

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB P-TOKO SPAREPART SEPEDA MOTOR

Ika Fitria Selaningrum¹, Dharma Tintri Ediraras²

^{1,2} Program Magister Manajemen Sistem Informasi, Universitas Gunadarma, Indonesia

¹ selaifitria04@gmail.com, ² dharmate.staff@gunadarma.ac.id

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi (SIA) untuk pelaporan keuangan Toko Sparepart Sepeda Motor. Objek penelitian ini adalah Toko Lancar Motor 2, di kota Bekasi. Penelitian ini dibatasi pada luaran Sistem Informasi Akuntansi yaitu laporan arus kas. Unit analisis adalah bukti transaksi berupa bukti penerimaan dan pengeluaran kas dari data pemilik toko. Pada penelitian ini dirancang sistem informasi akuntansi laporan keuangan berbasis web pada Toko Lancar Motor 2 dengan menggunakan perancangan sistem diagram UML. Pada tahap ini, tiga jenis diagram UML akan digunakan yaitu use case diagram, activity diagram, dan sequence diagram. Lalu dilakukan perancangan antarmuka pengguna yang intuitif, user-friendly, dan memudahkan pengguna dengan aplikasi desain Figma. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi akuntansi yang mengatasi masalah-masalah yang diidentifikasi sebelumnya. Sistem ini diharapkan dapat mempercepat dan memudahkan proses pengelolaan laporan keuangan serta menghasilkan data yang akurat dan up-to-date bagi Toko Lancar Motor 2.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Arus Kas, Toko Spare Part Motor

Abstract

This study aims to design an Accounting Information System for financial reporting of Motorcycle Spare Parts Shops. The object of this research is Toko Lancar Motor 2, in the city of Bekasi. This study is limited to the Accounting Information System output, namely the cash flow statement. The unit of analysis is proof of transactions in the form of cash receipts and disbursements from the shop owner's data. In this study, a web-based financial reporting accounting information system was designed at Toko Lancar Motor 2 using the UML diagram system design. At this stage, three types of UML diagrams will be used, namely use case diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams. Then design an intuitive, user-friendly user interface that makes it easy for users with the Figma design application. The result of this study is the design of an accounting information system that overcomes the previously identified problems. This system is expected to speed up and facilitate the process of managing financial reports and produce accurate and up-to-date data for Toko Lancar Motor 2.

Keywords: Accounting Information System, Cash Flow Statement, Motorcycle Spare Parts Shop



© Author(s) 2025

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang pesat saat ini telah memberikan dampak yang signifikan dalam meningkatkan kinerja dan efisiensi dalam pemenuhan kebutuhan akan kecepatan dan ketepatan data. Komputer menjadi perangkat yang sangat penting dalam pengolahan data karena memiliki kecepatan dan akurasi tinggi.

Sistem informasi memiliki peran krusial dalam mengelola data menjadi informasi serta sebagai sarana komunikasi yang memperlancar interaksi dengan pihak lain. Kemajuan teknologi telah menarik minat pengguna dalam berbagai bidang, termasuk bisnis. Dalam konteks ini, sistem yang dibangun dapat membantu mempercepat transaksi dan menyajikan informasi secara interaktif melalui pemanfaatan multimedia.

Sistem informasi akuntansi laporan keuangan merupakan salah satu sub sistem informasi akuntansi yang menjelaskan bagaimana seharusnya prosedur dalam melakukan kegiatan pada siklus kas dari hasil penjualan, sehingga tindakan manipulasi terhadap laporan keuangan dapat dihindari.¹

Dalam dunia bisnis, salah satu kegiatan penting adalah penjualan. Dalam penjualan, pelaporan keuangan memiliki peran yang sangat penting untuk kelangsungan hidup usaha. Informasi yang akurat mengenai siklus penjualan dan siklus kas menjadi faktor krusial. Namun terdapat kelemahan Toko Lancar Motor 2 dalam akvitas pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas belum sepenuhnya terkomputerisasi seperti penggunaan buku besar, serta penggunaan aplikasi bawaan yaitu Microsoft Excel, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama, baik dari segi perhitungan hingga pembuatan laporan. Sistem seperti ini dinilai kurang efektif karena proses pengimputan data cukup memakan waktu sehingga dapat mengakibatkan terjadinya penumpukan dokumen dan juga mempersulit bagian keuangan dalam mencari data yang dibutuhkan.² Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem aplikasi berbasis komputer untuk mengelola laporan keuangan kas pada Toko Lancar Motor 2.³

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun Sistem Informasi Akuntansi laporan keuangan Sparepart Sepeda Motor. Diharapkan sistem ini dapat membantu Toko Lancar Motor 2 dalam mengelola data keuangan, mempercepat proses pencatatan, serta menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan mudah dipahami.⁴

¹ Syafriadi, "Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas pada PT OZE Power Switch," *Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas* 1, no. 3 (2021).

² R. Doharma dan D. Mafiroh, "Perancangan Sistem Informasi Penilaian Prestasi Si," *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi* 4, no. 2 (2018): 34–43.

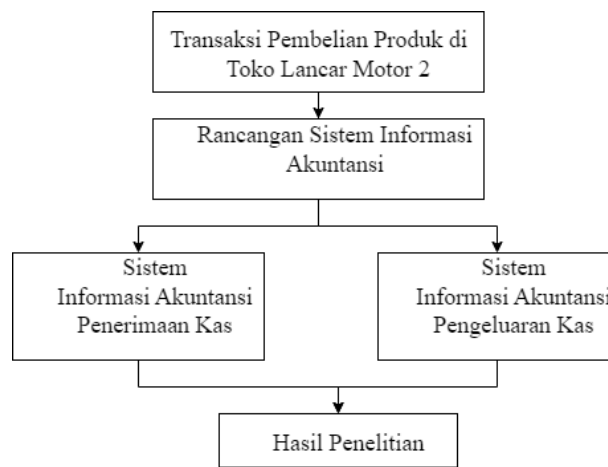
³ D.N. Fadilla, "Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Sriwijaya Studi Kasus Scan Kode QR Lokasi dan Presensi," *Journal of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2019): 287.

