
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN KAS DAN PENGELUARAN KAS DI CV. AZKHA MULYA JAYA

Deby Shintawulan¹, Mulyanto Nugroho², Mochammad Arifin³

^{1,2}Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

³Fakultas Desain dan Industri Kreatif, Universitas Dinamika Surabaya

Email: [1debyfransiska212@gmail.com](mailto:debyfransiska212@gmail.com), [2nugroho@untag-sby.ac.id](mailto:nugroho@untag-sby.ac.id), [3marifinkom@gmail.com](mailto:marifinkom@gmail.com)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi (SIA) untuk mengelola penerimaan kas dan pengeluaran kas di CV. Azkha Mulya Jaya. Perusahaan ini menghadapi tantangan dalam pengelolaan kas akibat penggunaan sistem manual berbasis Microsoft Excel yang rentan terhadap kesalahan dan keterlambatan laporan. Dengan penerapan sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan arus kas perusahaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan deskriptif kualitatif dengan menggunakan System Development Life Cycle (SDLC), yang mencakup tahap perencanaan, analisis, desain, dan evaluasi sistem. Data diperoleh melalui wawancara dengan staf bagian keuangan, observasi langsung terhadap proses operasional perusahaan, serta analisis dokumen pendukung seperti faktur, kuitansi, dan laporan keuangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rancangan sistem informasi yang dikembangkan dapat mengotomasi pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas serta pembuatan laporan keuangan secara otomatis. Sistem ini dirancang dengan antarmuka yang ramah pengguna dan dilengkapi fitur untuk menghasilkan laporan arus kas harian dan bulanan dengan lebih cepat dan akurat. Dengan adanya sistem ini, perusahaan diharapkan dapat memantau arus kas secara lebih efisien, meminimalkan kesalahan manusia, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas keuangan.

Kata kunci: *Sistem Informasi Akuntansi, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas, Microsoft Access, CV. Azkha Mulya Jaya*

ABSTRACT

The purpose of this research is to design an Accounting Information System (AIS) to manage cash receipts and disbursements at CV Azkha Mulya Jaya. This company struggles with cash management due to a manual system based on Microsoft Excel, which is prone to errors and delays in reporting. The implementation of this system is expected to enhance efficiency and accuracy in managing the company's cash flow. This research employs a qualitative descriptive approach using the System Development Life Cycle (SDLC), which includes planning, analysis, design,



and evaluation stages. Data were collected through interviews with finance staff, direct observations of operational processes, and analysis of supporting documents such as invoices, receipts, and financial reports. The findings indicate that the developed information system can automate the recording of cash receipts and disbursements, as well as the automatic generation of financial reports. The system features a user-friendly interface and capabilities for generating daily and monthly cash flow reports more quickly and accurately. Ultimately, this system aims to enable the company to monitor cash flow more efficiently, reduce human error, and improve financial transparency and accountability. This research highlights the importance of integrating technology into financial management for better operational performance.

Keywords: *Accounting Information System, Cash Receipt, Cash Expenditure, Microsoft Access, CV. Azkha Mulya Jaya.*

PENDAHULUAN

Di era digitalisasi yang semakin maju, teknologi telah menjadi bagian penting dari kehidupan manusia, termasuk dalam dunia bisnis. Perusahaan dagang seperti CV. Azkha Mulya Jaya harus mengikuti perkembangan teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing. Dalam konteks akuntansi dan manajemen keuangan, penggunaan teknologi informasi terbukti sangat menguntungkan. Namun, CV. Azkha Mulya Jaya mengalami kesulitan dalam pengelolaan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas akibat penggunaan sistem manual berbasis Microsoft Excel yang rentan terhadap kesalahan dan keterlambatan laporan.

