

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN

TAHUN PELAJARAN 2025/2026

LEMBAR PENILAIAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan
 Konsentrasi Keahlian : Teknik Komputer Jaringan
 Kode : KM25.4.2.1
 Alokasi Waktu : 16 Jam
 Bentuk Soal : Penugasan Perorangan
 Judul Tugas : Pembangunan Sistem Monitoring Jaringan dan Server
Real-Time untuk Peningkatan Kinerja dan Keamanan Layanan Jaringan

"Nama Peserta :

No	ELEMEN KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
I	Kriteria Elemen Kompetensi Utama			
	KONFIGURASI PERANGKAT			
1	Menerapkan akses kontrol lingkungan Komputasi yang sesuai			
2	Mengidentifikasi aset penting dalam organisasi			
3	Mengaplikasikan penggunaan jaringan internet secara aman			
	HARDENING SISTEM			
4	Mengumpulkan dan memelihara data yang diperlukan untuk memenuhi persyaratan pelaporan keamanan sistem			
5	Memproteksi aset penting dalam organisasi			
6	Menganalisis dan memilih referensi standar keamanan dalam tingkatan strategis			
7	Mengaplikasikan persyaratan untuk program yang spesifik untuk keamanan lingkungan komputasi guna mengidentifikasi kelemahan/kerentanan			
8	Menerapkan mekanisme dan prosedur pengamanan terhadap setiap pintu akses dan jendela untuk menghindari akses ilegal			

No	ELEMENT KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
	DOKUMENTASI KEAMANAN INFORMASI			
9	Melaksanakan dan memantau perlindungan keamanan untuk sistem infrastruktur dan penggunaan teknologi informasi sesuai dengan rencana implementasi dan prosedur operasi standar			
10	Mengumpulkan dan memelihara data yang diperlukan untuk memenuhi persyaratan pelaporan keamanan sistem			
11	Mengevaluasi komponen pokok standar keamanan untuk menentukan apakah bisa diaplikasikan secara efektif untuk kebutuhan organisasi			
12	Menyediakan masukan tentang hal yang terkait dengan persyaratan keamanan untuk dimasukkan dalam laporan pekerjaan dan dokumen-dokumen pengadaan terkait			
13	Mencatat dan mengkatalogkan seluruh aset ke dalam sistem manajemen kelemahan/ kerentanan			
14	Memastikan bahwa seluruh perangkat keras, piranti lunak, data, dan fasilitas-fasilitas lainnya telah diarsipkan, disanitaskan, atau dibuang sesuai dengan tata cara yang konsisten dengan rencana keamanan dan kebutuhan kemanan			
15	Menyediakan dukungan keamanan bagi para pengguna akhir untuk semua sistem operasi, infrastruktur teknologi informasi, perangkat, dan aplikasi			
16	Melaksanakan dukungan keamanan untuk para pelanggan termasuk instalasi, konfigurasi, pembetulan masalah, pemberian bantuan untuk pelanggan, dan juga memberikan pelatihan, sebagai tanggapan dari kebutuhan pelanggan atas sistem teknologi jaringan			
17	Menyediakan dukungan bagi para pengguna akhir untuk semua aplikasi yang terkait untuk keamanan sistem jaringan			
II	Kriteria Elemen Kompetensi Pendukung			
1	Mendefinisikan prosedur keamanan informasi yang tepat untuk tiap klasifikasi			

No	ELEMENT KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
2	Mengidentifikasi kelemahan dari informasi dalam sistem komunikasi bisnis			
3	Mematuhi dan melaksanakan petunjuk yang terdapat pada dokumen yang diterbitkan khusus oleh pemerintah atau badan-badan resmi terkait untuk mengelola sistem operasi			
4	Mematuhi dan menerapkan kebijakan dan prosedur keamanan informasi yang terkait dengan penggunaan jaringan internet			
5	Mengidentifikasi tipe kelemahan dan jenis-jenis serangan dalam jaringan internet			
6	Mengidentifikasikan dan memenuhi kebutuhan terkait kerahasiaan, integritas, bukti dari pengguna dokumen kunci dan kontrak yang diajukan			
7	Menetapkan aspek-aspek transaksi			
8	Melakukan pemantauan terhadap aktivitas yang rentan terhadap ancaman			
9	Mengidentifikasi standar keamanan informasi (seperti SNI-ISO 27001, COBIT, dll)			
10	Menganalisa skema akses berbasis peran/tanggung jawab/jabatan untuk implementasi keamanan informasi			
11	Mengidentifikasikan persyaratan keamanan dalam prosedur operasi di lingkungan komputasi			
12	Menyusun persyaratan keamanan untuk perangkat keras, piranti lunak, dan penggunaan layanan yang spesifik untuk program keamanan jaringan			
13	Mengevaluasi dan/atau menyetujui persyaratan keamanan yang relevan terhadap kemampuan teknologi informasi yang baru.			
14	Menetapkan batas keamanan fisik, dengan kekuatan yang disesuaikan dengan persyaratan keamanan dari aset yang dilindunginya dan hasil dari penilaian risiko			
15	Mengatur pemisahan secara fisik antara fasilitas pemrosesan informasi yang dikelola oleh pihak ketiga dan dikelola oleh organisasi			

No	ELEMENT KOMPETENSI	Capaian		Catatan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	2	3	4	5
16	Memberikan dukungan untuk keamanan pelayanan pengguna sesuai dengan persyaratan performa yang ada.			
17	Memberikan dukungan untuk pengembangan kebijakan, prosedur, dan standar untuk keamanan pelayanan pengguna.			
	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

....., 2026

Penilai 1/ Penilai 2 *)

.....