

Konfigurasi Samba Server pada Debian 9

Sumber :

<https://linuxconfig.org/how-to-configure-samba-server-share-on-debian-9-stretch-linux>

Tujuan

Tujuan percobaan ini adalah untuk melakukan konfigurasi dasar Samba server pada Debian 9 Stretch Linux untuk menyediakan share direktori Samba agar dapat diakses oleh sistem operasi Windows.

Software yang digunakan

- **Sistem Operasi** : - Debian 9 Stretch
- **Software** : - Samba 4.5.8-Debian

Catatan

- # → membutuhkan akses root atau menggunakan `sudo` command
- \$ → dijalankan oleh user biasa - requires given `linux commands` to be executed as a regular non-privileged user

Komputer yang digunakan untuk percobaan Scenario

- Samba Server dan Windows harus terletak di segmen yang sama dan tidak ada firewall yang memblokir komunikasi antara keduanya
- Klien Windows dapat mengakses server samba dengan memanggil `samba-server`
- Windows client's Workgroup domain adalah `WORKGROUP`

Praktikum/Percobaan

Instalasi Samba

Instalasi samba server

```
# apt install samba
```

Instalasi samba client untuk uji coba

```
# apt install smbclient
```

Periksa apakah Samba Daemon sudah berjalan di memory

```
# systemctl status smbd

● smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled;
 vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2017-06-13 10:35:34
 AEST; 3min 32s ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
  Main PID: 1654 (smbd)
    Status: "smbd: ready to serve connections..."
   CGroup: /system.slice/smbd.service
           └─1654 /usr/sbin/smbd
             └─1655 /usr/sbin/smbd
               └─1656 /usr/sbin/smbd
                 └─1659 /usr/sbin/smbd
```

Default Samba Configuration

Konfigurasi Samba yang utama ada di `/etc/samba/smb.conf`. Sebelum ber-eksperimen dengan Samba, sebelumnya backup dulu file ini ke file lain.

```
# cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf_backup

# grep -v -E "^#|^;" /etc/samba/smb.conf_backup | grep . >
/etc/samba/smb.conf
```

Saat ini, file konfigurasi Anda seperti ini : `/etc/samba/smb.conf` :

```
# cat /etc/samba/smb.conf

[global]
  workgroup = WORKGROUP
  dns proxy = no
  log file = /var/log/samba/log.%m
  max log size = 1000
  syslog = 0
  panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
  server role = standalone server
  passdb backend = tdbsam
  obey pam restrictions = yes
  unix password sync = yes
  passwd program = /usr/bin/passwd %u
```

```

    passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n
*Retype\snew\s*\spassword:* %n\n
*password\supdated\ssuccessfully* .
    pam password change = yes
    map to guest = bad user
    usershare allow guests = yes
[homes]
    comment = Home Directories
    browseable = no
    read only = yes
    create mask = 0700
    directory mask = 0700
    valid users = %S
[printers]
    comment = All Printers
    browseable = no
    path = /var/spool/samba
    printable = yes
    guest ok = no
    read only = yes
    create mask = 0700
[print$]
    comment = Printer Drivers
    path = /var/lib/samba/printers
    browseable = yes
    read only = yes
    guest ok = no

```

Restart Samba daemon dan gunakan SMB client untuk melihat direktori yang di-share.

```

# systemctl restart smbd
# smbclient -L localhost

WARNING: The "syslog" option is deprecated
Enter root's password:
Domain=[WORKGROUP] OS=[Windows 6.1] Server=[Samba 4.5.8-Debian]

      Sharename      Type      Comment
      -----      -
      print$         Disk      Printer Drivers
      IPC$           IPC       IPC Service (Samba 4.5.8-Debian)
Domain=[WORKGROUP] OS=[Windows 6.1] Server=[Samba 4.5.8-Debian]

      Server          Comment
      -----
      LASERPRINTER

```

LINUXCONFIG	Samba 4.5.8-Debian
Workgroup	Master
-----	-----
WORKGROUP	LINUXCONFIG

Menambah User Samba

Samba mempunyai manajemen user sendiri. User yang dibuat sebelum ada Samba (menggunakan useradd atau adduser). Daftar user Linux ada di `/etc/passwd`, tidak dikenali secara otomatis oleh Samba. Agar user yang sudah terdaftar dapat dikenali oleh Samba, jalankan perintah berikut :

```
# smbpasswd -a sambauser -- catatan : user sambauser harus
sudah dibuat sebelumnya
New SMB password:
```

