

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
KOMPETENSI KEAHLIAN TKJ
SMK MA'ARIF NU 1 RAWALO

Kelas / Semester	X (Sepuluh) / Genap	
Alokasi Waktu	45 Menit	
Tujuan Pembelajaran : Setelah mengikuti proses pembelajaran: 1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep pengalamatan IP 2. Peserta didik dapat mengklasifikasi jenis pengalamatan IP 3. Peserta didik dapat Mendiagnosis pengalamatan IP pada jaringan komputer 4. Peserta didik dapat Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer	KD Pengetahuan	KD Keterampilan
	3.12 Menerapkan pengalamatan IP pada jaringan komputer	4.12 Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer
	Indikator Pencapaian Kompetensi	
	3.12.1 Menjelaskan konsep pengalamatan IP 3.12.2 Mengklasifikasikan jenis pengalamatan IP 3.12.3 Menentukan cara pengalamatan IP pada jaringan komputer	4.12.1 Melakukan konfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer 4.12.2 Menguji hasil konfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer 4.12.3 Membuat laporan pengalamatan IP pada jaringan komputer
Materi Pembelajaran :	Pertemuan 1 : Pengenalan Pengalamatan IP pada jaringan komputer Pertemuan 2 : Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer	
Model : <i>Project Base Learning, Problem Base Learning</i> Metode : Diskusi (Latihan, dan Tugas) Pendekatan : <i>Scientific Learning</i>	Langkah Pembelajaran Pendahuluan 1. Peserta didik membuka <i>Google Classroom</i> dan mengisi absensi 2. Peserta didik mengakses <i>GoogleMeet</i> melalui <i>link</i> yang disediakan. 3. Peserta didik berdoa untuk mengawali pembelajaran 4. Guru mengucapkan salam, menyapa peserta didik dan menyampaikan informasi tentang materi beserta tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan. Kegiatan Inti Stimulus 1. Guru menampilkan tayangan tentang pengalamatan IP pada jaringan computer melalui <i>GoogleMeet</i> . 2. Siswa mengamati dan memahami tayangan pengalamatan IP pada jaringan computer di <i>GoogleMeet</i> Identifikasi Masalah 1. Guru menanyakan maksud dari tayangan tentang pengalamatan IP pada jaringan computer di <i>GoogleMeet</i> 2. Siswa secara berkelompok mendiskusikan tentang pengalamatan IP jaringan komputer. Pengumpulan data 1. Guru meminta siswa menggali informasi tentang pengalamatan IP pada jaringan computer dengan <i>browsing</i> di internet 2. Siswa menggali informasi tentang pengalamatan IP pada jaringan computer dengan <i>browsing</i> di internet Pembuktian 1. Guru meminta siswa untuk menerapkan pengalamatan IP pada jaringan komputer menggunakan <i>software Cisco Packet Tracer</i> 2. Siswa mendiskusikan dan mencoba pengalamatan IP pada jaringan komputer secara berkelompok menggunakan <i>software Cisco Packet Tracer</i> Menarik kesimpulan 1. Siswa menyajikan hasil penerapan pengalamatan IP pada jaringan computer menggunakan <i>Cisco Packet Tracer</i> 2. Siswa lain memberikan tanggapan terhadap presentasi kelompok mengenai pengalamatan IP pada jaringan computer 3. Siswa menerima tanggapan dari siswa lain dan guru 4. Siswa menyimpulkan materi tentang tentang pengalamatan IP pada jaringan komputer	
Alat dan Bahan : 1 Vidio Pembelajaran. 2 Slide Powerpoint.		
Media: 1. LMS 2. <i>Google Meet</i> 3. <i>Cisco Packet Tracer</i> 4. <i>UTP Cable Simulator (Google Play)</i> 5. Internet		
Penilaian Pembelajaran a. Sikap : Observasi b. Pengetahuan : Tes Formatif yang dikerjakan melalui <i>Google Classroom / Google Form</i> c. Keterampilan : Menerapkan pengalamatan IP jaringan komputer dengan <i>Cisco Packet Tracer</i> dan mengumpulkannya melalui LMS http://lms.smkmanusara.sch.id		

Kepala Sekolah

Rawalo, Agustus 2020
Guru Mata Pelajaran

Ma'ruf, S.Pd

Faiz Riyadi