JURNAL ILMIAH SISTEM INFORMASI (JUSI)
VOL 5, No. 1, Januari 2026, pp. 514 - 519
p-ISSN : 2803-1507 (media cetak) | e-ISSN : 2803-1531 (media online)
Link Publikasi: https://ejurnal.provisi.ac.id/index.php/JUISI/issue/view/169

Application of Financial Information Systems in Supporting Financial Reporting Transparency for SMEs in Kumejing Village, Batang Regency

Ahmad Ashifuddin Aqham*[1], Haris Ihsanil Huda[2]
[1] Prodi Teknik Informatika, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Jl. Majapahit No. 605, 50192, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia
[2] Prodi Bisnis, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Jl. Majapahit No. 605, 50192, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia
e-mail: ashif@stekom.ac.id*[1], haris@stekom.ac.id[2]

ARTICLE INFO

Article History:

Received: 04-11-2025
Revised: 01-12-2025
Accepted: 14-01-2026
Published: 21-01-2026

ABSTRACT

Financial statements play an essential role for Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) as a source of information for describing business conditions and performance over a specific period. Financial reports record financial transactions, including cash inflows and outflows, and serve as a basis for decision-making. This study applies the accrual basis method, an accounting approach that recognizes and records transactions when they occur, regardless of cash receipt or payment. The research results are the development of a financial reporting information system application designed to facilitate MSMEs in managing inventory, purchase, and sales data, and financial reports in an integrated manner. The system enables MSME owners and employees to access business information easily and quickly through internet-connected computers. By using the developed system, business owners can directly monitor financial reports, including inventory, purchase, sales, income statements, and balance sheets, thereby supporting more effective and efficient financial management.

Keywords: *Information System, Financial Reporting, MSMEs, Accrual Basis, Financial Application.*

Abstrak

Laporan keuangan memiliki peran penting bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) sebagai sumber informasi yang menggambarkan kondisi dan kinerja usaha dalam suatu periode tertentu. Laporan keuangan berisi pencatatan transaksi keuangan yang meliputi arus kas masuk dan keluar, serta digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan. Penelitian ini menerapkan metode accrual basis, yaitu metode akuntansi yang mengakui dan mencatat transaksi pada saat terjadinya transaksi, tanpa menunggu penerimaan atau pengeluaran kas. Hasil penelitian berupa pengembangan aplikasi sistem informasi laporan keuangan yang bertujuan untuk memudahkan UMKM dalam mengelola data barang, pembelian, penjualan, dan pelaporan keuangan secara terintegrasi. Sistem ini memungkinkan pemilik dan karyawan UMKM mengakses informasi usaha secara cepat dan akurat melalui komputer yang terhubung dengan jaringan internet. Melalui sistem yang dikembangkan, pemilik UMKM dapat memantau berbagai laporan keuangan, seperti laporan stok barang, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan laba rugi, dan laporan neraca, sehingga mendukung pengelolaan usaha yang lebih efektif dan efisien.

DOI: https://doi.org/10.51903/xjbtd126

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Laporan Keuangan, UMKM, Accrual Basis, Aplikasi Keuangan*.

1. PENDAHULUAN

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran strategis dalam perekonomian nasional, khususnya dalam penyerapan tenaga kerja dan kontribusi terhadap produk domestik bruto. Namun demikian, sebagian besar UMKM masih menghadapi kendala dalam pengelolaan keuangan yang transparan dan akuntabel, terutama akibat rendahnya literasi akuntansi dan keterbatasan pemanfaatan teknologi informasi [1], [2]. Transformasi digital mendorong UMKM untuk mengadopsi sistem informasi keuangan sebagai sarana peningkatan efisiensi dan kualitas pengambilan keputusan. Sistem informasi laporan keuangan yang terkomputerisasi terbukti mampu meningkatkan akurasi pencatatan transaksi, mempercepat penyusunan laporan, serta mengurangi risiko kesalahan pencatatan manual [3], [4]. Selain itu, laporan keuangan yang disusun secara sistematis menjadi persyaratan penting bagi UMKM dalam mengakses pembiayaan formal dari perbankan maupun lembaga keuangan lainnya [5].

