

LKPD



ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

3.3 MENGEVALUASI FTP SERVER

4.3 MENGINSTALASI FTP SERVER



OLEH : MUHAMAD ABDUH.S.Kom

SMK NEGERI 9 PANDEGLANG

A.Kompetensi Dasar

1. KD pada KI Pengetahuan
 - 3.4 Mengevaluasi FTP Server
2. KD pada KI Keterampilan
 - 4.4 Mengkonfigurasi FTP Server

B.Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Indikator KD pada KI Pengetahuan
 - 3.4.1 Siswa dapat memahami pengertian FTP Server dengan baik (C2)
 - 3.4.2 Siswa dapat menjelaskan perbedaan FTP Client dan FTP Server dengan baik (C3)
 - 3.4.3 Siswa dapat menguraikan fungsi FTP Server dengan baik (C4)
 - 3.4.4 Siswa dapat menguraikan prinsip dan cara kerja FTP Server dengan baik (C5)
2. Indikator KD pada KI Keterampilan
 - 4.4.1 Siswa dapat mendeskripsikan cara instalasi FTP Server dengan baik (P4)
 - 4.4.2 Siswa dapat menyajikan langkah konfigurasi FTP Server dengan baik dan benar (P5)

C.Tujuan Pembelajaran

1. Tujuan Pembelajaran untuk aspek pengetahuan
 - Melalui diskusi dan literasi, peserta didik dapat menjelaskan 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

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

LEMBAR TUGAS		
Mata Pelajaran	:	Administasi Sistem Jaringan
Materi Pembelajaran	:	Pengertian FTP Server Perbedaan FTP Client dan FTP Server Fungsi FTP Server Prinsip dan Cara Kerja FTP Server
Alokasi Waktu		1 x 30 Menit
Hari / Tanggal		Oktober 2020
Nama Kelompok	:	
Nama Anggota	:	1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/>
		3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/>
		5. <input type="text"/> 6. <input type="text"/>
Nilai	:	

Petunjuk:

1. *Buatlah* kelompok masing-masing 5 orang, kemudian diskusikan materi di bawah ini
2. *Pengamatan dilakukan oleh guru pada saat peserta didik melakukan diskusi*
3. *Pengamat/guru memberi skor nilai dengan rentang 1 - 100 pada kolom aspek Pengetahuan*

Judul : Manganalisis FTP Server

A. Alat dan Bahan

1. Smartphone, Google Classrom, Google Meet
2. Bolpoint
3. Buku Tulis Peserta Didik
4. Lembar Jawaban LKPD

B. Langkah kerja

1. Persiapkan alat dan bahan pembelajaran.
2. Perhatikan instruksi yang disampaikan oleh guru.

C. Soal

Kegiatan : Menganalisis tentang FILE Server

1. Baca dan cermati cuplikan artikel tentang FTP Berikut ini !

Pengertian FTP Server

FTP atau (file transfer protocol) merupakan salah satu protocol internet yang berfungsi untuk transfer data atau tukar menukar file dan data dalam suatu jaringan (network) termasuk internet, menggunakan koneksi TCP/IP. Pada pemanfaatannya FTP biasa digunakan untuk upload dan download sebuah file yang bermaksud untuk transfer data menggunakan software FTP Client di computer client.

Hasil Pengamatan :

.....

.....

.....

.....

.....

2. Lakukan Analisis tentang FILE Server Meliputi :

- 1. Pengertian FILE Server ?
- 2. Fungsi FILE Server ?
- 3. Jenis-jenis FILE Server?
- 4. Prinsip dan cara kerja FTP Server

Hasil Analisis:

a.

.....

.....

.....

b.

.....

.....

.....

c.

.....

.....

.....

d.

.....

.....

.....

3. Buatlah rangkuman tentang FILE Server pada lembar kertas folio?

Hasil Rangkuman :

4. Setelah selesai membuat rangkuman, kemukakan hasilnya secara lisan di hadapan guru dan teman sekelas! Jika ada tanggapan dan pertanyaan dari guru dan teman sekelas, tanggapilah secara responsif!

