

Soal I:

1. Jelaskan 3 karakteristik perangkat lunak!(10 point)
2. Dalam proses pembangunan perangkat lunak ditemukan masalah *Poor Requirements* dan *Featuristis*, Jelaskan analisa anda mengenai solusi dari masalah tersebut! (10 point)
3. Permasalahan perangkat lunak selalu berulang sampai saat ini, diantaranya adalah software yang diserahkan tidak digunakan, pekerjaan sudah dibayar tetapi software tidak selesai/ diserahkan, software digunakan tetapi bermasalah. Apa pendapat saudara tentang hal ini, dan sebagai seorang analis apa yang akan saudara sarankan kepada client maupun kepada developer. (15 point)
4. Jelaskan minimal 3 teknik/ cara mendapatkan kebutuhan dalam pembangunan perangkat lunak, berikan contohnya! (15 point)
5. Sebutkan minimal 3 model/ metode proses pembangunan perangkat lunak yang anda ketahui. Beri penjelasan untuk setiap modelnya sehingga dapat diketahui karakteristiknya (mencakup kelebihan dan kekurangan model tersebut). (20 point)

Soal II:

Bacalah kasus di bawah ini, dan menurut saudara (sebagai analis) model proses apa yang tepat untuk memecahkan masalah di perusahaan XYZ tersebut. , dan jelaskan alasannya. (30 point)

Seorang *Project Manager* di perusahaan XYZ baru saja bertemu dengan *Client* dalam rangka pembangunan perangkat lunak. Perusahaan XYZ merupakan perusahaan kecil yang memproduksi *Software*. *Client* meminta kepada *Project Manager* untuk membuat aplikasi penggajian. *Client* menginginkan aplikasi tersebut mirip dengan aplikasi penggajian seperti yang sudah dibangun sebelumnya, dan aplikasi baru ini harus lebih besar, lengkap dan kompleks daripada sebelumnya. Syarat-syarat/ *Requirement* sudah didokumentasikan dengan teliti oleh *User*. *Client* juga meminta pengerjaan aplikasi ini dilakukan dengan cepat dan tidak membuang banyak waktu.

*****SELAMAT MENGERJAKAN*****