



**PEMERINTAH ACEH**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN 1 BANDA ACEH**

JL. SULTAN MALIKUL SALEH LHONG RAYA KEC. BANDA RAYA TELP ( 0651 ) 7559557  
E-Mail : smkn1bandaaceh75@gmail.com / Website :www.smk1bandaaceh.sch.id

Kode Pos : 23238

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**RPP 1**

Bidang Keahlian : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program keahlian : Teknik Komputer dan Informatika  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
Mata Pelajaran : Teknologi WAN  
Kelas / Semester : XI/1  
Materi pokok : Teknologi WAN  
Tahun Pelajaran : 2020 /2021  
Alokasi Waktu : 18 × 45 menit  
SKM : 80

**A. KOMPETENSI DASAR**

- 3.1 Menganalisis jaringan berbasis luas
- 4.1. Membuat disain jaringan berbasis luas

**B. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Siswa Mampu:

- 3.1.1 Menentukan persyaratan WAN Siswa memahami ragam aplikasi komunikasi data
- 3.1.2 Menentukan spesifikasi WAN

**C. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**1. Kegiatan Pendahuluan (25 Menit)**

Guru mengucapkan salam, mengaji, berdoa, menyanyikan lagu Indonesia raya, menyanyikan lagu mars SMKN 1, cek kehadiran, cek kebersihan dan literasi lanjut apersepsi dengan dengan info “Ready Made Tour”, menstimulus dengan memutar video “Teknologi WAN”, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian

**2. Kegiatan Inti (@70 Menit)**

**Pertemuan 1**

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang jaringan berbasis luas (WAN)

**Pertemuan 2**

- Mengumpulkan data tentang disain jaringan berbasis luas (WAN)
- Mengolah data tentang disain jaringan berbasis luas

**Pertemuan 3**

- Mengomunikasikan tentang disain jaringan berbasis luas (WAN)

**3. Kegiatan Penutup (10 Menit)**

Membuat simpulan, tentang Teknologi WAN dan menyampaikan informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan datang dan ditutup dengan berdoa dan menyanyikan lagu wajib.

**D. PENILAIAN**

1. Sikap (Religius, integritas, nasionalis, mandiri, gotong royong)
2. Pengetahuan (Tes tertulis)  
Menganalisis Teknologi WAN yang ada diwilayah anda
3. Keterampilan (Tes Praktik)  
Membuat topologi WAN
4. Pembelajaran Remedial (real teaching mix tutor sebaya) dan Pengayaan (kerja kelompok membuat gagasan/ide pembuatan jaringan WAN yang lebih menarik)

Mengetahui  
Ka. Kompetensi Keahlian

Banda Aceh, Juli 2020  
Guru mata pelajaran

Elviani, S.Kom  
Nip. ....

Rahmat Hidayat, ST  
Nip. 19820604 2009040 1 003

Menyetujui  
Kepala

Nurleila, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19700812 199412 2 001