

# Instalasi Wireshark dan Analisis Protocol DNS

Dwi Nabella Hendra Apriawan  
dnha03@gmail.com  
<http://nabellahendra.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.

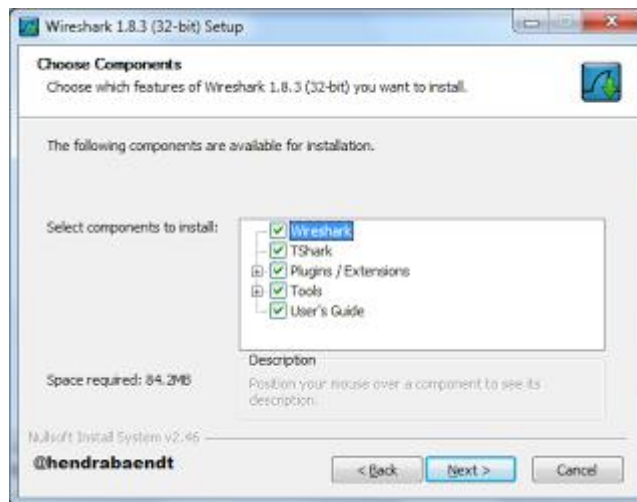
Wireshark adalah salah satu software untuk monitoring jaringan komputer, dengan wireshark kita dapat memonitor dan menganalisis protocol jaringan. Untuk menggunakan software ini langkah pertama tentu saja kita harus menginstal software wireshark terlebih dahulu.

## Proses instalasi

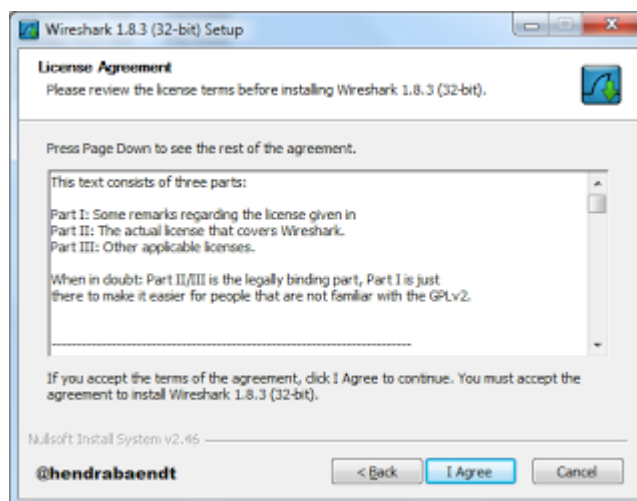
1. Klik file instalasi wireshark.exe



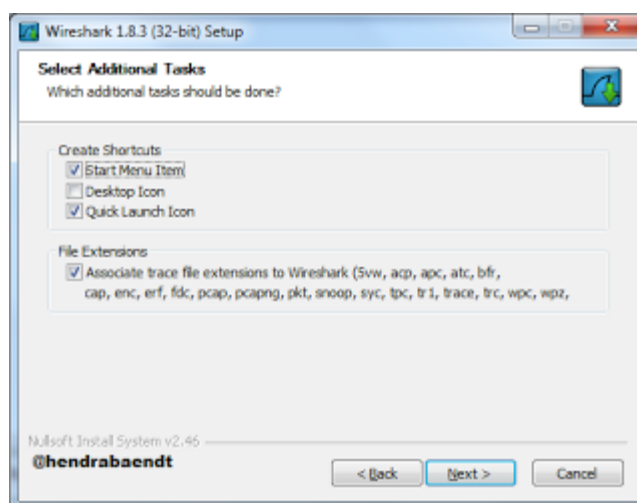
2. Kemudian akan muncul seperti ini, klik next.



