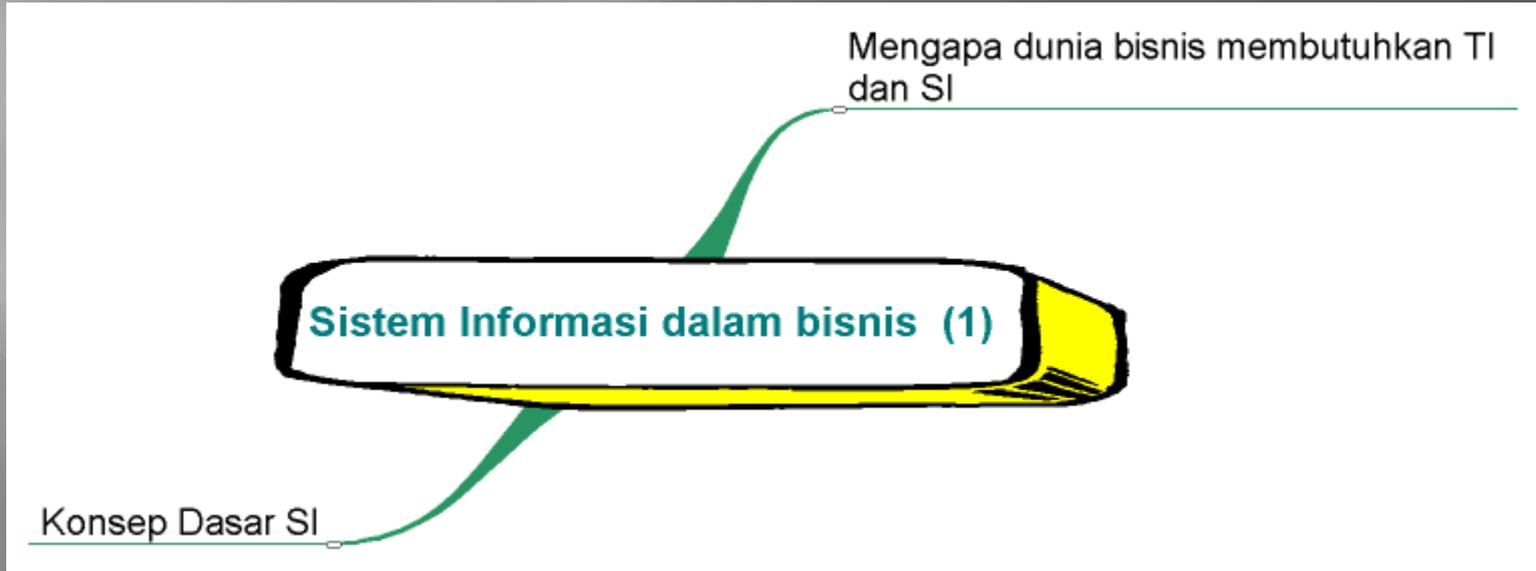


# **SISTEM INFORMASI DALAM BISNIS**

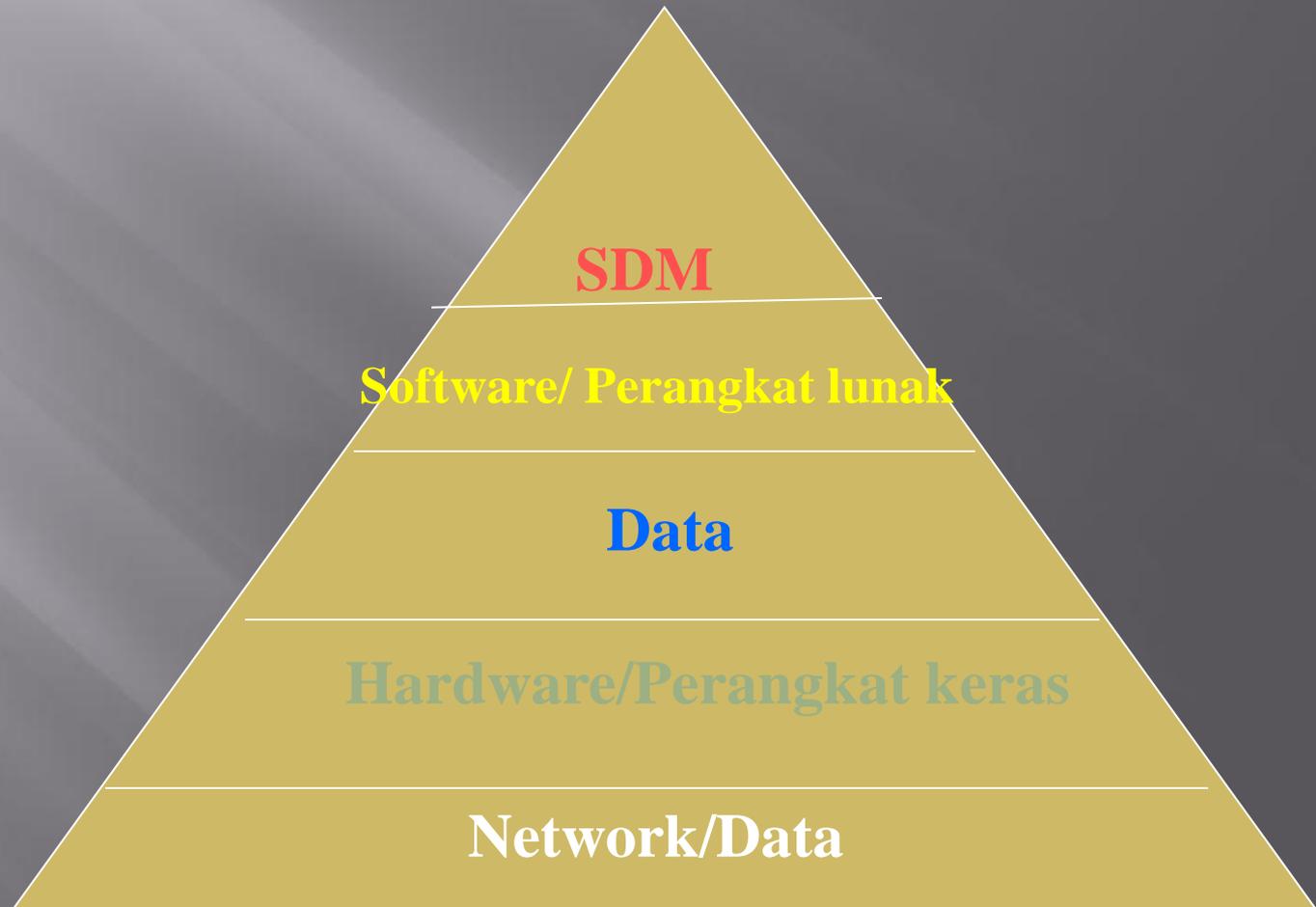
# Mind Map



# Definisi Sistem Informasi

- ▣ Sistem Informasi (SI) adalah suatu kesatuan yang terdiri dari manusia, perangkat keras, piranti lunak, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mentransformasi dan mendistribusikan informasi di dalam suatu organisasi.

