

TUGAS 1 ANALISIS DAN DESIGN PERANGKAT LUNAK



DISUSUN OLEH:

DILA ROSELAWATI (19051397063)

D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2019

1. Apa yang dimaksud dengan:
 - System: adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu.
 - Sub system: Subsistem merupakan komponen atau bagian dari suatu system, subsistem ini bisa fisik ataupun abstrak.
 - System life cycle: adalah proses evolusi yang diikuti oleh pelaksanaan **sistem** informasi dasar atau subsistem.
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 secara mendetail.
3. Apa yang dimaksud dengan:
 - Analisis sistem adalah penjabaran dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam berbagai macam bagian komponennya dengan maksud agar kita dapat mengidentifikasi atau mengevaluasi berbagai macam masalah maupun hambatan yang akan timbul pada sistem sehingga nantinya dapat dilakukan penanggulangan, perbaikan atau juga pengembangan.
 - 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.
4. Deskripsikan contoh sebuah SI yang Anda ketahui yang telah diterapkan dalam lingkungan organisasi

Informatic Management System (IMS) adalah sebuah aplikasi komputerisasi yang menyajikan informasi yang terpadu yang mengambil informasi dari beberapa database dan berbagai sumber. Informasi yang dihasilkan lebih detail, merangkum data informasi yang telah terpilih dan membantu dalam analisa pengambilan keputusan.