Proses pencatatan manual yang memakan waktu dan tidak dapat diotomatisasi sepenuhnya mengakibatkan laporan keuangan sering terlambat dan tidak akurat. Oleh karena itu, penting untuk mengembangkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang terintegrasi menggunakan platform Microsoft Access untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan arus kas perusahaan.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi (SIA) untuk mengelola penerimaan kas dan pengeluaran kas di CV. Azkha Mulya Jaya dengan menggunakan aplikasi Microsoft Access. Penelitian ini bertujuan untuk mengotomatisasi pencatatan transaksi keuangan, mempercepat proses penyusunan laporan keuangan, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan perusahaan. Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi baik secara teoritis maupun praktis. Secara teoritis, penelitian ini dapat menambah wawasan dalam bidang Sistem Informasi Akuntansi, khususnya mengenai penerapan teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan. Secara praktis, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi CV. Azkha Mulya Jaya untuk memperbaiki sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas agar lebih efisien dan efektif. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya relevan bagi akademisi tetapi juga bagi praktisi di bidang akuntansi dan manajemen keuangan.

TINJAUAN LITERATUR

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah sistem yang dirancang untuk mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data keuangan perusahaan. SIA bertujuan untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu bagi manajemen dalam pengambilan keputusan. Dalam konteks ini, SIA membantu perusahaan dalam pencatatan transaksi keuangan, pengelolaan arus kas, dan penyusunan laporan keuangan. Penggunaan teknologi informasi dalam SIA dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi, mengurangi kesalahan manusia, serta mempercepat proses pelaporan.

Akuntansi

Akuntansi adalah proses mencatat, mengklasifikasikan, dan melaporkan transaksi keuangan suatu entitas. Dalam akuntansi, penting untuk memastikan bahwa semua transaksi dicatat dengan



benar agar laporan keuangan mencerminkan kondisi keuangan yang sebenarnya. Penerapan prinsip-prinsip akuntansi yang baik sangat penting untuk menjaga transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan.

Microsoft Access

Microsoft Access adalah aplikasi basis data yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola database dengan mudah. Dalam penelitian ini, Microsoft Access digunakan sebagai platform untuk merancang SIA di CV. Azkha Mulya Jaya. Aplikasi ini memungkinkan otomatisasi proses pencatatan transaksi dan pembuatan laporan keuangan secara efisien.

Peneliti Terdahulu

Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa penerapan teknologi informasi dalam sistem akuntansi dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan di berbagai jenis organisasi. Banyak studi menekankan pentingnya sistem yang terintegrasi untuk mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan mempercepat penyusunan laporan keuangan. Penelitian ini membedakan dirinya dengan fokus pada penerapan SIA di perusahaan dagang, khususnya dalam pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas menggunakan Microsoft Access sebagai alat utama.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam studi ini adalah pendekatan deskriptif kualitatif dengan menerapkan System Development Life Cycle (SDLC). Tahapan dalam SDLC mencakup:

1. Perencanaan: Mengidentifikasi kebutuhan sistem dan merencanakan pengembangan SIA.
2. Analisis: Mengumpulkan data melalui wawancara dengan staf keuangan, observasi langsung terhadap proses operasional, dan analisis dokumen pendukung seperti faktur dan laporan keuangan.
3. Desain: Merancang antarmuka dan fitur sistem yang akan dibangun menggunakan Microsoft Access.
4. Evaluasi: Menguji sistem yang telah dirancang untuk memastikan fungsionalitas dan efektivitasnya dalam mengelola penerimaan dan pengeluaran kas

