E-ISSN: 3031-8521
P-ISSN: 3032-1867
Halaman 3419-3428
Volume 3 Nomor 4 Tahun 2026

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS BERBASIS WEB PADA POLITEKNIK TEDC BANDUNG

Arif Rochman[1], Sifaul Anwar[2]

[1,2]Komputerisasi Akuntansi, Politeknik TEDC Bandung
e-mail: arifrochman@poltektedc.ac.id[1] , sifaulanwar@poltektedc.ac.id[2]

Abstrak

Pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas merupakan salah satu kegiatan penting dalam menunjang kelancaran administrasi keuangan dilingkungan perguruan tinggi, Politeknik TEDC Bandung sebagai institusi pendidikan tinggi memerlukan sistem pengelolaan keuangan yang efektif, akurat, dan terorganisasi. Dalam pelaksanaannya, proses pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Excel* dan belum terintegrasi dengan baik dapat menimbulkan beberapa permasalahan, seperti keterlambatan dalam pencatatan transaksi, risiko kesalahan penginputan data, kesulitan dalam pencarian arsip transaksi, serta kurang optimalnya proses laporan kas. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi berbasis web yang dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data keuangan. 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 secara akurat. Politeknik TEDC Bandung dapat mengelola keuangan perusahaannya dengan lebih baik dengan sistem ini.

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

Abstract

The management of cash receipts and disbursements is one of the key activities in ensuring the smooth running of financial administration within higher education institutions. As a higher education institution, TEDC Polytechnic in Bandung requires an effective, accurate and well-organised financial management system. In practice, the

process of recording cash receipts and expenditure, which is still carried out manually using Microsoft Excel and is not yet well integrated, can give rise to several problems, such as delays in recording transactions, the risk of data entry errors, difficulties in retrieving transaction records, and sub-optimal cash reporting processes. Therefore, a web-based information system is required to help improve the effectiveness and efficiency of financial data management. This research aims to design and develop a web-based information system that can manage cash receipts and expenditure more efficiently and accurately. The Waterfall model was applied in the system's development, encompassing the stages of requirements analysis, system design, implementation, and testing using the Black Box Testing method. The backend framework used to build this system is Laravel, with a MySQL database and frontend technologies such as HTML, CSS, and JavaScript. The research findings indicate that the designed information system is capable of speeding up the transaction recording process and reducing the risk of data loss. enhancing security through access control features, as well as producing accurate financial reports. TEDC Polytechnic in Bandung can manage its finances more effectively with this system.

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

LATAR BELAKANG

Pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas membutuhkan proses pencatatan yang sistematis, terstruktur, dan dapat dipertanggungjawabkan. Setiap transaksi yang terjadi harus dicatat berdasarkan tanggal transaksi, nomor bukti, keterangan transaksi, kategori penerimaan atau pengeluaran, serta nominal uang yang diterima maupun dikeluarkan. Apabila proses pencatatan masih dilakukan secara manual atau menggunakan aplikasi pengolah data yang belum terintegrasi, terdapat beberapa risiko yang dapat terjadi, seperti kesalahan dalam memasukkan nominal transaksi, duplikasi pencatatan, kesulitan dalam mencari data transaksi sebelumnya, keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan, serta kurang efektifnya proses pemantauan saldo kas.

Permasalahan tersebut menjadi salah satu alasan penting perlunya pemanfaatan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan, khususnya pada proses penerimaan dan pengeluaran kas. Sistem informasi yang dirancang dengan baik diharapkan dapat membantu petugas administrasi keuangan dalam melakukan pencatatan transaksi, mengelola data penerimaan dan pengeluaran, menyimpan bukti transaksi, serta menghasilkan laporan keuangan secara lebih cepat dan terstruktur. Selain itu, sistem informasi juga dapat membantu pihak manajemen dalam memperoleh informasi keuangan yang dibutuhkan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan.

Salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk mendukung kebutuhan tersebut adalah sistem informasi berbasis web. Sistem berbasis web merupakan sistem yang dapat diakses melalui browser dengan memanfaatkan jaringan internet maupun jaringan lokal. Penggunaan sistem berbasis web memberikan kemudahan dalam mengakses informasi tanpa harus melakukan instalasi aplikasi pada setiap perangkat

pengguna. Sistem ini juga memungkinkan pengelolaan data dilakukan secara terpusat melalui basis data sehingga proses penyimpanan, pengolahan, dan pencarian informasi dapat dilakukan secara lebih terorganisasi.