Tanggapan:.....

D. Komentor Guru/Feedback

.....

.....

.....

E. Monitoring

Tanggal Pemberian Tugas :

Tanggal Penilaian :

Jumlah Nilai :

F. PENILAIAN

Soal no 1-4

Semua jawaban benar = 100

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Scor yang diperoleh}}{\text{Total Scor}} \times 100$$

Rubrik Penilaian Presentasi :

No	Aspek	Penilaian (Skala 1-4)	Skor yg didapat
1	Ruang lingkup materi sesuai dengan penugasan	Tidak Sesuai (1), Kurang Sesuai (2), Sesuai (3), Sangat Sesuai (4)	
2	Penyajian materi lugas dan mudah dipahami	Tidak Dipahami (1), Kurang Dipahami (2), Dipahami (3), Sangat Dipahami (4)	
3	Penampilan pada saat menyampaikan materi	Tidak Baik (1), Kurang Baik (2), Baik (3), Sangat Baik (4)	
4	Sikap terhadap pertanyaan yang diajukan	Tidak Baik (1), Kurang Baik (2), Baik (3), Sangat Baik (4)	
5	Penguasaan materi yang dipresentasikan	Tidak dikuasai (1), Kurang dikuasai (2), dikuasai (3), Sangat dikuasai (4)	
Jumlah (Max. 20)			

Nilai		Paraf Guru
	<p>(.....)* <i>*Tulis nama dan tanda tangan</i></p>	<p><u>Muhamad Abduh, S.Kom</u></p>

D. Komentar Guru/Feedback

.....
.....
.....

E. Monitoring

Tanggal Pemberian Tugas :

Tanggal Penilaian :

Jumlah Nilai :

F. PENILAIAN

Soal No 1-3

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Scor yang diperoleh}}{\text{Total Scor}} \times 100$$

Penilaian Keterampilan

Penilaian keterampilan dengan Protfolio

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

Lembar penilaian keterampilan

No.	Nama Siswa	Aspek				Rentang Skor
		Persiapan	Proses	Hasil	Waktu	

Nilai		Paraf Guru
	(.....)* *Tulis nama dan tanda tangan	Muhamad Abduh, S.Kom

LKPD



ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

3.4 MENGEVALUASI FILE SERVER

4.4 MENGINSTALASI FILE SERVER



OLEH : MUHAMAD ABDUH.S.Kom

SMK NEGERI 9 PANDEGLANG

A. Kompetensi Dasar

1. KD pada KI Pengetahuan
 - 3.5 Mengevaluasi FILE Server
2. KD pada KI Keterampilan
 - 4.5 Mengkonfigurasi FILE Server

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Indikator KD pada KI Pengetahuan
 - 3.5.1 Siswa dapat memahami pengertian FILE Server dengan baik
 - 3.5.2 Siswa dapat menjelaskan macam-macam FILE Server dengan baik
 - 3.5.3 Siswa dapat menguraikan fungsi FILE Server dengan baik
 - 3.5.4 Siswa dapat menguraikan prinsip dan cara kerja FILE Server dengan baik dan tepat

C. Tujuan Pembelajaran

1. Tujuan Pembelajaran untuk aspek pengetahuan
 - Melalui diskusi dan literasi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian FILE Server, perbedaan FTP Client dan FILE Server, fungsi FILE Server, dan Prinsip dan cara kerja FILE Server dengan baik dan benar
 - Melalui studi kasus, peserta didik dapat mengimplementasikan FILE 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 FILE Server
2. Perbedaan FTP Client dan FILE Server
3. Fungsi FILE Server
4. Prinsip dan Cara Kerja FILE Server

