

**Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis *Microsoft Access* pada *UMKM Blue Wash******Implementation of a Microsoft Access-Based Accounting System in Blue Wash MSME*****Iskandar Itan¹, Alvina^{2*}**^{1,2} Program Studi Akuntansi, Universitas Internasional Batam, Indonesia*Penulis Korespondensi: 2242082.alvina@uib.edu**Article History:**

Naskah Masuk: 18 November 2025;

Revisi: 21 Desember 2025;

Diterima: 11 Januari 2026;

Tersedia: 13 Januari 2026

Keywords: Accounting System;
Community Service; Financial
Record; Microsoft Access; MSME.

Abstract: This community service program aims to assist Blue Wash MSME in improving the quality of its financial record-keeping through the implementation of a Microsoft Access-based accounting system. Blue Wash MSME, which operates in the laundry service sector, currently relies on simple bookkeeping methods using Microsoft Excel. This practice has resulted in unstructured transaction records and difficulties in obtaining accurate financial information. The program employed a qualitative approach involving interviews and direct observation of the business partner to identify accounting-related issues faced by the business partner. Based on the identified needs, an accounting information system was designed and developed to support systematic financial recording. The system features master data management, purchase and sales transaction processing, general journal recording, inventory management, and automated financial reporting. The resulting accounting system is expected to improve the effectiveness and efficiency of financial management at Blue Wash MSME and support more structured and accountable financial reporting in compliance with applicable accounting standards.

Abstrak

Program pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk membantu UMKM Blue Wash dalam meningkatkan kualitas pencatatan keuangan melalui penerapan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access. UMKM Blue Wash yang bergerak di bidang jasa laundry saat ini masih menggunakan metode pembukuan sederhana dengan Microsoft Excel. Praktik tersebut menyebabkan pencatatan transaksi yang tidak terstruktur serta kesulitan dalam memperoleh informasi keuangan yang akurat. Program ini menggunakan pendekatan kualitatif melalui wawancara dan observasi langsung terhadap mitra usaha untuk mengidentifikasi permasalahan akuntansi yang dihadapi. Berdasarkan kebutuhan yang telah diidentifikasi, dirancang dan dikembangkan sebuah sistem informasi akuntansi yang mendukung pencatatan keuangan secara sistematis. Sistem ini dilengkapi dengan fitur pengelolaan data master, pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, pencatatan jurnal umum, pengelolaan persediaan, serta penyusunan laporan keuangan secara otomatis. Sistem akuntansi yang dihasilkan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan pada UMKM Blue Wash serta mendukung penyusunan laporan keuangan yang lebih terstruktur dan akuntabel sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku.

Kata Kunci: UMKM; Microsoft Access; Pencatatan Keuangan; Pengabdian Masyarakat; Sistem Akuntansi.**1. PENDAHULUAN**

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) berperan sebagai penggerak utama perekonomian daerah melalui berbagai aktivitas usaha yang bertujuan mencapai hasil yang saling menguntungkan serta mendorong pertumbuhan ekonomi lokal. UMKM juga menjadi penggerak utama dalam menciptakan lapangan kerja serta meningkatkan taraf hidup masyarakat (Hartanti & Hendratmoko, 2021).

Selaras dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan serta teknologi, pelaku UMKM dituntut guna menyesuaikan diri terhadap dinamika lingkungan usaha sehingga dapat mempertahankan daya saing dan keberlangsungan usaha (Luh et al., 2021).

Salah satu bentuk adaptasi tersebut adalah pemanfaatan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi informasi (Cahyana et al., 2022; Terapan et al., 2025). Integrasi teknologi dalam sistem informasi akuntansi berfungsi untuk mengoptimalkan proses pencatatan, pengolahan, dan pelaporan keuangan, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kinerja serta efisiensi pengelolaan usaha (Ramadana & Istiqomah, 2024). Di samping meningkatkan kinerja akuntansi, penerapan teknologi informasi pada sistem akuntansi berkontribusi terhadap penentuan strategi bisnis dan mampu menciptakan keunggulan kompetitif bagi entitas dalam lingkungan persaingan yang semakin ketat (Sinatriyo et al., 2019).

