

INSTRUMEN EVALUASI

A. Kompetensi Dasar

3.4 Mengevaluasi FTP Server

4.4 Mengkonfigurasi FTP Server

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.4.1 Siswa dapat memahami pengertian FTP Server dengan baik

3.4.2 Siswa dapat menjelaskan perbedaan FTP Client dan FTP Server dengan baik

3.4.3 Siswa dapat menguraikan fungsi FTP Server dengan baik

3.4.4 Siswa dapat menguraikan prinsip dan cara kerja FTP Server dengan baik

3.4.5 Siswa dapat mendeskripsikan cara instalasi FTP Server dengan baik

3.4.6 Siswa dapat menyajikan langkah konfigurasi FTP Server dengan baik dan benar

C. Tujuan Pembelajaran

Tujuan Pembelajaran untuk aspek pengetahuan :

- Melalui diskusi dan literasi, peserta didik dapat menguraikan pengertian FTP Server, perbedaan FTP Client dan FTP Server, fungsi FTP Server, dan Prinsip dan cara kerja FTP Server dengan baik dan benar .
- Melalui studi kasus, peserta didik dapat mengimplementasikan FTP Server dengan baik dan benar

2. Tujuan Pembelajaran untuk aspek keterampilan :

- Melalui praktikum simulasi , peserta didik dapat mendeskripsikan cara instalasi FTP Server dengan baik –
- Melalui praktikum simulasi, peserta didik dapat menyajikan langkah konfigurasi FTP Server dengan baik dan benar

D. Materi Pembelajaran

1. Pengertian FTP Server

2. Perbedaan FTP Client dan FTP Server

3. Fungsi FTP Server

4. Prinsip dan cara kerja FTP Server

5. Instalasi FTP Server

6. Konfigurasi FTP Server

KISI-KISI PENULISAN SOAL

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 9 Pandeglang
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
 Materi Pokok : Mengevaluasi FTP Server
 Kelas / Semester : XI/ 1 (Ganjil)

Jumlah Soal : 10 (Sepuluh)
 Pilihan Ganda : 10 Soal
 Essay : -
 Alokasi Waktu : 1 x 30 Menit

Kompetensi Inti	Kompetensi Dasar	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Level Kognitif	Paket Nomor Soal	Redaksi Soal	Pilihan Jawaban benar	Pilihan jawaban salah 1	Pilihan jawaban benar 2	Pilihan jawaban salah 3	Pilihan jawaban salah 4
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait	3.3 Mengevaluasi FTP Server	4.4. Mengkonfigurasi FTP Server	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> Peserta didik mengetahui port protocol FTP 	C4	1/1	Andi ingin mengirim file kepada temanya Doni, keduanya menggunakan perangkat sistem operasi yang berbeda, sehingga di perlukan sebuah protocol jaringan, ada banyak sekali Port yang memiliki fungsi masing-masing, salah 1 Port yang cocok untuk melakukan komunikasi protocol transfer file adalah :	Port 21	Port 22	Port 23	Port 25	Port 53

penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah												
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mampu memahami macam-macam FTP 	C3	1/2	Doni dan Rendi masing-masing menggunakan FTP yang berbeda, bagaimana cara mereka berkomunikasi sehingga keduanya dapat bertukar informasi, berdasarkan fungsinya masing-masing, manakah jenis FTP tersebut..	FTP Server dan FTP Client	FTP Server dan DNS Client	DHCP Server dan FTP Client	FTP Server dan DHCP Client	DHCP Server dan FTP Server
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mengetahui fungsi FTP 	C3	1/3	Andi harus menggunakan Flashdisk untuk dapat memindahkan file antar dua perangkat sistem operasi, tiba-tiba Flashdisk Andi hilang dan Andi kebingungan dalam memindahkan file tersebut, dari kasus tersebut agar Andi tidak lagi menggunakan Flashdisk, maka memanfaatkan FTP untuk keperluan..	Keperluan transfer file	Menterjemahkan IP	Memberi IP secara otomatis	Mengedit file	Meneruskan ip
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik memahami User anonymous pada saat menghubungi server FTP diharuskan 	C3	1/4	Andi Membuat File Ftp tanpa password sehingga Andi dikatakan sebagai User anonymous pada saat akan menghubungi server FTP melalui aplikasi browser	IP Address	Nama pengguna	Alamat email	Nama komputer	Nama grup komputer

