

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Terintegrasi Berbasis Web untuk Optimalisasi Operasional dan Pengambilan Keputusan Strategis pada UMKM

Nurhidayati^{1*}, Suhartini², Almi Yulistia Alwanda³

^{1,3}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Hamzanwadi

²Program Studi Informatika, Universitas Hamzanwadi

*hidayati2188@gmail.com

Abstrak

Dalam era digital, pemanfaatan teknologi Informasi, termasuk SIM menjadi masalah yang sangat krusial untuk efisiensi operasional, pengelolaan data dan pengambilan keputusan strategis, terutama bagi pelaku UMKM. Pesona Cafe Lenek yang merupakan salah satu pelaku UMKM di Lombok Timur yang terus berusaha mengedepankan peningkatan layanan terhadap pelanggan. Proses transaksi yang masih manual menjadi kurang efektif dan efisien. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi manajemen berbasis web untuk peningkatan manajemen operasional Cafe dan sebagai rujukan dalam mengambil keputusan strategis terkait penjualan dan penggajian pegawai. Dalam sistem ini juga dibuat fasilitas yang terkait dengan proses absensi karyawan dan aplikasi akuntansi terutama terkait dengan buku besar dan laporan laba/rugi. Dengan adanya aplikasi sistem informasi ini diharapkan kegiatan transaksi yang terjadi menjadi lebih praktis, proses rekap transaksi jadi lebih mudah, dan laporan keuangan ataupun laporan pembelian barang secara bulanan ataupun sewaktu – waktu dapat diketahui lebih cepat[R11.1]. Hasilnya menunjukkan bahwa platform ini mampu meningkatkan efisiensi dalam promosi dan pemesanan, serta memperkuat citra UMKM melalui tampilan antarmuka yang user-friendly dan informatif, sekaligus memberikan pengalaman pengguna yang interaktif, memperluas jangkauan pasar, dan mempermudah UMKM dalam mengelola data penjualan maupun strategi pemasaran berbasis digital secara berkelanjutan, sehingga dapat meningkatkan daya saing usaha, mempertahankan loyalitas pelanggan, dan membuka peluang kolaborasi baru di era transformasi digital

Kata kunci : Keuangan, Manajemen, Platform, SIM, Transaksi.

Abstract

In the digital era, the utilization of information technology—including Management Information Systems (MIS)—is crucial for operational efficiency, data management, and strategic decision-making, particularly for MSMEs. Pesona Cafe Lenek, an MSME in East Lombok, continuously strives to enhance its customer service; however, its reliance on manual transaction processes has proven to be neither effective nor efficient. This study aims to develop a web-based management information system to improve the cafe's operational management and serve as a basis for strategic decisions regarding sales and employee payroll. The system also incorporates features for employee attendance tracking and accounting functions, specifically the general ledger and profit/loss statements. Implementing this information system is expected to streamline transactions, simplify the process of summarizing sales data, and enable faster access to financial and purchasing reports—whether on a monthly or on-demand basis. The results demonstrate that the platform enhances efficiency in promotions and ordering while strengthening the MSME's image through a user-friendly, informative interface. Furthermore, it provides an interactive user experience, expands market reach, and facilitates the sustainable management of sales data and digital marketing strategies. Ultimately, this boosts business competitiveness, fosters customer loyalty, and opens up new collaboration opportunities in the era of digital transformation.

Keywords : Finance, Management, Platform, MIS, Transactions.

1. Pendahuluan

Teknologi informasi saat ini memiliki peranan yang sangat penting di segala aspek kehidupan, baik dalam dunia pendidikan, bisnis, politik sosial dan budaya. Meningkatnya manajemen oprasional organisasi atau perusahaan dalam kegiatan berbisnis dalam pengolahan data maupun transaksi menggunakan perangkat komputer dapat membantu atau mempermudah pekerjaan yang dijalankan dalam meningkatkan produktifitas kerja dan kualitas kinerja, baik dari sumber daya *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak) dan *branware* (manusia). Kemajuan dan kemampuan teknologi informasi memberikan solusi jauh lebih baik dibandingkan mengandalkan manusia (konfeksi) karena komputer dengan sebuah sistem yang canggih dapat bekerja secara terus-menerus.