Dalam penerapannya pada lingkungan perguruan tinggi, khususnya Politeknik TEDC Bandung, pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas menjadi bagian dari aktivitas administrasi yang perlu didukung oleh sistem informasi yang memadai. Aktivitas penerimaan kas dapat berkaitan dengan pembayaran mahasiswa maupun penerimaan administrasi lainnya, sedangkan pengeluaran kas dapat berkaitan dengan kebutuhan operasional dan kegiatan institusi. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang mampu mengelola kedua jenis transaksi tersebut secara terintegrasi agar informasi mengenai arus kas dapat tersimpan dengan baik dan mudah ditelusuri kembali.

Berdasarkan kebutuhan tersebut, pengembangan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web diharapkan dapat menjadi solusi untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan transaksi keuangan. Sistem yang dirancang nantinya dapat menyediakan fitur pengelolaan data pengguna, pencatatan penerimaan kas, pencatatan pengeluaran kas, pengelompokan transaksi berdasarkan kategori, pengelolaan saldo kas, serta pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran kas berdasarkan periode tertentu. Dengan demikian, informasi keuangan dapat disajikan secara lebih cepat, akurat, dan mudah dipahami oleh pihak yang memiliki kewenangan.

Penelitian ini juga didukung oleh beberapa konsep dan teori yang berkaitan dengan sistem informasi, penerimaan kas, pengeluaran kas, basis data, serta teknologi web. Teori sistem informasi digunakan sebagai dasar dalam memahami proses pengolahan data menjadi informasi yang bermanfaat bagi organisasi. Teori akuntansi dan sistem informasi akuntansi digunakan untuk menjelaskan prosedur pencatatan transaksi keuangan, sedangkan teori penerimaan dan pengeluaran kas digunakan sebagai landasan dalam merancang proses pengelolaan transaksi. Selanjutnya, konsep sistem berbasis web digunakan sebagai dasar pemilihan teknologi dalam membangun aplikasi yang dapat diakses melalui browser.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **"Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web"**. Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem yang membantu proses pencatatan, pengelolaan, pemantauan, dan pelaporan transaksi penerimaan serta pengeluaran kas secara terkomputerisasi. Dengan adanya sistem tersebut, pengelolaan kas diharapkan menjadi lebih efektif, efisien, transparan, dan dapat mendukung peningkatan kualitas administrasi keuangan di lingkungan Politeknik TEDC Bandung.

Penelitian ini memiliki keterkaitan dengan beberapa penelitian sebelumnya yang membahas perancangan dan pengembangan sistem informasi penerimaan serta pengeluaran kas. Penelitian terdahulu digunakan sebagai landasan untuk mengetahui permasalahan yang pernah diteliti, metode pengembangan yang digunakan, hasil penelitian, serta perbedaan penelitian yang akan dilakukan. Beberapa penelitian terdahulu yang relevan adalah sebagai berikut:

1. Penelutian Sukma Putri (2023)

Penelitian berjudul *"Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Yayasan Abulyatama Indonesia Berbasis Web"*. Penelitian ini dilakukan oleh Sukma Fitria Putri dari Politeknik TEDC Bandung. Pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman web, framework CodeIgniter, dan database MySQL. Metode pengembangan sistem menggunakan SDLC dengan pendekatan Waterfall, sedangkan pengujian menggunakan metode Black Box Testing. Penelitian ini memiliki relevansi yang kuat karena membahas sistem penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web dalam lingkungan yayasan.

2. Penelitian Patappari dan Khaerunnisah (2022)
   Penelitian berjudul *"Sistem Informasi Pendataan Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada Kelompok Bermain Istiqamah"*. Penelitian tersebut dilatarbelakangi oleh pencatatan transaksi yang masih menggunakan buku sehingga proses pengolahan data membutuhkan waktu lama. Sistem yang dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL serta diharapkan mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengolahan data penerimaan maupun pengeluaran kas.
3. Penelitian Saraswati dan Mubarok (2024)
   Penelitian berjudul *"Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Website pada PT LKM BKD Unit Balamoa"*. Penelitian ini membahas permasalahan pencatatan kas yang masih dilakukan secara manual menggunakan buku sehingga dapat terjadi selisih data dan memperlambat pencarian maupun pencatatan transaksi bulanan. Sistem dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL untuk membantu proses pengelolaan data kas secara terkomputerisasi

Berdasarkan beberapa penelitian terdahulu tersebut, dapat diketahui bahwa sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web telah banyak dikembangkan pada berbagai jenis organisasi, seperti perusahaan, yayasan, lembaga pendidikan, dan lembaga keuangan.

