

Management Information System

Oleh

Iwan Sidharta, MM



**MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEMS**



Materi

1. Pengertian Management Information System
2. Pengertian data dan informasi
2. Konsep dasar sistem dan sistem informasi
3. Konsep organisasi dan manajemen dalam kaitannya dengan suatu sistem informasi
4. Struktur sistem informasi: komponen, aktivitas, peran, dan tujuan pembangunan sistem informasi
5. Peran sistem informasi untuk pengambilan keputusan

Referensi

Buku Utama:

- Laudon, Kenneth C; Jane P. Laudon. 2005. Management Information Systems.
- Information System. 2002. foundation of e-business, Steven Alter, Prentice Hall.
- Sutabri, T. 2012. Konsep Sistem Informasi. Penerbit Andi.

Buku Tambahan:

- Jeffrey A. Hoffer. 2002. Modern Systems Analysis and Design, Third Edition. Prentice Hall Inc.
- Valacich Joseph S. 2001. Essential of System Analysis & Design, Prentice Hall Inc.
- Edward Yourdon. 1989. Modern System Analysis,, Prentice Hall Inc.

Pendahuluan



MIS

- Manajemen Sistem Informasi (MSI) berasal dari kata Management of Information System yang lazim disingkat MIS. MSI merupakan hal-hal yang mempelajari cara-cara mengelola pekerjaan informasi dengan menggunakan pendekatan sistem yang berdasarkan pada prinsip-prinsip manajemen.
- Manajemen adalah proses kegiatan mengelola sumber daya manusia, material, dan metode (3M: Men, MAterial, Method) berdasarkan fungsi-fungsi manajemen agar tujuan dapat tercapai secara efisien dan efektif.

SIM

- Sistem Informasi Manajemen adalah serangkaian sub sistem informasi yang menyeluruh dan terkoordinasi dan secara rasional terpadu yang mampu mentransformasi data sehingga menjadi informasi lewat serangkaian cara guna meningkatkan produktivitas yang sesuai dengan gaya dan sifat manajer atas dasar kriteria mutu yang telah ditetapkan.
- Dengan kata lain SIM adalah sebagai suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang sama. Parapemakai biasanya membentuk suatu entitas organisasi formal, perusahaan atau sub unit dibawahnya.

SIM

- SIM adalah sistem informasi yang sudah terkomputerisasi yang bekerja karena adanya interaksi antara manusia dan komputer. Dengan bantuan manusia, perangkat lunak (program komputer) dan perangkat keras (komputer, printer, dan lain-lain) agar berfungsi dengan baik.



MIS

- Secara operasional manajemen dapat diartikan sebagai pelaksanaan fungsi-fungsi unit-unit dalam organisasi untuk merencanakan, menganggarkan, mengorganisasikan, mengarahkan, melaksanakan, mengawasi, dan mengevaluasi pekerjaan unit masing-masing untuk mencapai tujuan keseluruhan organisasi secara efisien dan efektif.
- Manajemen juga berarti sebagai kelompok pimpinan dalam organisasi.
- Manajemen (management) adalah pekerjaan yang dikerjakan oleh manajer (manager).

MIS

- Disebutkan bahwa pekerjaan manajer bersifat manajerial (managerial), di samping itu manajerial juga dapat diartikan sebagai pimpinan.
- Ada tiga tingkat (level) manajemen yaitu: (1) manajemen lini atas, (2) manajemen lini tengah, dan (3) manajemen lini bawah. Manajemen juga berarti sebagai kelompok pimpinan dalam organisasi.

MIS



MIS

Conceptual framework IS



Data

- **Data merupakan aliran dari fakta yang direpresentasikan melalui kejadian dalam organisasi atau lingkungan fisik sebelum diorganisasi dan di susun ke dalam bentuk yang dapat dimengerti dan digunakan oleh user**



Informasi

- Data-data yang menjadi sumber informasi yang berguna dan dibutuhkan oleh user dapat diperoleh melalui lingkungan



- Sehingga informasi dapat diartikan bahwa data yang disusun kedalam bentuk yang dapat dimengerti dan bermanfaat bagi user

Sistem

- Pengertian sistem dilihat dari sudut pandang “**Prosedur**” :
“sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.”



