

Tugas 1 Analisis dan Desain Perangkat Lunak



Disusun Oleh:

Ibnu Fauzan Affifudin

19051397052

Program Studi D4 Manajemen Informatika

Jurusan Teknik informatika

Universitas Negeri Surabaya

2019

1. Apa yang dimaksud dengan

- Sistem : Sistem adalah satuan komponen yang dihubungkan untuk memudahkan aliran informasi, energi, atau hal yang lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
- Sub Sistem : Sub sistem merupakan komponen atau bagian yang ada pada sistem untuk membantu sistem dalam beberapa hal.
- System Life Cycle : Sebutan lainnya yaitu SDLC (Systems Development Life Cycle) yaitu proses pembuatan dan perubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem-sistem tersebut.

2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi

- Akurat : Informasi memberikan fakta sebenarnya. Misal seorang saksi harus memberikan informasi tentang kejadian yang sebenarnya.
- Tepat Waktu : Informasi harus ada saat diperlukan. Misal seorang saksi harus bisa menjelaskan informasi tentang kejadian kasus pada saat kasus itu terjadi.
- Relevan : Informasi sesuai yang dibutuhkan pengguna. Misal saksi harus menginformasikan tentang kapan, dimana, dan bagaimana kasus itu terjadi.
- Lengkap : Informasi harus utuh. Misal seorang saksi wajib memberikan informasi tentang kasus selengkap-lengkapny.

3. Apa yang dimaksud dengan

- Analisis SI : Analisis SI adalah kegiatan untuk mempelajari dan mengevaluasi suatu permasalahan dalam lingkup Sistem Informasi.
- Perancangan SI : Perancangan SI adalah kegiatan untuk membuat desain teknis berdasarkan evaluasi dan kegiatan analisis pada lingkup Sistem Informasi.

4. Deskripsikan contoh sebuah SI yang anda ketahui yang telah diterapkan dalam lingkungan organisasi

Jawab : Office Automation System (OAS) adalah Sistem Informasi yang berguna untuk memproses, menyimpan, dan mengirim data dan informasi dalam bentuk komunikasi kantor elektronik. misalnya untuk komunikasi antar departemen dalam suatu perusahaan dengan cara mengintegrasikan server-server komputer pada setiap user di perusahaan.