

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

|  |  |                      |   |
|--|--|----------------------|---|
| <b>Mata Pelajaran</b>                        | Administrasi Infrastruktur Jaringan  | <b>Materi Pokok</b>  | Konsep dan Konfigurasi Vlan                       |
| <b>Kelas/Semester</b>                        | XI TKJ / Gasal   | <b>Alokasi Waktu</b> | 6 JP × 45 menit (6× pertemuan)                    |
|  |  | <b>Media</b>         | WA Groups, Google Classroom, Google Form, Youtube |
| <b>Kompetensi Dasar</b>                      | 3.1 Mengevaluasi Vlan pada Jaringan.<br>4.1 Mengkonfigurasi Vlan.  |                      |   |
| <b>Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)</b> | 3.1.1 Menjelaskan konsep VLAN.<br>3.1.2 Menentukan cara konfigurasi VLAN.<br>4.1.1 Melakukan konfigurasi VLAN.<br>4.1.2 Menguji hasil konfigurasi VLAN.<br>4.1.3 Membuat laporan konfigurasi VLAN. |                      |   |

### A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran model daring dengan aplikasi WA Groups, Google Classroom, Google Form, Youtube, peserta didik diharapkan mampu: 1) menjelaskan VLAN pada jaringan dengan benar 2) menentukan cara konfigurasi VLAN pada jaringan dengan tepat 3) menghubungkan dan 4) mengkonfigurasi VLAN dengan tepat dan benar.

### B. Langkah-langkah Pembelajaran

| Pertemuan Ke 1 - 6   |   |  |
|--|---|--|
| Pendahuluan  | Kegiatan Inti   | Penutup  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Mengkondisikan Kelas Virtual Google Class Room.</li> <li>Memberi salam, menanyakan kabar dan mengingatkan pentingnya mentaati protokol covid-19 dimanapun berada.</li> <li>Mengarahkan siswa melalui WAG (WhatsApp Grup) untuk Masuk pada Kelas yang sudah di buat dengan link. (<a href="https://classroom.google.com/u/0/c/Njc4NzY3NjU0Mjha">https://classroom.google.com/u/0/c/Njc4NzY3NjU0Mjha</a>)</li> <li>Mengisi Daftar Hadir Yang sudah di Posting sesuai dengan jadwal dan waktu tenggat yang sudah di tentukan.</li> <li>Menyampaikan kompetensi dasar, tujuan pembelajaran melalui google classroom.</li> <li>Menjelaskan Penilaian yang akan dinilai dari ke aktifan memberi komentar, mengisi daftar hadir, bertanya pada kolom komentar dan mengisi soal yang telah tersedia.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik membaca tahapan-tahapan materi disetiap pertemuan digoogle classroom.</li> <li>Peserta didik mulai membuka materi pembelajaran :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materi Tentang Vlan</li> <li>- Slide Power point tentang Vlan.</li> <li>- Video praktek Vlan menggunakan Cisco Packet Tracer versi mobile.</li> <li>- Video Vlan Access dan Vlan Trunking</li> </ul> </li> <li>Peserta didik dipersilakan mengajukan pertanyaan dan berdiskusi pada kolom komen kelas maya terkait materi.</li> <li>Peserta didik dipersilakan mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain berkaitan materi.</li> <li>Peserta didik diminta menuliskan resume secara deskriptif pada kolom komen kelas maya terkait materi.</li> <li>Peserta didik diminta untuk menulis resume dalam buku catatan yang nantinya akan dikumpulkan dan di periksa.</li> <li>Peserta didik mempraktekan apa yang dilihat dari video tutorial.</li> <li>Peserta didik mengerjakan tugas untuk setiap pertemuan dan mengirimkan lewat link Tugas yang sudah disediakan digoogle classroom, dalam bentuk pdf, jpg, pkt (file cisco packet tracer) sesuai perintah tugasnya.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Mengarahkan peserta didik untuk menyimpulkan, melakukan kegiatan refleksi dan tindak lanjut.</li> <li>Memberikan pesan dan menyampaikan pertemuan berikutnya.</li> <li>Disetiap akhir pertemuan guru mempersilahkan siswa untuk membaca hamdalah.</li> <li>Dan menutup kegiatan pembelajaran dengan salam.</li> <li>Guru memberikan informasi rekap absensi ke group wa/ke wali kelasnya.</li> <li>Guru memberikan catatan-catatan kegiatan ke group WA atau ke wali kelas untuk disampaikan ke anak didiknya.</li> </ol> |

### C. Penilaian/ Asesment

| No | Ranah Kompetensi    | Teknik Penilaian                | Bentuk Penilaian                           |
|----|---------------------|---------------------------------|--|
| 1. | <b>Pengetahuan</b>  | Ujian Berbasis Online Tugas     | Soal pilihan ganda / Jawaban SINGKAT Tugas |
| 2. | <b>Keterampilan</b> | Unjuk kerja cisco packet tracer | Penugasan                                  |
| 3. | <b>Sikap</b>        | Keaktifan dalam diskusi         | Jurnal                                     |

Mengetahui  
Kepala SMK Bhakti Praja Dukuwaru

Dukuwaru, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Dasori, MP.d  
**NIP. 19630809 198803 1 011**

Mohamad Edi Fakhrurozi, S.Kom  
**NIY. 850 100 422**