⁴ Fadilla.

TINJAUAN TEORITIS

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan. Sistem ini meliputi proses, prosedur, dan sistem yang menangkap data akuntansi dari proses bisnis, mencatat data akuntansi ke dalam catatan yang sesuai, memproses data akuntansi secara terperinci dengan mengklasifikasikan, merangkum, dan mengkonsolidasikan, serta melaporkan data akuntansi yang diringkas ke pengguna internal maupun eksternal. Berikut tahapan yang menggambarkan rancangan sistem informasi akuntansi pada Toko Lancar Motor 2.⁵

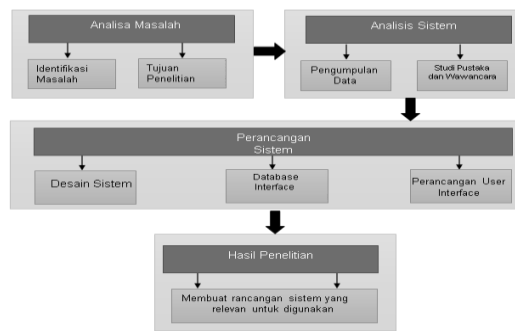


Kerangka Tahapan SIA

Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah teknik pemecahan masalah dengan menggabungkan komponen-komponen kecil menjadi satu kesatuan sistem yang lengkap. Tujuannya adalah menghasilkan sistem yang lebih baik. Use Case, analisis sistem dengan model kelas dan diagram dinamik, desain, pemrograman, dan pengujian. Berikut disusun kerangka penelitian yang menggambarkan tentang analisis kinerja keuangan pada Toko Lancar Motor 2:

⁵ Fadilla.



Kerangka Tahapan dalam proses Perancangan Sistem

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)

Di Indonesia definisi UMKM diatur dalam undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 tentang UMKM. Dalam Bab 1 (Ketentuan Umum), pasal 1 dari UU tersebut, dinyatakan bahwa usaha mikro, kecil dan menengah adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang-perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dari usaha mikro atau usaha besar yang memenuhi kriteria usaha kecil sebagaimana telah diatur dalam UU tersebut.⁶

Peranan Sistem Informasi Akuntansi untuk usaha kecil menengah (UKM) hampir sama dengan yang di terapkan pada jenis usaha yang besar. Peranan tersebut dapat menjadi dasar yang handal bagi pengambilan keputusan ekonomis dalam pengelolaan usaha tersebut. Antara lain keputusan pengembangan pasar, penetapan harga, pembuatan laporan keuangan sesuai standar akuntansi, dan lain-lain.⁷ Penyediaan informasi akuntansi bagi usaha kecil menengah juga diperlukan khususnya untuk akses.⁸

Subsidi pemerintah dan akses tambahan modal bagi usaha kecil menengah dari kreditur (Bank). Untuk mendapatkan laporan atau informasi yang akurat, tepat waktu, dan dapat dipercaya, SIA pada era digital ini tidak lepas dari penggunaan perangkat teknologi informasi (TI). Tentu saja penggunaan TI ini akan memberikan keunggulan ekonomis bagi

⁶ Doharma dan Mafiroh, "Perancangan Sistem Informasi Penilaian Prestasi Si."

⁷ S. Butsianto, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Yuju Indonesia)," *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)* 4, no. 3 (2021): 215–26.

⁸ A. Hakiki, M. Rahmawati, dan A. Novriansa, "Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi untuk Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Desa Kota Daro, Kabupaten Ogan Ilir," *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services* 1, no. 1 (2020): 55–62.

pebisnis dilihat dari efektivitas TI yang digunakan. Penggunaan tenaga manual akan segera ditinggalkan karena adanya otomasi oleh computer.⁹

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan data wawancara dan observasi di Toko Lancar Motor 2 untuk memahami proses bisnis dan pengolahan data, serta studi kepustakaan terkait. Data yang digunakan adalah data kuantitatif berupa laporan keuangan dari Toko Lancar Motor 2. Penelitian menggunakan perangkat keras seperti komputer dengan spesifikasi minimal Intel Core i5, RAM 8GB, penyimpanan 256GB, serta perangkat lunak seperti Google Chrome dan Figma. Alur penelitian dimulai dengan analisis masalah pengelolaan laporan keuangan, diikuti oleh analisis sistem melalui studi pustaka dan wawancara, kemudian perancangan sistem dengan diagram UML, desain database, dan perancangan antarmuka pengguna menggunakan Figma.¹⁰ Hasil penelitian ini adalah rancangan sistem informasi akuntansi yang diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan laporan keuangan di Toko Lancar Motor 2, menghasilkan data yang akurat dan up-to-date.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan dan Desain

Kebutuhan Fungsional

Tabel Kebutuhan Fungsional

Aktor	Sistem
Penjaga Toko	a) <i>Login</i> b) Menambah Kas Masuk c) Mengubah Kas Masuk d) Menghapus Kas Masuk e) Melihat Laporan Kas Masuk f) Kelola akun g) Menambah Kas Keluar h) Mengubah Kas Keluar i) Menghapus Kas Keluar j) Melihat Laporan Kas Keluar k) Mencetak Laporan Kas Masuk l) Mencetak Laporan Kas Keluar

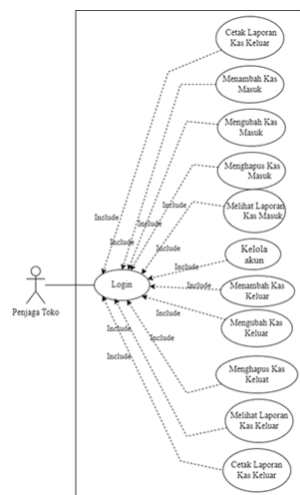
⁹ Butsianto, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Yuju Indonesia.)"

