



# Gambaran Umum Sistem Informasi Manajemen

1



## Definisi SIM

### **Sistem Informasi Manajemen (SIM)**

sebuah sistem manusia / mesin yang terpadu (*integrated*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam organisasi

2

# Komponen Pembangun SIM

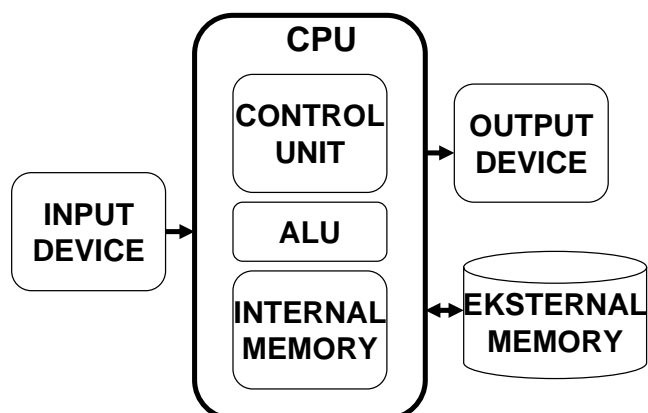
- Hardware
- Software
- Prosedur
- Model Manajemen & Pengambilan Keputusan
- Database

3

# Komponen Pembangun SIM

## Hardware

Perangkat keras bagi suatu sistem informasi atas komputer



4



# Komponen Pembangun SIM

## Software

- Software Sistem
  - Sistem operasi
  - Penerjemah bahasa
  - Program utility
  
- Software Aplikasi
  - Software aplikasi pemrograman sendiri
  - Software aplikasi paket jadi

5



# Komponen Pembangun SIM

## Prosedur / Pedoman

Prosedur merupakan komponen fisik krn prosedur disediakan dalam bentuk fisik seperti : *buku panduan dan instruksi.*

3 jenis prosedur yg dibutuhkan :

- instruksi untuk pemakai
- instruksi untuk penyiapan masukan
- instruksi pengoperasian untuk karyawan pusat komputer

6



## Manajemen Informasi sebagai Sumber Daya yg dibutuhkan Perusahaan

- Kegiatan bisnis yg semakin kompleks
  - Pengaruh ekonomi internasional
  - Persaingan dunia
  - Kompleksitas teknologi yg semakin meningkat
  - Batas waktu yg singkat
  - Kendala-kendala sosial
- Meningkatnya kemampuan komputer sebagai alat bantu dalam perusahaan

7

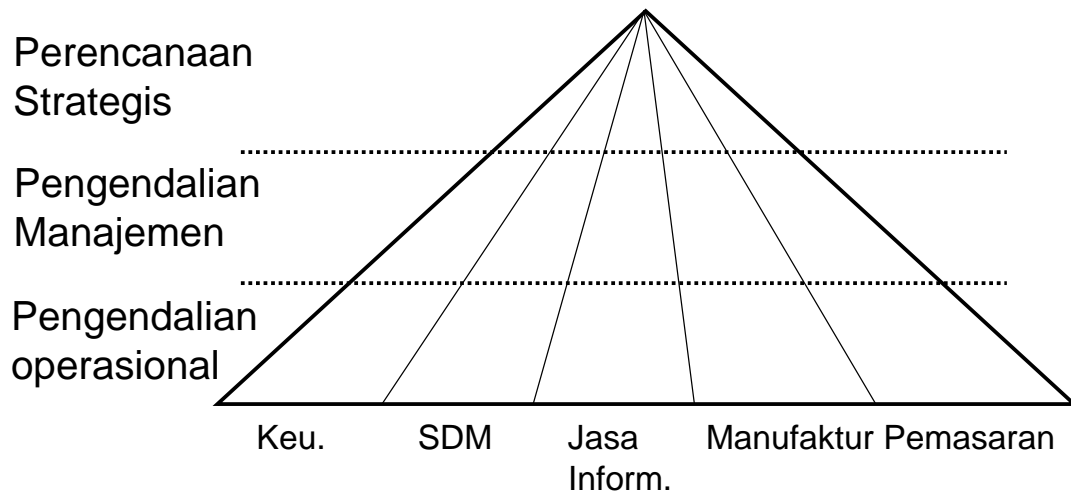


## Subsistem dari SIM

1. **Fungsi Organisasi**
  - Fungsi keuangan
  - Fungsi SDM
  - Fungsi Jasa Informasi
  - Manufaktur
  - Pemasaran

8

# Hubungan Tingkat Manajerial & Fungsi Organisasi perusahaan



9

## Subsistem dari SIM

### 2. Aktifitas manajemen

- Perencanaan strategis  
*perumusan sasaran & rencana strategis*
- Pengendalian manajemen  
*perumusan anggaran & alokasi sumber daya*
- Pengendalian operasional  
*penjadualan aktifitas & laporan prestasi*
- Pengolahan transaksi  
*pengolahan pesanan, pengiriman, penerimaan*

