

Nama : Fairuz Zamrody

NIM : 19051397056

Prodi : D4 Manajemen Infomatika

1. Apa yang dimaksud dengan :

- Sistem : Sistem adalah sekumpulan unsur/elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan
- Subsistem : Subsistem adalah komponen yang koheren dan agak independen dari sistem yang lebih besar.

Subsistem merupakan komponen atau bagian dari suatu system, subsistem ini bisa phisik ataupun abstrak. Subsistem sebenarnya hanyalah sistem di dalam suatu sistem, ini berarti bahwa sistem berada pada lebih dari satu tingkat.

- System Life Cycle (SLC) : adalah proses evolusi yang diikuti oleh pelaksanaan sistem informasi dasar-dasar atau subsistem. Ini biasanya digunakan untuk mengembangkan sebuah sistem yang besar.

2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi !

- Relevansi Informasi memiliki relevansi jika ia berhubungan dengan masalah yang ada. Manajer harus dapat mengumpulkan informasi yang dibutuhkan tanpa menelusuri volume informasi.
- Akurasi Semua informasi harus tepat dan akurat namun fasilitas yang berkontribusi ketepatan sistem akan menambah biaya. Perusahaan seringkali setuju dengan adanya keakuratan yang kurang sempurna.
- Ketetapan Waktu Informasi harus tersedia untuk pemecahan masalah sebelum situasi krisis terjadi atau hilang kesempatan. Manajer harus bisa mendapatkan informasi yang menjelaskan apa yang terjadi sekarang bukan apa yang terjadi di masa lampau.
- Perlengkapan Manajer harus dapat informasi yang menjelaskan masalah atau pemecahan secara lengkap. Namun demikian, sistem tidak boleh dirancang sehingga mengakibatkan manajer tenggelam dalam lautan informasi. Disebut dengan information overload menerangkan bencana yang diakibatkan adanya informasi yang terlalu banyak. Manajer harus dapat menentukan informasi yang dibutuhkan.

3. Apa yang dimaksud dengan :

- Analisis SI : Penguraian dari suatu **sistem informasi** yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan

- Perancangan SI : **Perancangan** system **informasi** Adalah suatu tahapan kegiatan yang dilakukan seseorang atau kelompok dalam merancang atau membuat **sistem** sebelum **sistem** dibuat dengan tujuan **sistem** yang dibangun sesuai dengan kebutuhan dalam memecahkan atau dengan kebutuhan pengguna berkaitan dengan pengolahan, pengelolaan dan perolehan
4. Deskripsikan contoh sebuah SI yang anda ketahui yang telah diterapkan di lingkungan organisasi
- Enterprise resource planning (ERP) adalah system terintegrasi yang memudahkan manajemen dalam melakukan perencanaan terhadap sumber daya yang dimiliki.
  - Transaction Processing System (TPS) adalah contoh system informasi manajemen yang mencatat, mengumpulkan, menyimpan dan mengolah semua data transaksi bisnis yang telah dilakukan perusahaan.
  - Office Automation System (OAS) adalah system informasi yang menggabungkan beberapa peralatan teknologi informasi yang berfungsi untuk menyimpan, mengolah dan mengirim data dalam bentuk komunikasi elektronik (virtual)
  - Peran Sistem Informasi selanjutnya yaitu menciptakan adding value kepada konsumen dari perusahaan dan organisasi. Dengan penerapan Sistem Informasi, nilai sebuah produk dan jasa yang dihasilkan oleh organisasi atau perusahaan pasti akan meningkat. pelanggan pasti akan meningkat kepuasannya terhadap produk dan jasa yang dikeluarkan oleh organisasi dan perusahaan tersebut