

No. Peserta

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR PENILAIAN UJIAN PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan
 Kompetensi /Konsentrasi Keahlian : Sistem Informatika Jaringan dan Aplikasi
 Kode : KM4065
 Alokasi Waktu : 16 Jam
 Bentuk Soal : Penugasan Perorangan
 Judul Tugas : Instalasi Jaringan Komputer, Konfigurasi Komputasi Awan, dan Pembuatan Perangkat Lunak Database

Nama Peserta :

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
I	Kriteria Elemen Kompetensi Utama			
	Membagi alamat jaringan pada perangkat jaringan			
	Menginstalasi pengkabelan horizontal			
	Menginstalasi perangkat			
	Menguji perangkat			
	Memasang switch			
	Menguji switch pada jaringan			
	Menyiapkan perangkat jaringan			

No. Peserta															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
	Meng-install perangkat keras jaringan			
	Menyiapkan perangkat jaringan			
	Mengkonfigurasi router pada perangkat jaringan			
	Menguji routing pada perangkat jaringan			
	Mengkonfigurasi router pada stub AS			
	Mengkonfigurasi router pada multi-home AS			
	Mengkonfigurasi router pada core AS			
	Membangun virtualisasi sesuai dengan rancangan			
	Menguji implementasi virtualisasi			
	Membangun jaringan sesuai dengan topologi jaringan cloud yang dipilih			
	Menguji implementasi topologi jaringan cloud			
	Membangun perangkat lunak sesuai dengan fitur layanan dan jenis pengguna			
	Melakukan penyempurnaan terhadap perangkat lunak yang dikembangkan sesuai dengan deployment environment			
	Menguji perangkat lunak yang dikembangkan			

No. Peserta															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
	Membuat query informasi dasar terhadap model data yang telah dikembangkan			
	Melakukan integrasi library atau komponen pre-existing dengan source code yang ada			
	Melakukan pembaharuan library atau komponen pre-existing yang digunakan			
	Mempersiapkan perangkat lunak aplikasi data deskripsi/SQL			
	Menggunakan fitur aplikasi SQL			
	Mengisi tabel			
	Melakukan operasi relasional			
	Membuat stored procedure			
	Membuat function			
	Membuat trigger			
	Melakukan perintah commit dan rollback			
	Membuat berbagai operasi terhadap basis data			
	Membuat prosedur akses terhadap basis data			
	Menerapkan teknik dasar algoritma umum			
	Menggunakan prosedur dan fungsi			

No. Peserta															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
2	Kriteria Elemen Kompetensi Pendukung			
	Mengidentifikasi sistem operasi pada jaringan			
	Mendokumentasikan pengalaman jaringan			
	Merencanakan pengkabelan horizontal			
	Membuat dokumentasi pengkabelan terstruktur horizontal			
	Menentukan spesifikasi perangkat			
	Membuat dokumentasi pengkabelan terstruktur horizontal			
	Menentukan spesifikasi switch			
	Memilih switch yang tepat			
	Menetapkan persyaratan perangkat jaringan dari pengguna			
	Menyediakan dukungan untuk produk-produk yang diinstal			
	Mendokumentasikan konfigurasi routing			
	Mendefinisikan terminologi dan konsep cloud computing			
	Mendefinisikan karakteristik cloud computing			
	Mendefinisikan model pengantaran layanan cloud computing			

No. Peserta															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
	Mendefinisikan model cloud computing deployment			
	Mendefinisikan biaya dan manfaat cloud computing			
	Mendefinisikan SLA (Service Level Agreement) cloud computing			
	Menguraikan topologi jaringan komputer untuk sistem cloud computing			
	Menguraikan mekanisme cloud computing			
	Menguraikan ancaman keamanan dan mekanisme penanggulangannya			
	Menguraikan implementasi layanan cloud computing			
	Menguraikan perangkat penyimpanan pada sarana dan prasarana cloud computing			
	Menguraikan pengujian sistem cloud computing			
	Mendokumentasikan implementasi virtualisasi			
	Menguraikan implementasi layanan cloud computing			
	Menguraikan perangkat penyimpanan pada sarana dan prasarana cloud computing			
	Mendokumentasikan implementasi virtualisasi			

[illegible]

Kompeten	utama dan pendukung.	
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 *)

.....