

1. Apa yang dimaksud dengan:

- Sistem
 - Suatu kesatuan, baik obyek nyata atau abstrak yang terdiri dari berbagai komponen/unsur yang dihubungkan menjadi satu sehingga memudahkan aliran informasi dan materi untuk mencapai tujuan tertentu secara efektif efisien.
- Sub Sistem
 - Suatu komponen atau bagian dari suatu sistem, sub sistem ini bisa fisik ataupun abstrak.
- System life cycle
 - Proses evolusi yang diikuti oleh pelaksanaan sistem informasi dasar-dasar atau sub sistem. Biasanya digunakan untuk mengembangkan sebuah sistem yang besar.

2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi!

- **Relevansi** : manajer harus dapat mengumpulkan informasi yang dibutuhkan tanpa menelusuri volume informasi.
- **Akurasi** : informasi tepat dan akurat namun fasilitas yang berkontribusi ketepatan sistem menambah biaya.
- **Ketepatan Waktu** : manajer harus bisa mendapat informasi yang menjelaskan kejadian saat ini.
- **Perlengkapan** : manajer harus dapat menentukan informasi yang dibutuhkan secara mendetail.

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
 - Suatu tahapan kegiatan yang dilakukan seseorang atau kelompok dalam merancang atau membuat sistem yang dibangun sesuai kebutuhan pengguna.

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

- 1. Enterprise Resource Planning: sebuah sistem terintegrasi yang memudahkan manajemen dalam melakukan perencanaan.
- 2. Office Automation System: sistem informasi yang menggabungkan beberapa peralatan teknologi informasi.
- 3. Knowledge Work System: sistem informasi yang memanfaatkan pengetahuan baru.