



INSTRUMEN EVALUASI

A. Kompetensi Dasar

- 3.3 Mengevaluasi FTP Server
- 4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.3.1 Menjelaskan konsep FTP Server
- 3.3.2 Menentukan cara konfigurasi FTP Server
- 4.3.1 Melakukan konfigurasi FTP Server
- 4.3.2 Menguji hasil konfigurasi FTP Server
- 4.3.3 Membuat laporan konfigurasi FTP Server

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui proses pengamatan melalui tayangan slide presentasi, Siswa dapat Menjelaskan konsep FTP Server pada materi jaringan komputer dengan tepat
2. Melalui diskusi kelompok dan tanya jawab serta eksplorasi materi melalui internet, Siswa dapat Menentukan cara konfigurasi FTP berdasarkan sistem operasinya dengan cermat.
3. Melalui tayangan youtube dan diskusi dalam penugasan individu dan kelompok, Siswa dapat Melakukan konfigurasi FTP Server sistem operasi linux pada perangkat komputer server dengan benar.
4. Melalui penugasan kelompok, diskusi dan tanya jawab, Siswa dapat Menguji hasil konfigurasi FTP Server sistem operasi linux pada perangkat komputer server untuk membangun kerukunan, bersikap jujur, penuh rasa tanggung jawab terhadap pekerjaan dengan komunikatif dan sistematis
5. Melalui penugasan kelompok, diskusi dan tanya jawab, Siswa dapat Membuat laporan konfigurasi FTP Server dengan tepat

D. Materi Pembelajaran

1. FTP
2. Prinsip dan cara kerja FTP
3. FTP Server
4. FTP Relay
5. FTP Client
6. Konfigurasi FTP Server
7. Konfigurasi FTP Client
8. Konfigurasi DHCP Relay
9. Prosedur pembuatan laporan FTP Server



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH VII
SMK PEKERJAAN UMUM NEGERI BANDUNG**

Jl. Garut No. 10 Telp./Fax (022) 7208317 BANDUNG 40271

Website : <http://www.smkpunegerijabar.sch.id>

Email : info@smkpunegerijabar.sch.id

KISI-KISI PENULISAN SOAL

Satuan Pendidikan : SMK PU Negeri Bandung
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
Kurikulum : 2013
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)

Jumlah Soal : 10 (Sepuluh)
Pilihan Ganda : 10 Soal
Essay : -
Alokasi Waktu : 40 Menit

Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal	No Soal	Level Kognitif			Tingkat Kesukaran	Skor
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui port protocol FTP	PG	1	C2			Mudah	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui Koneksi FTP aktif menggunakan port-port server FTP	PG	2	C2			Mudah	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui Koneksi FTP pasif menggunakan port-port server FTP	PG	3	C2			Mudah	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mampu memahami Juru bahasa/penghubung protokol yang bertanggung jawab untuk mengatur control koneksi pada server	PG	4	C2			Mudah	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Serve	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke Server-DTP	PG	5		C3		Sedang	10

Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik memahami User anonymous pada saat menghubungi server FTP diharuskan mengisi username	PG	6		C3		Sedang	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui Aplikasi klien FTP pada sistem operasi modern	PG	7		C3		Sedang	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mengetahui Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi.	PG	8			C4	Sulit	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mampu mengetahui bagaimana namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP	PG	9		C3		Sedang	10
Mengevaluasi FTP Server Mengkonfigurasi FTP Server	FTP, Prinsip dan cara kerja FTP	Peserta didik mampu mengetahui jumlah protokol saat sesi transfer file pada klien FTP	PG	10		C3		Sedang	10



SOAL PENGETAHUAN (TEORI)

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : FTP, Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)
Alokasi Waktu : 40 menit

Petunjuk :

1. Tulislah Nama dan Kelas Anda Pada Form yang disediakan
2. Kerjakan Soal-soal dengan memilih salah satu jawaban yang tepat