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

LEMBAR TUGAS		
Mata Pelajaran	:	Administasi Sistem Jaringan
Materi Pembelajaran	:	Pengertian FILE Server Perbedaan FTP Client dan FILE Server Fungsi FILE Server Prinsip dan Cara Kerja FILE Server
Alokasi Waktu		1 x 30 Menit
Hari / Tanggal		November 2020
Kelas / Semester	:	XI (Sebelas) - _____/ Semester Ganjil (1)
Nama Kelompok	:	
Nama Anggota	:	1. _____
		2. _____
		3. _____
		4. _____
		5. _____
		6. _____
Nilai	:	

Petunjuk:

1. *Buatlah* kelompok masing-masing 5 orang, kemudian diskusikan materi di bawah ini
2. *Pengamatan dilakukan oleh guru pada saat peserta didik melakukan diskusi*
3. *Pengamat/guru memberi skor nilai dengan rentang 1 - 100 pada kolom aspek Pengetahuan*

Judul : Menganalisis tentang FILE Server

A. Alat dan Bahan

1. Smartphone, Google Classrom, Google Meet
2. Bolpoint
3. Buku Tulis Peserta Didik
4. Lembar Jawaban LKPD

B. Langkah kerja

1. Siapkan alat dan bahan pembelajaran.
2. Perhatikan instruksi yang disampaikan oleh guru.

C. Soal

Kegiatan : Menganalisis tentang FILE Server

1. Baca dan cermati cuplikan artikel tentang FILE Berikut ini !

Fungsi FILE Server

File server merupakan sebuah layanan penyimpanan data yang dipusatkan dalam sebuah mesin atau komputer server. Dapat dikatakan file server merupakan jantungnya jaringan yang terdiri dari perangkat komputer kecepatan tinggi, dengan media penyimpanan dan kapasitas RAM yang besar, serta didukung dengan kartu jaringan yang cepat.

Setiap sistem operasi pada jaringan juga tersimpan dalam file server ini, termasuk data dan berbagai aplikasi yang di perlukan dalam sebuah jaringan. Adapun fungsi utamanya adalah mengontrol informasi dan komunikasi antar komponen atau node pada jaringan.

Hasil Pengamatan :

.....
.....
.....
.....

2. Lakukan Analisis tentang FILE Server Meliputi :

1. Pengertian FILE Server ?
2. Fungsi FILE Server ?
3. Jenis-jenis FILE Server?
4. Konsep dan Cara kerja FILE Server?

Hasil Analisis:

a.
.....
.....
.....

b.
.....
.....
.....

c.
.....
.....
.....

d.
.....
.....
.....

3. Buatlah rangkuman tentang FILE Server pada lembar kertas folio?

Hasil Rangkuman :.....

4. Setelah selesai membuat rangkuman, kemukakan hasilnya secara lisan di hadapan guru dan teman sekelas! Jika ada tanggapan dan pertanyaan dari guru dan teman sekelas, tanggapilah secara responsif!

Tanggapan:.....

D. Komentor Guru/Feedback

<p>.....</p> <p>.....</p>

E. Monitoring

Tanggal Pemberian Tugas :

Tanggal Penilaian :

Jumlah Nilai :

F. PENILAIAN

Soal no 1-4

Semua jawaban benar = 100

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Scor yang diperoleh}}{\text{Total Scor}} \times 100$$

Rubrik Penilaian Presentasi :

No	Aspek	Penilaian (Skala 1-4)	Skor yg didapat
1	Ruang lingkup materi sesuai dengan penugasan	Tidak Sesuai (1), Kurang Sesuai (2), Sesuai (3), Sangat Sesuai (4)	
2	Penyajian materi lugas dan mudah dipahami	Tidak Dipahami (1), Kurang Dipahami (2), Dipahami (3), Sangat Dipahami (4)	
3	Penampilan pada saat menyampaikan materi	Tidak Baik (1), Kurang Baik (2), Baik (3), Sangat Baik (4)	
4	Sikap terhadap pertanyaan yang diajukan	Tidak Baik (1), Kurang Baik (2), Baik (3), Sangat Baik (4)	
5	Penguasaan materi yang dipresentasikan	Tidak dikuasai (1), Kurang dikuasai (2), dikuasai (3), Sangat dikuasai (4)	
Jumlah (Max. 20)			

