

FTP Server



KI-KD

TUJUAN PEMBELAJARAN

MOTIVASI BELAJAR

MATERI PEMBELAJARAN

INSTALASI & KONFIGURASI
FTP SERVER

PENGUJIAN FTP SERVER



KI-KD

3.3 Mengevaluasi FTP Server

4.4 Mengkonfigurasi FTP Server



MOTIVASI BELAJAR

MONEYSMART

“

Biarkan dirimu merasa tidak nyaman dari waktu ke waktu. Hal itu bakal membantumu tumbuh menjadi sosok yang mandiri

”

– Sundar Pichai



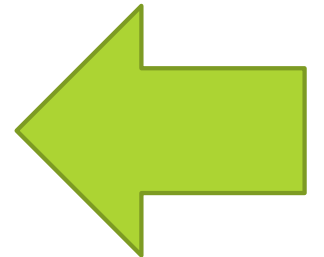
TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengamati materi pembelajaran ini :

- ▶ Siswa dapat memahami pengertian FTP Server dengan baik
- ▶ Siswa dapat menjelaskan perbedaan FTP Client dan FTP Server dengan baik
- ▶ Siswa dapat menguraikan fungsi FTP Server dengan baik
- ▶ Siswa dapat menguraikan prinsip dan cara kerja FTP Server dengan baik
- ▶ Siswa dapat mendeskripsikan cara instalasi FTP Server dengan baik
- ▶ Siswa dapat menyajikan langkah konfigurasi FTP Server dengan baik dan benar

MATERI PEMBELAJARAN

- ▶ **Pengertian FILE Server**
- ▶ **Perbedaan FTP Client dan FILE Server**
- ▶ **Fungsi FILE Server**
- ▶ **Prinsip dan Cara Kerja FILE Server**
- ▶ **Instalalasi Paket FTP Server**
- ▶ **Konfigurasi FTP Server**



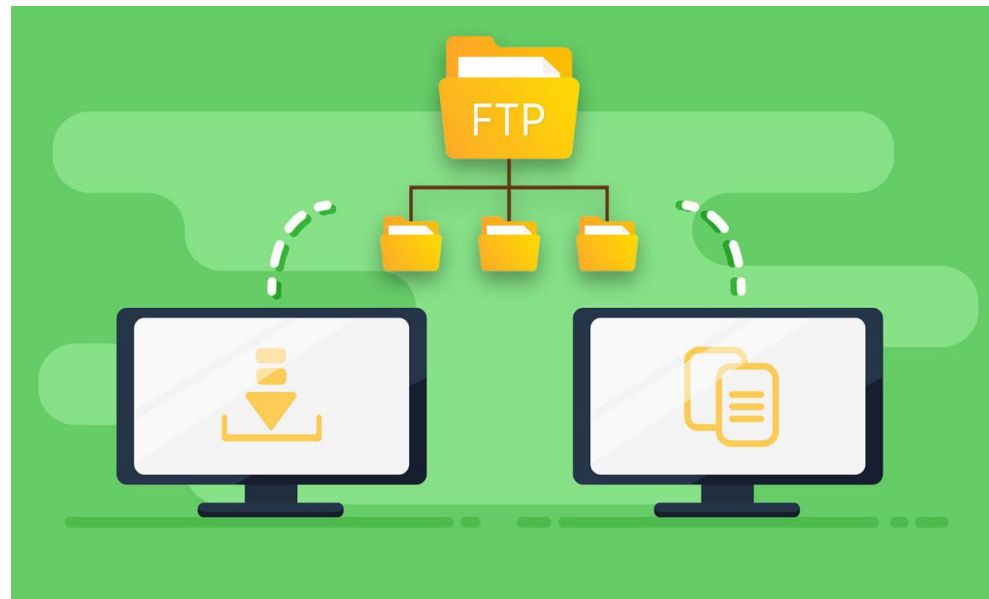
Apa itu FTP ?

File Transfer Protocol

- ▶ File = Berkas
- ▶ Transfer = Pemindahan
- ▶ Protocol = Media yang mengatur hubungan antara pengirim dan penerima

JADI FTP SERVER ADALAH

File Transfer Protocol atau FTP adalah protokol internet yang digunakan untuk urusan pengiriman data dalam jaringan komputer, seperti upload dan download file yang dilakukan oleh FTP client dan FTP server.



