

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN – TKJ KELAS XI SEMESTER GANJIL

DOSEN PENGAMPUH : SUHARTONO, S.Kom, M. Kom





Di buat Oleh Asep Rukman, ST / 209012495169 Mahasiswa PPG Dalam Jabatan Angkatan III 2020 UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR 10/5/2020



# LKPD - 1

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"Prinsip dan Cara Kerja FTP Server"

NIS / Nama Siswa / Kelas	:		-
Mata Pelajaran	:	Administrasi Sistem Jaringan	-
Komp. Keahlian	:	Teknik Komputer dan Jaringan	
Kelas / Semester	:	XI(Sebelas)/ I(Satu)	
Alokasi Waktu	:	3 x 40 Menit	

# A. Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar :

3.3 Mengevaluasi FTP Server

4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

# B. Alat / bahan

- 1. Komputer/Laptop/Handphone
- 2. Internet, Aplikasi WhatsApp, Google Classroom, Google Meet, Google Formulir

# C. Petunjuk dan Keselamatan Kerja

- 1. Berdo'a sebelum memulai kegiatan belajar
- 2. Siswa wajib menggunakan baju seragam sekolah
- 3. Yakinkan bahwa anda bekerja dalam lingkungan yang aman
- 4. Perhatikan instruksi sebelum melakukan pekerjaan
- 5. Lakukan pekerjaan sesuai SOP (Standard Operating Procedure)
- 6. Taati peraturan selama pelajaran berlangsung
- 7. Tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang dipahami
- 8. Pastikan koneksi internet anda tidak bermasalah

# D. Tugas Siswa

Latihan 1 . Memahami konsep protokol pengiriman file (*File Transfer Protocol*) dan Menganalisis prinsip kerja protokol pengiriman file (*File Transfer Protocol*) dan persyaratan yang diperlukan untuk membangun server FTP.

Cobalah untuk mengerjakan tugas-tugas berikut ini.

- 1. Dengan menggunakan browser, carilah daftar server-server FTP yang ada di internet dengan menggunakan mesin-mesin pencari.
- 2. Buatlah table daftar server FTP berdasarkan macam/jenis file yang bisa diunduh

Jenis	Software	deskripsi	url

3. Cobalah untuk mengunduh beberapa file yang berguna, misalnya software aplikasi klien FTP bebas dengan menggunakan aplikasi browser.

Jenis	Software	deskripsi	url

- 4. Instalasikan software aplikasi klien FTP di PC-mu, pelajari bagaimana menggunakan aplikasi tersebut. Cobalah mengunduh beberapa file dengan menggunakan aplikasi klien FTP tersebut.
- 5. Diskusikan dengan teman yang lain yang berhasil mengunduh aplikasi klien FTP yang berbeda denganmu tentang tata cara penggunaannya. Bandingkan aplikasi-aplikasi klien FTP yang berbeda.

Diskusi aplikasi klien FTP :

\_\_\_\_\_\_

6. Buatlah kesimpulan dari hasil kerja yang sudah kalian lakukan.

Kesimpulan :		

# E. Penilaian / Komentar

Nilai : (Range 0-100) Komentar :	



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) "Instalasi dan Konfigurasi FTP Server"

Nama Kelompok	:		
Nama Anggota	: <u>1.</u>		
	2.		
	<u>3</u> .		
	4.		
Mata Pelajaran	: Administra	asi Sistem Jaringan	
Komp. Keahlian	: Teknik Ko	mputer dan Jaringan	
Kelas / Semester	: XI ( Sebela	as)/ I(Satu)	
Alokasi Waktu	: 3 x 40 Mei	nit	

# A. Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar :

- 3.3 Mengevaluasi FTP Server
- 4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

# B. Alat / bahan

- 1. Komputer/Laptop 3 unit, Switch, Kabel UTP
- 2. Aplikasi Virtual Box, Sistem Operasi Debian 5/6
- 3. Internet, Aplikasi WhatsApp, Google Classroom, Google Meet, Google Formulir