¹⁰ Hakiki, Rahmawati, dan Novriansa, "Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi untuk Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Desa Kota Daro, Kabupaten Ogan Ilir."

Perancangan Sistem

1. Use Case Diagram

Perancangan sistem yang dilakukan dengan menggunakan UML (Unified Modeling Language). Adapun pada penelitian ini Use case Diagram dalam perancangan sistem menggambarkan aktivitas yang dapat dilakukan oleh aktor atau pemangku kepentingan (stakeholder) dan merupakan gambaran integrasi dari fitur-fitur utama dalam sistem. Pada penelitian ini terdapat satu aktor yaitu penjaga toko. Berikut ini adalah Use case Diagram pada penelitian ini yaitu sebagai berikut:¹¹



Use Case Diagram Penjaga Toko

2. Activity Diagram dan Sequence Diagram

Activity Diagram (diagram aktivitas) ini akan menampilkan cara representasi proses-proses dalam sistem yang akan dikembangkan. Sequence diagram adalah diagram yang digunakan untuk memodelkan interaksi antara objek dalam sebuah sistem atau aplikasi. Diagram ini menunjukkan urutan dan arus pesan atau aktivitas yang terjadi antara objek dalam sistem atau aplikasi tersebut. Aliran aktivitas yang terdiri dari langkah-langkah dalam penelitian ini dapat dijelaskan dalam bentuk urutan langkah-langkah yang diperlihatkan dalam diagram aktivitas berikut:¹²

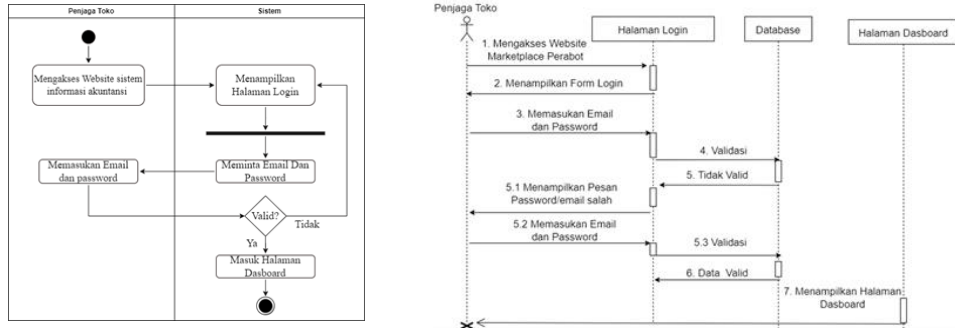
a. Login

Proses dimulai dengan mengakses website sistem informasi akuntansi, kemudian menampilkan halaman Login. Setelah itu, pengguna diminta memasukkan email dan

¹¹ P.A. Harahap, G.T.P. Siregar, dan S.A. Siregar, "Peran Kepolisian Daerah Sumatera Utara (Polda-Su) dalam Penegakan Hukum terhadap Tindak Pidana Pemilihan Umum," *Jurnal Retentum* 2, no. 1 (2021): 90–98.

¹² Harahap, Siregar, dan Siregar.

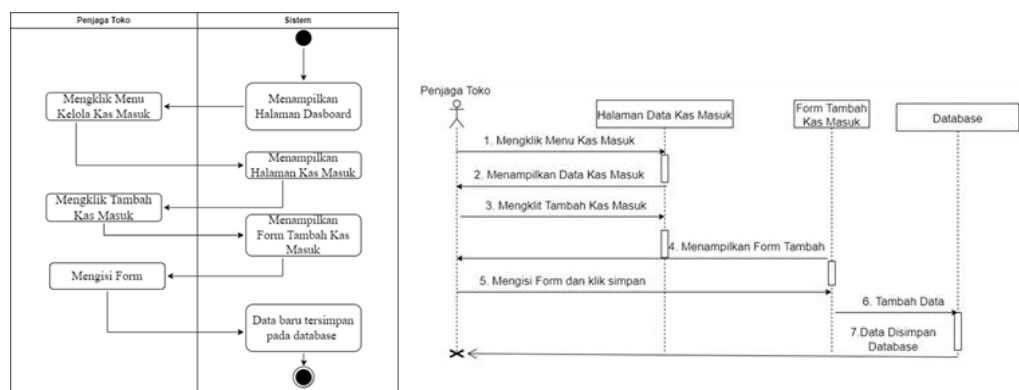
password mereka. Sistem akan melakukan validasi terhadap email dan password tersebut. Jika valid, pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard, yang menampilkan berbagai informasi akuntansi dan fitur yang tersedia.¹³



Activity Diagram Login dan Sequence diagram Login

b. Menambah Kas Masuk

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Masuk", yang akan membawa pengguna ke halaman kas masuk. Selanjutnya, pengguna akan mengklik tombol "Tambah Kas Masuk" untuk menambahkan kas masuk baru. Hal ini akan membawa pengguna ke halaman "Form Tambah Kas Masuk" di mana pengguna harus mengisi informasi terkait kas masuk seperti tanggal, sumber dana dan jumlah kas masuk yang diterima. Setelah pengguna mengisi semua informasi yang diperlukan data baru akan disimpan ke dalam database sistem informasi akuntansi.¹⁴



