##### FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen | Judul | : | Pemasangan Jaringan Komputer |
| Nomor | : | SK.02.0003 |
| TUK | | : | Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri\* |
| Nama Asesor | | : | SUGENG |
| Nama Peserta | | : | Sifulan |
| Tanggal | | : | 09 Juni 2025 |

*\* Coret yang tidak perlu*

**Peserta diminta untuk:**

1. **Mempelajari Kriteria Unjuk Kerja (KUK), Batasan Variabel, Panduan Penilaian, dan Aspek Kritis seluruh Unit Kompetensi yang diminta untuk di Ases.**
2. **Melaksanakan Penilaian Mandiri secara obyektif atas sejumlah pertanyaan yang diajukan, bilamana Anda menilai diri sudah kompeten atas pertanyaan tersebut, tuliskan tanda √ pada kolom (K), dan bilamana Anda menilai diri belum kompeten tuliskan tanda √ pada kolom (BK).**
3. **Mengisi bukti-bukti kompetensi yang relevan atas sejumlah pertanyaan yang dinyatakan Kompeten (bila ada).**
4. **Menandatangani form Asesmen Mandiri.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 1 | Kode Unit | : | J.611000.001.01 |
| Judul Unit | : | Mengumpulkan Kebutuhan Teknis Pengguna Yang Menggunakan Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Melakukan survei teknis | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat menentukan daftar kebutuhan pengguna? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menentukan informasi yang dibutuhkan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda dapat merancang dokumen survei teknis? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat daftar kebutuhan teknis pengguna jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat mempersiapkan tabel untuk merangkum hasil survei teknis? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat membuat daftar kebutuhan teknis pengguna yang menggunakan jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat membuat daftar jumlah kebutuhan pengguna? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 2 | Kode Unit | : | J.611000.002.01 |
| Judul Unit | : | Mengumpulkan Data Peralatan Jaringan Dengan Teknologi Yang Sesuai |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat daftar teknologi dan perangkat jaringan saat ini (*existing*) | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat menyusun daftar teknologi yang saat ini dipakai? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menyusun daftar perangkat jaringan beserta kinerjanya? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat daftar teknologi yang dapat memperbaiki kinerja jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat merangkum perkembangan dari semua teknologi yang dipakai? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat menentukan teknologi yang berpotensi meningkatkan kinerja jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 3 | Kode Unit | : | J.611000.003.02 |
| Judul Unit | : | Merancang Topologi Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menentukan kebutuhan pengguna secara keseluruhan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat mengidentifikasi ruang lingkup jaringan sesuai dengan usulan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menghitung besarnya kapasitas jaringan berdasarkan kebutuhan bisnis? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat spesifikasi topologi jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat menentukan besaran *bandwidth* setiap segmen? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat memilih topologi lokasi penempatan jaringan dengan mempertimbang -kan jarak dan jumlah pengguna? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat mempertimbangkan fitur fisik sebagai hasil dari desain jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Apakah anda dapat membuat peta jaringan sesuai dengan keadaan gedung/lapangan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Apakah anda dapat menyusun rancangan kebutuhan perkabelan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6 | Apakah anda dapat menghitung biaya keseluruhan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7 | Apakah anda dapat membuat analisis proyeksi pengembangan jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 4 | Kode Unit | : | J.611000.004.01 |
| Judul Unit | : | Merancang Pengalamatan Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengidentifikasi sistem operasi pada jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat mengidentifikasi sistem operasi yang berjalan di jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat mengumpulkan informasi cara menginstal dan mengkonfigurasi jaringan pada sistem operasi yang dipakai? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membagi alamat jaringan pada perangkat jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat menentukan jumlah *node* (*host*) jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat menentukan kelas atau segmen alamat jaringan berdasarkan besarnya jumlah *node* (*host*) jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat memberi nama alamat jaringan pada *node*  atau perangkat jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mendokumentasikan pengalamatan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda dapat mencatat alamat masing-masing *node* atau perangkat jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda dapat membuat dokumentasi pengalamatan jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 5 | Kode Unit | : | J.611000.005.02 |
| Judul Unit | : | Menentukan Spesifikasi Perangkat Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mempersiapkan peralatan dan bahan/materi yang diperlukan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat menentukan topologi jaringan yang membutuhkan perangkat baru? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat membuat daftar perangkat jaringan serta rancangan kapasitasnya ? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda dapat mempersiapkan perangkat komputer yang akan terhubung ke jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengumpulkan informasi mengenai perangkat jaringan yang ada di pasaran | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat membuat daftar perangkat jaringan yang dapat memenuhi kebutuhan dari berbagai vendor? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat menuliskan rentang kapasitas yang mencakup perangkat jaringan yang ada di pasaran? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat menentukan nilai kapasitas yang dapat dipenuhi oleh beberapa vendor? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menuliskan spesifikasi perangkat jaringan untuk keperluan pengguna | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda dapat membuat dokumen spesifikasi perangkat jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda dapat mengumpulkan spesifikasi yang sesuai dengan pasar dan kebutuhan | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 6 | Kode Unit | : | J.611000.006.01 |
