



Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen di Bidang Bisnis untuk Efektifitas dan Efisiensi Kerja

Kurdi¹, Ines Heidiani Ikasari^{1*}

¹Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan Banten, Indonesia

Email: ¹kurdi.unpam@gmail.com, ^{2*}dosen01374@unpam.ac.id

Abstrak - Saat ini masih banyak pelaku bisnis yang menggunakan cara konvensional dalam menyelesaikan pekerjaannya, sehingga kurangnya efektivitas dan efisiensi waktu. Berdasarkan hal tersebut, maka itu diperlukan suatu sistem informasi manajemen (SIM) untuk mengelola bisnis yang dijalankan agar efektif dan efisien. Metode penelitian ini, yaitu meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan implementasi SIM yang terintegrasi. Hasil analisis dan implementasi sistem informasi manajemen menunjukkan peningkatan efektifitas dan efisiensi dalam manajemen data pemasukan barang, pengeluaran barang, dan laporan keuangan bisnis.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Bisnis, Efektivitas, Efisiensi Kerja

Abstract - At present there are still many business people who use conventional methods to complete their work, resulting in a lack of effectiveness and time efficiency. Based on this, it's necessary to have a Management Information System (SIM) to manage the business being carried out effectively and efficiently. This research method, which includes needs analysis, system design, and integrated SIM implementation. The results of the analysis and implementation of management information systems show an increase in effectiveness and efficiency in the management of data on incoming goods, outgoing goods, and business financial reports.

Keywords: Management Information System, Business, Effectiveness, Work Efficiency

1. PENDAHULUAN

Pada era yang semakin canggih ini, setiap bidang pekerjaan membutuhkan suatu sistem untuk memberi kemudahan efektivitas dan efisiensi waktu dalam mencapai tujuan pekerjaan. Salah satu bidang pekerjaan yang membutuhkan efektivitas dan efisiensi waktu, yaitu di bidang bisnis. Masih banyak pembisnis yang menggunakan cara konvensional dalam menyelesaikan pekerjaannya sehingga kurangnya efektivitas dan efisiensi waktu. Berdasarkan hal tersebut, maka itu diperlukan suatu sistem informasi manajemen (SIM) untuk mengelola bisnis menjadi semakin mudah.

Pada bisnis akan ada pemasukan barang, pengelolaan barang, dan laporan keuangan yang penting sebagai acuan rugi atau untungnya bisnis yang dijalankan tersebut. Seringkali pembisnis hanya menggunakan buku untuk menulis stok barang yang tersedia, banyak barang yang terjual, pendapatan harian. Cara dengan menggunakan buku seperti ini kerap kali terjadi kesalahan, seperti tulisan yang kurang jelas, lupa tercatat, perhitungan yang salah, robeknya buku, pencarian data yang sulit.

Berdasarkan Masalah-masalah yang dihadapi pelaku bisnis tersebut, maka penulis merasa perlu untuk menghadirkan solusi dengan sistem informasi manajemen yang akan memberikan efektifitas dan efisiensi dalam manajemen data pemasukan barang, pengeluaran barang, dan laporan keuangan bisnis.

2. METODE

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif. Dimana tahap awal, yaitu analisis kebutuhan, yang melibatkan pengumpulan data dengan mewawancarai pelaku bisnis, observasi, dan studi dokumentasi. Data yang terkumpul akan dianalisis untuk mengidentifikasi kebutuhan dalam pengelolaan data pemasukan barang, pengeluaran barang, dan laporan keuangan bisnis. Berdasarkan hasil analisis, maka akan dirancang Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang

terintegrasi dan sesuai dengan kebutuhan pembisnis. Implementasi SIM melibatkan pengembangan perangkat lunak, konfigurasi infrastruktur, pelatihan pengguna, dan migrasi data ke sistem baru.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini peneliti menjelaskan hasil berdasarkan survei dan analisis dari beberapa artikel, yaitu sebagai berikut:

Tabel 1. Hasil Analisis dari Artikel

No.	Judul	Author/ Tahun	Metode	Hasil Penelitian
1.	Mengenal Komponen Sistem Informasi Manajemen	Fahrul Alfiansyah /2021	observasi dan wawancara : pengumpulan data, analisa kebutuhan software, design, code generation	Framework data terus berkembang seiring dengan kemajuan inovasi data, hadirnya framework data diharapkan bisa membantu memperluas kemahiran, kelangsungan hidup, dan kegunaan asosiasi yang berbeda. Inovasi data merupakan kebutuhan untuk dapat membantu pelaksanaan otoritatif maupun tunggal. Berikutnya kerangka data akan membantu suatu organisasi dengan memperkenalkan laporan keuangan sebagai data yang tepat dan dapat diandalkan sehingga banyak pertemuan menggunakan kerangka data pembukaan untuk mencapai kehebatan bagi suatu organisasinya.
2.	Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis WEB pada Bengkel Ikhsan Jaya Motor	Dila Nurlaila, Herry Mulyono/ 2023	Identifikasi masalah – studi literatur – pengumpulan data – analisis system - perancangan sistem	Manajemen usaha yang masih menerapkan sistem konvensional, yaitu dimana manajemen transaksinya masih dilakukan dengan manual, memerlukan waktu lama, dan tidak terdata dengan baik. Sehingga, perlu adanya sistem informasi manajemen untuk mempermudah kegiatan operasional bisnis dalam menjalankan usahanya. Sistem informasi manajemen merupakan suatu sistem terpadu yang menyediakan informasi untuk mendukung kegiatan operasional, manajemen, dan fungsi pengambilan keputusan dari suatu organisasi. Sistem informasi manajemen juga merupakan sistem perencanaan bagian dari pengendalian internal dalam bisnis untuk pemanfaatan dokumen, manusia, teknologi, serta prosedur dalam akuntansi manajemen, tujuannya adalah untuk memecahkan berbagai masalah dalam sebuah bisnis meliputi biaya produk, layanan, manajemen pengadaan barang, serta strategi bisnis. Penelitian ini menghasilkan sebuah prototype Sistem Informasi Manajemen Bengkel beserta rancangan database yang mengacu pada

				langkah –langkah pengembangan sistem dimanadilakukan hanya sampai pada tahap perancangan. Prototype sistem dirancang menggunakan aplikasi prototyping tools MockFlow.
3.	Sistem Informasi Manajemen Aset Pada SMKN1 Merangin	Hindra Mashuri, Joni Devitra/ 2023	Identifikasi Masalah -Studi Literatur - Pengumpulan Data - Analisis Sistem - Perancangan Prototype	Sistem manajemen aset pada SMK Negeri 1 Merangin masih dilakukan secara manual sehingga memiliki permasalahan seperti adanya duplikasi data aset dalam proses pencatatan, terjadi kerusakan dan peminjaman data akibat dari media penyimpanan yang hanya berupa dokumen yang diarsipkan,kesulitan dalam pembuatan laporan, dan terjadi kemungkinan hilangnya laporan yang telah di buat, sehingga dibutuhkan waktu lama dalam pelaksanaannya. Berdasarkan masalah tersebut maka dibutuhkan sistem informasi manajemen aset yang dapat meminimalisir permasalahan yang ada. Perancangan sistem informasi manajemen pada penelitian ini menghasilkan prototype yang memiliki tampilan sistem yang sangat mudah untuk digunakan untuk proses perencanaan aset, pengadaan aset, penerimaan aset, pendataan aset, serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan. Sistem Informasi Manajemen Aset yang dirancang memiliki kelebihan yaitu dapat mempermudah waka sapras / bagian sarana dan prasarana dalam proses penginputan data aset yang mana data tersebut akan disimpan kedalam database yang sama, sehingga data aset dapat terintegrasi dengan baik, dan dapat memudahkan saat pencarian data aset yang diperlukan, serta proses pembuatan laporan.

4. KESIMPULAN

Setelah dilaksanakannya implementasi sistem informasi manajemen di bidang bisnis, dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Manajemen bisnis yang masih menggunakan konvensional akan mengalami ketidak efektifan dan tidak efisien.
2. Cara manajemen bisnis dengan konvensional perlu diganti dengan sistem informasi manajemen agar kerja menjadi efektif dan efisien
3. Sistem informasi manajemen dapat membantu mempermudah mengelola data pemasukan barang, pengeluaran barang, dan membuat laporan keuangan.



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 1, No. 2, Juli 2023
ISSN 9999-9999 (media online)
Hal 328-331

REFERENCES

- Alfiansyah, Fahrul. (2021). Mengenal Komponen Sistem Informasi Manajemen. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara: Jurnal Sistem Informasi Manajemen 1(1), 1-11.
- Mashuri, Indra & Joni Devitra. (2023). Sistem Informasi Manajemen Aset Pada SMKN1 Merangin. . Universitas Dinamika Bangsa Jambi: Manajemen Sistem Informasi 8(2), 299-309.
- Nurlaila, Dela & Herry Mulyono. (2023). Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web pada Bengkel Ikhsan Jaya Moto. Universitas Dinamika Bangsa Jambi: Manajemen Sistem Informasi 8(2), 207-217.