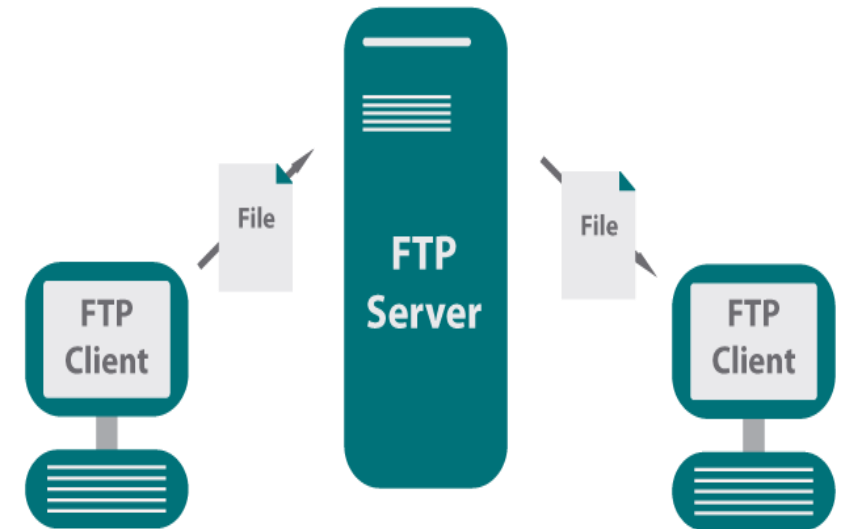
MACAM-MACAM FTP

FTP SERVER

Aplikasi yang berfungsi untuk memerikan layanan komunikasi data antar jaringan

FTP CLIENT

Aplikasi yang berfungsi untuk komunikasi dan mengambil data dari server



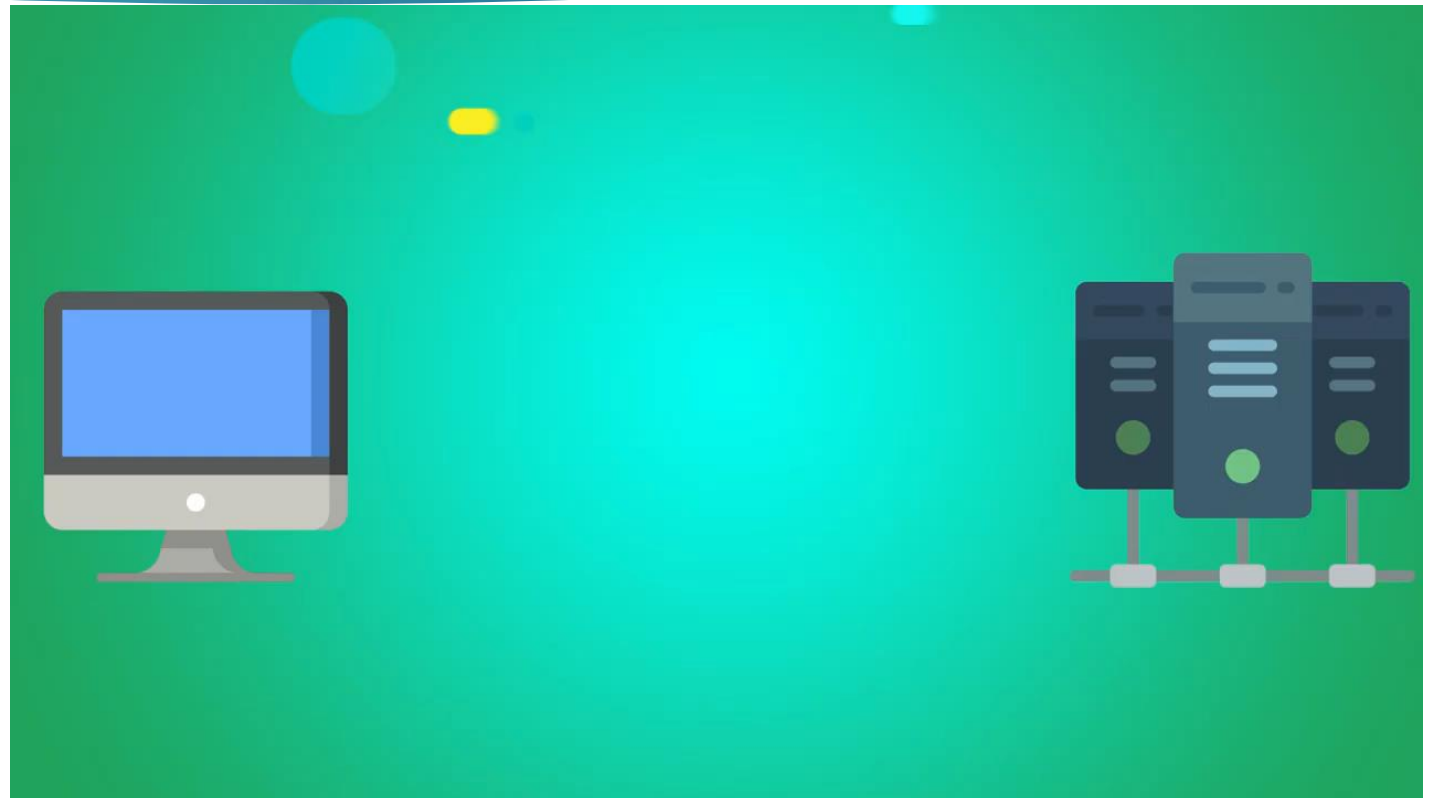
FUNGSI FTP SERVER

- ▶ Untuk melakukan pertukaran data antar perangkat dalam jaringan
- ▶ Sebagai media backup data website
- ▶ Sebagai alat komunikasi 2 arah antar client dalam jaringan



PRINSIP DAN CARA KERJA FTP

- ▶ Satu-satunya metode yang digunakan oleh FTP adalah metode autentikasi standar, dimana diperlukan username dan password untuk mengakses data-data yang ada pada FTP server.



