##### 

### UJI KOMPETENSI KEAHLIAN

### TAHUN PELAJARAN 2023/2024

#### LEMBAR PENILAIAN

#### UJIAN PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan

Kompetensi /Konsentrasi Keahlian : Teknik Komputer Jaringan

Kode : KM.3066

Alokasi Waktu : 8 Jam

Bentuk Soal : Penugasan Perorangan

Judul Tugas : Rancang Bangun Keamanan Jaringan, Instalasi

dan Konfigurasi Dynamic Routing



Nama Peserta :

| No | ELEMEN KOMPETENSI | Capaian | | Catatan |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompeten** | **Belum Kompeten** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **7** |
| **I** | **Kriteria Elemen Kompetensi Utama** |  |  |  |
|  | Mempersiapkan peralatan dan bahan yang diperlukan |  |  |  |
|  | Memasang konektor pada kabel jaringan |  |  |  |
|  | Menguji koneksi kabel |  |  |  |
|  | Menginstalasi pengkabelan horizontal |  |  |  |
|  | Mempersiapkan peralatan dan bahan/materi yang diperlukan. |  |  |  |
|  | Menginstalasi perangkat |  |  |  |
|  | Menguji perangkat |  |  |  |
|  | Mengidentifikasi sistem operasi pada jaringan |  |  |  |
|  | Membagi alamat jaringan pada perangkat jaringan |  |  |  |
|  | Mendokumentasikan pengalamatan jaringan. |  |  |  |
|  | Memasang switch |  |  |  |
|  | Menguji switch pada jaringan |  |  |  |
|  | Meng-install perangkat keras jaringan |  |  |  |
|  | Menyiapkan perangkat jaringan |  |  |  |
|  | Menyiapkan perangkat jaringan |  |  |  |
|  | Mengkonfigurasi router pada perangkat jaringan |  |  |  |
|  | Menguji routing pada perangkat jaringan |  |  |  |
|  | Memastikan akses yang aman ke file dan sumber daya |  |  |  |
|  | Mengidentifikasi dan memodifikasi akun pengguna agar selalu terkendali |  |  |  |
|  | Menyiapkan Data dokumentasi dari jaringan yang berjalan |  |  |  |
| **2** | **Kriteria Elemen Kompetensi Pendukung** |  |  |  |
|  | Melakukan survei teknis |  |  |  |
|  | Membuat daftar kebutuhan teknis pengguna jaringan |  |  |  |
|  | Membuat daftar teknologi dan perangkat jaringan saat ini (existing) |  |  |  |
|  | Membuat daftar teknologi yang dapat memperbaiki kinerja jaringan |  |  |  |
|  | Merencanakan pengkabelan horizontal |  |  |  |
|  | Membuat dokumentasi pengkabelan terstruktur horizontal |  |  |  |
|  | Mengumpulkan informasi mengenai perangkat jaringan yang ada di pasaran |  |  |  |
|  | Menuliskan spesifikasi perangkat jaringan untuk keperluan pengguna. |  |  |  |
|  | Menentukan spesifikasi perangkat |  |  |  |
|  | Menentukan kebutuhan pengguna secara keseluruhan |  |  |  |
|  | Membuat spesifikasi topologi jaringan |  |  |  |
|  | Menentukan spesifikasi switch |  |  |  |
|  | Memilih switch yang tepat |  |  |  |
|  | Menetapkan persyaratan perangkat jaringan dari pengguna |  |  |  |
|  | Menyediakan dukungan untuk produk-produk yang diinstal |  |  |  |
|  | Mendokumentasikan konfigurasi routing |  |  |  |
|  | Mengembangkan Service Level Agreement (Perjanjian Tingkat Layanan) atau SLA |  |  |  |
|  | Menganalisis kebutuhan secara physical |  |  |  |
|  | Mendokumentasi konfigurasi yang sedang beroperasi |  |  |  |
|  | Mengganti peralatan sesuai dengan konfigurasi sebelumnya |  |  |  |
|  | **Kesimpulan Akhir** | Belum Kompeten/Cukup Kompeten/Kompeten/Sangat Kompeten\* | | |

**Kriteria penentuan kesimpulan akhir dan nilai konversi:**

| **Kesimpulan** | **Kriteria** | **Nilai Konversi** |
| --- | --- | --- |
| Sangat Kompeten | Apabila memenuhi seluruh kriteria elemen kompetensi utama dan pendukung. | 91 - 100 |
| Kompeten | Apabila memenuhi seluruh kriteria elemen kompetensi utama dan sebagian besar kriteria elemen kompetensi pendukung. | 75 - 90 |
| Cukup Kompeten | Apabila memenuhi seluruh kriteria elemen kompetensi utama dan sebagian kecil kriteria elemen kompetensi pendukung. | 61 - 74 |
| Belum Kompeten | Apabila belum memenuhi sebagian kriteria elemen kompetensi utama. | <61 |

Keterangan :

* Capaian kompetensi peserta uji dituliskan dalam bentuk **ceklis (√)**
* Kesimpulan capaian kompetensi peserta uji, dihasilkan dalam bentuk **pernyataan\* (pilih salah satu).**
* Jika peserta uji direkomendasikan belum kompeten, maka peserta uji diberi kesempatan untuk mengulang
* Catatan diberikan sebagai keterangan tambahan yang diperlukan untuk memperkuat kesimpulan
* **Catatan positif** diberikan kepada peserta uji yang mampu menunjukkan inovasi, efisiensi kerja, dan pemecahan masalah secara kreatif
* **Catatan negatif** diberikan kepada peserta uji yang mengulangi proses atau elemen kompetensi lainnya yang bertentangan dengan kriteria elemen kompetensi

…………, ………………. 2023

Penilai 1/ Penilai 2 \*)

......................................