JSITIK, Vol.5 No.1 Desember 2026
ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Berbasis Website pada LKP Inti Computer

Diterima:
15 Mei 2026
Revisi:
22 Mei 2026
Terbit:
24 Juni 2026

[*]Ivano Praestesa Desrada, Sucipto, Arie Nugroho
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Abstrak— **Latar Belakang:** Sistem administrasi tradisional di LKP Inti Komputer saat ini sangat rentan terhadap risiko kehilangan data akademik, terlambatnya pencatatan, serta ketidakkonsistenan dalam pelaporan riwayat pembayaran siswa. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi administrasi yang berbasis web untuk mendigitalisasi proses bisnis, menghubungkan pencatatan data akademik dengan bagian kasir, serta mengurangi kemungkinan kesalahan manusia. **Metode:** Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall (Analisis, Desain, Implementasi, Pengujian) dengan pemodelan DFD dan ERD. Sistem ini dibangun menggunakan React. js, Node. js, dan PostgreSQL, kemudian diuji fungsionalitasnya melalui Black Box Testing. **Hasil:** Tujuh modul utama aplikasi juga berfungsi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi. Sistem ini berhasil mengotomatiskan proses pendaftaran, pengisian jumlah kursus, dan pencetakan nomor struk kasir secara langsung. Penerapan Database Transaction terbukti efektif dalam mencegah kesalahan Manual dan pengulangan data saat menghapus rekaman. **Kesimpulan:** Sistem ini berhasil memenuhi kebutuhan operasional lembaga agar menjadi lebih efisien, transparan, dan akuntabel. Metode Waterfall juga terbukti efektif dalam menjaga konsistensi arah pengembangan proyek.
Kata Kunci— Administrasi; Sistem Informasi; Web; LKP Inti Komputer; Waterfall; React.js; PostgreSQL

Abstract— ***Background:*** *The traditional administration system at LKP IntiComputer is currently very vulnerable to the risk of losing academic data, delays in recording, and inconsistencies in reporting student payment history.* ***Objective:*** *This research aims to create a web-based administrative information system to digitize business processes, connect academic data recording with the cashier section, and reduce the possibility of human error.* ***Methods:*** *System development uses the Waterfall method (Analysis, Design, Implementation, Testing) with DFD and ERD modeling. This system was built using React. js, Node. js, and PostgreSQL, then tested for functionality through Black Box Testing.* ***Results:*** *The seven main modules of the application also function well and comply with specifications. This system has succeeded in automating the registration process, filling in course numbers, and printing cashier receipt numbers directly. The implementation of the Transaction Database has proven effective in preventing manual errors and data repetition when deleting records.* ***Conclusion:*** *This system has succeeded in meeting the operational needs of the institution to be more efficient, transparent and accountable. The Waterfall method has also proven effective in maintaining consistent project development direction.*
Keywords— *Administration; Information Systems; Web; Computer Core LKP; Waterfall; React.js; PostgreSQL*

This is an open access article under the CC BY-SA License.

Penulis Korespondensi:

Ivano Praestesa Desrada,
Sistem Informasi,
Universitas Nusantara PGRI Kediri,
Email: ivanodesrada14@gmail.com

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

I. PENDAHULUAN

Di era digital, transformasi sistem informasi menjadi pilar utama dalam meningkatkan efisiensi operasional organisasi secara menyeluruh. Pengelolaan tata kelola konvensional yang mengandalkan proses manual dan dokumen fisik terbukti tidak lagi efisien dalam menghadapi tuntutan administrasi modern yang dinamis(Asrul, 2025) Di sektor pendidikan non-formal seperti Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP), digitalisasi administrasi terbukti mampu mengoptimalkan tata kelola lembaga secara strategis (Karaman et al., 2024; Romadhon & Maryam, 2023). Namun, banyak lembaga masih mengandalkan sistem konvensional berupa pencatatan manual yang rentan terhadap human error, inkonsistensi data, dan kelambatan pelaporan (Lim & Silalahi, 2023) Kondisi serupa terjadi di LKP Inti Komputer, di mana pendataan siswa yang terpisah dan rekapitulasi keuangan manual menjadi kesenjangan penelitian (research gap) utama yang menghambat efisiensi manajemen.

Sebagai upaya digitalisasi, beberapa penelitian terdahulu telah menerapkan teknologi web modern. (Budianto et al., 2025) menerapkan framework React.js pada aplikasi E-PAPER untuk efisiensi pelaporan retribusi digital. (Mudamakin & Radja, 2021) merancang sistem web untuk memangkas birokrasi manual di lingkungan akademis. Sementara itu, (Rahmadhani et al., 2024) menegaskan keunggulan kombinasi React.js dan Axios dalam membangun antarmuka aplikasi manajemen yang responsif.

Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya adalah terletak pada integrasi khusus modul administrasi kursus dan sistem kasir otomatis menggunakan stack React.js dan PostgreSQL. Kebaruan (novelty) sistem ini berfokus pada mekanisme validasi transaksi real-time dan pembuatan nomor struk pembayaran unik guna menjamin keakuratan laporan finansial lembaga yang belum dibahas mendalam pada studi-studi tersebut.

Berdasarkan kesenjangan tersebut, tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi administrasi berbasis website terpusat pada LKP Inti Komputer. Sistem ini diimplementasikan untuk mengelola data siswa, program kursus, serta otomatisasi laporan keuangan guna meminimalisir kesalahan pelaporan dan mengoptimalkan monitoring pihak manajemen.

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

II. METODE

Pada penelitian ini menggunakan model waterfall. Model waterfall memiliki beberapa fase yang menggambarkan siklus hidupnperangkat lunak secara sistematis mulai dari analisis hingga pengujian (Hidayati & Sismadi, 2020) gambar 1. Akan menjelaskan mengenai setiap tahapan dalam penelitian ini



Gambar 1. Tahapan Pengembangan dengan Metode Waterfall (Yunus Anisa et al., 2024)

Tahap Analisa kebutuhan. dilakukan dengan melakukan penelitian langsung ke LKP Inti Komputer melalui metode observasi guna mendapatkan gambaran operasional administrasi yang berlangsung serta memperoleh data primer yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem. Selain itu, dilakukan pendekatan studi literatur dengan mencari referensi data melalui jurnal ilmiah dan hasil penelitian terdahulu agar penulis memahami teori pendukung terkait pengembangan sistem informasi yang relevan.

Tahap perancangan. Berdasarkan dari tahap Analisa kebutuhan didapatkan kebutuhan pengguna yang selanjutnya dilakukan tahap perencanaan. Perancangan sistem ini dikerjakan dengan memakai pendekatan UML serta pemodelan data terstruktur untuk memastikan proses yang teratur. Diagram Use Case dimanfaatkan untuk menggambarkan fungsionalitas dan interaksi dari aktor dengan fitur utama pada sistem administrasi. Di sisi lain, Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan dalam merancang struktur basis data PostgreSQL, mengidentifikasi hubungan antar entitas, serta memelihara integritas data agar terhindar dari pengulangan dalam penyimpanan informasi siswa dan riwayat transaksi. Penggabungan kedua model ini menjadi pedoman utama untuk memastikan keselarasan antara logika bisnis dan struktur data saat tahap implementasi berlangsung.

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

Tahap implementasi dilakukan dengan memanfaatkan framework dan library modern untuk mempercepat proses pengembangan tanpa harus menulis sintaks program secara berulang dari awal. Penulis menggunakan React.js sebagai library utama untuk membangun antarmuka pengguna yang dinamis, didukung dengan Vite.js sebagai build tool untuk meningkatkan performa pengembangan melalui kecepatan bundling dan server startup. Penggunaan teknologi ini memudahkan pengembang dalam mengelola komponen sistem sehingga aplikasi administrasi yang dihasilkan lebih responsif dan mudah dipelihara.

Tahap pengujian. Pengujian sistem dilaksanakan dengan pendekatan Black Box Testing untuk menguji fungsionalitas aplikasi sesuai dengan tampilan pengguna. Penekanan dalam pengujian tertuju pada keakuratan baik input maupun output dari fitur-fitur penting seperti proses login, pengelolaan data siswa, dan perhitungan otomatis dalam modul kasir. Temuan dari pengujian menunjukkan bahwa setiap elemen dalam sistem dapat merespons perintah pengguna secara tepat dan dapat menangani kesalahan input melalui validasi yang ada. Ini memastikan bahwa logika bisnis yang telah dirancang berfungsi sesuai dengan kebutuhan operasional LKP Inti Komputer tanpa adanya kegagalan yang teridentifikasi pada elemen antarmuka.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses transformasi digital dan analisis fungsi sistem informasi administrasi yang dirancang di LKP Inti Komputer dipresentasikan secara komprehensif melalui visualisasi antarmuka pada Gambar 2 hingga Gambar 10. temuan penelitian ini adalah sistem informasi administrasi berbasis web yang terintegrasi menggunakan teknologi React. js dan PostgreSQL, yang telah berhasil mengotomatiskan pengelolaan data siswa, program kursus, serta transaksi kasir dengan nomor struk unik secara langsung. Akses ke sistem ini diatur secara terperinci, dibagi antara administrator untuk pengendalian basis data utama, staf administrasi untuk tugas harian, dan pimpinan lembaga untuk pemantauan statistik melalui modul dasbord.