MACAM-MACAM FTP

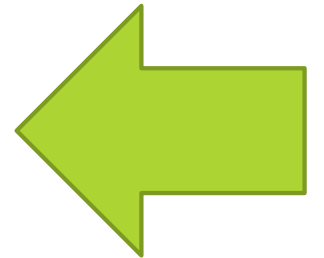


FTP Server



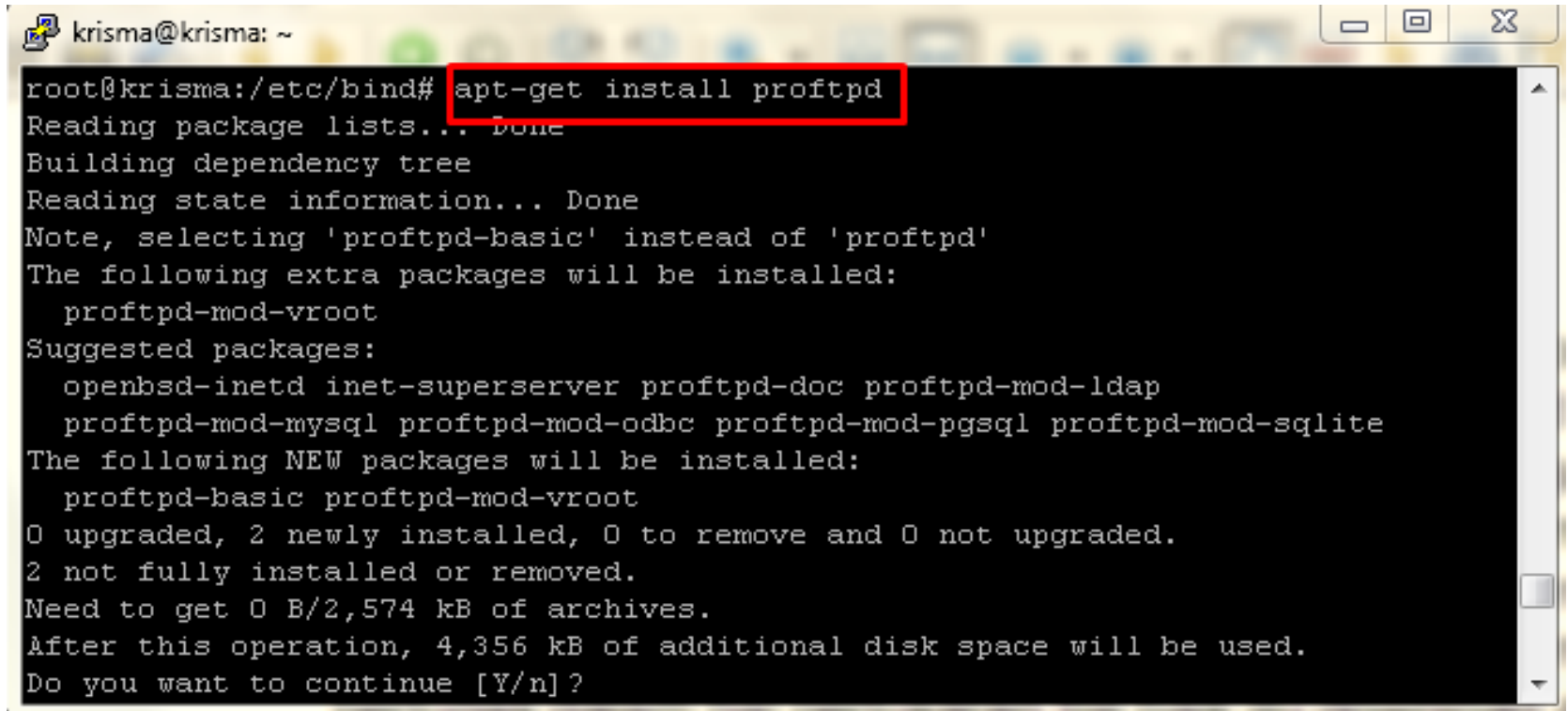
PureFTPd

A secure FTP daemon



INSTALASI FTP SERVER

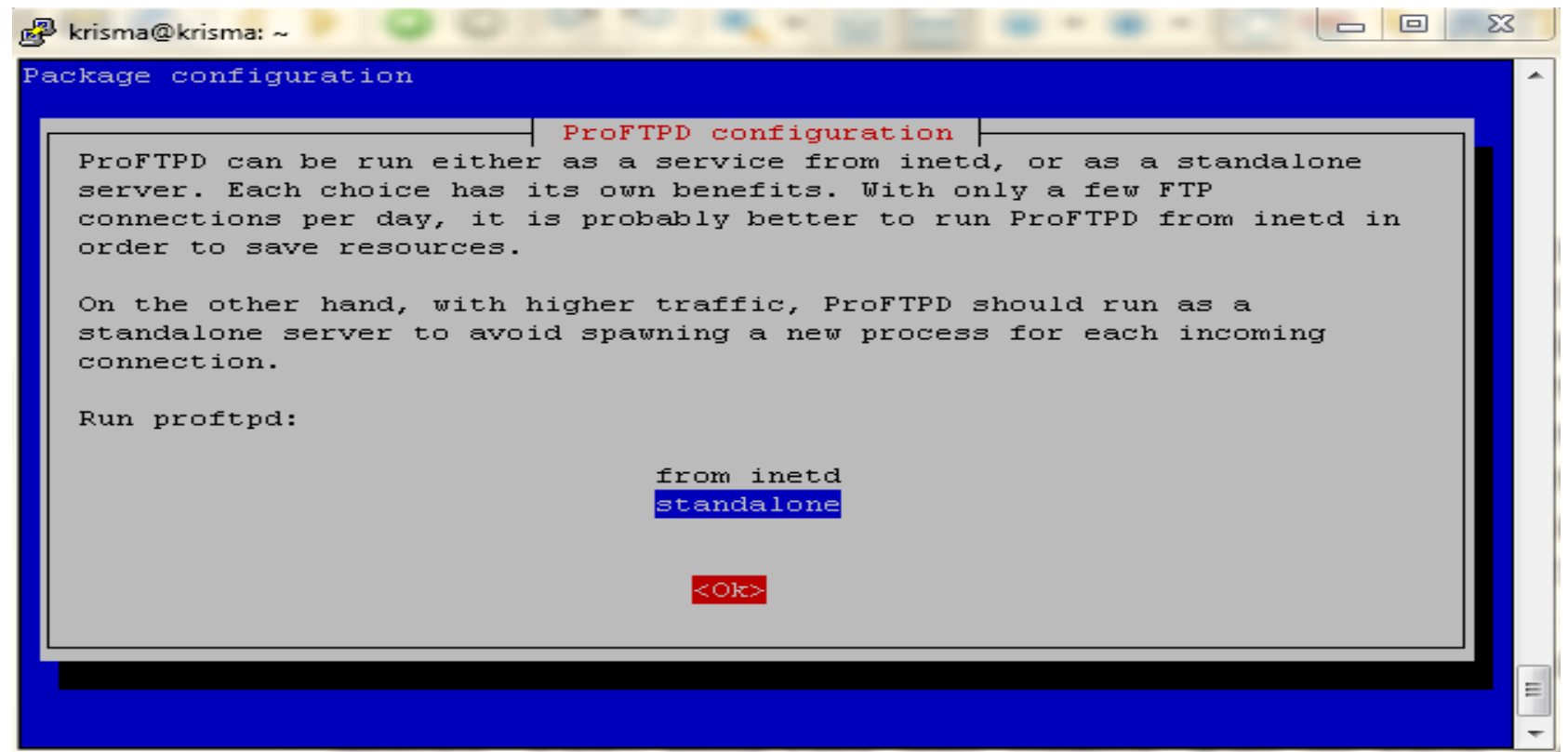
1. Install terlebih dahulu proftpd, dengan cara `#apt-get install proftpd`



```
krisma@krisma: ~  
root@krisma:/etc/bind# apt-get install proftpd  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
Note, selecting 'proftpd-basic' instead of 'proftpd'  
The following extra packages will be installed:  
  proftpd-mod-vroot  
Suggested packages:  
  openbsd-inetd inet-superserver proftpd-doc proftpd-mod-ldap  
  proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite  
The following NEW packages will be installed:  
  proftpd-basic proftpd-mod-vroot  
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
2 not fully installed or removed.  
Need to get 0 B/2,574 kB of archives.  
After this operation, 4,356 kB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue [Y/n]?
```