| Judul Unit | : | Merancang Keamanan Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mendefinisikan risiko keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mendifinisikan informasi mengenai keamanan jaringan saat ini dan kejadian masa lalu sesuai dengan risiko yang ada. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengumpulkan informasi mengenai keamanan jaringan saat ini dan kejadian masa lalu dalam satu dokumen keamanan jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menganalisis risiko keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa menganalisis semua jenis laporan keamanan jaringan dari sisi penyebabnya. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa menganalisis semua jenis laporan keamanan jaringan dari sisi dampak yang ditimbulkan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat rancangan keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa merancang keamanan jaringan menurut skala prioritas dari sisi penyebab dan dampak yang ditimbulkan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa menggabungkan hasil dari rancangan keamanan jaringan dengan rancangan jaringan secara keseluruhan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 7 | Kode Unit | : | J.611000.007.02 |
| Judul Unit | : | Merancang Pemulihan Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengidentifikasi potensi gangguan terhadap sistem jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi Potensi gangguan terhadap system dengan mempertimbangkan hasil analisis pihak internal. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasikan Potensi Gangguan terhadap system dengan mempertimbangkan hasil analisis pihak eksternal. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Merumuskan strategi pemulihan dan pencegahan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa menentukan tindakan pencegahan dan pemulihan untuk mendukung jaringan tetap beroperasi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa merancang pilihan kemungkinan otomatis (*in build contingency*) dalam systemdengan memperhatikan kriteria yangdapat diterima. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa meninjau prosedur operasional yang ada untuk menjamin perlindungan yang memadai dari potensi gangguan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengembangkan prencanaan untuk mendukung strategi pencegahan kerusakan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi perangkat keras, perangkat lunak, dan sumber daya IT yang diperlukan untuk pemulihan kerusakan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa membuat prosedur yang diperlukan untuk strategi kerusakan dibuat dengan mengikuti standar. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 8 | Kode Unit | : | J.611000.008.02 |
| Judul Unit | : | Menyiapkan Kabel Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mempersiapkan peralatan dan bahan yang diperlukan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi spesifikasi jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa menyiapkan bahan-bahan yang diperlukan sesuai spesifikasi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda bisa menyiapkan peralatan yang sesuai. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Apakah anda bisa menyiapkan alat ukur untuk pengujian. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Memasang konektor pada kabel jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa memotong kabel sesuai keperluan dengan mempertimbangkan standar batasan panjang maksimum kabel. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa mengupas kabel sesuai dengan ukuran konektor. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa memasang konektor pada kabel sesuai dengan standar urutan warna. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Apakah anda bisa memastikan urutan warna kabel (jika ada warna) sudah sesuai standar. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Apakah anda bisa memasang bagian kabel ke dalam konektor. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menguji koneksi kabel | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa menguji konektivitas antar *pin* pada kedua konektor yang berada di ujung kabel dengan menggunakan alat ukur. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa menguji hubungan antar perangkat jaringan untuk memastikan konektivitas pada jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 9 | Kode Unit | : | J.611000.010.02 |
| Judul Unit | : | Memasang Jaringan Nirkabel |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menentukan spesifikasi perangkat | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat menetapkan kebutuhan detail perangkat sesuai kebutuhan jaringan saat ini dan masa yang akan datang? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menetapkan kapasitas jaringan saat ini dan masa yang akan dating sesuai jumlah pengguna? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda dapat menetapkan kebutuhan keamanan dan manajemen jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menginstalasi perangkat | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat memilih perangkat dengan fitur berdasarkan kebutuhan teknis? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat memasang perangkat sesuai dengan kebutuhan teknis? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi perangkat nirkabel agar dapat berinteraksi dengan perangkat jaringan lainnya? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menguji perangkat | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda dapat menetapkan rencana pengujian berdasarkan standar pengujian yang berlaku? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda dapat menyesuaikan jaringan sesuai dengan hasil pengujian? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No.10 | Kode Unit | : | J.611000.011.02 |
