

# Instalasi NTOP di Ubuntu Server

( *Open source Network Monitoring Tool* )

**Heri Susanto**

*Heri.s.aja@gmail.com*

*http://heridoank.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.*

Ntop adalah Network traffic tool yang bersifat free (opensource), tool ini dapat digunakan untuk memonitor, menganalisa, menggambarkan penggunaan network secara real time. Salah satu kelebihan dari tool ini adalah kita dapat mengelola dan menavigasikan traffic informasi dari sebuah network dengan menggunakan web browser sehingga menjadi sebuah informasi yang lebih baik dan mudah dipahami.

Ntop mendukung beberapa protocol antara lain :

- TCP/UDP/ICMP
- (R)ARP
- IPX
- DLC
- Decnet
- AppleTalk
- Netbios
- TCP/UDP

Saat ini saya akan coba melakukan instalasi NTop monitoring tool pada ubuntu server.

1. Pertama kali lakukan pemeriksaan paket ntop pada server apakah sudah ada library yang terinstall

```
root@penyu-Miniserver:~# dpkg -l | grep "ntop"  
root@penyu-Miniserver:~# █
```

2. Saat belum ada paket yang terinstall pastikan server yang akan kita install telah terkoneksi keinternet , karena proses instalasi ini dilakukan secara online dengan menarik dari repository server ubuntu , kemudian lakukan proses instalasi dan tunggu prosesnya sampai selesai.

```
root@penyu-Miniserver:~# apt-get install ntop
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
 ntop-data
Suggested packages:
 graphviz geopip-database-contrib
The following NEW packages will be installed:
 ntop ntop-data
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 439 not upgraded.
Need to get 2,296 kB of archives.
After this operation, 7,169 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? y
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ quantal/universe ntop-data all 3:4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1 [1,584 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ quantal/universe ntop i386 3:4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1 [712 kB]
Fetched 2,296 kB in 14s (161 kB/s)
Preconfiguring packages ...
Selecting previously unselected package ntop-data.
(Reading database ... 162311 files and directories currently installed.)
Unpacking ntop-data (from ../ntop-data_3%3a4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1_all.deb) ...
Selecting previously unselected package ntop.
Unpacking ntop (from ../ntop_3%3a4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1_i386.deb) ...
Processing triggers for man-db ...
Processing triggers for ureadahead ...
Setting up ntop-data (3:4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1) ...
Setting up ntop (3:4.99.3+ndpi5517+dfsg1-1) ...
Tue Sep 17 09:06:40 2013 Initializing gdbm databases
Tue Sep 17 09:06:40 2013 Setting administrator password...
Tue Sep 17 09:06:40 2013 Admin user password has been set
Tue Sep 17 09:06:40 2013 Admin password set...
* Starting network top daemon ntop [ OK ]
Processing triggers for ureadahead ...
root@penyu-Miniserver:~#
```

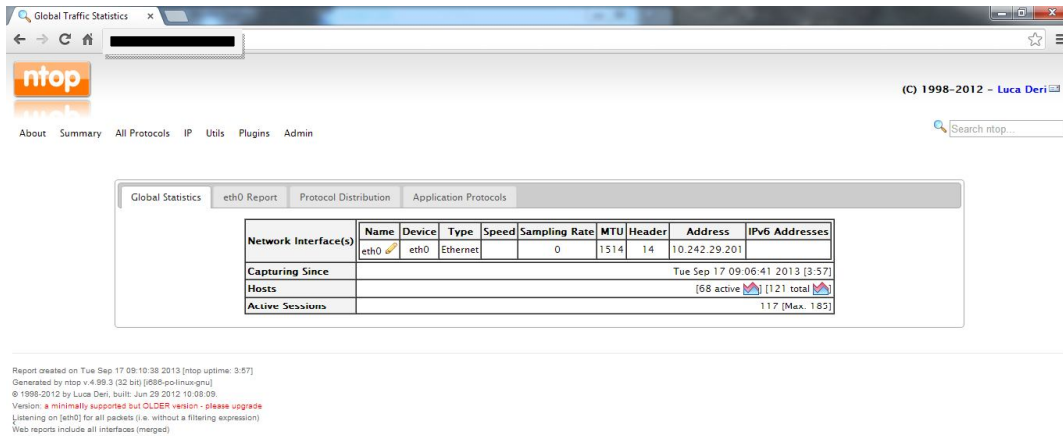
3. Saat instalasi telah selesai lakukan setting administrator password

```
root@penyu-Miniserver:~# ntop -A
Tue Sep 17 09:07:08 2013 Initializing gdbm databases
Tue Sep 17 09:07:08 2013 Setting administrator password...
Tue Sep 17 09:07:08 2013 Admin password set...
root@penyu-Miniserver:~#
```