Berdasarkan hasil observasi pada UMKM Toko Sembako Ibu Nurjanah di Desa Kumejing, Kabupaten Batang, pencatatan transaksi keuangan masih dilakukan secara manual menggunakan buku kas. Metode ini berpotensi menimbulkan human error, keterlambatan penyusunan laporan, serta kesulitan dalam memantau kondisi keuangan dan persediaan barang secara real-time [6]. Kondisi tersebut sejalan dengan temuan penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa sistem manual tidak mampu menyediakan informasi keuangan yang cepat dan akurat bagi UMKM [7]. Beberapa penelitian terdahulu telah mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis spreadsheet atau aplikasi sederhana. Namun, pendekatan tersebut masih memiliki keterbatasan pada aspek keamanan data, integrasi laporan, dan akses multi-pengguna [8], [9]. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem informasi laporan keuangan berbasis web dengan penerapan metode accrual basis dan basis data terpusat untuk meningkatkan transparansi dan akuntabilitas laporan keuangan UMKM. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan sistem informasi laporan keuangan yang mampu mengotomatisasi pencatatan transaksi hingga penyajian laporan keuangan standar, sehingga dapat mendukung pengelolaan usaha UMKM secara lebih efektif dan efisien.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian mengenai penerapan sistem informasi laporan keuangan pada UMKM telah banyak dilakukan dengan berbagai pendekatan. Studi oleh [8] mengembangkan sistem informasi akuntansi berbasis spreadsheet untuk UMKM, namun menemukan kendala pada aspek keamanan data dan konsistensi laporan. Penelitian tersebut menunjukkan bahwa solusi non-database belum optimal dalam mendukung pertumbuhan usaha. [9] merancang sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas untuk UMKM, dengan fokus pada pencatatan transaksi harian. Meskipun sistem mampu meningkatkan ketertiban pencatatan, penelitian ini belum mengintegrasikan laporan keuangan utama seperti laporan laba rugi dan neraca secara otomatis.

Penelitian lain oleh [10] menerapkan metode prototyping dalam pengembangan sistem informasi akuntansi UMKM dan menyimpulkan bahwa keterlibatan pengguna secara aktif mampu meningkatkan tingkat keberterimaan sistem. Namun, penelitian tersebut belum mengadopsi metode accrual basis secara penuh dalam pencatatan transaksi. [2] menekankan bahwa penerapan sistem informasi akuntansi berbasis database terintegrasi mampu meningkatkan keandalan informasi keuangan dan mendukung pengendalian internal organisasi. Temuan ini diperkuat oleh penelitian [11] yang menyatakan bahwa digitalisasi laporan keuangan berkontribusi positif terhadap transparansi dan akuntabilitas UMKM.

Berdasarkan kajian terhadap penelitian-penelitian terdahulu, dapat disimpulkan bahwa masih terdapat celah penelitian pada pengembangan sistem informasi laporan keuangan berbasis web yang terintegrasi, menerapkan metode accrual basis, serta sesuai dengan karakteristik UMKM pedesaan. Penelitian ini diposisikan untuk mengisi celah tersebut dengan mengembangkan sistem yang mampu menghasilkan laporan keuangan standar secara otomatis dan aman. *State of the Art* (Penelitian Terkait). Penelitian sebelumnya oleh [4] menunjukkan bahwa penggunaan *Microsoft Excel* pada UMKM masih memiliki kelemahan pada aspek keamanan data dan sinkronisasi laporan yang sulit. Sementara itu, penelitian oleh [5] memfokuskan pada desain sistem penerimaan dan pengeluaran kas. Penelitian ini mengisi celah (*gap*) tersebut dengan mengembangkan sistem informasi laporan keuangan berbasis web yang terintegrasi menggunakan database MySQL, sehingga menjamin integritas data dan kemudahan proses query untuk menghasilkan laporan keuangan otomatis sesuai standar akuntansi.

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. *Rancangan Penelitian*

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) yang bertujuan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifannya. Tahapan penelitian mengikuti alur yang dikembangkan oleh Sugiyono, yang meliputi: (1) Potensi dan masalah; (2) Pengumpulan data; (3) Desain produk; (4) Validasi desain; (5) Revisi desain; dan (6) Uji coba produk. Fokus utama penelitian adalah mengembangkan sistem informasi laporan keuangan yang mampu mengonversi pencatatan manual menjadi sistem digital terintegrasi.