# Komponen Sistem Informasi



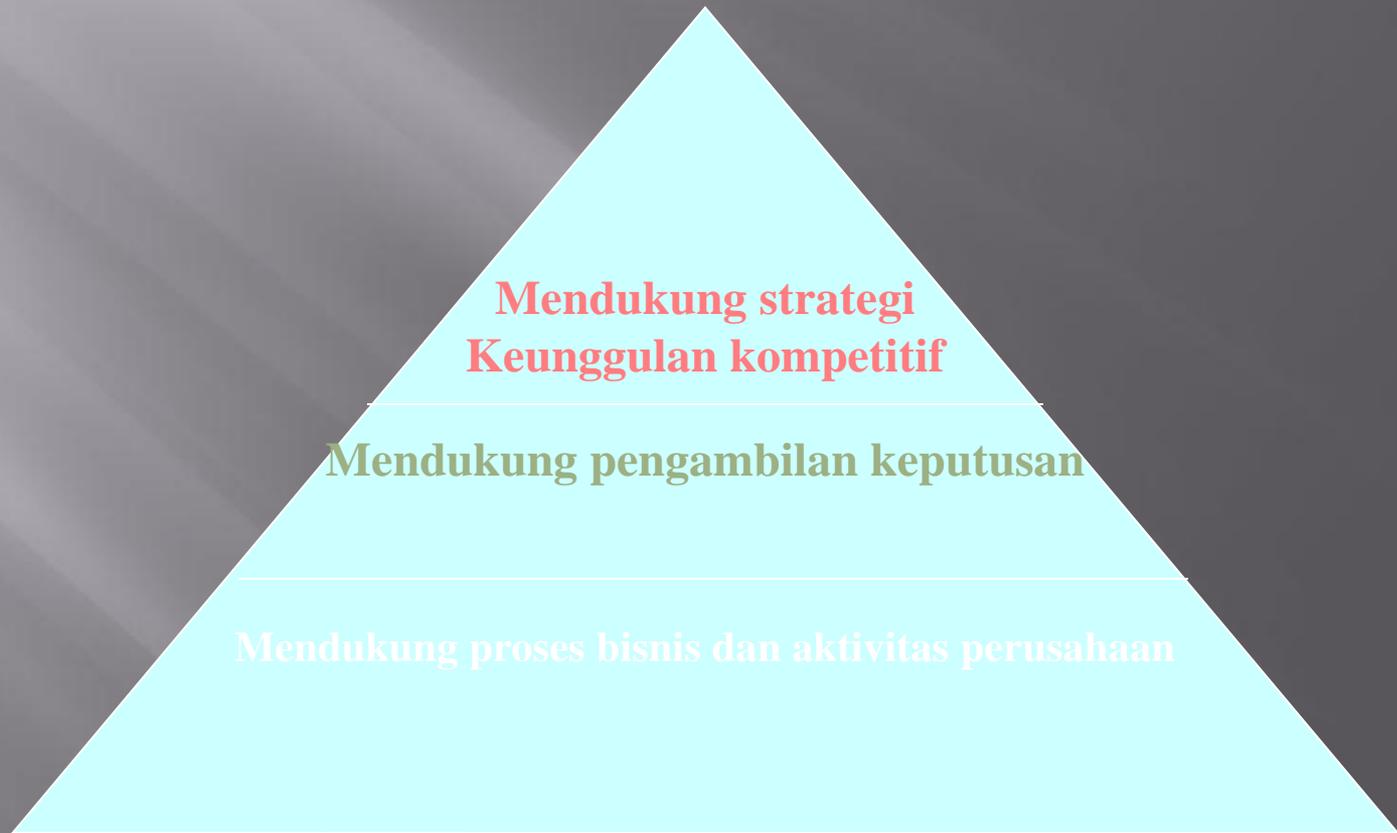
# Definisi Teknologi Informasi

- ▣ Teknologi Informasi (TI) adalah perangkat keras, piranti lunak telekomunikasi, manajemen basis data dan teknologi lainnya yang digunakan dalam Sistem Informasi.
- ▣ Teknologi Informasi mempengaruhi proses perusahaan dalam melakukan transaksi bisnis. Contoh : dalam dunia perbankan, penggunaan ATM

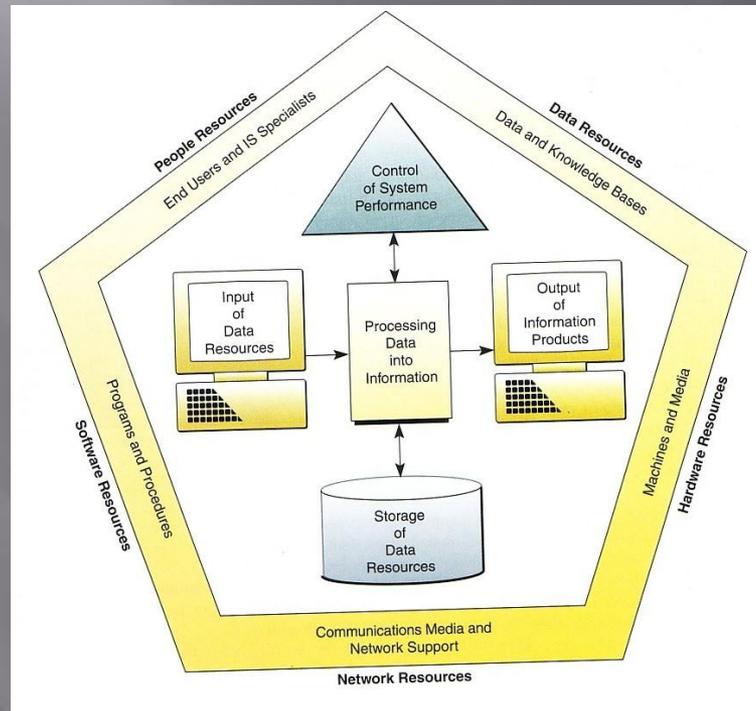
# Mengapa dunia bisnis butuh IT dan SI?