A. Tes Formatif (Pilihan Ganda)

1. Port komunikasi protocol transfer file adalah :
 - a. Port 20
 - b. Port 21**
 - c. Port 25
 - d. Port 110
2. Koneksi FTP aktif menggunakan port-port server FTP:
 - a. Port koneksi 21, port sambungan data 20
 - b. Port koneksi 21, port sambungan data 10000
 - c. Port koneksi 20, port sambungan data 10000**
 - d. Port koneksi 20, port sambungan data 21
3. Koneksi FTP pasif menggunakan port-port server FTP:
 - a. Port koneksi 21, port sambungan data di bawah 10000
 - b. Port koneksi 21, port sambungan data 10000
 - c. Port koneksi 21, port sambungan data di atas 10000**
 - d. Port koneksi 21, port sambungan data 20
4. Juru bahasa/penghubung protokol yang bertanggung jawab untuk mengatur control koneksi pada server, adalah
 - a. User Data Transfer Process
 - b. User Protocol Interpreter
 - c. Server Data Transfer Process
 - d. Server Protocol Interpreter**
5. Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke Server-DTP adalah:
 - a. User Data Transfer Process**
 - b. User Protocol Interpreter
 - c. Server Data Transfer Process
 - d. Server Protocol Interpreter
6. User anonymous pada saat menghubungi server FTP diharuskan mengisi username dengan:
 - a. Alamat IP**
 - b. Nama pengguna
 - c. Alamat email
 - d. Nama komputer
7. Aplikasi klien FTP pada sistem operasi modern dewasa ini:
 - a. Harus diinstal sebagai aplikasi pihak ke-3

- b. Sudah disediakan terintegrasi dengan SO
- c. Belum disediakan terintegrasi dengan SO
- d. Sudah disediakan, tetapi harus diinstal terlebih dulu

8. Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi berikut kecuali:

- a. Browser
- b. Command line interface
- c. Aplikasi klien FTP
- d. Messenger

9. Pengguna yang namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP:

- a. Masuk ke direktori Pub
- b. Masuk ke direktori /home/nama_user
- c. Masuk ke direktori /home/nama_user dan memiliki hak masuk ke direktori Pub
- d. Masuk ke semua direktori yang disediakan

10. Pada saat sesi transfer file pada klien FTP:

- a. Komunikasi berjalan menggunakan hanya satu port
- b. Komunikasi berjalan menggunakan hanya dua port
- c. Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari dua port
- d. Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari tiga port



LEMBAR JAWABAN

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : FTP, Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)
Alokasi Waktu : 40 menit

Tes Formatif (Soal Pengetahuan)

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : FTP, Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)
Alokasi Waktu : 40 menit

Petunjuk :

1. Tulislah Nama dan Kelas Anda Pada Form yang disediakan
2. Kerjakan Soal-soal dengan memilih salah satu jawaban yang tepat

Alamat email (asruk@smkpunegerijabar.sch.id) akan dicatat ketika Anda mengirim formulir ini. Bukan Anda? [Ganti akun](#)

* Wajib

Masukan Nama Siswa *

Jawaban Anda

Kelas *

Pilih

Berikutnya

Halaman 1 dari 3

Soal Pilihan Ganda

Kerjakan Soal-soal dengan memilih salah satu jawaban yang tepat

Port komunikasi protocol transfer file adalah : *

10 poin

- Port 21
- Port 20
- Port 110
- Port 25

Koneksi FTP aktif menggunakan port-port server FTP: *

10 poin

- Port koneksi 20, port sambungan data 10000
- Port koneksi 21, port sambungan data 20
- Port koneksi 20, port sambungan data 21
- Port koneksi 21, port sambungan data 10000

Koneksi FTP pasif menggunakan port-port server FTP: *

10 poin

- Port koneksi 21, port sambungan data di bawah 10000
- Port koneksi 21, port sambungan data 20
- Port koneksi 21, port sambungan data di atas 10000
- Port koneksi 21, port sambungan data 10000

Juru bahasa/penghubung protokol yang bertanggung jawab untuk mengatur control koneksi pada server, adalah *

10 poin

- User Data Transfer Process
- Server Data Transfer Process
- Server Protocol Interpreter
- User Protocol Interpreter

Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke Server-DTP adalah: *

10 poin

- Server Data Transfer Process
- Server Protocol Interpreter
- User Protocol Interpreter
- User Data Transfer Process

[Kembali](#)

[Berikutnya](#)

Halaman 2 dari 3

User anonymous pada saat menghubungi server FTP diharuskan mengisi username dengan: *

10 poin

- Nama komputer
- Nama pengguna
- Alamat email
- Alamat IP

Aplikasi klien FTP pada sistem operasi modern dewasa ini: *

10 poin

- Sudah disediakan terintegrasi dengan SO
- Sudah disediakan, tetapi harus diinstal terlebih dulu
- Harus diinstal sebagai aplikasi pihak ke-3
- Belum disediakan terintegrasi dengan SO

Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi berikut kecuali: *

10 poin

- Browser
- Messenger
- Aplikasi klien FTP
- Command line interface

Pengguna yang namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP: *

10 poin

- Masuk ke direktori /home/nama_user
- Masuk ke semua direktori yang disediakan
- Masuk ke direktori Pub
- Masuk ke direktori /home/nama_user dan memiliki hak masuk ke direktori Pub

Pada saat sesi transfer file pada klien FTP: *

10 poin

- Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari tiga port
- Komunikasi berjalan menggunakan hanya satu port
- Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari dua port
- Komunikasi berjalan menggunakan hanya dua port

Kirim salinan tanggapan saya.

