

FORMAT KISI-KISI SOAL ASPEK PENGETAHUAN

Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak
Paket : 4

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
	CONTOH								
1	Melaporkan bahaya-bahaya di tempat kerja	Disajikan kasus, siswa dapat melakukan survei teknis	PG	v					1. Mengapa penting melaporkan bahaya di tempat kerja? A. Untuk menghindari pekerjaan tambahan. B. Untuk menghindari konflik dengan rekan kerja. C. Untuk menjaga tempat kerja tetap bersih dan rapi. D. Untuk mencegah kecelakaan dan cedera. E. Untuk menangani permasalahan eror
2	Mengidentifikasi kode etik yang berlaku di dunia TIK	Disajikan kasus, siswa dapat melakukan survei teknis	PG			v			2. Kode etik TIK yang paling umum dikenal dan diikuti secara internasional adalah... a. Kode Etik Programmer b. Kode Etik Penyedia Layanan Internet c. Kode Etik ACM (Association for Computing Machinery) d. Kode Etik Pengetesan Perangkat Lunak e. Kode etik Jurnalistik
3	Memahami dan mengikuti operasi (kerja) yang terstandar maupun persyaratan spesifikasi	Disajikan kasus, siswa dapat melakukan survei teknis	Essai		v				3. Apa dampak dari tidak mengikuti operasi (kerja) yang terstandar atau persyaratan spesifikasi dalam proyek TIK? Jawaban: Tidak mengikuti operasi yang terstandar atau persyaratan spesifikasi dalam proyek TIK dapat memiliki dampak serius, termasuk:

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
									• Kegagalan sistem atau perangkat lunak. • Risiko keamanan data dan pelanggaran privasi. • Biaya tambahan dalam memperbaiki atau memodifikasi produk yang tidak sesuai dengan persyaratan. • Kerugian kepercayaan pelanggan dan reputasi perusahaan. • Kemungkinan masalah hukum atau sanksi jika terjadi pelanggaran regulasi atau standar. • Penurunan efisiensi dan produktivitas. • Dengan demikian, mengikuti operasi dan persyaratan yang telah ditetapkan sangat penting dalam proyek TIK.
4	Mengidentifikasi hal-hal yang berkaitan dengan HKI di dunia TIK	Disajikan kasus, siswa dapat melakukan survei teknis	Essai				v		4. Bagaimana perlindungan HKI dapat memotivasi inovasi dan pengembangan teknologi dalam industri TIK? Jawaban: Perlindungan HKI memberikan insentif kepada individu dan perusahaan untuk berinvestasi dalam penelitian dan pengembangan teknologi baru karena mereka tahu bahwa karya intelektual mereka akan dilindungi dan dapat menghasilkan keuntungan ekonomi.
5	Digunakan dalam perbaikan kualitas								
6	Mengidentifikasi rancangan user interface								
7	Mengidentifikasi mekanisme running								

No	Elemen Kompetensi	Indikator Soal	Jenis Soal	Dimensi Kompetensi					Soal
				TS	TMS	CMS	JRES	TRS	
	atau eksekusi source code								
8	Mengidentifikasi hasil eksekusi								
9	Melakukan identifikasi kode program								
10	Menjelaskan kebutuhan platform								
11	Menentukan kebutuhan uji coba dalam pengembangan								
12	Mengevaluasi hasil uji coba								
13	Melakukan analisis keberadaan dan kebutuhan environment								
14	Menganalisis informasi yang perlu di log pada suatu aplikasi								