

Langkah praktikum :

1. Cek konfigurasi host name dan IP address anda :
2. Cek koneksi ke Host sebelah anda atau lakukan ping ke server internal PENS :
3. Apabila langkah 1,2 sudah sukses, lanjutkan dengan melakukan update package dengan menjalankan perintah : `sudo apt-get update`
4. Lakukan instalasi proftpd server (mode : stand alone) dengan nama package “proftpd-basic”. Tuliskan dan amati proses instalasinya.

5. Lakukan backup terhadap file konfigurasi server “/etc/proftpd/proftpd.conf” dengan nama file lain. Biasakan untuk menamakan file backup disertai dengan informasi contoh : “2012051401_proftpd.conf” (YYYYMMDDVV) : VV adalah versi perubahan pada tanggal tersebut

6. Lakukan perubahan pada file konfigurasi sesuai keinginan anda, contohnya
- ServerName "Debian FTP Server"

7. Lakukan restart dengan menjalankan perintah : `service proftpd restart`
8. Cek dan amati dari hasil perintah no 7.
9. Cek apakah server sudah membuka socket di port ftp dengan menggunakan perintah : `netstat -l`. Amati dan tuliskan hasilnya
10. Lakukan tes koneksi ftp dari PC lain dengan menggunakan perintah : `ftp hostname`
11. Amati dan tuliskan hasilnya
12. Pada sisi client Lakukan proses download dan upload file (file terserah). Amati dan tulis hasilnya perintah dibawah ini :
 1. ?
 2. !ls
 3. ls
 4. !pwd
 5. pwd
 6. ascii
 7. binary
 8. open
 9. bye
 10. get
 11. mget
 12. put
 13. mput
 14. delete
 15. help
 16. lcd
 17. cd
 18. mkdir
 19. rmdir
 20. bye
 21. passive
 22. active
 23. user

13. Untuk melihat aktifitas server bisa dilihat di log file : `/var/log/proftpd/proftpd.log`. Amati dan tulis hasilnya apabila :
 1. Ada koneksi dari client
 2. Ada aktivitas transfer data
14. Di komputer client, buatlah sebuah file teks dengan berisi pesan : EEPIS JOSS
15. Dengan menggunakan program FTP client melalui program **ftp** pada console, winSCP pada windows dls, unggah file tersebut.
16. Sesaat sebelum anda unggah file tersebut jalankan aplikasi wireshark anda. Amati paket yang berisi transaksi dari FTP server dan FTP client anda.
17. Gambarkan diagram TCPnya.