengirim mereka ke jaringan.
- Menawarkan sistem lalu lintas yang fleksibel dalam penyaringan. Filter apapun dapat menjadi inklusif atau eksklusif.
- Merekonstruksi paket ke jaringan sehingga Anda dapat dengan mudah melihat pertukaran data lengkap Telnet, POP3, SMTP, IMAP, FTP, HTTP dan protokol lainnya.
- Memungkinkan Anda memonitor koneksi loopback dalam sistem.

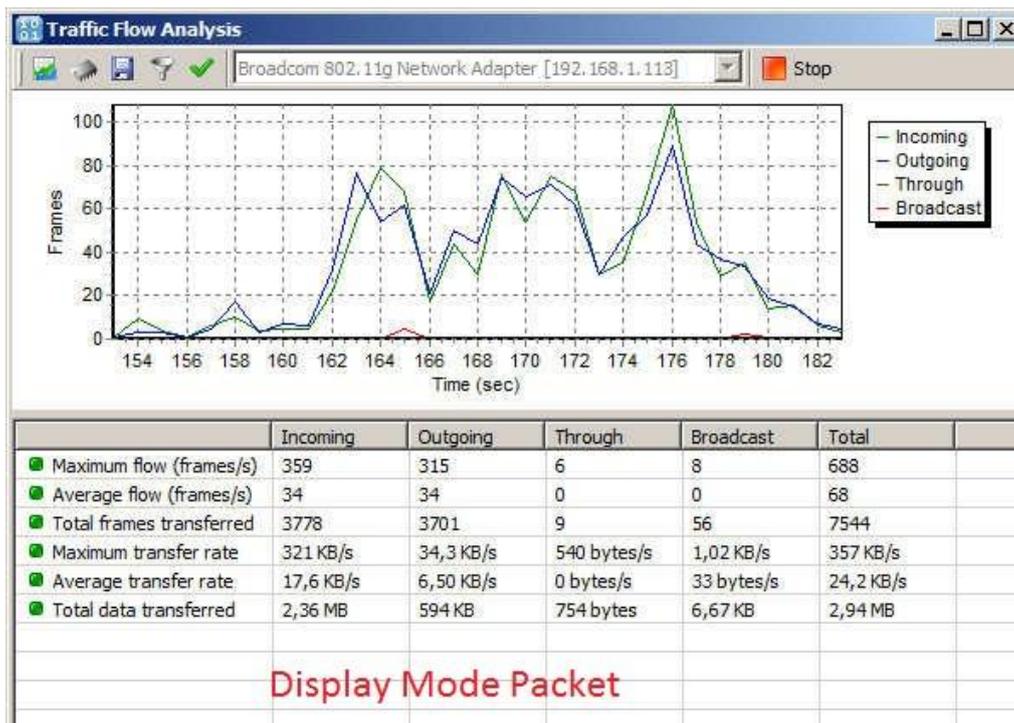
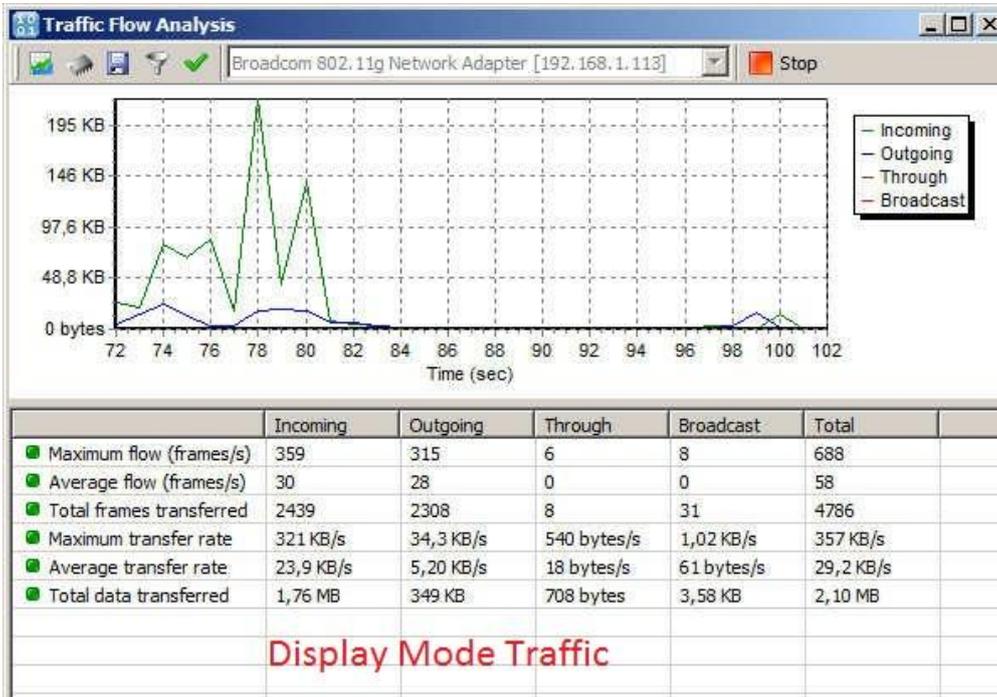
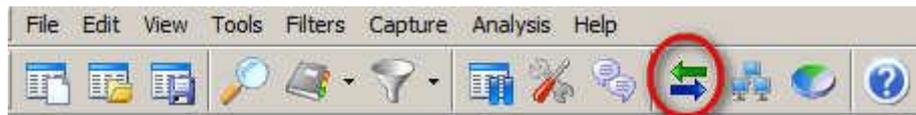
Tutorial

