

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) 1
SMK NEGERI 1 PANDEGLANG

Mata Pelajaran	Administrasi Infrastruktur Jaringan	
Kelas / Semester	XI TKJ / Ganjil	
Alokasi Waktu	30 Menit	
Tujuan Pembelajaran: Setelah proses pembelajaran peserta didik dapat : 1. Menjelaskan perintah dasar VLAN dengan benar dan percaya diri 2. Menentukan cara konfigurasi VLAN dengan benar dan percaya diri 3. Membuat laporan konfigurasi VLAN dengan teliti	KD Pengetahuan	KD Keterampilan
	3.1 Mengevaluasi VLAN pada jaringan	4.1 Mengkonfigurasi VLAN
	Indikator Pencapaian Kompetensi	
	3.1.1 Menjelaskan perintah dasar VLAN 3.1.2 Menentukan cara konfigurasi VLAN	4.1.1 Membuat laporan konfigurasi VLAN
	Materi Pembelajaran	
	1. VLAN(Virtual Local Area Network)	
Model: Discovery Learning, PBL Metode: Diskusi(Latihan, dan Tugas) Pendekatan: Scientific Learning	Langkah-langkah Pembelajaran: Kegiatan Pendahuluan Awal a. Peserta didik membuka <i>Google Classroom</i> dan mengisi presensi b. Peserta didik membuka <i>GoogleMeet</i> melalui <i>link</i> yang sudah disediakan. c. Peserta didik berdoa untuk mengawali pembelajaran d. Guru mengucapkan salam, menyapa peserta didik dan menyampaikan informasi tentang materi beserta tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan	
	Kegiatan Inti a. Peserta didik mengunduh materi melalui <i>link</i> penugasan di <i>Google Classroom</i> b. Peserta didik membaca materi melalui <i>link</i> yang tersedia <i>Google Classroom</i> . c. Peserta didik termotivasi untuk memberikan jawaban atas pertanyaan singkat dan mengajukan pertanyaan awal mengenai materi pembelajaran dengan percaya diri.(<i>problem statement/menanya</i>) d. Guru menampilkan studi kasus mengenai permasalahan jaringan VLAN melalui <i>GoogleMeet</i> . e. Peserta didik mengamati studi kasus yang ditampilkan oleh Guru.(<i>Stimulant/mengamati</i>) f. Peserta didik berdiskusi dan menanyakan hal-hal terkait tentang jaringan VLAN yang telah ditampilkan dengan percaya diri.(<i>data collection/mengumpulkan data</i>) g. Peserta didik membuat laporan konfigurasi jaringan routing statis hasil diskusi dengan menggunakan <i>cisco packet tracer</i> dan dikumpulkan melalui <i>Google Classroom</i> . (<i>generalization/mengkomunikasikan</i>) h. Peserta didik menyimpulkan hasil diskusi melalui <i>GoogleMeet</i> . i. Peserta didik menjawab pertanyaan di <i>Google Classroom</i> terkait dengan VLAN dengan percaya diri, kemudian langsung di-submit.(<i>verification</i>)	
Alat dan Bahan: 1. Laptop / PC Media: 1. <i>Google Classroom</i> 2. <i>GoogleMeet</i> 3. <i>Cisco packet tracer</i>	Kegiatan Penutup a. Guru memeriksa pekerjaan peserta didik yang telah di-submit di <i>Google Classroom</i> b. Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik. c. Guru melakukan penguatan materi VLAN melalui <i>GoogleMeet</i> . d. Guru menyimpulkan materi pembelajaran melalui <i>GoogleMeet</i> . e. Guru menyampaikan rencana pembelajaran untuk pertemuan berikutnya melalui <i>GoogleMeet</i> f. Peserta didik berdoa untuk mengakhiri pembelajaran.	
	Penilaian Pembelajaran 1. Sikap : Jurnal sikap 2. Pengetahuan : Tes formatif yang dikerjakan melalui <i>Google Classroom</i> 3. Keterampilan : Membuat laporan jaringan VLAN dan dikumpulkan melalui <i>Google Classroom</i>	

Mengetahui,
Kepala SMK N 1 Pandeglang

Muhamad Juwayni, M.Pd
NIP. 19740802 2000031005

Pandeglang, September 2020

Guru Mata Pelajaran

Rachma Yunita, ST
NIP 198409032011012003