

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**( Simulasi Mengajar Guru Penggerak )**

<b>Sekolah</b> : SMK Negeri 1 Rengat	<b>Mata Pelajaran</b> : Komputer dan Jaringan Dasar
<b>Kelas/Semester</b> : X TKJ / Genap	<b>Topik</b> : Instalasi Jaringan Komputer
<b>Tahun Pelajaran</b> : 2021/2022	<b>Waktu</b> : 10 Menit

<b>Tujuan pembelajaran :</b>	<b>KD-3</b>	<b>KD-4</b>
Melalui kegiatan pembelajaran <i>project based learning</i> peserta didik dapat melakukan instalasi jaringan computer dengan rasa ingin tahu, teliti dan tanggung jawab selama proses pembelajaran.	3.11 Menerapkan Instalasi Jaringan komputer	4.11 Menginstalasi Jaringan Komputer
	<b>IPK-3</b>	<b>IPK-4</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan dasar jaringan komputer</li> <li>2. Menjelaskan alat kerja dan bahan- bahan jaringan komputer yang dibutuhkan</li> <li>3. Menentukan cara instalasi jaringan komputer</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan instalasi jaringan komputer</li> <li>2. Menguji hasil instalasi jaringan komputer</li> <li>3. Membuat laporan hasil instalasi jaringan komputer</li> </ol>
<b>Materi Pembelajaran</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prosedur instalasi jaringan computer sederhana</li> <li>2. Teknik Instalasi jaringan computer sederhana</li> </ol>	
<b>Metode :</b>	: <i>Discovery based learning</i>	
<b>Produk :</b> Desain Jaringan LAN	<b>KEGIATAN PEMBELAJARAN</b>	
<b>Deskripsi :</b> Peserta didik secara mandiri membuat desain jaringan LAN dengan menggunakan aplikasi Sysco Paket Tracer	<b>a. Kegiatan pendahuluan :</b> Berdoa, memeriksa kehadiran, apersepsi dan motivasi  <b>b. Kegiatan Inti :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peserta didik mengamati penjelasan guru, mengamati dan mengidentifikasi peralatan dan bahan dalam melakukan instalasi jaringan</li> <li>2. Peserta didik merancang desain jaringan LAN dengan menggunakan simulasi aplikasi sysco paket tracer</li> <li>3. Peserta didik melakukan pengujian koneksi jaringan LAN</li> <li>4. Peserta didik membuat laporan jaringan LAN yang sudah dibuat secara mandiri dan teliti</li> </ol>	
<b>Alat dan bahan :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PC</li> <li>2. Aplikasi Sysco Paket Tracert</li> <li>3. Buku siswa : Komputer dan Jaringan Dasar X , Patwiyanto, Sri Wahyuni dan Sumari Agus Prasetyo dan internet</li> </ol>	<b>c. Penutup :</b> Memotivasi dan menyampaikan gambaran pelajaran pada pertemuan berikutnya	
<b>Penilaian</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknik penilaian observasi untuk penilaian sikap.</li> <li>2. LKPD Penilaian keterampilan (unjuk kerja)</li> </ol>	

Mengetahui,  
Kepala SMK N 1 Rengat

Rengat, Januari 2022  
Guru mata pelajaran

**Drs. AHMAD BASTARI, MM**  
NIP. 19650422 199203 1 006

**R. SRI APRI YETTI, S.Kom**  
NIP. 19830404 201102 2 001