#### C. Petunjuk dan Keselamatan Kerja

- 1. Berdo'a sebelum memulai kegiatan belajar
- 2. Siswa wajib menggunakan baju seragam sekolah
- 3. Yakinkan bahwa anda bekerja dalam lingkungan yang aman
- 4. Perhatikan instruksi sebelum melakukan pekerjaan
- 5. Lakukan pekerjaan sesuai SOP (Standard Operating Procedure)
- 6. Taati peraturan selama pelajaran berlangsung
- 7. Tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang dipahami
- 8. Pastikan koneksi internet anda tidak bermasalah

#### D. Tugas Siswa

# Latihan 2 . Menginstalasi dan Mengkonfigurasi FTP Server.

Silahkan Lakukan Praktikum sesuai petunjuk pada Uraian materi di bawah ini :

# Persiapan:

Siapkan sebuah PC yang akan dipergunakan sebagai server FTP dan sudah diinstalasi sistem operasi Debian 6. Rangkaikan server tersebut dengan kabel UTP, switch dan beberapa PC lain menjadi sebuah jaringan lokal.

#### Instalasi server FTP

Untuk dapat sebuah FTP Server sederhana dapat dilakukan dengan langkah- langkah berikut.

 Install paket ftp di debian dengan mengetikan perintah berikut. (cd paket Debian harus dimount dahulu) apt-get install proftpd  Kemudian saat instalasi berjalan, anda diminta untuk menjalankan services proftpd sebagai services dari instd atau standalone. Pilihan "from inetd" digunakan jika traffic jaringan tidak terlalu tinggi. Sedangkan pilihan standalone digunakan untuk keadaan jaringan yang tinggi.

roFTPd ca erver. Ea onnection order to s	n be run either as a service from inetd, or as a standalone ch choice has its own benefits. With only a few FTP s per day, it is probably better to run ProFTPd from inetd in ave resources.
In the oth tandalone connection	er hand, with higher traffic, ProFTPd should run as a server to avoid spawning a new process for each incoming .
tun proftp	d:
	from inetd Standalone
	<0k>

Pemilihan menjalankan Services proftpd

3. Bila sudah tekan enter. Tunggu sampai proses instalasi selesai.

Run proftpd:	
	from inetd standalone
	CORD
Selecting previo	usly deselected package proftpd-basic.
(Reading databas	e 118344 files and directories currently installed.)
Processing trigg	a-dasic (trom/protipo-dasic_1.3.3a-5_1305.000)
Setting up proft	gat-basic (1.3.3a-6)
grep: /etc/inetd	(conf: No such file or directory
Warning: The hom	e dir /var/run/proftpd you specified can't be accessed: No such
file or director	y
Adding system us	er `oroftpd' (UID 110)
Adding new user	proftpd' (UID 110) with group 'nogroup'
Not creating hom	e directory '/var/run/proftpd'.
Starting ftp ser	ver: proftpd.
root@itok:/# _	

Proses instalasi paket ftp server selesai

4. Untuk mencoba hasil instalasi, buka browser pada clinet akses ke alamat ftp://ip\_address\_server/. Bilamana muncul permintaan login maka dapat disimpulkan bahwa instalasi sukses.

🗲 🕂 🗙 🗋 (5) (1 292, 366 )	2.3	Q 🖬 🛄 💼 🗏
	Selamat datang ke web server kami!	
	Nama Developer - Muhammad Saunito Ach Wilsowo	Trens bath Mile anges
	ugh Good	

tampilan login ftp dibrowser Klien

5. Isi username dan password pada form login. maka anda dapat mengakses direktory home milik username yang login ke ftp.

<ul> <li>← → X [] = 0.022.</li> </ul>	Selamat datang ke web server kami!	\$°] ≠ 00 ●
	Nama Developer - Muhammad Saamito Adi Wibowo	
	Parlament and Angened T	

Login sebagai user biasa yang telah ada pada OS

6. Sekarang masuklah kita ke konfigurasi ftp server. Edit pengaturan ftp dengan perintah berikut ini.

nano /etc/proftpd/proftpd.conf

7. Setelah masuk ke pengaturan ftp lakukan beberapa contoh konfigurasi berikut.

#### # DefaultRoot

Hilangkan tanda # didepannya untuk menghilangkan link up to parent directory demi keamanan server. Hal berikut ini dilakukan untuk tidak membebani server dan memberikan klien lain kesempatan mengakses server yaitu klien tertentu yang dalam kondisi tidak mentransfer, stalled atau idle dibatasi dalam waktu tertentu sehingga klien lain mendapat kesempatan akses ke server.

