



Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Efisiensi Bisnis Di Perusahaan

Intan Fahzirah

Program studi Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan

Muhammad Irwan Padli Nasution

Program studi Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan

Korespondensi penulis: intanfahzirah07@gmail.com

Abstract. *It is the system within a company that makes government run smoothly, so to achieve this goal a management style that is organized and well supervised is needed. Among the steps used to increase productivity and effectiveness of internal operations within the company is the implementation of a Management Information System (MIS). Apart from being a set of procedures that involve planning, directing, monitoring and processing information so that it has value and significance for business, MIS can also be interpreted as information processing in general. Management Information Systems are expected to produce human resources that operate effectively, efficiently and are closely supervised.*

Keywords: *Management Information System, efficiently*

Abstrak. Sistem di dalam suatu perusahaanlah yang membuat pemerintahan berjalan lancar, maka untuk mencapai tujuan ini diperlukan gaya manajemen yang terorganisir dan diawasi dengan baik. Di antara langkah-langkah yang digunakan untuk meningkatkan produktivitas dan efektivitas operasional internal dalam perusahaan adalah penerapan Sistem Informasi Manajemen (SIM). Selain sebagai seperangkat prosedur yang melibatkan perencanaan, pengarahan, pengawasan, dan pengolahan informasi sehingga mempunyai nilai dan signifikansi bagi bisnis, SIM juga dapat diartikan sebagai pengolahan informasi secara umum. Sistem Informasi Manajemen diharapkan dapat menghasilkan sumber daya manusia yang beroperasi secara efektif, efisien, dan diawasi secara ketat.

Kata kunci: bisnis, efisien, Sistem Informasi Manajemen

PENDAHULUAN

Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah salah satu jenis sistem informasi. Perencanaan sistem adalah jenis pengendalian internal dalam perusahaan yang mencakup pengelolaan dokumentasi pemanfaatan, manusia, teknologi, dan proses internal. Secara umum, manajemen sistem informasi digunakan untuk mengatasi atau memberi jawaban untuk masalah bisnis seperti biaya produksi, layanan, atau implementasi rencana bisnis.

Received Desember 30, 2023; Revised Januari 2, 2024; Februari 2, 2024

**Corresponding author, e-mail address*

Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Efisiensi Bisnis Di Perusahaan

Manajemen membutuhkan sejumlah besar informasi agar bisa berfungsi dengan efisien dan sukses. Volume data ini tidak bisa ditampung seluruhnya oleh manajemen. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem yang bisa membantu tuntutan manajemen dalam penyelenggaraan sebuah perusahaan atau organisasi. Diharapkan dengan sistem informasi yang kuat tidak akan terjadi kesalahan pada perusahaan ataupun organisasi. Di samping itu sistem yang baik akan meningkatkan produktivitas tinggi serta membantu perusahaan mencapaitujuannya.

Bisnis-bisnis ini harus meningkatkan efisiensi operasionalnya agar tetap kompetitif dan memperoleh keunggulan kompetitif. Efisiensi operasional yang tinggi akan menghasilkan pemanfaatan sumber daya yang lebih baik, peningkatan produktivitas, pengendalian biaya yang lebih baik, dan kemampuan merespons perubahan pasar dengan cepat.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) telah diakui sebagai alat yang efektif untuk membantu bisnis dalam mengelola dan menggunakan informasi yang diperlukan untuk membuat keputusan yang tepat. MIS mencakup pengumpulan, pemrosesan, penyimpanan, dan penyebaran informasi terkait untuk berbagai tingkat manajemen. Dalam lingkungan perusahaan, MIS dapat digunakan untuk mengotomatisasi proses bisnis, mempercepat arus informasi, meningkatkan akurasi data, dan meningkatkan kolaborasi departemen.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan di kajian ini merupakan tinjauan literatur, yaitu pengumpulan informasi dari sumber-sumber seperti literatur dari berbagai jurnal ilmiah. Setelah pengumpulan data, tahap selanjutnya adalah mengevaluasi dan menganalisis data penelitian untuk mengidentifikasi bukti-bukti yang mendukung suatu teori, hipotesis, atau pemikiran terkait lainnya.

