

# Cara Membangun FTP Server dengan VSFTPD Ubuntu Server



## Cara Membangun FTP Server dengan VSFTPD Ubuntu Server - Transfer file dengan layanan ftp.

VSFTPD Merupakan salah satu aplikasi untuk membangun ftp server dilingkungan GNU/Linux dengan lisensi GPL. Untuk informasi detail sila ke <https://security.appspot.com/vsftpd.html>. Kenapa VSFTPD? Sangat mudah untuk di konfigurasi dan mendukung penerapan chroot.

### 1. Install vsftpd

```
# apt-get install vsftpd
```

Pastikan tidak ada pesan error dan pastikan service ftp dengan aplikasi vsftpd sudah berjalan.

```
# nmap localhost
```

```
PORT      STATE  SERVICE
```

```
21/tcp    open   ftp
```

```
# netstat -tanp | grep ftp
```

```
tcp      0      0  0.0.0.0:21  0.0.0.0:*    LISTEN   34983/vsftpd
```

### 2. Backup file konfigurasi vsftpd

```
# cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.asli
```

Biasakan untuk membackup file konfigurasi sebelum melakukan perubahan, dalam banyak kasus kesalahan dalam mengedit file konfigurasi mengakibatkan service tidak jalan/error. File konfigurasi yang masih original tentunya akan sangat membantu untuk memulai mendeteksi kesalahan.

### 3. Konfigurasi Sesuai Kebutuhan

```
# nano /etc/vsftpd.conf
```

```
listen=YES
```

```
anonymous_enable=NO
```

```
local_enable=YES
```

```
write_enable=YES
```

```
ftpd_banner= FTP Service : Layanan FTP Server
```

```
#chroot_local_user=YES
```

```
#opsi diatas ada masalah dengan ubuntu 12.04 ternyata,solusi:downgrade vsftpdnya atau
```

```
#korbankan permission /home/user menjadi chmod 555 /home/user
```

```
userlist_enable=YES
```

```
userlist_deny=NO
```

```
userlist_file=/etc/vsftpd/allowed
```

4. **Buat list user ftp**

```
# mkdir /etc/vsftpd
# cat > /etc/vsftpd/allowed
wiwin
fui
ctrl+c
# chmod 644 /etc/vsftpd/allowed
```

5. **Buat user untuk ftp**

```
# adduser fui
```

6. **Restart Service** Untuk mendapatkan perubahan terbaru lakukan restart service vsftpd

```
# service vsftpd restart
vsftpd start/running, process 55383
```

7. **Testing Layanan FTPL** Lakukan dari komputer client

```
$ ftp 192.168.1.254
Connected to 192.168.1.254.
220 FTP Service : Layanan FTP Server!
Name (192.168.1.254:wiwin): wiwin
331 Please specify the password.
Password: ketik passwd user diserver lalu enter
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.

Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

Sampai disini layanan FTP anda sudah siap digunakan.

Saat ini FTP Server dapat diakses dari aplikasi-aplikasi FTP Client seperti gFTP, FileZilla.

Atau gunakan fasilitas nautilus (file – Connect to Server – pilih FTP with login).