				mengisikan username			diharuskan mengisikan alamat..					
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mengetahui Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke Server-DTP 	C4	1/5	Saat kita berkomunikasi dalam jaringan FTP. Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke server DTP adalah...	User Data Transfer Process	User Protocol Interpreter	Server data Transfer Process	Server Protocol Interpreter	User Server Transfer process
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mengetahui Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi. 	C3	1/6	Andi sering mengkases FTP server dengan berbagai aplikasi untuk mentransfer file, sehingga dapat Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi ini, yang tidak termasuk kedalam aplikasi tersebut adalah...	Massenger	Windows +R	Browser	FileZila	WinSCP
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mampu mengetahui bagaimana namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP 	C3	1/7	Rudi adalah seorang pengguna yang namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP, maka Rudi dapat mengakses pada direktori..	Masuk ke direktori /home/nama_user dan memiliki hak masuk ke	Masuk ke direktori Pub	Masuk ke direktori /home/nama_user	Masuk ke semua direktori yang disediakan	Masuk sub tertentu saja

								direkto ri pub				
			<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mampu mengetahui jumlah protokol saat sesi transfer file pada klien FTP 	c5	1/8	Saat Andi dan Nisa saling mentrasfer file, maka Pada saat sesi transfer file itu pada klien FTP ada banyak port yang saling berkomunikasi satu sama lain, berapa port kah yang di gunakan pada proses tersebut..	Komuni kasi berjalan menggu nakan hanya dua port	Komunik asi berjalan menggun akan hanya satu port	Komunika si berjalan menggun akan lebih dari tiga port	Komunika si berjalan mengguna kan lebih dari empat port	Komunik asi berjalan menggun akan lebih dari lima port
			<ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menganalisis perintah cara instalasi FTP 	c5	1/9	Andi ingin sekali dapat menginstall software Ftp pada linux debian dengan bundle binary, perintah yang harus di gunakan untuk instlasi aplikasi FTP yang bisa Andi masukan adalah perintah..	<i>apt-get install proftpd</i>	<i>apt-get install bind9</i>	<i>apt-get install apache2</i>	<i>apt-get install samba</i>	<i>apt-get install ssh</i>
			<ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menganalisis perintah dalam menyimpan konfigurasi FTP 	C5	1/10	Rudi Sudah selesai melakukan proses konfigurasi maka file tersebut harus Rudd simpan, setelah di simpan kemudian untuk menghidupkan ulang layanan FTP pada sebuah server, adalah dengan digunakan perintah..	/etc/init .d/proft pd restart	/etc/init. d/apache 2 restart	/etc/init. d/bind9 re-start	/etc/init.d /samba reboot	/etc/init. d/ssh restart



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS
SMK NEGERI 9 PANDEGLANG



Alamat : Jl. Raya Pagelaran Km. 4 Sumurwaru, Pagelaran, Pandeglang - Banten 42265

Email : infosmkn9pandeglang@yahoo.co.id Website : www.smkn9pandeglang.sch.id

SOAL PENGETAHUAN (TEORI)