Informasi dikumpulkan dari berbagai jurnal serta artikel yang khususnya berkaitan dengan topik yang disajikan dalam penelitian ini. Dengan prosedur pencarian data

melalui google scholar dengan menggunakan kata kunci “Sistem informasi manajemen” dan “efisien”. Setelah data dianggap telah memadai kemudian diolah untuk disimpulkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Menurut O'Brien, sistem informasi manajemen ialah sistem logis yang menyajikan semua informasi yang membantu fungsi operasional, manajemen, dan pengambilan keputusan perusahaan. Sistem informasi manajemen (SIM) adalah sistem informasi yang dapat memberikan hasil keluaran dengan memanfaatkan masukan dan berbagai prosedur yang dibutuhkan dalam mencapai sebuah tujuan dalam suatu topik manajemen.

Pada dasarnya, sistem informasi melakukan penerjemahan data lalu mengubahnya untuk menghasilkan informasi. O'Brien (2010) berpendapat, SIM adalah gabungan teratur dari orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan sumber daya data (kelima bagian ini terkadang disebut sebagai komponen sistem informasi) yang mengumpulkan, menggantikan, dan penyampaian informasi dalam suatu perusahaan.

Menurut McLeod penjelasan sistem informasi merupakan suatu tahapan manajemen yang didalamnya terdapat suatu sistem dengan kemampuan yang sebanding dengan otak komputer, dan salah satu kelebihanannya adalah menjamin kesiapan data informasi bagi pengguna internal.

Ide sistem ini mencakup materi laporan yang dihubungkan dengan laporan periodik, laporan khusus umum, dan keluaran data yang menunjukkan simulasi aritmatika. Yang mana letak sistem atau data tersebut dapat digunakan sebagai landasan bagi manajemen suatu perusahaan dalam melakukan kegiatan penelitian dan analisis yang menjadi dasar perumusan kebijakan dan pilihan.

Manajemen adalah suatu teknik yang dapat dilakukan untuk mengurus dan melakukan apapun untuk mencapai tujuan dan menggunakan semua sumber daya yang tersedia

Kinerja bisnis yang dijalankan akan meningkat dengan mengadopsi manajemen sistem informasi di perusahaan. Berikut ini adalah beberapa keuntungan menggunakan sistem informasi manajemen pada perusahaan:

Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Efisiensi Bisnis Di Perusahaan

- a. Manajer dapat membandingkan hasil kinerja yang direncanakan dan mengidentifikasi kesenjangan dan kekuatan dalam kinerja strategi perusahaan.
- b. Seorang manajer juga mungkin memiliki kemampuan menerima umpan balik dari kinerja usaha yang dijalankan.
- c. Selain itu manajemen juga menerima ringkasan dari setiap tindakan yang diselesaikan.
- d. Beberapa pilihan lebih efektif di delegasikan dari manajemen yang lebih tinggi ke tingkat organisasi dengan mempertimbangkan pengalaman PhD dan keahlian dimiliki.
- e. Perusahaan dapat mengoptimalkan hasil investasi dengan memeriksa dan menentukan apakah sistem dan informasi bersifat operasional atau tidak.
- f. Perusahaan dapat menciptakan penyelarasan proses dengan mendorong kinerja aliran yang lebih besar dan yang lebih baik untuk bisnis setiap klien.
- g. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia agar sistem satuan kerja lebih terstruktur dan sistematis.

Sistem Informasi Manajemen pada Bisnis:

- a. Enterprise Resource Planning (ERP): Perencanaan sumber daya perusahaan, untuk perusahaan besar sering menggunakan sistem ini. Meski begitu, tidak menutup usaha kecil atau start up mungkin bisa menggunakan pendekatan ini juga. Perencanaan sumber daya perusahaan digunakan untuk prosedur manajemen dan manajemen data terintegrasi di seluruh entitas organisasi.
- b. Office Automation System (OAS): Dalam satu organisasi, departemen dapat berkomunikasi lebih cepat dan mudah berkat metode ini. Selanjutnya, dimungkinkan untuk menghubungkan server di organisasi.
- c. Informatic Management System (IMS): Proses spektrum tugas organisasi didukung oleh sistem ini. Spektrum disini mengacu pada penggabungan banyak tugas menjadi satu tugas yang saling terintegrasi. Selain itu, IMS dapat

mengintegrasikan berbagai tugas informasi dengan program

- d. Expert System (ES) dan Artificial Intelligence (AI) : Sistem ini berbeda dari sistem lainnya karena menggunakan kecerdasan buatan dalam pelaksanaannya. Fungsi sistem ini adalah menganalisis permasalahan dengan bantuan pakar yang sudah diprogram. Perancangan mekanik sistem penjadwalan ini merupakan contoh sistem implementasi pakar (expert system) dan artificial intelligence.

