

# Instalasi Samba di Ubuntu Server

**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.*

## **I. Pengenalan Samba**

- Samba adalah program yang dapat menjembatani kompleksitas berbagai platform system operasi Linux(UNIX) dengan mesin Windows yang dijalankan dalam suatu jaringan komputer. Samba merupakan aplikasi dari UNIX dan Linux, yang dikenal dengan SMB(Service Message Block) protocol. Banyak sistem operasi seperti Windows dan OS/2 yang menggunakan SMB untuk menciptakan jaringan client/server. Protokol Samba memungkinkan server Linux/UNIX untuk berkomunikasi dengan mesin client yang menggunakan OS Windows dalam satu jaringan.
- Samba adalah sebuah software yang bekerja di sistem operasi linux, unix dan windows yang menggunakan protokol network smb (server message block). Smb adalah sebuah protokol komunikasi data yang juga digunakan oleh Microsoft dan OS/2 untuk menampilkan fungsi jaringan client-server yang menyediakan sharing file dan printer serta tugas-tugas lainnya yang berhubungan.
- Samba adalah himpunan aplikasi yang bertujuan agar komputer dengan sistem operasi Linux, BSD( atau UNIX lainnya) dapat bertindak sebagai file dan print server yang berbasis protokol SMB (session message block).

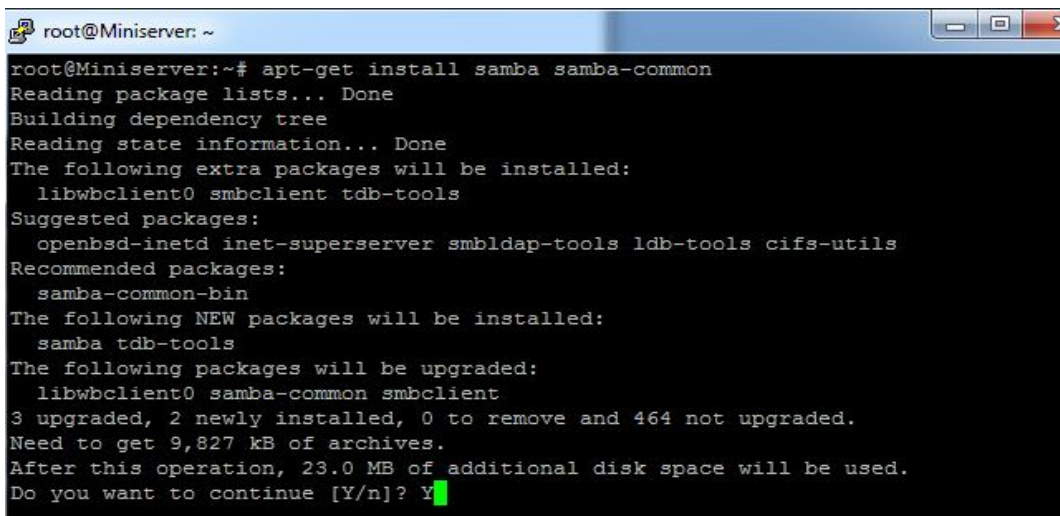
## II. Fungsi Samba

Menghubungkan antara mesin Linux (UNIX) dengan mesin Windows. Sebagai perangkat lunak cukup banyak fungsi yang dapat dilakukan oleh samba software, mulai dari menjembatani sharing file, sharing device, PDC, firewall, DNS, DHCP, FTP, webserver, sebagai gateway, mail server, proxy dan lain-lain. Fasilitas pengremote seperti telnet dan ssh juga tersedia. Salah satu keunggulan lainnya adalah adanya aplikasi pengaturan yang tidak lagi hanya berbasis teks, tetapi juga berbasis grafis yaitu swat. Menempatkan mesin Linux/UNIX sebagai PDC (Primary Domain Controller) seperti yang dilakukan oleh NT dalam jaringan Windows.

## III. Instalasi Samba server

Berikut langkah langkah untuk melakukan instalasi samba pada server ubuntu server.

- a. Lakukan remote ssh kedalam server dengan menggunakan putty, kemudian dengan menggunakan apt-get lakukan instalasi paket *samba* dan *samba-common*.



```
root@Miniserver: ~  
root@Miniserver:~# apt-get install samba samba-common  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following extra packages will be installed:  
  libwbclient0 smbclient tdb-tools  
Suggested packages:  
  openbsd-inetd inet-superserver smbldap-tools ldb-tools cifs-utils  
Recommended packages:  
  samba-common-bin  
The following NEW packages will be installed:  
  samba tdb-tools  
The following packages will be upgraded:  
  libwbclient0 samba-common smbclient  
3 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 464 not upgraded.  
Need to get 9,827 kB of archives.  
After this operation, 23.0 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue [Y/n]? Y
```

- b. Setelah proses instalasi selesai lakukan pengecekan versi samba yang terinstall.



```
root@Miniserver: ~  
root@Miniserver:~# smbclient --version  
Version 3.6.6  
root@Miniserver:~#
```