1. Cara penggunaannya sama dengan tools Monitoring lain, dengan cara memilih interface dan kemudian klik start capture.

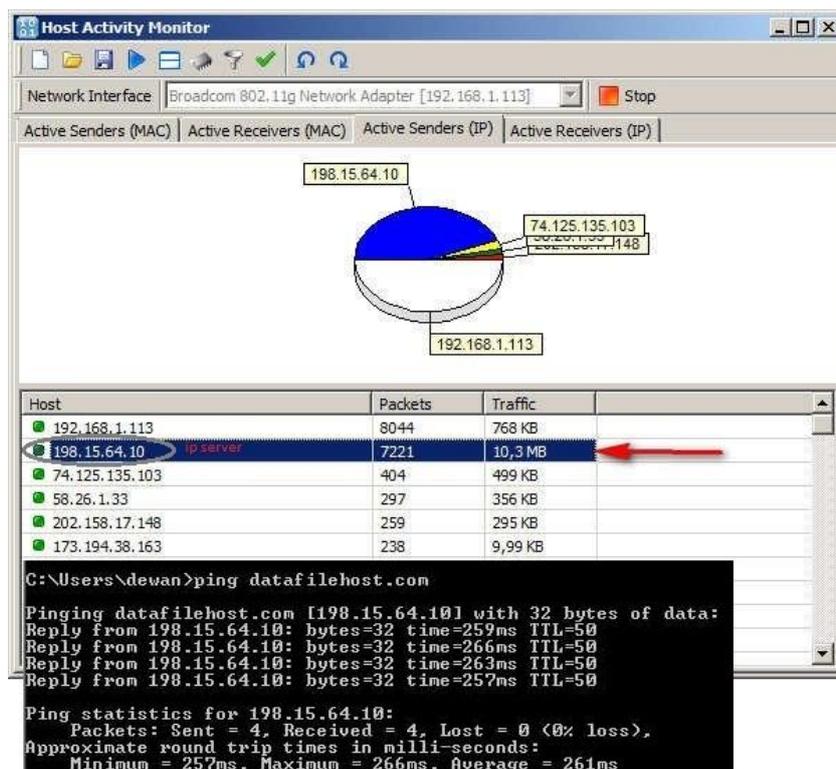
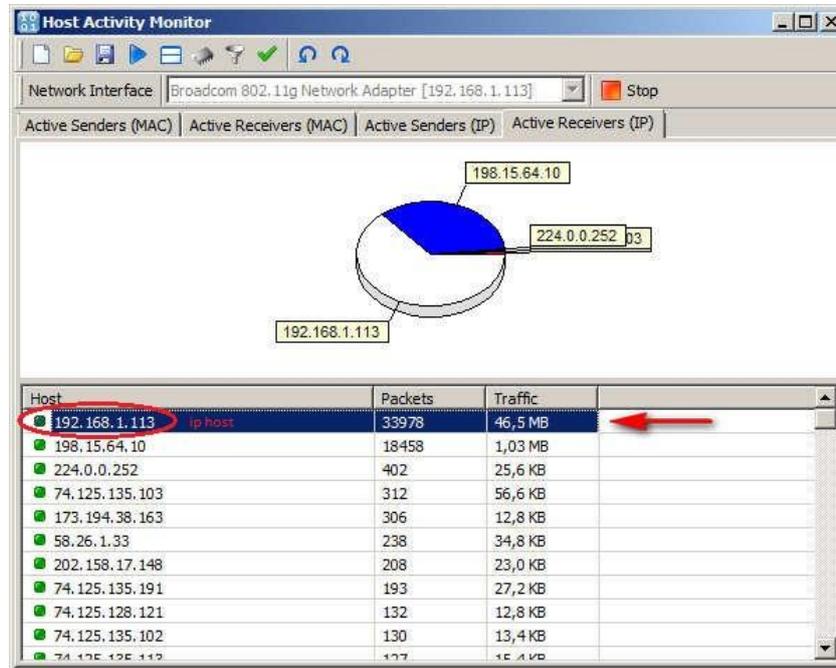