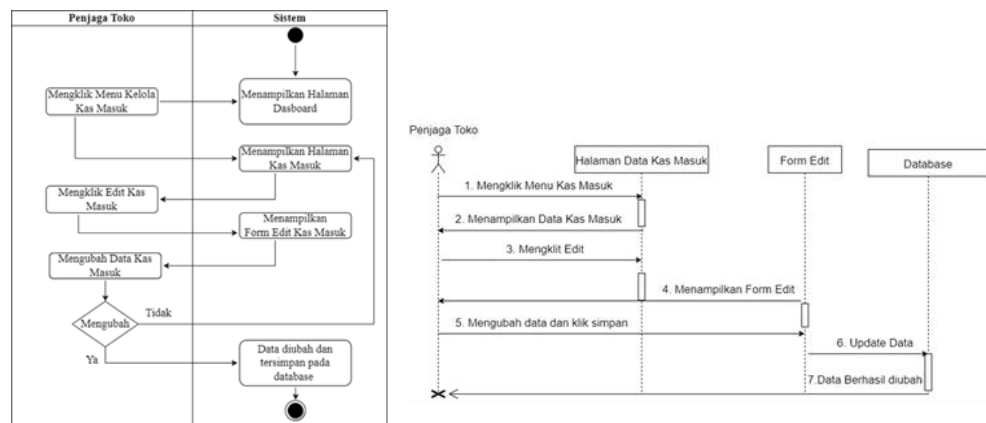
Activity Diagram dan Sequence diagram Menambah Kas Masuk

¹³ Agustinus Haryanta, Abdur Rochman, dan A. Setyaningsih, "Perancangan Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku di PT. X," *Jurnal Teknik Industri* 8, no. 3 (2018): 172–87.

¹⁴ Haryanta, Rochman, dan Setyaningsih.

c. Mengubah Kas Masuk

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Masuk", yang akan membawa pengguna ke halaman kas masuk. Selanjutnya, pengguna akan mencari kas masuk yang ingin diubah dan mengklik tombol "Edit Kas Masuk".¹⁵ Hal ini akan membawa pengguna ke halaman "Form Edit Kas Masuk" di mana pengguna dapat mengubah informasi terkait kas masuk seperti tanggal, sumber dana, dan jumlah kas masuk yang diterima. Setelah pengguna mengubah informasi yang diperlukan, data diubah dan tersimpan pada database sistem informasi akuntansi.¹⁶



Activity Diagram dan Sequence diagram Mengubah Kas Masuk

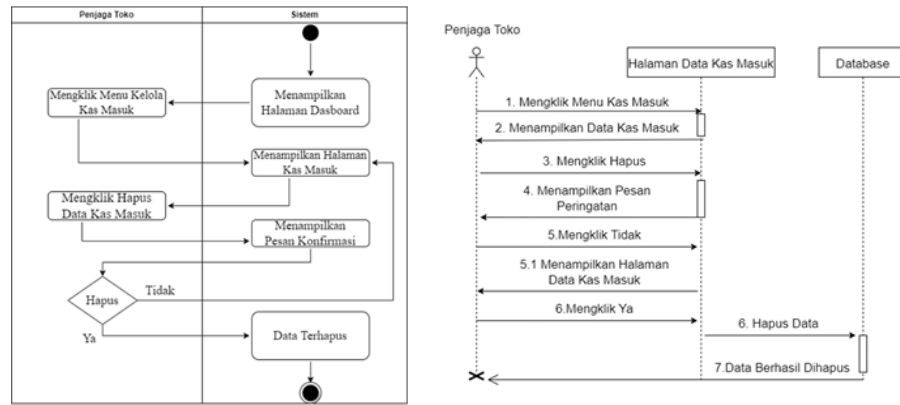
d. Menghapus Kas Masuk

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Masuk", yang akan membawa pengguna ke halaman kas masuk. Selanjutnya, pengguna akan mencari kas masuk yang ingin dihapus dan mengklik tombol "Hapus Data Kas Masuk".¹⁷ Hal ini akan membawa pengguna ke halaman pesan konfirmasi, di mana pengguna diminta untuk memastikan kembali bahwa mereka ingin menghapus data kas masuk tersebut. Jika pengguna memilih untuk melanjutkan, data kas masuk akan dihapus dari database sistem informasi akuntansi.

¹⁵ H. Kasman, "Perancangan Sistem Informasi Pendataan dan Transaksi Downline District Pulsa Pekanbaru Berbasis Web," *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis* 9, no. 1 (2018): 1879–1906.

¹⁶ Kasman.

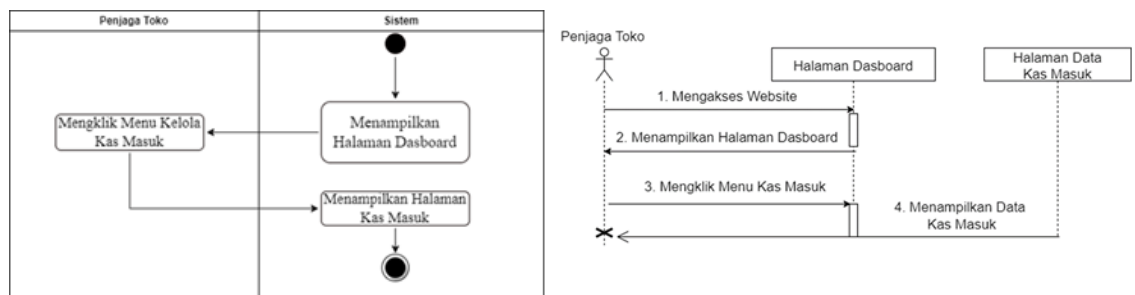
¹⁷ F. Kosadi, "Sistem Informasi Keuangan & Akuntansi Berbasis Web dalam Penyusunan Laporan Keuangan Koperasi Simpan Pinjam," *Jurnal Indonesia Membangun* 18, no. 3 (2019): 1–15.