TimeoutNoTransfer 600

ganti menjadi TimeoutNoTransfer 60 (dalam satuan detik 600 = 10 menit).

TimeoutStalled 600

ganti menjadi TimeoutStalled 60.

TimeoutIdle 1200

ganti menjadi Timeoutldle 120 Anda dapat mengubah ServerName menjadi nama yang diinginkan dengan mengganti seperti ini.

#### ServerName "Debian"

contoh ganti menjadi ServerName "Server SMK2013"

8. Untuk ftp yang dapat diakses semua orang tanpa menggunakan username dan password, maka ftp dapat dibuat anonymous (tanpa login). dapat diatur dengan menghilangkan tanda # seperti gambar berikut.

GNU nano 2.2.4	File: /etc/proftpd/proftpd.conf	Modified
Useful to keep Virt	ualHost/VirtualRoot directives separated	
# ≢Include /etc/proftpo	/virtuals.con	
# A basic anonymous c	onfiguration, no upload directories.	
#_ <anonymous ~ftp=""></anonymous>		
# User	ftp	
# Group	nodroup	
₩ We want clients ₩ UserAlias ₩ Cosmetic change ₩ DirFakeUser on ft ₩ DirFakeGroup on f	to be able to login with "anonymous" as anonymous ftp s, all files belongs to ftp user p tp	well as "ftp"
₩ RequireValidShell		
# # Limit the maxim	um number of anonymous logins	
# MaxClients #	10	
°G Get Help °O Write °X Exit °J Justi	Out <sup>TR</sup> Read File <sup>TY</sup> Prev Page <sup>TK</sup> Cut Te: fy <sup>TW</sup> Where Is <sup>TV</sup> Next Page <sup>TU</sup> UnCut <sup>T</sup>	xt Cur Pos Text T To Spell

tampilan setting anonymous sebelum dihilangkan #

GNU I	nano 2.2.4	1	File: /etc/p	roftpd/pr	roftpd.com	nf	н	odified
******	<directory # Umask   # (secon Umask Umask</directory 	incoming 022 is a ( d parm) fr <limit re<br="">DenyAll <limit s<br="">AllowAll y&gt;</limit></limit>	good standar rom being gr EAD WRITE> TOR>	d umask 1 oup and u 022 (	to prevent world writ 022	new files able.	and d	irs
<td>onymous&gt;</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	onymous>							
G Get X Exi	Help îO t îJ	WriteOut Justify	^R Read Fil ^₩ Where Is	e <sup>°</sup> Y Prev <sup>°</sup> V Next	/ Page ^K t Page ^U	Cut Text UnCut Text	C Gur	Pos Spell

tampilan setting anonymous sebelum dihilangkan #



GNU nano 2.2.4	File: /etc/proftpd	/proftpd.conf	Modified
<pre># <oirectory #="" #<="" (second="" 022="" a="" incomin="" is="" parm)="" td="" umask=""><td>g&gt; good standard umask from being group and O22 READ WRITE&gt; &gt; STOR&gt; 1 &gt;</td><td>to prevent new files world writable. 022</td><td>: and dirs</td></oirectory></pre>	g> good standard umask from being group and O22 READ WRITE> > STOR> 1 >	to prevent new files world writable. 022	: and dirs
G Get Help ™O WriteOu	t 🏋 Read File 🍸	rev Page <sup>n</sup> K Cut Text	°C Cur Pos
tampilan se	etting anonymous	s setelah dihilangk	t To Spell an #

9. Setelah semua konfigurasi dilakukan simpan dengan menekan tombol "CTRL+O" dan keluar "CTRL+X".

10. Restart service ftp server dengan perintah berikut.

/etc/init.d/proftpd restart

 Untuk mengganti direktory ftp untuk anonymous, maka ganti direktory home milik anonymous. cari dahulu username anonymous pada file /etc/proftpd/proftpd.confpada baris anonymous tadi.