Meskipun teknologi telah berkembang pesat, pada praktiknya sebagian besar UMKM belum menerapkan sistem akuntansi berbasis teknologi secara optimal. Hal ini ditunjukkan dengan masih dominannya penggunaan pencatatan keuangan manual atau aplikasi sederhana yang belum terintegrasi dengan baik. Kondisi ini menyebabkan pencatatan transaksi rentan terhadap kesalahan dan membutuhkan waktu yang lebih lama. Padahal, sistem pencatatan akuntansi yang baik merupakan bagian penting yang berfungsi untuk memastikan kegiatan operasional berjalan sesuai dengan rencana dan tujuan usaha (Sageder & Durstmüller, 2019).

UMKM Blue Wash merupakan salah satu UMKM yang bergerak di bidang jasa laundry dan berlokasi di Bengkong, Kota Batam. Usaha ini menyediakan berbagai layanan, seperti laundry kiloan reguler, ekspres, super-ekspres, hingga laundry satuan, serta melayani pelanggan dari berbagai kalangan, mulai dari rumah tangga, mahasiswa, hingga pekerja. Secara operasional, UMKM Blue Wash tergolong stabil dan mampu menjalankan kegiatan usahanya dengan baik.

Meskipun demikian, dari sisi pengelolaan keuangan, UMKM Blue Wash masih menghadapi permasalahan dalam pencatatan transaksi akuntansi. Pencatatan keuangan masih dilakukan secara sederhana dengan bantuan Microsoft Excel, sehingga belum mampu mengklasifikasikan pendapatan, pengeluaran, persediaan, serta laba rugi secara sistematis. Kondisi ini menyulitkan pemilik usaha dalam mengetahui posisi aset, liabilitas, dan ekuitas secara akurat, serta menghambat proses evaluasi kinerja keuangan usaha. Kurangnya sistem pencatatan yang terstruktur juga berpotensi menimbulkan inefisiensi operasional dan meningkatkan risiko kesalahan pencatatan, sebagaimana dikemukakan oleh Farida & Setiawan (2022), bahwa pengelolaan usaha yang tidak didukung oleh sistem yang memadai dapat menghambat pencapaian tujuan perusahaan.

Dalam konteks tersebut, penerapan sistem akuntansi yang terstruktur dan terkomputerisasi menjadi kebutuhan penting bagi UMKM Blue Wash. Microsoft Access dipilih sebagai media perancangan sistem akuntansi karena memiliki kemampuan dalam

mengelola data secara terintegrasi, fleksibel, dan relatif mudah dioperasikan oleh pelaku UMKM. Sistem ini diharapkan tidak hanya berperan sebagai sarana pencatatan transaksi, tetapi juga menjadi bagian dari sistem pengendalian manajemen yang membantu pemilik usaha dalam memantau kinerja keuangan, mengendalikan kegiatan operasional, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat (Deschamps, 2019).

Sebagai tindak lanjut atas kondisi tersebut, pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dengan menitikberatkan pada pengembangan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access yang diterapkan pada UMKM Blue Wash. Melalui pelaksanaan kegiatan ini, UMKM diharapkan memperoleh sistem pengelolaan keuangan yang lebih tertata, mampu menyusun laporan keuangan sesuai dengan ketentuan standar akuntansi, serta memiliki kemampuan bersaing dan mempertahankan keberlangsungan usaha dalam jangka panjang. Oleh karena itu, kegiatan ini dituangkan dalam laporan dengan judul “Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Microsoft Access pada UMKM Blue Wash.”

2. METODE

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan metode studi kasus melalui keterlibatan langsung pada UMKM Blue Wash, yang bertujuan untuk mengembangkan serta menerapkan sistem akuntansi sesuai dengan karakteristik yang ada. Melalui pendekatan tersebut, penulis terlibat secara langsung pada UMKM Blue Wash dalam upaya menghadirkan sistem akuntansi yang aplikatif, sesuai kebutuhan pelaku usaha, dan mampu memberikan solusi yang berkelanjutan (Paul & Criado, 2020).