Activity Diagram dan Sequence diagram Menghapus Kas Masuk

e. Melihat Laporan Kas Masuk

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Masuk", yang akan membawa pengguna ke halaman kas masuk. Pada halaman ini pengguna dapat melihat daftar kas masuk yang telah dimasukkan ke dalam sistem.¹⁸



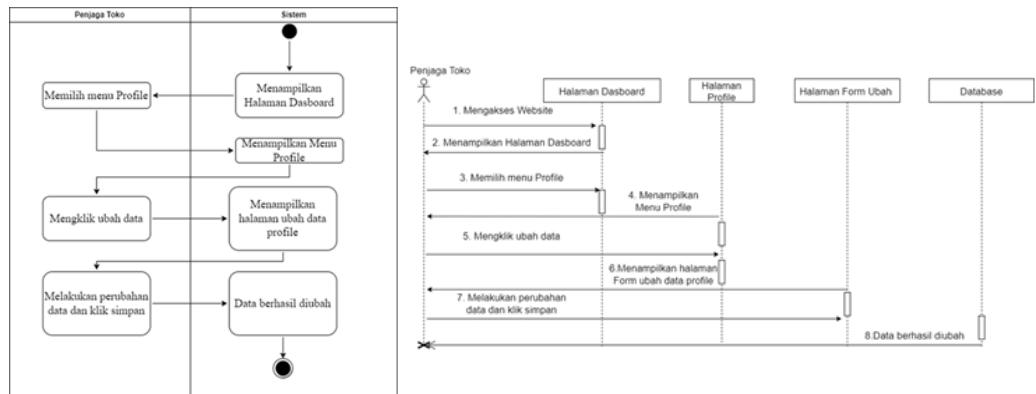
Activity Diagram dan Sequence diagram Melihat Laporan Kas Masuk

f. Kelola Akun

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna memilih menu "Profile", yang akan membawa pengguna ke halaman profile. Pada halaman profile pengguna dapat melihat informasi terkait profil. Selanjutnya, pengguna mengklik tombol

¹⁸ Kosadi.

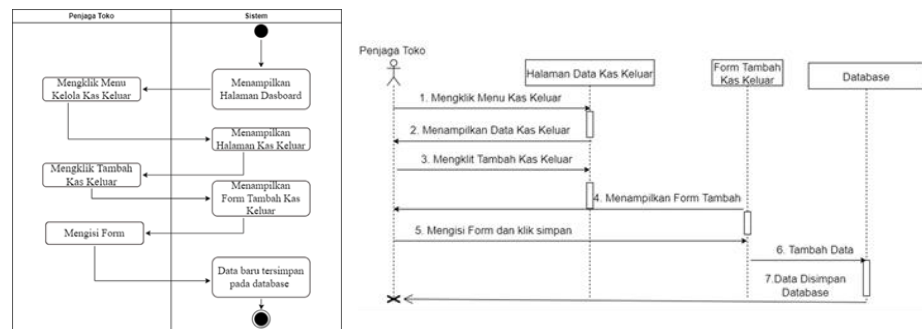
"Ubah Data" di halaman tersebut. Hal ini akan membawa pengguna ke halaman "Ubah Data Profile" di mana pengguna dapat mengubah informasi terkait profil.¹⁹



Activity Diagram dan Sequence diagram Kelola Akun

g. Menambah Kas Keluar

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Keluar", yang akan membawa pengguna ke halaman kas keluar. Selanjutnya, pengguna akan mengklik tombol "Tambah Kas keluar" untuk menambahkan kas keluar baru.²⁰ Hal ini akan membawa pengguna ke halaman "Form Tambah Kas Keluar" di mana pengguna harus mengisi informasi terkait kas keluar seperti tanggal, sumber dana dan jumlah kas keluar yang diterima. Setelah pengguna mengisi semua informasi yang diperlukan data baru akan disimpan ke dalam database sistem informasi akuntansi.²¹



Activity Diagram dan Sequence diagram Menambah Kas Keluar

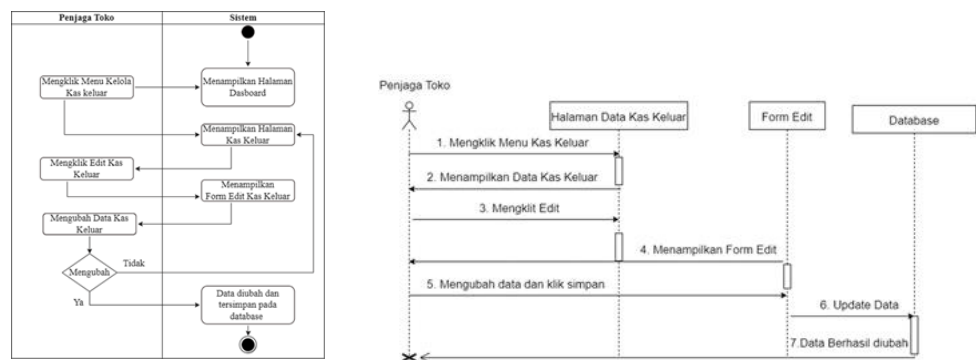
¹⁹ Kosadi.

²⁰ B.M. Romney, P. Steinbart, dan P. John, *Accounting Information Systems*, 14th ed. (Pearson, 2018).

²¹ K. Kristeria, A. Feranika, dan G. Gunardi, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Pos Indonesia (Persero) Kota Jambi," *Account 7*, no. 2 (2020): 1309–20.

h. Mengubah Kas Keluar

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard pengguna mengklik menu "Kelola Kas Keluar" yang akan membawa pengguna ke halaman kas keluar. Selanjutnya, pengguna akan mencari kas keluar yang ingin diubah dan mengklik tombol "Edit Kas Keluar". Hal ini akan membawa pengguna ke halaman "Form Edit Kas Keluar" di mana pengguna dapat mengubah informasi terkait kas Keluar seperti tanggal, sumber dana, dan jumlah kas keluar yang diterima. Setelah pengguna mengubah informasi yang diperlukan, data diubah dan tersimpan pada database sistem informasi akuntansi.²²