3.2. *Tempat dan Objek Penelitian*

Penelitian dilaksanakan di UMKM Toko Sembako Ibu Nurjanah yang berlokasi di Desa Kumejing, Kabupaten Batang. Objek penelitian adalah sistem informasi laporan keuangan yang mencakup pengelolaan data barang, transaksi pembelian, transaksi penjualan, hingga penyajian laporan laba rugi dan neraca.

3.3. *Teknik Pengumpulan Data*

Data dikumpulkan melalui tiga teknik utama untuk memastikan keakuratan kebutuhan sistem:

1. Wawancara Terstruktur: Dilakukan secara langsung dengan pemilik UMKM untuk mendapatkan gambaran mengenai spesifikasi produk yang diharapkan dan alur bisnis yang berjalan.
2. Observasi: Pengamatan langsung terhadap proses transaksi di lokasi penelitian untuk mengidentifikasi kendala pada sistem manual, seperti risiko kesalahan hitung dan keterlambatan penyusunan laporan.
3. Dokumentasi: Pengumpulan dokumen berupa catatan kas masuk dan keluar serta bukti transaksi fisik lainnya sebagai basis data dalam perancangan laporan keuangan standar akuntansi.

3.4. *Metode Pengembangan Sistem*

Sistem dikembangkan menggunakan metode Prototyping untuk memfasilitasi interaksi aktif antara peneliti dan pengguna. Tahapan pengembangan meliputi analisis kebutuhan sistem, desain sistem menggunakan alat bantu seperti Usecase Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram, serta implementasi pengkodean. Perangkat lunak dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

3.5. *Teknik Pengujian Sistem*

Untuk menjamin kualitas dan fungsionalitas, sistem melalui beberapa tahap pengujian:

1. ***Blackbox Testing***: Dilakukan untuk memastikan seluruh fitur fungsional, seperti input data transaksi dan generate laporan, berjalan sesuai dengan kriteria yang diharapkan tanpa kesalahan logika.
2. **Uji Validasi Ahli (Internal)**: Dilakukan oleh pakar (dosen pembimbing) untuk menilai aspek teknis dan kesesuaian sistem dengan standar akuntansi.
3. **Uji Validasi Pengguna (Eksternal)**: Melibatkan pemilik dan admin toko untuk mengukur kemudahan penggunaan (*usability*) dan kemanfaatan sistem dalam operasional harian UMKM

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. *Analisis Sistem yang Berjalan dan Kebutuhan Sistem*

Berdasarkan observasi di Toko Sembako Ibu Nurjanah, sistem yang berjalan saat ini masih sepenuhnya manual menggunakan buku kas fisik. Hal ini menyebabkan beberapa kendala utama, yaitu: (1) risiko kesalahan hitung pada transaksi harian; (2) sulitnya memantau stok barang secara real-time; serta (3) keterlambatan dalam penyusunan laporan laba rugi dan neraca karena harus merekapitulasi data secara manual dari buku jurnal. Untuk mengatasi kendala tersebut, dikembangkan sistem informasi berbasis web dengan fitur utama meliputi pengelolaan data master (barang, supplier, pelanggan), transaksi (pembelian dan penjualan), serta pembuatan jurnal umum otomatis. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL untuk menjamin integritas data