- ▣ Sistem Informasi memainkan tiga peran penting dalam organisasi yaitu:
  - Mendukung kegiatan operasi bisnis perusahaan
  - Mendukung Pengambilan keputusan manajerial
  - Mendukung pencapaian keunggulan kompetitif strategis

# Fungsi Sistem Informasi



# Informasi dalam Implementasinya



# Pentingnya Sistem Informasi

- ▣ **Sudut pandang pengguna akhir**

Pengguna akhir/end user menggunakan Sistem Informasi sebagai alat untuk mendukung aktivitas mereka baik sehari-hari

- ▣ **Sudut pandang perusahaan**

Perusahaan memandang sistem informasi sebagai suatu pendukung untuk mencapai tujuan perusahaan baik secara strategis maupun pencapaian visi dan misi perusahaan secara keseluruhan

- ▣ **Sudut pandang masyarakat global**

Penggunaan sistem informasi membuat masyarakat global dapat saling berkomunikasi dan berinteraksi tanpa batasan waktu dan tempat

# Peran Dasar Sistem Informasi

- ▣ **Mendukung Operasi Bisnis**

Kegiatan bisnis perusahaan sehari-hari, dalam aktivitasnya perusahaan menggunakan sistem informasi agar operasi bisnis perusahaan dapat berjalan lebih efektif dan efisien

- ▣ **Mendukung pengambilan keputusan**

Sistem Informasi mendukung pengambilan keputusan yang tepat bagi suatu organisasi

- ▣ **Mendukung keunggulan strategis**

Pencapaian keunggulan kompetitif di antara perusahaan Lain dan menempatkan perusahaan dalam posisi strategis

# Aktivitas dalam Sistem informasi

- ▣ Input/entri data
- ▣ Pengolahan data
- ▣ Menghasilkan output : informasi
- ▣ Penyimpanan data
- ▣ Mengontrol perfomansi sistem

# Data versus Informasi

- ▣ Data adalah fakta, kejadian nyata atau observasi baik mengenai phenomena secara fisik maupun transaksi bisnis.
- ▣ Informasi adalah data yang telah dikonversikan ke dalam bentuk yang mempunyai arti dan dapat digunakan untuk tujuan tertentu oleh pengguna akhir.

D  
A  
T  
A

Rp 4.750.000 25 pasang Rp. 2.250.000 15 pasang  
Rp. 3.210.000 25 pasang  
Rp.4.250.000 20 pasang  
Wilayah Jakarta-Barat Mal ABC Michael J.L  
sepatu anak seri winnie the pooh Juni 2003

Data  
Processing

Informasi

**Sales manager : Michael J.L**  
**Wilayah penjualan : Jakarta-Barat, Mal ABC**  
**Penjualan untuk bulan Juni 2003 :**  
**Kuantitas 80 pasang Total = Rp. 14.460.000**  
**Jenis = sepatu anak seri Winnie the Pooh**

# Perkembangan Sistem Informasi

- ▣ Pengolahan data (1950 - 1960an)
- ▣ Sistem Informasi Manajemen (1960an-1970an)
- ▣ Sistem Pendukung Keputusan (1970an-1980an)
- ▣ Sistem Pendukung Strategis dan End User (1980an - 1990an)
  - ▣ End User Computing System
  - ▣ Executive Information System
  - ▣ Expert System
  - ▣ Strategic Information System
- ▣ Enterprise Global dan Internetworking (1990an-2000an)
  - Internetworked Information Systems

# Kategori Sistem Informasi (I)

- ▣ Sistem Pendukung Operasi (Operations Support Systems)
  - Sistem Pemrosesan Transaksi (Transaction Processing Systems)
  - Sistem pengaturan Proses (Process Control Systems)
  - Sistem Kolaborasi Perusahaan (Enterprise Collaboration Systems)

# Kategori Sistem Informasi (II)

- ▣ Sistem Pendukung Manajemen (Management Support Systems)
  - Sistem Informasi Manajemen (Management Information Systems)
  - Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support Systems)
  - Sistem Informasi Eksekutif (Executive Information Systems)

# Kategori Sistem Informasi (III)

- ▣ Kategori Lain
  - Sistem Pakar (Expert Systems)
  - Knowledge Management Systems
  - Business Information Systems
  - Strategic Information Systems

# Kategori Sistem Informasi