Activity Diagram dan Sequence diagram Mengubah Kas Keluar

i. Menghapus Kas Keluar

Proses pengelolaan kas keluar dimulai setelah pengguna berhasil login ke sistem. Setelah masuk, pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard yang berisi berbagai menu untuk mengelola data akuntansi. Pada halaman ini, pengguna akan menemukan menu "Kelola Kas Keluar" yang menjadi bagian penting dalam pengelolaan transaksi keuangan. Setelah mengklik menu tersebut, pengguna akan diarahkan ke halaman yang menampilkan daftar kas keluar yang sudah tercatat dalam sistem.²³

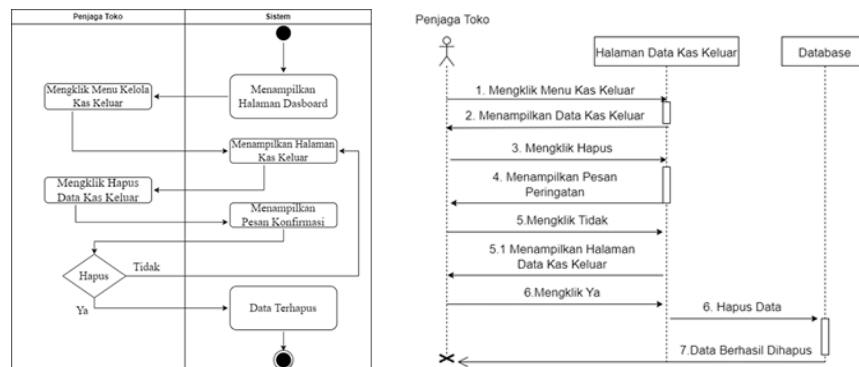
Setelah berada di halaman kas keluar, pengguna dapat mencari kas keluar yang ingin dihapus. Sistem menyediakan fitur pencarian untuk mempermudah pengguna dalam menemukan data yang spesifik. Setelah data kas keluar ditemukan, pengguna dapat mengklik tombol "Hapus Data Kas Keluar" yang tersedia. Tindakan ini akan memulai proses penghapusan, di mana sistem akan membawa pengguna ke halaman pesan

²² Kristeria, Feranika, dan Gunardi.

²³ K.C. Lestari dan A.M. Amri, *Sistem Informasi Akuntansi: Contoh Penerapan Aplikasi SIA* (Deepublish, 2020).

konfirmasi. Halaman ini berfungsi sebagai pengingat untuk memastikan bahwa pengguna benar-benar ingin menghapus data tersebut.²⁴

Langkah terakhir dalam proses ini adalah ketika pengguna memilih untuk melanjutkan dengan penghapusan. Jika pengguna mengonfirmasi bahwa mereka ingin melanjutkan, maka data kas keluar tersebut akan dihapus secara permanen dari database sistem informasi akuntansi. Tindakan ini tidak dapat dibatalkan setelah konfirmasi dilakukan, sehingga penting bagi pengguna untuk memastikan bahwa mereka telah memilih data yang tepat sebelum melanjutkan proses penghapusan.²⁵



Activity Diagram dan Sequence diagram Menghapus Kas Keluar

j. Melihat Laporan Kas Keluar

Proses awal dimulai setelah pengguna berhasil melakukan login ke dalam sistem. Login yang sukses akan mengarahkan pengguna langsung ke halaman dashboard, yang merupakan halaman utama dalam sistem informasi akuntansi. Di halaman dashboard ini, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur dan menu yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan data akuntansi. Salah satu fitur yang tersedia adalah menu "Kelola Kas Keluar," yang berfungsi untuk mengelola transaksi pengeluaran kas yang telah tercatat dalam sistem. Pengguna dapat dengan mudah menemukan menu ini di antara berbagai opsi yang tersedia di dashboard.²⁶

Setelah pengguna mengklik menu "Kelola Kas Keluar," sistem secara otomatis akan membawa mereka ke halaman kas keluar. Halaman ini memuat informasi yang diperlukan untuk mengelola semua transaksi pengeluaran kas. Pada halaman kas keluar, pengguna dapat melihat daftar kas keluar yang telah diinput ke dalam sistem, disusun dengan rapi untuk memudahkan pencarian dan pengelolaan. Setiap transaksi kas keluar

²⁴ Lestari dan Amri.

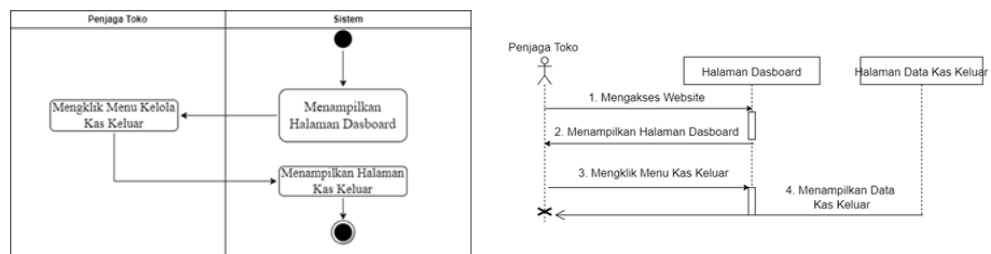
²⁵ Lestari dan Amri.