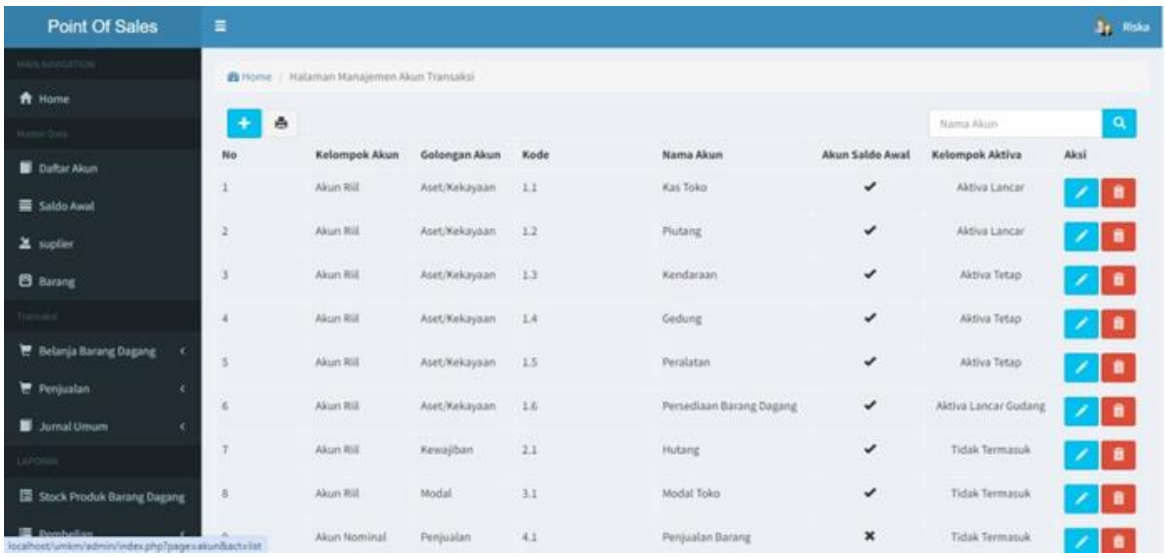
4.2. *Implementasi Antarmuka Sistem*

Sistem yang dikembangkan memiliki dua hak akses, yaitu Owner dan Karyawan, untuk menjaga keamanan data. Antarmuka sistem dirancang user-friendly agar mudah dioperasikan oleh pelaku UMKM.

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

4.2.1. *Halaman Transaksi*

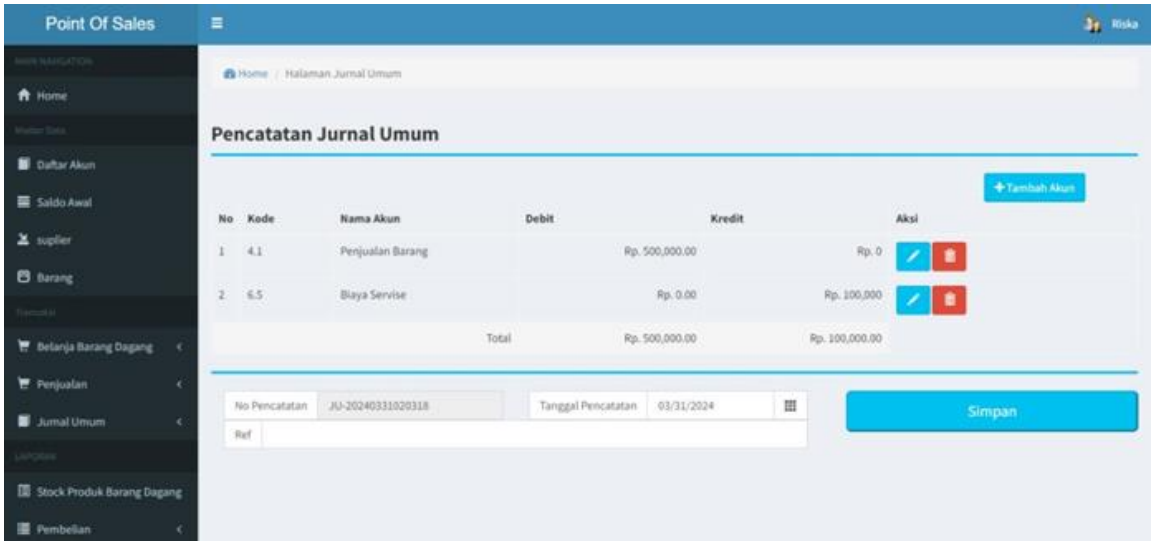
Proses pencatatan transaksi pembelian dan penjualan dilakukan melalui halaman transaksi sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 1, yang memungkinkan pengguna memasukkan data secara terstruktur.



Gambar 1. Tampilan Halaman Transaksi

4.2.2. *Halaman Jurnal Umum*

Jurnal umum dihasilkan secara otomatis oleh sistem berdasarkan transaksi yang diinput, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 2, sehingga meminimalisir kesalahan pencatatan manual.



Gambar 2 Tampilan Halaman Jurnal Umum

4.2.3. *Halaman Laporan*

Laporan laba rugi yang dihasilkan sistem dapat dilihat pada Gambar 3, yang menyajikan informasi pendapatan, beban, dan laba secara real-time.

