

Analisis Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Efektivitas Pengambilan Keputusan Terhadap Kinerja UMKM di Desa Pematang Serai

Dwi Saraswati^{*1}, Yunita Sari Rioni², Ikha Malikhah³, Nura Amalia Afan⁴

¹Program Studi Akuntansi, Universitas Pembangunan Panca Budi

²Program Studi Perpajakan, Universitas Pembangunan Panca Budi

^{3,4}Program Studi Manajemen, Universitas Pembangunan Panca Budi

*Correspondence Author: dwisaraswati@dosen.pancabudi.ac.id

Abstrak

Penerapan Sistem Informasi Akuntansi (AIS) dan efektivitas pengambilan keputusan berperan penting dalam meningkatkan kinerja Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Menggunakan metode kuantitatif dan teknik sampling jenuh yang melibatkan 35 UMKM, dilakukan analisis regresi linier berganda untuk menguji hubungan antara AIS, efektivitas pengambilan keputusan, dan kinerja UMKM. Temuan penelitian menunjukkan bahwa adopsi AIS memiliki dampak positif yang signifikan terhadap kinerja UMKM, dengan UMKM yang secara efektif memanfaatkan AIS lebih mungkin mengalami peningkatan pertumbuhan pendapatan, profitabilitas, dan efisiensi operasional. Selain itu, efektivitas pengambilan keputusan ditemukan memiliki dampak positif pada kinerja UMKM, memungkinkan UMKM untuk merespons perubahan pasar dengan cepat, mengidentifikasi peluang pertumbuhan, dan mengoptimalkan alokasi sumber daya. Dengan mengintegrasikan temuan kuantitatif dan kualitatif, penelitian ini memberikan pemahaman yang komprehensif tentang pengaruh AIS dan efektivitas pengambilan keputusan terhadap kinerja UMKM di Desa Pematang Serai

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Efektivitas Pengambilan Keputusan

Abstract

The implementation of Accounting Information Systems (AIS) and the effectiveness of decision-making play a significant role in enhancing the performance of Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). Using a quantitative method and a saturated sampling technique involving 35 MSMEs, multiple linear regression analysis was conducted to test the relationship between AIS, decision-making effectiveness, and MSME performance. The research findings indicate that the adoption of AIS has a significant positive impact on MSME performance, with MSMEs effectively utilizing AIS more likely to experience increased revenue growth, profitability, and operational efficiency. Furthermore, the effectiveness of decision-making was found to have a positive impact on MSME performance, enabling MSMEs to respond quickly to market changes, identify growth opportunities, and optimize resource allocation. By integrating quantitative and qualitative findings, this study provides a comprehensive understanding of the influence of AIS and decision-making effectiveness on MSME performance in Pematang Serai Village.

Keywords: Accounting Information Systems, Decision-Making Effectiveness

Pendahuluan

Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) mungkin kesulitan bersaing dengan perusahaan yang lebih besar karena sumber daya yang terbatas, sehingga rentan terhadap kekuatan pasar [1]. UMKM mungkin tidak sepenuhnya memahami pentingnya akuntansi dan manajemen keuangan untuk operasi bisnis mereka, yang mengarah pada pengambilan keputusan dan kinerja keuangan yang buruk [2] [3]. Terlepas dari tantangan-tantangan ini, pemerintah dan pemangku kepentingan lainnya dapat mendukung UMKM dengan menyediakan akses ke modal, mempromosikan penggunaan teknologi, serta menawarkan pelatihan dan dukungan untuk akuntansi dan manajemen keuangan [4].

Proses inovasi memiliki risiko kegagalan yang tinggi, sehingga pemilik UMKM membutuhkan perhitungan yang akurat dalam pengambilan keputusan agar dapat meminimalkan risiko dan memaksimalkan peluang [5]. Persepsi kegunaan sistem informasi akuntansi berbasis e-commerce berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja UMKM, sedangkan persepsi kemudahan penggunaan, sikap penggunaan, dan niat perilaku untuk menggunakan tidak berpengaruh signifikan terhadap kinerja UMKM [6].

