

Urgensi Sistem Informasi Manajemen Dalam Sebuah Organisasi

Sucinta Tri Nurhayati
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Muhammad Irwan Padli Nasution
Universita Islam Negeri Sumatera Utara
Email: sucintatrin@gmail.com

Sri Suci Ayu Sundari
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Korespondensi penulis: sucintatrin@gmail.com

Jl. Sisingamangaraja, Teladan, Medan 20217 Sumatera Utara - Indonesia

Abstrac. *In an organization, it is necessary to have Management Information System (MIS). This journal aims to discover that MIS has an essential role in an organization because MIS will assist organizations in managing, collecting, storing, and displaying data accurately. It also provides information that organizations will need to carry out management functions. MIS offers services management can use as a foundation for planning, monitoring, and directing. MIS helps management make decisions and is relied upon by the organization in its operational activities. An organization will not operate correctly without a relevant information system.*

Keywords: *Information System, Management, Organization*

Abstrak. Dalam sebuah organisasi pasti sangat diperlukan Sistem Informasi Manajemen (SIM). Jurnal ini bertujuan untuk mengetahui bahwa SIM memiliki peranan penting di dalam sebuah organisasi, karena SIM akan membantu organisasi dalam mengelola, mengumpulkan, menyimpan, hingga memperlihatkan data secara akurat dan menyediakan informasi yang akan dibutuhkan oleh organisasi untuk melaksanakan fungsi manajemen. SIM menawarkan layanan yang dapat digunakan manajemen sebagai landasan untuk perencanaan, pemantauan, dan pengarahan. SIM sangat membantu manajemen dalam pengambilan keputusan dan diandalkan organisasi dalam kegiatan operasionalnya. Suatu organisasi tidak akan beroperasi dengan baik tanpa adanya sistem informasi yang relevan.

Kata kunci: Organisasi, Manajemen, Sistem Informasi

LATAR BELAKANG

Di era perkembangan teknologi yang semakin maju, berkembang pula yang namanya Sistem Informasi Manajemen (SIM). Setiap organisasi pasti membutuhkan SIM dalam kegiatan operasionalnya agar berjalan baik. SIM membantu organisasi dalam

mengumpulkan data ataupun informasi. Informasi dalam sebuah organisasi sangatlah penting untuk mendukung kelanjutan perkembangan organisasi. Kurangnya informasi akan berpengaruh pada organisasi dan menghambat pengambilan keputusan yang bijaksana. Akhirnya mengalami kerugian kompetitif dalam lingkungan yang kompetitif.

Dalam melaksanakan fungsi-fungsi manajemen informasi merupakan kebutuhan utama. Terbukti bahwa kebenaran informasi yang diberikan memiliki pengaruh yang signifikan dan ketergantungan terhadap kinerja manajerial. Kemajuan SIM ini memberikan dukungan yang sangat baik untuk memenuhi keperluan informasi para pengambil keputusan dan pengguna lain dalam sebuah organisasi. Adanya kemajuan teknologi ini menimbulkan pemahaman baru dalam organisasi. Dengan kata lain, memahami betapa pentingnya menerapkan sistem ini pada dunia kerja. Tujuan utama penggunaan sistem ini adalah untuk mengumpulkan informasi lengkap dan mendukung manajer dalam pengambilan keputusan mereka.

KAJIAN TEORITIS

Sistem menurut Edhy Sutanta (2009) didefinisikan sebagai sekelompok objek atau komponen yang bekerja sama atau terhubung dengan cara tertentu untuk melaksanakan tugas atau mencapai tujuan secara keseluruhan. Informasi merupakan hasil dari data yang telah dikelola sehingga dapat digunakan untuk suatu keperluan.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) menurut O'Brien (2002) merupakan sistem terintegrasi yang menyediakan informasi untuk kegiatan operasional organisasi, manajemen, dan tanggung jawab pengambilan keputusan.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan pada pembuatan jurnal ini, dengan metode penelitian pustaka (*library research*), yaitu dengan memanfaatkan sumber perpustakaan seperti buku, jurnal ilmiah, dan referensi online untuk memperoleh data penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem Informasi Manajemen memiliki tujuan antara lain menyediakan informasi untuk perencanaan, pemantauan, perbaikan berkelanjutan, dan evaluasi serta menyediakan informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan. Informasi ini digunakan untuk menentukan harga untuk layanan, barang, dan kebutuhan lain yang

diinginkan manajemen. Dapat disimpulkan, bahwa sistem informasi mengubah data menjadi informasi.