- c. Lakukan instalasi dependency packet yang dibutuhkan yaitu *python-glade* dan *system-config-samba*

```
root@Miniserver: ~  
root@Miniserver:~# sudo apt-get install python-glade2 system-config-samba  
^C  
root@Miniserver:~# apt-get install python-glade2 system-config-samba  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following extra packages will be installed:  
  libuser1 python-central python-libuser  
Suggested packages:  
  python-gtk2-doc  
The following NEW packages will be installed:  
  libuser1 python-central python-glade2 python-libuser system-config-samba  
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 464 not upgraded.  
Need to get 5,569 kB of archives.  
After this operation, 5,329 kB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue [Y/n]? Y
```

- d. Lakukan backup file konfigurasi default samba kemudian hapus dan buat sebuah file konfigurasi baru .

```
root@Miniserver: ~  
root@Miniserver:~# cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bak  
root@Miniserver:~# rm /etc/samba/smb.conf  
root@Miniserver:~# touch /etc/samba/smb.conf  
root@Miniserver:~# nano /etc/samba/smb.conf
```

- e. Masukkan konfigurasi baru pada file smb.conf dan buat sebuah folder share dengan nama SMBShare yang mengarah pada path directory /samba/share

```
##### Global Settings #####  
[global]  
workgroup = WORKGROUP  
server string = Samba Server %v  
netbios name = ubuntu  
security = user  
map to guest = bad user  
dns proxy = no  
##### Share Definitions #####  
[SMBShare]  
path = /samba/share  
browsable = yes  
writable = yes  
guest ok = yes  
read only = no
```

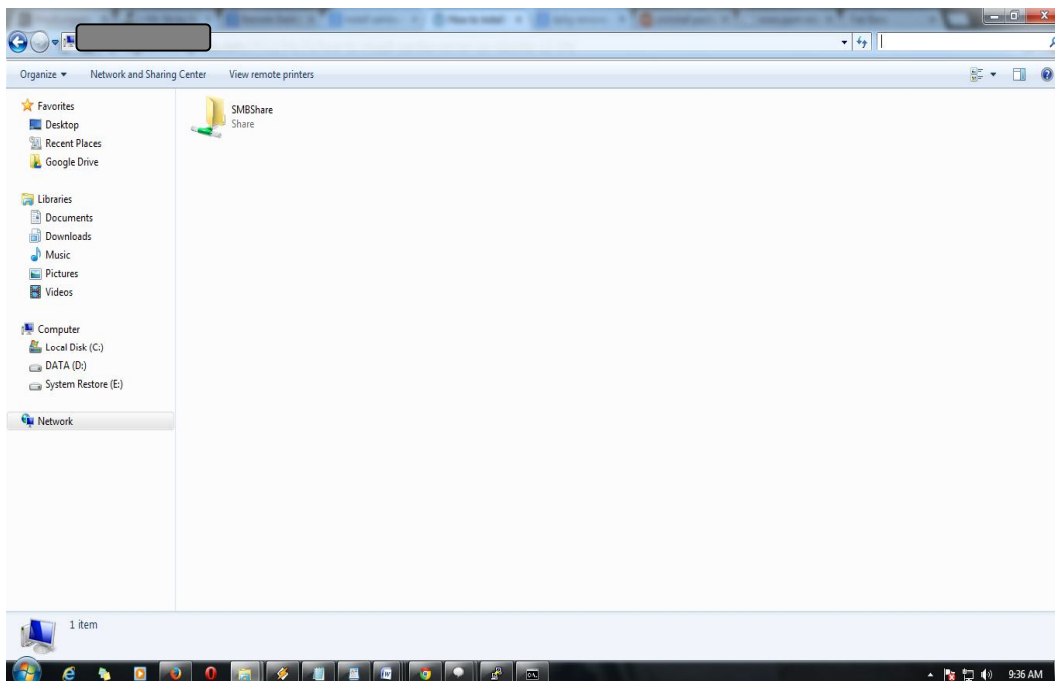
- f. Ubah permission acces untuk folder share pada direktori /samba/share agar dapat dilakukan proses read and write pada sharing folder SMBShare

```
root@Miniserver: /samba
root@Miniserver:/# pwd
/
root@Miniserver:/# cd samba/
root@Miniserver:/samba# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct  1 09:51 share
root@Miniserver:/samba# chmod -R 0777 share
root@Miniserver:/samba#
```