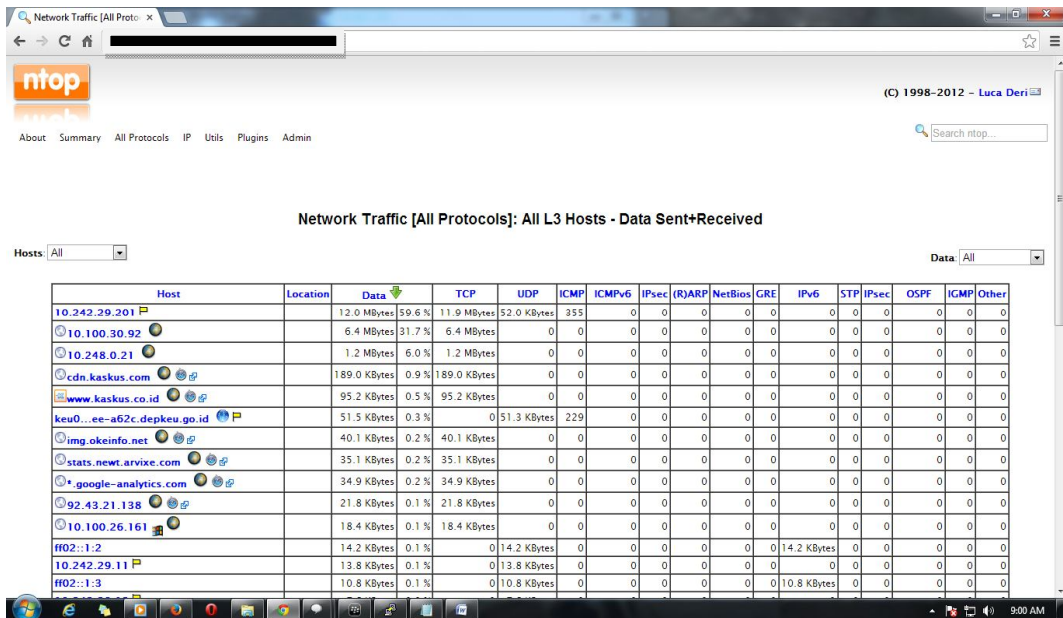
4. Kemudian jalankan service ntop tersebut , tunggu sampai proses running ok dan Ntop siap digunakan dan diakses melalui webbase.

```
root@penyu-Miniserver:~# /etc/init.d/ntop start
* Starting network top daemon ntop [ OK ]
root@penyu-Miniserver:~# /etc/init.d/ntop status
* ntop is running
root@penyu-Miniserver:~#
```

- Untuk mengakses Ntop buka web browser dan masukan ip server dan port nya , secara default ntop menggunakan port 3000 , sehingga untuk mengaksesnya dapat dilakukan dengan format `http://localhost:3000` jika diakses langsung dari server atau jika diakses dr server lain dapat dilakukan dengan format `http://<ip_server:port300>`