Strategi bisnis memiliki dampak tidak langsung terhadap kinerja UMKM, baik inovasi maupun sistem informasi akuntansi memediasi secara positif hubungan antara strategi bisnis dan kinerja UMKM. Untuk meningkatkan kinerja UMKM, manajer harus memperbarui strategi bisnis mereka dengan mengintegrasikan inovasi dan sistem informasi akuntansi yang efektif [7]. Strategi diferensiasi yang berfokus pada keunikan dan kualitas produk membutuhkan inovasi untuk menambah nilai produk dan pelanggan, sedangkan strategi fokus membutuhkan informasi yang akurat untuk mengidentifikasi segmen pasar yang paling menguntungkan [8].

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan bagian dari pengendalian manajemen untuk mengurangi risiko dengan mengidentifikasi standar dan mengarahkan tujuan organisasi, memonitor kinerja, dan mengambil tindakan korektif [9]. SIA memiliki dampak substansial terhadap kinerja UMKM, dan ketidakpastian lingkungan dapat mengurangi pengaruh keahlian akuntansi terhadap kinerja UMKM [10]. Ketidakpastian lingkungan juga dapat mengurangi pengaruh sistem informasi akuntansi terhadap kinerja usaha kecil dan menengah [11].

UMKM di Kabupaten Langkat memiliki tantangan yang perlu diatasi, seperti perlunya perlindungan serius, penguatan sumber daya manusia, pembinaan, tempat tinggal, lingkungan usaha, dan promosi. Pemerintah Kecamatan Tanjung Pura perlu menentukan strategi yang tepat pada lokasi-lokasi yang harus mendapatkan perhatian lebih untuk pertumbuhan UMKM di masa depan. UMKM di wilayah Desa Pematang Serai memiliki potensi ekonomi yang sangat besar namun menghadapi kendala kualitas manajemen, akses pendanaan, model manajerial, peluang usaha, dan akses informasi [12]. Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi yang akurat dan pengambilan keputusan yang efektif dapat membantu meningkatkan kinerja UMKM di Desa Pematang Serai [13].

Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui pendekatan penelitian secara asosiatif. Dikatakan sebagai penelitian asosiatif karena penelitian ini menghubungkan dua variabel atau lebih. Penelitian ini menganalisis pengaruh sistem informasi akuntansi dan efektivitas pengambilan keputusan terhadap kinerja UMKM di Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura.

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Dalam penelitian ini data primer diperoleh melalui penyebaran kuesioner serta wawancara terhadap para pelaku UMKM Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh UMKM yang ada di Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura yang berjumlah 35. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh yang terdiri dari 35 UMKM di Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura.

Hasil

Tabel 1 menyajikan statistik deskriptif untuk variabel-variabel yang diteliti, termasuk adopsi SIA, efektivitas pengambilan keputusan, dan kinerja. Sampel terdiri dari 35 UMKM yang beroperasi di Desa Pematang Serai, dengan sektor industri dan ukuran bisnis yang beragam.

Tabel 1. Statistik Deskriptif

Variabel	Rata-Rata	Standar Deviasi
Adopsi SIA	3.89	0.76
Efektivitas Pengambilan Keputusan	4.25	0.69
Kinerja	2.12	1.02

Sumber: SPSS (2023)

Tabel 2. Analisis Regresi Linear Berganda Coefficientsa

Unstandardized Coefficients				Standardized Coefficients	T	Sig.
Model B		Std. Error		Beta		
1	(Constant)	16.461	4.837		1.203	.001
	Adopsi SIA	.617	.101	.334	.712	.001
	Efektivitas Pengambilan Keputusan	.438	.132	.196	.478	.004

Sumber: SPSS (2023)

- a. Hipotesis 1: Terdapat hubungan positif antara adopsi SIA dan kinerja UMKM.

Analisis regresi lebih lanjut mengkonfirmasi hubungan ini, dengan adopsi SIA menjelaskan sebagian besar varians dalam kinerja UMKM menunjukkan adanya korelasi positif yang signifikan antara adopsi SIA dan kinerja UMKM ($\beta = 0,334$, sig <0,01).