Samba Home Directories Share

Secara default, semua direktori yang di-share mempunyai akses read-only dan tidak bisa `browseable`. Untuk mengubahnya, lakukan sbb. :

```
[homes]
comment = Home Directories
browseable = yes
read only = no
create mask = 0700
directory mask = 0700
valid users = %S
```

Setiap kali Anda mengubah file konfigurasi samba `/etc/samba/smb.conf`, jangan lupa untuk me-restart.

```
# systemctl restart smbd
```

Samba Public Anonymous Share

Konfigurasi Samba berikut ini membolehkan user untuk read dan write data yang ada di dalam `/var/samba/` directory. Jalankan perintah berikut :

```
# mkdir /var/samba
# chmod 777 /var/samba/
```

Setelah itu, ubahlah konfigurasi sbb. `/etc/samba/smb.conf` :

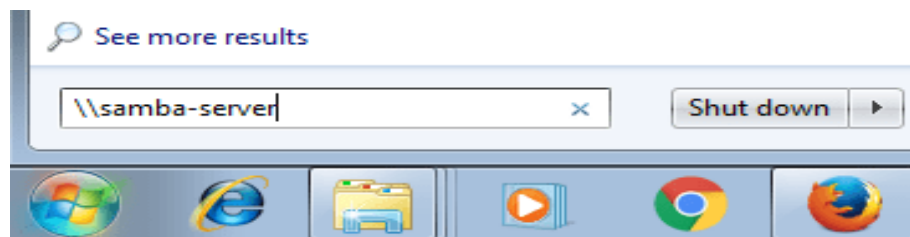
```
[public]
comment = public anonymous access
path = /var/samba/
browsable =yes
create mask = 0660
directory mask = 0771
writable = yes
guest ok = yes
```

Restart samba daemon:

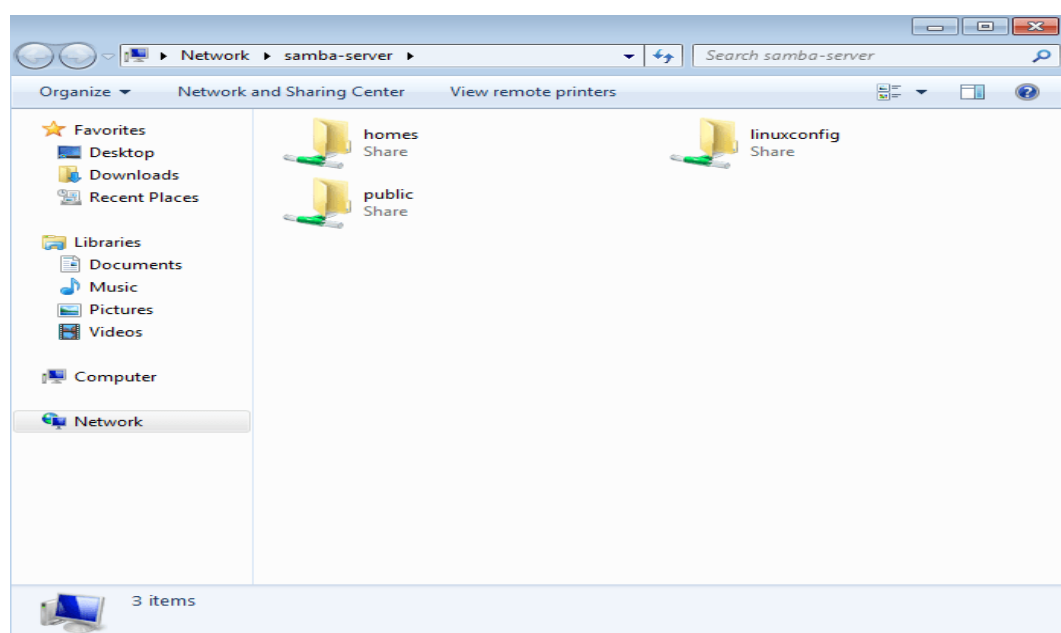
```
# systemctl restart smbd
```

Mount Samba Shares

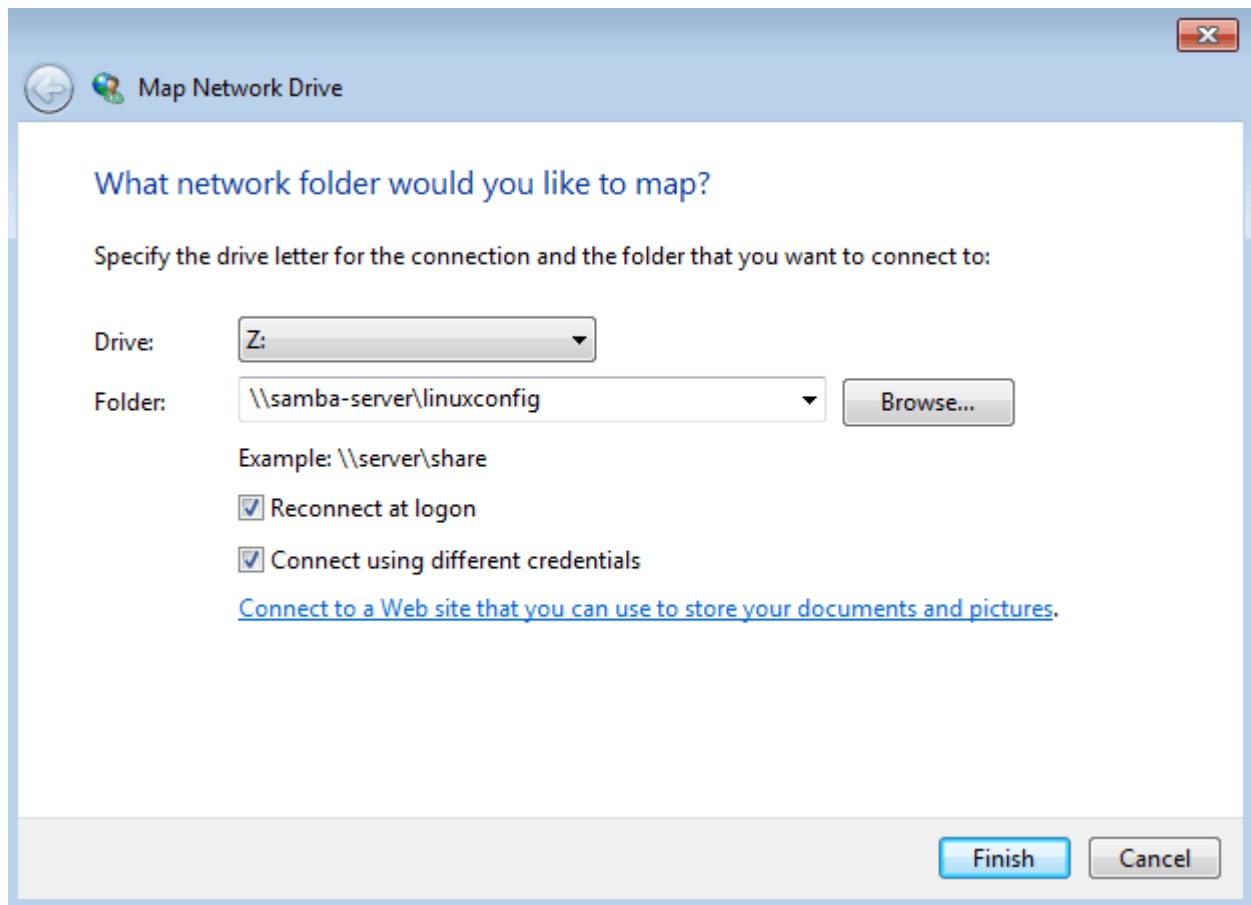
Untuk membaca file yang di-share oleh Samba, dari MS Windowsn jalankan perintah
: `\\samba-server` :



Jika semua konfigurasi sudah benar, maka akan keluar tampilan:



Selanjutnya, petakan direktori mana pun yang dibagikan dengan mengklik kanan pada share dan pilih opsi `Map Network Drive...` Centang, `Connect using different credentials` dan lakukan pemetaan drive jaringan dengan memasukkan kredensial (password) pengguna yang dibuat pada langkah sebelumnya:



Perintah lain yang mungkin berguna

Melihat daftar user Samba:

```
# pdbedit -w -L
```

Menghapus user Samba :

```
# pdbedit -x -u username
```