

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA SINAR JAYA LESTARI INDAH BERBASIS WEB

Siti Aminah¹; Ari Sudrajat²

Politeknik TEDC Bandung, Kota Cimahi^{1,2}

Email : Sitiaminahthea5@gmail.com¹; arisud@poltektedc.ac.id²

ABSTRAK

Dalam manajemen transaksi keuangan suatu perusahaan, sistem informasi yang baik sangat penting. PT. Sinar Jaya Lestari Indah masih menggunakan spreadsheet untuk mencatat penerimaan dan pengeluaran kas. Ini memiliki kelemahan seperti kemungkinan data akan hilang, masalah keamanan, dan laporan keuangan yang tidak efisien. Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat lebih efisien dan akurat dalam pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas. Model Waterfall diterapkan dalam pengembangan sistem, yang mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian dengan metode Black Box Testing. Framework backend yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah Laravel, dengan basis data MySQL dan teknologi frontend seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Dari penelitian diperoleh hasil bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mempercepat proses pencatatan transaksi, mengurangi risiko kehilangan data, meningkatkan keamanan dengan adanya fitur pembatas akses, serta menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan terkini secara real-time. PT. Sinar Jaya Lestari Indah dapat mengelola keuangan perusahaannya dengan lebih baik dengan sistem ini.

Kata kunci : Sistem Informasi; Penerimaan dan Pengeluaran Kas; Laravel; MySQL

ABSTRACT

In financial transaction management for a company, a well-structured information system is crucial. PT. Sinar Jaya Lestari Indah still relies on spreadsheets to record cash receipts and disbursements. However, this approach has several drawbacks, such as the risk of data loss, security issues, and inefficiencies in generating financial reports. Therefore, this study aims to design and develop a web-based information system that enhances efficiency and accuracy in managing cash inflows and outflows. The development process follows the Waterfall model, which includes requirement analysis, system design, implementation, and testing using the Black Box Testing method. The system is built using Laravel as the backend framework, MySQL as the database, and frontend technologies such as HTML, CSS, and JavaScript. The study results indicate that the developed information system significantly improves the transaction recording process, minimizes the risk of data loss, enhances security through access restrictions, and generates accurate, real-time financial reports. With this system, PT. Sinar Jaya Lestari Indah can manage its financial operations more effectively.

Keywords: Information System; Cash Receipts and Disbursements; Laravel; MySQL

PENDAHULUAN

Menurut Laudon & Laudon (2020) dalam Manajemen Sistem Informasi, kemajuan teknologi informasi telah membawa perubahan besar dalam dunia bisnis, terutama dalam hal digitalisasi dan otomatisasi proses operasional. Perusahaan dengan sistem informasi yang baik dapat membuat keputusan strategis lebih mudah dan lebih efisien.

Romney & Steinbart (2018) dalam Accounting Information Systems menegaskan bahwa kas merupakan aset yang paling likuid dan rentan terhadap penyalahgunaan, sehingga diperlukan sistem pengendalian internal yang ketat. Tanpa pengelolaan yang baik, perusahaan berisiko mengalami fraud atau kehilangan kas akibat kelemahan dalam sistem pencatatan dan pelaporan.

Menurut Hall (2019) dalam Accounting Information Systems, sistem informasi yang dirancang dengan baik dapat meningkatkan transparansi, mempercepat proses transaksi, dan memastikan pencatatan keuangan yang akurat. Ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat berdasarkan data yang akurat dan aktual.

Dalam penelitiannya yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas di PT. Koprime Sandy Sejahtera Bandung, Syifa (2023) menyatakan bahwa perusahaan memerlukan pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas yang baik melalui pembuatan sistem.

Informasi akuntansi untuk menyederhanakan pengolahan dan pelaporan data serta menurunkan frekuensi kesalahan, supaya pembuatan laporan mengenai kas keluar dan kas masuk dapat dilakukan dengan lebih cepat, mudah, tepat, dan efisien. Desain sistem akan mudah dipahami oleh pengguna, dan fitur tambahan dapat ditambahkan seiring dengan pertumbuhan bisnis.

Sinar Jaya Lestari Indah adalah perusahaan swasta yang berfokus pada sektor manufaktur. Untuk saat ini, sistem informasi yang digunakan untuk mengelola penerimaan dan pengeluaran kas masih berbasis aplikasi Spreadsheet. Namun, penggunaan aplikasi ini memiliki beberapa kelemahan dan batasan. Salah satu masalah utama adalah risiko kehilangan atau perubahan data, karena data tidak secara otomatis tersimpan dalam database. Hal ini menyebabkan keamanan data tidak terjamin. Selain itu, pencarian data transaksi menjadi lambat karena informasi tidak terorganisir dengan

baik, yang berdampak negatif pada kecepatan dan akurasi laporan penerimaan dan pengeluaran kas.

