



Analisa Peran Sistem Informasi Manajemen Terhadap Perkembangan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dan Peternakan

Ade Rosadi¹ dan Ines Heidiani Ikasari^{1*}

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

Email: ¹aderosadi222@gmail.com, ^{2*}dosen01374 @unpam.ac.id

Abstrak— Artikel jurnal ini menyajikan analisis peran Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam konteks Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dan peternakan, dengan fokus khusus pada peternakan sapi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji dampak SIM terhadap operasional dan kinerja UMKM dan usaha peternakan sapi. Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini melibatkan survei artikel yang relevan dan melakukan analisis menyeluruh terhadap temuan. Analisis dari artikel yang disurvei mengungkapkan bahwa penerapan SIM yang efektif dapat secara signifikan meningkatkan praktik manajemen dan keseluruhan kinerja UMKM dan usaha peternakan sapi. SIM memungkinkan bisnis ini untuk merampingkan operasi mereka, meningkatkan proses pengambilan keputusan, meningkatkan manajemen inventaris, dan memperkuat manajemen hubungan pelanggan. Selain itu, SIM memfasilitasi pengumpulan, analisis, dan pelaporan data yang efisien, memungkinkan pemilik bisnis dan manajer mendapatkan wawasan berharga dan membuat keputusan strategis yang terinformasi. Temuan dari analisis ini berkontribusi pada pengetahuan yang ada dengan menekankan pentingnya SIM dalam konteks UMKM dan peternakan sapi. Hasilnya memberikan wawasan berharga bagi pemilik bisnis, manajer, pembuat kebijakan, dan peneliti, menyoroti manfaat dan tantangan potensial yang terkait dengan adopsi dan pemanfaatan SIM di sektor ini. Pada akhirnya, studi ini menggarisbawahi pentingnya menggabungkan strategi SIM yang efektif untuk mendukung dan mendorong pertumbuhan dan keberlanjutan UMKM dan bisnis peternakan sapi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen; Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM); Peternakan; Efisiensi Operasional; Produktivitas;

Abstract—This journal article presents an analysis of the role of Management Information Systems (MIS) in the context of Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) and livestock farming, with a specific focus on cattle farming. The aim of this study is to examine the impact of MIS on the operations and performance of MSMEs and cattle farming businesses. The research methodology employed in this study involves surveying relevant articles and conducting a thorough analysis of the findings. The analysis of the surveyed articles reveals that the effective implementation of MIS can significantly enhance the management practices and overall performance of MSMEs and cattle farming enterprises. MIS enables these businesses to streamline their operations, improve decision-making processes, enhance inventory management, and strengthen customer relationship management. Furthermore, MIS facilitates efficient data collection, analysis, and reporting, enabling business owners and managers to gain valuable insights and make informed strategic decisions. The findings from this analysis contribute to the existing body of knowledge by emphasizing the importance of MIS in the context of MSMEs and cattle farming. The results provide valuable insights for business owners, managers, policymakers, and researchers, highlighting the potential benefits and challenges associated with the adoption and utilization of MIS in these sectors. Ultimately, the study underscores the significance of incorporating effective MIS strategies to support and drive the growth and sustainability of MSMEs and cattle farming businesses.

Keywords : Management information System; Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs); Farm; Operational Efficiency; Productivity;

1. PENDAHULUAN

Dalam era digital yang semakin berkembang, Sistem Informasi Manajemen (SIM) telah menjadi faktor penting dalam kesuksesan dan keberlanjutan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) serta usaha peternakan. Kemampuan SIM untuk mengintegrasikan dan mengelola data, proses bisnis, dan pengambilan keputusan telah membuka peluang baru bagi UMKM dan usaha peternakan untuk meningkatkan efisiensi operasional, mengoptimalkan manajemen sumber daya, serta meningkatkan kepuasan pelanggan.



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi

Volume 1, No. 2, Juli 2023

ISSN 9999-9999 (media online)

Hal 324-327

Namun, meskipun potensi manfaat yang ditawarkan oleh SIM, penerapannya dalam konteks UMKM dan usaha peternakan masih belum sepenuhnya dimanfaatkan. Banyak UMKM dan usaha peternakan yang masih menghadapi tantangan dalam mengimplementasikan SIM dengan efektif, baik itu karena keterbatasan sumber daya, pemahaman yang terbatas mengenai SIM, maupun kesulitan teknis dalam penggunaannya.

Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran SIM dalam mendukung UMKM dan usaha peternakan, dengan fokus khusus pada peternakan sapi. Melalui survei artikel-artikel yang relevan dan analisis mendalam, penelitian ini ingin mengungkap bagaimana penerapan SIM dapat mempengaruhi operasional dan kinerja UMKM serta usaha peternakan sapi.

Penelitian ini memiliki signifikansi penting dalam memperkaya pemahaman tentang kontribusi SIM terhadap UMKM dan usaha peternakan. Hasil penelitian dapat memberikan panduan dan rekomendasi kepada pemilik bisnis, manajer, pengambil kebijakan, dan pemangku kepentingan lainnya dalam mengoptimalkan penggunaan SIM dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional, serta dalam menghadapi tantangan yang mungkin muncul dalam mengadopsi teknologi ini.

Dengan demikian, melalui pendekatan analitis dan melalui peninjauan literatur yang komprehensif, penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih berharga bagi pengembangan konsep dan praktik SIM dalam mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan UMKM serta usaha peternakan sapi.