Data yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat diperoleh dengan melakukan interaksi langsung melalui wawancara dan pengamatan kondisi lapangan. yakni sumber data yang diperoleh berupa data primer (Saputra & Rangkuti, 2023). Wawancara ditujukan kepada pemilik usaha serta pihak yang memiliki tanggung jawab terhadap pencatatan keuangan UMKM Blue Wash guna menggali informasi terkait alur proses bisnis, sistem pencatatan yang diterapkan, serta berbagai kendala yang muncul dalam mengatur keuangan usaha. Sementara itu, pengamatan kondisi lapangan dilakukan dengan mengamati secara langsung aktivitas operasional usaha, khususnya alur pencatatan transaksi penjualan, pembelian, persediaan, dan jasa yang ditawarkan, guna memperoleh data empiris yang akurat sebagai dasar perancangan sistem (Eldh et al., 2020).

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan, dilakukan analisis kebutuhan untuk mengidentifikasi kelemahan sistem pencatatan yang ada dan menentukan spesifikasi sistem akuntansi yang akan dikembangkan. Solusi yang ditawarkan berupa perancangan sistem

pencatatan akuntansi berbasis Microsoft Access yang mampu mencatat transaksi usaha secara terstruktur, terotomatisasi, dan menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku. Perancangan sistem ini difokuskan pada pengelolaan transaksi utama usaha, termasuk transaksi penjualan, pembelian, jasa, dan persediaan, sehingga mampu menyajikan informasi keuangan secara komprehensif melalui laporan utang-piutang, buku besar, laporan operasional, serta laporan keuangan utama berupa laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan (Itan, 2024).

Selama tahap implementasi, dilakukan pelatihan dan pendampingan kepada pemilik dan karyawan UMKM agar sistem dapat digunakan secara optimal dan berkelanjutan. Evaluasi dilakukan untuk menilai efektivitas sistem dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan keuangan, serta sebagai dasar perbaikan apabila masih ditemukan kendala dalam penggunaannya (Ramadana & Istiqomah, 2024).

3. HASIL

Permasalahan pencatatan keuangan manual yang masih sederhana dan berpotensi menimbulkan kesalahan menjadi latar belakang penelitian mengenai penerapan sistem akuntansi pada UMKM Blue Wash. Berdasarkan hasil penelitian, sistem yang dirancang terbukti mampu mengoptimalkan pengelolaan keuangan melalui perbaikan pencatatan transaksi jasa laundry, pengendalian kas, serta penyusunan laporan keuangan, sehingga pengelolaan keuangan menjadi lebih efisien.

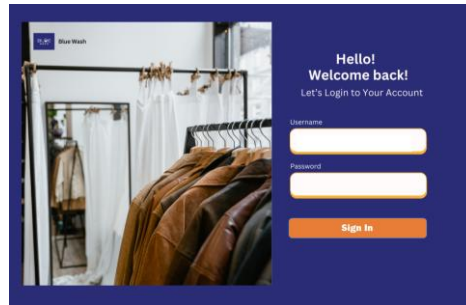
Untuk memperoleh gambaran yang komprehensif mengenai sistem pencatatan keuangan UMKM Blue Wash, penelitian ini memanfaatkan studi dokumentasi, observasi langsung, serta wawancara. Data historis yang diperoleh melalui dokumentasi digunakan untuk menilai sistem pencatatan yang sedang berjalan dan potensi pengembangannya. Sementara itu, observasi lapangan memberikan pemahaman mengenai alur transaksi jasa laundry, penerimaan pembayaran, serta pengeluaran biaya operasional. Wawancara dengan pemilik usaha menjadi sumber utama dalam mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan pengelolaan keuangan yang selanjutnya dijadikan dasar perancangan sistem akuntansi yang sesuai.

Berdasarkan hasil pengumpulan informasi yang telah dilakukan, tahap selanjutnya adalah merancang dan mengembangkan sistem pencatatan akuntansi dengan memanfaatkan aplikasi Microsoft Access. Sistem yang dikembangkan mencakup berbagai form yang menyediakan informasi secara rinci mengenai data pemasok (supplier), pelanggan (customer), persediaan bahan operasional laundry, pencatatan transaksi jasa dan pengeluaran. Selain itu, sistem ini juga mampu menghasilkan laporan keuangan UMKM secara otomatis. Adapun

menu-menu yang dihasilkan dalam penelitian ini meliputi:

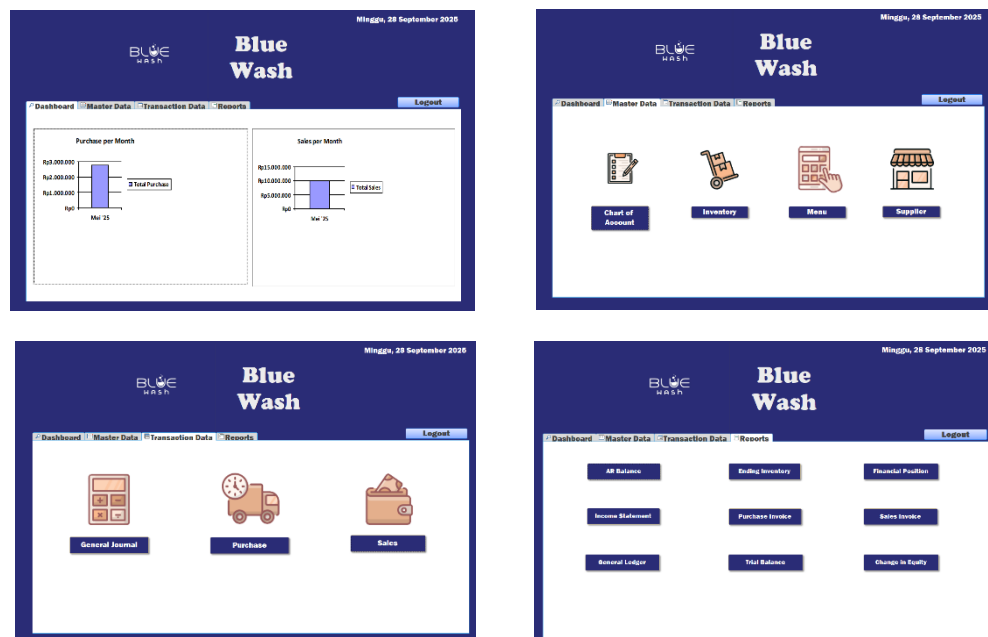
Login

Ketika sistem yang dikembangkan berbasis Microsoft Access dijalankan untuk pertama kalinya, pengguna diwajibkan melakukan proses autentikasi melalui fitur *login* sebagai langkah awal sebelum dapat mengakses tampilan menu utama.



Gambar 1. Halaman Login.

Setelah proses login berhasil dilakukan, sistem akan menampilkan halaman menu utama yang berisikan beberapa pilihan *tab* seperti: *Dashboard*, *Master Data*, *Transaction Data*, *Data*, *Reports*.



Gambar 2. Halaman Menu Utama.

Dashboard

Dashboard adalah halaman utama untuk melihat rekapan penjualan dan pembelian per bulan.

Master Data

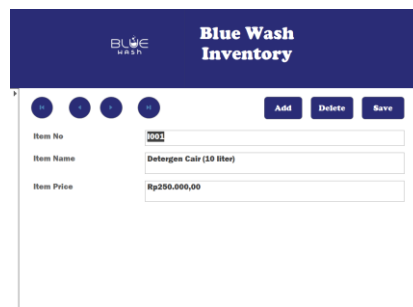
Master Data adalah data utama untuk melakukan penginputan transaksi yang terdiri dari:

- a. *Chart of Account*, digunakan untuk melihat, menambah atau menghapus nama dan nomor akun



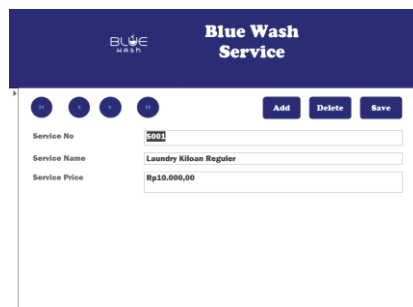
Gambar 3. Tampilan Menu Daftar Akun.

- b. *Inventory*, digunakan untuk melihat dan menginput jumlah persediaan.



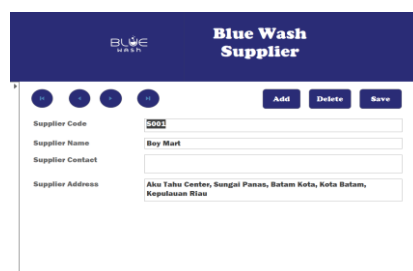
Gambar 4. Tampilan Menu *Inventory*.

- c. *Menu*, digunakan untuk melihat, menambah, atau menghilangkan data daftar jasa yang tersedia.



Gambar 5. Tampilan Daftar Jasa.