Menurut Oktavia & Suprayogi (2021) dalam penelitian mereka yang berjudul Rancang bangun aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada PT. Sena Jaya, dinyatakan bahwa aplikasi spreadsheet tidak memiliki keamanan data karena tidak ada pembatasan hak akses. Hal ini mengakibatkan data dapat diakses oleh pihak luar dan rentan terhadap manipulasi. Selain itu, jika hardware mengalami kerusakan, data perusahaan dapat hilang.

Berdasarkan permasalahan yang ada, diperlukan sistem informasi untuk pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas. Sistem ini diharapkan dapat membantu dalam pengumpulan, pengolahan, dan pelaporan informasi terkait transaksi kas secara lebih akurat, efektif, dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan dan pengelolaan transaksi penerimaan serta pengeluaran kas, serta menyediakan laporan kas di Sinar Jaya Lestari Indah. Oleh karena itu, penulis merencanakan untuk menyusun Tugas Akhir berjudul “Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Sinar Jaya Lestari Indah”.

TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS

Konsep Dasar Informasi

Sistem informasi merujuk pada subsistem yang berhubungan dengan pengolahan data di dalam organisasi. Data-data merupakan salah satu komponen dari sistem informasi yang memiliki peran krusial dalam menjadikan sistem informasi tersebut berguna dan akurat (Debian & Rosa, 2023).

Pengertian Kas

Menurut (Rostiani & Juliana, 2022) kas adalah harta yang paling lancar dan paling mudah ditukarkan dengan harta lain dan mudah dipindah tangankan tanpa ada tanda kepemilikannya. Berdasarkan tersebut penulis menyimpulkan bahwa kas merupakan harta lancar dan paling mudah ditukarkan dengan harta lain dan mudah dipindah tangankan tanpa ada tanda kepemilikannya dalam dunia usaha dan dunia perekonomian.

METODE PENELITIAN

Metode adalah suatu cara kerja yang dapat digunakan untuk memperoleh sesuatu. Sedangkan metode penelitian dapat diartikan sebagai tata cara kerja di dalam proses

penelitian, baik dalam pencarian data ataupun pengungkapan fenomena yang ada (Zulkarnaen, W., et al., 2020:229). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem penerimaan dan pengeluaran kas serta mengembangkan sistem informasi berbasis web yang lebih efisien. Sugiyono (2019) menyatakan bahwa metode kuantitatif digunakan untuk mengukur variabel secara objektif dan menghasilkan data yang dapat dianalisis dengan pendekatan statistik. Pendekatan PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Service) digunakan untuk mengevaluasi sistem guna menentukan tingkat efektivitas dari sistem baru dan yang lama (Wahyuni, 2021).

Penelitian ini berfokus pada Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas. Penerimaan kas berasal dari penjualan tunai dan piutang, sementara pengeluaran kas mencakup pembelian serta biaya operasional yang dilakukan oleh Sinar Jaya Lestari Indah.

Teknik Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa tahap dalam teknik pengumpulan data pada penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung pada Sinar Jaya Lestari Indah, sehingga penulis mengetahui permasalahan yang terjadi di Sinar Jaya Lestari Indah.

2. Wawancara

Pengumpulan data melalui tanya jawab langsung dengan pemilik dan karyawan yang berkaitan dengan subjek penelitian. Wawancara ini dilakukan dengan tujuan untuk menentukan kondisi sistem penerimaan dan pengeluaran kas di Sinar Jaya Lestari Indah.

3. Dokumentasi

Metode pengumpulan data untuk penelitian ini berasal dari dokumen Sinar Jaya Lestari Indah.

4. Studi Pustaka

Penulis mengumpulkan data dengan mencari informasi mengenai subjek penelitian dari buku, internet, dan jurnal akademik.

Teknik Analisis Data

Teori PIECES digunakan untuk menganalisis dalam studi ini. Hasil analisis sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas di Sinar Jaya Lestari Indah ditampilkan dalam tabel 1. Teknik Analisis Data

Jenis Data dan Sumber Data

Dalam penelitian ini digunakan data primer, yang didapatkan langsung dari sumber utamanya melalui wawancara dan observasi, serta data sekunder, yang didapatkan secara tidak langsung.