12. Untuk mengganti direktory homenya gunakan perintah berikut.

```
usermod -d /var/www ftp
```

'/var/www' : lokasi direktory; 'ftp' : username

13. Untuk melihat status username tentang home direktorynya gunakan syntax berikut ini.

cat /etc/passwd

14. Maka terlihat bahwa home direktory untuk ftp(anonymous) mengikuti pada pengaturan tadi.

mail:x:8:8:mail:/var/mail:/bin/sh
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/bin/sh
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/bin/sh
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/bin/sh
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/bin/sh
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/bin/sh
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/bin/sh
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/bin/sh
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/bin/sh
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/bin/sh
libuuid:x:100:101::/var/lib/libuuid:/bin/sh
messagebus:x:101:103::/var/run/dbus:/bin/false
Debian-exim:x:102:104::/var/spool/exim4:/bin/false
statd:x:103:65534::/var/lib/nfs:/bin/false
avahi:x:104:107:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
usbmux:x:105:46:usbmux daemon,,,:/home/usbmux:/bin/false
Debian-gdm:x:106:114:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
saned:x:107:116::/home/saned:/bin/false
hplip:x:108:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
itok:x:1000:1000:sasmito,,,:/home/itok:/bin/bash
mysql:x:109:117:MySQL_Server,,,:/var/lib/mysql:/bin/false
nakib:x:1001:1001::/home/nakib:/bin/sh
ftp:x:111:65534::/var/www:/bin/false
proftpd:x:110:65534::/var/run/proftpd:/bin/false
A A A # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A I # A

tampilan user yang ada pada OS



in tradect of i			
+ + C [	) fp://292	268.1.1	☆ 🛶 🛄 💼 🗉
Index o	f/		
Name	Size	Date Modified	
andex bled	429 B 20 B	9/18/12 3:20:00 AM 9/18/12 12:24:00 AM	

akses ftp server tanpa mengisi username dan password di browser Klien

16. Dan akan terlihat hasil konfigurasi yang diharapkan.

# Laporan dan simpulan

Setelah melakukan semua langkah pekerjaan di atas. Buatlah laporan dan kesimpulan dari pekerjaan instalasi dan konfigurasi server dan klien FTP yang sudah berhasil dilaksanakan.

# E. Penilaian / Komentar

Nilai Laporan : (bobot 75%)
Komentar :
Nilai Kesimpulan : (bobot 25%)
Komentar :
NILAI AKHIR = (Range 0-100)
(Nilai Akhir : 75% x Nilai Laporan   + 25% x Nilai Kesimpulan)

LKPD – ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN	I – XI TKJ /1 SMK PU NEGERI BANDUNG
-------------------------------------	-------------------------------------

.KPD - 3
----------

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"Menguji kerja server FTP"

NIS / Nama Siswa / Kelas	:	
Mata Pelajaran	:	Administrasi Sistem Jaringan
Komp. Keahlian	:	Teknik Komputer dan Jaringan
Kelas / Semester	:	XI(Sebelas)/ I(Satu)
Alokasi Waktu	:	3 x 40 Menit

# A. Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar :

3.3 Mengevaluasi FTP Server

4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

# B. Alat / bahan

- 1. Komputer/Laptop/Handphone
- 2. Internet, Aplikasi WhatsApp, Google Classroom, Google Meet, Google Formulir

# C. Petunjuk dan Keselamatan Kerja

- a. Berdo'a sebelum memulai kegiatan belajar
- b. Siswa wajib menggunakan baju seragam sekolah
- c. Yakinkan bahwa anda bekerja dalam lingkungan yang aman
- d. Perhatikan instruksi sebelum melakukan pekerjaan
- e. Lakukan pekerjaan sesuai SOP (Standard Operating Procedure)
- f. Taati peraturan selama pelajaran berlangsung
- g. Tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang dipahami
- h. Pastikan koneksi internet anda tidak bermasalah

# D. Tugas Siswa

# Latihan 3. Menguji kerja server FTP

Cobalah untuk mengerjakan tugas-tugas berikut ini, ikuti langkah-langkah nya !

