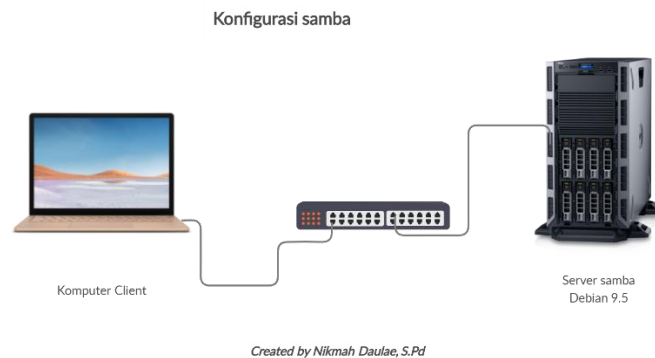


Konfigurasi Samba Server

1. Topology :



2. Ip address pada server yang terletak pada /etc/network/interfaces :

```
niko@niko: -
GNU nano 2.7.4 File: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens33
iface ens33 inet static
    address 192.168.100.100/24
    gateway 192.168.100.1
    # dns-* options are implemented by the resolvconf package, if installed
    dns-nameservers 192.168.100.1
```

3. Silakan masukan paket aplikasi yang akan diinstal dalam hal ini paket samba dengan perintah seperti dibawah ini :

```
root@niko:/home/niko# apt-get install samba
```

```
root@niko:/home/niko# apt-get install samba
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  attr libaiol libavahi-client3 libavahi-common-data libavahi-common3 libcups2
  libfile-copy-recursive-perl libgpgme11 libldb1 libtalloc2 libtdb1 libtevent0
  libwbclient0 python-crypto python-dnspython python-ldb python-samba
  python-talloc python-tdb samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules
  samba-libs samba-vfs-modules tdb-tools update-inetd
```

4. Masuk ke folder samba yang terletak pada path /etc/samba dengan perintah :

```
root@niko:/home/niko# cd /etc/samba/
```

Lalu copy file yang terdapat pada smb.conf :

```
root@niko:/etc/samba# cp smb.conf smb.conf.backup
```

```
niko@niko: ~  
root@niko: /home/niko# cd /etc/samba/  
root@niko: /etc/samba# ls  
gdbcommands  smb.conf  tls  
root@niko: /etc/samba# cp smb.conf smb.conf.backup  
root@niko: /etc/samba#
```

5. Selanjutnya edit file yang terdapat pada smb.conf dengan perintah :

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

Setelah itu tambahkan baris ini paling bawah :

```
[daulaesamba]  
path = /home/samba/  
valid user = risma  
writeable = yes  
browseable = yes  
guest ok = no
```

Penjelasan :

- [daulaesamba] : Tampilan file sharing direktori ketika diakses bernama daulaesamba.
- Path /home/samba, : merupakan default direktori samba.
- Valid users : risma adalah daftar nama user yang diperbolehkan mengakses samba.
- Writeable = yes : artinya user memiliki hak akses mengedit data pada samba.
- Browseable = yes : Sistem mengizinkan user melihat dan melakukan browsing data samba.
- Gues ok = no : artinya user anonymous atau user tamu tidak diperbolehkan melihat atau melakukan browsing data.

```
niko@niko: ~  
GNU nano 2.7.4 File: smb.conf  
  
# to the drivers directory for these users to have write rights in it  
; write list = root, @lpadmin  
  
[daulaesamba]  
path = /home/samba/  
valid user = risma  
writeable = yes  
browseable = yes  
guest ok = no
```

6. Membuat user samba dengan nama risma dan membuat password untuk user tersebut.

```
root@niko:/etc/samba# useradd -m -d /home/samba risma
```

7. Selanjutnya buat password untuk user tersebut dengan perintah :

```

root@niko:/etc/samba# smbpasswd -a risma
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user risma.
root@niko:/etc/samba#

```

8. Untuk mengecek file konfigurasi samba yang error pada smb.conf dengan perintah :

```
root@niko:/etc/samba# testparm
```

```

niko@niko: ~
root@niko:/etc/samba# testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
rlimit_max: increasing rlimit_max (1024) to minimum Windows limit (16384)
WARNING: The "syslog" option is deprecated
Processing section "[homes]"
Processing section "[printers]"
Processing section "[print$]"
Processing section "[daulaesamba]"
Unknown parameter encountered: "valid user"
Ignoring unknown parameter "valid user"
Loaded services file OK.
Server role: ROLE_STANDALONE

Press enter to see a dump of your service definitions

```

```
[print$]
```

```

comment = Printer Drivers
path = /var/lib/samba/printers