4.3. *Pengujian dan Validasi*

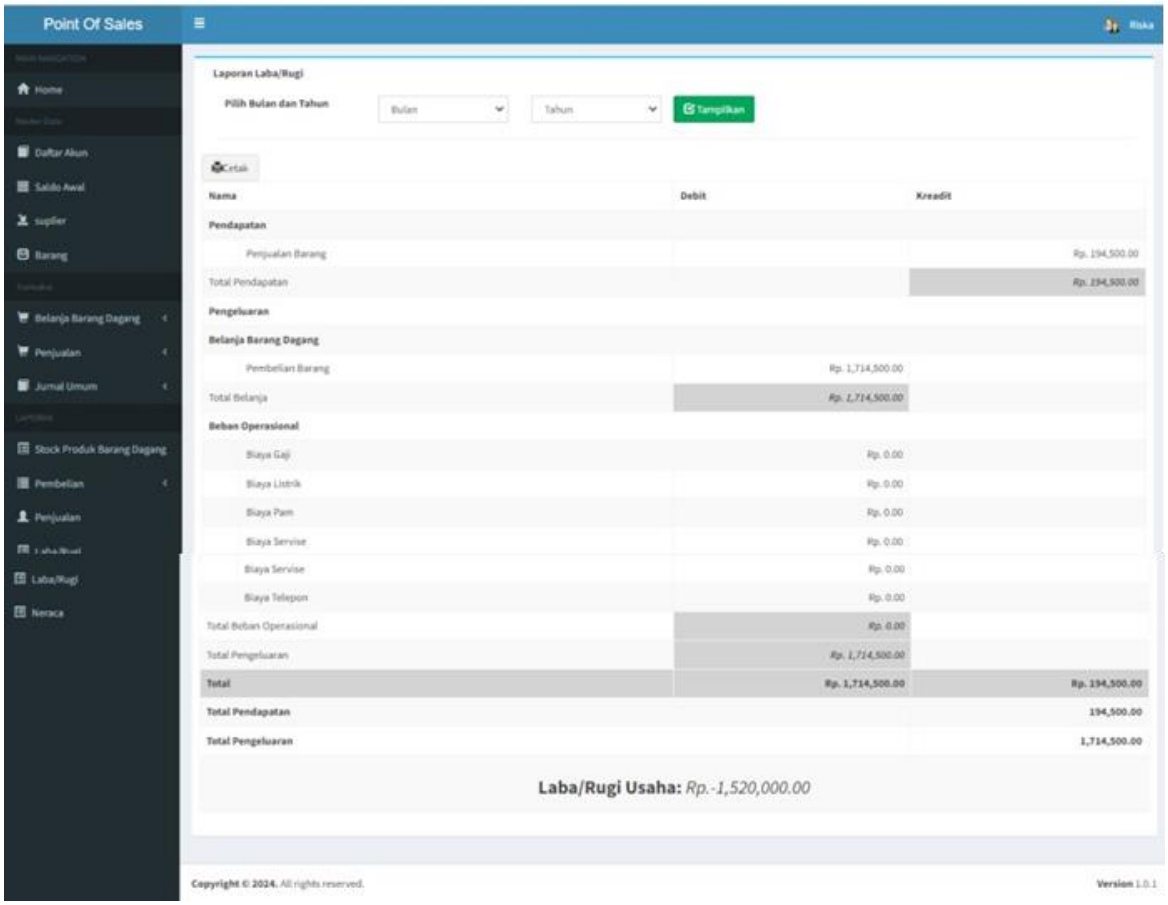
4.3.1. *Pengujian Fungsional (Blackbox Testing)*

Pengujian dilakukan menggunakan metode *Blackbox* Testing untuk memastikan seluruh fitur fungsional berjalan sesuai rencana. Hasil pengujian menunjukkan bahwa fungsi input data, proses transaksi, hingga generate laporan berfungsi 100% tanpa adanya galat (*error*) logika.

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

4.4. *Validasi Ahli (Internal)*

Validasi dilakukan oleh pakar (Dosen Universitas STEKOM) dengan menilai 10 indikator, termasuk tampilan web, kemudahan pemakaian, dan kesesuaian informasi laporan. Skor yang diperoleh adalah 37, yang masuk dalam kategori "Sangat Baik". Hal ini menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi standar teknis dan akuntansi yang memadai.



