

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	:	SMK Negeri 1 Pacitan
Tahun Pelajaran	:	2021 / 2022
Kompetensi Keahlian	:	Teknik Komputer dan Jaringan
Kelas/Semester	:	X / Gasal
Mata Pelajaran	:	Komputer dan Jaringan Dasar
Materi Pokok	:	Sistem Operasi
Alokasi Waktu	:	4 x Pertemuan (20 JP x 45 menit)

A. KOMPETENSI DASAR

3.5 Menerapkan instalasi sistem operasi

4.5 Menginstalasi sistem operasi

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi dan kerja praktik, siswa dapat:

Aspek Pengetahuan:

- 1 Menjelaskan prinsip dasar sistem operasi
- 2 Mengklasifikasikan jenis-jenis sistem Operasi
- 3 Menjelaskan perintah dasar sistem operasi

Aspek Ketrampilan :

1. Melakukan instalasi sistem operasi proprietary dan opensource berbasis GUI
2. Melakukan pengujian hasil instalasi sistem Operasi
3. Menggunakan perintah-perintah dasar sistem operasi proprietary dan opensource
4. Membuat laporan hasil instalasi sistem operasi

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Kegiatan Inti:

1. Siswa memperhatikan tayangan materi tentang SO.
2. Siswa mendiskusikan materi Langkah-langkah instalasi SO sesuai kebutuhan.
3. Siswa mencari tahu materi tentang manajemen SO .
4. Siswa mengolah data/informasi yang terkumpul.
5. Siswa membuat kesimpulan dari materi dalam pokok bahasan.
6. Siswa menyampaikan hasil diskusi tentang pokok bahasan.

D. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

PENGETAHUAN
1. Bagaimana jika komputer tidak terpasang system operasi? 2. Tentukan langkah-langkah Instalasi Windows 10 pada Komputer
KETERAMPILAN
1. Siapkan komputer, lakukan instalasi Windows 10 2. Tuliskan hal apa saja yang perlu diperhatikan dalam instalasi Windows 10
SIKAP
1. Komunikatif :Penggunaan Bahasa yang baik dan benar 2. Kolaboratif : Kerjasama dalam diskusi 3. Tanggung jawab : Integritas sebagai anggota diskusi saat melaksanakan tugas

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Drs. JOKO SUPRIYADI, M.Pd.
NIP. 19670505 199802 1 006

Pacitan, 4 Januari 2022
Guru Mapel

TRI SUTANTO, S.Kom
NIP.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SMK Negeri 1 Pacitan	Kompetensi Dasar :	Nama :
Kopetensi Keahlian : TKJ	Menerapkan Instalasi Sistem	Nilai
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar	Operasi	
Tingkat / Semester : X / Ganjil		

TUJUAN
Melalui praktikum, peserta didik dapat melakukan instalasi sistem operasi proprietary dan opensource berbasis GUI dengan benar
ALAT DAN BAHAN
Seperangkat Komputer lengkap dengan sistem operasi
Kesehatan dan Keselamatan Kerja
<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdo'alah sebelum memulai kegiatan belajar. 2. Gunakan alas kaki yang terbuat dari karet untuk menghindari aliran listrik ketubuh (tersengat listrik) 3. Bacalah dan pahami petunjuk praktikum pada setiap lembar kegiatan belajar. 4. Letakkan komputer pada tempat yang aman. 5. Pastikan komputer dalam keadaan baik, semua kabel penghubung terkoneksi dengan baik. 6. Jangan meletakkan benda yang dapat mengeluarkan medan elektromagnetik di dekat komputer (magnet, handphone, dan sebagainya). 7. Jangan meletakkan makanan dan minuman diatas komputer. 8. Gunakanlah komputer sesuai fungsinya dengan hati-hati.
Langkah Kerja
<ol style="list-style-type: none"> 1. Memilih Sistem Operasi berbasis GUI yang sesuai dengan spesifikasi computer 2. Memilih media sumber instalasi (CD/DVD/mirror server) 3. Melakukan setting Bios 4. Melakukan Instalasi sistem operasi berbasis GUI dengan sesuai 5. Melaporkan hasil instalasi sistem operasi berbasis GUI dalam bentuk tertulis 6. Mempresentasikan hasil instalasi sistem operasi berbasis GUI didepan kelas

