

INSTITUT TEKNOLOGI DEL
MID TEST - Semester 3-2014/2015

Matakuliah	:	Pengenalan Rekayasa Perangkat Lunak
Dosen Penguji	:	Dr. Agus Harjoko, Prof. Dr. Sri Hartati
Hari, Tanggal Ujian	:	Jumat, 31 Oktober 2014
Waktu	:	100 menit
Sifat	:	Buku Tertutup

1. (30%) Pertanyaan berikut mengenai software process model prototyping
 - a. Jelaskan bagaimana memanfaatkan prototyping dalam pengembangan system yang tidak dipahami dengan baik
 - b. Jelaskan potensi kelemahan pengembangan system menggunakan model prototyping
 - c. Untuk kasus seperti apa waterfall dan prototyping sebaiknya dipakai/ dikombinasikan. Bagaimana cara mengkombinasikan kedua process model tersebut?
2. (40%) Akan dibuat sistem informasi untuk menangani tugas akhir di suatu program studi. Untuk menjawab pertanyaan ini, tulis asumsi anda pada awal jawaban anda. Tuliskan SRS untuk keperluan
 - a. Mahasiswa yang akan mendaftar ujian tugas akhir
 - b. User (petugas administrasi atau kaprodi) menentukan penguji ujian tugas akhir
3. (30%) Pertanyaan berikut mengenai software process model Agile
 - a. Apakah kelebihan utama model Agile
 - b. Jelaskan siklus pengembangan system dengan software process model Agile. Jawaban anda harus meliputi diagram dan penjelasan dari diagram tersebut.

Selamat bekerja

INSTITUT TEKNOLOGI DEL
MID TEST - Semester 3-2014/2015

Matakuliah	:	Pengenalan Rekayasa Perangkat Lunak
Dosen Penguji	:	Dr. Agus Harjoko, Prof. Dr. Sri Hartati
Hari, Tanggal Ujian	:	Jumat, 31 Oktober 2014
Waktu	:	100 menit
Sifat	:	Buku Tertutup

1. (30%) Pertanyaan berikut mengenai software process model prototyping
 - a. Jelaskan bagaimana memanfaatkan prototyping dalam pengembangan system yang tidak dipahami dengan baik
 - b. Jelaskan potensi kelemahan pengembangan system menggunakan model prototyping
 - c. Untuk kasus seperti apa waterfall dan prototyping sebaiknya dipakai/ dikombinasikan. Bagaimana cara mengkombinasikan kedua process model tersebut?
2. (40%) Akan dibuat sistem informasi untuk menangani tugas akhir di suatu program studi. Untuk menjawab pertanyaan ini, tulis asumsi anda pada awal jawaban anda. Tuliskan SRS untuk keperluan
 - a. Mahasiswa yang akan mendaftar ujian tugas akhir
 - b. User (petugas administrasi atau kaprodi) menentukan penguji ujian tugas akhir
3. (30%) Pertanyaan berikut mengenai software process model Agile
 - a. Apakah kelebihan utama model Agile
 - b. Jelaskan siklus pengembangan system dengan software process model Agile. Jawaban anda harus meliputi diagram dan penjelasan dari diagram tersebut.

Selamat bekerja
