

**Nama: Hemylia Awanda Nur Janah**

**Nim : 19051397055**

**Prodi : D4 Manajemen Informatika B**

Latihan :

- Apa yang dimaksud dengan :
  - Sistem  
Sistem adalah sekumpulan komponen dan elemen-elemen yang (berupa data, jaringan kerja, SDM, teknologi) digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu  
Sub sistem  
Subsistem merupakan komponen dari suatu sistem yang berarti sistem di dalam suatu sistem dimana sistem berada pada lebih dari satu tingkat
  - System life cycle  
System Life Cycle (SLC) adalah suatu proses pembuatan dan pengubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem-sistem tersebut.
- Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi
  1. Relevansi Informasi memiliki relevansi jika ia berhubungan dengan masalah yang ada. Manajer harus dapat mengumpulkan informasi yang dibutuhkan tanpa menelusuri volume informasi.
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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 secara mendetail.
- Apa yang dimaksud dengan :
  - Analisis SI  
Analisis sistem adalah seseorang yang bertanggung jawab atas penelitian, perencanaan, pengkoordinasian dan merekomendasikan pemilihan perangkat lunak dan sistem yang paling sesuai dengan kebutuhan organisasi bisnis atau perusahaan.
  - 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 informasi yang diinginkan.

- Deskripsikan contoh sebuah SI yang anda ketahui yang telah diterapkan dalam lingkungan organisasi
  1. *Informatic Management System (IMS)*

IMS berfungsi untuk mendukung spektrum tugas-tugas dalam organisasi, yang juga dapat digunakan untuk membantu menganalisa pembuatan keputusan. Sistem ini juga dapat menyatukan beberapa fungsi informasi dengan program komputerisasi, seperti e-procurement di PT PLN (PERSERO).
  2. *Decision Support System (DSS)*

Sistem ini membantu para manajer dalam mengambil keputusan dengan cara mengamati lingkungan dalam perusahaan. Contohnya, Link Elektronik di sekolah Tunas Bangsa, yang mengamati jumlah pendapatan atau pendaftaran siswa baru setiap tahun.
  3. *Group Decision Support System (GDSS) dan Computer-Support Collaborative Work System (CSCWS)*

Serupa dengan DSS, tetapi GDSS mencari solusi lewat pengumpulan pengetahuan dalam satu kelompok, bukan per individu. Biasanya berbentuk kuesioner, konsultasi, dan skenario. Contohnya adalah penerapan sistem e-government di Indonesia.