

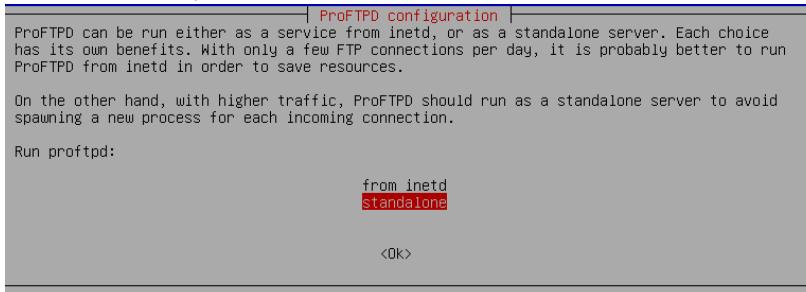
## FTP (File Transfer Protocol)

Pastikan kalian telah mengkonfigurasi IP static / dhcp

1. Masukkan file iso Debian 8 dvd2, kemudian install paket proftpd

```
root@aril:~# apt-get install proftpd
```

2. Pilih standalone, enter



3. Buatlah user baru dengan perintah adduser + nama user kemudian enter, lalu isikan password terserah kalian dan untuk Full name dan seterusnya biarkan saja kosong kemudian klik y enter

```
root@aril:~# adduser sahareza
Adding user `sahreza' ...
Adding new group `sahreza' (1001) ...
Adding new user `sahreza' (1001) with group `sahreza' ...
Creating home directory `/home/sahreza' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for sahareza
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
   Room Number []:
   Work Phone []:
   Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

4. Masuk ke dalam directory user yang kita buat tadi

```
root@aril:~# cd /home/sahreza/
```

5. Buatlah folder baru untuk kita sharing

```
root@aril:/home/sahreza# mkdir data
```

6. Ketikkan perintah userdel ftp

```
root@aril:/home/sahreza# userdel ftp
```

7. Ketikkan perintah useradd -d /share/ ftp

```
root@aril:/home/sahreza# useradd -d /share/ ftp
```

8. Ketikkan perintah passwd ftp lalu masukkan passwd untuk user ftp

```
root@aril:/home/sahreza# passwd ftp
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
```

9. Ketikkan perintah chmod 777 + folder yang akan kita sharing

```
root@aril:/home/sahreza# chmod 777 data/
```

10. Edit file /etc/proftpd/proftpd.conf

```
root@aril:~# nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

11. Masukkan perintah berikut di baris paling bawah

```
# Include other custom configuration files
Include /etc/proftpd/conf.d/

<Anonymous /home/sahreza/data/>
User      ftp
</Anonymous>
```

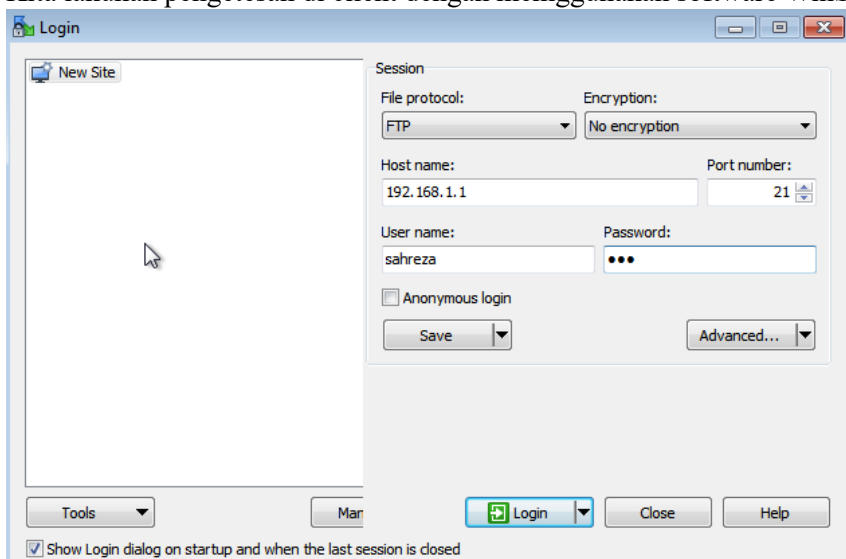
**Note : sahreza = nama user**

**Data = folder**

12. Restart paket proftpd

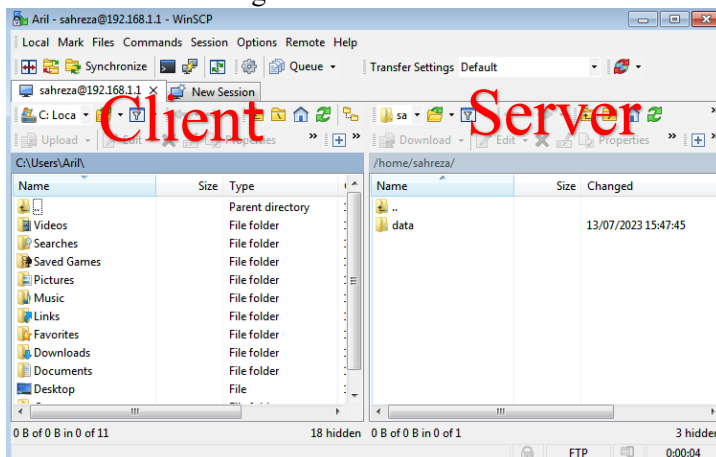
```
root@aril:~# /etc/init.d/proftpd restart
```

