

SAMBA SERVER DENGAN PRIMARY DOMAIN CONTROLLER DI UBUNTU SERVER

1. pertama install repository samba dan accesorisnya :

```
apt-get install samba samba-common samba-doc libcupsys2 winbind smbclient  
smbfs
```

2. Konfigurasi /etc/samba/smb.conf sebagai berikut :

```
[global]  
workgroup = dns.persegi.net -> bisa diganti  
netbios name = persegi -> bisa diganti  
server string = %h server (Samba, Ubuntu) -> bisa diganti  
passdb backend = tdbsam  
security = user  
username map = /etc/samba/smbusers  
name resolve order = wins bcast hosts  
domain logons = yes  
preferred master = yes  
wins support = yes  
  
# Useradd scripts  
add user script = /usr/sbin/useradd -m %u  
delete user script = /usr/sbin/userdel -r %u  
add group script = /usr/sbin/groupadd %g  
delete group script = /usr/sbin/groupdel %g  
add user to group script = /usr/sbin/usermod -G %g %u  
add machine script = /usr/sbin/useradd -s /bin/false/ -d /var/lib/nobody %u  
idmap uid = 50-9999999999  
idmap gid = 50-9999999999  
  
# sync smb passwords woth linux passwords  
passwd program = /usr/bin/passwd %u  
passwd chat = *Enter\snew\sUNIX\spassword:* %n\n  
*Retype\snew\sUNIX\spassword:* %n\n .  
passwd chat debug = yes  
unix password sync = yes  
  
# set the loglevel  
log level = 3  
  
[homes]  
comment = Home  
valid users = %S  
read only = no  
browsable = no  
  
[netlogon]  
comment = Network Logon Service  
path = /home/samba/netlogon  
admin users = Administrator  
valid users = %U  
read only = no  
  
[profile]  
comment = User profiles  
path = /home/samba/profiles  
valid users = %U  
create mode = 0600  
directory mode = 0700  
writable = yes  
browsable = no
```

3. Buat beberapa direktori berikut sebagai domain logon dan profile :

```
mkdir /home/samba
mkdir /home/samba/netlogon
mkdir /home/samba/profiles
mkdir /var/spool/samba
chmod 777 /var/spool/samba/
chown -R root:users /home/samba/
chmod -R 771 /home/samba/
touch /home/samba/netlogon/logon.cmd
```

File /home/samba/netlogon/logo.cmd dapat diisi script yg bisa jalan pertama kali user login

4. Lalu restart samba

```
/etc/init.d/samba restart
```

5. Ubah pada bagian /etc/nsswitch.conf, pada baris :

```
hosts: files mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns mdns4
menjadi :
hosts: files wins mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns mdns4
```

6. tambahkan beberapa pc clinet pada /etc/hosts :

```
127.0.0.1 localhost
192.168.0.1 persegi dns.persegi.net
192.168.0.100 opikdesign
192.168.0.101 dhani
192.168.0.102 farah
```

7. edit file /etc/resolv.conf dan tambahkan di baris awal:

```
nameserver 192.168.0.1
```

8. restart jaringan :

```
# /etc/init.d/networking restart
```

9. Membuat user administrator jaringan, sebaiknya jangan menggunakan user root dan lebih baik membuat unix-user baru lagi dan unix-group :

```
# groupadd netadmin
# useradd sysadmin -m -G netadmin -d /home/samba/profiles/sysadmin

# passwd sysadmin
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:

# smbpasswd -a sysadmin
New SMB password:
Retype new SMB password:
```

Untuk mempermudah, password unix dan samba lebih baik disamakan.

Kemudian buat group untuk users dan nogroup

```
# groupadd users
# groupadd nogroup
```

10. buat file /etc/samba/smbusers dgn isi file :

```
sysadmin = Administrator
```

mengartikan bahwa user sysadmin = user administrator pada windows.

11. Test drive, apakah settingan kita dah benar :

```
# smbclient -L localhost -U%
```

akan menghasilkan output :

```
Domain=[DNS.PERSEGI.NET] OS=[Unix] Server=[Samba 3.3.2]
```

Sharename	Type	Comment
-----	----	-----
netlogon	Disk	Network Logon Service
print\$	Disk	Printer Drivers
cdrom	Disk	Samba server's CD-ROM
share	Disk	Ubuntu File Server Share
IPC\$	IPC	IPC Service (persegi server (Samba, Ubuntu))

```
Domain=[DNS.PERSEGI.NET] OS=[Unix] Server=[Samba 3.3.2]
```

Server	Comment
-----	-----
PERSEGI	persegi server (Samba, Ubuntu)
Workgroup	Master
-----	-----
DNS.PERSEGI.NET	PERSEGI

13. lalu kita setup domain group untuk windows, jalankan perintah :

```
net groupmap add ntgroup="Domain Admins" unixgroup=netadmin
net groupmap add ntgroup="Domain Users" unixgroup=users
net groupmap add ntgroup="Domain Guests" unixgroup=nogroup
```

14. tambah user linux dan user samba dengan cara :

A. Admin Classes, contoh tambah user “opikdesign” sebagai “administrator”

user linux :

```
# useradd opikdesign -m -G netadmin -d /home/samba/profiles/opikdesign
```

user samba :

```
#smbpasswd -a opikdesign
```

New SMB password:

Retype new SMB password:

edit file /etc/samba/smbusers dan tambahkan:

```
opikdesign = Administrator
```

B. User Classes, contoh tambah user “dhani” sebagai “users”

user linux :

```
# useradd dhani -m -G users -d /home/samba/profiles/dhani
```

user samba :

```
#smbpasswd -a dhani
```

New SMB password:

Retype new SMB password:

edit file /etc/samba/smbusers dan tambahkan:

```
dhani = dhani
```

15. Sekarang tambahkan direktori share yang akan dipakai oleh seluruh user :

```
mkdir -p /home/shares/allusers  
chown -R root:users /home/shares/allusers/  
chmod -R ug+rxw,o+rx-w /home/shares/allusers/
```

16. Ubah juga pada /etc/samba/smb.conf, tambahkan baris berikut :

```
[allusers]  
comment = All Users  
path = /home/shares/allusers  
valid users = @users  
force group = users  
create mask = 0660  
directory mask = 0771  
writable = yes
```

17. lalu restart samba kembali :

```
/etc/init.d/samba restart
```

18. Terakhir adalah dengan menjoinkan mesin Windows ke PDC Ubuntu kita, dengan cara :

- Click kanan pada My Computer
- Pilih computer name lalu change
- masukan domain PDC pada bagian domain
- kemudian muncul Windows yang meminta memasukan user dan password, pada langkah ini masukan user sysadmin dan password-nya
- Akan muncul anjran restart klo sukses Join dgn PDC Ubuntu

By:
Taufiq Hidayat
th@opikdesign.com