Sistem Informasi dalam Pengambilan Keputusan

Pengambilan keputusan merupakan hal terpenting dari aktivitas manajer ketika seorang manajer terlibat dalam perencanaan dan akan menangani suatu masalah dalam organisasi.

Sistem Informasi Manajemen dalam Proses Penelusuran Masalah

Perangkat lunak pelacakan masalah digunakan untuk menjalankan fungsi sistem informasi manajemen pada tahap pelacakan. Aktivitas pada level ini mencari kemungkinan atau masalah dengan menyelidiki lingkungan internal dan eksternal perusahaan.

Sistem Informasi Manajemen pada Desain Keputusan

Desain keputusan peran sistem informasi manajemen mengimplikasikan perangkat lunak untuk mendukung aktivitas-aktivitas ini:

- a. Perangkat lunak untuk membuat model situasi adalah perangkat lunak yang digunakan sebagai alat untuk memahami permasalahan. Seperti, untuk pemilihan sampel, korelasi dasar, dan analisis regresi.
- b. Perangkat lunak yang digunakan untuk membantu dalam perancangan solusi merupakan perangkat lunak analisis ciri didukung:
 - Perangkat lunak, model yang ditingkatkan
 - Perangkat lunak pencarian basis data.
- c. Perangkat lunak untuk analisis komparatif antara model-model alternatif yang dihasilkan dengan menggunakan basis data yang ada dalam sistem informasi adalah perangkat lunak untuk memverifikasi kelayakan penyelesaian.

Sistem Informasi Manajemen dalam Pemilihan Keputusan

Pada tahapan pemilihan alternatif pemecahan masalah ditunjukkan oleh adanya model-model keputusan, SIM dapat digunakan untuk menata alternatif yang tersedia berdasarkan kriteria yang ditetapkan. Pada titik ini, teknik statistik dan analitis, analisis sensitivitas, dan proses seleksi mendukung model keputusan. Pembuat keputusan kemudian memilih jawaban akhir dari berbagai kemungkinan yang disajikan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Teknologi yang semakin berkembang khususnya komputer, berkembang pula Sistem Informasi Manajemen (SIM). Adanya sistem ini dalam sebuah organisasi, maka keperluan akan informasi yang berbeda pada setiap tingkatan manajemen dapat dipenuhi secara terorganisir. Sistem ini melacak apabila adanya peluang ataupun masalah. SIM dapat membantu organisasi dalam pengolahan data-data dan dalam pengambilan keputusan. Kita sudah mengetahui bahwa SIM memiliki peranan yang sangat penting dalam sebuah organisasi, diharapkan untuk setiap organisasi menerapkan SIM dalam kegiatan operasionalnya.

DAFTAR REFERENSI

- Adisel, A. (2020). Manajemen Sistem Informasi Pembelajaran. *Alignment:Journal of Administration and Educational Management*, 2(2), 105-112.
<https://doi.org/https://doi.org/10.31539/alignment.v2i2.900>
- A.O'Brien, James. (2002). *Management Information System Managing Technology in The E-Business Enterprise*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.
- Davis, Gordon B. (1991). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Bagian 1*. Jakarta: Pustaka Binamas Pressindo.
- Kristanto, A. (2003). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Kristanto, H.(2006). *Konsep Dasar Sistem Informasi dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Paoki, R. (2012). *Peran Sistem Informasi Manajemen Dalam Sebuah Organisasi*. Jurnal Ilmiah Unklab, Vol 16: 78-85
<http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/jiu/article/view/287/323>