

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK Muhammadiyah 2 Boja
Kelas/Semester : XI/Gasal
Tema : Administrasi Sistem Jaringan
Sub Tema : Menerapkan Sistem Operasi Jaringan
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 1 X 10 Menit

1. Tujuan Pembelajaran

1.1. Melalui diskusi kelompok dan penggalian informasi, peserta didik dapat memahami dan menerapkan sistem operasi jaringan linux dengan benar.

2. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran (Pertemuan 1)

2.1. Alat dan Bahan

2.1.1. Alat dan Bahan :

White Board, Spidol, Proyektor, Komputer

2.1.2. Sumber Belajar :

Software virtual machine VirtualBox, debian.iso, Internet, Buku Administrasi Sistem Jaringan XII (Andi Novianto S.Kom., M.Kom – Erlangga)

2.2. Guru masuk kelas, memberi salam dan mengkondisikan kelas untuk pelaksanaan KBM (Mengabsen peserta didik, menginstruksikan peserta didik untuk membersihkan kelas, melakukan Kultum).

2.3. Memberikan motivasi, pertanyaan kepada peserta didik yang berkaitan dengan materi.

2.4. Guru memaparkan materi sistem operasi jaringan linux melalui slide presentasi.

2.5. Guru menginstruksikan peserta didik melakukan diskusi kelompok tentang materi sistem operasi jaringan linux melalui sumber buku atau internet, dengan anggota kelompok 4 orang.

2.6. Peserta didik memaparkan hasil diskusinya.

2.7. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran

2.7.1. Kesimpulan Pembelajaran

Peserta dan guru menyimpulkan hasil pembelajaran

2.7.2. Penilaian

a. Penilaian Pengetahuan (Terlampir)

b. Penilaian Keterampilan (Terlampir)

2.8. Guru mereview kegiatan pembelajaran dan menutup pembelajaran.

Boja, Januari 2022

Mengetahui

Kepala SMK Muhammadiyah 2 Boja



Nur Khirin, S.Pd., M.Pd.

NBM : 990 089

Guru Mata Pelajaran



Zuhdhi Nurcahyo, S.Pd.

NBM : 1234 042

Lampiran

a. Penilaian Pengetahuan (Makalah)

Buatlah makalah dengan materi tentang sistem operasi jaringan linux yang didalamnya mencakup bab konsep dasar sistem operasi jaringan linux, karakteristik, kelebihan, kekurangan, dan cara installasi sistem operasi jaringan linux debian. Sumber informasi bisa didapat melalui buku ataupun dari internet. Untuk struktur makalahnya adalah sebagai berikut :

- Cover
- Pendahuluan
- Isi
- Kesimpulan & Penutup

Makalah dibuat dengan format :

- Kertas F4/HVS
- Font Times New Roman
- Size 12
- Margin normal

Makalah dibuat menggunakan Ms. Office Word sesuai dengan ketentuan diatas.

Instrumen Penilaian Pengetahuan (Makalah)

NO	ASPEK PENILAIAN				NA	KET
	Kesesuaian Materi	Kedalaman Materi	Waktu Pengumpulan	Format dan Struktur		
1						
2						

Rubrik Penilaian Pengetahuan (Makalah)

ASPEK	SKOR	KET
Kesesuaian Materi	0	Materi tidak sesuai
	1-5	Materi sesuai sebagian kecil
	6-9	Materi sesuai sebagian besar
	10	Materi sesuai
Kedalaman Materi	5	Kedalaman materi kurang dari 50%
	10	Kedalaman materi lebih dari 50%
Waktu Pengumpulan	5	Waktu pengumpulan melebihi deadline
	10	Waktu pengumpulan sebelum/sesuai deadline
Format & Struktur	5	Tidak sesuai format & struktur
	10	Sesuai format & struktur

b. Penilaian Keterampilan (Unjuk kerja/praktikum)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan:

1. Melalui unjuk kerja, alat dan bahan praktek peserta didik dapat melakukan instalasi sistem operasi jaringan linux debian secara mandiri sesuai prosedur praktikum.
2. Melalui unjuk kerja, alat dan bahan praktek peserta didik dapat menguji hasil instalasi sistem operasi jaringan linux debian secara mandiri sesuai prosedur praktikum.

