

Mata Kuliah : Software Quality Assurance (SQA)
Prodi : Teknologi Informasi
Semester : VII
Dosen : Salman El Farisi, M.Kom.
Sifat : Open Book
Jumlah Soal : 20
Jenis : Teori
Bobot : 100 poin
Nama :
NIM :

I. Benar atau Salah (40 Poin)

Isi pernyataan berikut ini dengan jawaban “**Benar**” atau “**Salah**”.

No.	Pernyataan	Jawaban
1.	Keunikan dari produk perangkat lunak dibandingkan dengan produk industri lain seperti kulkas adalah tingkat kompleksitas dan visibilitas-nya yang tinggi .	
2.	Berdasarkan definisi yang dibuat oleh IEEE, 4 buah komponen perangkat lunak diantaranya adalah program / kode, prosedur, dokumentasi dan perangkat keras (hardware) .	
3.	Fault adalah sebuah error yang tersembunyi di dalam sebuah perangkat lunak yang kemudian terpicu oleh aktivitas user hingga menyebabkan malfungsi terhadap aplikasi.	
4.	Failure adalah sebuah error yang tersembunyi di dalam sebuah perangkat lunak dan berpotensi untuk menimbulkan malfungsi pada perangkat lunak.	
5.	Maintainability, Flexibility dan Reusability merupakan tiga buah faktor yang termasuk kedalam kategori Product Revision dalam Mc Call's Model.	
6.	Ketepatan input dan output dari sebuah aplikasi merupakan faktor yang tergolong pada kategori Product Operation dalam Mc Call's Model.	

7.	Contract Review dan Development & Quality Plan adalah merupakan SQA System Component yang termasuk kedalam “Project Life-cycle Component”	
8.	Anggaran yang harus dikeluarkan oleh perusahaan akibat adanya kegiatan maintenance yang harus dilakukan merupakan salah satu Control Cost dalam menjaga kualitas perangkat lunak.	
9.	SQA Trustee merupakan sekumpulan orang-orang yang ditunjuk oleh perusahaan secara ad-Hoc untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan tertentu dalam kegiatan penjaminan mutu perangkat lunak.	
10.	“Rencana kegiatan pelatihan user” merupakan salah satu element yang harus dimasukkan kedalam Development Plan.	

II. Isian Singkat (60 Poin)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan jawaban yang singkat dan jelas.

11. Sebutkan 3 (tiga) buah faktor dalam Mc Call's Model yang termasuk kedalam kategori Product Operation.
12. Apakah yang dimaksud dengan software fault dan software failure?
13. Apakah yang dimaksud dengan Software Quality?
14. Apakah yang dimaksud dengan Software Quality Assurance?
15. Sebutkan 3 (tiga) buah SQA Factor yang termasuk kedalam “Product Operation Factor”.
16. Jelaskan apakah yang dimaksud dengan “Corrective Manintenance” dan apa perbedaannya dengan “Adaptive Maintenance”.
17. Jelaskan perbedaan antara formal design review (DR) dengan peer review.
18. Sebutkan 3 (tiga) buah risiko yang mungkin terjadi dalam pengembangan perangkat lunak.
19. Sebutkan 2 (dua) buah objective / goal dalam membuat “Development & Quality Plan”
20. Jelaskan perbedaan antara “Control Cost” dengan “Failure Cost”.