Meskipun demikian, setiap organisasi mempunyai kebutuhan pengelolaan keuangan, prosedur administrasi, serta karakteristik transaksi yang berbeda. Oleh karena itu, sistem yang dikembangkan pada penelitian sebelumnya belum tentu dapat langsung diterapkan pada lingkungan Politeknik TEDC Bandung.

Perbedaan penelitian yang akan dilakukan terletak pada objek penerapan dan penyesuaian kebutuhan sistem terhadap proses administrasi keuangan di lingkungan Politeknik TEDC Bandung. Sistem yang dirancang diarahkan untuk mengelola data penerimaan kas dan pengeluaran kas secara terintegrasi, mulai dari pencatatan transaksi, pengelompokan berdasarkan kategori, pengelolaan bukti transaksi, pemantauan saldo, hingga penyusunan laporan berdasarkan periode tertentu.

Politeknik TEDC Bandung sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi swasta yang berkomitmen dalam menghasilkan lulusan yang kompeten dibidangnya salah satunya adalah teknologi informasi, membutuhkan sistem manajemen keuangan yang efisien, transparan, dan akurat. Salah satu aspek penting dalam manajemen keuangan

adalah pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas, yang saat ini masih dilakukan secara konvensional atau semi-digital dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Office Word* dan *Microsoft Excel* atau pembukuan manual, yang mana pada saat menginput data bisa jadi berisiko kesalahan input data, lambatnya pelaporan, pengolahan datanya kurang efisien serta kesulitan dalam melakukan pelacakan transaksi. Selain itu, sistem yang ada belum terintegrasi dengan baik, sehingga menyulitkan pihak manajemen dalam mengambil keputusan finansial secara cepat dan akurat. Keterbatasan akses terhadap data keuangan secara real-time juga menjadi kendala dalam melakukan monitoring dan evaluasi arus kas.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah **Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web** yang dapat menyederhanakan proses pencatatan, mempercepat pelaporan, dan meningkatkan akurasi data keuangan. Sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi bendahara atau staf keuangan dalam mencatat setiap transaksi, memantau saldo kas, lebih mudah, cepat dan untuk menjaga keakuratan data dalam menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas serta menghasilkan laporan keuangan secara otomatis. Selain itu dengan menggunakan Web memiliki kelebihan antara lain sistem ini dapat diakses kapan saja dan di mana saja, sehingga meningkatkan fleksibilitas dan efisiensi kerja.

Pengembangan sistem ini juga sejalan dengan visi Politeknik TEDC Bandung dalam menerapkan teknologi informasi untuk mendukung tata kelola institusi yang lebih baik. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, diharapkan dapat mengurangi human error, meningkatkan transparansi keuangan, dan memberikan data yang real-time bagi pimpinan dalam pengambilan keputusan strategis.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini berupa sebuah sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web yang dirancang dan dibangun untuk membantu proses pengelolaan keuangan di Politeknik TEDC Bandung. Sistem ini dikembangkan sebagai solusi terhadap proses pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang sebelumnya masih dilakukan secara manual atau menggunakan pencatatan yang belum terintegrasi.

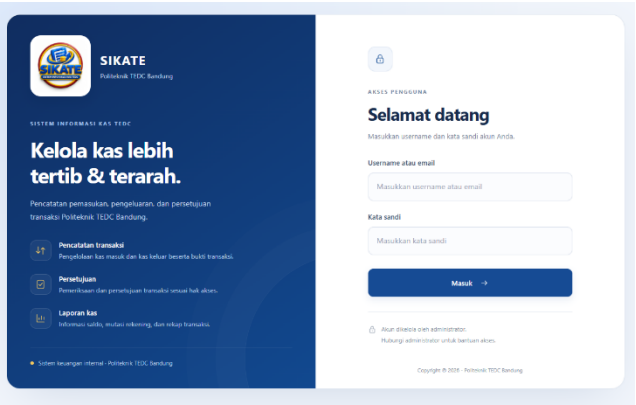
Sistem informasi yang dibangun bertujuan untuk meningkatkan efektivitas, efisiensi, ketepatan pencatatan, serta memudahkan untuk membantu dalam proses laporan keuangan. Sistem dapat digunakan oleh bagian administrasi keuangan untuk mengelola data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas secara terkomputerisasi serta sistem dapat dipantau langsung oleh pihak pimpinan.