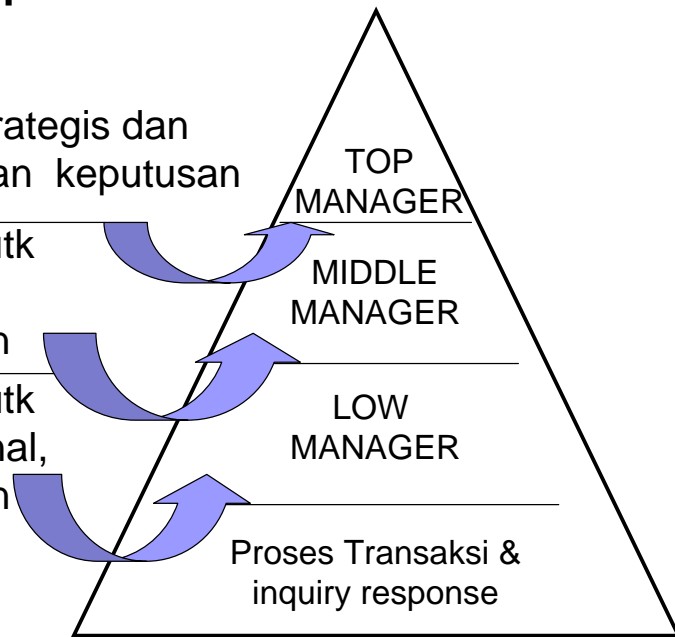
10

# Peranan Manajer sebagai Pengguna SIM

SIM utk Perencanaan strategis dan kebijakan & pengambilan keputusan

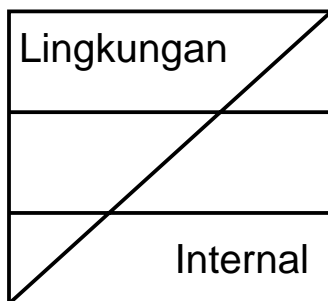
Informasi Manajemen utk perencanaan taktis dan pengambilan keputusan

Informasi manajemen utk perencanaan operasional, pengambilan keputusan



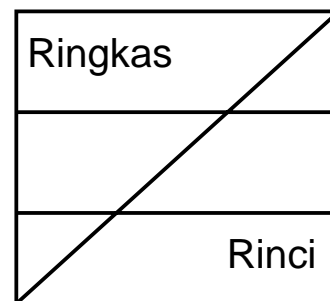
11

# Pengaruh Tingkatan Manajemen Terhadap Sumber & Bentuk Penyajian Informasi



↑  
Pengaruh pada Sumber informasi

Perencanaan Strategis  
Pengendalian Manajemen  
Pengendalian Operasional



↑  
Pengaruh pada Bentuk informasi

12



# Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer

## 1. **EDP / SIA**

*Electronic Data Processing / Sistem Informasi Akuntansi*, melaksanakan aplikasi akuntansi, aplikasi ini ditandai dgn pengolahan data yg tinggi

- Mengumpulkan data yg menjelaskan tentang perusahaan
- Mengubah data tsb menjadi informasi
- Menyediakan informasi bagi pemakai di dalam maupun di luar perusahaan

13



# Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer


## 2. **SIM (Sistem Informasi manajemen)**

Integrasi manusia dan mesin guna menyediakan informasi untuk mendukung fungsi operasional, manajemen & pengambilan keputusan dalam organisasi

## 3. **SPK (Sistem Penunjang Keputusan)**

sistem komputer yg interaktif yg membantu pembuatan keputusan dalam menggunakan & memanfaatkan data & model untuk memecahkan masalah yg tidak terstruktur

14



# Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer

## 4. OA (Office Automation)

Semua sistem elektronik formal & informal terutama yg berkaitan dengan komunikasi informal ke dan dari orang-orang di dalam maupun luar perusahaan

## 5. Sistem Pakar

Merupakan program komputer yg berfungsi seperti manusia yaitu memberi konsultasi kepada pemakai mengenai cara pemecahan masalah

15



# Hubungan SIM dengan disiplin Ilmu lain

## ■ Akuntansi manajemen

- **Akuntansi keuangan**, berhubungan dgn pengukuran pendapatan dalam suatu periode tertentu
- **Akuntansi manajerial**, berhubungan dgn perilaku biaya & analitss lain yg bermanfaat untuk keputusan manajerial

16






## Hubungan SIM dengan disiplin Ilmu lain

### ■ Riset Operasional

- Penekanan pada pendekatan sistematis untuk penyelesaian masalah
- Memakai model & prosedur matematik serta statistik dalam analisis
- Bertujuan mencari keputusan atau kebijakan secara optimal

17



## Hubungan SIM dengan disiplin Ilmu lain

### ■ Manajemen dan Teori Organisasi

- Sifat dari teori keorganisasian & pengambilan keputusan secara pribadi / perorangan
- Motivasi dari setiap pribadi
- Bagian proses & pengambilan keputusan
- Teknik kepemimpinan
- Keorganisasian yg mengubah proses
- Struktur & desain keorganisasian

18



# Hubungan SIM dengan disiplin Ilmu lain

## ■ Pengetahuan Komputer

Pengetahuan komputer meliputi :

- Algoritma
- Komputasi
- Software
- Struktur data