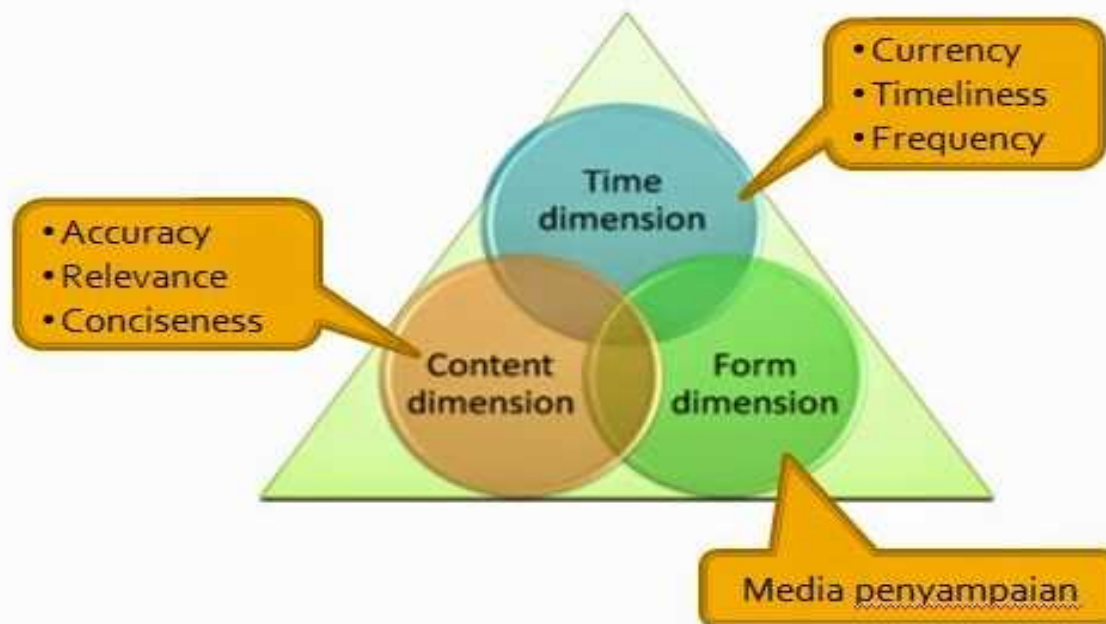
- Pengertian sistem dilihat dari sudut pandang “**Komponen (Elemen)**”
“kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.”

Kualitas Informasi

- **Akurat**, berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak bias atau menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.
- **Tepat pada waktunya**, berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat.
- **Relevan**, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk tiap-tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda.

Kualitas Informasi

Kualitas Informasi



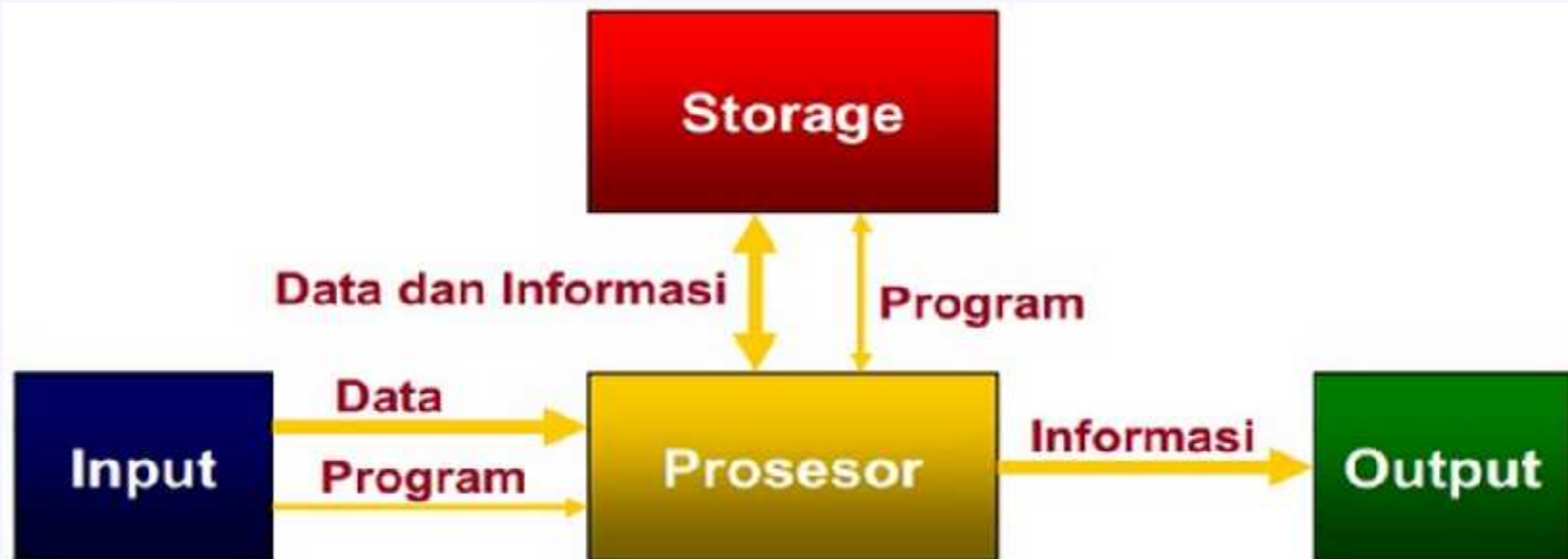
Sumber [5]