Implementasi Sistem

Implementasi sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web menghasilkan beberapa tampilan antarmuka yang disesuaikan dengan kebutuhan pengelolaan keuangan di Politeknik TEDC Bandung.. Adapun implementasi sistem sebagai berikut:

E-ISSN: 3031-8521
P-ISSN: 3032-1867
Halaman 3419-3428
Volume 3 Nomor 4 Tahun 2026

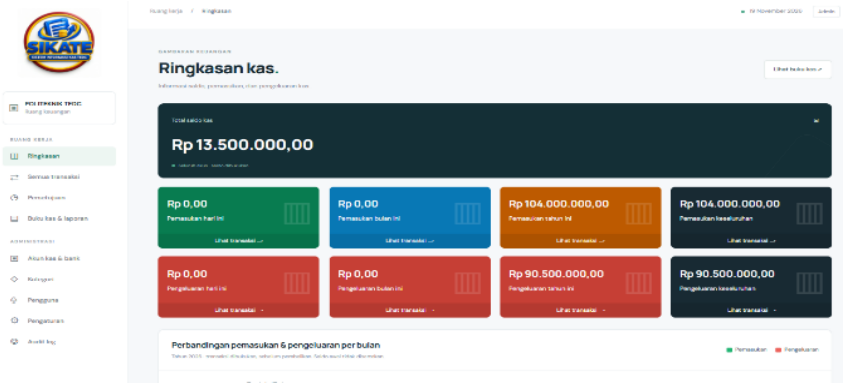
Tampilan *Form* Login (Pengguna)



Gambar 1. Tampilan *Form Login*

Form login merupakan halaman awal pada suatu sistem informasi yang digunakan sebagai sarana autentikasi pengguna sebelum memperoleh akses ke dalam aplikasi. Pada sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web di Politeknik TEDC Bandung, form login berfungsi untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki akun terdaftar yang dapat mengakses sistem sesuai dengan hak akses masing-masing.

Tampilan *Form Dashboard*

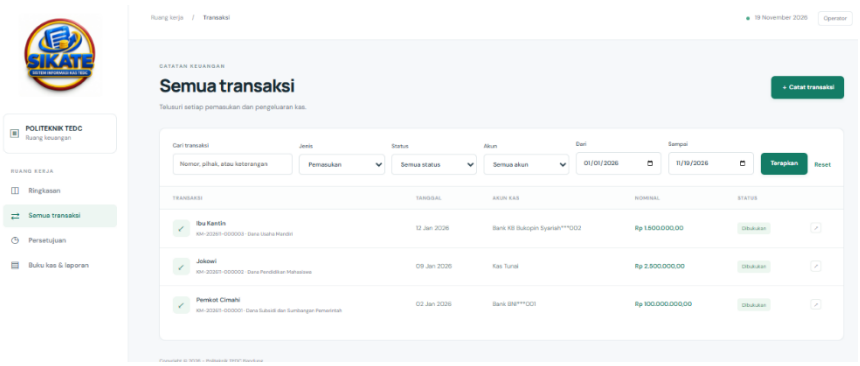


Gambar 2. Tampilan Menu Utama

Halaman *dashboard* merupakan halaman utama setelah pengguna berhasil melakukan login. Pada halaman ini ditampilkan informasi mengenai total penerimaan dan pengeluaran kas, saldo kas, perhari, perbulan, dan pertahun saldo kas, serta ringkasan transaksi keuangan.

