

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi),

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA UKM

Oleh:

Seprida Hanum Harahap

Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara

Email: sepridahanumharahap@umsu.ac.id

ABSTRACT

Pengelolaan keuangan yang efektif dan efisien merupakan salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh Usaha Kecil dan Menengah (UKM). Banyak UKM masih bergantung pada pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi memanfaatkan teknologi aplikasi berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan pada UKM. Metode penelitian meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, serta pengujian dan evaluasi prototipe. Sistem ini dirancang untuk menyediakan fitur pencatatan transaksi secara real-time, pengelolaan laporan keuangan otomatis, dan aksesibilitas dari berbagai perangkat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berbasis web aplikasi ini mampu mengurangi kesalahan manusia, mempercepat proses pencatatan keuangan, dan mempermudah pembuatan laporan keuangan. Implikasi dari penelitian ini diharapkan dapat membantu UKM dalam pengelolaan keuangan yang lebih baik, meningkatkan pengambilan keputusan, dan memperkuat daya saing bisnis.

kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, UKM, Efisiensi Keuangan, Sistem Berbasis Web Aplikasi

PENDAHULUAN

Usaha Kecil dan Menengah (UKM) memiliki kontribusi yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi nasional, terutama dalam penciptaan lapangan kerja dan peningkatan PDB. Namun, tantangan utama yang dihadapi oleh UKM adalah pengelolaan keuangan yang tidak efektif akibat kurangnya penggunaan teknologi informasi yang memadai. Banyak UKM masih bergantung pada pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan manusia dan memakan waktu. Pengelolaan keuangan yang efektif dan efisien merupakan salah satu faktor kunci dalam keberhasilan Usaha Kecil dan Menengah (UKM). Menurut Mulyadi (2016) bahwa pengelolaan keuangan yang efektif dan efisien membutuhkan sistem akuntansi yang terstruktur dan terotomatisasi. Mulyadi menyebutkan bahwa penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi dapat mengurangi risiko kesalahan pencatatan dan mempercepat proses pengolahan data keuangan. Sistem ini memungkinkan pemilik UKM untuk mengakses informasi keuangan secara real-time, sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Romney dan Steinbart (2018) mengemukakan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis web memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan UKM. Dengan sistem berbasis web, transaksi keuangan dapat tercatat secara otomatis, sehingga risiko kesalahan manusia (*human error*) dapat diminimalkan. Mereka juga menegaskan bahwa sistem berbasis web memungkinkan kolaborasi yang lebih baik antara pemilik usaha, akuntan, dan pihak eksternal, seperti auditor.

UKM sering kali menghadapi kendala dalam pencatatan transaksi keuangan secara manual yang rentan terhadap kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu, diperlukan solusi yang inovatif untuk mengatasi permasalahan ini. Salah satu solusinya adalah dengan mengembangkan sistem informasi akuntansi dengan menggunakan aplikasi berbasis web. Mulyadi (2016) mengemukakan bahwa pencatatan transaksi keuangan secara manual berisiko tinggi terhadap kesalahan manusia (*human error*) dan membutuhkan waktu yang lama. Ia menegaskan bahwa solusi yang efektif untuk mengatasi masalah ini adalah dengan

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi,)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami----->

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

menggunakan sistem informasi akuntansi berbasis web. Sistem berbasis web memungkinkan pencatatan transaksi secara otomatis dan real-time, sehingga pemilik usaha dapat mengakses laporan keuangan kapan saja dan dari mana saja. Dengan cara ini, proses pengelolaan keuangan menjadi lebih efisien, transparan, dan terkontrol dengan baik. Hansen dan Mowen (2018) menyatakan bahwa pengelolaan keuangan UKM yang efektif membutuhkan pencatatan biaya dan pendapatan yang akurat. Dengan menggunakan aplikasi berbasis web, pencatatan transaksi dapat dilakukan secara real-time dan otomatis, sehingga mengurangi risiko kesalahan pencatatan. Hansen dan Mowen juga menekankan bahwa pengelolaan biaya berbasis sistem informasi memungkinkan pengendalian biaya operasional secara lebih efektif, yang pada akhirnya dapat meningkatkan profitabilitas UKM.

