

SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB PADA IZI BRILINK



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

SKRIPSI



Disusun Oleh:

SISCA AMALIA PUTRI

403211010010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2025



SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB PADA IZI BRILINK

WEB-BASED CASHIER INFORMATION SYSTEM AT IZI BRILINK

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memproleh derajat sarjana S1



Disusun Oleh:
SISCA AMALIA PUTRI
403211010010

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB PADA IZI BRILINK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

SISCA AMALIA PUTRI

403211010010

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 12 Desember 2024

Pembimbing I


Dwi Yuli Prasetyo, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1020078602

Pembimbing II


Muhammad Jibril, S.Kom., M.MSI
NIDN. 1028029201

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer




Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320

PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB PADA IZI BRILINK

Dipersiapkan dan disusun oleh

SISCA AMALIA PUTRI
403211010010

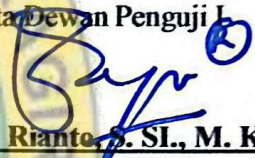
Telah diuji dan dipertahankan didepan Dosen Penguji
Pada Rabu Tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji


Dwi Yuli Prasetyo, S. Kom., M. Kom
NIDN. 1020078602

Anggota Dewan Penguji I


Dr. Bayu Rianto, S. SL., M. Kom
NIDN. 1014039101

Sekretaris Dewan Penguji


Muhammad Jibril, S. Kom., M. MSI
NIDN. 1028029201

Anggota Dewan Penguji II


Fitri Yunita, S. SL., M. Kom
NIDN. 1012089001

Anggota Dewan Penguji III


Muh. Rasvid Ridha, S. SL., M. Kom
NIDN. 1013089001

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320

Ka. Prodi Sistem Informasi


Fitri Yunita, S. SL., M. Kom
NIPY. 1590 10 293





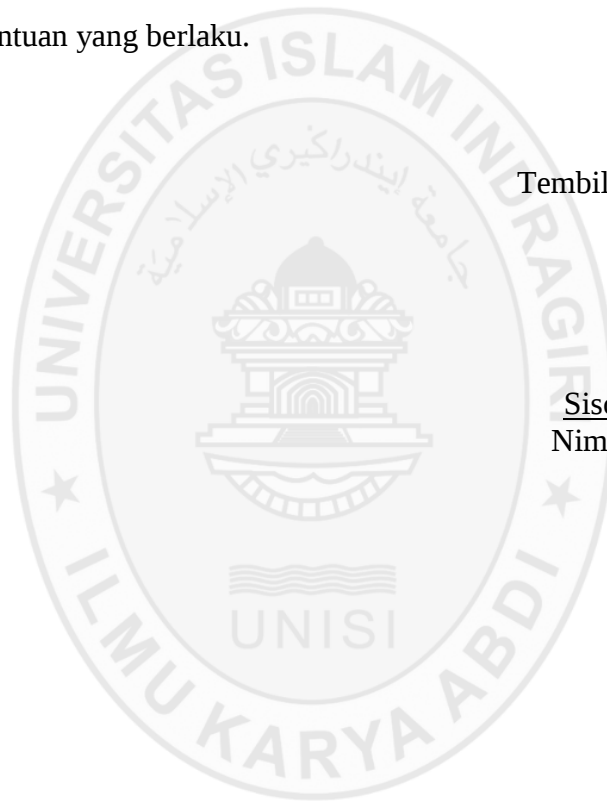
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan tidak pernah diajukan oleh siapa pun sebelumnya untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi mana pun. Seluruh proses penulisan dan isi karya ini menjadi tanggung jawab saya pribadi, dan apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran atas etika penulisan ilmiah, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Tembilahan, 10 Juli 2025

Sisca Amalia Putri
Nim. 403211010010





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "**Sistem Informasi Kasir Berbasis Web pada Izi Brilink**". Shalawat beserta salam buat junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, Allahumma sholli'alla sayyidina Muhammad.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Mardiah dan Bapak Asnan, S.Pd selaku Orangtua saya tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, nasehat, memenuhi kebutuhan penulis serta doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc, MA, selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
3. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
4. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Dwi Yuli Prasetyo, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.



6. Bapak Muhammad Jibril, S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan terhadap penulisan skripsi ini.
7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri.
8. Rendi Supriadi seseorang yang selalu ada untuk saya, terimakasih atas kesabaran, bantuan, dukungan, serta motivasi yang tidak pernah berhenti diberikan disetiap proses yang penulis jalani. Kehadiranmu memberikan kekuatan lebih bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga dan Adik-Adikku tersayang dikampung, yang selalu menunggu kepulanganku dengan penuh harap. Terimakasih telah menjadi salah satu alasan untuk terus berjuang dan melangkah hingga sampai di titik ini.
10. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi Kelas B Angkatan 2021 yang selalu memberikan nasihat dan masukan serta selalu menyemangati penulis.