- d. *Supplier*, berfungsi sebagai sarana pengelolaan data *supplier* yang mencakup proses melihat, menambah, dan menghapus data.



Gambar 6. Tampilan Menu Daftar Supplier.

Transaction Data

Transaction Data digunakan untuk melakukan penginputan data transaksi dari:

- a. *General Journal*, digunakan untuk mencatat transaksi masuk dan keluar. Selain itu, jurnal umum dimanfaatkan sebagai media untuk memasukkan saldo awal serta melakukan pencatatan jurnal penyesuaian.

Account N	Account N	Debit	Credit
11100	Kas	Rp10.000.000,00	Rp0,00
31100	Iyina Tiwang	Rp0,00	Rp10.000.000,00

Gambar 7. Tampilan Menu General Journal.

- b. *Purchase*, digunakan untuk menginput transaksi yang berhubungan dengan pembelian, baik tunai maupun non-tunai.

Item No	Item Name	Item Qty	Item Price	Sub Total
001	Deferen Gas (10 liter)	3	Rp20.000,00	Rp60.000,00
002	Pewangi (10 liter)	2	Rp100.000,00	Rp200.000,00

Gambar 8. Tampilan Menu Opening Balance Hutang Supplier.

- c. *Sales*, dimanfaatkan untuk menginput transaksi yang berhubungan dengan penjualan, baik tunai maupun non-tunai.

Service No	Service Name	Service Qty	Service Price	Sub Total
5001	Laundry Klean Regular 50		Rp10.000,00	Rp500.000,00
5003	Laundry Klean Super 45		Rp15.000,00	Rp675.000,00

Gambar 9. Tampilan Menu Sales.

Reports

Reports digunakan untuk melihat laporan yang sudah tersusun secara otomatis, terdiri dari:

- a. Laporan Piutang, digunakan untuk melihat saldo piutang *customer* yang masih tersisa

Sales No	Sales Date	Customer Code	Customer Type	Sub Total	Total Amount	ARBalance
S009	28/05/2025	C001	Umum	Rp500.000,00		
S008	26/05/2025	C001	Umum	Rp350.000,00		
S007	24/05/2025	C001	Umum	Rp200.000,00		
S006	20/05/2025	C001	Umum	Rp2.400.000,00		
S005	17/05/2025	C001	Umum	Rp300.000,00		
S004	12/05/2025	C001	Umum	Rp4.170.000,00		
S003	10/05/2025	C001	Umum	Rp350.000,00		
S002	09/05/2025	C001	Umum	Rp720.000,00		
S001	04/05/2025	C001	Umum	Rp1.175.000,00		

Gambar 10. Tampilan Menu Laporan Piutang.

- b. Laporan Persediaan, berisikan kode dan nama item, rekapan pembelian, penjualan, *cost* pembelian yang digunakan untuk menghitung hpp dan *cost* persediaan akhir.

Item No	Item Name	Qty In	Qty Out	Qty Balance	Qty Price	Item End Balance
1001	Detergen Cair (10 liter)	6			Rp250.000,00	
1002	Pewangi (10 liter)	2			Rp100.000,00	
1003	Pemutih (10 liter)	5			Rp100.000,00	
1004	Hanger	100			Rp2.500,00	
1005	Plastik Pembungkusan (1 roll)	1			Rp30.000,00	
1006	Keranjang Cuci	2			Rp150.000,00	
1007	Rak Penyimpanan					
7				Grand Total	Rp632.500,00	

Gambar 11. Tampilan Menu Laporan Persediaan.

- c. Laporan Posisi Keuangan, yang menyajikan informasi secara rinci mengenai aset, kewajiban, serta ekuitas yang dimiliki oleh perusahaan.

Account Group	Account No	Account Name	Balance
Asset			
	12200	Kendaraan	Rp0,00
	12100	Peralatan	Rp0,00
	11500	Piutang Usaha	Rp0,00

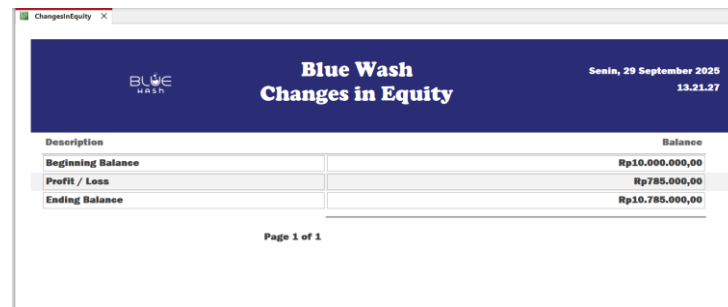
Gambar 12. Tampilan Menu Laporan Posisi Keuangan.