Sistem Informasi

- Suatu sistem terintegrasi yang mampu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi penggunanya
- Sebuah sistem terintegrasi atau sistem manusia-mesin, untuk menyediakan informasi untuk mendukung operasi, manajemen dalam suatu organisasi
- Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan

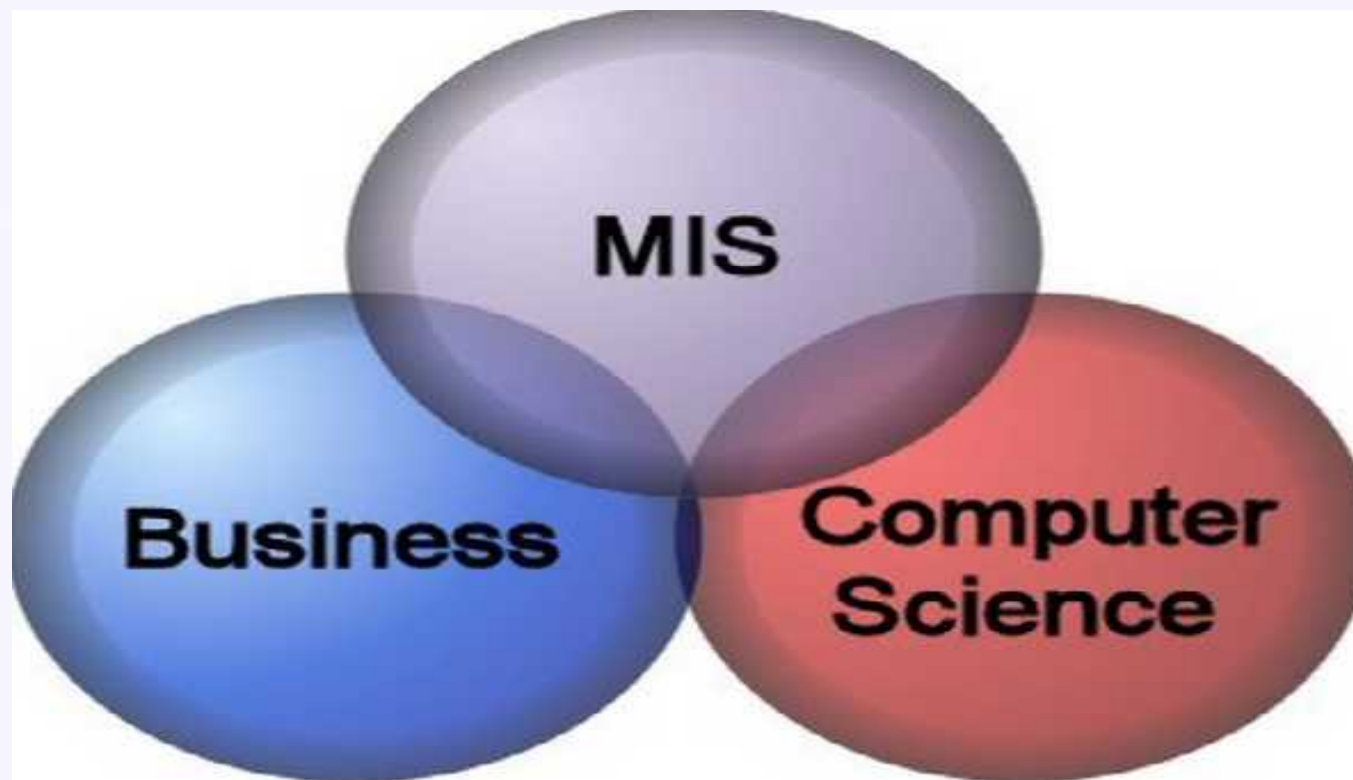
Model Umum Sistem Informasi

- Data yang berguna menjadi sumber informasi yang diolah menjadi informasi yang berguna bagi user



MIS

- Keterkaitam MIS dengan aktivitas bisnis dan teknologi informasi



Wasalam Terima Kasih

