**Latihan**

1. Apa yang dimaksud dengan

* Sistem
* Sub Sistem
* *System life cycle*

1. Sebutkan contoh dari 4 kualitas informasi!
2. Apa yang dimaksud dengan

* Analisis SI
* Perancangan SI

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

**Jawab**

* Sistem adalah kumpulan elemen elemen berupa Data, Jaringan Kerja, SDM, Teknologi (Hardware/Software)
* Sub sistem adalah bagian dari sistem , misal sistem akutansi : subsistem akutansi penjualan, sub sistem akutansi pembelian,dll.
* *System life cycle* adalah proses evolusi yang diikuti oleh pelaksanaaan sistem informasi dasar-dasar atau subsistem.

1. 4 kualitas informasi :
2. Akurat , berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan bagi orang yang menerima informasi tersebut.

Contoh : informasi mengenai hasil penjualan barang kurang relevan jika ditunjukkan pada manager teknik, akan lebih relevan jika ditunjukkan kepada manager pemasaran.

1. Tepat Waktu, berarti informasi tidak boleh terlambat disampaikan kepada pembacanya, karena biasanya informasi memiliki jangka waktu tersendiri.

Contoh : ketika ada bencana di suatu daerah maka daerah tersebut harus diberi peringatan sebelum bencana terjadi .

1. Relevan, berarti informasi yang disampaikan harus sesuai dengan adanya kebutuhan pembacanya.

Contoh : menyampaikan bahaya narkoba pada usia remaja, menyampaikan informasi pemenuhan gizi pada ibu hamil.

1. Ekonomis , informasi yang dihasilkan mempunyai manfaat lebih besar daripada biaya mendapatkannya.

Contoh : mendapatkan innformasi dari internet

* Analisis SI adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan,kesempatan,hambatan yang terjadi dalam kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.
* Perancangan SI adalah suatttu tahapan kegiatan yang dilakukan seseorang atau kelompok dalam merancang atau membuat sistem sebelum sistem dibuat dengan tujuan sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna berkaitan dengan pengolahan, pengelolaan dan perolehan informasi yang diinginkan.

1. Sistem informasi dalam pengorganisasian asrama. Dalam asrama ini tertdapat tingkatan manajemen, mulai dari staf administrasi , para kepala bagian hingga pengasuh asrama. Manajemen ini menggunakan sistem pemrosesa transaksi seperti, sistem pencatatan biodata santri, pencatatan pembayaran gedung asrama, dan pencatatan kegiatan di dalam gedung asrama.