- d. Laporan Laba/Rugi, adalah laporan yang berisikan rekapan pendapatan, cogs dan biaya yang dikeluarkan perusahaan sehingga bisa melihat apakah suatu perusahaan tersebut mengalami keuntungan atau kerugian dalam periode buku berjalan (Apriyanti et al., 2022).

Account Header No	Account No	Account Name	Balance
40000		Pendapatan	
	41100	Penjualan	Rp10.165.000,00
		Sub Total	Rp10.165.000,00
50000		Harga Pokok Penjualan	
	51100	Harga Pokok Penjualan	

Gambar 13. Tampilan Menu Laporan Laba/Rugi.

- i. Laporan Perubahan Ekuitas, merupakan laporan yang menunjukkan perubahan jumlah ekuitas pemilik perusahaan selama periode tertentu, mencakup informasi tentang laba, dividen, dan transaksi ekuitas lainnya.



Description	Balance
Beginning Balance	Rp10.000.000,00
Profit / Loss	Rp785.000,00
Ending Balance	Rp10.785.000,00

Page 1 of 1

Gambar 18. Tampilan Menu Laporan Perubahan Ekuitas.

4. DISKUSI

Pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini menghasilkan sebuah sistem yang akan diimplementasikan pada tahun 2026. Sistem yang dikembangkan telah disesuaikan dengan kebutuhan operasional UMKM, dengan menyediakan berbagai fitur utama seperti pengelolaan daftar akun, data barang, data jasa, data pelanggan, serta data pemasok. Selain itu, sistem ini juga mendukung pencatatan saldo awal piutang dan persediaan awal sebagai dasar pengelolaan keuangan.

Dalam operasionalnya, UMKM dapat mencatat transaksi masuk dan keluar baik secara tunai maupun kredit, serta melakukan pencatatan melalui jurnal umum. Seluruh transaksi yang telah diinput selanjutnya diolah oleh sistem untuk menghasilkan informasi keuangan yang komprehensif dan sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku. Keberadaan laporan-laporan tersebut diharapkan dapat membantu UMKM dalam memantau kinerja keuangan usaha serta mengetahui kondisi laba atau rugi yang dihasilkan dari kegiatan operasional yang dijalankan.

Gambar 19. menampilkan dokumentasi pelaksanaan kegiatan yang sedang berlangsung:



Gambar 19. Proses pengajaran penggunaan Sistem Akuntansi Microsoft Access.

5. KESIMPULAN

Kemudahan dalam penyusunan laporan yang cepat dan akurat menjadi salah satu manfaat utama dari penerapan sistem akuntansi pada UMKM Blue Wash. Selain itu, pencatatan transaksi yang tersusun secara sistematis memungkinkan pemilik usaha untuk memantau arus kas, penjualan, dan pembelian dengan lebih efektif, sehingga efisiensi dan ketepatan pengelolaan keuangan dapat ditingkatkan.

Keberlanjutan dan pertumbuhan UMKM Blue Wash di tengah persaingan usaha yang semakin ketat didukung oleh penggunaan Microsoft Access sebagai sistem akuntansi. Sistem ini memungkinkan pengelolaan keuangan yang lebih efisien serta mendorong pengambilan keputusan yang lebih tepat.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Penulis mengungkapkan apresiasi yang tinggi disertai ucapan terima kasih yang mendalam kepada pemilik UMKM Blue Wash atas dukungan dan kerja sama yang terbangun secara harmonis selama pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Keterlibatan UMKM Blue Wash sebagai mitra memberikan pengalaman serta kesempatan yang berharga dalam penerapan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access, yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan efektivitas pengelolaan keuangan usaha.