²⁶ Lestari dan Amri.

yang tercatat di sistem biasanya dilengkapi dengan detail seperti tanggal transaksi, jumlah, dan deskripsi pengeluaran, sehingga pengguna dapat dengan cepat mengidentifikasi data yang diperlukan untuk pengelolaan lebih lanjut.²⁷

Di dalam halaman kas keluar, pengguna memiliki kendali penuh atas data kas keluar yang telah tersimpan. Mereka bisa mencari transaksi kas keluar tertentu berdasarkan kriteria yang relevan seperti tanggal atau nominal pengeluaran. Selain itu, halaman ini juga menyediakan berbagai fungsi pengelolaan, termasuk mengedit dan menghapus data kas keluar yang sudah ada. Dengan fitur ini, pengguna dapat menjaga agar data pengeluaran tetap akurat dan up-to-date, memastikan bahwa laporan keuangan yang dihasilkan dari sistem informasi akuntansi selalu mencerminkan kondisi keuangan perusahaan secara real-time.²⁸

Fitur kelola kas keluar ini tidak hanya memudahkan pengguna dalam melakukan pengelolaan transaksi pengeluaran kas, tetapi juga memberi mereka akses untuk memantau sejarah transaksi dengan transparansi penuh. Hal ini sangat penting dalam menjaga keakuratan dan integritas data keuangan. Dengan adanya sistem ini, pengguna dapat menghindari terjadinya kesalahan atau duplikasi dalam pencatatan kas keluar, yang dapat berdampak pada laporan keuangan keseluruhan. Keberadaan menu "Kelola Kas Keluar" di dalam sistem informasi akuntansi ini menjadi salah satu fitur kunci yang membantu pengguna dalam menjalankan fungsi pengelolaan keuangan dengan lebih efektif dan efisien.



Activity Diagram dan Sequence diagram Melihat Lamporan kas keluar

k. Mencetak Laporan Kas Masuk

Proses pengelolaan kas masuk dalam sistem informasi akuntansi dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil melakukan login ke dalam sistem. Setelah berhasil login, pengguna diarahkan ke halaman dashboard, yang merupakan pusat navigasi untuk berbagai fitur yang tersedia dalam sistem. Di halaman dashboard, pengguna dapat melihat

²⁷ Lestari dan Amri.

²⁸ Lestari dan Amri.

sejumlah menu yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan berbagai jenis data keuangan. Salah satu menu yang tersedia adalah "Kelola Kas Masuk," yang berfungsi untuk memantau dan mengelola penerimaan kas perusahaan. Menu ini sangat penting karena memungkinkan pengguna untuk mencatat dan meninjau aliran kas masuk yang berkaitan dengan transaksi bisnis yang telah dilakukan.²⁹

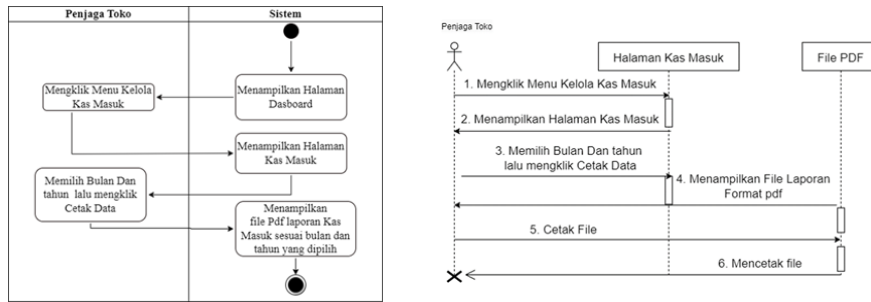
Setelah pengguna mengklik menu "Kelola Kas Masuk," sistem akan secara otomatis mengarahkan mereka ke halaman khusus yang menampilkan daftar kas masuk yang telah dicatat sebelumnya. Pada halaman ini, pengguna memiliki kebebasan untuk memilih bulan dan tahun laporan kas masuk yang ingin mereka cetak. Pemilihan bulan dan tahun ini membantu pengguna mempersempit pencarian laporan sehingga hanya data relevan yang ditampilkan. Sistem dirancang untuk mempermudah pengguna dalam mengakses data historis, memberikan fleksibilitas dalam mencetak laporan yang diperlukan, baik untuk keperluan audit, pelaporan rutin, maupun evaluasi manajemen. Pada titik ini, pengguna hanya perlu menentukan periode waktu yang ingin dilaporkan untuk melanjutkan ke langkah berikutnya.³⁰

Setelah bulan dan tahun laporan kas masuk dipilih, langkah selanjutnya adalah pengguna mengklik tombol "Cetak Data." Tindakan ini secara otomatis memproses data kas masuk dan menghasilkan file dalam format PDF yang siap untuk ditampilkan. Pengguna kemudian akan diarahkan ke halaman tampilan file PDF yang berisi laporan kas masuk sesuai dengan periode waktu yang telah dipilih. Laporan dalam format PDF ini memudahkan pengguna untuk menyimpan atau mencetak laporan fisik yang diperlukan untuk dokumentasi atau kebutuhan analisis lebih lanjut. Dengan fitur ini, sistem informasi akuntansi menyediakan solusi yang efisien dan akurat dalam manajemen laporan keuangan, memastikan bahwa laporan kas masuk selalu tersedia dan dapat diakses kapan saja, sesuai kebutuhan perusahaan.³¹

²⁹ Puji Salma Rahayu, Bahri Kamal, dan Mulyadi, *Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas pada PT Langgan Putra Guna Tegal (TA)* (Politeknik Harapan Bersama Tegal, 2019), [//perpustakaan.poltektegal.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D4208842](http://perpustakaan.poltektegal.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D4208842).

³⁰ Rahayu, Kamal, dan Mulyadi.

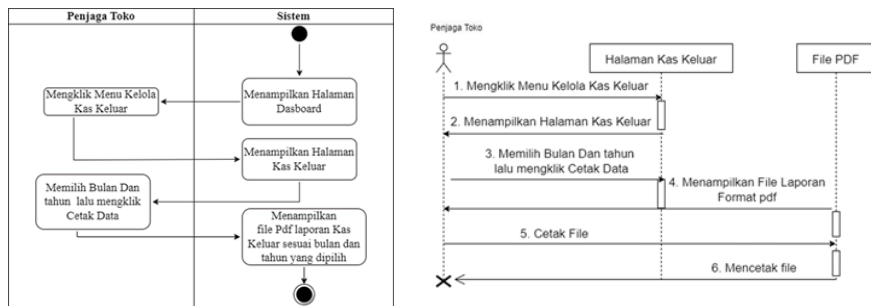
³¹ Rahayu, Kamal, dan Mulyadi.