Sistem informasi akuntansi berbasis web memungkinkan UKM untuk mencatat, memproses, dan melaporkan data keuangan secara real-time. Dengan akses berbasis web, pengelola UKM dapat mengelola keuangan dari berbagai lokasi secara fleksibel. Seiring dengan kemajuan teknologi, penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis web menjadi solusi potensial untuk mengatasi masalah ini. Sistem ini memungkinkan UKM untuk mengotomatisasi proses pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan keuangan secara real-time. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan pada UKM. Garrison, Noreen, dan Brewer (2020) menjelaskan bahwa otomatisasi sistem akuntansi berbasis web memungkinkan pengelolaan keuangan yang lebih efisien, terutama bagi UKM yang memiliki keterbatasan sumber daya manusia di bidang keuangan. Mereka menyatakan bahwa sistem berbasis web memungkinkan pencatatan dan pengelolaan data secara otomatis serta pengelompokan laporan keuangan secara real-time. Dengan sistem ini, manajer atau pemilik UKM dapat mengidentifikasi pola pengeluaran dan pendapatan dengan lebih mudah, yang membantu dalam pengambilan keputusan strategis. Para ahli ini juga menekankan bahwa otomatisasi melalui sistem berbasis web membantu meningkatkan akurasi data dan mengurangi kesalahan yang dapat terjadi saat proses pencatatan manual. Sugiyono (2012) menegaskan bahwa tujuan dari pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web adalah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan keuangan UKM. Ia menyebutkan bahwa pencatatan manual membutuhkan waktu yang lama, sementara sistem berbasis web memungkinkan proses otomatisasi yang jauh lebih cepat dan akurat. Sistem berbasis web juga memungkinkan pencatatan data yang bersifat terpusat dan terintegrasi, sehingga data keuangan yang tersimpan dapat diakses secara real-time. Sugiyono menyarankan agar perancangan sistem ini disesuaikan dengan kebutuhan UKM, mulai dari kemudahan penggunaan hingga fitur pelaporan keuangan yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja.

METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan pengembangan sistem (*System Development Life Cycle* atau SDLC) yang bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi berbasis web yang efektif dan efisien. Kendall dan Kendall mengemukakan bahwa SDLC adalah kerangka kerja yang digunakan untuk mengelola proses pengembangan sistem informasi secara terstruktur. Mereka mengidentifikasi enam tahapan utama dalam SDLC, yaitu:

1. **Planning (Perencanaan)**

Menentukan tujuan pengembangan sistem dan mengevaluasi kelayakan proyek.

2. **Analysis (Analisis)**

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi,)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

Mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan pengguna serta mendefinisikan spesifikasi sistem.

3. Design (Perancangan)

Merancang antarmuka, arsitektur sistem, dan basis data yang diperlukan.

4. Development (Pengembangan)

Membuat dan mengkodekan sistem sesuai spesifikasi yang telah dirancang.

5. Testing (Pengujian)

Menguji sistem untuk memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dan bebas dari kesalahan.

6. Implementation (Implementasi dan Pemeliharaan)

Menerapkan sistem secara penuh ke dalam operasi bisnis dan memeliharanya agar tetap berjalan dengan baik.

Kendall dan Kendall menekankan bahwa penerapan SDLC dalam pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web memungkinkan pengelolaan proyek yang lebih terkontrol dan mengurangi risiko kesalahan atau kegagalan dalam pengembangan sistem. Whitten dan Bentley (2007) menegaskan bahwa SDLC adalah metodologi yang sangat penting dalam pengembangan sistem berbasis web. Menurut mereka, pendekatan SDLC memungkinkan pengembang untuk mengidentifikasi kebutuhan pengguna secara mendalam dan merancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan tersebut. Mereka juga menjelaskan bahwa salah satu kelebihan SDLC adalah adanya tahapan pengujian yang terstruktur sebelum sistem diimplementasikan. Dalam konteks pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web, pengujian ini penting untuk memastikan bahwa semua proses pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan keuangan berjalan tanpa kesalahan. Metodologi yang digunakan terdiri dari beberapa tahapan berikut:

Analisis KebutuhanTahapan ini bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem dari pengguna, yaitu pemilik dan pengelola UKM. Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengetahui permasalahan utama yang dihadapi UKM dalam pengelolaan keuangan. **Langkah-langkah analisis kebutuhan:** Pengumpulan Data , Analisis Proses Bisnis, Identifikasi Masalah, Dokumentasi Kebutuhan **Perancangan Sistem** Setelah kebutuhan sistem teridentifikasi, langkah selanjutnya adalah membuat rancangan sistem secara terstruktur. Tujuannya adalah membuat model yang akan menjadi panduan dalam pengembangan sistem. **Langkah-langkah perancangan sistem:** Desain Proses Bisnis, Perancangan Model Data, Perancangan Antarmuka Pengguna (UI/UX), Desain Arsitektur Sistem: **Pengujian Sistem** Setelah pengembangan sistem selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian sistem untuk memastikan bahwa sistem bekerja sesuai dengan kebutuhan pengguna. **Jenis pengujian yang dilakukan:** Pengujian Fungsional, Pengujian Keamanan, Pengujian Kinerja (Load Testing) Uji Penerimaan Pengguna (User Acceptance Testing, UAT) **Implementasi dan Pelatihan Pengguna** Pada tahap ini, sistem yang telah lolos pengujian akan diimplementasikan secara nyata di lingkungan UKM. Implementasi ini dilakukan secara bertahap agar pengguna dapat beradaptasi dengan sistem baru. Langkah-langkah implementasi Instalasi Sistem , Migrasi Data, Pelatihan Pengguna, Pendampingan dan Dukungan Teknis: **Evaluasi dan Pemeliharaan Sistem**Setelah sistem diimplementasikan, dilakukan evaluasi terhadap kinerja sistem serta pemeliharaan berkala untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik. **Langkah-langkah evaluasi dan pemeliharaan** Evaluasi Kinerja Pemeliharaan Sistem Pengelolaan Umpan Balik Pengguna

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi,)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

HASIL DAN PEMBAHASAN

Peningkatan Efisiensi Pengelolaan Keuangan Pencatatan Transaksi Real-Time

Sistem informasi akuntansi berbasis web memungkinkan pencatatan transaksi secara otomatis dan real-time. Dengan fitur ini, transaksi keuangan yang dilakukan oleh UKM, seperti pembelian, penjualan, dan pengeluaran operasional, dapat dicatat secara instan tanpa perlu input manual. Proses otomatisasi ini menghilangkan kebutuhan untuk mencatat transaksi secara manual, yang biasanya memakan waktu lama dan rentan terhadap kesalahan manusia.

Analisis Kebutuhan

1) Input Data Transaksi

Sistem membutuhkan form input yang memungkinkan pengguna memasukkan data transaksi, seperti jumlah, deskripsi, kategori, dan tanggal transaksi.

2) Database Real-Time

Diperlukan database yang mampu memperbarui data secara real-time tanpa perlu refresh halaman.

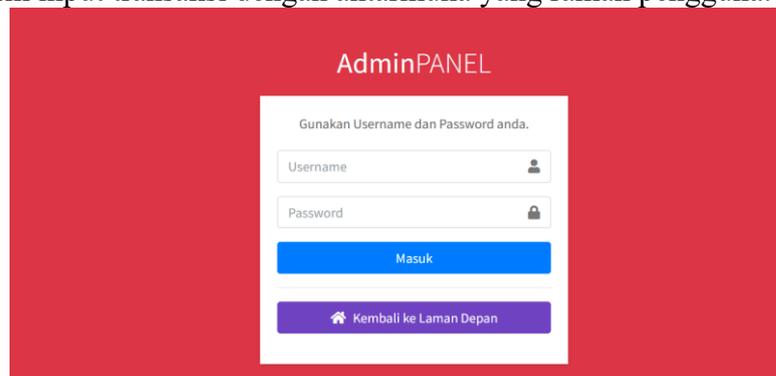
3) Notifikasi Transaksi

Pengguna dapat menerima pemberitahuan langsung setelah transaksi berhasil dicatat.

