



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Jalan Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275; Telp : (024) 7474754; Fax : (024) 76480690

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2021/2022

Mata Kuliah	:	Kualitas Perangkat Lunak
Kelas	:	A
Pengampu	:	Edy Suharto, S.T., M.Kom / Panji Wisnu Wirawan, S.T., M.T.
Departemen	:	Ilmu Komputer/Informatika
Hari / Tanggal	:	Selasa, 7 Desember 2021
Jam / Ruang	:	10.00 – 11.40 WIB (100 menit sudah termasuk kirim file) / daring
Sifat Ujian	:	Buku terbuka

Petunjuk Pengerjaan :

- Tuliskan identitas **NIM, Nama, NomorHalaman** pada setiap lembar jawab!
- Jawablah di lembar jawab dengan rapi, bila perlu disertai asumsi/gambar!
- Pindai/foto semua jawaban di lembar jawab dan jadikan satu file dinamai "**KPL_NIM.PDF**" !
- Unggah file jawaban ke Kulon, bila gagal: kirim email bersubjek **KPL_NIM** ke edys@lecturer.undip.ac.id !

Deskripsi Soal :

- {10%} Berdoalah, kemudian **tuliskan** pernyataan integritas seperti berikut:

*Saya, nama : NIM :
menjamin mengerjakan ujian ini dengan kualitas kejujuran% Tanda tangan :*

- {30%} Kualitas perangkat lunak didukung oleh komponen-komponen infrastruktur yang beragam. Setiap komponen saling terhubung satu sama lain. Uraikan **keterkaitan** konsep antara prosedur kerja, instruksi kerja, dan kerangka dokumen (*template*) !
- {30%} Sistem penjaminan mutu perangkat lunak memerlukan dukungan dana supaya dapat berjalan dengan optimal dalam sebuah organisasi. Uraikan argumentasi tiga buah **kerumitan** dalam perhitungan biaya kualitas perangkat lunak, disertai **dampaknya** !
- {30%} Sistem penjaminan mutu perangkat lunak tentu melibatkan berbagai pihak. Buatlah ilustrasi **struktur** organisasi penjamin perangkat lunak, disertai penjelasan singkat **peran** dan **tugas** utama dari peran tersebut !

Selamat mengerjakan dan semoga sukses.