Dengan adanya teknologi sistem informasi tersebut, maka dibutuhkan perancangan suatu website untuk melakukan pengelolaan transaksi penjualan, memantau kinerja penjualan, serta mengolah data-data transaksi dari semua pesanan yang telah dilakukan sehingga menjadi sebuah informasi yang dapat dengan mudah dikelola. Dalam dunia bisnis sistem informasi manajemen dan pengelolaan adalah salah satu sistem yang banyak digunakan untuk mempermudah proses operasional perusahaan^[1].

Menurut hasil wawancara dengan Bapak Mansur

selaku manajer Pesona Cafe, permasalahan yang terjadi pada proses bisnis penjualan dan pembelian masih menggunakan sistem manual. Dengan mencatat seluruh hasil pembelian dan penjualan kedalam buku Jurnal sebagai media dokumentasi. Hal ini menyebabkan banyak terjadi kesalahan dalam mencatat rekapan data pembelian dan penjualan pada Pesona Cafe dan menyebabkan tidak tersimpannya *backup* data jika terjadi sesuatu hal yang tidak di inginkan. Selain itu penyimpanan dokumen- dokumen yang terpisah dengan karyawan yang bergantian melayani transaksi bisa mengakibatkan dokumen tersebut hilang. Jika tidak ada pengontrolan dan perhatian yang maksimal maka bentuk pertanggungjawaban yang diberikan kepada semua pihak yang terkait tidak akan tercapai. Seperti halnya yang terjadi pada pesona café yang terletak di Jl. Sordang, Lenek Lauq Kec Aikmel Lombok Timur. Dimana rata-rata pendapatan Pesona Café perbulan nya adalah Rp15.000.000. Pesona Cafe beroperasi pada jam 10.00 WIB sampai jam 22.00 WIB. Dengan memiliki total 7 (tujuh) karyawan. Rata-rata pengunjung Pesona Cafe yang berkapasitas 100 (seratus) orang, setiap bulan nya lebih kurang 1000 (seribu) orang pengunjung. Pesona Cafe sering juga dijadikan tempat *meeting* atau agenda rapat bagi organisasi internal maupun eksternal kampus di Kecamatan Suralaga Kab.Lombok Timur. Jika ingin melakukan

reservasi tempat untuk acara tertentu kapasitas akan disesuaikan kembali dan akan di rundingkan kembali dengan kebutuhan dan keinginan pelanggan. Akan tetapi pesona café ini masih menggunakan sistem manual dalam kegiatan operasionalnya seperti pada pencatatan pesanan dan pengelolaan laporan keuangannya. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi manajemen pengelolaan berbasis website.

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Penelitian Terkait

Berikut ini beberapa penelitian terkait yang dijadikan sebagai referensi dalam mendukung penyusunan artikel ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan oleh Dony Saputra , Agustinus Murdiyanto , Heri Wahyudi, Kristian Andrianto, 2015, "Rancang bangun sistem informasi manajemen restoran studi kasus pada resto bamboo". Dengan terbentuknya suatu aplikasi sistem informasi restoran pada resto Bambu sesuai dengan gambaran analisa sistem dan dapat memenuhi keinginan konsumen dan manajemen^[2].

2. Penelitian yang dilakukan oleh Budiman, Entin Sutinah dan Nani Agustina yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Harian Berbasis Web sebagai Solusi Digitalisasi Pencatatan Keuangan UMKM bertujuan mengembangkan sistem informasi penjualan harian berbasis web untuk

mengelola transaksi, data produk, pemasukan, pengeluaran, dan laporan laba-rugi secara terintegrasi. Sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall dan teknologi berbasis web. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu UMKM melakukan pencatatan transaksi secara digital, meningkatkan akurasi data, mempercepat penyusunan laporan keuangan, serta mendukung pengambilan keputusan usaha secara lebih efektif dan efisien^[3].

