

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

 SMK NEGERI 11 MALANG	Mata Pelajaran	: Administrasi Sistem Jaringan
	Kelas/Semester	: XI (Sebelas) / Ganjil
	Nama Guru Pengampu	: Rizki Isfandri Wijaya
	Alokasi Waktu	: 6 X 15 Menit
	Materi	: Web Server
	Nama Kelompok	:
	Anggota Kelompok	: 1.
		2.
	3.	
	4.	
	5.	

A. Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Menguraikan pengertian, prinsip, dan cara kerja, langkah konfigurasi Web Server
2. Mengevaluasi hasil konfigurasi dan pengujian Web Server
3. Menyimpulkan Hasil Konfigurasi Web Server

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui model discovery learning, peserta didik diharapkan mampu

1. Menguraikan pengertian, prinsip, dan cara kerja, langkah konfigurasi Web Server dengan tepat
2. Mengevaluasi hasil konfigurasi dan pengujian Web Server yang benar
3. Menyimpulkan Hasil Konfigurasi Web Server dengan baik

C. Alat dan Bahan

1. Laptop / Hp
2. Aplikasi pengolah kata (Ms. Word)
3. Lembar kerja peserta didik

D. Materi

Web server merupakan suatu perangkat lunak atau software yang ada dalam server memiliki fungsi untuk menerima halaman web sebagai permintaan melalui protokol HTTPS/ HTTP atau yang biasa dikenal dengan nama browser. Setelah itu

harus mengirimkan kembali hasil dari permintaan atau respon tersebut menjadi dokumen HTML.

Secara umum mengenal web server sebagai pemberi data pada web klien atau browser diantaranya seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari, dan lain sebagainya. Proses pemberian data tersebut berguna nantinya agar dapat menampilkan konten pada halaman website tertentu.

Bisa dikatakan pada saat Anda melakukan pencarian di kolom search engine maka yang akan dilakukan web browser adalah melakukan permintaan data kepada web server. Tanpa adanya web server permintaan tersebut tidak akan bisa diproses.

Web server bisa berfungsi sebagai hardware dan software, yaitu apabila sebagai hardware maka webserver akan berperan dalam penyimpanan data dalam beragam bentuk diantaranya seperti JavaScript, CSS, HTML, gambar, dokumen, foto, dan video. Lain hal nya apabila webserver berfungsi sebagai software maka akan berperan dalam mengatur dan juga memproses segala aktivitas permintaan yang diterima dan dibaca pada halaman browser.

E. Langkah Kerja

1. Buatlah kelompok yang beranggotakan 2-3 orang.
2. Carilah video tentang web server
3. Diskusikan bersama kelompok tentang aplikasi yang dibutuhkan untuk membuat suatu web server, cara instalasi aplikasi web server pada Debian 11, konfigurasi pada web server dan pengujian web server.
4. Tulislah hasil diskusi kelompok pada lembar hasil diskusi.

F. Lembar Hasil Diskusi