Gambar 3. Tampilan Laporan Laba Rugi

5. DISKUSI

Implementasi sistem informasi laporan keuangan berbasis web pada UMKM Toko Sembako Ibu Nurjanah menunjukkan dampak signifikan terhadap peningkatan efisiensi dan kualitas pengelolaan keuangan usaha. Peralihan dari pencatatan manual berbasis buku kas ke sistem terkomputerisasi memungkinkan proses pencatatan transaksi, pengolahan data, hingga penyusunan laporan keuangan dilakukan secara otomatis dan real-time. Temuan ini memperkuat pandangan bahwa sistem informasi akuntansi berperan penting dalam menyediakan informasi keuangan yang relevan, andal, dan tepat waktu untuk mendukung pengambilan keputusan manajerial pada UMKM [2], [14], [17]. Selain itu, digitalisasi proses akuntansi juga mengurangi ketergantungan pada kemampuan individu dalam pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan perhitungan dan inkonsistensi data.

Penerapan metode *accrual basis* dalam sistem yang dikembangkan menjadi aspek penting yang membedakan penelitian ini dari praktik pencatatan keuangan UMKM pada umumnya. Dengan metode ini, pendapatan dan beban diakui pada saat terjadinya transaksi, bukan ketika kas diterima atau dikeluarkan, sehingga laporan laba rugi dan neraca yang dihasilkan mencerminkan kondisi ekonomi usaha yang lebih akurat. Hasil ini sejalan dengan ketentuan SAK EMKM yang menekankan pentingnya akuntabilitas dan transparansi laporan keuangan bagi UMKM [1], [21]. Dibandingkan dengan sistem pencatatan kas sederhana yang banyak digunakan UMKM, pendekatan *accrual basis* memberikan gambaran kinerja usaha yang lebih komprehensif dan dapat digunakan sebagai dasar evaluasi keberlanjutan usaha dalam jangka menengah dan panjang.

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

Jika dibandingkan dengan penelitian terdahulu, hasil penelitian ini menunjukkan keunggulan pada aspek integrasi sistem dan keluaran laporan keuangan. Penelitian sebelumnya yang memanfaatkan spreadsheet atau aplikasi sederhana umumnya hanya berfokus pada pencatatan transaksi kas dan belum mengintegrasikan laporan keuangan utama secara otomatis [4], [8]. Penelitian lain yang mengembangkan sistem penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web juga masih terbatas pada pencatatan transaksi harian tanpa dukungan jurnal umum dan laporan neraca terintegrasi [5], [9]. Sistem yang dikembangkan dalam penelitian ini mampu mengotomatisasi proses dari transaksi hingga pembentukan jurnal umum dan penyajian laporan laba rugi serta neraca, sehingga menjawab keterbatasan yang diidentifikasi dalam penelitian-penelitian sebelumnya.

Dari sisi implementasi teknologi, penggunaan basis data terpusat MySQL memberikan kontribusi signifikan terhadap keamanan, konsistensi, dan integritas data keuangan. Berbeda dengan pencatatan berbasis file lokal yang rentan terhadap kehilangan dan duplikasi data, sistem berbasis database memungkinkan penyimpanan data yang terstruktur serta kemudahan dalam proses *query* untuk menghasilkan laporan keuangan secara cepat dan akurat [3], [7]. Selain itu, penerapan pembagian hak akses antara pemilik dan karyawan mendukung pengendalian internal usaha, yang merupakan salah satu fungsi utama sistem informasi akuntansi dalam organisasi bisnis [2], [14]. Hal ini menjadi penting bagi UMKM untuk menjaga kerahasiaan data keuangan sekaligus memastikan kelancaran operasional harian.

Secara keseluruhan, hasil penelitian ini mengonfirmasi bahwa penerapan sistem informasi laporan keuangan berbasis web tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional UMKM, tetapi juga berkontribusi pada peningkatan transparansi dan akuntabilitas laporan keuangan. Temuan ini sejalan dengan studi sebelumnya yang menyatakan bahwa digitalisasi sistem informasi akuntansi berdampak positif terhadap kinerja dan profesionalisme UMKM [11], [19]. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan memiliki potensi untuk direplikasi pada UMKM lain dengan karakteristik serupa, khususnya di wilayah pedesaan yang masih menghadapi keterbatasan dalam pengelolaan keuangan berbasis teknologi.

6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. *Kesimpulan*

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi laporan keuangan berbasis web guna mendukung transparansi dan akuntabilitas pelaporan keuangan pada UMKM Toko Sembako Ibu Nurjanah di Desa Kumejing, Kabupaten Batang. Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu mengotomatisasi proses pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, pengelolaan data persediaan, hingga penyajian laporan keuangan secara terintegrasi. Sistem ini mempermudah pemilik dan karyawan UMKM dalam memperoleh informasi keuangan yang cepat, akurat, dan relevan melalui perangkat yang terhubung dengan jaringan internet.

