

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### DARING/ONLINE

Nama Sekolah : SMK Negeri 1 Kotamobagu  
Mata Pelajaran : Teknologi Jaringan Berbasis Luas  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Materi : Jaringan Berbasis Luas  
Alokasi Waktu : 12 JP x 45 Menit (3 pertemuan)

#### A. Kompetensi Inti (KI)

KI 3	Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknologi Jaringan Berbasis Luas pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
KI 4	Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Teknologi Jaringan Berbasis Luas. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

#### B. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

No	Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
1	3.1 Menganalisis Jaringan Berbasis Luas	3.1.1 Menentukan persyaratan <i>WAN</i> 3.1.2 Menentukan spesifikasi <i>WAN</i>
2	4.1 Membuat Disain Jaringan Berbasis Luas	4.1.1 Membuat disain awal <i>WAN</i> 4.1.2 Mempresentasikan hasil disain <i>WAN</i>

### **C. Tujuan Pembelajaran**

Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran ini Siswa diharapkan dapat:

1. Menjelaskan Wide Area Network (WAN)
2. Menentukan Spesifikasi WAN
3. Menjelaskan Komponen dan Peralatan WAN
4. Menjelaskan Jenis Enkapsulasi WAN
5. Merancang WAN

### **D. Materi Pembelajaran**

1. Wide Area Network (WAN)
2. Menentukan Spesifikasi WAN
3. Komponen dan Peralatan WAN
4. Jenis Enkapsulasi WAN
5. Merancang WAN

### **E. Pendekatan, Model dan Metode Pembelajaran**

Pendekatan : Saintifik *Learning*

Model : *Discovery learning*

Metode : Ceramah, tanya jawab, penugasan

### **F. Kegiatan Pembelajaran**

#### **Pendahuluan**

1. Guru mengucapkan salam pembuka
2. Guru mempersilakan Siswa untuk memulai pembelajaran dengan berdoa
3. Menyampaikan cakupan materi dan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai

#### **Kegiatan Inti**

1. Guru menampilkan tayangan slide presentasi Powerpoint tentang materi Jaringan Berbasis Luas melalui aplikasi Zoom
2. Siswa mengamati dan memahami tayangan materi Jaringan Berbasis Luas melalui aplikasi Zoom
3. Guru meminta siswa untuk menggali informasi tentang Jaringan Berbasis Luas
4. Siswa menggali informasi tentang Jaringan Berbasis Luas
5. Guru meminta siswa untuk bertanya tentang Jaringan Berbasis Luas
6. Siswa bertanya tentang Jaringan Berbasis Luas
7. Guru menjawab pertanyaan tentang Jaringan Berbasis Luas
8. Guru meminta siswa untuk menyimpulkan materi tentang Jaringan Berbasis Luas
9. Siswa menyimpulkan materi informasi tentang Jaringan Berbasis Luas

#### **Penutup**

1. Guru menyimpulkan materi yang telah dibahas
2. Guru mengecek kehadiran siswa
3. Guru memberikan tugas untuk pertemuan selanjutnya
4. Guru mengarahkan siswa berdoa untuk mengakhiri pembelajaran.

#### **G. Media, Alat/Bahan, dan Sumber Belajar**

1. Media : Slide PowerPoint, Aplikasi Zoom, Classroom
2. Alat : Tablet, Laptop, Komputer
3. Bahan : Kertas, Balpoint
4. Sumber Belajar : Buku, Modul, Internet

#### **H. Penilaian Pembelajaran**

1. Teknik Penilaian
  - a. Tes Tertulis
  - b. Tes Lisan
2. Bentuk Penilaian
  - a. Penilaian Pengetahuan
  - b. Penilaian Keterampilan.

Kotamobagu, 10 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,

**Meyni Rona Langgeroni**

NIP.19840501 201403 2 001