Activity Diagram dan Sequence diagram Mencetak Laporan Kas Masuk

1. Mencetak Laporan Kas Keluar

Proses dimulai dengan pengguna yang sudah berhasil Login ke sistem dan diarahkan ke halaman dashboard. Di halaman dashboard, pengguna mengklik menu "Kelola Kas Keluar", yang akan membawa pengguna ke halaman kas keluar. Pada halaman ini pengguna memilih bulan dan tahun laporan kas keluar yang ingin dicetak. Setelah memilih bulan dan tahun yang diinginkan, pengguna mengklik tombol "Cetak Data". Hal ini akan membawa pengguna ke halaman tampilan file PDF yang berisi laporan kas keluar sesuai dengan bulan dan tahun yang dipilih.³²

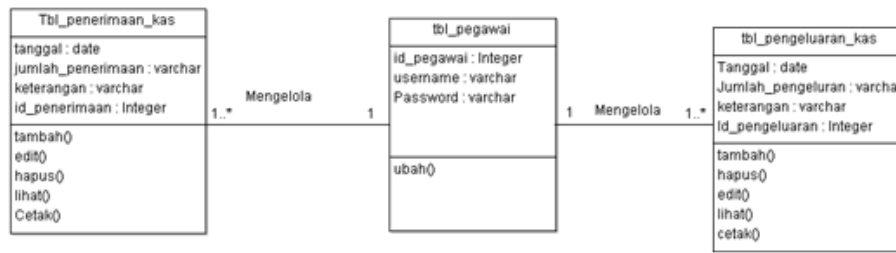


Activity Diagram dan Sequence diagram Mencetak Laporan Kas Keluar

3. Class Diagram

Class diagram adalah salah satu jenis diagram yang digunakan dalam pemodelan perangkat lunak untuk menggambarkan struktur sistem secara statis. Class diagram menyediakan representasi visual dari kelas-kelas yang terlibat dalam suatu sistem dan hubungan antara kelas-kelas tersebut. Adapun Class diagram pada penelitian ini yaitu:

³² Rahayu, Kamal, dan Mulyadi.



Class Diagram

4. Pembuatan User Interface

Pada tahap ini dilakukan perancangan antarmuka pengguna yang akan digunakan oleh pengguna sistem dengan menggunakan aplikasi desain Figma, tujuan dirancang ini untuk menyediakan pengalaman pengguna yang intuitif, mudah digunakan, dan efisien dalam mengakses dan memanipulasi data serta menjalankan fungsi-fungsi sistem.

KESIMPULAN

Hasil penelitian ini berhasil merancang Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Web pada Toko Sparepart Sepeda Motor yang membantu mengelola penerimaan dan pengeluaran kas serta menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan mudah dipahami, diharapkan dapat meminimalisir kesalahan manusia dalam pencatatan transaksi keuangan. Untuk pengembangan sistem ke depan, disarankan menambahkan fitur laporan keuangan yang lebih lengkap seperti pengelolaan piutang dan hutang, memperbaiki rancangan sistem agar lebih baik dan lengkap, meningkatkan keamanan data transaksi dan informasi keuangan pelanggan, serta menguji sistem dengan pendekatan Technology Acceptance Model (TAM) untuk menilai persepsi pemilik toko terhadap kemudahan penggunaan sistem ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Butsianto, S. “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Yuju Indonesia.” *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI* 4, no. 3 (2021): 215–26.
- Doharma, R., dan D. Mafiroh. “Perancangan Sistem Informasi Penilaian Prestasi Si.” *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi* 4, no. 2 (2018): 34–43.
- Fadilla, D.N. “Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Sriwijaya Studi Kasus Scan Kode QR Lokasi dan Presensi.” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2019): 287.

Ika Fitria Selaningrum, Dharma Tintri Ediraras: Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web pada Toko Sparepart Sepeda Motor

- Hakiki, A., M. Rahmawati, dan A. Novriansa. "Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi untuk Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Desa Kota Daro, Kabupaten Ogan Ilir." *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services* 1, no. 1 (2020): 55–62.
- Harahap, P.A., G.T.P. Siregar, dan S.A. Siregar. "Peran Kepolisian Daerah Sumatera Utara (Polda-Su) dalam Penegakan Hukum terhadap Tindak Pidana Pemilihan Umum." *Jurnal Retentum* 2, no. 1 (2021): 90–98.
- Haryanta, Agustinus, Abdur Rochman, dan A. Setyaningsih. "Perancangan Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku di PT. X." *Jurnal Teknik Industri* 8, no. 3 (2018): 172–87.
- Kasman, H. "Perancangan Sistem Informasi Pendataan dan Transaksi Downline District Pulsa Pekanbaru Berbasis Web." *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis* 9, no. 1 (2018): 1879–1906.
- Kosadi, F. "Sistem Informasi Keuangan & Akuntansi Berbasis Web dalam Penyusunan Laporan Keuangan Koperasi Simpan Pinjam." *Jurnal Indonesia Membangun* 18, no. 3 (2019): 1–15.
- Kristeria, K., A. Feranika, dan G. Gunardi. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Pos Indonesia (Persero) Kota Jambi." *Account* 7, no. 2 (2020): 1309–20.
- Lestari, K.C., dan A.M. Amri. *Sistem Informasi Akuntansi: Contoh Penerapan Aplikasi SIA*. Deepublish, 2020.
- Rahayu, Puji Salma, Bahri Kamal, dan Mulyadi. *Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas pada PT Langgan Putra Guna Tegal (TA)*. Politeknik Harapan Bersama Tegal, 2019.
[//perpustakaan.poltektegal.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D420884](http://perpustakaan.poltektegal.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D420884).
- Romney, B.M., P. Steinbart, dan P. John. *Accounting Information Systems*. 14th ed. Pearson, 2018.
- Syafriadi. "Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas pada PT OZE Power Switch." *Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas* 1, no. 3 (2021).