- b. Hipotesis 2: Pengambilan keputusan yang efektif berdampak positif terhadap kinerja UMKM.

Analisis regresi mengkonfirmasi bahwa efektivitas pengambilan keputusan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kinerja UMKM ($\beta = 0,196$, sig <0,04). Analisis kualitatif dari wawancara mengungkapkan wawasan tentang pengaruh SIA dan efektivitas pengambilan keputusan terhadap kinerja UMKM. Para narasumber yang diwawancarai secara konsisten menekankan pentingnya mengadopsi SIA yang canggih untuk merampingkan proses keuangan, meningkatkan akurasi data, dan meningkatkan kemampuan pengambilan keputusan. Selain itu, proses pengambilan keputusan yang efektif dilaporkan berkontribusi

pada strategi bisnis yang proaktif, optimalisasi sumber daya, dan peningkatan kinerja secara keseluruhan. Integrasi temuan kuantitatif dan kualitatif mengkonfirmasi pengaruh positif dari adopsi SIA dan efektivitas pengambilan keputusan terhadap kinerja UMKM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa UMKM di Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura dapat meningkatkan kinerja mereka dengan berinvestasi pada SIA yang kuat dan menerapkan praktik pengambilan keputusan yang efektif.

Kesimpulan

Temuan penelitian ini berkontribusi pada pemahaman yang lebih baik mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja UMKM di wilayah tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi SIA memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap kinerja UMKM. UMKM yang secara efektif memanfaatkan SIA lebih mungkin mengalami peningkatan hasil kinerja, seperti peningkatan pertumbuhan pendapatan, profitabilitas, dan efisiensi operasional. Integrasi perangkat lunak akuntansi yang canggih, kemampuan integrasi data, dan kemudahan akses informasi yang disediakan oleh SIA memungkinkan UMKM untuk membuat keputusan yang lebih tepat, mengalokasikan sumber daya secara efektif, dan merampingkan proses keuangan.

Selain itu, efektivitas pengambilan keputusan ditemukan berdampak positif terhadap kinerja UMKM. UMKM yang memiliki proses pengambilan keputusan yang efektif, termasuk akses ke informasi yang relevan, kerangka kerja pengambilan keputusan yang sistematis, dan strategi yang proaktif, lebih mungkin untuk mencapai hasil bisnis yang positif. Pengambilan keputusan yang efektif memungkinkan UMKM untuk merespons perubahan pasar dengan cepat, mengidentifikasi peluang pertumbuhan, dan mengoptimalkan alokasi sumber daya.

Integrasi temuan kuantitatif dan kualitatif memberikan pemahaman yang komprehensif tentang pengaruh SIA dan efektivitas pengambilan keputusan terhadap kinerja UMKM di Desa Pematang Serai Kecamatan Tanjung Pura. Hasil penelitian ini menyoroti pentingnya mengadopsi SIA yang canggih, dan menerapkan praktik pengambilan keputusan yang efektif di UMKM untuk meningkatkan kinerja mereka secara keseluruhan.

Daftar Pustaka

- [1] Aisyah, Y., & Kusriani, E. (2021, March 30). Analisis Strategi Pengembangan Bisnis Model Industri Kecil Menengah Produksi Batik (Studi Kasus di CV. Batik Akasia). , 21(2), 175-175. <https://doi.org/10.30587/matrik.v21i2.2184>
- [2] Aisyah, Y., & Kusriani, E. (2021, March 30). Analisis Strategi Pengembangan Bisnis Model Industri Kecil Menengah Produksi Batik (Studi Kasus di CV. Batik Akasia). , 21(2), 175-175. <https://doi.org/10.30587/matrik.v21i2.2184>
- [3] Anita, S Y. (2022, March 8). Analisis Strategi Bersaing Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Masa Pandemi Covid-19 Dalam Perspektif Etika Bisnis Islam (Studi Pada Pelaku UMKM Keripik Pisang di Jl. ZA. Pagar Alam). , 8(1), 352-352. <https://doi.org/10.29040/jiei.v8i1.3912>
- [4] Arnita, V., Tharo, Z., & Syahfitri, A. (2024). The Role of Bumdes in Community in Pematang Serai Village. Proceeding of International Conference on Artificial Intelligence, Navigation, Engineering, and Aviation Technology (ICANEAT), 206-213
- [5] Chrisna, H., Hernawaty, H., & Arnita, V. (2022). Analisis Kegiatan Unit Usaha Universitas Pembangunan Panca Budi