Pengertian Sistem Informasi

Agar tujuan yang diinginkan tercapai, sistem informasi terdiri dari berbagai komponen yang saling terhubung satu sama lain. Wahyudi dan Ridho (Maydianto, 2021).

Pengertian Sistem Informasi Penerimaan Kas

Proses transaksi yang menambah saldo tunai dari transaksi tunai, piutang, transfer, dan lainnya disebut Sistem Informasi Penerimaan Kas. Mulyadi (dalam Desy Ismah Anggraini, Pramandiyah Fitah, dan Amanatur Rosidah, 2023) 2.6.2. Pengertian Sistem Informasi Pengeluaran Kas.

Pengertian Sistem Informasi Pengeluaran Kas

Sistem Informasi kas keluar terdiri dari transaksi-transaksi yang mengurangi saldo kas tunai atau rekening bank perusahaan, baik melalui pembelian tunai, pembayaran utang, transfer pengeluaran, maupun pengeluaran lainnya. (Cindy Exsa Putri, 2022).

Perancangan Sistem dan Pengujian Sistem

Pengertian Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah tahap di mana analisis sistem membentuk sebuah sistem. Menurut Indyah Hartami santi (2019).

Perancangan Database

Basis data atau Database dapat didefinisikan sebagai kumpulan data terstruktur yang disimpan dalam komputer dan diakses serta dikelola melalui perangkat lunak pengelola basis data (DBMS). (Muhammad Fairuzabadi, 2023).

Bagan Alir (*Flowchart*)

Flowchart menunjukkan urutan logika dalam menyelesaikan masalah. Dengan kata lain, mereka menunjukkan langkah-langkah untuk menyelesaikan masalah menggunakan simbol. Berdasarkan pendapat Sofwan Hanief (2019).

Black Box Testing

Pengujian dalam boks hitam merupakan pengujian yang hanya mengandalkan hasil eksekusi data uji untuk memeriksa apakah perangkat lunak berfungsi dengan baik. Dianalogikan dengan melihat kotak hitam, penguji hanya bisa melihat penampilan luar saja, tanpa mengetahui apa yang terdapat di balik bungkus hitamnya. Ini mirip dengan pengujian kotak hitam, di mana penguji hanya melihat tampilan luar (antarmuka), bukan fungsinya. tanpa memahami apa yang sesungguhnya berlangsung dalam prosesnya, atau hanya mengetahui input dan output. Bobi Agustian pada tahun 2022.

HASIL PENELITIAN DAN DISKUSI

Analisis

Berdasarkan analisis kelemahan sistem yang berjalan, ditemukan beberapa permasalahan dalam pencatatan transaksi keuangan di Sinar Jaya Lestari Indah. Dari segi performa, data transaksi saat ini masih disimpan dalam file karena pencatatan dilakukan secara semi-otomatis menggunakan spreadsheet. Hal ini menyebabkan data tidak tersimpan secara aman di dalam database, sehingga keamanan dan keakuratan pencatatan tidak terjamin. Dalam aspek informasi, pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran kas memerlukan waktu yang lama karena data transaksi masih direkap secara manual dalam bentuk file file, nota, atau kwitansi. Sistem yang diusulkan akan menggunakan sistem komputerisasi yang memungkinkan pencatatan transaksi lebih cepat dan akurat, sehingga mempermudah dalam penyusunan laporan.

Dari sisi ekonomi, penggunaan buku catatan dan alat tulis dalam pencatatan transaksi menyebabkan biaya tambahan untuk pembelian perlengkapan tersebut. Dengan sistem yang diimplementasikan, kebutuhan akan buku catatan dan alat tulis dapat dihilangkan, sehingga mengurangi pengeluaran yang tidak perlu.

Dalam aspek kontrol, sering terjadi kesalahan pencatatan dan kehilangan bukti transaksi, yang mengakibatkan ketidakakuratan dalam perhitungan dan pelaporan keuangan. Sistem yang diusulkan akan mencatat transaksi secara otomatis, sehingga penerimaan dan pengeluaran kas dapat lebih terkontrol dengan baik.

Efisiensi juga menjadi permasalahan karena pencatatan dan pembuatan laporan masih dilakukan secara semi-manual, yang memakan waktu lama akibat proses rekapitulasi seluruh data transaksi. Dengan adanya sistem yang diusulkan, laporan keuangan dapat dibuat secara otomatis, menjadikannya lebih efisien dan akurat.