HASIL DAN PEMBAHASAN

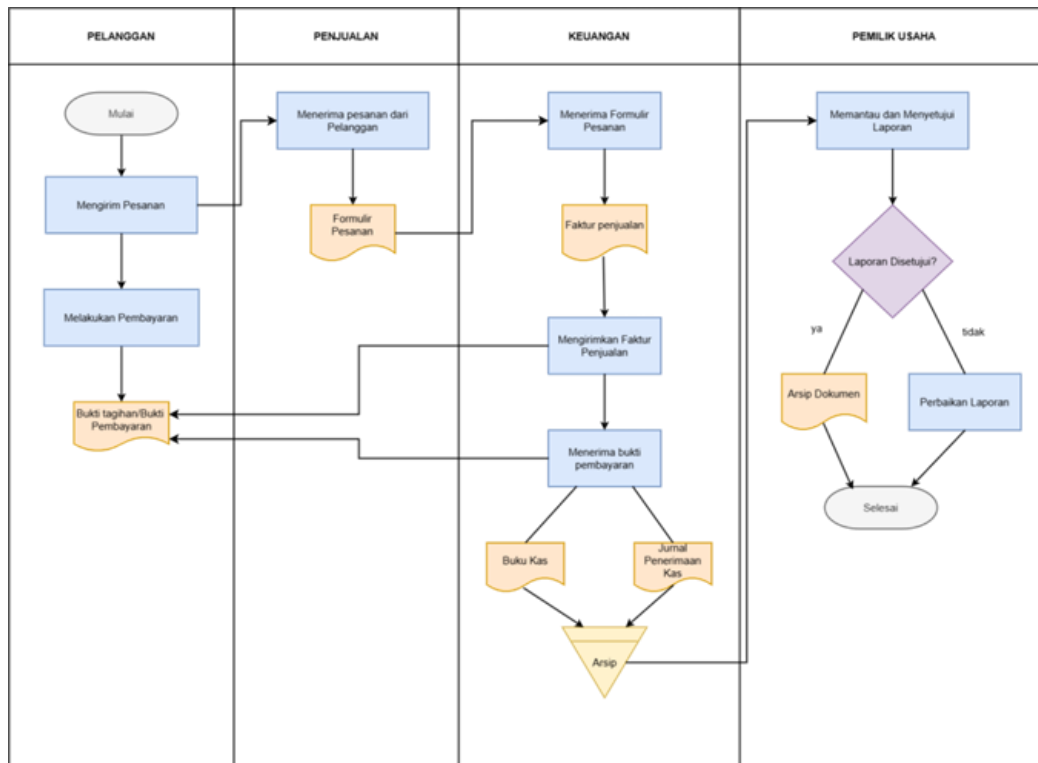
1. Hasil Penelitian

Penelitian ini berhasil merancang Sistem Informasi Akuntansi (SIA) untuk mengelola penerimaan kas dan pengeluaran kas di CV. Azkha Mulya Jaya. Sistem yang dikembangkan menggunakan Microsoft Access dapat mengotomatisasi pencatatan transaksi keuangan dan menghasilkan laporan keuangan secara otomatis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini memiliki antarmuka yang user-friendly dan mampu menghasilkan laporan arus kas harian dan bulanan dengan lebih cepat dan akurat. Dengan penerapan SIA, perusahaan dapat memantau arus kas secara lebih efisien, meminimalkan kesalahan manusia, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas keuangan.

2. Pembahasan

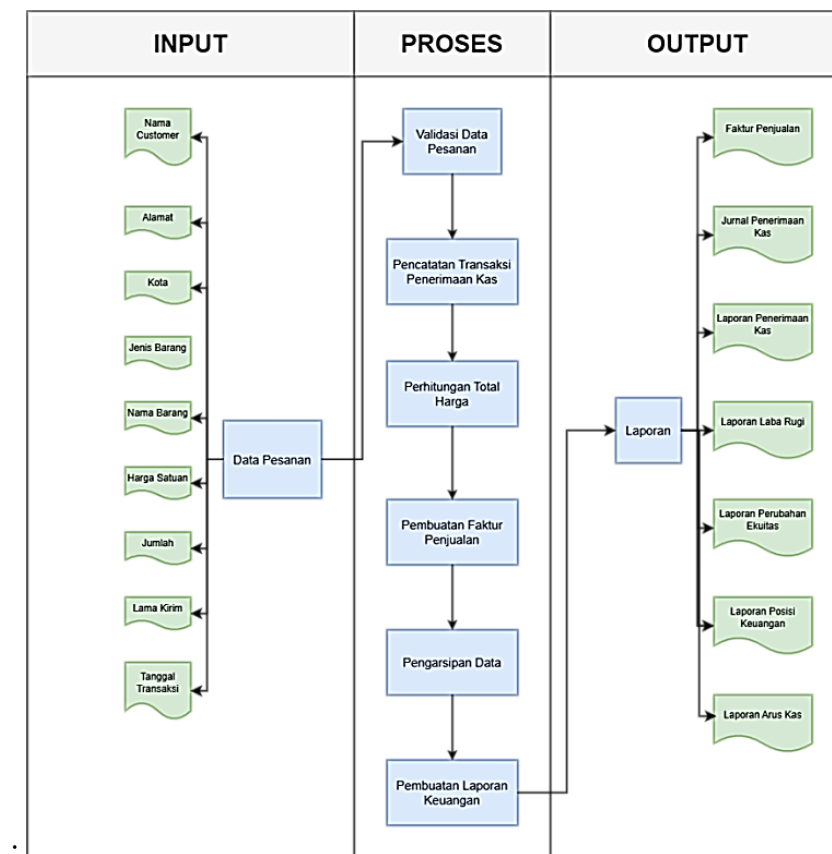
Pembahasan menekankan pentingnya penggunaan teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan perusahaan. Sebelum penerapan SIA, CV. Azkha Mulya Jaya mengalami kesulitan dalam pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan dan keterlambatan laporan. Dengan adanya SIA berbasis Microsoft Access, proses pencatatan menjadi lebih terstruktur dan otomatis, sehingga mengurangi waktu dan tenaga yang dibutuhkan untuk menyusun laporan keuangan. Penelitian ini juga membahas manfaat jangka panjang dari penerapan SIA, termasuk peningkatan efisiensi operasional dan kemampuan manajemen dalam mengambil keputusan strategis berdasarkan informasi keuangan yang lebih akurat dan terkini.

