

## Berbagi data menggunakan samba version 3.6.6 Pada Debian Wheezy

### I. Tahapan membuat direktory

Masukkan user "root" dan passwordnya, untuk sistem operasi ubuntu masuk sebagai akun biasa kemudian masukkan perintah **sudo bash** kemudian masukkan passwordnya

```
Debian GNU/Linux 7 debian tty1
debian login: root
Password:
Last login: Fri Feb 21 09:27:56 WIB 2014 on tty1
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.51-1 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```

Pindah direktory home dengan perintah **cd /home/**

```
root@debian:~# cd /home/
root@debian:/home# _
```

Buat sebuah direktory share\_file dengan perintah **mkdir share\_file** yang nantinya sebagai data sharing. Lakukan perintah **ls** untuk melihat direktory yang baru dibuat.

Buat sebuah direktory share\_file dengan perintah **mkdir share\_file** yang nantinya sebagai data sharing. Lakukan perintah **ls** untuk melihat direktory yang baru dibuat.

```
root@debian:/home# mkdir share_file
root@debian:/home# ls
entirsaif lost+found share_file
root@debian:/home# _
```

Rubah hak aksesnya agar dapat dijalankan oleh tamu atau dengan istilah guest. Dengan perintah **chmod 755 -Rf share\_file/**. Kemudian inapkan perintah **ls -l** untuk melihat hak akses file secara lengkap.

```
root@debian:/home# chmod 755 -Rf share_file/
root@debian:/home# ls -l
total 24
drwxr-xr-x 2 entirsaif entirsaif 4096 Feb 19 05:51 entirsaif
drwx----- 2 root root 16384 Feb 19 05:08 lost+found
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 21 09:36 share_file
root@debian:/home# _
```

### II. Konfigurasi Samba

Pindah directory samba dengan perintah **cd /etc/samba/**

```
root@debian:/home# cd /etc/samba/
root@debian:/etc/samba# ls
dhcp.conf gdbcommands smb.conf
root@debian:/etc/samba# _
```

Buka file **smb.conf** dengan editor nano

```
root@debian:/etc/samba# nano smb.conf
```

Tambahkan script sesuai gambar, dibawahnya baris [homes].

```
[nama_siswa]
path = /home/share_file/
writeable = yes
browseable = yes
guest ok = yes_
```

Cari baris kode **wins support = no** rubah menjadi **wins support = yes**.

```
# Windows Internet Name Serving Support Section:
# WINS Support - Tells the NMBD component of Samba
#   to use a WINS server. Setting this option
#   to 'yes' will cause NMBD to use the WINS
#   server. It will only work if the WINS
#   server is running.
#   wins support = no
wins support = yes_
```

Kemudian cari baris kode **valid users = %S** rubah menjadi **#valid users = %S**, ini fungsinya agar ketika file di akses dari windows tidak perlu memasukkan username dan password.

```
# By default, \\server\username shares can be connected to by anyone
# with access to the samba server.
# The following parameter makes sure that only "username" can connect
# to \\server\username
# This might need tweaking when using external authentication schemes
# valid users = %S
```

Cari baris kode **security = true** menjadi **security = share**.

```
##### Authentication #####

# "security = user" is always a
# in this server for every user
# /usr/share/doc/samba-doc/html/d
# in the samba-doc package for d
# security = user
security = share_
```

Simpan dengan perintah **ctrl+o** kemudian [enter]. Selanjutnya keluar dengan perintah **ctrl+x**.

```
File Name to Write: smb.conf_
^G Get Help M-D DOS Format
^C Cancel M-M Mac Format
```

Restart samba dengan perintah **/etc/init.d/samba restart**

```
root@debian:/etc/samba# /etc/init.d/samba restart
[ ok ] Stopping Samba daemons: nmbd smbd.
[ ok ] Starting Samba daemons: nmbd smbd.
root@debian:/etc/samba# _
```

Arahkan tanda panah kebawah sampai baris **share definitions**, cari baris **[homes]**

```
GNU nano 2.2.6 File: smb.conf Modified
##### Share Definitions #####

[homes]
comment = Home Directories
browseable = no

[nama_siswa]
path = /home/share_file/
writeable = yes
browseable = yes
guest ok = yes_

# By default, the home directories are exported read-only. Change the
# next parameter to 'no' if you want to be able to write to them.
read only = yes

# File creation mask is set to 0700 for security reasons. If you want to
# create files with group=rw permissions, set next parameter to 0775.
create mask = 0700

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Lakukan uji koneksi kembali.

```
root@debian:/etc/samba# ping 192.168.137.1
PING 192.168.137.1 (192.168.137.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.137.1: icmp_req=1 ttl=64 time=0.944 ms
64 bytes from 192.168.137.1: icmp_req=2 ttl=64 time=0.776 ms
64 bytes from 192.168.137.1: icmp_req=3 ttl=64 time=0.674 ms
64 bytes from 192.168.137.1: icmp_req=4 ttl=64 time=0.871 ms
64 bytes from 192.168.137.1: icmp_req=5 ttl=64 time=0.712 ms
^C
--- 192.168.137.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4010ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.674/0.795/0.944/0.103 ms
root@debian:/etc/samba# _
```

## Berbagi data menggunakan samba version 3.6.6 Pada Debian Wheezy

### III. Akses file

Masuk windows explore pilih menu [Network]



Nama hostname dari sistem operasi debian akan terbaca sebagai berikut.



