

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN** **(RPP)**

Sekolah	: SMK NEGERI 1 MESUJI RAYA
Program keahlian	: Teknik Komputer dan Informatika
Mata Pelajaran	: Komputer Jaringan Dasar
Kelas/Semester	: X / Genap
Materi	: Pengalamatan IP Pada Jaringan Komputer
Alokasi Waktu	: 4 x 45 menit

### **A. Tujuan Pembelajaran**

Melalui penjelasan dan praktek pengalamatan IP pada jaringan komputer ini diharapkan peserta didik mampu :

1. Menjelaskan konsep pengalamatan IP
2. Mengklasifikasikan jenis pengalamatan IP
3. Menentukan cara pengalamatan IP pada jaringan komputer
4. Melakukan konfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer
5. Menguji hasil konfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer
6. Membuat laporan pengalamatan IP pada jaringan komputer

### **B. Materi Pembelajaran**

- IP Address
- Prosedur pengalamatan IP pada jaringan komputer
- Prosedur pengecekan hasil pengalamatan IP pada jaringan komputer
- Prosedur pembuatan laporan hasil pengalamatan IP pada jaringan komputer

### **C. Metode Pembelajaran**

1. Pendekatan : Scintifict learning
2. Strategi : cooperatif learning
3. Model : Problem based learning
4. Metode : Diskusi kelompok, ceramah, tanya jawab menggunakan aplikasi Zoom

### **D. Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran**

1. Media
  - a. Paket Tracker
  - b. Internet
2. alat/Bahan
  - a. laptop
3. Sumber Belajar
  - a. Madcoms, 2003.Dasar teknis instalasi jaringan komputer.Madiun:Penerbit Andi
  - b. Fauziah,2011.RPL 1 Rekayasa Perangkat Lunak SMK Kelas X, Bogor:Yudhistira

### **E. Langkah-Langkah Pembelajaran**

#### **Pertemuan 2**

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
A. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siswa menjawab sapaan guru, berdoa dan mengordinasikan diri siap belajar</li> <li>2. Guru dan siswa bersama-sama menyanyikan lagu Indonesia Raya</li> <li>3. Guru dan siswa bertanya jawab berkaitan dengan identitas diri yang dibutuhkan sebagai warga negara yang baik</li> <li>4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan penjelasan tentang manfaat menguasai materi pembelajaran</li> <li>5. Guru menyampaikan pokok-pokok/cakupan materi pembelajaran</li> </ol>	15 menit
B. Inti	<p><b>Mengamati:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang pengalamatan IP pada jaringan komputer</li> </ol> <p><b>Menanya:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendiskusikan Berbagai langkah – langkah pengalamatan IP pada jaringan komputer</li> </ol> <p><b>Mengeksplorasi:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengeksplorasi pengujian hasil pengalamatan IP pada jaringan komputer</li> </ol> <p><b>Mengasosiasi:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyimpulkan Berbagai hasil percobaan dan pengamatan terkait dengan pengalamatan IP pada jaringan komputer</li> </ol> <p><b>Mengkomunikasikan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyampaikan hasil pengamatan dan percobaan terkait dengan pengalamatan IP pada jaringan komputer</li> </ol>	150 menit
C. Penutup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siswa menyimpulkan materi pembelajaran yang telah di pelajari</li> <li>2. Siswa merefleksikan penguasaan materi yang telah dipelajari dengan membuat catatan penguasaan materi</li> <li>3. Siswa mengerjakan evaluasi</li> </ol>	15 menit

	<p>4. Siswa menyepakati tugas yang harus dilakukan berkaitan dengan kebutuhan dan spesifikasi dalam membangun jaringan komputer</p> <p>5. Siswa meny anyikan lagu daerah, berdoa.</p>	
--	---	--

## **F. Penilaian**

1. Jenis/teknik penilaian
2. Bentuk instrumen dan instrumen
  - a. Bentuk instrumen
    - 1) Test : Test Uraian
  - b. Instrumen
    - 1) Test (Terlampir)
3. Pedoman penskoran (Terlampir)

Mesuji Raya, Juli 2021

Menyetujui,  
Waka. Kurikulum

Guru Mata Pelajaran

**ELICK SUBANDRIYO, S.Pd**  
**NIP : 19841102 2011011007**

**ANDRI PRASETIYO, S.Kom.**  
**NIP:**

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

**MUSTARIDI, S.Pd.,M.Si**  
**NIP : 196404021989031009**