3. Penelitian yang dilakukan oleh Andry Gugun dkk, bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi manajemen keuangan sekolah berbasis web sebagai solusi atas keterbatasan sistem manual yang selama ini digunakan. Pengembangan dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Hasil implementasi menunjukkan peningkatan efisiensi hingga 75%, akurasi data mencapai 99,8%, dan waktu respons rata-rata sebesar 1,2 detik. Sistem ini mampu mengatasi berbagai permasalahan seperti pencatatan manual, pemrosesan lambat, kesulitan pelacakan pembayaran, dan kurangnya transparansi keuangan^[4].

4. Penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Andri 2021, sistem informasi manajemen pembelian dan penjualan berbasis web pada tatanan cafe and vape store". Dengan memanfaatkan perkembangan Sistem Informasi

Manajemen Pembelian dan Penjualan Berbasis Web yang memberikan kemudahan dalam proses pembelian penjualan, persediaan barang serta operasional pada Tatanan Cafe and Vape Store. Sehingga proses transaksi menjadi lebih efisien dan efektif^[5].

5. Penelitian yang dilakukan oleh Didik Indrayana, Prayoga Dwi Agung Wibisono, 2019, “sistem informasi manajemen restoran berbasis *web responsive* (studi kasus : restoran mesra, sukabumi)”. Dengan terbentuknya suatu website sistem informasi manajemen restoran pada Restoran Mesra sesuai dengan gambaran analisa sistem dan dapat memenuhi keinginan konsumen dan pihak restoran^[6].

6. Penelitian yang dilakukan oleh Nurdiana Handayani, Firdiansyah Firdaus2, Diki Ramadhan, 2021, “prototype sistem informasi manajemen kasir kedai kopi sidik berbasis android”. Sistem informasi manajemen kasir adalah suatu sistem yang dirancang dengan tujuan untuk memudahkan pemilik usaha dalam mengolah data produk, monitoring meja makan, dan data transaksi Kedai Kopi Sidik^[7].

2.2. Landasan Teori

1. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan

kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan^[8].

2. Website

Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. *World Wide Web* (WWW) atau bisa disebut dengan *Website* Informasi *Website* didistribusikan melalui pendekatan *Hypertext*, yang memungkinkan suatu text pendek menjadua acuan untuk membuka dokumen yang lain. Dengan pendekatan *Hypertext* ini seseorang dapat memperoleh informasi dengan meloncat dari dokumen yang lain. Dokumen – dokumen yang diaksespun dapat tersebar di berbagai mesin bahkan di berbagai Negara^[9].

3. PHP

PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahan bahasa *skrip server-side* dalam pengembangan web yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan web dapat dibuat dinamis sehingga maintenance situs web tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. PHP merupakan *software Open Source* yang disebarluaskan secara

bebas dari situs resminya^[10].

4. Xampp

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program *Apache HTTP Server*, *MySQLdatabase*, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Perl*. Nama *XAMPP* merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), *Apache*, *MySQL*, *PHP* dan *Perl*. Program ini tersebut dalam *GNU (General Public License)* dan bebas, merupakan *web server* yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis^[11].

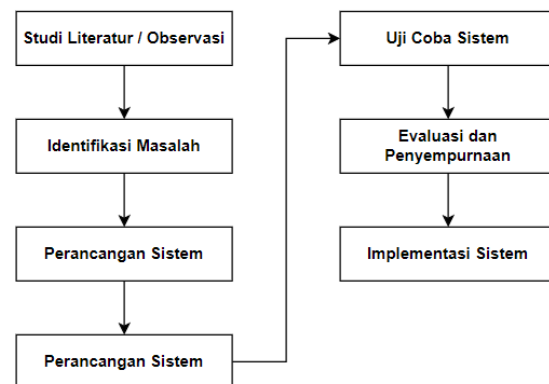
5. Mysql

Merupakan sebuah perangkat lunak yang berelasi digunakan untuk mengolah sekaligus menyimpan data yang telah diolah. *MySQL* sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* adalah sebuah konsep pengoperasian *database*, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis^[3].