Berikut ini adalah alur proses penerimaan kas saat ini :



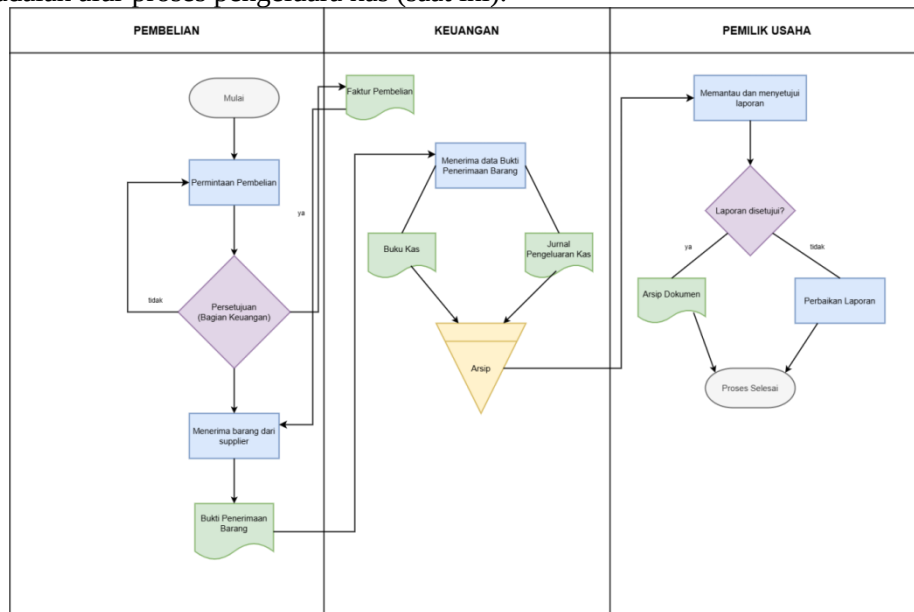
Gambar 1 - Gambar alur penerimaan kas (saat ini)

Berikut ini adalah alur proses penerimaan kas (usulan)