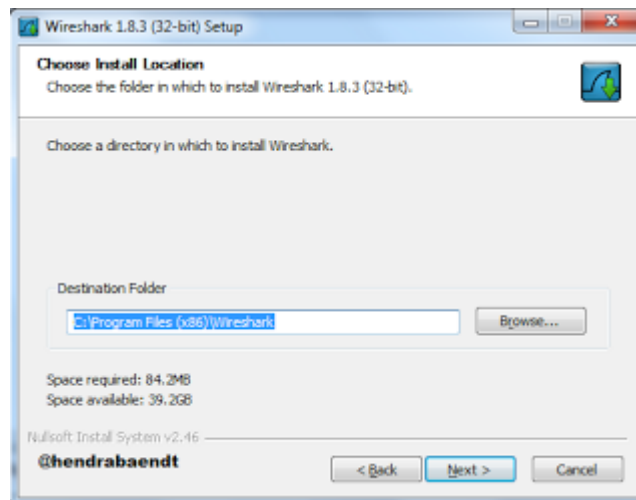
3. Kemudian muncul lincense agreement dari wireshark, klik I agree untuk melanjutkan



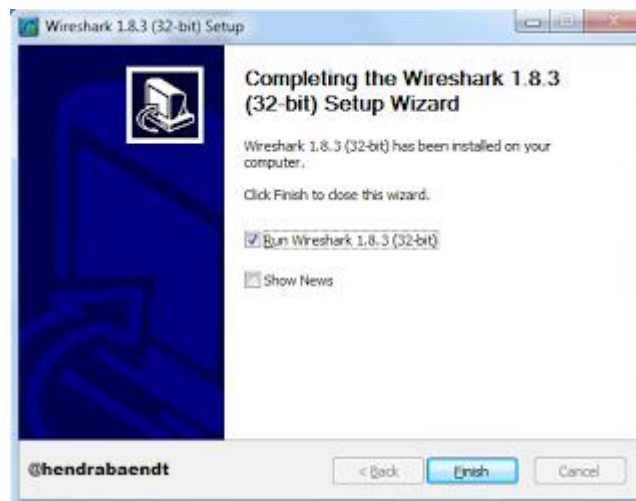
4. Kemudian muncul tab select additional tab , kemudian klik next.



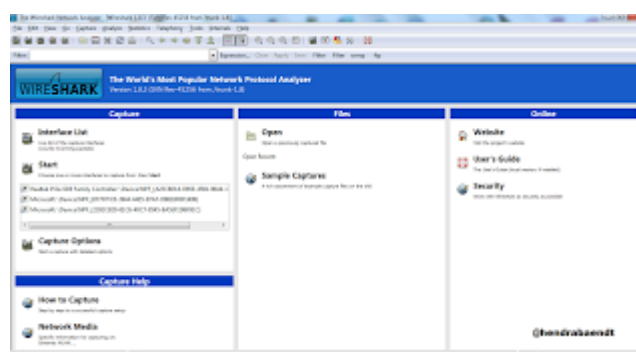
- Pilih lokasi dimana kita akan menginstall



- Klik run wireshark kemudian klik finish



Ini adalah halaman awal wireshark ketika software dijalankan



### Analisis protokol menggunakan Wireshark

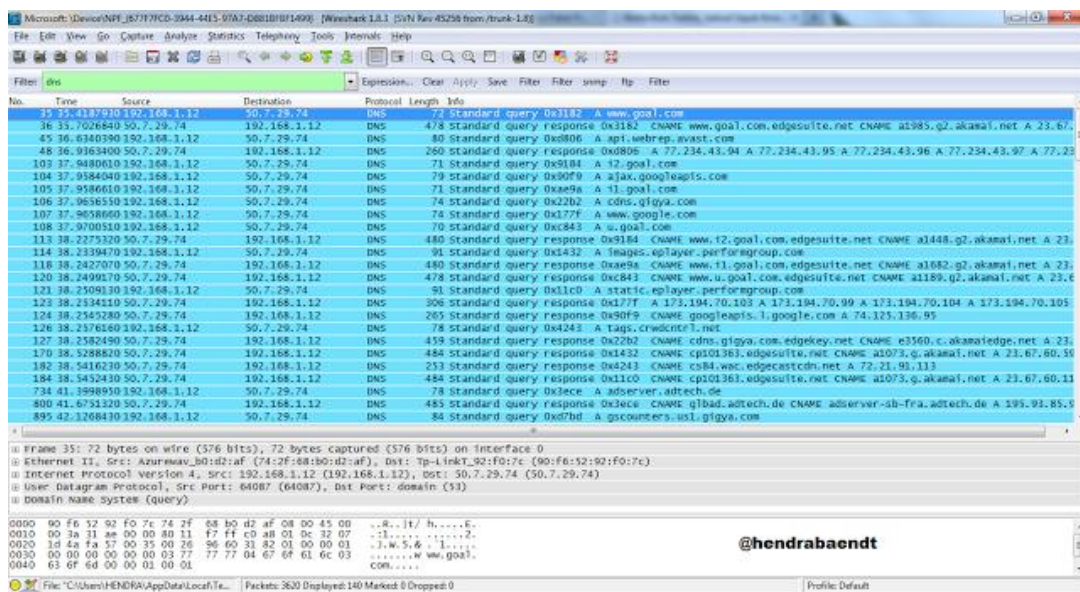
Pada kesempatan ini saya akan sedikit membahas tentang analisis protokol menggunakan wireshark. Protokol yang akan saya analisis adalah protokol DNS.