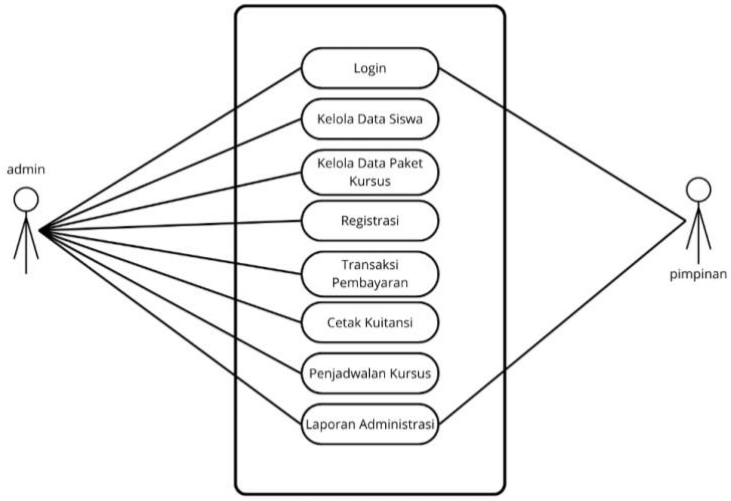
Temuan ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh (Budianto et al., 2025) dan (Mudamakin & Radja, 2021) yang menyatakan bahwa integrasi arsitektur web yang modern dan terpusat dapat mengurangi redundansi data, menciptakan alur kerja yang jelas, serta mempercepat proses pengambilan keputusan manajerial dengan signifikan. Mekanisme pembaruan data secara asinkron dalam sistem ini memastikan bahwa setiap aktivitas operasional serentak memperbaharui laporan keuangan di basis data tanpa adanya keterlambatan.

Pemodelan Sistem

Pada titik ini, kemampuan sistem dijelaskan melalui Diagram use case untuk menggambarkan hubungan antara aktor (Administrator, Kasir, dan Pimpinan) dengan fitur-fitur sistem. Proses kerja dari setiap fungsi tersebut kemudian dirinci menggunakan activity diagram

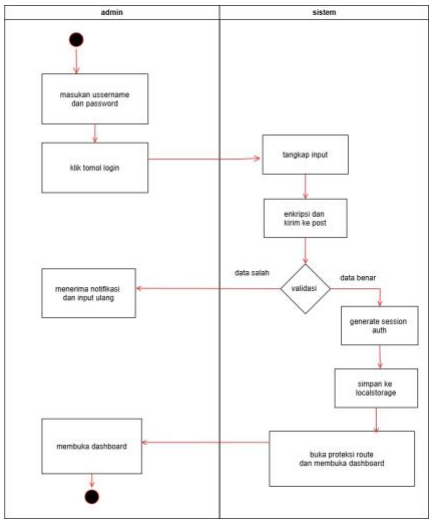
ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

untuk menunjukkan urutan aktivitas yang logis, mulai dari proses autentikasi hingga pengelolaan data transaksi yang sinkron dengan basis data. Berikut gambar use case serta activity diagram pada sistem:



Gambar 2. Use Case Diagram

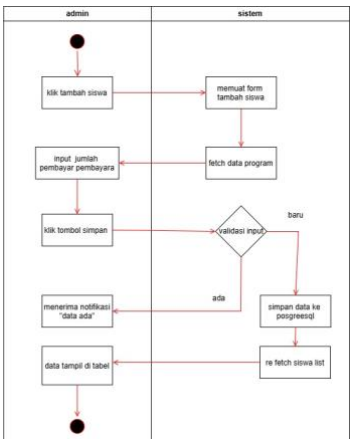
Berdasarkan desain Use Case Diagram pada Gambar 2, sistem informasi administrasi ini menyediakan interaksi dua aktor utama dengan pembagian wewenang yang terukur. Admin memiliki kontrol penuh terhadap semua aspek operasional yang mencakup manajemen data siswa, program, dan juga pemrosesan transaksi keuangan secara langsung. Di sisi lain, Pimpinan diberikan akses yang terarah pada fungsi pengawasan, di mana dia bisa menilai statistik kemajuan lembaga melalui modul dashboard serta laporan administratif yang membantu dalam proses pengambilan keputusan.



