

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) PEMBELAJARAN JARAK JAUH (PJJ) TAHUN PELAJARAN 2020/2021

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model Discovery Learning dan pendekatan Scientific Learning, sikap ingin tahu dan percaya diri, teliti dalam melakukan pengamatan dan bertanggung jawab dalam menyampaikan pendapat, menjawab pertanyaan, memberi saran dan kritik, peserta didik dapat:

- 3.1 Mengevaluasi VLAN pada jaringan
- 4.1 Mengkonfigurasi VLAN

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

LANGKAH – LANGKAH PEMBELAJARAN

PENDAHULUAN

1. Menyiapkan peserta didik untuk mengikuti proses pembelajaran seperti berdoa, mengecek kehadiran, dan mengecek kehadiran peserta didik.
2. Memotivasi peserta didik sesuai dengan manfaat pembelajaran mengenai **Virtual Local Area Network (VLAN)** dalam kehidupan sehari-hari
3. Menjelaskan tujuan pembelajaran dan kompetensi dasar yang akan dicapai sesuai silabus.

KEGIATAN INTI

PERTEMUAN 1

1. Mengidentifikasi dan menjelaskan *konsep VLAN, VLAN ID, VLAN Trunking, Access Control List*.
2. Menjelaskan fungsi dan cara kerja dari *managed switch*.

PERTEMUAN 2

1. Mengamati penggunaan aplikasi Cisco Packet Tracer.
2. Mengidentifikasi konfigurasi VLAN

PERTEMUAN 3 DAN 4

1. Menganalisis perintah-perintah dalam VLAN dalam Cisco Packet Tracer.
2. Menguji hasil konfigurasi VLAN dalam Cisco Packet Tracer
3. Membuat laporan konfigurasi VLAN meliputi IP Address, Topologi dan pengujian.

PENUTUP

1. Menyimpulkan proses pembelajaran yang telah dilalui pada tiap pertemuan.
2. Menginstruksikan Peserta didik mematikan kipas, lampu, dan merapikan proyektor serta membersihkan ruangan dan mengecek peralatan.
3. Menginstruksikan salah satu siswa memimpin doa penutup dan memberi salam.

C. MATERI

Bentuk Materi : Video Newsletter / Video Email
Media Pembelajaran : **Talk Fusion** / YouTube / WhatsApp Group / Google Form

D. PENILAIAN

1. Teknik Penilaian

- a. Penilaian Sikap : Observasi/pengamatan
- b. Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis
- c. Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja/ Praktik

2. Bentuk Penilaian

- a. Observasi : Lembar pengamatan aktivitas peserta didik
- b. Tes tertulis : Uraian dan lembar kerja
- c. Unjuk kerja : Lembar penilaian presentasi

Mengetahui/Menyetujui
Kepala SMK Binakarya Mandiri 2

Kota Bekasi, Agustus 2020
Guru Mata Pelajaran

Drs. H. Ayung Sardi Daulay
NIP. -

Dian Chahya Ramadhani, S.Kom
NIP. -

IDENTITAS SEKOLAH

NAMA SEKOLAH

SMK Binakarya Mandiri 2
Kota Bekasi

Prog. / Komp. Keahlian

Teknik Komputer dan
Informatika / Teknik
Komputer dan Jaringan

MATA PELAJARAN

Administrasi Infrastruktur
Jaringan (A.I.J)

KELAS / SEMESTER

XI TKJ / GANJIL (3)

MATERI POKOK

VIRTUAL LOCAL AREA
NETWORK (VLAN)

ALOKASI WAKTU

4 Pertemuan
4 Minggu x 6 JP x 25 menit

SIKAP

1. Bersyukur terhadap apa yang ada di lingkungan
2. Kerjasama dalam mengamati
3. Jujur dalam membuat kesimpulan/laporan
4. Disiplin dan Tanggung jawab dalam menyelesaikan tugas

REFLEKSI

1. Refleksi Pencapaian Siswa
2. Pembelajaran & Perbaikan