3. Metode Penelitian

3.1. Tahapan Penelitian

Berikut tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan Penelitian

1. Studi literatur/ Observasi

Pada tahapan ini peneliti melakukan observasi terhadap Cafe Lenek untuk mengamati terkait sistem alur kerja yang masih manual baik manajemen pengelolaan transaksi dan operasional usaha.

2. Identifikasi Masalah

Permasalahan yang ditemukan dalam sistem pembayaran atau transaksi manual, seperti keterlambatan pembayaran, kesulitan pelacakan data tagihan, dan minimnya transparansi informasi, menjadi dasar pengembangan sistem informasi digital.

3. Perancangan sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem informasi berbasis web, yang mencakup desain antarmuka pengguna (UI/UX), struktur database, serta alur proses sistem. Tools yang digunakan meliputi flowchart, ERD (Entity

Relationship Diagram), dan mockup desain antarmuka .

4. Pengembangan Sistem

Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman web seperti HTML, CSS, PHP, dan MySQL sebagai basis data. Pengembangan dilakukan secara iteratif, mulai dari pembuatan modul login, input data transaksi penjualan hingga rekapitulasi harian, dan bulanan.

5. Uji Coba Sistem

Uji coba dilakukan untuk mengetahui fungsionalitas sistem, kemudahan penggunaan, dan efektivitasnya dalam menyelesaikan permasalahan yang ada

6. Evaluasi Dan Penyempurnaan

Berdasarkan hasil uji coba dan umpan balik dari pengguna, dilakukan evaluasi untuk memperbaiki fitur yang kurang optimal. Penyempurnaan sistem dilakukan sebelum implementasi akhir.

7. Implementasi Sistem

Sistem diimplementasikan secara resmi di Cafe Lenek dan dilakukan bimbingan kepada Admin serta penyusunan dokumentasi penggunaan sistem agar dapat digunakan secara berkelanjutan.

3.2. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang dibutuhkan, peneliti menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan data yaitu dengan:

1. Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung pada internet dan website serta mengambil sample atau contoh data dari beberapa media online dan cetak^[12].

2. Studi Pustaka

Metode studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan beberapa data dan informasi dengan cara membaca buku-buku referensi dan sumber-sumber internet yang dapat dijadikan sebagai acuan dalam penyusunan laporan. Referensi tersebut antara lain: Sistem Informasi Pekerjaan Menggunakan Metode Model,View, Control dan lain sebagainya^[13].

3. Wawancara

Wawancara merupakan salah satu teknik yang dapat digunakan untuk mengumpulkan data penelitian. Peneliti melakukan wawancara terhadap pemilik Cafe terkait mengenai Pengelolaan transaksi penjualan

3.3. Lokasi Penelitian

Adapun untuk lokasi penelitian yang dijadikan peneliti sebagai objek yaitu Pesona Cafe Lenek Kecamatan Suralaga Lombok Timur.

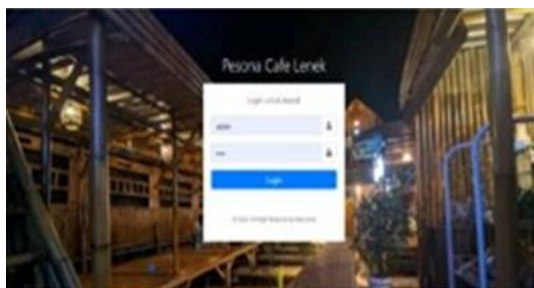
4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil Penelitian

Berikut merupakan tampilan dari sistem informasi manajemen pada UMKM Pesona Cafe Lenek berbasis website [14].

