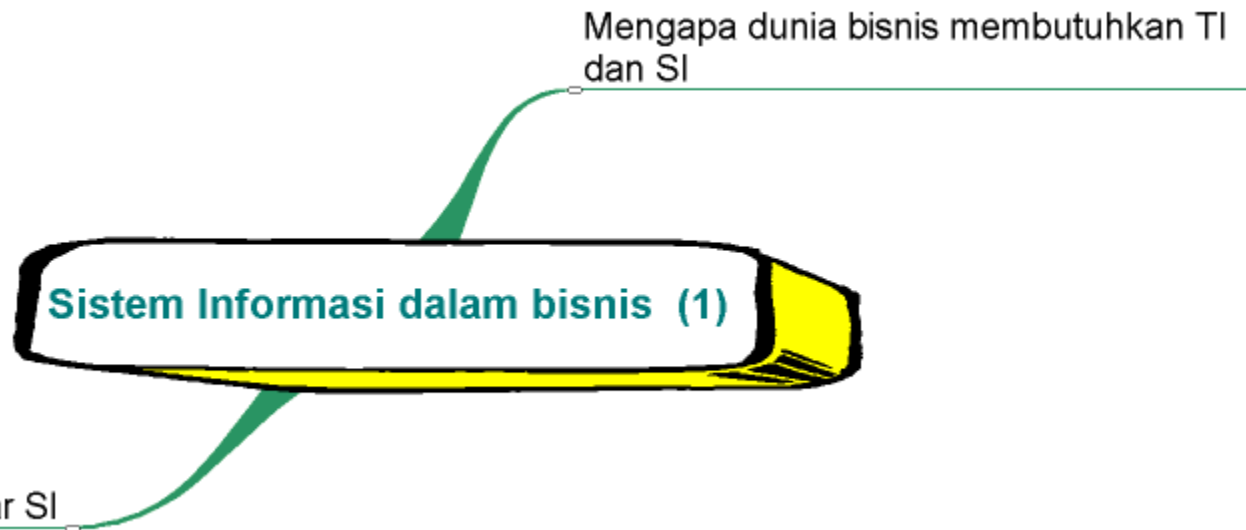


SISTEM INFORMASI DALAM BISNIS

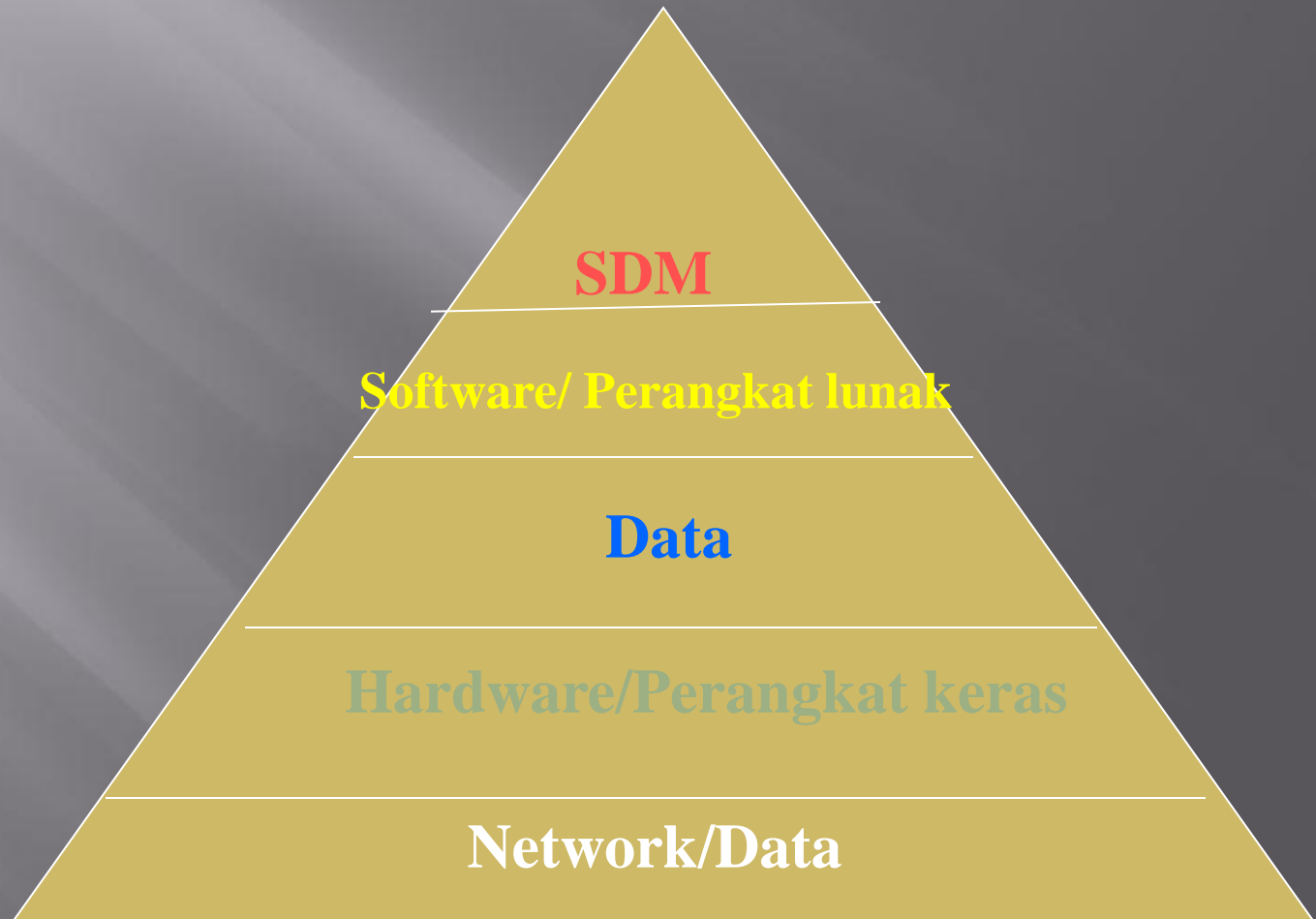
Mind Map



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