```

```
[daulaesamba]
```

```

path = /home/samba/
read only = No

```

```
root@niko:/etc/samba#
```

9. Selanjutnya buat satu file yang terdapat pada folder samba sebagai tahap pengujian dengan perintah :

```
root@niko:/home/samba# touch percobaan
```

```

root@niko:/home/samba# touch percobaan
root@niko:/home/samba# ls -al
total 20
drwxr-xr-x 2 risma risma 4096 Mar 24 05:56 .
drwxr-xr-x 4 root  root 4096 Mar 24 05:42 ..
-rw-r--r-- 1 risma risma  220 May 16  2017 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 risma risma 3526 May 16  2017 .bashrc
-rw-r--r-- 1 root  root    0 Mar 24 05:56 percobaan
-rw-r--r-- 1 risma risma  675 May 16  2017 .profile
root@niko:/home/samba#

```

10. Restart konfigurasi samba dengan perintah :

```
root@niko:/home/samba# /etc/init.d/samba restart
```

```
root@niko:/home/samba# /etc/init.d/samba restart
[ ok ] Restarting nmbd (via systemctl): nmbd.service.
[ ok ] Restarting smbd (via systemctl): smbd.service.
root@niko:/home/samba#
```

11. Selanjutnya cek status samba sudah aktif atau belum :

```
root@niko:/home/samba# /etc/init.d/samba status
```

```
root@niko:/home/samba# /etc/init.d/samba status
● nmbd.service - Samba NMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nmbd.service; enabled; \
)
   Active: active (running) since Sun 2020-03-22 20:44:56 WIB;
     Docs: man:nmbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
  Main PID: 10367 (nmbd)
   Status: "nmbd: ready to serve connections..."
     Tasks: 1 (limit: 4915)
    CGroup: /system.slice/nmbd.service
            └─10367 /usr/sbin/nmbd
```

Pengujian :

1. Jika ingin menguji samba pada server terlebih dahulu menginstal samba client dengan perintah :

```
root@niko:/home/samba# apt-get install smbclient -y
```

```
root@niko:/home/samba# apt-get install smbclient -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libarchive13 libsmbclient
Suggested packages:
  lrzip cifs-utils heimdal-clients
The following NEW packages will be installed:
```

2. Pengujian selanjutnya pada server dengan perintah :

```
root@niko:/home/samba# smbclient -U risma //192.168.100.100/daulaesamba
```

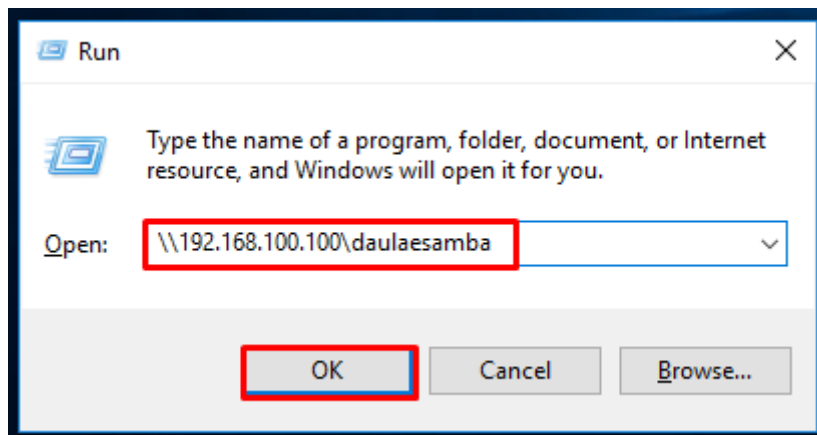
```

root@niko:/home/samba# smbclient -U risma //192.168.100.100/daulaesamba
WARNING: The "syslog" option is deprecated
Enter risma's password:
Domain=[WORKGROUP] OS=[Windows 6.1] Server=[Samba 4.5.16-Debian]
smb: \> ls
.                D           0 Tue Mar 24 05:56:03 2020
..               D           0 Tue Mar 24 05:42:53 2020
.bash_logout     H          220 Tue May 16 02:45:32 2017
.profile         H          675 Tue May 16 02:45:32 2017
percobaan       N           0 Tue Mar 24 05:56:03 2020
.bashrc         H         3526 Tue May 16 02:45:32 2017

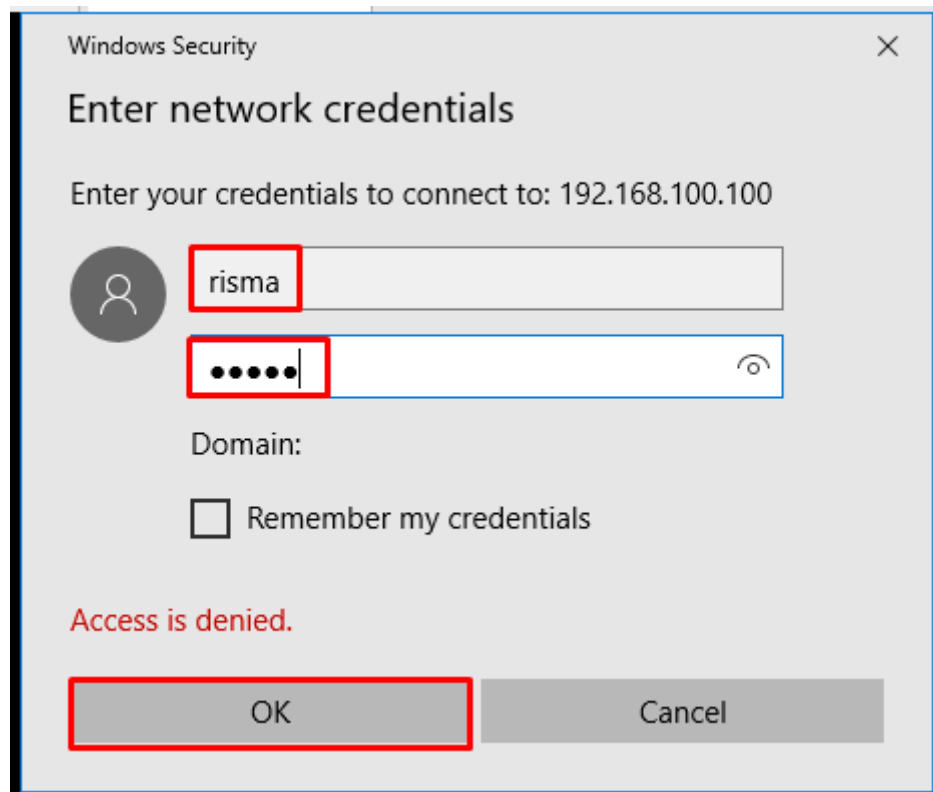
122296960 blocks of size 1024. 115021752 blocks available
smb: \>