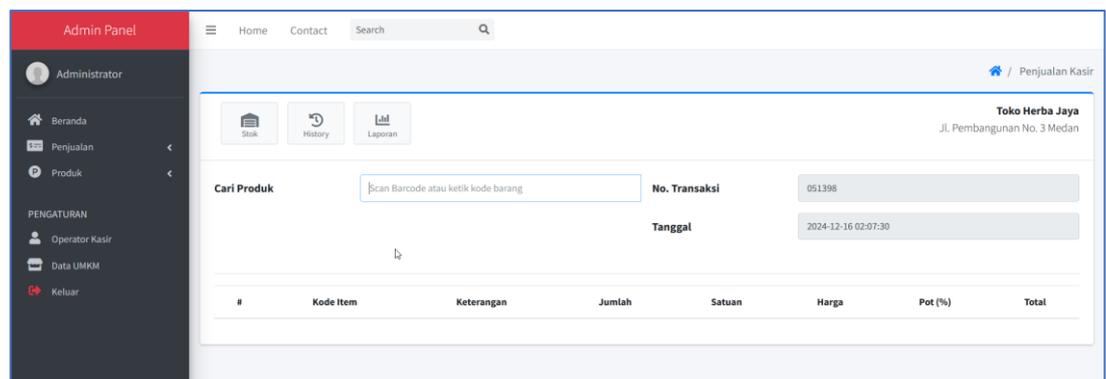
Perancangan Sistem

1) Desain Front-End

Desain form input transaksi dengan antarmuka yang ramah pengguna.



Gambar 1. Login Admin



Gambar 2. Dasbor Kasir Penjualan

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akutansi, Manajemen, Ekonomi)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami----->

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

2) Desain Back-End

Menggunakan teknologi seperti Node.js dan MySQL atau PostgreSQL untuk memastikan pembaruan data real-time.

penjualan dt_profilumkm	penjualan dt_katproduk	penjualan dt_produk	penjualan dt_useradm
id_profilumkm : int(11)	id_katprod : int(11)	id_produk : int(11)	id_useradm : int(11)
token_umkm : varchar(255)	token_katprod : varchar(255)	token_produk : varchar(255)	token_adm : varchar(255)
token_apps : varchar(255)	token_umkm : varchar(255)	token_umkm : varchar(255)	username_adm : varchar(255)
kode_toko : varchar(255)	kode_katprod : varchar(255)	kode_produk : varchar(255)	password_adm : varchar(255)
tgl_register : datetime	kat_produk : varchar(255)	token_katprod : varchar(255)	nm_adm : varchar(255)
email_umkm : varchar(255)		no_eanupcprod : varchar(255)	
no_hpumkm : varchar(255)		nm_produk : varchar(255)	
nm_ownerumkm : varchar(255)			
almt_umkm : text			

Pada rancangan database terdiri dari :

- Tabel **dt_useradm**
- Tabel **dt_profilumkm**
- Tabel **dt_katproduk**
- Tabel **dt_produk**
- Tabel **dt_stock**
- Tabel **dt_hargaproduk**
- Tabel **dt_penjualan**
- Tabel **dt_laporan**
- Tabel **dt_kasir**

3) Teknologi Real-Time

Menggunakan teknologi WebSocket atau server-sent events (SSE) agar pengguna dapat melihat pembaruan secara langsung.

Pengelolaan Laporan Keuangan

Laporan keuangan, seperti laporan laba rugi, neraca, dan arus kas, dapat dihasilkan secara otomatis. Dengan adanya sistem ini, pemilik UKM tidak perlu membuat laporan secara manual. Sistem menghasilkan laporan secara instan berdasarkan data yang sudah tercatat sebelumnya. Pemilik UKM memerlukan akses ke laporan dari perangkat yang berbeda dan kapan saja dan laporan harus dapat diunduh dalam format PDF atau Excel.

