

MAKALAH

KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

KARAKTERISTIK , TUJUAN ,JENIS, DAN KOMPONEN SISTEM

INFORMASI MANAJEMEN

Dosen Pengampu Mata Kuliah : Bpk. Ghema Nusa Persada, S.Kom., S. Pd., M. TI



Kelompok 2 :

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PAMULANG

TAHUN 2023

KATA PENGANTAR

Segala puji atas kehadiran Allah, atas karunia-Nya sehingga makalah ini bisa selesai tepat pada waktunya. Adapun tema dari makalah ini adalah “KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI”.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada dosen mata kuliah SISTEM INFORMASI yang telah memberikan tugas kepada kami. Kami juga berterima kasih kepada pihak – pihak yang turut membantu dalam pembuatan makalah ini.

Kami jauh dari sempurna. Dan mungkin dalam pembuatan makalah ini terdapat kesalahan yang belum kami ketahui. Oleh karena itu, kami mohon saran dan kritik yang membangun dari teman – teman maupun dosen. Dan kami harapkan semoga makalah ini dapat berguna bagi kami pada khususnya dan pihak lain dan pihak lain yang berkompetingan pada umumnya.

Tangerang, 05 November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Bab I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penulisan	2
Bab II Pembahasan	3
A. Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	3
B. Tujuan Sistem Informasi Manajemen	4
C. Penyimpanan Data Dalam Sistem Informasi Manajemen	5
D. Jenis Sistem Informasi Manajemen	5
E. Komponen Sistem Informasi Manajemen	6
Bab III Penutup	8
A. Kesimpulan	8
B. Saran	8
Daftar Pustaka	10

BAB 1

PENDAHULUAN

I. Latar Belakang

Sistem informasi adalah suatu rangkaian elemen yang saling terkait yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi dengan tujuan mendukung pengambilan keputusan di dalam suatu organisasi. Konsep dasar ini mencakup perangkat keras, perangkat lunak, data, prosedur, dan orang-orang yang terlibat dalam proses tersebut.

Konsep dasar sistem informasi menjadi krusial. Sistem informasi bukan sekadar gabungan teknologi, melainkan fondasi integrasi antara teknologi, manusia, data, dan prosedur. Tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung pengambilan keputusan yang tepat. Dengan memahami dasar-dasar sistem informasi, organisasi dapat optimal mengelola sumber daya informasi mereka, merespons perubahan pasar dengan cepat, dan mencapai keunggulan kompetitif. Konsep ini menggambarkan evolusi konstan dalam mengadaptasi teknologi, memastikan ketersediaan informasi yang akurat dan relevan untuk mendukung tujuan bisnis secara holistik.

II. Rumus Masalah

Dari latar belakang di atas , maka dapat dirumuskan beberapa masalah pokok yang menjadi obyek kajian dalam materi ini yakni :

1. Bagaimana Konsep Dasar Sistem Informasi mendukung pengambilan keputusan strategis dalam konteks bisnis modern ?
2. Apakah implemntasi konsep dasar system informasi berkontribusi terhadap peningkatan produktivitas dan kinerja karyawan ?
3. Bagaimana konsep dasar system informasi dapat dioptimalkan untuk mendukung adaptasi organisasi terhadap perubahan teknologi yang cepat ?
4. Apakah tantangan utama yang dihadapi organisasi dalam menerapkan konsep system informasi untuk mengelola dan menganalisa big data ?

III. Tujuan

Makalah ini disusun dengan bertujuan untuk menjelaskan Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen sebagai landasan utama bagi pengelolaan informasi dalam konteks bisnis, dan menganalisa peran system informasi dalam mendukung pengambilan keputusan, serta memberi tahukan tentang karateristik suatu Sistem Informasi Manajemen .

