

## Tugas 1

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