Petunjuk: Berilah tanda cek (√) pada kolom Skor

No	Komponen/Sub komponen	Skor			
		1	2	3	4
1	Persiapan (skormak simal12)				
	Pemilihan Sistem Operasi				
	Pemilihan media sumber intalasi				
	Persiapan Bahan				
2	Proses Kerja(skor maksimal 8)				
	Mengkreasikan alat				
	Sistematika kerja				
3	Hasil (skormak simal 12)				
	Hasil Instalasi Sistem Operasi berbasis GUI				
	Penampilan saat presentasi				
	Pelaporan				
5	Waktu (skor maksimal 4)				
	Ketepatan waktu penyampaian laporan				

	Persiapan	Proses	Hasil	Waktu	Total
Skor Perolehan					
Skor Maksimal					
Bobot	10	30	50	10	100
Total					

Keterangan :

$$\text{Nilai Total} = \frac{\text{Skor perolehan}}{\text{Skor maksimal}} \times \text{bobot} =$$

No	Komponen/sub Komponen	Indikator/Kriteria Unjuk Kerja	Skor
I	Persiapan		
	Pemilihansistem operasi	Sistem Operasi yang dipilih merupakan sistem operasi berbasis GUI dan sesuai dengan spesifikasi computer yang	4
		Sistem Operasi yang dipilih merupakan sistem operasi berbasis GUI dan kurang sesuai dengan spesifikasi	3
		Sistem Operasi yang dipilih merupakan sistem operasi berbasis GUI dan tidak sesuai dengan spesifikasi computer	2
		Sistem Operasi yang dipilih merupakan sistem operasi berbasis CLI dan sesuai dengan spesifikasi computer yang	1
	Pemilihan media sumber intalasi	Media sumber intalasi sesuai	4
		Media sumber intalasi dipersiapkan dengan kurang tepat	3
		Media sumber intalasi dipersiapkan dengan kurang benar	2
		Media sumber intalasi dipersiapkan dengan kurang tepat	1
	Persiapan Bahan	Bahan-bahan yang disiapkan dalam keadaan lengkap dan kualitas tinggi	4
		Bahan-bahan yang disiapkan dalam keadaan kurang lengkap namun kualitas sedang	3
		Bahan-bahanyangdisiapkan dalam lengkap namun kurang berkualitas	2
		Bahan-bahan yang disiapkan dalam keadaan kurang lengkap dan kurang berkualitas	1
II	Proses Kerja		
	Mengkreasikan alat instalasi	Kreasi alat orisinil dan menarik	4
		Kreasi alat orisinil namun kurang menarik	3
		Kreasi alat kurangorisinil namun menarik	2
		Kreasi alat kurangorisinil dan kurang menarik	1

	Sistematika kerja	Sistematika kerja dalam pembuatan dan menyajikan secara efektif dan efisien	4
		Sistematika kerja dalam pembuatan dan menyajikan secara efektif namun kurang efisien	3
		Sistematika kerja dalam pembuatan dan menyajikan alat kurang efektif namun efisien	2
		Sistematika kerja dalam pembuatan dan menyajikan alat kurang efektif dan kurang efisien	1
III	Hasil		
	Hasil Instalasi Sistem Operasi berbasis GUI	Hasil instalasi sistem operasi sesuai dengan sistem operasi yang dipilih	4
		Hasil instalasi sistem operasi kurang sesuai dengan sistem operasi yang dipilih	3
		Hasil instalasi sistem operasi tidak sesuai	2
		Tidak ada hasil instalasi sistem operasi	1
	Penampilan saat presentasi	Presentasi yang menarik, dan kreatif	4
		Presentasi yang menarik namun kurang kreatif	3
		Presentasi yang kurang menarik dan kurang kreatif	2
		Presentasi alakadarnya	1
	Pelaporan	Laporan rapi dan menarik, dilengkapi cover dan foto/gambar	4
		Laporan rapi dan menarik, dilengkapi cover	3
		atau foto/gambar	
		Laporan dilengkapi cover atau foto/gambar tetapi kurang rapi atau kurang menarik	2
		Laporan kurang rapi dan kurang menarik, tidak dilengkapi cover dan foto/gambar	1
V	Waktu		
	Ketepatan waktu penyampaian laporan	Kurang dari 90 menit	4
		90-100 menit	3
		100-120 menit	2
		lebih dari 120 menit	1

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Drs. JOKO SUPRIYADI, M.Pd.
NIP. 19670505 199802 1 006

Pacitan, 4 Januari 2022
Guru Mapel

TRI SUTANTO, S.Kom
NIP.