Directory share yang di konfigurasi samba akan tampil sbagai berikut.

### IV. Menambahkan file sharing

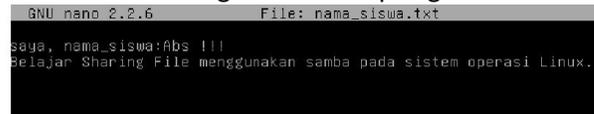
Masuk direktory **share\_file** dengan perintah **cd /home/share\_file/** kemudian **ls** untuk melihat isi directory.

```
root@debian:/etc/samba# cd /home/share_file/
root@debian:/home/share_file# ls
root@debian:/home/share_file# _
```

Create file dengan editor nano dengan perintah **nano nama\_siswa.txt**

```
root@debian:/home/share_file# nano nama_siswa.txt
```

Isikan file .txt dengan tulisan seperti gambar.



Simpan file.



Lihat isi file dengan perintah **cat** dengan perintah **cat nama\_file**.

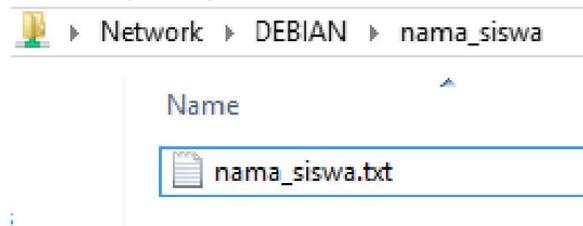
```
root@debian:/home/share_file# cat nama_siswa.txt
saya, nama_siswa:Abs !!!
Belajar Sharing File menggunakan samba pada sistem operasi Linux.
```

### V. Merubah isi file

Rubah hak akses 777 dengan perintah **chmod 777 nama\_siswa.txt** kemudian periksa hakkses file dengan perintah **ls -l**. Hak akses-rwxrwxrwx file menunjukkan bahwa file user lain bisa [read-write-excute].

```
root@debian:/home/share_file# chmod 777 nama_siswa.txt
root@debian:/home/share_file# ls -l
total 4
-rwxrwxrwx 1 root root 92 Feb 21 09:50 nama_siswa.txt
root@debian:/home/share_file# _
```

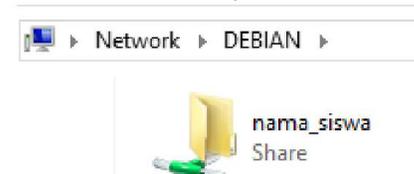
Buka filenya dengan cara klik 2x.



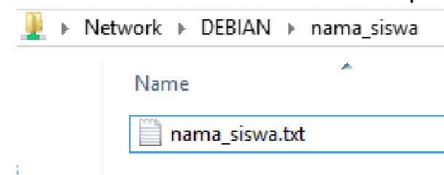
Periksa hak akses file dengan perintah **ls -l**, hak akses -rw-r--r-- file menunjukkan bahwa file hanya bisa dibaca saja [read-only] oleh user lain yang bisa juga disebut user guest(tamu).

```
root@debian:/home/share_file# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 92 Feb 21 09:50 nama_siswa.txt
root@debian:/home/share_file# _
```

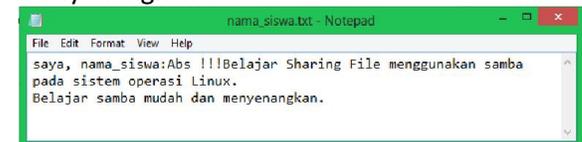
Akses file kembali pada windows xplorer.



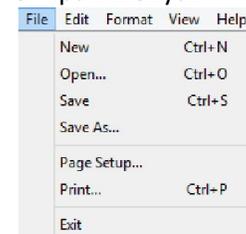
Pastikan file .txt sudah muncul seperti gambar.



Tambahkan tulisan “Belajar samba mudah dan menyenangkan”.



Simpan filenya.



Periksa isi prubahan file dengan perintah **cat** dengan perintah **cat nama\_siswa.txt**.

```
GNU nano 2.2.6 File: nama_siswa.txt
saya, nama_siswa:Abs !!!
Belajar Sharing File menggunakan samba pada sistem operasi Linux.
Belajar samba mudah dan menyenangkan.
```

### VI. Menambah file format .docx, .xlsx, dan .pptx

Tambahkan file dengan perintah **touch** dengan perintah sbagai brikut...

```
root@debian:/home/share_file# touch nama_siswa.docx
root@debian:/home/share_file# touch nama_siswa.xlsx
root@debian:/home/share_file# touch nama_siswa.pptx
root@debian:/home/share_file# _
```

Periksa file yang baru ditambahkan.

