



ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

MTAUFIQ - 0029086206





IDENTIFIKASI MASALAH PADA SISTEM INFORMASI

Disiplinlah dan tepati janjimu agar kau tidak dirundung oleh kegelisahan yang mengantarmu kegagalan dalam meraih harapan (fiq'22)





PENGEMBANGAN SI.

Proses perubahan sistem yang lama menjadi sistem yang baru yang mempunyai nilai yang lebih baik dibanding sebelumnya

Perubahan sistem diukur dengan menggunakan: sistem lama sebagai pembanding atau dengan standarisasi yakni batasan yang dibakukan atau disepakati





PENGEMBANGAN SI.

Sistem baru adalah suatu sistem yang menyelesaikan sistem yang lama dengan berbagai macam alternative model / bentuk

Sistem lama adalah suatu sistem yang memiliki 3P (Problem, Peluang, Perintah)

Sistem baru dikatakan lebih baik diukur dengan 6 aspek / parameter, yaitu PIECES yang mengalami peningkatan





JENIS ANALISIS SI.

Analisis Masalah, Sesuatu yang menghambat tercapainya tujuan

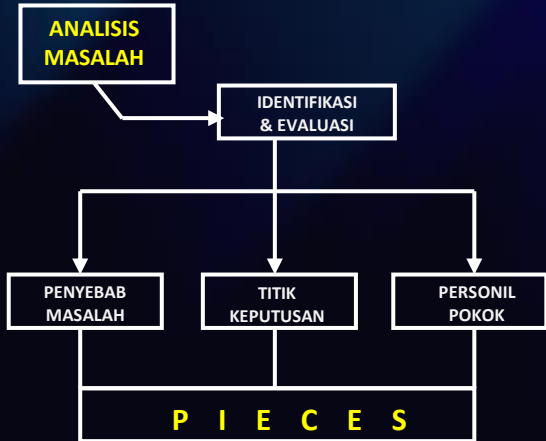
Analisis Kelemahan, Sesuatu yang mengakibatkan pencapaian tujuan tidak optimal dan maksimal

Analisis Kebutuhan Informasi, Bagaimana menyediakan yang dibutuhkan bagi user

Analisis Kelayakan Sistem, Memperhitungkan besarnya biaya yang dikeluarkan untuk mendapatkan informasi

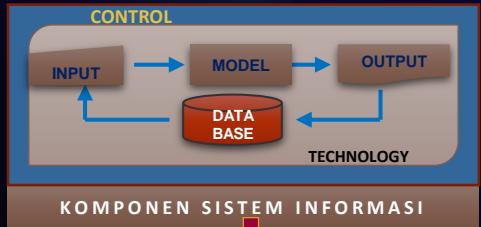


STRUKTUR ANALISIS SI.



- ❑ ANALISIS MASALAH
- ❑ ANALISIS KELEMAHAN
- ❑ ANALISIS KEBUTUHAN
- ❑ ANALISIS KELAYAKAN

PROSES ANALISIS SI.





IDENTIFIKASI MASALAH SI.

Mengidentifikasi (mengenal) masalah merupakan langkah pertama yang dilakukan dalam tahap analisis sistem

Masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang diinginkan untuk dipecahkan. Masalah inilah yang menyebabkan sasaran dari sistem tidak dapat dicapai.

Langkah pertama yang harus dilakukan oleh analis sistem adalah mengidentifikasi terlebih dahulu masalah-masalah yang terjadi





IDENTIFIKASI MASALAH SI.

Mengidentifikasi Penyebab Masalah. Analisis sistem harus mempunyai pengetahuan yang cukup tentang aplikasi yang sedang dianalisisnya

Untuk aplikasi bisnis, analisis sistem perlu mempunyai pengetahuan tentang sistem bisnis yang diterapkan di organisasi, sehingga dapat mengidentifikasi penyebab terjadinya masalah ini.



IDENTIFIKASI MASALAH SI.

Kaji Ulang Masalah

Tugas mengidentifikasi penyebab masalah dimulai dengan mengkaji ulang terlebih dahulu subyek permasalahan yang telah diutarakan oleh manajemen atau yang telah ditemukan oleh analis sistem ditahap perencanaan sistem.

**IDENTIFIKASI
MASALAH
SISTEM**
(Perencanaan)

TOR

**KAJI ULANG
MASALAH
SISTEM**
(Analisis)





IDENTIFIKASI MASALAH SI.

Memahami Mekanisma Kerja

Langkah ini dapat dilakukan dengan mempelajari secara terinci bagaimana sistem yang ada beroperasi

Diperlukan data yang dapat diperoleh dengan cara melakukan penelitian.

Bila di tahap perencanaan sudah pernah diadakan penelitian, sifatnya masih penelitian pendahuluan (preliminary survey).

Tahap analisis sistem, penelitian bersifat penelitian terinci (detailed survey).



FASE ANALISIS MASALAH SI.



TAHAP MEMAHAMI MASALAH SI.



Mengumpulkan Hasil Penelitian

Membuat Agenda Wawancara

Membuat Penugasan Penelitian

Merencanakan Jadwal Penelitian

Menentukan Jenis Penelitian





PENYEBAB MASALAH SI.

Ketidakberesan Manajemen, disebabkan oleh :

- Kecurangan → Penindakan
- Kesalahan → Perbaikan
- Pelanggaran → Aturan
- Pemborosan → Anggaran

Pertumbuhan Organisasi, disebabkan oleh :

- Perubahan Struktur
- Perubahan Strategi





Bijaklah atas dirimu sendiri, kerana disitulah
letak kemuliaanmu (f1q'22)

