



SISTEM INFORMASI

Definisi dan Konsep Dasar

Rianto, S.Kom., M.Eng.

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

Email : rianto@mti.ugm.ac.id Website : <http://www.rianto.com>

Mobile : 0815 787 02873

Definisi Sistem Informasi

- **Alter (1992)**

Sistem Informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi.

- **Bodnar dan Hopwood (1993)**

Kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk menranformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna.

- **Gelinas, Oram dan Wiggins (1990)**

Sistem Buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai.

Definisi Sistem Informasi (Lanjutan)

- **Hall (2001)**

Sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada para pemakai.

- **Turban, MCLean dan Wetherbe (1999)**

Mengumpulkan, Memroses, Menyimpan, Menganalisis dan Menyebarkan Informasi untuk tujuan yang spesifik.

- **Wilkinson (1992)**

Kerangka kerja yang mengkoordinasikan sumber daya (manusia dan komputer) untuk mengubah masukan menjadi keluaran informasi guna mencapai sasaran perusahaan.

Konsep Dasar Informasi

- **Manajemen Informasi**

Segala hal yang berkaitan dengan perolehan Informasi, penggunaan informasi seefektif mungkin dan juga pembuangan terhadap informasi pada waktu yang tepat. (McLeod, 1998)

Operasi-operasi internal yang mengatur sumber daya informasi dalam perusahaan untuk mendukung kinerja dan hasil bisnis. (Ebert dan Griffin, 2003)

Konsep Dasar Informasi

Ebert dan Griffin, 2003 membagi manajemen menjadi tiga yaitu :

- Manajemen tingkat atas
- Manajemen tingkat menengah
- Manajemen tingkat bawah.

Ketiga level ini sering digambarkan sebagai satu kesatuan dalam bentuk piramida dengan bagian dasar piramida berupa bagian yang bersifat operasional yang melakukan pemrosesan transaksi.

Konsep Dasar Informasi

- **Manajemen Tingkat Bawah**

Bertanggungjawab terhadap pengawasan dan pengendalian kegiatan operasional sehari-hari.(Supervisor, Kepala Proyek, Kepala Bagian)

- **Manajemen Tingkat Menengah**

Bertanggungjawab dalam hal perencanaan dan koordinasi kegiatan jangka pendek yang diperlukan untuk mencapai tujuan organisasi (Manajer)

- **Manajemen Tingkat Atas**

Bertanggungjawab terhadap perencanaan jangka panjang (Direktur dan Wakil Direktur)

Konsep Dasar Informasi

- **Data**

Deskripsi tentang benda, kejadian, aktivitas, transaksi yang tidak mempunyai makna atau tidak berpengaruh secara langsung kepada pemakai.(6.30,27,2009)

- **Informasi**

Data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.
(McFadden, 1999)

- **Pengetahuan**

Kombinasi dari gagasan, naluri dan prosedur yang mengarahkan tindakan atau keputusan (Alter, 1992)

Konsep Dasar Informasi

- **Kualitas Informasi**

Digunakan untuk menyatakan informasi yang baik. Kualitas Informasi sering diukur berdasarkan :

- **Relevansi**

Menyatakan bahwa informasi benar-benar memberikan manfaat bagi pemakai. Relevansi informasi antar pemakai bisa jadi tidak sama.

- **Ketepatan Waktu**

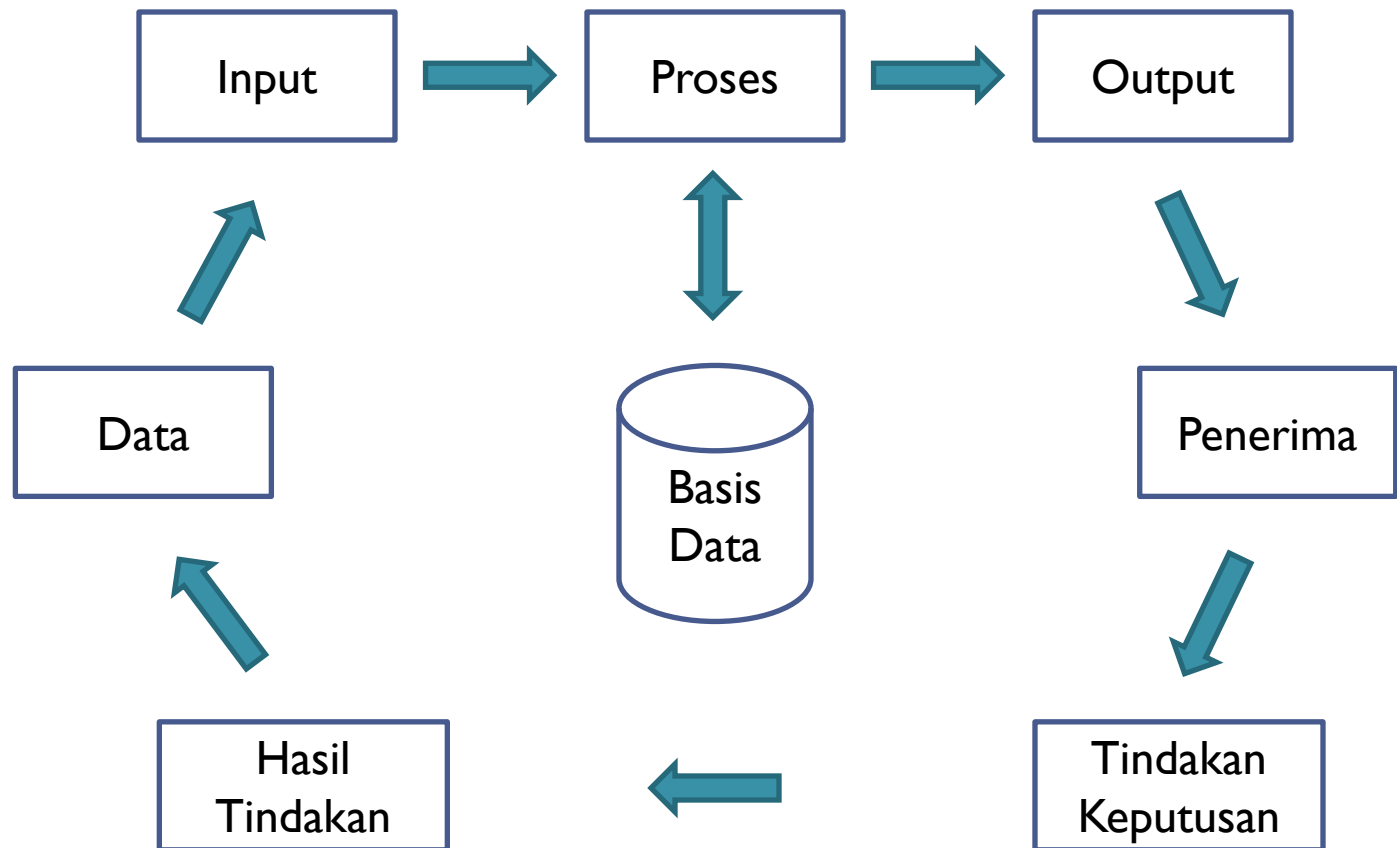
Menyatakan usia data yang sesuai dengan upaya pengambilan keputusan.

- **Akurasi**

Menyatakan derajat kebenaran dari suatu informasi dan menentukan keandalan atau reliabilitas dari informasi.

Konsep Dasar Informasi

- Siklus Informasi



Terima Kasih dan Selamat Belajar

Rianto, S.Kom., M.Eng.

www.rianto.com

rianto@mti.ugm.ac.id

0815 787 02873