INSTALASI FTP SERVER

2. Pilih **standalone**, lalu **Ok**.



```
krisma@krisma: ~  
Package configuration  
ProFTPD configuration  
ProFTPD can be run either as a service from inetd, or as a standalone  
server. Each choice has its own benefits. With only a few FTP  
connections per day, it is probably better to run ProFTPD from inetd in  
order to save resources.  
  
On the other hand, with higher traffic, ProFTPD should run as a  
standalone server to avoid spawning a new process for each incoming  
connection.  
  
Run proftpd:  
  
from inetd  
standalone  
  
<Ok>
```

KONFIGURASI FTP SERVER

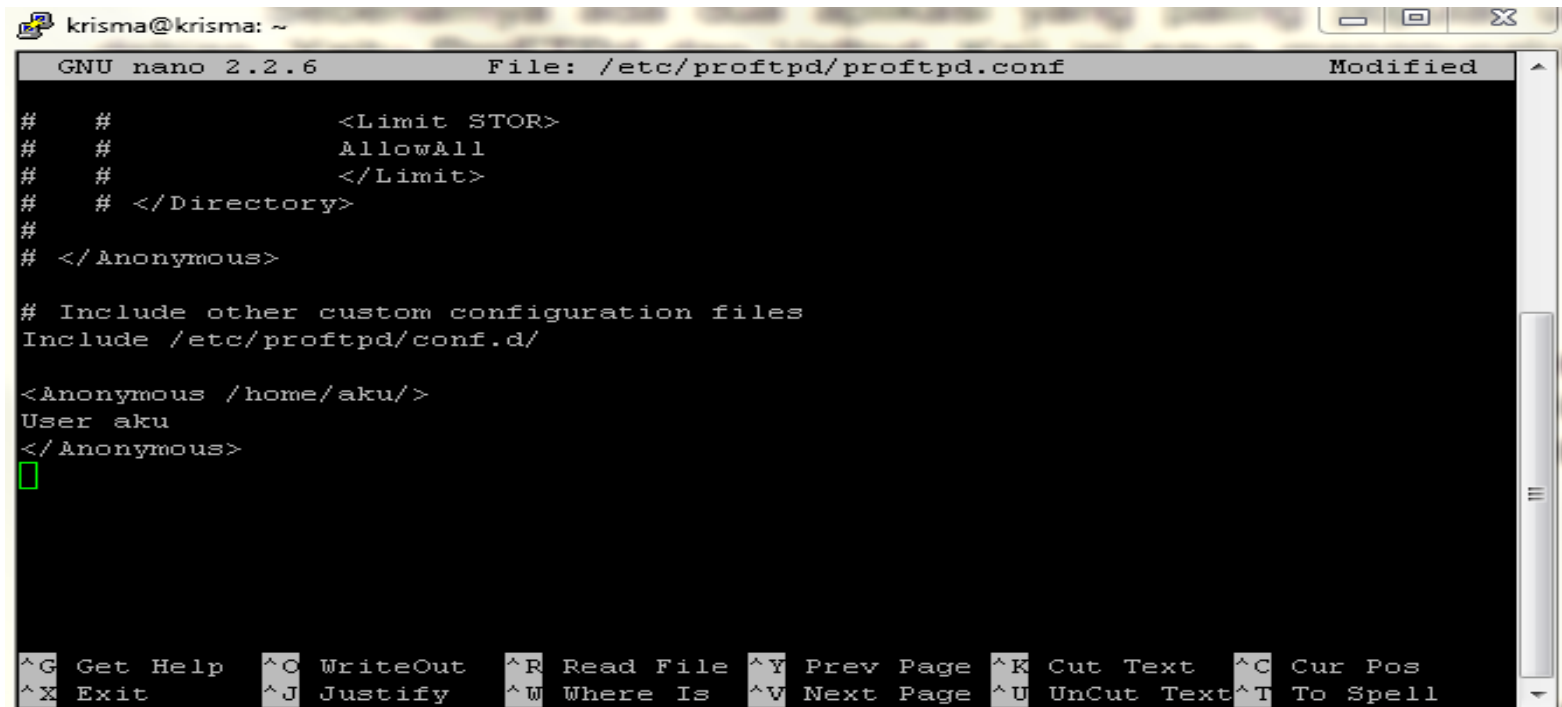
3. Edit file /etc/proftpd/proftpd.conf, dengan cara `# nano /etc/proftpd/proftpd.conf`.