Instalasi klien FTP

Untuk dapat berinteraksi aktif klien FTP harus diinstal aplikasi klien FTP, sehingga klien dapat secara aktif melakukan pengunduhan maupun pengunggahan file-file ke server FTP. Salah satu perangkat lunak klien FTP bebas adalah filezilla. Berikut cara instalasi dan cara mengupload data ke ftp server.

1. Setelah mendapatkan filezilla dan tersimpan pada folder, Klik dua kali pada setup filezilla.



Setup Filezilla

- 2. Klik next untuk memulai instalasi.
- 3. Klik I agree untuk menyetujui tentang lisensi GNU untuk software ini.

FileZilla Client 3.5.3 Setup	×
License Agreement Please review the license terms before installing FileZilla Client 3.5.3.	E
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	1
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
The licenses for most software are designed to take away your	*
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must agreement to install FileZilla Client 3.5.3.	accept the
ilsoft Instal System v2:45-Lincode	
I Agree	Cancel

Licence Agreement Software FileZilla

4. Pilih anyone who uses this computer(all users) yaitu semua user akun di komputer ini dapat menggunakan software ini atau Only for me yaitu software ini hanya dapat digunakan pada user yang menginstallnya. klik next bila sudah memilih salah satunya.



5. Checklist pada component yang diperlukan untuk diinstall. klik next untuk melanjutkan instalasi.

Choose which features of FileZilla C	lient 3.5.3 you want to in	stall.
Theck the components you want to nstall. Click Next to continue.	) install and uncheck the c	omponents you don't want to
Select components to install:	FileZilla Client I con sets Language files Shell Extension Desktop Icon	Description     Position your mouse     over a component to     see its description;
Space required: 16.6MB		
soft Instal System v2.45-Unicode		

Pemilihan Component yang ingin diinstall

6. Tentukan folder tujuan instalasi.lalu klik next.

hoose Install Location		
Choose the folder in which to install Fil	leZilla Client 3.5.3.	
Setup will install FileZilla Client 3.5.3 in Browse and select another folder. Clicl	the following folder. To inst k Next to continue.	tall in a different folder, cli
Destination Folder		
Destination Folder	ŵ.	Browse
Destination Folder C:\Program Files\FileZilla FTP Clien Space required: 16.6MB	x	B <u>r</u> owse
Destination Folder C:\Program Files\FileZilla FTP Clien Space required: 16.6MB Space available: 2.4GB	x	Browse
Destination Folder C:\Program Files\File2illa FTP Clien Space required: 16.6MB Space available: 2.4GB soft Instal System v2:45-Unicode	nt	Browse
Destination Folder C:\Program Files\FileZilla FTP Clien Space required: 16.6MB Space available: 2.4GB Isoft:Install System v2:45-Unicode —	t t	Browse

7. Biarkan secara default membuat shortcut pada menu start. Klik install untuk memulai menginstalasi.

FileZilla Client 3.5.3 Setup				
Choose Start Menu Folder Choose a Start Menu folder for the Fi	ezila Client 3.5	5.3 shortcu	ts.	Fz
Select the Start Menu folder in which can also enter a name to create a new	you would like t v folder.	o create th	ne program's shor	rtcuts. You
FileZilla FTP Client				_
Accessories Administrative Tools Alax.Info avast! Free Antivirus Bandwidth Monitor Bitvise SSH Client Bonzuna Browser Manager CCleaner Cisco Packet Tracer CrossLoop				1
Do not create shortcuts				
ilisoft Instali System v2.45-Unicode —				ne i