- Simpan Pinjam Syariah BUMDes MOZAIK Desa Pematang Serai Langkat (Perspektif Syariah). *NUSANTARA : Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 1483-1490.
- [6] Handrimurtjahjo, A D. (2014, November 28). Peran Strategic Entrepreneurship dalam Membangun Sustainable Competitive Advantage. *Bina Nusantara University*, 5(2), 437-437. <https://doi.org/10.21512/bbr.v5i2.992>
- [7] Hasanudin, H. (2023, May 15). Effective Financial Management Strategies to Improve MSME Performance. <https://doi.org/10.58471/jecombi.v3i03.60>
- [8] Ismail, N A. (2009, July 1). Factors Influencing AIS Effectiveness Among Manufacturing SMEs: Evidence From Malaysia. <https://doi.org/10.1002/j.1681-4835.2009.tb00273.x>
- [9] Kurniati, D., & Dolorosa, E. (2020, June 27). The Development Strategy of ‘Cinta Mangrove Park’ Ecotourism In Mempawah Regency. *Udayana University*, 14(3), 398-398. <https://doi.org/10.24843/soca.2020.v14.i03.p02>
- [10] Mustika, S., Tiara, A., & Khotimah, W Q. (2021, March 21). Pelatihan Meningkatkan Kapasitas Umkm Mitra Masjid Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. <https://doi.org/10.18196/ppm.33.235>
- [11] Mesra,B.,Ferine,K.F.,&Nur,M.(2024, February).AnalysisofCompensation,Work Discipline and Job Promotionon Employee Performance with Work Moraleas an Intervening Variable. In *International Conference on Artificial Intelligence, Navigation, Engineering, and Aviation Technology*(Vol. 1, No. 1, pp. 259-264)
- [12] Noviani, N., Chrisna, H., & Darsih, T. K. (2020). Pengaruh Kemampuan Teknik Personal Sistem Informasi, Dukungan Manajemen Puncak,Dan Kepuasan Pengguna Akhir Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Consumer Goods Di Medan. *Jurnal Akuntansi Bisnis dan Publik*, 11(1), 84-91.
- [13] Ramadhan, P. R., Panggabean, F. Y., & Lubis, N. P. (2023). Dehumanization of Village Financial Management: Erich Fromm's Perspective Accounting Reconstruction.*International Journal Of Humanities Education And Social Sciences*,2(5)
- [14] Rahmi, M. (2021, December 29). Pelatihan Manajemen Usaha Dalam Meningkatkan Usaha Umkm Kuliner. , 1(1). <https://doi.org/10.59818/jpm.v1i1.29>
- [15] Witjaksono, H., & Amir, M T. (2022, April 18). Hubungan Antara Strategi Inovasi terhadap Kinerja Keuangan di Perusahaan Manufaktur (Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis pada Penelitian Inovasi dan Kinerja Perusahaan). , 7(1), 224-224. <https://doi.org/10.33087/jmas.v7i1.392>
- [16] Wardani, S L., Garside, A K., & Dewi, S K. (2022, December 22). Penentuan Strategi Mitigasi Risiko pada Supply Chain AMDK dengan Metode House of Risk dan Analytical Hierarchy Process., 12(3), 278-283. <https://doi.org/10.25105/jti.v12i3.15670>
- [17] Yeboah, G. (2020, January 2). The Effects of Financial Literacy on the Financial Performance of Small-Scale Enterprise. (The Case of Makola Market). <https://doi.org/10.21522/tijmg.2015.se.19.02.art020>
- [18] Yuriike, Y., & Syafruddin, Y S. (2022, April 30). Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Pada Kawasan Hutan Mangrove Di Mandah Indragiri Hilir. , 11(1), 112-120. <https://doi.org/10.31186/naturalis.11.1.18012>