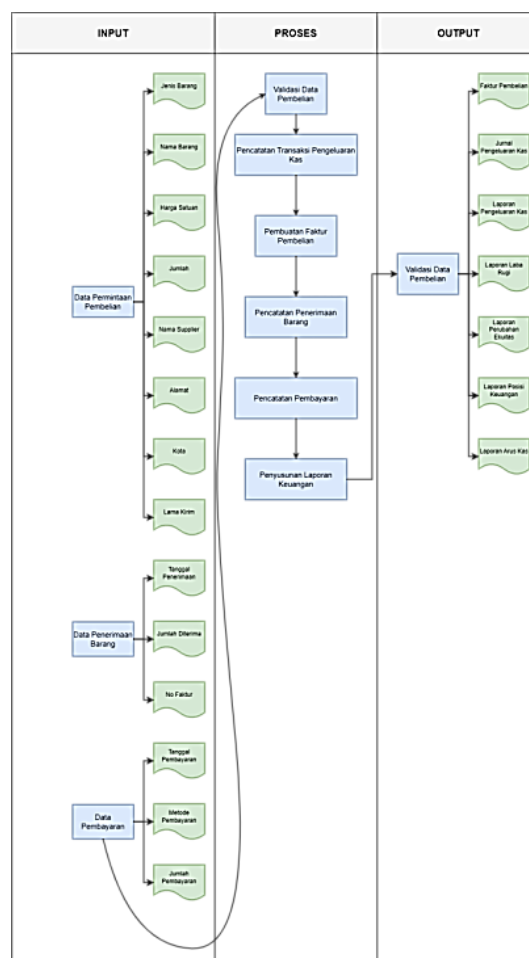
Gambar 2 - usulan alur penerimaan kas

Berikut ini adalah alur proses pengeluaran kas (saat ini):



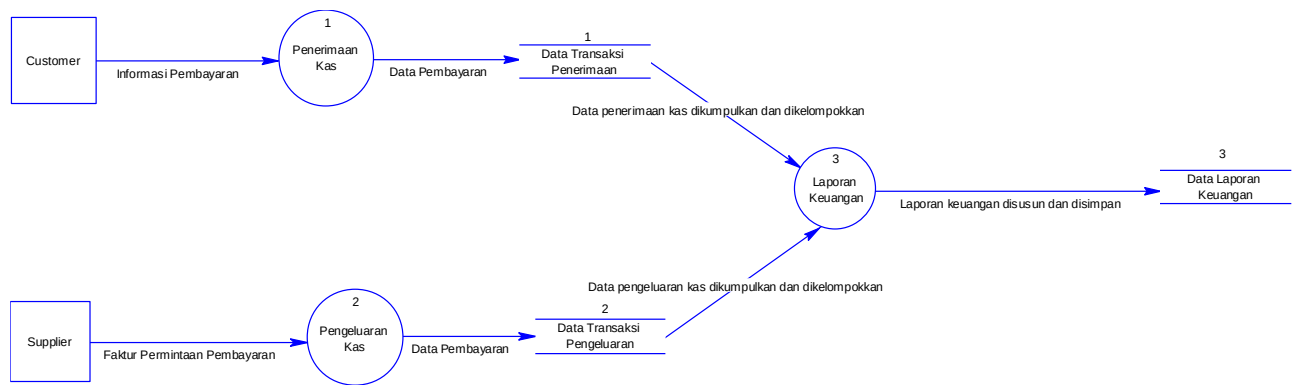
Gambar 3 - alur pengeluaran kas (saat ini)

Berikut ini adalah alur proses pengeluaran kas (usulan) :



Gambar 4 - alur pengeluaran kas (usulan)

Berikut ini adalah Data Flow Diagram Level 0 :



Gambar 5 - Data Flow Diagram Level 0

Berikut ini adalah form input (penerimaan kas)

CV. AZKHA MULYA JAYA

AMJ

FORM KAS MASUK

Jenis_Transaksi : JKM

Tanggal_Transaksi : dd/mm/yyyy

No_Bukti : xxxxx

Ref : 999

Keterangan : Sekolah XXX

Nilai_Debit : Rp 9.999.999,00

Nilai_Kredit : Rp 9.999.999,00

back next Tambah Data ✓ ✗

Gambar 6 - Form Input Penerimaan Kas

Berikut ini adalah form input (pengeluaran kas)



CV. AZKHA MULYA JAYA

FORM KAS KELUAR

Jenis_Transaksi
Tanggal_Transaksi
No_Bukti
Ref
Keterangan
Nilai_Debit
Nilai_Kredit

JKK
dd/mm/yyyy
xxxxx
999
PT.XXX
Rp 9.999.999,00
Rp 9.999.999,00

back next Tambah Data ✓ ✗

Gambar 6 - Form Input (Pengeluaran Kas)

Berikut ini adalah form output (laporan keuangan)