Nilai		Paraf Guru
	<p>(.....)*</p> <p><i>*Tulis nama dan tanda tangan</i></p>	<p><u>Muhamad Abduh, S.Kom</u></p>

LKPD



ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

3.5 MENGEVALUASI FILE SERVER

4.5 MENGINSTALASI FILE SERVER



OLEH : MUHAMAD ABDUH.S.Kom

SMK NEGERI 9 PANDEGLANG

A. Kompetensi Dasar

1. KD pada KI Pengetahuan
 - 3.5 Mengevaluasi FILE Server
2. KD pada KI Keterampilan
 - 4.5 Mengkonfigurasi FILE Server

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Indikator KD pada KI Keterampilan
 - 4.5.1 Siswa dapat mendeskripsikan cara instalasi FILE Server dengan baik (P4)
 - 4.5.2 Siswa dapat menyajikan langkah konfigurasi FILE Server dengan baik dan benar (P5)

C. Tujuan Pembelajaran

3. Tujuan Pembelajaran untuk aspek keterampilan
 - Melalui praktikum simulasi, peserta didik dapat mendeskripsikan cara instalasi FILE Server dengan baik
 - Melalui praktikum simulasi, peserta didik dapat menyajikan langkah konfigurasi FILE Server dengan baik dan benar.

D. Materi Pembelajaran

1. Instalasi FILE Server
2. Konfigurasi FILE Server

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

LEMBAR TUGAS		
Mata Pelajaran	:	Administasi Sistem Jaringan
Materi Pembelajaran	:	Instalasi FILE Server Konfigurasi FILE Server
Alokasi Waktu		2 x 45 Menit
Hari / Tanggal		November 2020
Kelas / Semester	:	XI (Sebelas) - _____/ Semester Ganjil(1)
Nama Kelompok	:	
Nama Anggota	:	1. _____ 2. _____
		3. _____ 4. _____
		5. _____ 6. _____
Nilai	:	

Petunjuk:

1. *Buatlah* kelompok masing-masing 5 orang, kemudian kerjakan tugas portofolio dibawah ini
2. *Pengamatan dilakukan oleh guru pada saat peserta didik melakukan simulasi*
3. *Pengamat/guru memberi skor nilai dengan rentang 1 - 100 pada kolom aspek Pengetahuan*

Judul : Melakukan Konfigurasi FILE Server di Debian 7

A. Alat dan Bahan

1. Smartphone, Virtual Box, Google Classrom, Google Meet
2. Bolpoint
3. Buku Tulis Peserta Didik
4. Lembar Jawaban LKPD

B. Langkah kerja

5. Persiapkan alat dan bahan pembelajaran.
6. Perhatikan instruksi yang disampaikan oleh guru.

C. Soal

Kegiatan : Melakukan Konfigurasi FILE Server di Debian 7

1. Simulasikan proses instalasi dan konfigurasi FILE Server, Tuliskan langkah instalasi dan konfigurasinya.
2. Lakukan Pengujian FILE Server yang sudah di kerjakan menggunakan Web Browser.
3. Setelah berhasil melakukan simulasi di atas, selanjutnya buatlah laporan hasil simulasi dalam kolom di bawah ini :

Laporan Praktikum :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D. Komentar Guru/Feedback

.....

.....

.....

E. Monitoring

Tanggal Pemberian Tugas :

Tanggal Penilaian :

Jumlah Nilai :

F. PENILAIAN

Soal No 1-3

Nilai Akhir = $\frac{\text{Scor yang diperoleh}}{\text{Total Scor}} \times 100$

Penilaian Keterampilan

Penilaian keterampilan dengan Protfolio

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

• **Lembar penilaian keterampilan**

No.	Nama Siswa	Aspek				Rentang Skor
		Persiapan	Proses	Hasil	Waktu	

Nilai		Paraf Guru
	(.....)* <i>*Tulis nama dan tanda tangan</i>	<u>Muhamad Abduh, S.Kom</u>