Di samping itu, penulis juga menyampaikan apresiasi kepada dosen pembimbing atas keterlibatan dan perannya dalam memberikan petunjuk, rekomendasi, serta pendampingan yang berkesinambungan mulai dari tahap penelitian hingga penerapan sistem. Partisipasi dan dukungan dari seluruh pihak yang terlibat menjadi faktor penting dalam terselenggaranya kegiatan ini dengan baik. Penulis berharap bahwa hasil dari kegiatan pengabdian ini mampu memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi UMKM Blue Wash serta menimbulkan pengaruh positif bagi lingkungan dan masyarakat di sekitarnya.

DAFTAR REFERENSI

- Anisykurlillah, I., Mahmud, A., & Susilowati, N. (2021). Pengembangan sumber daya BUMDes Asung Daya dalam administrasi keuangan berbasis komputer. *Panrita Abdi*, 5(4), 600–611.
- Apriyanti, R., Sosial, I. I., & Stiarni, M. (2022). Dampak pandemi COVID-19 terhadap laporan laba rugi pada bank syariah. *Neraca: Jurnal Akuntansi Terapan*, 3(2), 114–120.
- Cahyana, Y., Buana, U., & Karawang, P. (2022). Perancangan sistem informasi usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) berbasis web di Desa Bojongsari. *Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 47–52.

- Deschamps, C. (2019). Stages of management control in a large public organization: From top to frontline managers. *Journal of Management Control*, 30(2), 153–184. <https://doi.org/10.1007/s00187-019-00282-z>
- Eldh, A. C., Rycroft-Malone, J., van der Zijpp, T., McMullan, C., & Hawkes, C. (2020). Using nonparticipant observation as a method to understand implementation context in evidence-based practice. *Worldviews on Evidence-Based Nursing*, 17(3), 185–192. <https://doi.org/10.1111/wvn.12449>
- Farida, I., & Setiawan, D. (2022). Business strategies and competitive advantage: The role of performance and innovation. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 8(3), Article 163. <https://doi.org/10.3390/joitmc8030163>
- Hartanti, W., & Hendratmoko, C. (2021). Peran pemerintah kelurahan dalam pengembangan UMKM. *Indonesian Journal of Social Management*, 4(1). <https://doi.org/10.25134/ijsm.v4i1.3952>
- Itan, I. (2024). Perancangan sistem pengendalian manajemen yang terintegrasi pada PT Hok Seng Jayaperkasa untuk meningkatkan efisiensi operasional. *Jurnal Humaniora*, 4(4), 766–776. <https://doi.org/10.31004/jh.v4i4.1322>
- Luh, N., Sayang, W., Suci, N. M., & Heryanda, K. K. (2021). Implikasi kewirausahaan terhadap digitalisasi ekonomi. *Jurnal Manajemen*, 11(2), 228–240.
- Paul, J., & Criado, A. R. (2020). The art of writing literature review: What do we know and what do we need to know? *International Business Review*, 29(4), Article 101717. <https://doi.org/10.1016/j.ibusrev.2020.101717>
- Ramadana, M., & Istiqomah, N. (2024). Perancangan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access pada Kedai Kopi Sriwangi. *Jurnal Humaniora*, 4(4), 651–659. <https://doi.org/10.31004/jh.v4i4.1311>
- Sageder, M., & Durstmüller, B. F. (2019). Management control in multinational companies: A systematic literature review. *Review of Managerial Science*, 13(5), 875–918. <https://doi.org/10.1007/s11846-018-0276-1>
- Saputra, S., & Rangkuti, P. W. (2023). The application of digital marketing to MSMEs Mandiri Maju Jaya Store. *Gandrung: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 701–713. <https://doi.org/10.36526/gandrung.v4i1.2384>
- Sinatriyo, S. S. (2019). Desain sistem informasi akuntansi berbasis komputer untuk penyusunan laporan keuangan menggunakan Microsoft Access 2010. *E-Journal Ekonomi Bisnis dan Akuntansi*, 6(1), 63–68. <https://doi.org/10.19184/ejeba.v6i1.11080>
- Terapan, J. S., Mudhiah, F. D., Jannah, N. R., Maulisa, N. L., Ramadhan, A., Setiawan, P., Siregar, I. A., & Dardanella, D. (2025). Digitalisasi pengelolaan data UMKM Milkshake Pakuan melalui sistem database. *Jurnal Sains Terapan Sekolah Vokasi*, 3(1), 73–83. <https://doi.org/10.29244/jstrsv.3.1.73-83>