Gambar 3. Activity Diagram Autentikasi

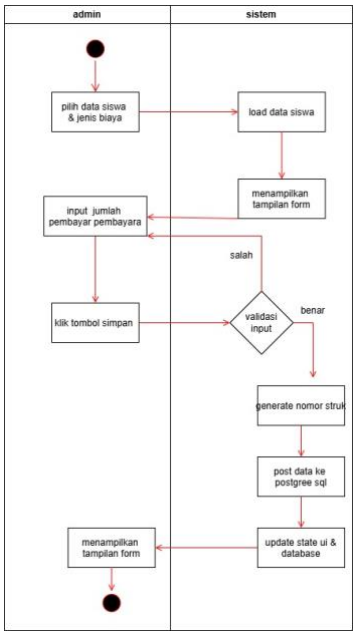
ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

Keamanan kontrol website diimplementasikan melalui implementasi roses autentikasi halaman masuk bagi pengguna (Admin) ditunjukkan pada Gambar 3. Pada gambar tersebut admin diminta untuk melakukan login sebelum kedalam menu dashboard, apabila admin sudah memiliki akun, halaman website akan menuju ke dalam halaman dashboard. Apabila data login serta password tidak ditemukan dalam databse admin akan menerima notifikasi login tidak berhasil.



Gambar 4. Activity Diagram Managemen Siswa

Proses pengelolaan informasi siswa difasilitasi perekaman data baru, mekanisme serta antarmuka pengisian informasi peserta didik tersebut ditunjukkan secara terperinci pada Gambar 4. Gambar tersebut mendeskripsikan alur dimana admin diharuskan menekan tombol tambah data siswa terlebih dahulu. Dan sistem akan menampilkan form tambah data dan admin akan mengisi data siswa, setelah tombol simpan di tekan sistem akan memvalisadi input apakah data telah ada distem atau belum. Jika data telah ada di sistem admin akan menerima notifikasi data telah ada apabila data belum ada data siswa akan masuk ke tabel siswa.



Gambar 5. Activity Diagram Transaksi

JSITIK, Vol.5 No.1 Desember 2026
ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

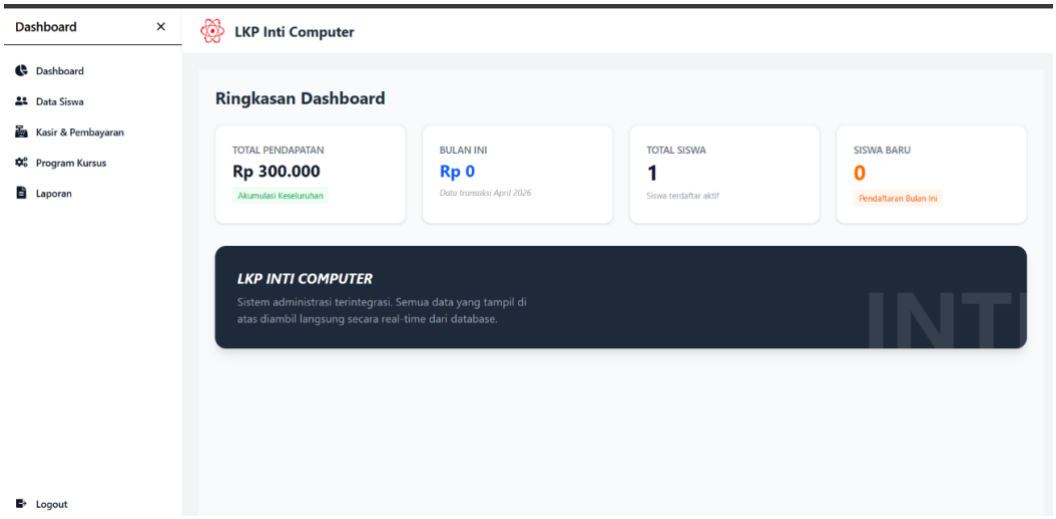
Otomatisasi pencatatan keuangan pada lembaga diminamalisir kesalahan kalkulasi manual melalui modul kasir Alur pemrosesan data pembayaran dan kuitansi operasional ini digambarkan pada Gambar 5. Berdasarkan tampilan tersebut. Proses transaksi dimulai dari admin memilih data siswa serta jenis biaya, sistem akan load data sisea serta menampilkan form transaksi. Setelah admin mengisi jumlah pembayaran, sistem akan validasi apakah transaksi suduah benar atau belum. Jiakalau transaksi belum ada akan muncul notifikasi data salah. Apabila data sudah benar maka akan menampilkan tampilan tabel transaksi.