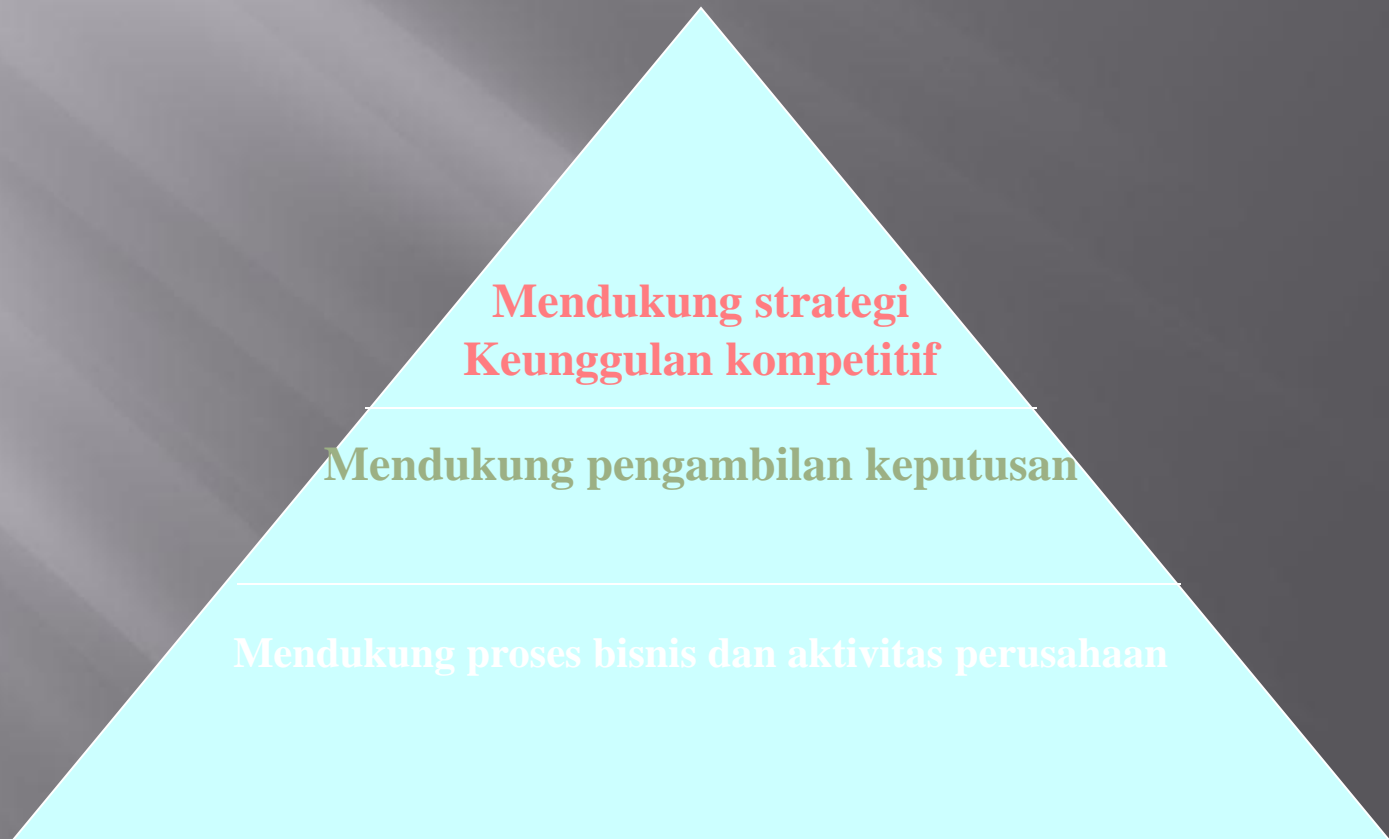
Definisi Teknologi Informasi

- ▣ 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

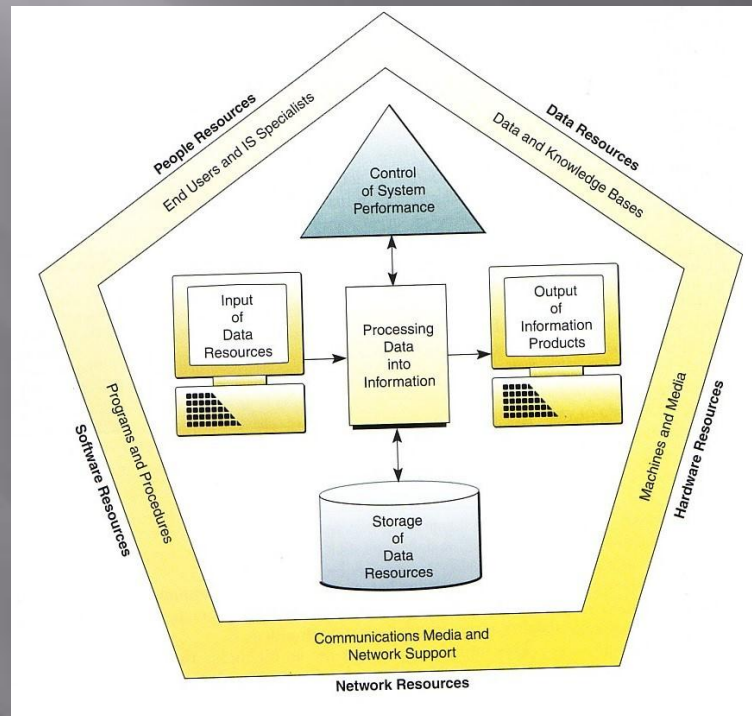
Mengapa dunia bisnis butuh IT dan SI?

- ▣ 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



Komponen Sistem 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