Terakhir, dalam aspek layanan, proses pembuatan laporan keuangan yang lambat serta seringnya kehilangan bukti transaksi berpotensi menyebabkan kerugian dan pelayanan yang buruk bagi pihak yang membutuhkan informasi keuangan. Dengan sistem yang baru, data dapat tercatat dan dihitung secara otomatis, sehingga mengurangi kesalahan perhitungan dan meningkatkan kualitas layanan.

Perancangan

Sistem penerimaan dan pengeluaran kas dirancang menggunakan database dengan diagram aliran data, diagram konteks, dan diagram aliran.

Implementasi

Setelah tahap perancangan sistem selesai, tahap yang dilakukan selanjutnya adalah implementasi. Dalam tahap ini, sistem diimplementasikan dalam bentuk pemrograman untuk mencapai suatu tujuan yang sesuai dengan kebutuhan. Berkenaan dengan implementasi sistem yang telah dibuat, berikut adalah penjelasannya:

Form Login

Pengguna dapat menghubungkan diri mereka melalui Form Login untuk mengakses menu utama dan fitur lainnya pada aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas.

Form Menu Utama

Form Menu Utama berfungsi untuk menyajikan fitur-fitur yang akan diakses pada aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas, seperti Customer, subkontraktor, daftar akun, penerimaan kas dan pengeluaran kas serta tombol logout dan keluar dari aplikasi.

Form Subkontraktor

Form Data Subkontraktor berfungsi untuk menambah data Subkontraktor, memperbarui data Subkontraktor, dan menghapus data Subkontraktor.

Form User

Form Data user digunakan untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data user.

Form Penerimaan Kas

Form Data Penerimaan Kas digunakan untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data Penerimaan Kas.

Form Pengeluaran Kas

Form Data Pengeluaran Kas digunakan untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data Pengeluaran Kas.

Form Laporan

Form Laporan digunakan untuk mencetak laporan mengenai penerimaan kas, pengeluaran kas, metode pembayaran untuk penerimaan kas, metode pembayaran untuk pengeluaran kas, serta data Customer dan Subkontraktor.

Rencana Pengujian

Dalam proses pengujian aplikasi, terdapat beberapa item yang diuji untuk memastikan fungsionalitasnya berjalan dengan baik. Metode Black Box Testing digunakan untuk melaksanakan pengujian ini, yang mengedepankan pengujian fungsionalitas tanpa mempertimbangkan kode sumber aplikasi.

Pertama, pada tahap Log In, dilakukan pengujian terhadap laman awal yang digunakan untuk mengakses aplikasi. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa pengguna dapat masuk ke dalam sistem dengan kredensial yang benar.

Setelah sukses login, pengguna akan diarahkan ke Menu Utama, yang berfungsi untuk menampilkan informasi umum terkait transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, serta data Customer dan Subkontraktor. Menu ini menjadi pusat navigasi utama dalam aplikasi.

Pada bagian Data Customer, dilakukan pengujian terhadap fitur yang memungkinkan pengguna untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus, dan menyimpan data pelanggan. Hal serupa juga dilakukan pada Data Subkontraktor, yang memiliki fungsi identik dalam mengelola informasi subkontraktor.

Selanjutnya, ada Form Transaksi Penerimaan dan Pengeluaran Kas yang memberikan pengguna kemampuan untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus, serta menyimpan data transaksi kas. Form ini berfungsi sebagai alat pencatatan transaksi di luar data Customer dan Subkontraktor, sehingga memastikan setiap transaksi keuangan dapat terdokumentasi dengan baik.

Selain itu, terdapat Form Laporan, yang digunakan untuk menampilkan berbagai laporan terkait transaksi penerimaan kas, pengeluaran kas, serta data Customer dan Subkontraktor. Form ini berperan dalam menyajikan ringkasan data untuk keperluan analisis dan pengambilan keputusan.

Terakhir, pengujian dilakukan pada Form Role, yang bertujuan untuk memastikan bahwa hak akses pengguna dalam sistem dapat dikelola dengan baik. Meskipun detail pengujiannya belum sepenuhnya dijelaskan, komponen ini penting dalam mengatur otorisasi pengguna sesuai dengan peran masing-masing.

Hasil Pengujian

Uji coba sistem dilaksanakan untuk memastikan bahwa semua fitur dalam aplikasi berfungsi sebagaimana mestinya. Metode Black Box Testing digunakan dalam uji coba ini, yang memfokuskan pada pengujian fungsionalitas aplikasi tanpa melihat kode sumbernya.

