

Tugas 1

No	Tugas	Skor Maksimal
1	Dalam pengembangan perangkat lunak, tahapan rekayasa yang baik sangat penting untuk keberhasilan proyek. Jelaskan mengapa tahapan rekayasa perangkat lunak yang terstruktur diperlukan dan apa dampaknya jika tahapan tersebut diabaikan? Berikan contoh nyata dari proyek perangkat lunak yang berhasil atau gagal akibat perencanaan yang baik atau buruk.	30
2	Anda sedang mengembangkan sistem informasi akademik untuk universitas. Identifikasi minimal 5 kebutuhan utama sistem berdasarkan perspektif: (1) Mahasiswa, (2) Dosen, dan (3) Administrasi Universitas. Jelaskan mengapa kebutuhan tersebut penting dan bagaimana pengaruhnya terhadap kinerja sistem secara keseluruhan.	40
3	Dalam suatu proyek sistem informasi rumah sakit, klien kesulitan mendefinisikan kebutuhan mereka secara detail dan sering mengubah spesifikasi selama pengembangan. Model pengembangan perangkat lunak apa yang paling sesuai untuk menangani kondisi ini? Jelaskan alasan pemilihan model tersebut dan bagaimana cara Anda memastikan proyek tetap berjalan dengan baik meskipun spesifikasi sering berubah.	30
Total		100