Investasi keseluruhan dalam sistem informasi dan teknologi tidak menjamin keberhasilan perusahaan. Pengeluaran besar terhadap sistem informasi dan teknologi akan sia-sia tanpa tata kelola yang memadai. Sistem informasi merupakan instrumen untuk meningkatkan nilai suatu perusahaan. Untuk mendapatkan hasil yang unggul, investasi sistem informasi harus diimbangi dengan tata kelola yang kuat.

Kapasitas sistem informasi untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan pengguna untuk melaksanakan tugas mereka secara efisien merupakan keuntungan yang signifikan.

Teknologi informasi juga dapat membantu semua jenis perusahaan dengan meningkatkan efisiensi operasional dan menurunkan biaya tenaga kerja. Penurunan biaya ini tentunya berdampak besar terhadap pendapatan perusahaan. Penyampaian informasinya juga sederhana.

Presentasi yang dilakukan dengan menggunakan sistem informasi yang lebih kompleks. Mitra kerja atau calon investor akan merasa lebih percaya diri untuk berkolaborasi dengan cara ini.

KESIMPULAN

Sistem informasi manajemen umumnya digunakan dalam bisnis. Manajemen Teknologi Informasi adalah suatu sistem pengendalian internal dalam suatu bisnis yang terdiri dari penggunaan dokumen, orang, teknologi, dan prosedur dalam manajemen atau sekelompok atau serangkaian proses dimana data dapat diproses, dianalisis, dan ditampilkan agar data tersebut dapat diolah. agar berguna untuk pengambilan

Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Efisiensi Bisnis Di Perusahaan

memerlukan keputusan.

Sistem informasi manajemen digunakan untuk mengatasi atau menawarkan solusi terhadap tantangan bisnis seperti biaya produksi, layanan, atau rencana bisnis yang telah diadopsi. Sistem Informasi Manajemen ini dirancang untuk membantu perusahaan atau organisasi meramalkan dan memahami prospek ekonomi yang terkait dengan integrasi teknologi informasi baru.

Sistem informasi manajemen tidak diragukan lagi penting bagi para praktisi dan pendidik bisnis modern; sistem informasi manajemen organisasi dan perannya terhadap pengambilan keputusan serta pemecahan masalah begitu penting dalam mendapatkan informasi yang akurat, tepat waktu, relevan, komprehensif, dan terjangkau. Data Manajemen Sistem dibuat. Organisasi mempunyai kebutuhan yang tinggi akan sumber informasi, dan MIS ialah satu-satunya cara untuk memenuhi kebutuhan ini. Akibatnya, MIS dan pelaku bisnis harus merangkul dan mempromosikan strategi di dalam perusahaan.

Hal ini bisa dilakukan dengan melibatkan manajemen puncak dan kepekaan yang luas dari setiap individu organisasi terhadap konsep bahwa MIS telah menjadi kunci penting pada proses bisnis perusahaan yang efisien dan produktif. Semua komponen operasional yayasan Persyaratan organisasi untuk membangun sistem yang menyediakan informasi manajemen fungsional dan kuantitas MIS di dalam perusahaan. Proses pengambilan keputusan organisasi akan lebih akurat dan cepat jika dibuat dan dikelola dengan hati-hati, dan juga mematuhi praktik terbaik perusahaan. Hingga akhirnya, hal ini akan mengarah pada peningkatan efektivitas dan efisiensi organisasi.

DAFTAR REFERENSI

Adisel, A., & Thadi, R. (2020). sistem informasi organisasi perannya dalam pengambilan keputusan dan pemecahan masalah. *journal of administration and educational management* .

Fadilla, D. N. (2021). Hospital Management information systems in increasing efficiency : mini literature review. *jurnal teknik informatika dan sistem informasi* .

Huni Nasution, W. R., Padli Nasution, M. I., & Ayu Sundari, S. S. (2022). 9 pendapat ahli mengenai sistem informasi manajemen. *jurnal inovasi penelitian* .

Ikasari, I. H., & Ilman, M. Z. (2023). Penerapan sistem informasi manajemen untuk

meningkatkan efisiensi operasional diperusahaan manufaktur. jurnal riset informatika dan inovasi .

Ilman, M.Z.,&Ikasari,I.H.(2023). Penerapan sistem informasi manajemen untuk meningkatkan efisiensi operasional di perusahaan manufaktur. jurnal riset informatika