

## Pengantar Sistem Informasi Manajemen

Oleh :  
Rino A Nugroho  
rino.an@yahoo.co.id

Ver 2.0 Updated 092008

## Tugas Manajer

- Tugas manajer adalah mengelola 5 jenis sumber daya utama:
  - Manusia
  - Material
  - Mesin
  - Uang
  - Informasi (sumber daya konseptual)

- Mengelola sumber daya fisik mudah dilihat, tetapi mengelola sumber daya konseptual tidak dapat dilihat.
- Mengelola sumber daya konseptual, meliputi:
  - Data diproses menjadi informasi yang berguna
  - Memastikan data sampai tepat waktu
  - Membuang informasi yang tidak berguna
- Pengelolaan itu disebut **Manajemen Informasi**

## Kondisi saat ini

- Perusahaan-perusahaan besar menggunakan kecepatan Informasi untuk bersaing.
- Teknologi semakin mendukung kecepatan dan efisiensi pertukaran informasi.
- Kini Manajemen Informasi banyak menggunakan alat-alat Teknologi yang disebut Teknologi Informasi

## Apa itu Sistem?

- Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan.
- Is a set of entities comprising a whole where each component interacts with or is related to at least one other component and they all serve a common objective
- Ada sinergi di dalam sistem: output dari organisasi diharapkan lebih bersama daripada output individual atau output masing-masing bagian.

## Elemen-Elemen Sistem

- Elemen input
- Elemen transformasi (proses)
- Elemen output
- Elemen Umpan Balik (pada sistem tertutup)

## Jenis sistem

1. Sistem terbuka
  - Hanya terdiri dari input-transformasi-output
2. Sistem tertutup
  - Terdiri dari 4 elemen di atas

## Subsistem dan Supersistem

- Subsistem adalah bagian-bagian dari sistem
  - Mobil terdiri dari sistem mesin
  - Sistem mesin terdiri dari berbagai subsistem: sistem karburator, sistem bahan bakar, etc
- Kumpulan dari sistem adalah Supersistem
  - Mobil apabila dikumpulkan akan menjadi supersistem jalan raya.

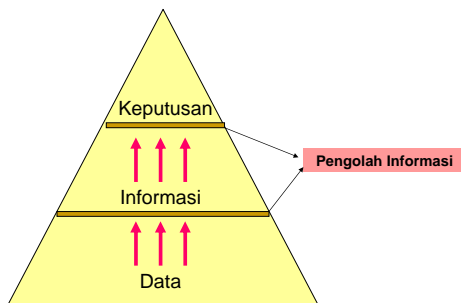
## Pentingnya pandangan sistem

- Mencegah manajer tersesat dalam kerumitan struktur organisasi.
- Menyadari perlunya tujuan<sup>2</sup> yg baik
- Menekankan pentingnya kerjasama semua bagian organisasi
- Mengakui keterkaitan organisasi dgn lingkungan
- Penilaian dengan umpan balik hanya dapat diberikan oleh sistem lingkaran tertutup.

## Apa Itu Informasi?

- **Data:** fakta-fakta/angka-angka yang relatif tidak berarti bagi pemakai.
- **Informasi:** data yang telah diproses atau data yang sudah memiliki arti  
**Perubahan data menjadi informasi dilakukan oleh pengolahan informasi**

## Hubungan Data-Informasi-Keputusan



## Hubungan Data-Informasi-Keputusan

- Gambar slide sebelumnya menunjukkan bahwa data diolah menjadi informasi dan informasi digunakan untuk mengambil keputusan.
- Maka dapat disimpulkan bahwa data dan informasi penting untuk membuat keputusan organisasi.

## Jadi apa itu SIM?

- SIM adalah pengelolaan informasi untuk meningkatkan kemampuan organisasi dalam mencapai tujuan bersama.
- SIM saat ini menggunakan komputer untuk mempercepat pengolahan dan persebaran informasi atau biasa disebut *Computer Based Information System* (CBIS)