BAB II

PEMBAHASAN

A. Karakteristik Sistem Informasi Manajemen

Karakteristik sistem informasi manajemen (SIM) mencerminkan sifat-sifat khusus yang membedakannya dari sistem informasi lainnya. Ini melibatkan pendekatan terpadu dalam pengelolaan informasi, orientasi pada pengguna, dukungan pengambilan keputusan, fleksibilitas, ketersediaan, orientasi waktu, dan kemampuan analisis. Keseluruhan, karakteristik ini dirancang untuk memastikan SIM dapat memberikan informasi yang relevan, cepat, dan mendukung kebutuhan pengambilan keputusan di tingkat manajerial.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) memiliki beberapa karakteristik kunci, termasuk:

1. **Pendekatan Terpadu** : Integrasi berbagai komponen sistem untuk mencapai efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan informasi.
2. **Orientasi pada Pengguna** : Fokus pada kebutuhan informasi pengguna, baik tingkat operasional maupun manajerial.
3. **Dukungan Pengambilan Keputusan** : Memberikan informasi yang relevan dan akurat untuk membantu proses pengambilan keputusan.

4. **Fleksibilitas** : Mampu beradaptasi dengan perubahan kebutuhan organisasi dan teknologi.
5. **Orientasi Waktu** : Menyediakan informasi secara tepat waktu untuk mendukung keputusan yang lebih cepat.
6. **Ketersediaan dan Aksesibilitas** : Menyediakan akses yang mudah dan cepat ke informasi bagi para pengguna yang berwenang.
7. **Kemampuan Analisis** : Mampu menganalisis data untuk menghasilkan informasi yang bermakna.

B. Tujuan Sistem Informasi Manajemen

Tujuan sistem informasi manajemen meliputi pengumpulan, penyimpanan, pemrosesan, dan distribusi informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, perencanaan, pengawasan, dan koordinasi dalam organisasi. Dengan demikian, tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi operasional, mendukung pengambilan keputusan yang tepat, serta memfasilitasi pencapaian tujuan organisasi.

C. Penyimpanan Data Dalam Sistem Informasi Manajemen

Penyimpanan data dalam sistem informasi manajemen melibatkan proses menyimpan informasi dengan aman, efisien, dan mudah diakses. Pendekatan penyimpanan data dapat mencakup penggunaan basis data untuk mengelola informasi, sistem penyimpanan terdistribusi, serta strategi penyimpanan cloud untuk skalabilitas dan aksesibilitas yang lebih baik. Keseluruhan, fokusnya adalah memastikan integritas data, kecepatan akses, dan keamanan informasi yang disimpan.

D. Jenis Sistem Informasi Manajemen

Jenis sistem informasi manajemen merujuk pada kategori-kategori spesifik dari sistem informasi yang dirancang untuk mendukung berbagai fungsi manajemen dalam suatu organisasi. Ini mencakup sistem pendukung keputusan, sistem informasi eksekutif, sistem informasi pemasaran, sistem informasi produksi, sistem informasi keuangan, dan sistem informasi sumber daya manusia. Setiap jenis sistem ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi dan pengelolaan data yang berbeda dalam konteks manajerial.

Jenis sistem informasi manajemen melibatkan:

1. **Sistem Pendukung Keputusan (DSS):** Membantu manajer dalam pengambilan keputusan dengan menyediakan data, analisis, dan model.
2. **Sistem Informasi Eksekutif (EIS):** Menyajikan informasi tingkat tinggi kepada eksekutif untuk membantu pemantauan kinerja dan pengambilan keputusan strategis.
3. **Sistem Informasi Pemasaran (MIS):** Mengelola data terkait pemasaran seperti penjualan, promosi, dan analisis pasar.
4. **Sistem Informasi Produksi (PIS):** Berfokus pada proses produksi dan manajemen rantai pasokan.
5. **Sistem Informasi Keuangan (FIS):** Menangani transaksi keuangan, laporan, dan analisis keuangan.
6. **Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (HRIS):** Mengelola data terkait sumber daya manusia seperti penggajian, kehadiran, dan pelatihan.

E. Komponen Sistem Informasi Manajemen

Komponen sistem informasi manajemen mencakup elemen-elemen utama yang bekerja bersama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyajikan informasi kepada para pengambil keputusan di dalam suatu organisasi. Ini termasuk input data, proses pemrosesan, database untuk menyimpan data, output informasi, pengendalian keamanan, teknologi informasi, dan peran manusia (pengguna). Integrasi efektif dari

semua komponen ini membentuk sistem yang mendukung fungsi manajemen dan pengambilan keputusan.