1. Laporan Laba rugi

CV. AZKHA MULYA JAYA							
LAPORAN LABA RUGI							
UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR TANGGAL 31 DESEMBER 2023							
PENDAPATAN OPERASIONAL							
Penjualan Barang				Rp 999,00			
Potongan Penjualan				-Rp 999,00			
TOTAL PENDAPATAN OPERASIONAL					Rp 999,00		
HARGA POKOK PENJUALAN							
Persediaan Awal				Rp 999,00			
Persediaan Akhir				-Rp 999,00			
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN					<u>Rp 999,00</u>		
LABA KOTOR						Rp 999,00	



BEBAN OPERASIONAL							
Beban Gaji					Rp 999,00		
Beban Sewa					Rp 999,00		
Beban Listrik dan Air					Rp 999,00		
Beban Perbaikan					Rp 999,00		
Beban Iklan					Rp 999,00		
Beban Asuransi					Rp 999,00		
Beban Transportasi					Rp 999,00		
Beban Penyusutan					Rp 999,00		
Beban Administrasi dan Umum					Rp 999,00		
TOTAL BEBAN OPERASIONAL							<u>-Rp999,00</u>
LABA USAHA							<u>Rp 999,00</u>
PENDAPATAN LAIN - LAIN							
Pendapatan Lain-Lain				<u>Rp 999,00</u>			
TOTAL PENDAPATAN LAIN-LAIN					Rp 999,00		
BIAYA LAIN-LAIN							
Biaya Lain-Lain				<u>Rp 999,00</u>			
TOTAL BIAYA LAIN-LAIN					<u>-Rp999,00</u>		
LABA BERSIH SEBELUM PAJAK							Rp 999,00
FINAL TAX EXPENSES							<u>Rp 999,00</u>
LABA BERSIH SETELAH PAJAK							<u>Rp 999,00</u>



2. Laporan Neraca

CV. AZKHA MULYA JAYA													
LAPORAN NERACA													
PER TANGGAL 31 DESEMBER 2023													
AKTIVA								LIABILITAS					
AKTIVA LANCAR													
KAS					Rp 999,00			HUTANG DAGANG				Rp 999,00	
PIUTANG DAGANG					Rp 999,00			HUTANG BANK				<u>Rp 999,00</u>	
PERSEDIAAN BARANG					Rp 999,00								
PERLENGKAPAN KANTOR					<u>Rp 999,00</u>								
TOTAL AKTIVA LANCAR					Rp 999,00			TOTAL LIABILITAS				Rp 999,00	
AKTIVA TETAP								EKUITAS					
PERALATAN KANTOR					Rp 999,00			MODAL				<u>Rp 999,00</u>	
Akumulasi Penyusutan Peralatan Kantor					<u>-Rp 999,00</u>								
TOTAL AKTIVA TETAP					<u>Rp 999,00</u>			TOTAL LIABILITAS + EKUITAS				<u>Rp 999,00</u>	
TOTAL AKTIVA					<u>Rp 999,00</u>								

3. Laporan Arus Kas

CV. AZKHA MULYA JAYA													
LAPORAN ARUS KAS													
PERIODE YANG BERAKHIR TANGGAL 31 DESEMBER 2023													
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASIONAL													
Penerimaan dari Customer								Rp 999,00					
Penerimaan Lainnya								Rp 999,00					
Pembayaran kepada Supplier								-Rp 999,00					
Pembayaran Kas kepada Karyawan								-Rp 999,00					
Pembelian Perlengkapan								-Rp 999,00					



Pembayaran Hutang Lainnya						-Rp 999,00	
Pembayaran beban operasional						-Rp 999,00	
Pembayaran beban lainnya						<u>Rp 999,00</u>	
TOTAL ARUS KAS AKTIVITAS OPERASIONAL							Rp 999,00
ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN							
Pembayaran Hutang Bank						<u>Rp 999,00</u>	
TOTAL ARUS KAS AKTIVITAS PENDANAAN							<u>Rp 999,00</u>
ARUS KAS BERSH PERIODE INI							Rp 999,00
SALDO KAS AWAL PERIODE							<u>Rp 999,00</u>
SALDO KAS AKHIR PERIODE							<u>Rp 999,00</u>

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan pada CV. Azkha Mulya Jaya mengenai perencanaan system informasi akuntansi dengan menggunakan Program Access, maka dapat disimpulkan bahwa Program Microsoft Access yang merupakan program yang dapat mengelola database dengan cepat dan mudah dipahami. Aplikasi yang dirancang ini terdiri dari perancangan secara umum dan rinci. Perancangan spesifikasi umum yang diusulkan dalam aplikasi ini menggunakan flowchart dan flow diagram untuk memudahkan dalam menganalisis alur system informasi akuntansi yang diusulkan.