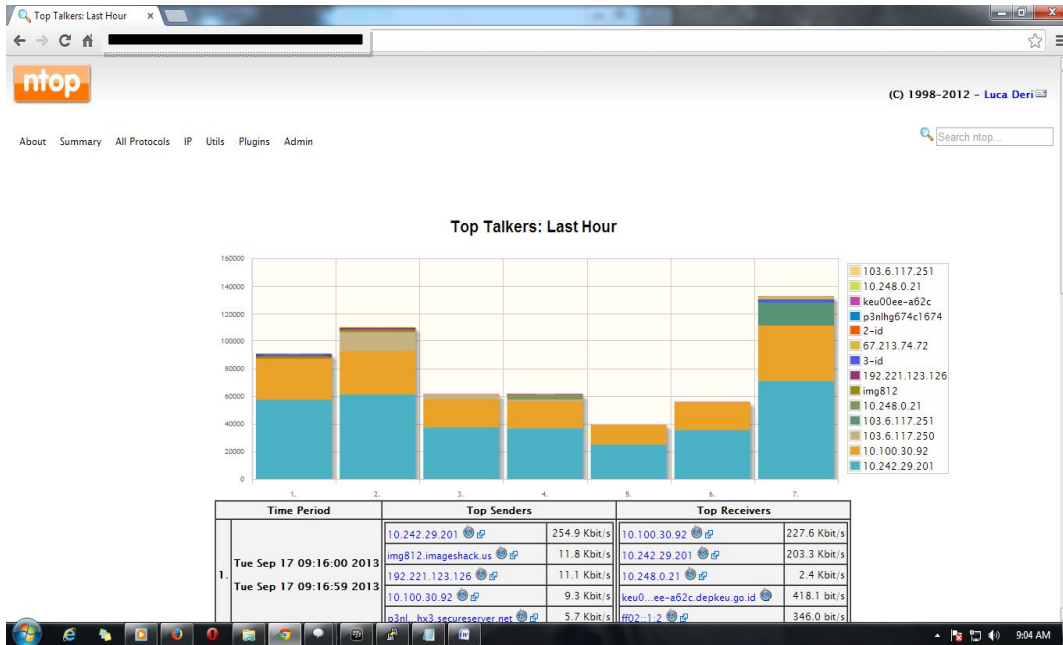


- Ntop dapat memonitor Network Traffic semua protokol

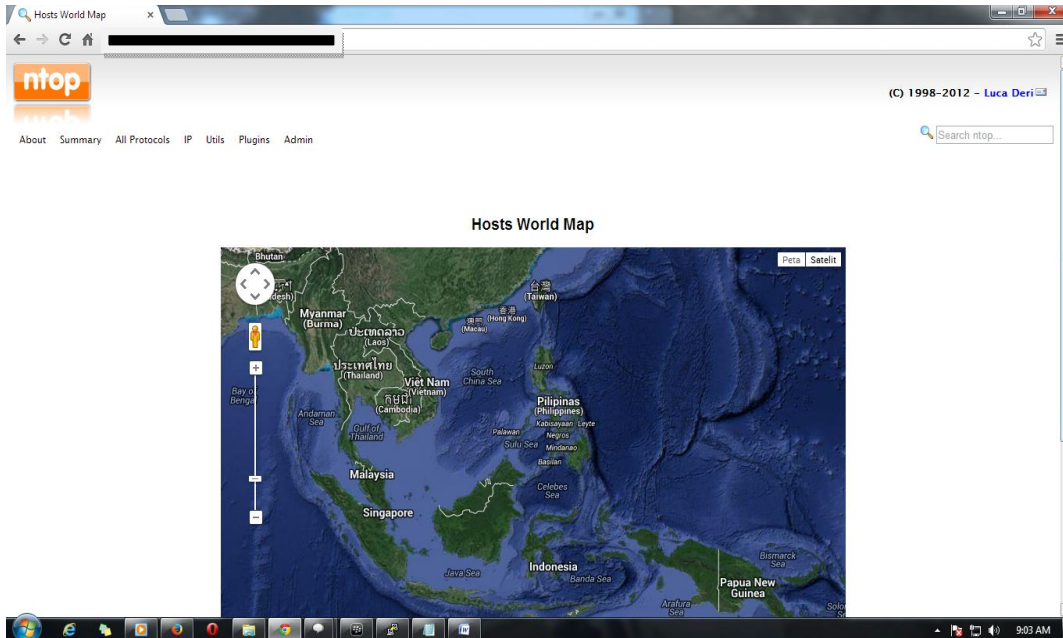




9. Ntop dapat memonitor Top Talkers IP dalam sebuah jaringan sehingga memudahkan identifikasi melalui IP yang terekam.



10. Ntop dapat melakukan pemetaan host melalui world map jika dikonfigurasi lebih detail



## Biografi Penulis



Heri Susanto

Lahir di Jakarta 20 juli 1983. Menyelesaikan S1 di universitas Gunadarma Jurusan teknik informatika, Sangat tertarik dengan semua yang berhubungan dengan dunia IT.