2. METODE

Metode penulisan yang digunakan adalah metode Systematic Literature Review, di mana penulis menelusuri berbagai jurnal terkait dengan topik yang penulis pilih, yaitu tentang analisis implementasi sistem informasi manajemen dalam mendukung pengambilan keputusan di institusi pendidikan dan kesehatan. Penulis melakukan pencarian jurnal melalui Google Scholar dan Onesearch.id. kemudian penulis menyaring artikel-artikel yang relevan dengan topik yang akan penulis bahas. Kata kunci pencarian yang penulis gunakan adalah sistem informasi manajemen, Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dan peternakan.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa

Tabel 1. Rangkuman Hasil Jurnal

No	Judul	Author	Tahun	Metode	Hasil
1.	Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)	Issa Utami, Iwan Santosa, Rulli Annisa, Irda Rebecca Simanjuntak, Ulfia Atika Permatasari, Nur Faizah	2019	Metode yang digunakan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa adalah kombinasi antara penerapan sistem informasi observasi lapangan, manajemen (SIM) pengumpulan data, dan berbasis web pada studi literatur. Para peneliti melakukan observasi lapangan di UMKM Sumber Jokotole di Bangkalan, Madura selama delapan bulan. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, pengumpulan dokumen, dan studi literatur.	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adalah kombinasi antara penerapan sistem informasi observasi lapangan, manajemen (SIM) pengumpulan data, dan berbasis web pada studi literatur. Para peneliti melakukan observasi lapangan di UMKM Sumber Jokotole di Bangkalan, Madura selama delapan bulan. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, pengumpulan dokumen, dan studi literatur. Dengan adanya SIM, UMKM dapat mengatur proses bisnis dengan lebih efisien dan efektif. Selain itu, SIM juga membantu dalam

				pengelolaan data penjualan, biaya produksi, dan stok barang yang lebih terorganisir dan mudah dikontrol. Dalam penelitian ini, ditemukan bahwa penerapan SIM berbasis web dapat diakses melalui komputer dan smartphone, sehingga memudahkan produsen, supplier, dan konsumen dalam mengatur proses bisnis UMKM kerupuk
2.	Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen UMKM pada Operasional Kantin Ilmu di Yayasan Perkumpulan Kanjeng Sepuh	Muhammad Yusuf Aria Widjaja, Yusda Auliyah Anifatin	2020	Metode penelitian yang digunakan dalam artikel ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data berupa wawancara semi terstruktur untuk memperoleh informasi dari berbagai sumber Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen pada Kantin Ilmu Kanjeng Sepuh Gresik memberikan dampak positif terhadap perkembangan manajemen kantin sebelum dan setelah penerapan sistem tersebut.
3.	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Petenakan Sapi Berbasis Online	Ade Bastian, Tri Ferga Prasetyo, Nia Kurniati	2020	Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, penelitian, dan analisis data Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen Menghasilkan: 1. Menyempurnakan sistem yang sedang berjalan pada Kelompok Ternak Mukti Andhini Prambanan. 3. Menghasilkan informasi yang cepat dan akurat dalam membantu proses transaksi dan memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan.

3.2 Pembahasan

Penelitian yang dilakukan Issa Dyah Utami dkk menunjukkan bahwa penerapan SIM berbasis web dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi UMKM. SIM membantu UMKM dalam



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi

Volume 1, No. 2, Juli 2023

ISSN 9999-9999 (media online)

Hal 324-327

mengelola permintaan dan hubungan konsumen dengan lebih baik, meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis, serta mengorganisir dan mengontrol data penjualan, biaya produksi, dan stok barang dengan lebih baik (Dyah Utami et al., n.d.).

Penelitian yang dilakukan Muhammad Yusuf Aria Widjaja dan Yusda Auliyah Anifatin menyimpulkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen memberikan dampak positif terhadap perkembangan manajemen kantin. Sistem ini meningkatkan efisiensi operasional, pengelolaan persediaan, pengelolaan keuangan, dan pengalaman pelanggan. Implikasinya adalah bahwa penggunaan teknologi informasi yang baik dapat menjadi faktor penting dalam meningkatkan kinerja dan perkembangan bisnis kantin (Chai, 2004).

Penelitian yang dilakukan Miftahul Farochah dkk menekankan pentingnya penerapan SIM dalam organisasi seperti Kelompok Ternak Mukti Andhini Prambanan. Dengan menggunakan SIM, organisasi dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan akurasi dalam pengelolaan kegiatan operasional, transaksi, dan pelaporan keuangan. Penelitian ini memberikan pandangan positif terhadap manfaat yang dapat diberikan oleh SIM dan mendorong organisasi lain untuk mempertimbangkan penggunaannya guna meningkatkan kinerja dan daya saing mereka (Sulistyo et al., n.d.).

4. KESIMPULAN

Penelitian ini menyimpulkan bahwa Sistem Informasi Manajemen (SIM) memainkan peran penting dalam mendukung Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) dan usaha peternakan sapi. Implementasi SIM yang efektif dapat meningkatkan efisiensi operasional, pengambilan keputusan yang lebih baik, dan kepuasan pelanggan. Namun, tantangan seperti keterbatasan sumber daya dan pemahaman yang terbatas perlu diatasi untuk mengoptimalkan manfaat SIM. Dengan demikian, adopsi SIM yang efektif dapat memperkuat pertumbuhan dan keberlanjutan UMKM serta usaha peternakan sapi.

REFERENCES

- Chai, H. (2004). Country profile: Administrative reform in China. In *Policy Studies* (Vol. 25, Issue 1, pp. 67–71). <https://doi.org/10.1080/0144287042000208233>
- Dyah Utami, I., Santosa, I., Annisa, R., Simanjuntak, I. R., Permatasari, U. A., & Faizah, N. (n.d.). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) (Studi Kasus: UMKM Sumber Jokotole, Socah, Bangkalan)*.
- Sulistyo, G. B., Saputri Dua, L., & Id, L. A. (n.d.). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Peternakan Sapi Berbasis Online. In *Ijns.org Indonesian Journal on Networking and Security* (Vol. 9). Online.