

Balqis Arifah

19051397076/ D4 RPL 19B

## LATIHAN

1. Apa saja yang dimaksud dengan :
  - Sistem
  - Sub sistem
  - Sistem Life Cycle
2. Sebutkan contoh dari 4 dimensi dari kualitas informasi!
3. Apakah yang dimaksud dengan :
  - Analisis SI
  - Perancangan SI
4. Deskripsikan sebuah contoh SI yang anda ketahui yang telah diterapkan dalam lingkungan organisasi!

## JAWABAN:

1. **Sistem** adalah Sekumpulan unsur dan elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan.

**SubSistem** adalah komponen yang koheren dan agak independen dari sistem yang lebih besar / sistem- sistem kecil yang terdapat disuatu sistem besar;contoh:mobil,maka sub sistem nya adalah sistem mesin, sistem kerangka mobil, dst

**System Life Cycle** Sekumpulan proses yang terstruktur dalam membentuk dan memelihara sistem-sistem.

2. **Time Dimension:**

Contoh: liputan6.com selalu update kapan saja saat user membutuhkan berita trending terbaru di waktu- waktu tertentu.

**Content Dimension:**

Contoh :

Penggunaan google Map sangat akurat di Korea , sangat cocok digunakan untuk para traveler asing untuk menentukan jalan ndan cuaca disana.

**Representative Dimension:**

Informasi yang diberikan pada user saling berkaitan agar pembuatan sistem efektif dan merata.

**Relevant Dimension**

Contoh: aplikasi asuransi memberikan umpan balik pada user dalammmengambil suatu keputusan

3. **Analisis SI** adalah sebuah proses mengumpulkan dan menginterpretasikan fakta – fakta informasi, mengidentifikasi masalah dan menguraikan sebuah sistem didalam komponen – komponen nya.

**Perancangan SI** adalah sebuah proses perancangan sebuah ide bisnis baru atau penggantian sistem dengan mendefinisikan komponen untuk memenuhi persyaratan tertentu.

**4. Contoh Sistem Informasi di lingkungan Organisasi :**

- aplikasi siacad unesa(SIM), memungkinkan mahasiswa mengakses informasi seputar perkuliahan secara lengkap mulai dari bidang akademik, ujianTEP, perpustakaan, info mengenai KKN, dst
- aplikasi Nurul Hayat, memudahkan masyarakat yang beragama islam untuk mengakses agenda kegiatan, pembayaran zakat dan sedekah, pemesanan untuk acara aqiqoh dan tasyakuran, dst.