

NAMA : AFIDA KHOLIFATUS ZAHRO

NIM : 19051397040

PRODI : D4 RPL 2019 B

Tugas ADPL 1 (Analisis & Desain Sistem Informasi)

1. Apa yang dimaksud dengan :

- **Sistem** adalah kumpulan dari elemen-elemen berupa: data, jaringan kerja, SDM, teknologi (hardware/software).
Sistem adalah kumpulan/group/komponen apapun baik fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
- **Sub Sistem** adalah bagian dari sebuah sistem.
Sub sistem adalah komponen atau bagian dari suatu system, subsistem ini bisa fisik ataupun abstrak.
- **System life cycle** adalah pengelolaan informasi melalui proses

2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi kualitas informasi!

- **Intrinsic IQ** : Kualitas data diketahui secara langsung dari informasi
Contoh : informasi yang diberikan asli (no hoax)
- **Accessability IQ** : Sejauhmana informasi tersedia
Contoh : informasi yang mudah diakses melalui internet dimanapun dan dari sumber manapun
- **Contextual IQ** : Konteks informasi
Contoh : informasi prakiran cuaca, user membutuhkan suhu sekarang berapa, akan hujan atau tidak, berapa kecepatan angin, layak tidak untuk berlayar.
- **Representational IQ** : Penyajian Informasi
Contoh : informasi yang diberikan akurat, jelas, dan mudah dipahami

3. Apa yang dimaksud dengan

- **Analisis SI** menurut Jogiyanto Hartanto dalam bukunya yang berjudul Analisis dan Desain Sistem Informasi 2005 “sistem merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang diharapkan

sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan”. **Analisis Sistem** merupakan suatu metode yang mencoba untuk melihat hubungan seluruh masalah untuk menyelidiki kesistematiskan tujuan dari sistem yang tidak efektif dan evaluasi pilihan dalam bentuk ketidakefektifan dan biaya.

- **Perancangan SI** menurut John Burch dan Gary Grudnitski dalam bukunya Jogiyanto. H. M, (2005), bahwa Desain Sistem adalah berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi

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

- **Contoh** : sistem informasi TPS adalah mencatat dan mengolah data transaksi bisnis seperti laporan pembelian, penjualan, perubahan inventori (persediaan) laporan gaji para karyawan, dan bahkan formulir pembayaran pajak. Salah satu contoh penerapan sistem informasi TPS adalah seperti aplikasi Mandiri E-FX (Mandiri Electronic Foreign Exchange) yang dijalankan oleh Bank Mandiri.