E-ISSN: 3031-8521
P-ISSN: 3032-1867
Halaman 3419-3428
Volume 3 Nomor 4 Tahun 2026

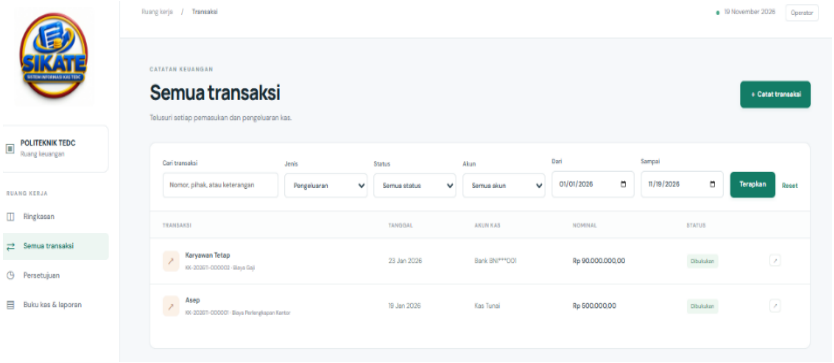
Tampilan *Form* Penerimaan Kas



Gambar 3. Tampilan Penerimaan Kas

Halaman penerimaan kas digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi pemasukan keuangan. Data yang dimasukkan meliputi tanggal transaksi, nomor bukti transaksi, sumber penerimaan, keterangan, dan jumlah uang yang diterima. Data tersebut kemudian disimpan ke dalam database sehingga dapat digunakan sebagai dasar penyusunan laporan penerimaan kas.

Tampilan *Form* Pengeluaran Kas

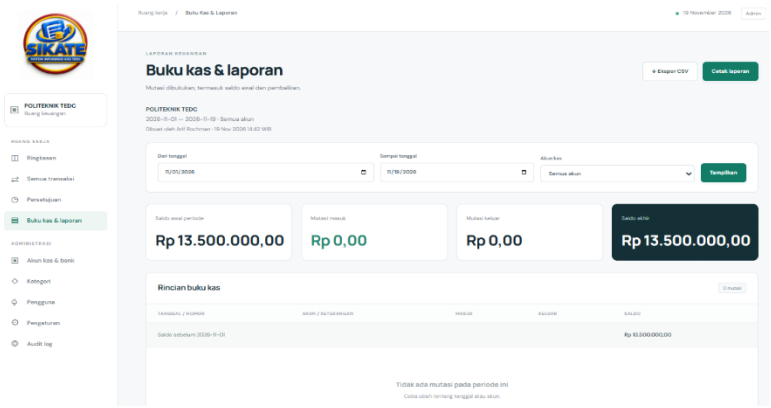


Gambar 4. Tampilan Pengeluaran Kas

Halaman pengeluaran kas berfungsi untuk mencatat seluruh transaksi pengeluaran dana. Informasi yang dicatat meliputi tanggal pengeluaran, nomor bukti transaksi, kategori pengeluaran, uraian transaksi, dan nominal pengeluaran. Dengan adanya fitur ini, setiap pengeluaran dapat terdokumentasi secara sistematis.

Tampilan *Form* Laporan Saldo Kas

E-ISSN: 3031-8521
P-ISSN: 3032-1867
Halaman 3419-3428
Volume 3 Nomor 4 Tahun 2026



Gambar 5. Tampilan Laporan Saldo Kas

Halaman laporan keuangan digunakan untuk menampilkan hasil rekapitulasi transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Pengguna dapat memilih periode laporan sesuai kebutuhan sehingga mempermudah proses pemeriksaan dan evaluasi keuangan.

Hasil Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui apakah seluruh fungsi yang telah dikembangkan dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Metode pengujian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Black Box Testing*.

Metode Black Box Testing merupakan metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada pemeriksaan fungsi sistem berdasarkan masukan (*input*) dan keluaran (*output*) tanpa melihat struktur kode program.

Pengujian dilakukan terhadap beberapa fitur utama sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web.

Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa fitur-fitur utama sistem dapat menjalankan fungsi sesuai dengan skenario yang telah ditentukan. Pengujian meliputi proses login, pengelolaan data penerimaan kas, pengelolaan data pengeluaran kas, perubahan dan penghapusan data, penyajian laporan, pencetakan laporan, serta proses logout.

Berdasarkan contoh hasil pengujian, diperoleh persentase keberhasilan sebesar 100%. Hal tersebut menunjukkan bahwa seluruh fungsi yang diuji dapat memberikan keluaran sesuai dengan kebutuhan pengujian.