Pada tahap awal, dilakukan pengujian terhadap Form Login. Hasil pengujian menunjukkan bahwa tampilan awal berhasil menampilkan halaman login sesuai harapan. Tombol Login berfungsi dengan baik, membawa pengguna ke halaman utama aplikasi. Begitu pula dengan Link Register, yang berhasil mengarahkan pengguna ke halaman pendaftaran. Selain itu, tombol Show Password bekerja dengan benar, menampilkan kata sandi yang dimasukkan oleh pengguna.

Selain itu, Form Menu Utama diuji untuk memastikan bahwa informasi utama tentang penerimaan dan pengeluaran kas, serta data subkontraktor dan customer, ditampilkan dengan akurat. Hasilnya menunjukkan bahwa menu-menu dalam aplikasi berfungsi sebagaimana mestinya. Tombol Laporan berhasil menampilkan laporan transaksi, sementara tombol Logout berfungsi dengan benar untuk mengeluarkan pengguna sesuai hak aksesnya.

Pada Form Role, pengujian dilakukan terhadap fitur-fitur manajemen peran pengguna. Tampilan awal berhasil menampilkan data role, sedangkan tombol Tambah, Edit, dan Hapus berfungsi dengan baik dalam menambah, mengubah, dan menghapus data role. Tombol Logout juga bekerja sesuai harapan, memastikan pengguna dapat keluar dari sistem dengan aman.

Pengujian serupa dilakukan pada Form User, yang memungkinkan pengelolaan data pengguna dalam aplikasi. Semua fitur, termasuk menampilkan daftar pengguna, menambah, mengedit, dan menghapus data pengguna, telah diuji dan berhasil berfungsi dengan baik.

Selanjutnya, Form Subkontraktor diuji untuk memastikan aplikasi dapat menampilkan, menambah, mengedit, dan menghapus data subkontraktor. Hasil

pengujian menunjukkan bahwa semua fitur bekerja tanpa kendala, serta tombol Logout berfungsi sesuai hak akses pengguna.

Dalam pengujian Form Pemasukkan, aplikasi mampu menampilkan seluruh data pemasukan dengan benar. Tombol-tombol untuk menambah, mengedit, dan menghapus data pemasukan berfungsi dengan baik. Hal yang sama berlaku untuk Form Pengeluaran, di mana semua fitur berhasil diuji dan bekerja dengan baik.

Terakhir, Form History diuji untuk memastikan bahwa riwayat transaksi pemasukan dan pengeluaran dapat ditampilkan dengan benar. Hasilnya menunjukkan bahwa data history berhasil ditampilkan, serta tombol Logout bekerja sesuai dengan hak akses pengguna.

Aplikasi telah memenuhi fungsionalitas yang diharapkan, seperti yang ditunjukkan oleh hasil pengujian ini. Semua fitur utama, termasuk akses, pengelolaan data, transaksi keuangan, dan pelacakan riwayat transaksi, telah diuji dan beroperasi dengan baik. Akibatnya, aplikasi dapat digunakan sesuai dengan maksud awalnya.

KESIMPULAN

Sistem Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Sinar Jaya Lestari Indah telah memenuhi kebutuhan yang diharapkan. Sebelumnya, sistem pencatatan masih menggunakan Spreadsheet, yang kurang optimal dalam aspek keamanan dan efisiensi pencarian data serta pelaporan.

Sistem baru dirancang menggunakan Flowchart dan Data Flow Diagram (DFD) untuk menyusun prosedur yang lebih sistematis, diikuti dengan perancangan antarmuka yang lebih user-friendly. Implementasi dilakukan dengan Visual Studio Code dan MySQL Database, memastikan data tersimpan lebih aman dan dapat diakses dengan lebih cepat.

Semua fitur telah berfungsi dengan baik sesuai desain yang dirancang, menurut pengujian yang dilakukan menggunakan metode Black Box Testing. Dengan sistem ini, pencatatan dan pelaporan transaksi kas menjadi lebih efisien, aman, dan terstruktur. Ini membantu bisnis berjalan dengan lebih baik.