Penerapan metode accrual basis dalam sistem informasi laporan keuangan yang dikembangkan terbukti memberikan gambaran kondisi keuangan usaha yang lebih komprehensif dibandingkan pencatatan manual berbasis kas. Laporan laba rugi dan neraca yang dihasilkan mampu mencerminkan posisi keuangan dan kinerja usaha secara lebih akurat sesuai dengan prinsip akuntansi yang berlaku bagi UMKM. Selain itu, hasil validasi ahli menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi aspek teknis, fungsional, dan kesesuaian informasi akuntansi dengan kategori penilaian “Sangat Baik”, sehingga sistem dinilai layak untuk diterapkan dalam mendukung operasional dan pengambilan keputusan manajerial pada UMKM.

6.2. *Saran*

Meskipun sistem informasi laporan keuangan yang dikembangkan telah berfungsi dengan baik, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut. Diperlukan pelatihan teknis secara berkelanjutan bagi pengguna, khususnya karyawan UMKM, agar proses input data dapat dilakukan secara konsisten dan meminimalisir kesalahan pencatatan yang berpotensi memengaruhi kualitas laporan keuangan. Selain itu, penerapan disiplin dalam pengelolaan hak akses pengguna perlu terus dijaga guna memastikan keamanan dan kerahasiaan data keuangan usaha.

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan sistem dengan menambahkan fitur pendukung keputusan, seperti notifikasi stok minimum, analisis tren penjualan, atau integrasi dengan sistem pembayaran digital dan perbankan. Pengembangan tersebut diharapkan dapat memperluas manfaat sistem tidak hanya sebagai alat pencatatan, tetapi juga sebagai instrumen strategis dalam perencanaan dan pengendalian usaha

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

UMKM. Selain itu, pengujian sistem pada skala UMKM yang lebih luas dan beragam dapat dilakukan untuk menguji tingkat adaptabilitas dan keberlanjutan sistem pada konteks usaha yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Ikatan Akuntan Indonesia, *Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)*. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia, 2016. [Online]. Available: https://www.iaiglobal.or.id/v03/standar-akuntansi-keuangan/emkm

[2] M. B. Romney and P. J. Steinbart, *Accounting Information Systems*, 15th ed. New York, NY: Pearson, 2020. [Online]. Available: https://www.pearson.com/se/nordics-higher-education/subject-catalogue/accounting-and-taxation/accounting-information-systems-romney-steinbart-15th-edition.html

[3] R. S. Pressman and B. R. Maxim, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 9th ed. New York, NY: McGraw-Hill Education, 2020. [Online]. Available: https://www.mheducation.com/highered/product/1260922510.html

[4] E. Siswanto and A. A. Aqdam, "The Impact of E-Commerce and Accounting Information Systems on Entrepreneurial Decision-Making in MSMEs: A Quantitative Study in the Digital Era," *Journal of Management and Informatics*, vol. 3, no. 1, pp. 37-52, 2024, doi: 10.51903/jmi.v3i1.42.

[5] I. Yousida and D. Lestari, "Penerapan Sistem Informasi Akuntansi untuk Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada UKM Avankreasi Sasirangan," *Jurnal Riset Akuntansi Politala*, vol. 2, no. 2, pp. 23–30, 2019, doi: 10.34128/jra.v2i2.23.

[6] A. S. Rosa and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung, Indonesia: Informatika Bandung, 2018. [Online]. Available: https://katalog-perpus.yudharta.ac.id/index.php?id=7534&keywords=&p=show_detail

[7] R. Nixon, *Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5*, 5th ed. Sebastopol, CA, USA: o'reilly media, 2018. [Online]. Available: https://www.oreilly.com/library/view/learning-php-mysql/9781491978917

[8] M. Y. Sardi and U. Mariance, "Warehouse Inventory System Design in Implementing the CodeIgniter Framework and Scrum Method," *Journal of Technology Informatics and Engineering*, vol. 3, no. 1, pp. 25-31, 2024, doi: 10.51903/jtie.v3i1.157.

[9] M. Z. Tamam, Y. Fitrianto, and D. Rudjiono, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Nata Nugros Singkong," *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 3, no. 3, pp. 1–10, 2025, doi: 10.51903/g20f7p94.