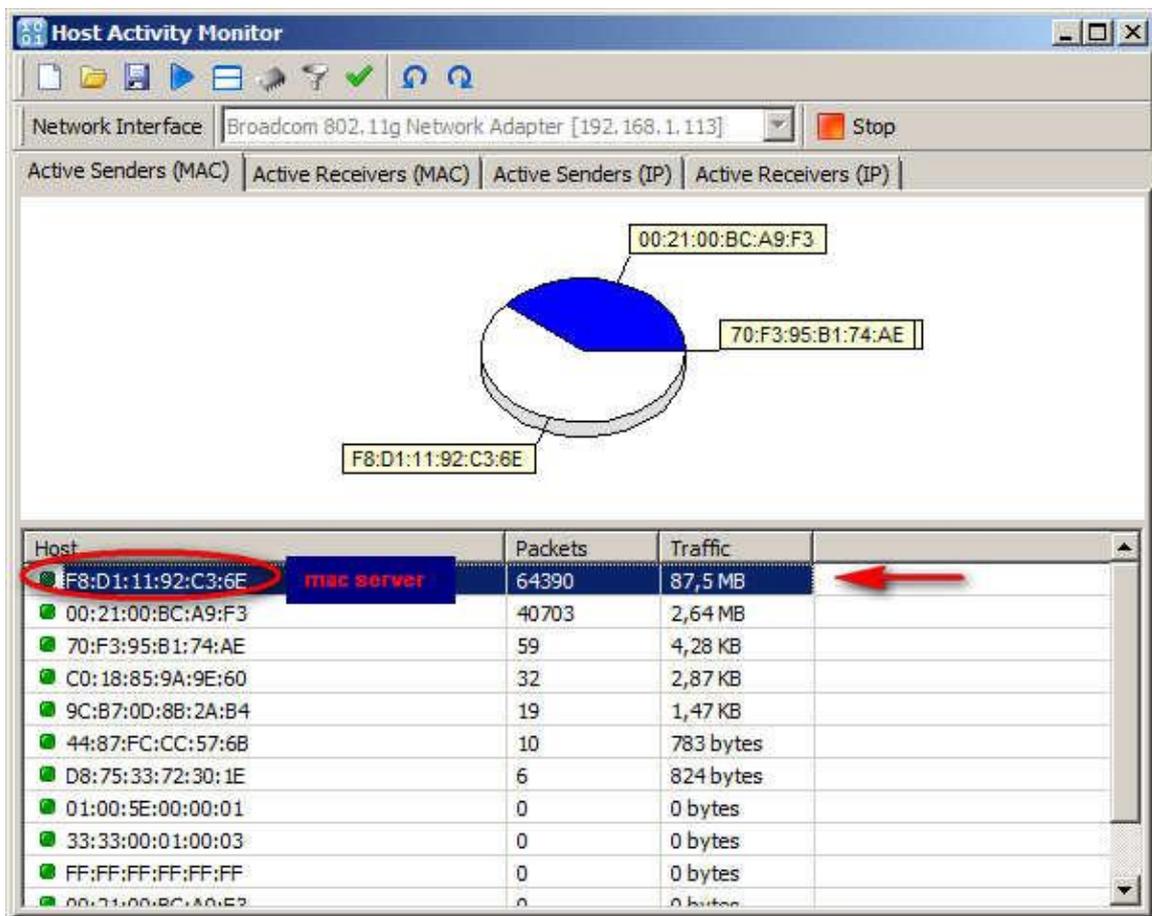
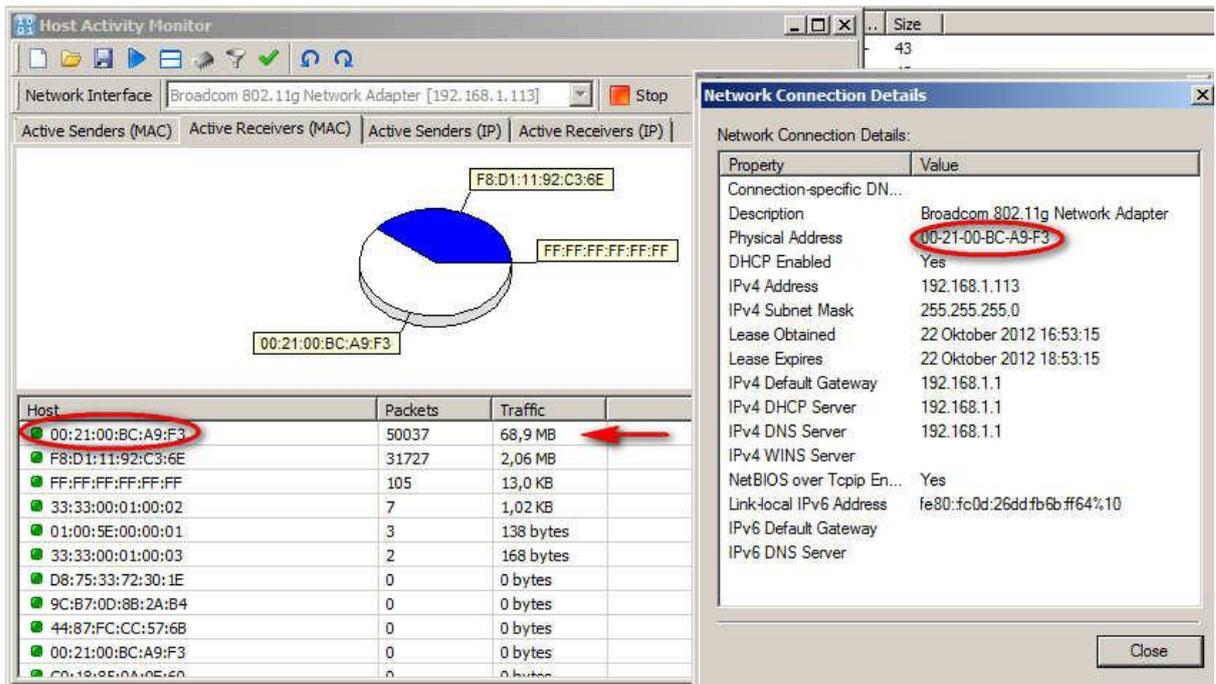
akan muncul paket – paket data yang lewat, ada MAC, Frame, Protocol, IP source dan destination, dll.