Hasil ini mendukung tujuan penelitian, yaitu menghasilkan sistem informasi yang dapat membantu proses pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas secara terkomputerisasi. Meskipun demikian, pengujian fungsional belum secara langsung membuktikan keamanan sistem, kepuasan pengguna, maupun peningkatan efisiensi waktu. Aspek tersebut memerlukan pengujian tambahan.

Hasil Penelitian dengan Teori

Hasil penelitian ini memiliki keterkaitan dengan konsep sistem informasi yang menjelaskan bahwa sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang saling berhubungan untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyajikan informasi yang dibutuhkan organisasi.

Dalam penerapannya, sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas mengolah data transaksi keuangan menjadi informasi berupa laporan penerimaan, laporan pengeluaran, dan saldo kas. Hal tersebut memperlihatkan bahwa sistem yang dikembangkan telah menerapkan fungsi utama pengolahan informasi.

Selain itu, penerapan sistem berbasis web mendukung konsep teknologi informasi yang memungkinkan pengelolaan data melalui jaringan internet atau intranet menggunakan peramban. Penggunaan teknologi tersebut memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses aplikasi sesuai dengan hak akses yang diberikan.

Dari sisi pengelolaan keuangan, sistem ini juga mendukung prinsip pencatatan transaksi yang sistematis, akurat, dan dapat ditelusuri. Setiap transaksi penerimaan maupun pengeluaran disimpan sebagai data yang dapat digunakan kembali dalam proses penyusunan laporan.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, dan pembangunan Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web di Politeknik TEDC Bandung, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi ini dirancang sebagai solusi untuk membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses pengelolaan administrasi keuangan, khususnya pada kegiatan pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Dengan adanya sistem informasi berbasis web, proses pengelolaan data keuangan yang sebelumnya dilakukan secara manual atau belum terintegrasi dapat dikembangkan menjadi lebih terstruktur, sistematis, dan mudah diakses oleh pihak yang memiliki hak akses.

Secara keseluruhan, Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web di Politeknik TEDC Bandung merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dalam mendukung pengelolaan administrasi keuangan perguruan tinggi. Sistem ini diharapkan mampu memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengelola transaksi keuangan, meningkatkan ketepatan pencatatan, serta menghasilkan informasi dan laporan keuangan yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan oleh pihak manajemen Politeknik TEDC Bandung.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan rasa syukur kepada Allah SWT dan terima kasih kepada Politeknik TEDC Bandung sebagai tempat penelitian, serta orang-orang yang terlibat dalam proses pembuatan artikel ini.

DAFTAR PUSTAKA

Bokings, T.O. (2023). Perancangan Sistem Informasi Arus Kas pada PT Sukses Abadi Engineering menggunakan aplikasi visual studio, Journal of Economics, Accounting, Tax, and Management (JECATAMA), 2(1), 11-17.

Dahrani, Saragih, F., & Ritonga, P. (2022). Model Pengelolaan Keuangan Berbasis Literasi Model Pengelolaan Keuangan Berbasis Literasi di Kota Binjai. *Owner Riset & Jurnal Akuntansi*, e –ISSN : 2548-9224 | p–ISSN : 2548-7507 Volume 6 Nomor 2.

Rostiani, Y., & Juliana, R. (2022). Perancangan Aplikasi Akuntansi *Penerimaan* dan Pengeluaran Kas Berbasis Web (Studi Kkasus pada STMIK ROSMA). *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 26-34.

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.

Assyiva, D. (2023). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Dengan MetodeFuktuatif Pada CV. Focus Etania Zashika Karawang Menggunakan Visual Basic.45-54.

Putri, S.F. (2023) Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Yayasan Abulyatama Indonesia Berbasis Web (JECATAMA)

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.

M. Anastasia, R. (2022). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Ud. Banjarkoe Jaya Banjarbaru, Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis, Vol. 8, no.1, pp. 21-36, 2022.

M. Raharjo, M. Napiah, dan R. S. Anwar, “Perancangan Sistem Informasi Dengan PHP dan MYSQL Untuk Pendaftaran Sekolah Di Masa Pandemi,” *Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, hal. 50–58, 2022, doi: 10.31294/coscience.v2i1.689.

Surya, Muhammad Prayoga. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Web Pada Pt. Sena Jaya. *Ilmudata*, 2.