Membuat shortcut di start menu

8. Tunggu sampai proses instalasi selesai.

FileZilla Client 3.5.3 Setup		
Installing		174
Please wait while FileZilla Client 3.5.3 is be	eing installed.	1/4
Extract: filezilla.mo		
Show details		
ulisoft Install System v2.45-Unicode		
	< Back Next	> Cancel
		Contraction of the second s

9. Bila sudah selesai klik finish.



Instalasi sudah selesai

10. Kemudian muncul jendela aplikasi filezilla.

Locat statel     I     Vij     Nervice statel       Sir V Pry Computerie     Nij Nervice statel     Nij       Nij Vij     Vij     Nij Nervice statel       Nij Vij     Nij Nervice statel     Nij       Nij Vij     Decomentatione     Nij       Nij Vij     Decomentatione     Nij       Nij Vij     Decomentatione     Nij       Nij     Decomentatione     Nij       Nij <th></th> <th>Famourt</th> <th>Part: Q</th> <th>K3connedt *</th> <th></th> <th></th>		Famourt	Part: Q	K3connedt *		
Lood Stell ( +) Remote Stell						1
Lock et al.         **         Net Competities           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If word         Internet at an analysis         Internet at an analysis         Internet at an analysis           If internet at an analysis         Internet at an analysis and analysis and analysis and analysis and analysis         Internet at an analysis and analysi						4
String Processors     Alternational Processors       H w C I     Prior International Processors       H w C I     Decommend alternational Processors       H w C I     Decommend alternational Processors       H w C I     Decommend alternational Processors       W D I     Decompositional Processors       W D I <td>oostisteri I,</td> <td></td> <td>* Fende ste:</td> <td>4</td> <td></td> <td>0.7</td>	oostisteri I,		* Fende ste:	4		0.7
Howare     Hestelle 3.5.3       Big Grin     The free species source FIP sources       Big Grin     Document action       Big Grin     Document a	2 3 My Campater	distants to Months	New Concernment ( Second Market Second Se	1		
Himser         Hespe         Hespe         Construction on our publication         Filtupe         Latinus date           Get         Load Sold         Datema date summarization         Filtupe         Latinus dated         Filtupe           Get         Load Sold         Getting Help         Address and new filture filture filture filture filture         Filtupe         Latinus dated         Filtupe           Getting Help         Address and new filture filture results         Address and new filture results         Address and new results         Address andress and new results         Address andres	n a sea a se	niezile 3.3.3 The free open source FTP Documentation Back were before the	saaaa <b>FZ</b>			
Concernse         Description           Concernse         Concernse           Concernse         Address andress in the TANTA Seconse           Concernse         Address andress in the TANTA Seconse           Concernse         Address and the Address and Texture requests           Concernse         Address and the Address and Texture requests           Concernse         Texture requests           Concernse         Texture requests	Reson Flesce Flesce	Dather document doc	d your network	Filetype Last nodified	Pernesens	19
	비수는 도망성 전에 바이	Getting help Addres sumfares in the Precetific basis and for They can always open the o	. Che Life Secures start reductions being again through the help menu-	est connected to any server		
24 0000	LANI COOKAN		CK	1		
(1355 0.38) Resource (14	(23573 TrO F) Renovable Disk	-				
a1						
Sdretteres Pat corrected	desctories		Pat connected.			
Serveducatifie Deadon Results Te Sce Prosty Status	Servesbacalifie Deadton Renate	fie	Sce Prorty Rate	s)		

Tampilan program FileZilla

11. Untuk memulai mengunggah, mengunduh dan sebagainya menggunakan filezilla, isikan host, username, password dan port kemudian klik Quickconnect.(sebaiknya gunakan username selain anonymous karena

hak yang diberikan kepada anonymous hanya dapat read only, tidak dapat melakukan upload atau edit data. hal tersebut dilakukan demi keamanan data server)



Mengkoneksikan FileZilla Klien ke FTP Server dengan user yang ada di OS

12. Setelah melakukan login berhasil, cari file yang ingin diunggah pada kolom kiri tengah dan direktory tujuannya pada kolom kanan tengah.