13. Kita lakukan pengetesan di client dengan menggunakan software WinSCP

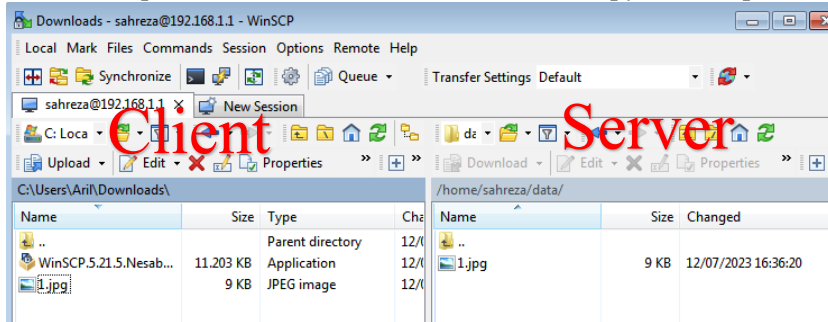


- Ubah file protocol menjadi FTP
- Isikan hostname dengan IP Server
- Port number 21
- Username dan password yang kita buat di server
- Login

14. Kita telah berhasil login ke WinSCP



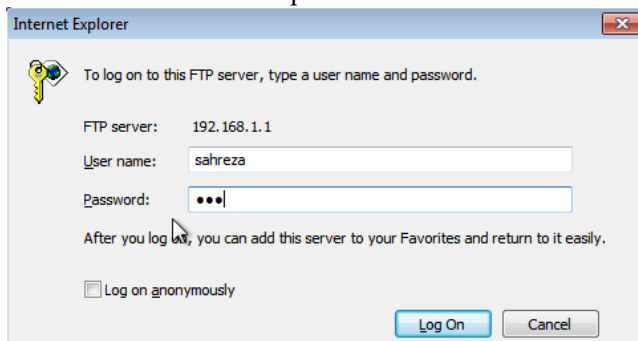
15. Kita coba upload satu foto ke server. Kalian bisa copy atau drop n drag



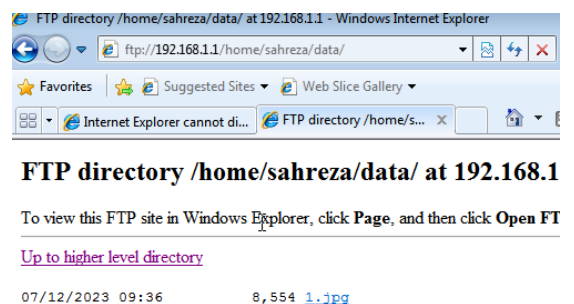
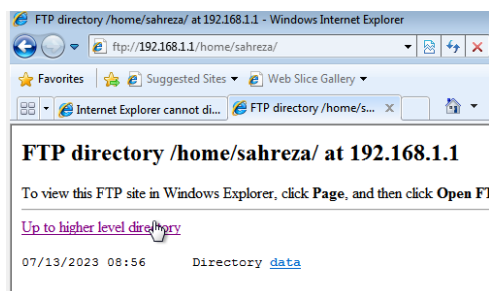
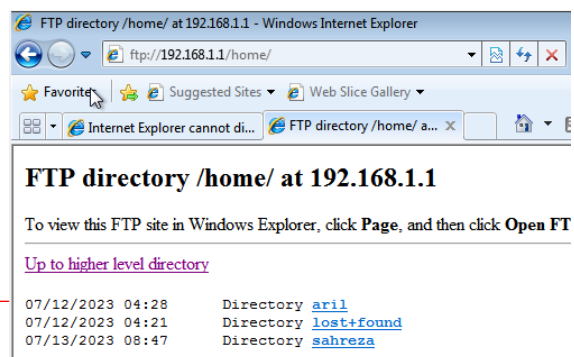
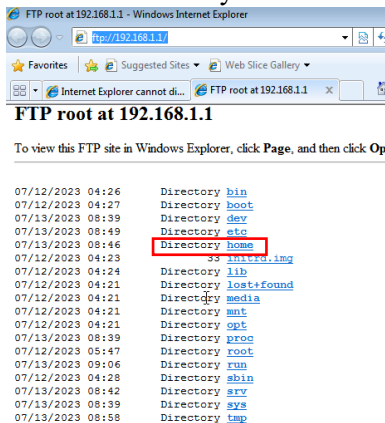
16. Kita tes ftp server di web browser client dengan mengetikkan ftp://ipserver



17. Masukkan username dan psswr



18. Masuk ke directory home>sahreza>data>1.jpg



19. File yang tadi kita upload di WinSCP sudah berhasil di Upload di Server dan bisa di Download oleh Client lain

