

M. ALFIN NUR KHILMI

19051397046

D4 RPL B

1. Apa yang dimaksud dengan :

- Sistem
Adalah suatu kesatuan yang terdiri atas komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan.
- Sub system (sub sistem)
Adalah komponen atau bagian dari sistem informasi dalam rangka mencapai tujuan tertentu.
- System life cycle (siklus hidup sistem)
Adalah serangkaian tahapan yang dikerjakan selama pengembangan sistem informasi baru. Dalam proses itu melakukan perencanaan, membuat, menguji dan menggunakan system informasi.

2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi

- Intrinsic IQ : Kualitas data diketahui secara langsung dari informasi
contoh : sejauh mana informasi tepat dan bebas dari kesalahan
- Accessability IQ : Sejauh mana informasi tersedia
contoh : informasi yang tepat, namun tidak dapat diakses. Berarti tidak dapat memenuhi kebutuhan
- Contextual IQ : Konteks informasi
contoh : informasi mengenai jumlah barang di gudang yang relevan untuk admin gudang
- Representational IQ : Penyajian Informasi
contoh : Kejelasan informasi, tidak ambigu dan mudah dipahami

3. Apa yang dimaksud dengan :

- Analisis SI
Adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai macam masalah maupun hambatan yang akan timbul pada system sehingga dapat dilakukan penanggulangan, perbaikan, atau juga pengembangan.
- Perancangan SI
Adalah berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Tujuan dari desain sistem ini adalah memenuhi kebutuhan pemakai sistem serta memberikan gambaran yang jelas dan lengkap kepada pemrograman komputer dan ahli-ahli tehnik lainnya yang terlibat.

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

- Sistem pemrosesan transaksi dalam perusahaan

Contoh sistem informasi manajemen yang mencatat, mengumpulkan, menyimpan dan mengelola semua proses transaksi data bisnis yang dilakukan oleh perusahaan. Dalam system ini menghindari pencatatn yang keliru(error), mencatat secara akurat dengan privasi dan keamanan data yang terjaga. Sistem informasi ini biasanya dilakukan dalam mencatat data transaksi seperti laporan pembelian dan laporan gaji para karyawan.