



Chapter 9

SIKLUS HIDUP SISTEM (SYSTEMS LIFE CYCLE) LANJUTAN

1. Analysis
2. Design

9.1. Analysis

Dalam tahap analisis ini, digunakan oleh analis sistem untuk :

- Membuat keputusan
- Mengetahui ruang lingkup pekerjaannya
- Memahami sistem yang sedang berjalan
- Mengidentifikasi masalah dan mencari solusinya

Kegiatan yang dilakukan dalam tahap analisis ini adalah :

Kegiatan yg dilakukan dlm tahap analisis

1. **Problem detection**

Tujuan : Mendeteksi sistem

Hasil : Laporan pendahuluan tentang permasalahan yang terjadi dalam sistem.

2. **Initial investigation**

Tujuan : Memeriksa sistem saat ini dengan penekanan pada daerah-daerah yang menimbulkan permasalahan.

Hasil : Penjelasan sistem saat ini.

Kegiatan yg dilakukan dlm tahap analisis

3. **Requirement analysis (determination of ideal systems)**

Tujuan : Mendapatkan konsensus dari komunitas pemakai sistem

Hasil : Penjelasan kebutuhan analisis terhadap sistem.

4. **Generation of system alternatives** a.

Tujuan : Menggali (explore) perbedaan dari alternatif sistem dlm mengurangi jarak (gap)

Hasil : Dokumen-dokumen tentang alternatif sistem

Kegiatan yg dilakukan dlm tahap analisis

5. **Selection of proper system**

Tujuan : Membandingkan alternatif-alternatif sistem dengan menggunakan metodologi terstruktur

Hasil : Hasil-hasil dari studi sistem.



Tujuan:

Mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik.

Kegiatan yang dilakukan dalam tahap perancangan ini adalah :

Kegiatan yg dilakukan dlm tahap Design

1. Output design

Tujuan : Memerikan bentuk-bentuk laporan sistem dan dokumennya.

Hasil : Bentuk (forms) dari dokumentasi keluaran (output).

2. Input design

Tujuan : Memerikan bentuk-bentuk masukan didokumen dan dilayar ke sistem informasi.

Hasil : Bentuk (forms) dari dokumentasi masukan (input).

Kegiatan yg dilakukan dlm tahap Drsign

3. File design

Tujuan : Memerikan bentuk-bentuk file-file yang dibutuhkan dalam sistem informasi.

Hasil : Bentuk (forms) dari dokumentasi file.



end

