

Jawablah soal-soal berikut dengan singkat dan jelas !

Soal I :

1. Sebutkan dan jelaskan tantangan yang dihadapi Rekayasa Perangkat Lunak. (Point 15)
2. Sebutkan minimal tiga model/ metode proses pembangunan perangkat lunak yang anda ketahui. Beri penjelasan singkat untuk setiap modelnya sehingga dapat diketahui karakteristiknya (mencakup kelebihan dan kekurangan model tersebut). (Point 15)
3. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah dari Requirement Engineering. Berikan contohnya untuk memperjelas jawaban anda. 15)
4. Apakah perbedaan dari *functional requirement* dan *non functional requirement* ? berikan contohnya. (Point 15)
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan CASE tool.(Point 15)
6. **Menurut anda, model proses apa yang tepat dipilih untuk kasus di bawah ini, dan jelaskan alasannya.**
PT. IndoAlfaSoftware diminta membantu membuat website untuk Departemen Pariwisata sebagai pihak ke 2. Secara umum, Departemen Pariwisata mengetahui informasi apa saja yang harus ditampilkan pada website. Akan tetapi, bagaimana informasi tersebut ditampilkan, pihak ke 2 memerlukan bantuan dari PT. IndoAlfa Software, termasuk didalamnya alur penyajian informasi dan bentuk serta media penyajian informasinya. Model proses apa yang paling tepat dipilih PT IndoAlfaSoftware ? Jelaskan alasan anda. (Point 25)