



ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

MTAUFIQ - 0029086206





PENGOLAHAN ANALISIS SISTEM INFORMASI

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





ANALISIS SISTEM INFORMASI

Definisi - 1

Sebuah kegiatan pengembangan terhadap sebuah sistem dengan melalui penguraian / pembagian sistem kedalam komponen – komponennya untuk diidentifikasi dan dievaluasi terhadap Permasalahan (kesalahan / Kelemahan), Peluang (Kesempatan), dan Perintah (Kebutuhan) yang terjadi dalam rangka mencari perbaikan atau solusi yang lebih baik





ANALISIS SISTEM INFORMASI

Komponen Analisis (Definisi – 1)

1. Pengembangan ansi
2. Penguraian / pembagian
3. Identifikasi & evaluasi 3P (Permasalahan, Peluang, Perintah)
4. Alternatif Solusi
5. Terukur (Lebih baik / Peningkatan)





ANALISIS SISTEM INFORMASI

Definisi - 2

Sebuah aktivitas atau konsep kegiatan yang mempelajari, merumuskan, menyusun, membentuk dan membangun sebuah sistem yang sesuai dengan keinginan user atau pengguna sehingga dapat dimanfaatkan secara optimal dan maksimal.





ANALISIS SISTEM INFORMASI

Komponen Analisis (Definisi – 2)

1. Mempelajari
2. Merumuskan
3. Menyusun
4. Membentuk dan
5. Membangun
6. Sesuai User
7. Terukur (optimal dan maksimal)





KONSEP DATA vs INFORMASI

Persepsi

Penyerapan makna dipengaruhi oleh (latar belakang, kemampuan mengolah)

Potensi

Kemampuan menangkap objek mendekati sebenarnya yang ada perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengendalian dan pemanfaatan





TIPE DATA vs INFORMASI

TEXT (Alphabetic, Numeric, Special Character)

IMAGE (Graphic, Foto)

TABLE (Perpotongan antara baris dengan kolom)

SOUND (Mono, Stereo, Dolby)

NODE (Code, Password)

ANIMATION (Pergerakan gambar)

VIDEO (Film, Movie)





BEDA DATA vs INFORMASI

Asal / sumber, Informasi diperoleh dari data yang telah diolah Data diperoleh dari kejadian yang belum memiliki arti bagi user

Pemanfaatan, Informasi dapat dimanfaatkan untuk mengambil keputusan, sedang data belum dapat dimanfaatkan

Pengolahan, Informasi telah diolah, sedang data belum diolah





KARAKTER DATA vs INFORMASI

1. Kepadatan
2. Keluasan
3. Frekuensi
4. Skedul / Jadwal
5. Waktu
6. Akses
7. Sumber





KONSEP SISTEM INFORMASI

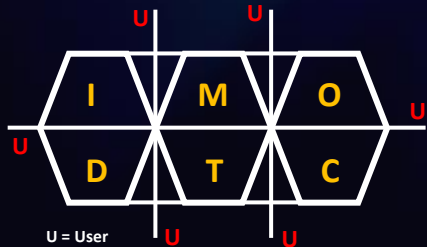
Sistem menurut (leitch dan R. Davis) adalah sebuah sistem yang berada didalam organisasi yang menyediakan kebutuhan transaksional baik yang bersifat menejerial maupun yang bersifat strategic serta melayani informasi yang dibutuhkan oleh pihak luar



KOMPONEN SISTEM INFORMASI

I : Input	M : Model	O : Output
D : Database	T : Teknologi	C : Control

Grudnitzki

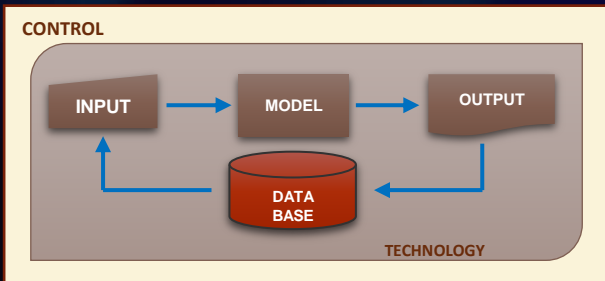


Setiap melakukan analisis terhadap komponen sistem informasi maka wajib mempertimbangkan keinginan / kebutuhan (n/w) user



KOMPONEN SISTEM INFORMASI

Kualitas Informasi Ditentukan Oleh Setiap Komponen Sistem Informasi



Mekanisme kerja sistem informasi akan didukung oleh pemanfaatan teknologi, dan mekanisme kerja maupun teknologi akan dikontrol untuk mendapatkan proses yang optimal dan hasil yang maksimal





Jangan pernah sepelekan waktumu, karena sewaktu-waktu
bisa melepas leher harapanmu (ftq'22)