PENGHARGAAN/UCAPAN TERIMA KASIH (Optional)

Penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada orang-orang yang terlibat didalam pembuatan artikel ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Assyiva, D. (2023). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Dengan Metode Fuktuatif Pada CV. Focus Etania Zashika Karawang Menggunakan Visual Basic. 45-54.
- Azizah. (2022). Perancangan Basis Data Sistem Informasi Perwiratugas Belajar (Sipatubel) Pada Kementerian Pertahanan. *Jurnal Upn*, 223.
- Azizah, Dwi Nur. (2022). Proses Pengembangan Sistem (System Development System). *JurnalOsf*, 6.
- Bajuri, A. (2023). Aplikasi Pembayaran Spp Siswa Di Smk Nashirul Hudakabupaten Tasikamalaya. *Jurnal Manajemen Dan Teknik InFormatika*, 263.
- Daniel Dido Jantce T.S. (2023). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Jurnal Ipsikom*, 8.
- Debian, & Rosa, A. (2023). Sistem Informasi Manajemen Pt Menjahit Mimpi Indonesia Dalam Merancang Transparansi Progresmenggunakan Spread Sheets. *Applied Business And Administration Journal*, 74.
- Emalia, L. (2023). *Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Terhadap Stekom*.
- Fairuzabadi & Muhammad. (2023). Sistem Basis Data. Jakarta: Get Press Indonesia.
- Hasanuddin. (2023). Analisis Pengendalian Internal Pada Sistem Dan Prosedur Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kopi Kenangan Di Samarinda. *Jurnal Feb Unmul*, 18.
- Iqsanudin, A. (2024). *Analisa Design Sistem Informasi Berbasis Tri Hita Karana*. Jambi: Pt. Sonpedia Publishing.
- Juan, K. (2023). Rancang Bangunaplikasipenerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Webpada Pt Sena Jaya. *Ilmudata.Org Vol.1(1)*, 1-7.
- Maydianto. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop. *urnal Comasie*, 50-57.
- Mentari Ira. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pt. Bagus Adhi Perkasa. *Jurnal Ilmudata*, 1.
- Nurhayati. (2024). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Dan Pengeluaran Kas Pada Pt Hasjrat Abadi (Outlet Tuminting). *Jurnal Emba.*, 9.
- Nurninawati, Euis. (2021). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Untuk Meningkatkan Pengendalian Internal Pada Koperasi Nurul Amal* (Vol. 1). Palembang.
- Oktavia, & Suprayogi. (2021). *Rancang bangun aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada PT. Sena Jaya*.
- Peramana, C. A. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada PT Bagus Adhi Perkasa. *Ilmudata*, 2 (10), 1-9.
- Pratiwi., & Evi. (2020). *Konsep Dasar Algoritma Dan Pemrograman Dengan Bahasa Java.* Banjarmasin: Poliban Press.
- Pratiwi., Yusril, H.S., & Dinda, A. (2020). *Mmebuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuanya*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Purnama, & Candra. (2022). Akuntansi Pengeluaran Kas Dan Bank Pada Pt. Agriculture Construction . *Jurnal Unpak*, 6-10.

