

---

## 7 BAB VII FILE TRANSFER PROTOCOL (FTP)

### 7.1 IDENTITAS

#### Kajian

Transfer File dan Monitoring

#### Topik

1. Anonymous FTP
2. User Authenticated FTP

#### Referensi

1. Ubuntu, Ubuntu Server Guide, <https://help.ubuntu.com/13.10/>

#### Kompetensi Utama

1. Mampu menentukan penggunaan Anonymous FTP dan User Authenticated FTP
2. Mampu melakukan konfigurasi Anonymous FTP dan User Authenticated FTP

#### Lama Kegiatan Praktikum

1. Pertemuan Terbimbing : 1 x 120 menit
2. Kegiatan Mandiri : 2 x 120 menit

#### Parameter Penilaian

1. Jurnal Pengamatan
2. Tugas Akhir

---

## 7.2 PERTANYAAN PENDAHULUAN

Kerjakan tugas pendahuluan ini, jika sudah selesai, kumpulkan kepada asisten anda. Waktu pengerjaan maksimal 15 menit.

1. Sebutkan dan jelaskan fungsi dari FTP?
2. Jelaskan perbedaan Anonymous FTP dan User Authenticated FTP ?
3. Jelaskan perbedaan antara FTP, FTP dan SFTP?

---

## 7.3 PRAKTIK

### 7.3.1 Instalasi Paket

#apt-get install vsftpd

### 7.3.2 Anonymous FTP

#### 7.3.2.1 Langkah pembuatan layanan anonymous FTP :

- 1) Edit /etc/vsftpd.conf  
anonymous\_enable=YES
- 2) Start service FTP  
#vsftpd /etc/vsftpd.conf &
- 3) Buat file bernama praktikum1.txt pada direktori /srv/ftp

#### 7.3.2.2 Pengamatan 1

- 1) Gunakan browser chrome untuk mengakses server FTP. Apa yang terjadi?
- 2) Gunakan filezilla untuk mengakses server FTP tanpa username dan password. Apa yang terjadi?

### 7.3.3 Authenticated FTP

#### 7.3.3.1 Langkah pembuatan layanan authenticated FTP :

- 1) Buat user praktikum menggunakan perintah berikut :  
root@ubuntu:~# adduser praktikum  
Adding user `praktikum' ...  
Adding new group `praktikum' (1002) ...  
Adding new user `praktikum' (1002) with group `praktikum' ...  
Creating home directory `/home/praktikum' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for praktikum  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []: Praktikum  
Room Number []:  
Work Phone []:  
Home Phone []:  
Other []:  
Is the information correct? [Y/n]

- 
- 2) Edit `/etc/vsftpd.conf`  
`anonymous_enable=NO`
  - 3) Restart service FTP
  - 4) Buat file bernama `praktikum2.txt` pada direktori `/home/praktikum`

#### **7.3.3.2 Pengamatan 2**

- 1) Gunakan browser chrome untuk mengakses server FTP. Apa yang terjadi?
- 2) Gunakan filezilla untuk mengakses server FTP dengan username dan password yang telah dibuat. Apa yang terjadi?
- 3) Gunakan filezilla untuk mengakses server FTP dengan username dan password yang telah dibuat. Upload file dengan nama `praktikum3.txt`. Apa yang terjadi?

#### **7.3.3.3 FTP Write Access**

- 1) Edit `/etc/vsftpd.conf`  
`write_enable = YES`
- 2) Restart service FTP

#### **7.3.3.4 Pengamatan 3**

- 3) Gunakan browser chrome untuk mengakses server FTP. Apa yang terjadi?
- 4) Gunakan filezilla untuk mengakses server FTP dengan username dan password yang telah dibuat. Apa yang terjadi?
- 5) Gunakan filezilla untuk mengakses server FTP dengan username dan password yang telah dibuat. Upload file dengan nama `praktikum3.txt`. Apa yang terjadi?

---

#### 7.4 TEST AKHIR

1. Bagaimanakah cara menambahkan user pada FTP?Jelaskan!
2. Terdapat dimanakah direktori default untuk anonymous FTP?
3. Terdapat dimanakah direktori default untuk user pada authenticated FTP?
4. Bagaimanakah cara mengubah akses read pada direktori FTP menjadi akses write?

#### 7.5 RESUME

##### 7.5.1 Jurnal Pengamatan

Buatlah dokumentasi dari langkah penyelesaian sampai dengan pengamatan yang terdiri dari :

1. Print screen tiap-tiap langkah penyelesaian sampai dengan pengamatan
2. Penjelasan hasil print screen tiap-tiap langkah tersebut.

##### 7.5.2 Lain-lain

1. Kumpulkan jurnal anda kepada para asisten maksimal 1x24 jam setelah praktikum selesai.
2. Media pengerjaan dan pengumpulan bebas, ikuti aturan yang telah ditetapkan oleh asisten praktikum.