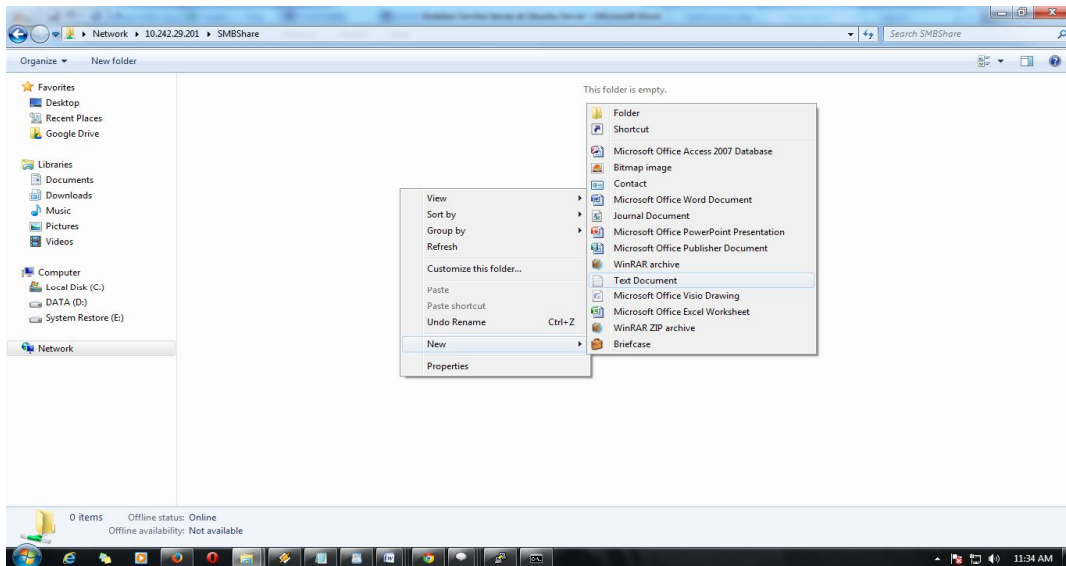
- g. Lakukan restart untuk service samba server tersebut dan tunggu hingga service tersebut running.

```
root@Miniserver: ~
root@Miniserver:~# service smb restart
smbd stop/waiting
smbd start/running, process 3660
root@Miniserver:~#
```

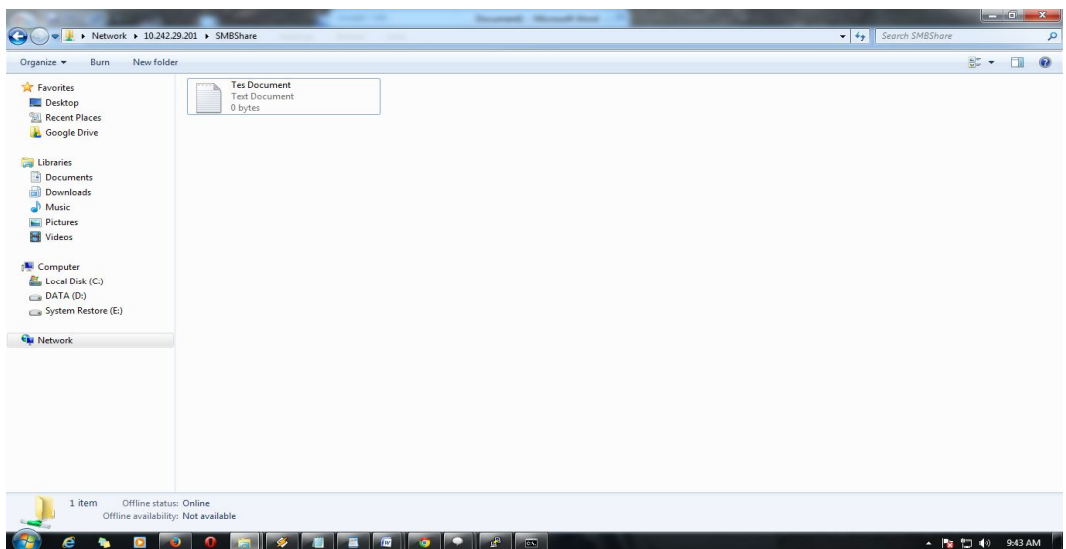
- h. Untuk mengakses sharing folder samba tersebut dapat dilakukan dengan memasukan hostname atau IP secara langsung pada windows explorer .



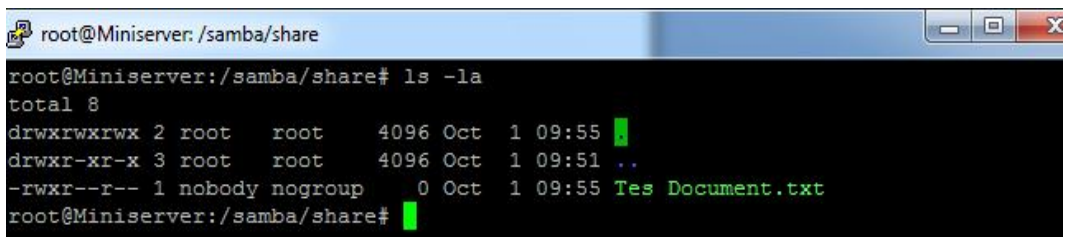
i. Klik kanan pada sharing folder tersebut dan buat sebuah file text document baru



j. Beri nama Tes Documen dan file telah tercreate di samba server



k. Masuk kembali kedalam server tersebut dan lakukan pengecekan pada folder /samba/share , ternyata file telah tercreate didalam folder tersebut . Ini berarti samba server telah succes terinstall dan terkonfigurasi.



## 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.