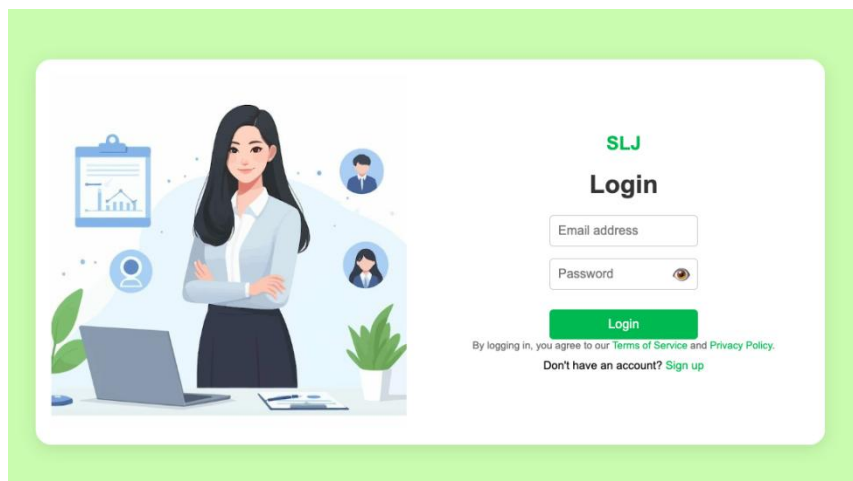
- Riyadi, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kantor Camat Pontianak Timur. *Jurnal Khatulistiwa InFormatika*, Vol. Vi, No. 2, 107-118.
- Rizqya, N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan Pada UMKM Berbasis WEB (Studi Kasus UMKM Home Catering). *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, Volume 19 No : 3, September 2020, p-ISSN 1412-9434/e-ISSN 2549-7227, 383-390.
- Rostiani, Y., & Juliana, R. (2022). Pengertian Prosedur, Penerimaan Kas dan Prosedur Penerimaan Kas.
- Safitri, L. (2022). Perancangan Aplikasi Informasi Akuntansi Kas Kecil pada PT Bukit Asam. *Ilmudata.org* Volume 2 (1), 1-12.
- Sianturi, Felisa Deswana. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pembangunan Perumahan Karyawanykkpberbasis Website. *Jurnal Bina Darma*, 254.
- Siska. (2022). *Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Perusahaan Nayla Jaya*. Bandung.
- Suciati. (2022). *Sistem Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Guna Mendukung Pengendalian Intern Pada Kantor Kecamatan Sungai Pinyuh* (Vol. 10).
- Sudrajat. (2022). *Pengantar Akuntansi. Padang: Pt.Global Eksekutif Teknologi*.
- Surya, Muhammad Prayoga. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Web Pada Pt. Sena Jaya. *Ilmudata*, 2.
- Suryadi, I. T. (2024). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer*, 11.
- Syifa, P. N. (2023). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas di PT. Koprima Sandy Sejahtera* (Vol. 1). Bandung.
- Tukino. (2023). *Analisa Perancangan Sistem. Pekalongan: Pt. Nasya Expanding Management*.
- Warjiyono, F. A. (2022). Metode FAST & Framework PIECES : Analisis & Desain Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, 6, 172-181.
- Yanto, Heri. (22). Sistem Informasi Kalibrasi Torque Wrench. Tangerang: Pt. Mediatama Digital Cendikia. Tangerang.
- Yevi Dwitayanti, K. F. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web pada CV. Panca Textile Sriwijaya Palembang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)* Vol. 2, No. 6 November 2022, 1697-1706.
- Zein & Afrizal. (2022). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer*, 11.
- Zulkarnaen, W., Fitriani, I., & Yuningsih, N. (2020). Pengembangan Supply Chain Management Dalam Pengelolaan Distribusi Logistik Pemilu Yang Lebih Tepat Jenis, Tepat Jumlah Dan Tepat Waktu Berbasis Human Resources Competency Development Di KPU Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)*, 4(2), 222-243. <https://doi.org/10.31955/mea.vol4.iss2.pp222-243>.

GAMBAR, GRAFIK DAN TABEL

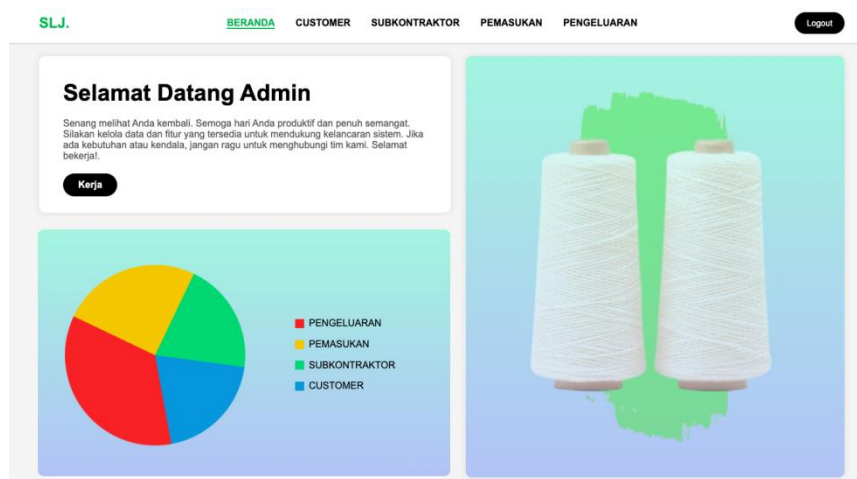
Tabel 1. Teknik Analisis Data

Jenis Analisis	Kelemahan Analisis	Sistem yang Sedang Berjalan
1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	Sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada Sinar Jaya Lestari Indah	Proses pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas menggunakan <i>web</i> .

	dicatat manual dibuku dan <i>spreadsheet</i> .	
2. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	Informasi laporan tidak dapat menghasilkan laporan dalam periode tertentu.	Informasi laporan dapat menghasilkan laporan dalam periode tertentu.
3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	Pencatatan secara manual menyebabkan penyediaan ATK yang dibutuhkan cukup boros.	Sistem terkomputerisasi dapat mengurangi biaya berlebih serta peningkatan penggunaan ATK karena proses pencatatan transaksi dilakukan oleh <i>web</i> .
4. Analisis Pengendalian (<i>Controll</i>)	Untuk pengendalian hak akses pengolahan data masih sederhana dan tidak beraturan.	Hak akses untuk menginput dan mengubah data hanya dimiliki oleh admin dan pemilik.
5. Pelayanan (<i>Service</i>)	Sistem yang ada membuat pelayanan kurang efektif dan kadang tidak akurat sehingga pelanggan bisa merasa khawatir dengan jumlah total pembayaran yang ditagihkan dan khawatir dengan kehilangan data.	Sistem yang telah terkomputerisasi efektif, aman dan akurat .