Implementasi Antarmuka Pengguna

Tahap implementasi menghasilkan antarmuka pengguna yang efisien dan responsif berbasis single page aplication (SPA). Penggunaan React. js dan Tailwind CSS menjamin keseragaman visual serta kecepatan dalam mengakses data antar modul tanpa perlu melewati proses pemuatan ulang halaman. Berikut adalah gambaran fitur utama dari sistem:

1. Tampilan Dashboard

Efisiensi serta tanggung jawab dalam pengelolaan keuangan lembaga didukung oleh adanya modul rekap data yang saling terhubung. Tampilan halaman rekap laporan keuangan dan administratif terlihat pada Gambar 6. Dengan menggunakan antarmuka ini, admin memiliki kemampuan untuk menetapkan parameter jangka waktu tertentu guna menyaring riwayat transaksi dari database PostgreSQL secara spesifik. Proses pengambilan data secara otomatis ini telah terbukti efektif dalam mengurangi waktu kerja manajerial dan sekaligus meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pelaporan keuangan di LKP Inti Komputer.

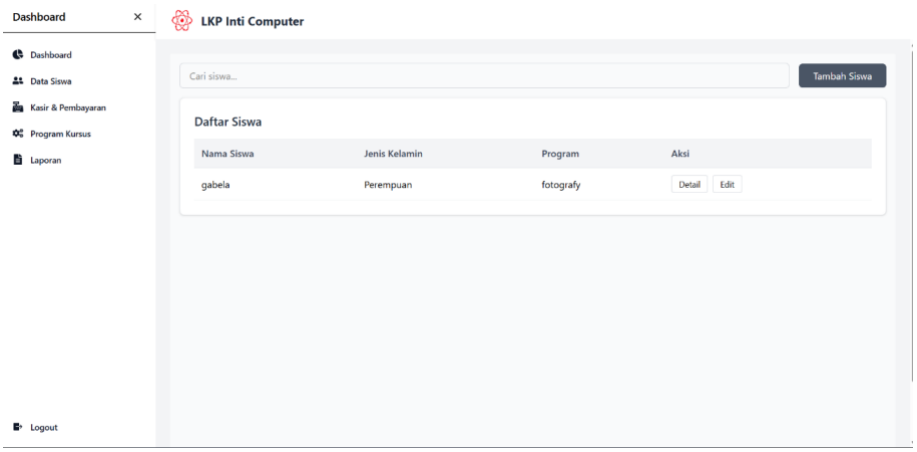


Gambar 6. Tampilan Dashboard

JSITIK, Vol.5 No.1 Desember 2026
ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

2. Tampilan Data Siswa

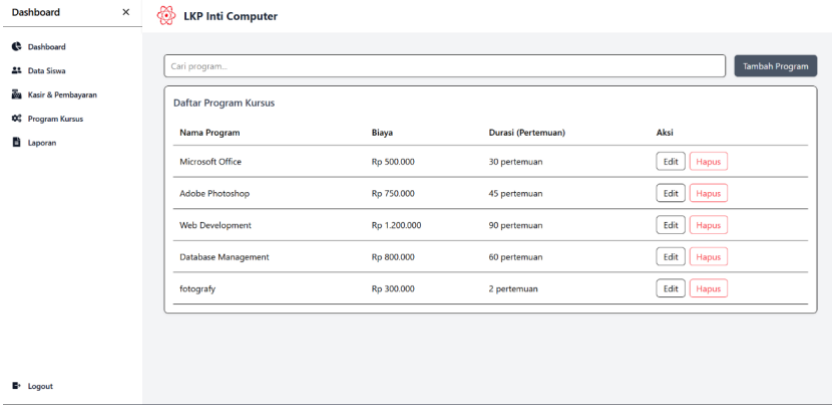
Pengelolaan data siswa yang teratur memerlukan media tampilan informasi yang fleksibel dan mudah dimengerti oleh pihak manajemen. Visualisasi dari halaman pengelolaan data siswa tersebut ditunjukkan dengan jelas pada Gambar 7. Melalui antarmuka ini, admin bisa menggunakan tabel interaktif yang memiliki fitur pencarian cepat untuk memfilter informasi secara efisien. Integrasi dengan database PostgreSQL melalui API backend yang berbasis Node. js menjamin setiap perubahan dan pengambilan data dapat dikelola secara asinkron untuk menjaga kinerja aplikasi di LKP Inti Komputer.