1. Antarmuka Halaman Login

Antarmuka pada gambar dibawah merupakan antarmuka login yang digunakan semua user untuk memasukkan *username* dan *password* agar *user* dapat masuk ke dalam Sistem.



Gambar 2. Antarmuka Menu login

2. Antarmuka Menu Dashboard

Berikut ini merupakan *desaign interface* awal ketika user sudah login. Pada halaman ini akan terlihat menu yang tersedia untuk user. Tampilan dapat dilihat pada Gambar di bawah:



Gambar 3. Antarmuka menu dashboard

3. Antarmuka Menu meja pelanggan

Pada menu meja pelanggan terdapat nama-nama meja, data nama meja digunakan para pelanggan untuk memilih meja mana yang mau ditempat.

No	Nama Meja	Tipe Meja	No Meja	Keterangan	Actions
1	Meja 1	Bambu	01	Meja	View Edit Delete
2	Meja 2	Bambu	02	Meja	View Edit Delete
3	Meja 3	Bambu	03	Meja	View Edit Delete
4	Meja 4	Bambu	04	Meja	View Edit Delete
5	Meja 5	Bambu	05	Meja	View Edit Delete

Gambar 4. Antarmuka Menu meja pelanggan

4. Antarmuka Menu Produk

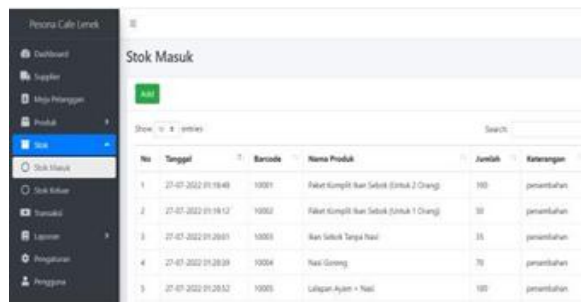
Pada menu Produk, terdapat submenu data menu dan kategori menu. Data menu digunakan mendata semua menu yang ada pada kafe. Sedangkan submenu promo digunakan untuk membuat promo – promo yang sedang berlaku.

No	Barcode	Nama	Satuan	Kategori	Harga	Actions
1	100001	Es Kacang Susu Gula	Botol	Minuman	10000	View Edit Delete
2	100002	Es Kacang Susu Gula	Botol	Minuman	10000	View Edit Delete
3	100003	Es Kacang Susu Gula	Botol	Minuman	10000	View Edit Delete
4	100004	Es Kacang Susu Gula	Botol	Minuman	10000	View Edit Delete
5	100005	Es Kacang Susu Gula	Botol	Minuman	10000	View Edit Delete

Gambar 5. Antarmuka Menu Produk

5. Antarmuka Menu Stok

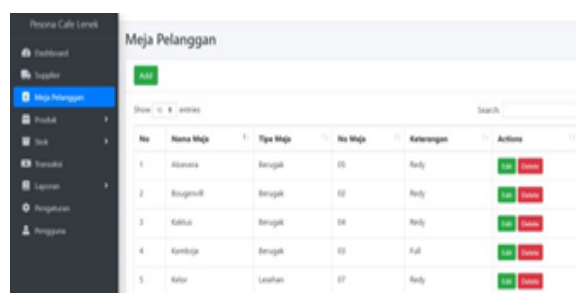
Antarmuka menu stok berfungsi untuk menginput stok masuk dan stok keluar.



Gambar 6. Antarmuka Menu Stok

6. Antarmuka Menu Transaksi

Pada menu Transaksi terdapat submenu kasir, data transaksi masuk dan data transaksi keluar. Kasir digunakan untuk input transaksi yang terjadi pada kafe saat pelanggan memesan produk. Sedangkan transaksi masuk digunakan untuk mencatat data transaksi pemasukan – pemasukan lain. Data Transaksi Keluar digunakan untuk mencatat semua pengeluaran baik itu untuk membeli alat ataupun membeli bahan[15].

