

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

M ANANG FIRMANSYAH

M. Anang Firmansyah

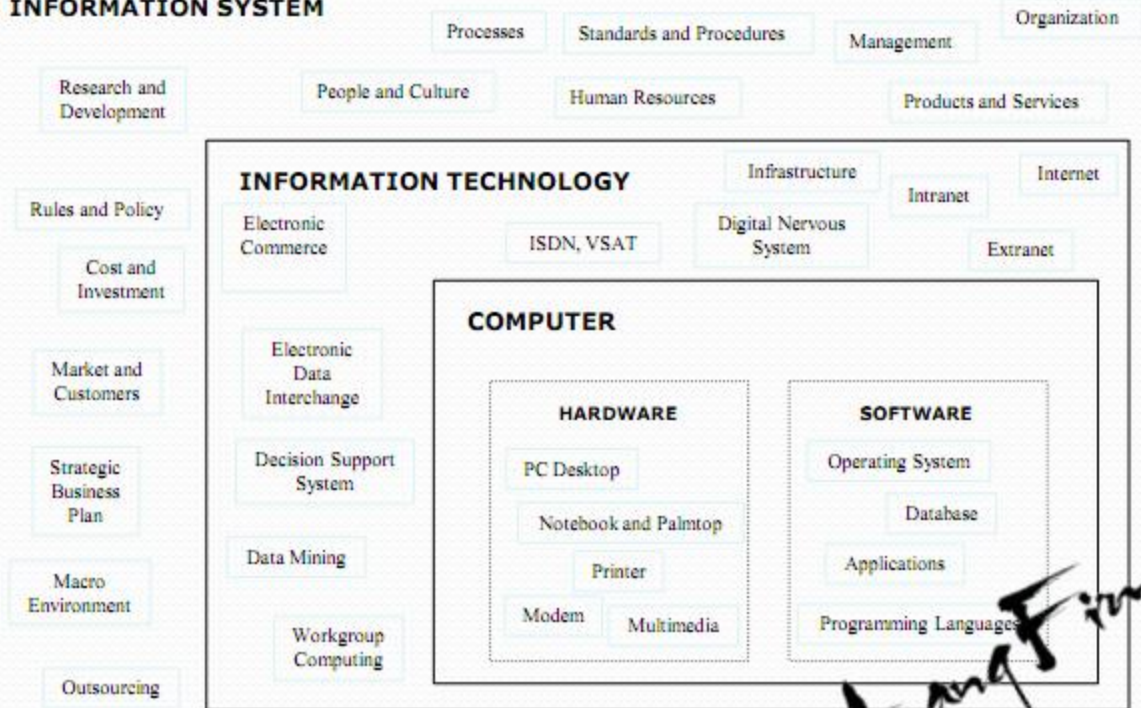
BAB1

PENDAHULUAN INFORMATION TECHNOLOGY

M. Anang Firmansyah

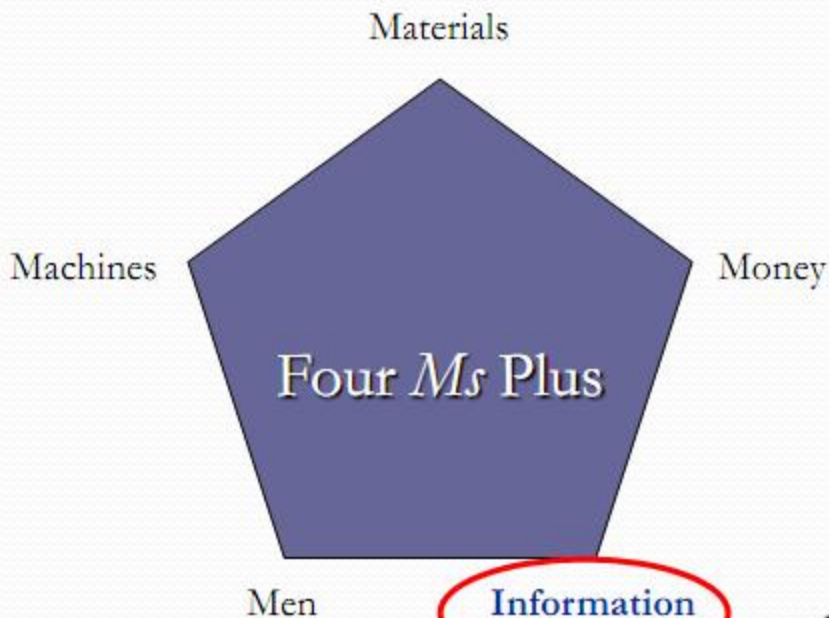
Information Technology Domain

INFORMATION SYSTEM



M. Anang Firmansyah

The Balanced of Resources has Changed



M. Anang Financiyah

Why Information ?

Intelligence

INTELLIGENT MANAGER

+ *wisdom*

Knowledge

+ *experience*

Information

+ *context*

Data

+ *procedure*

Business Facts

M. Anang Firmansyah

Teknologi Informasi(TI) dan Sistem Informasi(SI)

TI

- - Bentuk teknologi untuk menangani informasi yang diinginkan.

• SI

- - Integrasi komponen pemrosesan , penyimpanan dan diseminasi informasi dalam suatu organisasi.
- - STudi interdisiplin suatu sistem untuk menyediakan informasi pada suatu organisasi.

M. Anang Firmansyah

Data dan Informasi

- **Data**
 - Aliran fakta dasar
- **Informasi**
 - - Interpretasi data yang disajikan dengan cara yang berarti.
- **Informatika**
 - Studi tentang informasi, sistem informasi dan teknologi informasi.

M. Anang Firmansyah

Contoh TI dan SI

◆ Contoh TI

- Perangkat Keras (PC, UNIX server, Router)
- Perangkat Lunak (e-mail, Internet, Windows, Word Processing)
- Consumer devices (mobile phone, token)

◆ Contoh SI

- File systems, databases, e-mail servers clients
- e-commerce
- SAP (ERP).

M. Anang Firmansyah

Sistem Informasi Manajemen

◆ SIM

- Studi sistem Informasi dengan fokus pada penggunaan Informasi untuk manajemen dan bisnis

◆ Pendekatan

- Teknis
- Lingkungan
- Sociotechnical

M. Anang Firmansyah

Pentingnya SI

- ◆ Untuk mempertahankan dan mengembangkan suatu organisasi, memerlukan :
 - Lokasi yang beragam (perlu networking, Internet)
 - Produk dan layanan baru
 - Meningkatkan pekerjaan dan alur kerja:
 - ◆ Efisiensi
 - ◆ Biaya
 - ◆ Etika dan isu sosial

M. Anang Firmansyah

Pentingnya SI

◆ Mengantisipasi Perubahan:

- Ekonomi Global
- Masyarakat berbasis Pengetahuan atau Informasi
- Business enterprise
- Technology

M. Anang Firmansyah