2. Keunggulan dari tools ini adalah kita dapat memonitor traffic flow analysis.

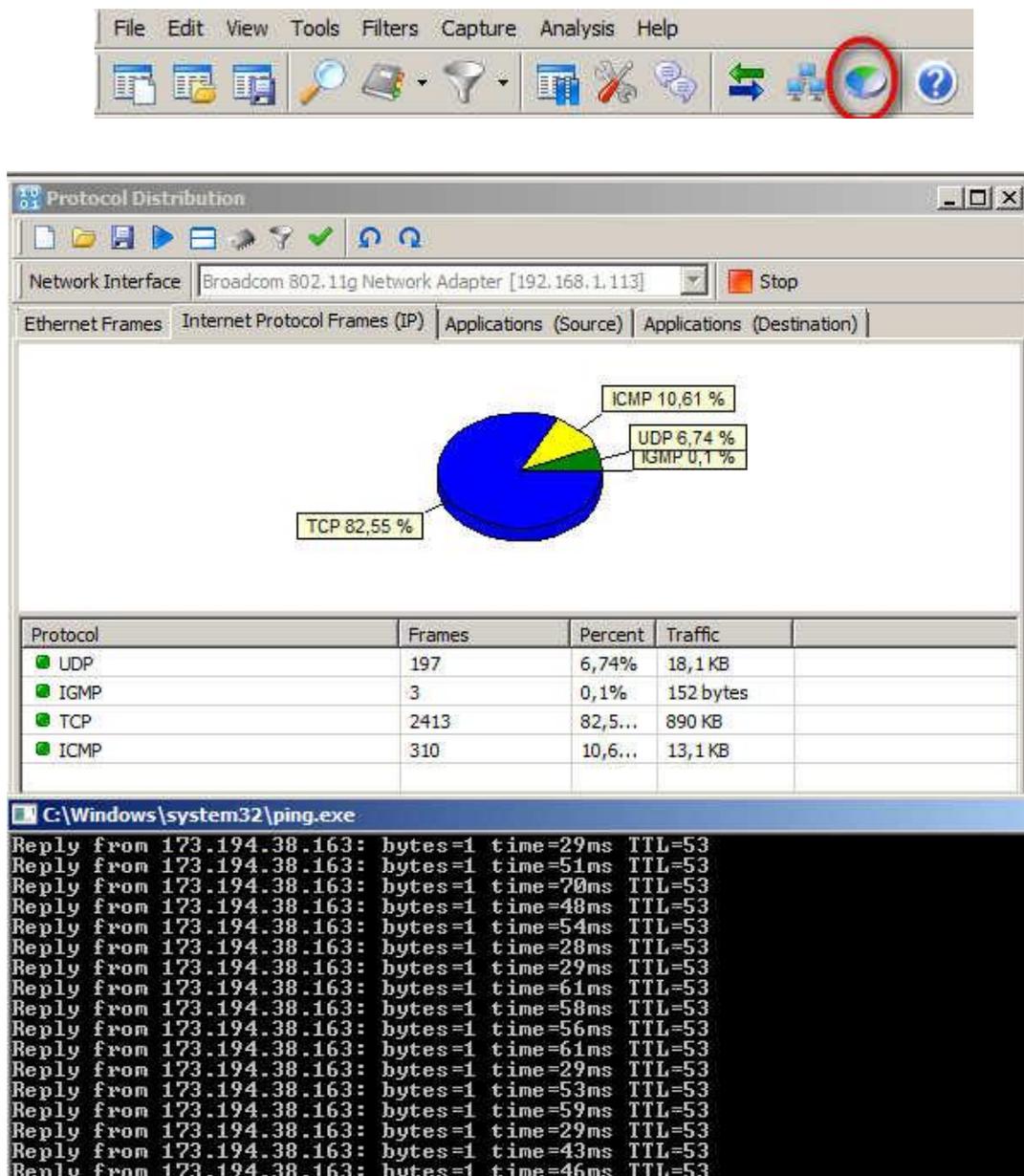


3. Kita juga melihat aktivitas yang sedang dilakukan oleh host





- Software ini juga memiliki kemampuan untuk melihat apa saja protokol yang digunakan oleh host dan seberapa besar jumlahnya.



Software ini terdapat dalam dua versi yaitu portabel dan instalasi. Apabila anda hanya ingin mencoba software ini sebaiknya anda menggunakan versi portabel. Tidak perlu menginstal dan lebih cepat digunakan.

ketika melakukan ping terlihat bahwa paket ICMP akan berubah.

Pengen coba softwarena?? Silahkan [DOWNLOAD DISINI](#)

Referensi

<http://www.softperfect.com/products/networksniffer>