Gambar 7. Tampilan Data Siswa

3. Tampilan Program Kursus

Pengengolaan parameter untuk program Kursus memerlukan sistem penyimpanan data yang terorganisir dan dapat beradaptasi. Tampilan halaman pengelolaan paket pelatihan serta biaya lembaga diperlihatkan secara mendetail dalam Gambar 8. Melalui antarmuka ini, pengelola dapat melakukan pembaruan pada kurikulum, lama pertemuan, dan unsur biaya secara langsung dan real-time. Integrasi data dari modul ini akan secara otomatis terhubung sebagai bahan acuan tarif pada modul transaksi kasir untuk memastikan konsistensi informasi finansial di LKP Inti Komputer.

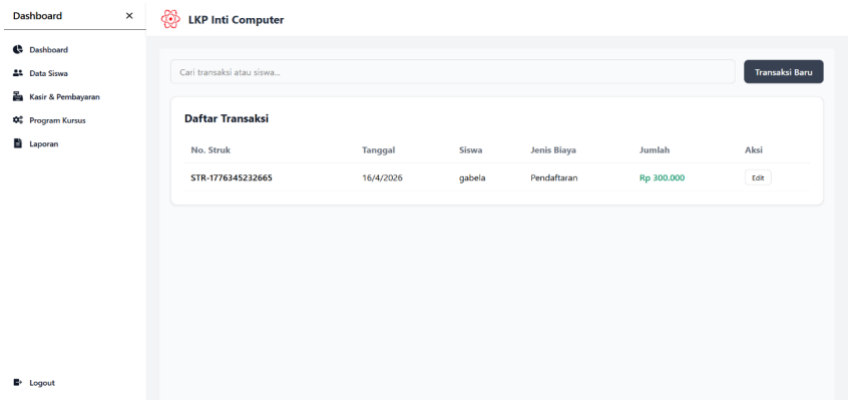


Gambar 8. Tampilan Program Kursus

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

4. Tampilan Kasir dan Pembayaran

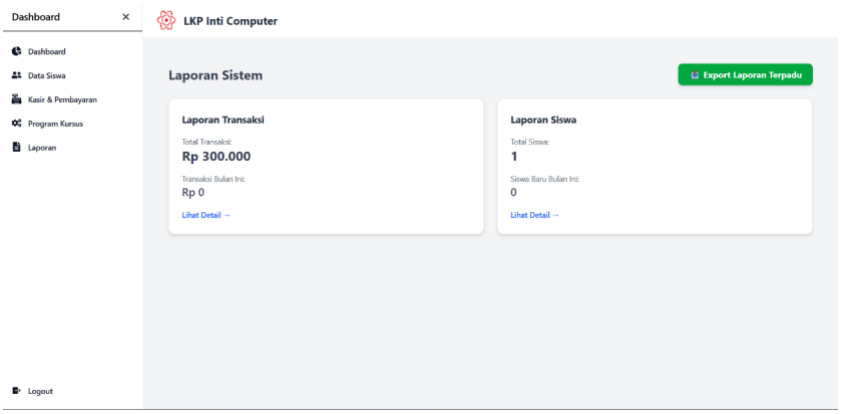
Otomatisasi pencatatan keuangan di lembaga bertujuan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan manusia melalui sistem yang saling terhubung. Detail tentang proses memasukkan dan memproses data pembayaran operasional dapat dilihat pada Gambar 9. Dalam antarmuka ini, setiap formulir untuk mengisi jumlah transaksi akan divalidasi oleh sistem demi memastikan data yang benar sebelum disimpan dalam database PostgreSQL. Selain itu, setiap transaksi yang sudah terverifikasi akan secara otomatis mendapatkan nomor struk unik untuk memastikan keakuratan dan konsistensi rekapitulasi dalam tabel laporan keuangan LKP Inti Komputer.



Gambar 9. Tampilan Transaksi

5. Tampilan Laporan

Akuntabilitas informasi dan kemudahan dalam menjalankan audit internal pada institusi memerlukan sistem dokumentasi yang adaptif. fungsi analisis dan tampilan antarmuka manajemen audit data tersebut disajikan dengan jelas di Gambar 10. Dari halaman ini, pengguna dapat menggunakan fungsi untuk mengekspor laporan transaksi dan administratif secara otomatis ke dalam bentuk file CSV. Ketersediaan format data yang terorganisir ini sangat membantu manajemen LKP Inti Komputer dalam mengevaluasi kinerja operasional serta merancang strategi secara berkala.