| Judul Unit | : | Memasang perangkat jaringan ke dalam sistem jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menetapkan persyaratan perangkat jaringan dari pengguna | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi Perangkat jaringan sesuai dengan kebutuhan jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa menganalisa Persyaratan sesuai kebutuhan teknis dan pengguna. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda bisa mengevaluasi persyaratan pengguna sesuai pedoman organisasi. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menyiapkan perangkat jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa memilih perangkat jaringan sesuai dengan kebutuhan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa mengevaluasi perangkat jaringan sesuai dengan kebutuhan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa menetapkan perangkat jaringan sesuai dengan kebutuhan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Apakah anda bisa menetapkan Peraturan lisensi dan keamanan | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Meng-*Install* perangkat keras jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa mengatur Instalasi agar tidak ada gangguan pada operasional jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa memasang perangkat keras sesuai dengan prosedur instalasi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Apakah anda bisa mengkonfigurasi instalasi sesuai kebutuhan pengguna. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Apakah anda bisa menguji nstalasi yang telah terpasang untuk menjamin terpenuhinya kebutuhan pengguna. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menyediakan dukungan untuk produk-produk yang diinstall | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 4.1 | Apakah anda bisa membuat dokumentasi petunjuk pengoperasian untuk pengguna | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Apakah anda bisa memberikan instruksi secara individu pada pengguna sesuai kebutuhan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No.11 | Kode Unit | : | J.611000.012.02 |
| Judul Unit | : | Mengkonfigurasi Switch Pada Jaringan |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menentukan spesifikasi *switch* | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat menyesuaikan kapasitas jaringan berdasarkan dokumentasi kebutuhan bisnis? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menetapkan tipe dan jumlah *switch* berdasarkan kebutuhan jaringan saat ini? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Memilih s*witch* yang tepat | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat memilih *switch* dengan fitur yang cocok sesuai kebutuhan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat menentukan jumlah *port* yang sesuai dengan kebutuhan jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Memasang s*witch* | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda dapat memasang *switch* dan perangkat pendukungnya? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda dapat menyambungkan hubungan antar *switch* atau perangkat jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi *switch*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Apakah anda dapat mengembangkan *switch* diarea yang aman? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menguji *switch* pada jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 4.1 | Apakah anda dapat menguji perangkat *switch* berdasrkan petunjuk pengujian? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Apakah anda dapat menghubungkan perangkat *switch* terhubung dengan perangkat jaringan lain? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No.12 | Kode Unit | : | J.611000.013.02 |
| Judul Unit | : | Mengkonfigurasi *Routing* pada Perangkat Jaringan dalam Satu *Autonomous System* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menyiapkan perangkat jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda dapat mengidentifikasi konfigurasi *routing*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda dapat menentukan akses konfigurasi ke perangkat jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengkonfigurasi *router* pada perangkat jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi i*nterface* pada *router*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi hubungan antar *router*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda dapat mengaktifkan *routing* pada *router*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi *default routing*? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menguji *routing* pada perangkat jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda dapat membangun koneksi antar perangkat yang terhubung ke jaringan? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda dapat menghubungkan koneksi perangkat ke jaringan dengan perangkat lain di luar jaringan yang telah valid melalui default routing? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Apakah anda dapat mengidentifikasi hasil percobaan *default routing*? | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Apakah anda dapat mengkonfigurasi *default routing*? | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mendokumentasikan konfigurasi *routing* | | | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | | |
| K | BK | V | A | T | M | |
| 4.1 | Apakah anda dapat menyimpan konfigurasi *routing*? | | | |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4.2 | Apakah anda dapat membuat dokumentasi konfigurasi *routing*? | | | |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Rekomendasi Asesor :**   1. **Asesmen dapat/tidak dapat\*) dilanjutkan** 2. **Proses Asesmen dilanjutkan melalui:**    * + **Asesmen Portofolio**      + **Uji Kompetensi** | | | | **Peserta** | | | | | | | |
| Nama | | | Sifulan | | | | |
| Tanda tangan/  Tanggal | | |  | | | | |
| **Catatan :** | | | | **Asesor** | | | | | | | |
| Nama | | | SUGENG | | | | |
| No. Reg. | | |  | | | | |
| Tanda tangan/  Tanggal | | |  | | | | |

## \*) Coret yang tidak perlu