Perancangan Sistem

- 1) Modul Pelaporan Otomatis
Membuat modul yang secara otomatis mengambil data dari database dan menyusunnya menjadi laporan keuangan.
 - 2) Export Data
Menyediakan opsi unduhan dalam format PDF dan Excel.
 - 3) Akses Laporan
Menyediakan antarmuka yang memungkinkan pengguna mengakses laporan keuangan melalui dashboard.
- a. **Pengurangan Kesalahan Manusia**

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi,)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

Penggunaan sistem berbasis web mengurangi risiko kesalahan manusia, seperti kesalahan entri data dan penghitungan. Dengan otomatisasi proses pencatatan dan pengelolaan laporan, risiko kesalahan dapat diminimalkan.

Analisis Kebutuhan

- 1) Validasi Data
Sistem harus memiliki fitur validasi data input agar hanya data yang valid yang dapat disimpan.
- 2) Otomatisasi Perhitungan
Semua perhitungan dilakukan secara otomatis oleh sistem, termasuk total, subtotal, dan penghitungan pajak.
- 3) Perancangan Sistem Validasi Form Input
Sistem menggunakan validasi front-end (JavaScript) dan back-end (PHP/Node.js) untuk memastikan data yang dimasukkan benar.
- 4) Otomatisasi Perhitungan
Perhitungan otomatis diterapkan di sisi server, memastikan semua total dan subtotal dihitung secara akurat.

Kemudahan Penggunaan

Antarmuka pengguna yang intuitif

Sistem berbasis web dirancang dengan antarmuka yang sederhana dan ramah pengguna, sehingga pemilik UKM yang tidak memiliki latar belakang teknis tetap dapat menggunakannya dengan mudah.

Analisis Kebutuhan

- 1) Desain Antarmuka
Tampilan yang sederhana, ikon yang jelas, dan navigasi yang mudah.
- 2) Pengalaman Pengguna (UX)
Membuat alur pengguna yang logis dan tidak membingungkan.

Perancangan Sistem

- 1) Desain Antarmuka
Menggunakan kerangka kerja front-end seperti Bootstrap atau Tailwind CSS untuk menciptakan tampilan yang responsif dan ramah pengguna.
- 2) Pengujian UX
Melakukan pengujian antarmuka dengan pengguna akhir dan memperbaiki elemen antarmuka yang membingungkan.

Akses Multiplatform

Sistem berbasis web memungkinkan akses dari berbagai perangkat, seperti laptop, tablet, dan smartphone, sehingga pengguna dapat mengelola keuangan di mana saja dan kapan saja.

Analisis Kebutuhan

- 1) Responsivitas
Sistem harus responsif agar dapat digunakan di perangkat dengan layar berbeda.
- 2) Akses Multi-Perangkat
Sistem dapat diakses melalui browser tanpa perlu instalasi aplikasi.

Perancangan Sistem:

- 1) Responsif Desain
Desain antarmuka menggunakan CSS media queries untuk memastikan tampilan yang optimal di semua perangkat.

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi),

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

2) Akses Multi-Platform

Penggunaan Progressive Web App (PWA) memungkinkan sistem berbasis web dapat diinstal sebagai aplikasi di perangkat seluler.

Kendala dan Solusi

Kendala Teknis

Beberapa kendala teknis yang dihadapi adalah kecepatan akses internet dan ketergantungan pada server cloud.

Analisis Kebutuhan

1) Kecepatan Akses

Pengguna memerlukan akses cepat tanpa gangguan.

2) Server Cloud

Sistem bergantung pada layanan cloud dan membutuhkan keandalan tinggi.

Perancangan Sistem

1) Optimalisasi Performa

Menggunakan caching data lokal dengan teknologi seperti IndexedDB atau cache API untuk mengurangi ketergantungan pada internet.