Gambar 10. Tampilan Laporan

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

Pada penelitian ini pengujian dilakukan dengan blackbox testing, dimana fokus pengujian ini adalah mencocokan antara input dengan output tanpa melibatkan source code website.pengujian meliputi skenario login guna menjaga keamanan akses website sampai skenario transaksi guna memastikan akurasi perhitungan biaya. Hasil dari pengujian menunjukan bahwa sistem dapat mengintegrasikan input antara antarmuka dengan database. Hasil Pengujian pada tabel 1 menunjukan sistem telah diuji serta berjalan dengan baik.

Tabel 1. Tabel Pengujian

No	Pengujian	Text case	Hasil yang diharapkan	Status
1	Autentikasi Login	Input username dan password admin yang valid pada form login.	Sistem berhasil memvalidasi akun dan mengalihkan ke halaman *Dashboard*.	berhasil
2	Manajemen Program	Menambah data paket kursus baru beserta durasi dan tarif biaya.	Data tersimpan ke database PostgreSQL dan muncul pada daftar program.	berhasil
3	Pendaftaran Siswa	Menginput biodata lengkap siswa dan memilih paket kursus.	Data siswa tersimpan secara permanen pada sistem.	Berhasil
4	Transaksi Kasir	Memilih siswa, jenis biaya, dan	Sistem mengkalkulasi total dan menghasilkan nomor struk	Berhasil
5	Cetak Kuitansi	Menekan tombol cetak pada riwayat transaksi.	Sistem menampilkan preview kuitansi yang siap dicetak.	Berhasil
6	Filter Laporan	Memasukkan rentang tanggal pada modul rekapitulasi.	Tabel menampilkan data sesuai dengan filter tanggal yang dipilih.	Berhasil
7	Export Laporan	Menekan tombol Export CSV pada halaman laporan.	Sistem berhasil mengunduh dokumen laporan dalam format .csv.	Berhasil

IV. KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil memenuhi kebutuhan LKP Inti Komputer dengan merancang dan menerapkan sistem informasi administrasi yang terintegrasi berbasis web, yang mampu mengotomatisasi pengelolaan lembaga secara menyeluruh. Secara teknis, sistem ini meningkatkan efisiensi operasional dengan menggantikan metode konvensional yang lambat menjadi proses digital, melalui arsitektur Aplikasi Halaman Tunggal yang responsif dan basis

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

data PostgreSQL yang handal. Hadirnya modul kasir otomatis dan validasi transaksi secara real-time juga terbukti dapat menjamin keakuratan data keuangan serta mengurangi risiko kesalahan dalam laporan keuangan. Keterbatasan dari penelitian ini adalah pengujian dan penerapan sistem baru hanya dilakukan dalam lingkup internal satu lembaga kursus, serta belum adanya integrasi dengan sistem pembayaran digital pihak ketiga untuk proses transaksi otomatis yang lebih luas. Secara keseluruhan, penerapan sistem terpusat ini memberikan kontribusi yang signifikan dalam menciptakan proses administrasi pendidikan non-formal yang lebih terstruktur, transparan, dan akurat jika dibandingkan dengan metode manual yang digunakan sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

’Afifan, A. A. (2024). DIGITALISASI SISTEM ADMINISTRASI DESA KARANGANYAR MELALUI APLIKASI BERBASIS WEB. Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan, 12(1). https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3876

Andhika Dharmawan, M., & Indriati, R. (n.d.). Implementasi Sistem Informasi Tugas Akhir Menggunakan Metode Classic Life Cycle. https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v3i1.529

Andhika Dharmawan, M., & Indriati, R. sucipto. (2019). Implementasi Sistem Informasi Tugas Akhir Menggunakan Metode Classic Life Cycle. https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v3i1.529

Ardiansyah, F., Wardani, A. S., & Sucipto, S. (2023). Rancang Bangun Company Profile Pusat Pelayanan Terpadu Perlindungan Perempuan dan Anak Berbasis Website. JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer, 1(2), 124–136. https://doi.org/10.53624/jsitik.v1i2.176

Asrul, A. (2025). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Digital dalam Meningkatkan Efisiensi Administratif Perusahaan. Portal Riset Dan Inovasi Sistem Perangkat Lunak, 3(2), 23–27. https://doi.org/10.59696/prinsip.v3i2.114

Ayu Pradipta, V., Ariyati, I., & Retnoningsih, E. (2021). Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Pembayaran Administrasi Sekolah (Vol. 2, Number 1). https://doi.org/https://doi.org/10.31599/jsrcs.v2i1.637

