RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Nama Sekolah	**SMKN 1 Sambeng**
Mata Pelajaran	**Komputer dan Jaringan Dasar**
Kelas /Semester	**X / 2(DUA)**
Materi pokok	**Instalasi Jaringan Komputer**
Alokasi Waktu	**10 menit**

A. KOMPETENSI DASAR

3.11 Menerapkan instalasi jaringan komputer

4.11 Menginstalasi jaringan computer

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini diharapkan :

1. Melalui diskusi siswa dapat menjelaskan dasar jaringan komputer dengan baik dan benar.
2. Melalui diskusi siswa dapat menjelaskan alat kerja dan bahan jaringan computer yang dibutuhkan dengan benar, jujur dan santun.
3. Melalui diskusi siswa dapat menentukan cara instalasi jaringan komputer dengan benar, jujur dan santun.
4. Melalui kerja kelompok dan praktik siswa mampu melakukan instalasi jaringan komputer dengan benar, serta kerjasama dan disiplin.
5. Melalui kerja kelompok dan praktik siswa mampu menguji hasil instalasi jaringan komputer dengan benar dan tanggung jawab.
6. Melalui kerja kelompok dan praktik siswa mampu membuat laporan hasil instalasi jaringan komputer dengan benar, gotong royong dan tanggung jawab.

C. MATERI AJAR :

a. Definisi jaringan computer
b. Jenis jaringan computer
c. Topologi Jaringan
d. Media Jaringan
e. Prosedur istalasi jaringan
f. Prosedur Pengujian hasil instalasi jaringan
g. Prosedur pembuatan laporan instalasi jaringan

D. LANGKAH – LANGKAH PEMBELAJARAN (Pertemuan Ke-1)

Kegiatan Pendahuluan		Alokasi Waktu
Guru **Orientasi** 1. Memberikan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan rasa syukur kepada Tuhan yang maha esa. Meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa sebelum memulai pelajaran. 2. Memeriksa kehadiran peserta didik. 3. Memberi motivasi kepada peserta didik. 4. Meriview materi yang telah di pelajari sebelumnya. 5. Mengajukan pertanyaan yang berhubungan dengan materi yang akan di pelajari. **Apersepsi** 1. Menyampaikan kompetensi yang akan dicapai terkait materi yang akan dipelajari dan memanfaatnya dalam kehidupan sehari –hari 2. Menyampaikan garis besar cakupan materi dan kegiatan yang akan dilakukan. 3. Menyampaikan lingkup penilaian, yaitu penilaian sikap, pengetahuan, dan keterampilan. Teknik penilaian yang akan digunakan yaitu Sikap : Observasi selama proses pembelajaran Pengetahuan : Test tertulis Keterampilan : Bentuk penugasan berupa proyek		**2 Menit**
Kegitan Inti		
Mengamati	Mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang instalasi jaringan computer	**6 Menit**
Menanya	Mendiskusikan masalah tentang instalasi jaringan komputer	
Mengeksplorasi	Mengeksplorasi dan mengumpulkan data tentang instalasi jaringan komputer	
Mengasosiasi	Mengolah data tentang instalasi jaringan komputer	
Mengkomunikasikan	Mengkomunikasikan tentang instalasi jaringan komputer	
Kegitan penutup		
1. Pendidik memberikan pertanyaan untuk mengetahui apakah peserta didik sudah memahami topic yang telah dipelajari. 2. Peserta didik dimintak untuk menyimpulkan hasil pembelajaran 3. Pendidik menyampaikan rencana pelaksanaan pembelajaran berikutnya 4. Pendidiik beserta para peserta didik mengakhiri kegiatan belajar mengajar dengan mengucap syukur / berdoa		**2 Menit**

E. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

1. Teknik Penilaian

Penilaian sikap : Observasi oleh guru selama proses pembelajaran.

Penilaian pengetahuan : Tes tertulis berbentuk uraian

Penilaian keterampilan : Bentuk penugasan berupa proyek

2. Instrumen penilaian

Penilaian sikap

No	Tanggal	Nama Siswa	Catatan Prilaku	Butir Sikap
1				
2				
3				

Penilaian Pengetahuan

Soal essay

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Topologi Jaringan !

   Kunci Jawaban : Topologi adalah suatu cara menghubungkan komputer yang satu dengan komputer lainnya sehingga membentuk jaringan

Skor penilaian :

- Skor 3 jika siswa dapat menjawab pertanyaan dengan jelas, benar dan lengkap
- Skor 2 jika siswa dapat menjawab pertanyaan dengan jelas dan benar.
- Skor 1 jika siswa dapat menjawab pertanyaan dengan benar

$$\text{Nilai} = \frac{\text{skor maksimal}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$

Penilaian Keterampilan

Soal proyek

No	Komponen/Sub komponen	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Unjuk Kerja					
2	Langkah kerja dan keselamatan kerja					
3	Ketepatan waktu praktek					
4	Kerjasama tim dalam praktik					

Keterangan

- Bobot total wajib 100
- Cara perhitungan :

$$\text{Nilai Total} = \sum \left(\frac{\text{skor perolehan}}{\text{skor maksimal}} \times \text{bobot} \right)$$

3. Pembelajaran Remidial dan Pengayaan
   - Remidial diberikan kepada siswa yang nilainya dibawah KKM
   - Pengayaan diberikan kepada siswa yang nilainya diatas KKM

Mengetahui, Plt Kepala Sekolah	Lamongan, 6 Januari 2022 Guru mata Pelajaran
ABD. ADHIM, S.Pd.,M.Pd Penata Tingkat I NIP. 19630501 200604 1 006	**SUTOMO, S.Kom., Gr** NIP -