	0.1.1. U	annana: P.A.	Famigord Presson	Bet:	Quickconned.	-		
Converted Insporter Converted Resource Resource Resource Resource	200 Type and to PASK 227 Entering Po MLSD 150 Opening At 226 Transfer to Deptory listing	15 colive Hode (190, 160, 1 SCII mode data correct registra successful	.1.313.200). sentor (1.32)				2	
Local ster D	Manual Seat 9 0 4x 9 0 5x 10x 9 0 5x 10	8 AS Wittens - 06(0,0) - Montal # 32 # # #	rent - H Chiwingel Skent,	Heracte stel	(Documents desamen-0.10 de cal autour deter-coldier dictor currents)		1	
Contraction (c)	63,44	1,720 ápplication 5,778 Paris Reader P.	1/9/2012 11:90:25 PM	0.				
	Selected J File. Total eps.; 2.425.778 Sytem			4				
Selected 1 No.	Total ana: 1.4%.7	18 hotes		I THE TOTAL COLOR BODY				

Direktori yang ada di klien (kiri) ; Direktori yang ada di FTP Server (kanan)

13. Klik kanan file --> upload. tunggu sampai proses unggah selesai. setelah itu tampak file sudah berada pada kolom kanan.

Hot 192.06.1.1	grenonei (tuk	Patagord .		Boxto	Queleoyuet .	-		
response 2271 annuard PEX esponse 150 augumen 225 Satus Dev Samuerd DEU	(Intering Pauswe-Hode (SRC, Hill, 1 2 Deening 45/20 mode data connect transfer complete Low follog socceptual ( Washeet 6-pdf	1.230,110 101 for MLSD						
esponse) 2501	OELE cannant successful		-	Concerning of the				-
analista: Diploran	most Sammero Ada Milanono - 057,523	alisa - Hokon(32 mila)	-	Darratu alte: 1	Departmentik Register (0.50			-
80	GUE TIDAT - HE CHANN		-	12 - 24	1			
	G 0000		10	10.00	ths			
	00016 D 11 Sect		D update-notifier					
	00 SHOT		-	0 100	unerits.			
Theorem 14	Tierre Pietres	These second and		and the second se	and the second se	the second s	and the second second second	-
-		Last Parkets		Tierura 1	Please Platype	Last vectfuel	Parravatore	14
Waldood God	4,553,720 Appleation 12,455,770 Role Report	Capital Products	tree The second se		Planes Plange Erquy de	Last vestified	Pervendana	
Notishore 6.0d	<ul> <li>4,551,720 Application 1,415,770 Facil, Reader P</li> </ul>	Linguistic sur too built	inet Marrie qu In-deschi	Throng of a	Planes   Planges	Last weekfeel	Perendata	
elected 5 file. Total sc	4,505,720 Apple dawn 1,475,770 Finit Reader P 1,475,770 Bates	Ulgalica SI No 24 WILLOW VALUE AND Oper Sol Cred	int San to go to directo alt	rierum	Theorem Philippe	Last resulted	Derestore	19

Upload data dari Klien ke FTP Server

14. Cek melalui browser klien tersebut dan cari dimana letak file tersebut.



File yang diupload akan muncul dibrowser Klien

15. Dan file yang diunggah dapat diakses maupun diunduh dengan catatan bila direktory file yang diunggah menggunakan diretory home username yang digunakan upload di filezilla, pada browser log in menggunakan username tadi. Untuk menghilangkan akses anonymous, ganti home direktory anonymous dengan syntax berikut pada server debian 6.

usermod -d lokasi direktory\_pada\_home\_user\_lain ftp

Agar akses anonymous tidak berlaku karena menggunakan direktory pada direktory home user lain.

# E. Penilaian / Komentar

Г

Nilai : (Range 0-100)
Komentar :