Alat dan bahan :

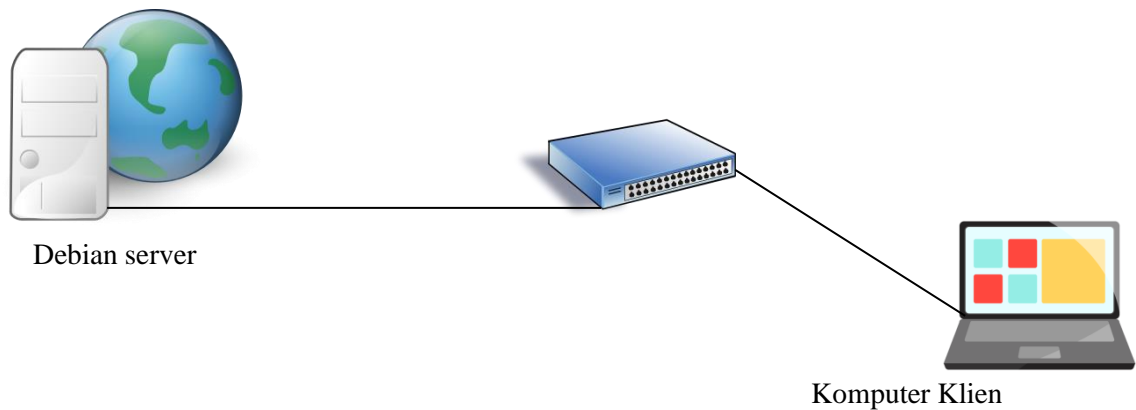
1. PC/Laptop
2. Software VirtualBox (Terinstall)
3. debian.iso

Kesehatan dan Keselamatan Kerja

1. Berdoa sebelum melakukan praktek.
2. Gunakan peralatan sesuai dengan fungsinya.
3. Bekerjalah sesuai dengan cara kerja atau petunjuk yang telah ditentukan.

Soal

Lakukan instalasi sistem operasi jaringan linux debian sesuai ketentuan di bawah ini :



Ketentuan Installasi sistem operasi jaringan windows adalah sebagai berikut :

- a. Debian Server
 - OS : Linux Debian Server
- b. Komputer Klien
 - OS : windows 7/8/10

Ket :

(xx = No Absen)

Hasil Praktikum

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

Instrumen Penilaian Keterampilan (Unjuk Kerja/Praktik)

No.	Komponen/Sub Komponen	Skor		
		1	2	3
1	Persiapan (Skor maksimal 3)			
	Alat dan bahan			
2	Proses Kerja (skor maksimal 3)			
	Proses dalam melaksanakan unjuk kerja			

3	Hasil (skor maksimal 3)			
	Hasil melakukan Unjuk Kerja			
4	Sikap (skor maksimal 3)			
	Sikap saat melakukan unjuk kerja			
5	Waktu (skor maksimal 3)			
	Ketepatan waktu penyelesaian unjuk kerja			

Rubrik Penilaian Ketrampilan (Unjuk Kerja/Praktik)

ASPEK	SKOR	KET
Persiapan	3	alat dan bahan disiapkan dengan lengkap dan rapih
	2	alat dan bahan disiapkan dengan lengkap tapi tidak rapih
	1	alat dan bahan disiapkan tidak lengkap dan tidak rapih
Proses	3	unjuk kerja dilakukan sesuai prosedur dan benar
	2	unjuk kerja dilakukan sesuai prosedur dan salah
	1	unjuk kerja tidak dilakukan sesuai prosedur
Hasil	3	hasil unjuk kerja benar 100%
	2	hasil unjuk kerja benar >50%
	1	hasil unjuk kerja benar <50%
Sikap	3	bersikap sopan dan santun
	2	bersikap kurang sopan dan santun
	1	bersikap tidak sopan
Waktu	3	waktu sesuai dengan yang ditentukan
	2	waktu lewat ≤ 5 menit dari yang ditentukan
	1	waktu lewat ≥ 5 menit dari yang ditentukan