2) Server Cloud

Menggunakan layanan cloud yang andal seperti AWS, Google Cloud, atau Azure.

b. Peningkatan Keamanan Data

Karena sistem berbasis web rentan terhadap serangan siber, langkah-langkah keamanan tambahan, seperti enkripsi data dan autentikasi dua faktor, diterapkan untuk melindungi data keuangan UKM.

Analisis Kebutuhan

1) Keamanan Data: Data keuangan harus dilindungi dari akses tidak sah.

2) Otentikasi Ganda (2FA): Pengguna harus diverifikasi melalui dua langkah pengamanan.

Perancangan Sistem

1) Enkripsi Data

Data dienkripsi menggunakan protokol HTTPS dengan SSL/TLS.

2) Otentikasi Ganda (2FA)

Menggunakan pengiriman kode verifikasi melalui email atau SMS sebelum masuk ke sistem.

3) Keamanan Basis Data

Menggunakan hashing untuk kata sandi dan menerapkan prinsip "least privilege" untuk akses basis data.

KESIMPULAN

Penelitian ini menghasilkan perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web yang mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan pada UKM. Sistem ini memungkinkan pencatatan transaksi secara real-time, pengelolaan laporan keuangan yang lebih cepat, serta pengurangan risiko kesalahan manusia. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini efektif dan mudah digunakan oleh pengelola UKM tanpa latar belakang teknis.

Penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis web diharapkan dapat membantu UKM dalam pengambilan keputusan keuangan yang lebih baik dan meningkatkan daya saing bisnis di era digital. Pengembangan lebih lanjut dapat mencakup integrasi sistem ini dengan aplikasi pembayaran digital dan pelaporan pajak secara otomatis.

JURNAL AKMAMI

AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI

Jurnal AKMAMI (Akuntansi, Manajemen, Ekonomi,)

url: <https://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/akmami>-----

Vol 6 No 1 2025 hal 6- 13

DAFTAR PUSTAKA

- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2018). *Accounting Information Systems*. Pearson Education.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2020). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Pearson Education.
- McLeod, R., & Schell, G. (2007). *Sistem Informasi Manajemen*. Salemba Empat.
- Supriyono, Eko (2012). *Pengantar Sistem Informasi Akuntansi*. Penerbit Salemba Empat.
- Ar-Rafii, J. A. (2024). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia*. Institut Pertanian Bogor. IPB Repository
- Muslih, I. (2022). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website pada Lavees Kosmetik Caruban*. *Senatik: Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 5(1), 213-221.
- Oktian, Y. E. (2023). *Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Desktop pada PT XYZ*. *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 5(2), 48–55. *Jurnal ISTTS*
- Adhiyatunnisa, N. L., Wisna, N., & Asniar, A. (2024). *Perancangan Sistem Berbasis Web untuk Optimalisasi Pembelian Bahan Baku dan Bahan Penolong pada UMKM*. *Jurnal MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)*, 8(2). *STIEM Journal*
- Afiifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). *Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review*. *Jurnal Informatika dan Teknologi (INTECH)*, 3(1), 8-11.
- Amalia, G., Mulyana, I., Murweni, I., & Abdussalaam, F. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dengan Menggunakan Microsoft Visual Studio*. *Jurnal Ilmiah MEA*, 5(3), 552-568.
- Anugerah, M. T. (2023). *Sistem Akuntansi Pembelian*. *Jurnal PUSDANSI*, 1(3), 1-10.
- Aryadi, H., & Wahyuni. (2019). *Tinjauan Prosedur Pembelian Barang di Bagian Purchasing pada PT. Duraconindo Pratama Jakarta*. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen*, 16(2), 225-238.
- Aswandy, E., & Mariyati, T. (2022). *Analisa Pengaruh Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Kewirausahaan dan Kinerja UMKM*. *Jurnal STEI Ekonomi*, 31(1), 76-89.
- Blongkod, R., Ilat, V., & Mawikere, L. M. (2023). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Konsep Economic Order Quantity (EOQ) pada CV Bregas Likupang Timur Minahasa Utara*. *Jurnal Riset Akuntansi*, 18(1), 24-34.