Budianto, A., Pandu Kusuma, A., & Romadhona, R. D. (2025). Implementasi React.Js pada Aplikasi Pengadministrasian Penerimaan dan Pelaporan Retribusi (E-Paper). Jurnal Manajemen Informatika, Sistem Informasi Dan Teknologi Komputer (JUMISTIK), 4(2), 653–663. https://doi.org/10.70247/jumistik.v4i2.226

Darwanti, N. A., Andriyanto, S., & Fujiyanti, L. (2022). Rancang Bangun Sistem Manajemen Kepegawaian SMK Negeri 1 Parittiga Berbasis Website. JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer, 1(1), 27–40. https://doi.org/10.53624/jsitik.v1i1.153

Hidayati, N., & Sismadi, S. (2020). Application of Waterfall Model In Development of Work Training Acceptance System. INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi, 4(1), 75–89. https://doi.org/10.29407/intensif.v4i1.13575

I Gusti Ngurah Swala Putra, I Putu Satwika, & I Gede Juliana Eka Putra. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Administrasi Desa Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (I Gusti Ngurah Swala Putra) Framework Laravel. https://doi.org/10.35889/jutisi.v9i2.522

ISSN: 2986-0458 (Print) / 2986-044X (Online)
DOI: https://doi.org/10.53624/jsitik.v5i1.921

Iryani, L. (2024). Implementasi Framework Laravel dan Model SDLC Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi Dokumen Skripsi. JSAI: Journal Scientific and Applied Informatics, 7(2). https://doi.org/10.36085

Karaman, J., Miya Gunawan, P., Firdhossiah, S., Mustikasari Mahardhika Fitriani, L., & Indriati, R. (2024). Rancang Bangun Sistem Absensi Berbasis Website di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo. In Journal of Computer Science and Information Technology E-ISSN (Vol. 4, Number 1). https://doi.org/https://doi.org/10.47065/explorer.v4i1.818

Lim, N. E., & Silalahi, M. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM E-ADMINISTRASI BERBASIS CODEIGNITER FRAMEWORK DI KP2A BATAM. JURNAL COMASIE, 08(1). https://doi.org/https://doi.org/10.33884/comasiejournal.v8i1.6639

Mudamakin, N. U., & Radja, M. (2021). Perancangan Sistem Infomasi Administrasi Berbasis Web (Studi kasus: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores). https://doi.org/https://doi.org/10.24002/konstelasi.v1i2.4291

Nugroho, A., & Daniati, E. (2021). Pelatihan Penggunaan Website sebagai Media Informasi Profil Desa (Vol. 2, Number 1). Online. https://doi.org/https://doi.org/10.53624/kontribusi.v2i1.38

Rahayu, S. (2021). Sistem Iinformasi Administrasi Menggunakan Metode Waterfall Pada Kelurahan Kalidoni Kota Palembang. In Journal of Computer and Information Systems Ampera (Vol. 2, Number 3). https://doi.org/10.51519/journalcisa.v2i3.110

Rahmadhani, S., Wildana, D. W., Arumdanie, H. W., & Hakim, L. (2024). Penerapan React JS dan Axios untuk Pengembangan Front-end Aplikasi iCare. Software Development Digital Business Intelligence and Computer Engineering, 2(02), 40–46. https://doi.org/10.57203/session.v2i02.2024.40-46

Raihan, A. (2020). IMPLEMENTASI REACT.JS PADA PENGEMBANGAN FRONTEND SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KADER PARTAI. https://doi.org/https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/40451

Rin Rin Meilani Salim. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PANTI ASUHAN. https://doi.org/https://doi.org/10.33557/jurnalmatrik.v22i2.951

Romadhon, A. L., & Maryam, M. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN ADMINISTRASI DESA BERBASIS WEB DI DESA DUKUH. JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika), 8(2), 514–524. https://doi.org/10.29100/jipi.v8i2.3553

Sarusu, A. M., Wijana, M., & Mochammad, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Publik Berbasis Website di Desa Panyadap. 2(1), 109–121. https://doi.org/https://doi.org/10.32627/dimamu.v2i1.670

Sucipto. (2017). Perancangan Active Database System pada Sistem Informasi Pelayanan Harga Pasar. Jurnal INTENSIF, 1(1). https://doi.org/https://doi.org/10.29407/intensif.v1i1.562

Yunus Anisa, Yunus Anisa Eko, & Harnanda Cahya Kurniawan. (2024). Metode Waterfall dalam Pengembangan Sistem Inventaris Guna Meningkatkan Efisiensi Manajemen Stok Barang. Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, 6(2), 322–328. https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i2.1350