

Bagian I. Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas

1. Dalam memodelkan analisis terstruktur terdapat tiga hal yaitu DFD, ERD, dan STD dengan fungsinya masing-masing. Jelaskan fungsi DFD !

Point 15

2. Jelaskan perbedaan analisis dan desain metoda terstruktur dengan metoda berorientasi objek !

Point 15

3. Jelaskan perbedaan antara association, aggregation, dan composition, dan berikan contohnya untuk memperjelas jawaban saudara!

Point 15

4. Sebutkan jenis diagram interaksi dan jelaskan perbedaannya !

Point 15

Bagian II. Studi Kasus

Untuk memudahkan artikel ilmiah, diperlukan sebuah pengelola artikel ilmiah yang memungkinkan pengguna untuk menentukan kategori artikel, menambahkan artikel, dan menghapus artikel. Pengelola artikel tersebut memungkinkan pula pada penggunaannya untuk memberikan tanda "bintang" pada artikel-artikel ilmiah yang paling disukai. Sebagai seorang analis sistem, lakukan analisis dengan berbasis objek oriented !

Dari ilustrasi di atas, luaran yang diharapkan adalah :

- a. Use Case Diagram
- b. Sequence Diagram
- c. Class diagram

Point 40

Selamat Bekerja !!