## Protokol DNS

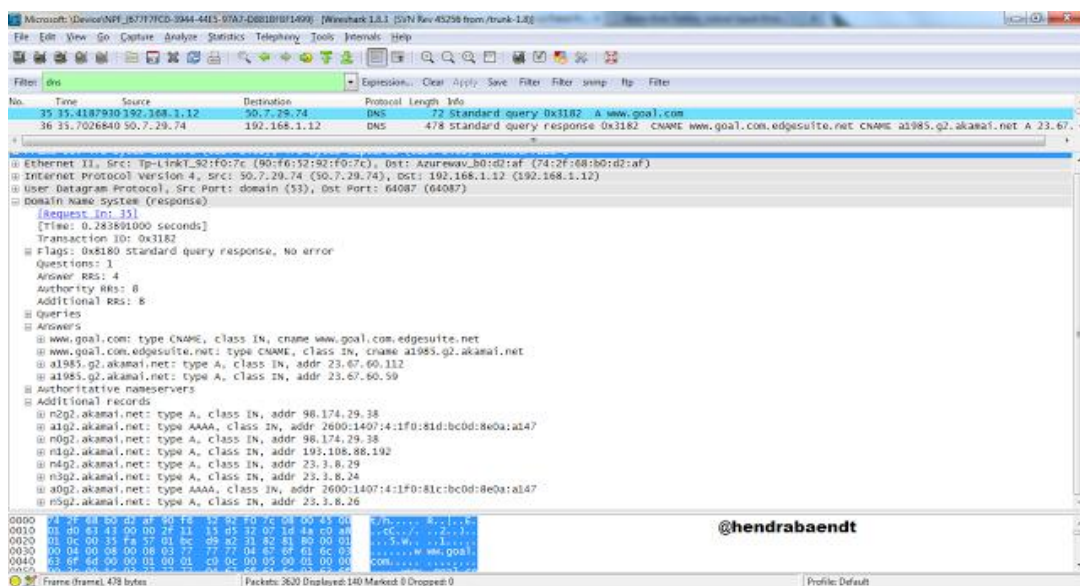
DNS (Domain Host Name) adalah penerjemahan alamat IP ke hostname agar lebih mudah diingat.

Langkah analisis DNS,

1. Buka software Wireshark dan browser
2. Jalankan capture pada Wireshark
3. Lakukan akses melalui browser, contoh : akses: [www.goal.com](http://www.goal.com)
4. Ini adalah picture hasil capture dengan wireshark, sebelumnya lakukan setting filter DNS terlebih dahulu.



5. gambar dibawah menunjukkan detail dari response yang diberikan oleh [www.goal.com](http://www.goal.com)



dari hasil penelusuran dengan menggunakan wireshark kita dapat mengetahui bahwa hostname `www.goal.com` adalah alamat IP `23.67.60.112`. dan `goal.com` tidak hanya menggunakan sebuah alamat IP saja, karena `goal.com` memiliki banyak versi dari berbagai negara. untuk `goal.com` internasional IPnya adalah `23.67.60.112` dengan server `a1985.g2.akamai.net`

### Biografi Penulis



**Dwi Nabella Hendra Apriawan**, lahir tahun 1993 di kota Purbalingga Jawa Tengah. Menghabiskan waktu SD, SMP , dan SMA di Purbalingga, sekarang menjadi mahasiswa Politeknik Negeri Semarang jurusan Teknik Elektro program studi D4 Teknik Telekomunikasi. Tidak tertarik dengan hal yang tidak menarik.

Contact Person :

[dnha03@gmail.com](mailto:dnha03@gmail.com)

YM [dnha03@yahoo.com](mailto:dnha03@yahoo.com)

Twitter @hendrabaendt