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan 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. Andi ingin mengirim file kepada temanya Doni, keduanya menggunakan perangkat sistem operasi yang berbeda, sehingga di perlukan sebuah protocol jaringan, ada banyak sekali Port yang memiliki fungsi masing-masing, salah 1 Port yang cocok untuk melakukan komunikasi protocol transfer file adalah :
A. Port 21
B. Port 22
C. Port 23
D. Port 25
E. Port 53
2. Doni dan Rendi masing-masing menggunakan FTP yang berbeda, bagaimana cara mereka berkomunikasi sehingga keduanya dapat bertukar informasi, berdasarkan fungsinya masing-masing, manakah jenis FTP tersebut..
A. FTP Server dan DNS Client
B. DHCP Server dan FTP Client
C. FTP Server dan FTP Client
D. FTP Server dan DHCP Client
E. DHCP Server dan FTP Server
3. Andi harus menggunakan Flashdisk untuk dapat memindahkan file antar dua perangkat sistem operasi, tiba-tiba Flashdisk Andi hilang dan Andi kebingungan dalam memindahkan file tersebut, dari kasus tersebut agar Andi tidak lagi menggunakan Flashdisk, maka memanfaatkan FTP untuk keperluan..
A. Menterjemahkan IP
B. Memberi IP secara otomatis
C. Mengedit file
D. Meneruskan IP
E. Keperluan Transfer File
4. Andi Membuat File Ftp tanpa password sehingga Andi dikatakan sebagai User anonymous pada saat akan menghubungi server FTP melalui aplikasi browser diharuskan mengisi alamat..
A. Nama pengguna
B. IP Address
C. Alamat email
D. Nama komputer
E. Nama grup komputer
5. Saat Andi berkomunikasi dalam jaringan FTP. Pada sisi user, yang digunakan untuk mengirim atau menerima data dari atau ke server FTP adalah..
A. User Data Transfer Process
B. User Protocol Interpreter
C. Server data Transfer Process
D. Server Protocol Interpreter
E. User Server Transfer process
6. Andi sering mengakses FTP server dengan berbagai aplikasi untuk mentransfer file, sehingga dapat Akses ke server FTP dari klien dapat dilakukan melalui aplikasi-aplikasi ini, yang tidak

termasuk kedalam aplikasi tersebut adalah...

- A. Windows+R
 - B. Browser
 - C. FileZila
 - D. Messenger**
 - E. WinSCP
7. Rudi adalah seorang pengguna yang namanya terdaftar pada server FTP pada saat log in mengakses server FTP, maka Rudi dapat mengakses pada direktori..
- A. Masuk ke direktori /home/nama_user dan memiliki hak masuk ke direktori pub**
 - B. Masuk ke direktori Pub Masuk ke direktori /home/nama_user
 - C. Masuk ke semua direktori yang disediakan
 - D. Masuk sub tertentu saja
 - E. Masuk ke semua sub direktori
8. Saat Andi dan Nisa saling mentransfer file, maka Pada saat sesi transfer file itu pada klien FTP ada banyak port yang saling berkomunikasi satu sama lain, berapa port kah yang digunakan pada proses tersebut..
- A. Komunikasi berjalan menggunakan hanya satu port
 - B. Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari tiga port
 - C. Komunikasi berjalan menggunakan hanya dua port**
 - D. Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari empat port
 - E. Komunikasi berjalan menggunakan lebih dari lima port
9. Andi ingin sekali dapat menginstall software Ftp pada linux debian dengan bundle binary, perintah yang harus digunakan untuk instalasi aplikasi FTP yang bisa Andi masukan adalah perintah..
- A. apt-get install proftpd**
 - B. apt-get install bind9
 - C. apt-get install apache2
 - D. apt-get install samba
 - E. apt-get install ssh
10. Rudi Sudah selesai melakukan proses konfigurasi maka file tersebut harus Rudd simpan, setelah di simpan kemudian untuk menghidupkan ulang layanan FTP pada sebuah server, adalah dengan digunakan perintah..
- A. /etc/init.d/apache2 restart
 - B. /etc/init.d/bind9 re-start
 - C. /etc/init.d/samba reboot
 - D. /etc/init.d/proftpd restart**
 - E. /etc/init.d/ssh restart



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS
SMK NEGERI 9 PANDEGLANG



Alamat : Jl. Raya Pagelaran Km. 4 Sumurwaru, Pagelaran, Pandeglang - Banten 42265