Gambar 1. Form Login



Gambar 2. Menu Utama

SJL. BERANDA ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN PENGELUARAN Logout

TABEL ROLE

+ Tambah

Car...

KODE ROLE	NAMA ROLE	AKSI
2	Admin	☒ ☐
3	Pemilik	☒ ☐

Gambar 3. Form Role

Ismail. BERANDA ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN PENGELUARAN Logout

TABEL SUBKONTRAKTOR

+ Tambah

Car...

ID SUBKONTRAKTOR	NAMA SUBKONTRAKTOR	EMAIL	TELEPON	ALAMAT	AKSI
2	Subkontraktor A	SA@gmail.com	0881023094891	PURI CIPAGERAN INDAH I NO. 6D	☒ ☐
3	Subkontraktor B	SB@gmail.com	0881023094891	Cimahi	☒ ☐
4	Subkontraktor C	SC@gmail.com	0881023094891	Bandung	☒ ☐
5	Subkontraktor D	SD@gmail.com	0881023094891	Papua	☒ ☐
6	Subkontraktor E	SE@gmail.com	0881023094891	Manado	☒ ☐

Gambar 4. Form Subkontraktor

SJL. BERANDA ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN PENGELUARAN Logout

TABEL PEMASUKKAN

+ Tambah

Tanggal Mulai: dd/mm/yyyy Tanggal Selesai: dd/mm/yyyy ☒ Cetak Laporan

Car...

ID PEMASUKKAN	TANGGAL	JUMLAH	DESKRIPSI	USER	AKSI
2	2025-01-14	10.0000	Pemasukkan 1	aminah	☒ ☐
4	2025-03-19	200.000	sdjnskdc	aminah	☒ ☐
5	2025-03-19	500.000	biablabla	aminah	☒ ☐

Gambar 5. Form Pemasukkan

Ismail. BERANDA ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN PENGELUARAN Logout

TABEL PENGELUARAN

+ Tambah

Tanggal Mulai: dd/mm/yyyy Tanggal Selesai: dd/mm/yyyy ☒ Cetak Laporan

Car...

ID PENGELUARAN	TANGGAL	JUMLAH	DESKRIPSI	USER	SUBKONTRAKTOR	AKSI
15	2025-01-08	200.000	Pengeluaran 1	aminah	Subkontraktor A	☒ ☐
16	2025-01-17	400.000	Pengeluaran 2	aminah	Subkontraktor B	☒ ☐
17	2025-03-12	300.000	pengeluaran 3	bowo	Subkontraktor C	☒ ☐
18	2025-03-12	200.000	pengeluaran 4	aminah	Subkontraktor A	☒ ☐
20	2025-03-15	600.000	Pengeluaran 5	aminah	Subkontraktor E	☒ ☐

Gambar 6. Form Pengeluaran

SJL. BERANDA ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN HISTORY Logout

HISTORY

Carli...

ID HISTORY	ID USER	JENIS	DESKRIPSI	JUMLAH
5	bowo	pengeluaran	teeteetg	7000000
6	bowo	pengeluaran	slot	6767676
7	Budiman	pengeluaran	awfguagfuwgf	400.000

Gambar 7. Form History

Ismail. BERANDA USER ROLE SUBKONTRAKTOR PEMASUKAN PENGELUARAN Logout

TABEL USER

+ Tambah

Carli...

ID USER	NAMA USER	EMAIL	AKSI
5	aminah	kokoa@gmail.com	 
8	bowo	bowo@gmail.com	 
9	Intan	intan@gmail.com	 

Gambar 8. Form User

Laporan_Pemasukkan.pdf

1 / 1 100%  



Laporan Pemasukkan

ID PEMASUKAN	TANGGAL	JUMLAH	DESKRIPSI	USER
2	2025-01-14	10.0000	Pemasukkan 1	aminah

Gambar 7. Laporan