[10] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, 4th ed. Jakarta, Indonesia: Salemba Empat, 2016. [Online]. Available: https://www.myedisi.com/salemba/235225/sistem-akuntansi-edisi-4

[11] Esti Saraswati, G. Bangun Kristianto, and L. Yuliarti, "Sistem Informasi Akuntansi Menjadi Elemen Penting dalam Peningkatan Kinerja UMKM," *Jurnal Abdimas Ekonomi dan Bisnis*, vol. 3, no. 1, pp. 1-10, 2023. doi: 10.31294/abdiekbis.v3i1.1667.

[12] A. Ashifuddin and N. L. Firana, "Smart Financial System: Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web pada TK Darma Indra Kaliwungu Selatan Kendal," *Reputasi: Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 6, no. 1, pp. 21-26, 2025. doi: 10.31294/reputasi.v6i1.8927.

[13] A. Ganang P. and D. Palupiningtyas, "Analisis strategi pengelolaan keuangan desa dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa," *Kompak: Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*, vol. 17, no. 2, pp. 73-81, 2024. doi: 10.51903/kompak.v17i2.1906.

[14] A. Hall, *Accounting Information Systems*, 9th ed. Boston, MA: Cengage Learning, 2016. [Online]. Available: https://www.vitalsource.com/products/accounting-information-systems-james-a-hall-v9781305465114

[15] K. C. Laudon and J. P. Laudon, *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*, 16th ed. New York, NY: Pearson, 2020. [Online]. Available: https://www.pearson.com/se/nordics-higher-

p-ISSN : 2803-1507 e-ISSN : 2803-1531

education/subject-catalogue/information-systems/laudon-management-information-systems-digital-firm-16e.html

[16] Kementerian Koperasi dan UKM RI, *Perkembangan UMKM Di Indonesia*, Jakarta, 2022. [Online]. Available: https://www.kemenkopukm.go.id/berita/perkembangan-umkm-di-indonesia

[17] N. Grande, R. Estébanez, and P. Colomina, "The Impact of Accounting Information Systems on Performance," *Int. J. Digital Accounting Research*, vol. 11, pp. 25-43, 2011. doi: 10.4192/1577-8517-v11_2.

[18] H. Heeks, "Information Systems and Developing Countries," *Information Technology for Development*, vol. 18, no. 1, pp. 1-18, 2012. doi: 10.1080/02681102.2011.650204.

[19] H. Al Oktha Rahmatika and H. Hwihanus, "Peranan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bisnis UKM," *Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen dan Bisnis*, vol. 2, no. 1, pp. 1-10, 2023. doi: 10.55606/jekombis.v2i1.995.

[20] T. Setiadi, L. R. H. A. Fajri, and S. D. Ilhami, "Penerapan Sistem Informasi untuk Survei Marketplace dalam Bisnis Kreatif UMKM Berbasis E-Commerce," *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 2, no. 2, pp. 16-29, 2023, doi: 10.51903/juisi.v2i2.655.

[21] R. Utari, I. Harahap, and M. Syahbudi, "Penerapan SAK EMKM pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah: Studi Kasus UMKM di Kota Tanjungbalai," *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, vol. 10, no. 3, pp. 491-498, 2022. doi: 10.37641/jiakes.v10i3.1449

[22] H. M. Jogiyanto, *Sistem Informasi Keperilakuan*, Yogyakarta: Andi, 2007. [Online]. Available: https://repositori.telkomuniversity.ac.id/pustaka/19571/sistem-informasi-keperilakuan.html

[23] S. O'Brien and G. Marakas, *Management Information Systems*, 10th ed., New York: McGraw-Hill, 2011. [Online]. Available: https://www.vitalsource.com/en-uk/products/management-information-systems-global-edition-james-o-39-brien-george-marakas-v0077143175

[24] Shinta N. S. Muslim, F. Nurdiyansyah, and A. Syah, "Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web untuk Optimalisasi Operasional pada UMKM Krupuk Singkong Nusantara Putra," *Journal of Creative Student Research*, vol. 2, no. 3, pp. 287–296, 2024. doi: 10.55606/jcsr-politama.v2i3.3926

[25] F. Setiawan and M. S. Widodo, "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)," *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 12, no. 2, pp. 98-107, 2023. doi: 10.1234/jtsi.v12i2.789.