```

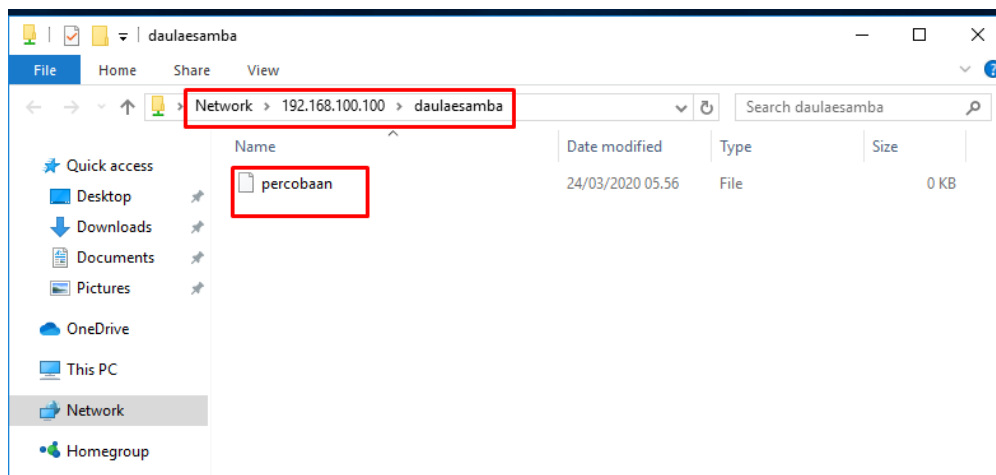
3. Selanjutnya pengujian yang kedua pada komputer client. Pastikan komputer telah diatur IP addressnya sesuai ketentuan. Uji konektifitas antara client dengan samba server sudah berjalan normal atau belum. Jika memiliki kendala seperti rto sebaiknya sistem firewall pada client dan server diperiksa dan diatur ulang.
4. Tekan kombinasi tombol windows + R untuk menjalankan kotak Run.
5. Ketikkan alamat samba server dengan [\\192.168.100.100\daulaesamba](smb://192.168.100.100/daulaesamba) untuk mengakses sharing data.



6. Masukkan username risma beserta password yang sudah dibuat sebelumnya kemudian klik OK:



7. Setelah berhasil akan tampil windows explorer yang menampilkan konten sharing data dalam samba server :



TUGAS :

Buatlah tutorial samba dengan menggunakan authentication user dan anonymous ?