

Hadi Supriadi (211223004)

PTIK 1 A

LEMBAR INFORMASI

(LI)

PROGRAM STUDY : PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATA KULIAH : PENGANTAR TIK

POKOK PEMBAHASAN : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTER

WAKTU : 20 – 30 MENIT

Standar kompetensi :

Setelah mencari informasi tentang **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTER** kami harap informasi yang telah kami dapatkan dapat membantu dan dapat bermanfaat bagi kita mahasiswa STIKP MUHAMMADIYAH KUNINGAN khususnya kelas 1A Prodi Pendidikan Teknik Informasi Dan Komunikasi.

Kompetensi Dasar :

Menjelaskan pengertian SIM berbasis Komputer, Tujuan SIM berbasis Komputer, Unsur-unsur SIM berbasis Komputer, dan Implementasi SIM berbasis Komputer.

Indikator :

Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian SIM berbasis Komputer, Tujuan SIM berbasis Komputer, Unsur-unsur SIM berbasis Komputer, dan Implementasi SIM berbasis Komputer.

Kegiatan Yang Disarankan :

Memperhatikan presentasi tentang pengertian SIM berbasis Komputer, Tujuan SIM berbasis Komputer, Unsur-unsur SIM berbasis Komputer, dan Implementasi SIM berbasis Komputer.

Ringkasan Materi :

DEFINISI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM) BERBASIS KOMPUTER

Apakah itu SIM Berbasis Komputer? Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis komputer adalah suatu SIM yang menempatkan perangkat pengolahan data berbentuk komputer dalam kedudukan yang sentral dan sangat penting.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah sebuah sistem informasi yang selain melakukan semua pengolahan transaksi yang diperlukan oleh organisasi, juga memberi dukungan informasi dan pengolahan dalam rangka menjalankan fungsi operasi manajemen dan proses pengambilan keputusan. Semua perkembangan tersebut baru dapat dirasakan manfaatnya jika didukung sumber

manusia yang kompeten. Karena pemakaian komputer dan teknologi informasi dalam kehidupan kita sudah sangat meluas dan memasyarakat, penerapan sistem informasi manajemen yang berbasis komputer menjadi kebutuhan mutlak, serta dapat memberikan keunggulan kompetitif.

TUJUAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTER

Peranan atau tujuan sistem informasi manajemen berbasis komputer dalam organisasi sangat penting dalam rangka mencapai tujuan organisasi tersebut, karena setiap kebijakan atau keputusan yang diambil jika didasarkan pada informasi yang akurat dan relevan akan menghasilkan kebijakan atau keputusan yang baik. Dalam mengambil keputusan, informasi merupakan suatu prasyarat sebelum keputusan ditetapkan. Tugas dari SIM berbasis komputer adalah memberikan kemudahan informasi yang digunakan dalam perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian terhadap kegiatan suatu organisasi sehingga tujuan organisasi tersebut dapat tercapai. Hal ini sesuai dengan pendapat Murdick, 1997: 7 yang mengatakan bahwa tujuan SIM berbasis komputer adalah menyajikan informasi untuk pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan, 14 pengorganisasian, pengendalian kegiatan operasi sub sistem suatu organisasi dan menyajikan sinergi organisasi pada proses.

UNSUR – UNSUR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTER

Sistem informasi manajemen berbasis komputer memiliki beberapa unsur yang menjadi bagian dari sistem, sehingga sistem tersebut dapat berjalan dengan baik. Para ahli telah menerangkan unsur-unsur pembangun sistem informasi manajemen berbasis komputer.

unsur dasar dalam sistem informasi manajemen berbasis komputer, yaitu :

1. Hardware perangkat keras

Istilah perangkat keras menunjuk kepada perkakas mesin. Perangkat keras tersebut terdiri dari Central Processing Unit (CPU), perkakas pendukung (output devices), perkakas penyimpanan (memori), dan perkakas komunikasi.

2. Software perangkat lunak

Istilah perangkat lunak merujuk kepada program-program komputer beserta petunjuk-petunjuk (manual) pendukungnya. Program komputer adalah instruksi-instruksi yang dibaca oleh mesin yang memerintahkan bagian-bagian dari perangkat keras SIM berbasis komputer untuk berfungsi sedemikian rupa sehingga menghasilkan informasi yang bermanfaat dari data yang tersedia.

3. Brainware personalia

Setiap SIM yang berbasis komputer harus memperhatikan unsure manusia supaya Sistem yang diciptakan bermanfaat. Hendaknya diingat bahwa manusia merupakan penentu keberhasilan suatu SIM dan hanya manusia yang akan memanfaatkan informasi yang dihasilkan oleh SIM.

4. Data

Data adalah fakta-fakta yang akan dibuat menjadi informasi yang bermanfaat. Data tersebut yang akan dipilah, dimodifikasi, atau diperbaharui oleh program-program supaya menjadi informasi.

5. Prosedur

Prosedur adalah peraturan-peraturan yang menentukan operasi Sistem komputer. Misalnya setiap akses operator komputer kepada pengelola induk harus dilaporkan waktu dan otoritasnya.

MEKANISME KERJA SIM BERBASIS KOMPUTER

Sebuah sistem informasi manajemen, baik sistem informasi manual maupun yang dilengkapi dengan perlengkapan sistem komputer memiliki komponen dasar yang sama, yaitu masukan berupa bahan informasi data, pengolahan data, instruksi dan prosedur, keluaran, serta catatan-catatan dan arsip. Bahan informasi ini yang akan diolah menjadi suatu informasi yang 37 Instruksi dan prosedur Pengolah Data Catatan dan Arsip Input Data Output Laporan berguna bagi manusia. Proses pengolahan data-data ini dilakukan dalam suatu mekanisme kerja SIM.

Kesimpulan :

Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis komputer adalah suatu SIM yang menempatkan perkakas pengolah data berbentuk komputer dalam kedudukan yang sentral dan sangat penting.

unsur dasar dalam sistem informasi manajemen berbasis komputer :

- Hardware
- Software
- Brainware
- Data
- Prosedur

Sebuah sistem informasi manajemen, baik sistem informasi manual maupun yang dilengkapi dengan perlengkapan sistem komputer memiliki komponen dasar yang sama, yaitu masukan berupa bahan informasi data, pengolahan data, instruksi dan prosedur, keluaran, serta catatan-catatan dan arsip.