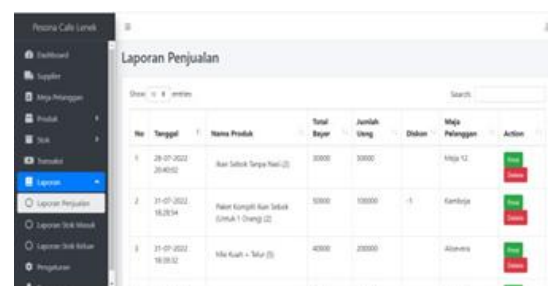


Gambar 7. Antarmuka Menu Transaksi

7. Antarmuka Menu Laporan

Pada menu Laporan terdapat submenu laporan, penjualan, transaksi masuk, transaksi keluar, grafik penjualan menu dan grafik transaksi penjualan. Laporan penjualan digunakan untuk mendata semua data – data transaksi penjualan yang ada. Laporan transaksi masuk berisi

tentang semua transaksi pemasukan yang lain-lain. Laporan transaksi keluar berisi tentang semua transaksi pengeluaran yang baik untuk alat ataupun bahan. Buku besar digunakan untuk mendata semua laporan yang terjadi. Sedangkan grafik digunakan untuk menampilkan data transaksi ada dua grafik yaitu grafik penjualan menu digunakan untuk menampilkan menu – menu yang terjual. Dan grafik transaksi penjualan digunakan untuk menampilkan besarnya jumlah penjualan tiap harinya[16].



Gambar 8. Antarmuka Menu Laporan

8. Antarmuka Menu Pengguna

Menu pengguna ini terdapat fitur aad,edit delete dimana pengguna bisa melakukan penambahan data admin atau bisa mengedit data yang sudah ada.



Gambar 9. Antarmuka Menu Pengguna

4.2 Pembahasan

Sistem informasi manajemen berbasis Web yang dibangun berfokus pada upaya dalam penginputan dan rekapitulasi transaksi penjualan. Berdasarkan implementasi menunjukkan hasil yang signifikan dalam meningkatkan pengelolaan transaksi penjualan pada Cafe Lenek. Sistem mampu mempercepat proses pengelolaan transaksi penjualan melalui akses *real-time*, sehingga dapat membantu dalam mengurangi keterlambatan yang sebelumnya sering terjadi pada sistem manual. Dari sisi pengelolaan data, sistem berhasil meminimalkan kesalahan pencatatan karena seluruh transaksi tercatat secara otomatis dan terintegrasi dalam *basis data*. Transparansi keuangan juga makin meningkat, ditunjukkan dengan tersedianya laporan pembayaran dan rekap keuangan yang dapat diakses secara akurat dan tepat waktu oleh pengelola.

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat sistem informasi manajemen berbasis website pada Pesona Cafe Lenek, dimana sistem informasi yang dibangun menunjukkan hasil yang signifikan dalam optimalisasi pengelolaan transaksi penjualan baik pencatatan pengeluaran dan pemasukan secara efektif dan efisien, artinya sistem mampu mengelola transaksi secara *real time* dan dapat

meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan dibandingkan metode sebelumnya yang masih manual serta transparansi data keuangan yang terpercaya, lebih akurat dan dapat diandalkan. Untuk itu, diharapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu pemilik Cafe dalam mengambil keputusan strategis di masa mendatang guna perbaikan dan perkembangan usaha kedepannya. Adapun untuk tindak lanjut yang disarankan adalah pengembangan sistem dari *website* berbasis *Android* untuk memudahkan proses akses dan operasional bagi kasir, manajemen dan pelanggan serta penambahan fitur analisis prediktif untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