4. Tambahkan kalimat berikut di baris paling bawah.

```
<Anonymous /home/aku/>
```

```
User aku
```

```
</Anonymous>
```



```
krisma@krisma: ~
GNU nano 2.2.6 File: /etc/proftpd/proftpd.conf Modified
# # <Limit STOR>
# # AllowAll
# # </Limit>
# # </Directory>
#
# </Anonymous>

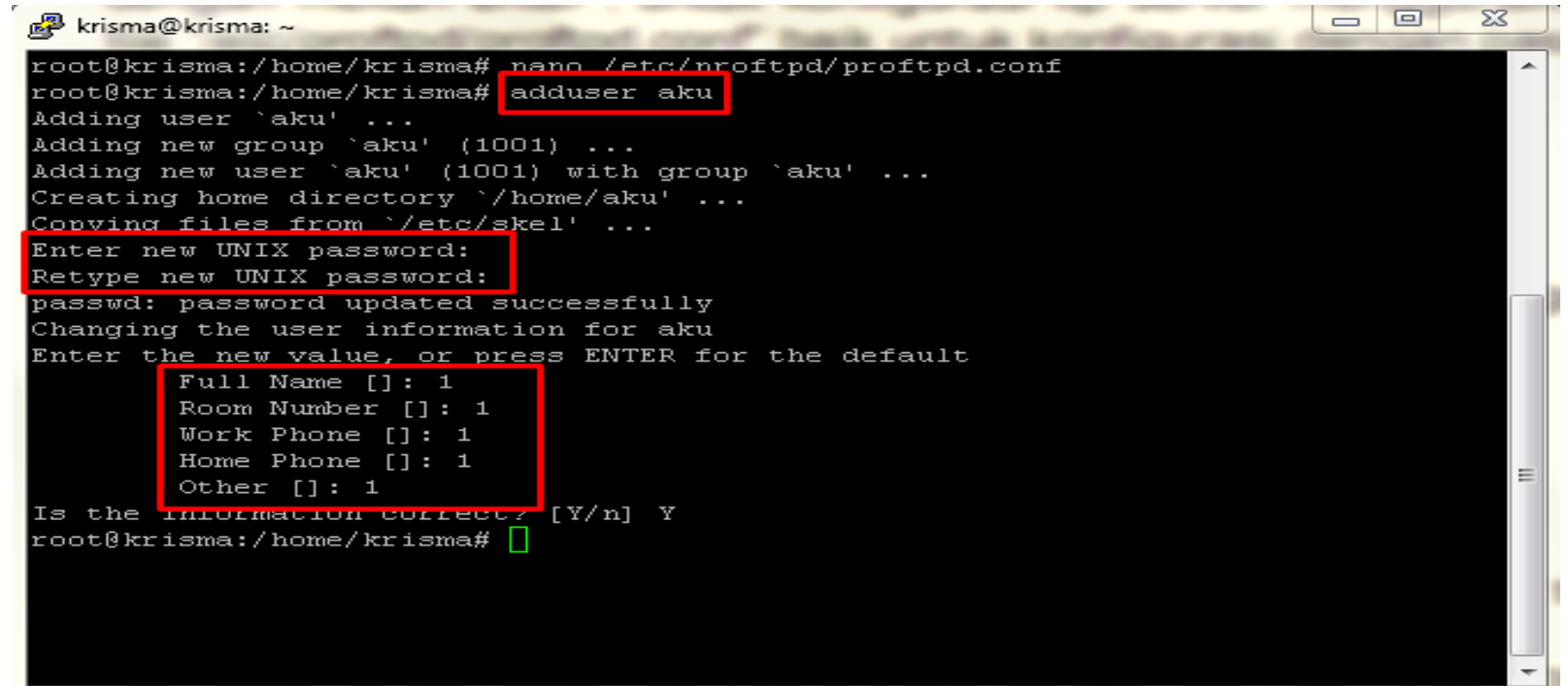
# Include other custom configuration files
Include /etc/proftpd/conf.d/

<Anonymous /home/aku/>
User aku
</Anonymous>
█

^G Get Help ^C WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

KONFIGURASI FTP SERVER

5. Tambahkan user, dengan perintah **#adduser aku**
6. Isikan password dll.



```
krisma@krisma: ~  
root@krisma:/home/krisma# nano /etc/proftpd/proftpd.conf  
root@krisma:/home/krisma# adduser aku  
Adding user `aku' ...  
Adding new group `aku' (1001) ...  
Adding new user `aku' (1001) with group `aku' ...  
Creating home directory `/home/aku' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for aku  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []: 1  
Room Number []: 1  
Work Phone []: 1  
Home Phone []: 1  
Other []: 1  
Is the information correct? [Y/n] Y  
root@krisma:/home/krisma#
```

KONFIGURASI FTP SERVER

7. Kemudian restart agar bisa mengetahui langkah anda benar atau tidak. denagn cara

`#service proftpd restart`

Untuk langkah konfigurasinya lengkapnya bisa di lihat disini :

<https://www.youtube.com/watch?v=DAaSg3MSsok>

```
krisma@krisma: ~  
root@krisma:/home/krisma# adduser aku  
Adding user `aku' ...  
Adding new group `aku' (1001) ...  
Adding new user `aku' (1001) with group `aku' ...  
Creating home directory `/home/aku' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for aku  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
  Full Name []: 1  
  Room Number []: 1  
  Work Phone []: 1  
  Home Phone []: 1  
  Other []: 1  
Is the information correct? [Y/n] Y  
root@krisma:/home/krisma# service proftpd restart  
[ ok ] Stopping ftp server: proftpd.  
[....] Starting ftp server: proftpdkrisma.net proftpd[10468]: mod_tls_memcache/0  
.1: notice: unable to register 'memcache' SSL session cache: Memcache support no  
t enabled  
. ok  
root@krisma:/home/krisma# █
```



Pengujian FTP Server

Cek di browser anda, dengan cara ketikkan **ftp://192.168.14.2**

1. Masukkan user dan password anda.



It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet



Pengujian FTP Server

2. Jika muncul seperti ini berarti sudah berhasil.