Email : infosmkn9pandeglang@yahoo.co.id Website : www.smkn9pandeglang.sch.id

KUNCI JAWABAN

Kompetensi Dasar : 3.3 Mengevaluasi FTP Server
4.3 Mengkonfigurasi FTP Server

Materi : Pengertian, Macam-macam, Fungsi dan Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Kelas / Semester : XI / 1 (Ganjil)
Alokasi Waktu : 45 menit

No	Kunci Jawaban	Skor Jawaban Benar	Skor Jawaban Salah
1	Port 21	10	0
4	FTP Server dan FTP Client	10	0
5	Keperluan Transfer File	10	0
6	IP Address	10	0
7	User Data Transfer Process	10	0
8	Massenger	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

Jawaban Benar

Nilai Akhir = _____ x 100

Jumlah Soal

Atau

Nilai Akhir = Jumlah Benar x 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																		

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

35	Nama Siswa 35																	
36	Nama Siswa 36																	

Penilaian / Skorsing

Jawaban Benar

Nilai Akhir = _____ x 100

Jumlah Soal

Atau

Nilai Akhir = Jumlah Benar x 10

Keterangan :

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

Kepala Sekolah

Pandeglang, Oktober 2020
Guru Mata Pelajaran

Dra. IDA MAHERANI WIDANINGSIH
NIP. 19640107 199103 2 002

MUHAMAD ABDUH, S.Kom

SOAL KETERAMPILAN (PORTOFOLIO)

Satuan : SMK Negeri 9 Pandeglang
 Pendidikan :
 Mata : Administrasi Sistem Jaringan
 Pelajaran :
 Materi Pokok : Mengkonfigurasi FTP Server
 Kelas/
 Semester : XI/ 1 (Ganjil)

Jumlah : 2 (Dua)
 Soal :
 Pilihan : -
 Ganda :
 Essay : Portofolio
 Alokasi :
 Waktu : 2 x 45 Menit

Soal Keterampilan

Teknik Penilaian	Bentuk Instrumen	Instrumen	Skor
Tes tertulis	Portofolio	1. Tuliskan Sintak Perintah Langkah Instalasi FTP Server pada Debian 7.	30
		2. Tuliskan Sintak Perintah Langkah Konfigurasi FTP Server dengan adduser Nama masing-masing.	70

Penilaian Keterampilan

Penilaian keterampilan dengan Protfolio

No.	Aspek	Rentang Skor
1.	Langkah Instalasi	1 - 20
2.	Proses Konfigurasi	1 - 50
3.	Hasil Konfigurasi	1 - 20
4.	Waktu Pengumpulan	1 - 10
	Nilai Akhir (NA)	100

Lembar penilaian keterampilan

No.	Nama Siswa	Aspek				Rentang Skor
		Langkah Instalasi	Proses Konfigurasi	Hasil Konfigurasi	Waktu Pengumpulan	
1	Nama Siswa 1					
2	Nama Siswa 2					
3	Nama Siswa 3					

4	Nama Siswa 4					
5	Nama Siswa 5					
6	Nama Siswa 6					
7	Nama Siswa 7					
8	Nama Siswa 8					
9	Nama Siswa 9					
10	Nama Siswa 10					
11	Nama Siswa 11					
12	Nama Siswa 12					
13	Nama Siswa 13					
14	Nama Siswa 14					
15	Nama Siswa 15					
16	Nama Siswa 16					
17	Nama Siswa 17					
18	Nama Siswa 18					
19	Nama Siswa 19					
20	Nama Siswa 20					
21	Nama Siswa 21					
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					

Nilai Keterampilan = total skor.

Nilai akhir=Nilai Pengetahuan + Nilai keterampilan.

Kepala Sekolah

Pandeglang, Oktober 2020
Guru Mata Pelajaran

Dra. IDA MAHERANI WIDANINGSIH

MUHAMAD ABDUH, S.Kom