Komponen utama sistem informasi manajemen melibatkan:

1. ***Input Data:*** Informasi yang dimasukkan ke dalam sistem, dapat berupa data transaksi, survei, atau sumber data lainnya.
2. ***Proses:*** Pemrosesan data melalui berbagai operasi seperti pengolahan, analisis, dan transformasi untuk menghasilkan informasi yang berguna.
3. ***Database:*** Tempat penyimpanan data yang terorganisir, memungkinkan akses cepat dan efisien.
4. ***Output:*** Hasil informasi yang dihasilkan dari proses, termasuk laporan, grafik, atau tindakan yang direkomendasikan.
5. ***Manajemen Pengendalian dan Keamanan:*** Menjamin bahwa data diakses dan digunakan dengan benar, serta menjaga keamanan informasi.
6. ***Teknologi Informasi:*** Perangkat keras dan perangkat lunak yang mendukung operasional sistem informasi manajemen.
7. ***Manusia (Pengguna):*** Individu atau kelompok yang menggunakan sistem untuk menjalankan tugas-tugas manajerial

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Makalah ini menjelaskan bahwa tujuan SIM (Sistem Informasi Manajemen sangat mendukung pencapaian terhadap tujuan organisasi dalam pengambilan keputusan , keefisienan pemrosesan data dan afektivitas operasional. Dan membuka wawasan mengenai peran dan focus masing – masing dalam konteks manajemen , secara keseluruhan makalah ini memberikan pemahaman holistic tentang peran vital system informasi manajemen dalam mendukung operasional dan pengambilan keputusan di berbagai tingkat organisasi

B. Saran

Saran untuk karakteristik sistem informasi manajemen:

1. Keberlanjutan Bisnis: Fokus pada bagaimana SIM dapat mendukung keberlanjutan bisnis dengan memastikan informasi yang tepat waktu dan relevan.
2. Pengambilan Keputusan: Jelaskan peran system informasi manajemen dalam membantu pengambilan keputusan yang efektif dan efisien di tingkat manajerial.

3. Integrasi Data: Bahas pentingnya integrasi data untuk memastikan konsistensi dan akurasi informasi yang digunakan oleh berbagai departemen.
4. Keamanan Informasi: Soroti tindakan keamanan yang diterapkan untuk melindungi informasi yang sensitif dan menghindari ancaman keamanan.
5. Fleksibilitas dan Adaptabilitas: Tinjau sejauh mana system informasi manajemen dapat beradaptasi dengan perubahan kebutuhan bisnis dan teknologi.



DAFTAR PUSTAKA

Gordon B. Davis, 1984. Kerangka dasar Sistem Informasi Manajemen. Seri Manajemen no.90A, Lembaga PPM dan PT.Pustaka BInaman Pressindo oleh PT.Grafindo.

Moekijat, 2005. Pengantar Sistem Informasi Manajemen. Remaja Karya. Bandung

Sondang P. Siagian ,2006. Sistem Informasi Manajemen untuk Pengambilan Keputusan. Gunung Agung. Jakarta.

Onong Uchjana Effendy, 1989. Sistem Informasi Manajemen. Penerbit V. Mandar Maju. Bandung.

LEMBAR PENGESAHAN

KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

KARAKTERISTIK , TUJUAN ,JENIS, DAN KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Kelompok : II (DUA)

Kelas : SIFE010 (SISTEM INFORMASI)

Nama Anggota Kelompok :

- SITI SALMAH (231011700591)
- SUSI RANINNGSIH (231011700591)
- BERNADINE ZIDANE MAHESWARA (231011701046)
- MUHAMAD RIVALDI (231011700611)
- AHMAD FUAD RUSIANA (231011700641)

Tangerang , 05 November 2023

Dosen Pengampu ,

Disusun Oleh:

(Bpk. Ghema Nusa Persada, S.Kom., S. Pd., M. TI)

(Kelompok II)