Sedangkan bentuk perancangan spesifikasi rinci terdiri dari kerangka desain antar objek, tabel, form, report dan menu. Hasil akhir yang diperoleh dari perancangan aplikasi ini adalah jurnal umum, buku besar, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan posisi keuangan dan laporan kinerja dari perusahaan.

Aplikasi yang dirancang dilengkapi dengan penggunaan username dan password sebagai bentuk pengendalian terhadap akses data sehingga terjamin keamanan datanya. Perusahaan dapat mempertimbangkan untuk menggunakan program aplikasi system informasi akuntansi yang telah dibuat dan dirancang oleh peneliti untuk mengevaluasi kinerja perusahaan, memudahkan pencatatan, perhitungan dan penyusunan laporan keuangan dalam perusahaan, sehingga menjadi lebih efektif dan efisien serta menghasilkan laporan keuangan dan mengevaluasi kinerja perusahaan dengan standar yang dibutuhkan.

Perancangan system informasi akuntansi ini bersifat double-user yaitu pengguna (akses seluruh karyawan/akses read only) dan admin (akses untuk accounting/akses editing). Oleh karena itu, diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan dan menyempurnakan perancangan aplikasi menjadi program aplikasi dengan menggunakan jaringan agar pertukaran informasi dan pengolahan data pun menjadi lebih mudah, cepat dan efektif. Penelitian atau Portotype ini diharapkan dapat dijadikan referensi atau bahan pendukung bagi para peneliti selanjutnya dalam melakukan penelitian dengan bidang kajian yang sama yaitu Perencanaan Sistem Informasi Akuntansi..

DAFTAR PUSTAKA

Binus Accounting, 'Memahami System Development Life Cycle', Binus University School Of Accounting, 2020 <https://accounting.binus.ac.id/2020/05/19/memahami-system-development-life-cycle/> [accessed 8 October 2024]..



- Diamond, j. (2005). *Designing and implementing financial management systems*. Washington DC: International Monetary Fund.
- Gelinas, J, U., Dull, & B, R. (2019). *Accounting Information Systems*. Jakarta: Mason, OH: South-Western Cengage Learning.
- Hall, J. A. (2018). *Accounting Information Systems*. New York: New York: Cengage Learning.
- Kamal, 'Pengertian Akuntansi: Tujuan, Fungsi, Manfaat Dan Jenis – Jenisnya', Gramedia Blog, 2021 <<https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-somasi/>> [accessed 8 October 2024].
- Muhammad Adani, 'Data Flow Diagram(DFD): Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh', Sekawan Media, 2021 <<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/dfd-adalah/>> [accessed 8 October 2024].
- Nugroho, M. (2018). *Aplikasi Analisis dan Desain Sistem Informasi Keuangan: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Sidoarjo: Sidoarjo: Indomedia Pustaka.
- PRESSBOOK, 'SISTEM INFORMASI BISNIS DAN UNTUK LAINNYA', PRESSBOOK <<https://pressbooks.pub/bus206/chapter/chapter-4-data-and-databases/>> [accessed 8 October 2024].
- Romney, & Steinbart. (2015). *Analisa Pengeluaran dan Kontrol Anggaran dengan lebih Efektif*.
- Sinatriyo, S. S., Andriana, & Kartika. (2019). *Desain sistem informasi akuntansi berbasis komputer untuk penyusunan laporan keuangan menggunakan Microsoft Access 2010*.
- Widyanihsih, T. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Hotel Bukit Asri Semarang*. Universitas Dian Nuswantoro Semarang