Kembali

Kirim

Halaman 3 dari 3



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH VII
SMK PEKERJAAN UMUM NEGERI BANDUNG
Jl. Garut No. 10 Telp./Fax (022) 7208317 BANDUNG 40271
Website : <http://www.smkpunegerijabar.sch.id>
Email : info@smkpunegerijabar.sch.id

KUNCI JAWABAN

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : FTP, Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)
Alokasi Waktu : 40 menit

No	Kunci Jawaban	Skor Jawaban Benar	Skor Jawaban Salah
1	Port 21	10	0
2	Port koneksi 20, port sambungan data 10000	10	0
3	Port koneksi 21, port sambungan data di atas 10000	10	0
4	Server Protocol Interpreter	10	0
5	User Data Transfer Process	10	0
6	Alamat IP	10	0
7	Sudah disediakan, tetapi harus diinstal terlebih dulu	10	0
8	Messenger	10	0
9	Masuk ke direktori /home/nama_user dan memiliki hak masuk ke direktori Pub	10	0
10	Komunikasi berjalan menggunakan hanya dua port	10	0
TOTAL		100	0

Penilaian / Skorsing

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jawaban Benar}}{\text{Jumlah Soal}} \times 100$$

Atau
$$\text{Nilai Akhir} = \text{Jumlah Benar} \times 10$$

No.	Nama Siswa / Kelompok	Disiplin				Jujur				Tanggung Jawab				Kerja Sama				NA	Ket
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
22	Nama Siswa 22																		
23	Nama Siswa 23																		
24	Nama Siswa 24																		
25	Nama Siswa 25																		
26	Nama Siswa 26																		
27	Nama Siswa 27																		
28	Nama Siswa 28																		
29	Nama Siswa 29																		
30	Nama Siswa 30																		
31	Nama Siswa 31																		
32	Nama Siswa 32																		
33	Nama Siswa 33																		
34	Nama Siswa 34																		
35	Nama Siswa 35																		
36	Nama Siswa 36																		

Rubik Penilaian Sikap

Keterangan Penilaian

- 4 = Jika memenuhi 4 indikator
- 3 = Jika memenuhi 3 indikator
- 2 = Jika memenuhi 2 indikator
- 1 = Jika memenuhi 1 indikator

Rubik Indikator Disiplin

- a. Tertib mengikuti instruksi dan pembelajaran
- b. Mengerjakan dan mengumpulkan tugas tepat waktu
- c. Tidak melakukan kegiatan yang tidak diminta
- d. Tidak membuat kondisi kelas menjadi tidak

Rubik Indikator Tanggung Jawab

- a. Melaksanakan tugas piket secara teratur
- b. Peran serta aktif dalam kegiatan diskusi kelompok
- c. Mengajukan usul pemecahan masalah
- d. Mengerjakan tugas sesuai dengan yang ditugaskan

Rubik Indikator Kerja Sama

- a. Membantu teman yang kesulitan
- b. Tidak individual
- c. Mau menerima pendapat orang lain
- d. Menghargai teman yang berbeda pendapat

Rubik Indikator Jujur

- a. Menyampaikan sesuatu berdasarkan keadaan yang sebenarnya
- b. Tidak menutupi kesalahan yang terjadi
- c. Tidak mencontek atau melihat data/pekerjaan teman
- d. Mencantumkan sumber belajar dari yang dikutip/dipelajari

Nilai akhir sikap diperoleh dari **MODUS** (skor yang paling sering muncul) dari keempat aspek sikap di atas.

Keterangan nilai sikap :

- a. **Sangat baik** jika memperoleh nilai akhir 4
- b. **Baik** jika memperoleh nilai akhir 3
- c. **Cukup** jika memperoleh nilai akhir 2
- d. **Kurang** jika memperoleh nilai akhir 1

No.	Nama Peserta Didik	Skor Tiap Soal										Nilai	Ket	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
33	Siswa 33													
34	Siswa 34													
35	Siswa 35													
36	Siswa 36													

Penilaian / Skorsing

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jawaban Benar}}{\text{Jumlah Soal}} \times 100$$

Atau
 $\text{Nilai Akhir} = \text{Jumlah Benar} \times 10$

Keterangan :

- 91 – 100 = A (Sangat Baik)
- 86 – 90 = B (Baik)
- 75 – 85 = C (Cukup)
- <75 = D (Kurang)

Mengetahui,
Kepala Sekolah
SMK PU Negeri Bandung

Bandung, 7 Oktober 2020

Guru Mata Pelajaran,

Drs. Tatang Gunawan, M.M.Pd
Nip. 19630327 198803 1 008

Asep Rukman, ST