6. Daftar Pustaka

- [1] M. Gea and I. Yusnita Sari, "Perancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web untuk Monitoring Pendapatan Usaha di Rumah Ide Coffee," *Jita (Journal Inf. Technol. Accounting)*, vol. 8, no. 1, pp. 28–37, 2025, [Online]. Available: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JITA> [28Berandajurnal:<https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JITA>
- [2] D. Ternando and H. Mulyono, "Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada UMKM Jajanan Aulia," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 7, no. 3, pp. 487–500, 2022, doi: 10.33998/jurnalmsi.2022.7.3.185.
- [3] B. Budiman, E. Sutinah, and N. Agustina, "Sistem Informasi Penjualan Harian Berbasis Web sebagai Solusi Digitalisasi Pencatatan Keuangan," vol. 7, no. 1, pp. 111–124, 2026.

- [4] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB," *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020, doi: 10.33084/jsakti.v3i1.1770.
- [5] P. N. Lhokseumawe, K. Pengantar, rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetyo, and R. Andespa, "Sistem Informasi Manajemen Pembelian Dan Penjualan Berbasis Web Pada Tatanan Cafe And Vape Store," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret2022*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2022.
- [6] D. Indrayana, P. Dwi, A. Wibisono, P. Studi, and S. Informasi, "Sistem Informasi Manajemen Restoran Berbasis Web Responsive," vol. 2, no. April, pp. 66–74, 2019.
- [7] N. Handayani, "Prototype Sistem Informasi Manajemen Kasir Kedai Kopi Sidik Berbasis Android," *Joutica*, vol. 6, no. 1, p. 403, 2021, doi: 10.30736/jti.v6i1.553.
- [8] M. S. F. Faza, N. K. S. Nathanael, I. N. W. Irsyad, A. S. P. Salman, E. A. P. Prasajo, and Fawwaz Ali Akbar, "Pengembangan Sistem Penjualan Dan Manajemen Berbasis Website (Studi kasus: Kafe Ngacup Surabaya)," *Pros. Semin. Nas. Inform. Bela Negara*, vol. 5, no. 1, pp. 209–217, 2025, doi: 10.33005/santika.v5i1.808.
- [9] I. P. Sari *et al.*, "Sistem Informasi Manajemen Pada Umkm Cafe Catch New Serenity (CNS) Tahun 2025," *J. Media Akad.*, vol. 3, no. 12, pp. 1–15, 2025.
- [10] R. Unismuh, A. A. Adiningrat, S. Aisyah, A. Rustam, . W., and R. Anggoro, "Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pemasaran Dalam Meningkatkan Omzet Umkm Kuliner Makanan Kota Makassar," *J. Ilm. Manaj. "E M O R"*, vol. 6, no. 2, p. 248, 2023, doi: 10.32529/jim.v6i2.1997.
- [11] H. Nathasya, "No TitleEΛENH," *Edu Res. Indones. Inst. Corp. Learn. Stud.*, vol. 5, no. 1, pp. 70–80, 2024.
- [12] T. Pustaka, "Dan Keuangan Pada Sami Remen Barbershop," vol. 10, no. 2, pp. 1846–1850, 2026.
- [13] A. S. Wardani, "Sistem Informasi Laporan Keuangan Berbasis Website pada Devline Terpal," vol. 4, no. 2, pp. 181–194, 2026.
- [14] N. Angwarmasse, B. Letlora, V. Sopaheluwakan, B. Pitna, M. Tuhumena, and D. Kinyari, "Menganalisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan," vol. 2, no. 2, pp. 353–364, 2025.
- [15] C. Di and K. Mamuju, "Pengaruh Penggunaan Sistem Pos (Point of Sale) Dan E-Commerce Terhadap Pendapatan Usaha," vol. 02, pp. 54–60, 2026.
- [16] A. L. Fatmawati, F. A. Putra, and B. Sejati, "Perancangan Sistem dan Antarmuka Aplikasi Keuangan UMKM Kuliner Berbasis Web," vol. 24, no. 1, pp. 40–49, 2026..