Tembilahan, Juli 2025

Penulis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan terhadap pengelolaan keuangan pada usaha kecil menengah, sistem kasir merupakan komponen penting dalam mempermudah transaksi keuangan termasuk Izi Brilink. Permasalahan yang dihadapi oleh Izi Brilink adalah belum adanya sistem pencatatan transaksi, kesulitan dalam pemantauan keuntungan, pelaporan keuangan dan kesulitan dalam mencari data transaksi yang cepat dan akurat sesuai dengan kebutuhan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi kasir berbasis web mempermudah pihak Izi Brilink dalam melakukan pencatatan transaksi, pemantauan keuntungan, dan laporan harian, mingguan, dan bulanan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model Waterfall karena memiliki tahapan terstruktur, mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Fungsionalitas* untuk memastikan fitur-fitur dalam sistem sesuai dengan yang diharapkan dan *Usability* untuk memastikan sebuah sistem sudah sesuai dengan standar kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini proses pencatatan transaksi menjadi lebih mudah, terstruktur, dan meminimalkan kesalahan serta menampilkan laporan harian, mingguan, dan bulanan.

Kata kunci : Sistem Informasi Kasir, Website, Waterfall, Transaksi



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

The development of information technology has had a significant impact on financial management in small and medium-sized enterprises. Cashier systems are a crucial component in facilitating financial transactions, including those for Izi Brilink. The problems faced by Izi Brilink include the lack of a transaction recording system, difficulties in profit monitoring, financial reporting, and the difficulty of quickly and accurately finding transaction data according to needs. This research aims to design and build a web-based cashier information system to facilitate Izi Brilink in recording transactions, monitoring profits, and reporting daily, weekly, and monthly. The system development method used is the Waterfall model because it has structured stages, starting from planning, analysis, design, implementation, and testing. Testing was conducted using the Functionality method to ensure the system's features meet expectations and Usability to ensure the system meets user needs. This system makes the transaction recording process easier, more structured, minimizes errors, and displays daily, weekly, and monthly reports.

Keywords : Cashier Information System, Website, Waterfall, Transactions



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	
2.1 Pendahuluan	6
2.2 Kesimpulan Tabel.....	12
2.3 Kesimpulan	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Kerangka Penelitian	17
3.1.1 Perencanaan	18
3.1.2 Analisis	19
3.1.3 Desain	20
3.1.4 Implementasi.....	20
3.1.5 Pengujian	20
BAB IV HASIL PENELITIAN	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

4.1 Fase Awal.....	22
4.1.1 Observasi	22
4.1.2 Wawancara	22
4.1.3 Tinjauan Literatur	23
4.2 Hasil Analisis	23
4.3 Desain Sistem.....	25
4.4 Implementasi	38
4.4.1 <i>Prototype Result</i>	38
4.4.2 Tampilan Sistem.....	46
4.4.3 Pengujian Sistem	54
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR TABEL

Table 2.1 jurnal pembandingan	8
Table 2.1 jurnal pembandingan (Lanjutan)	9
Table 2.1 jurnal pembandingan (Lanjutan)	10
Table 2.1 jurnal pembandingan (Lanjutan)	11
Table 2.1 jurnal pembandingan (Lanjutan).....	12
Tabel 4.1 Analisis PIECES	23
Tabel 4.2 Pengujian <i>Fungsionality</i>	56
Tabel 4.2 Pengujian <i>Fungsionality</i> (Lanjutan)	57
Tabel 4.3 Pengujian <i>Usability</i>	58
Tabel 4.3 Pengujian <i>Usability</i> (Lanjutan).....	58
Tabel 4.4 Persentase Kelayakan	60
Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil Pengujian <i>Fungsionality</i>	60
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Pengujian <i>Usability</i>	62
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Pengujian <i>Usability</i> (Lanjutan)	62
Tabel 4.7 Perhitungan skor total pengujian <i>Usability</i>	63



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Waterfall	18
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	26
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	27
Gambar 4.3 Activity Diagram Tambah Tansaksi.....	28
Gambar 4.4 Activity Diagram Buka Saldo	29
Gambar 4.5 Activity Diagram Laporan Toko	30
Gambar 4.6 Activity Diagram Kelola Toko	31
Gambar 4.7 Squence Diagram Login Admin	32
Gambar 4.8 Squence Diagram Tambah Toko	33
Gambar 4.9 Squence Diagram Pindah Toko	34
Gambar 4.10 Squence Diagram Tambah Bank	35
Gambar 4.11 Squence Diagram Tambah Karyawan	36
Gambar 4.12 Squence Diagram Transaksi	37
Gambar 4.13 Class Diagram.....	38
Gambar 4.14 Desain Halaman Login	39
Gambar 4.15 Desain Halaman Dashboard	40
Gambar 4.16 Desain Halaman Dashboard Toko	40
Gambar 4.17 Desain Halaman Menu Transaksi	41
Gambar 4.18 Desain Tambah Transaksi.....	41
Gambar 4.19 Desain Halaman Menu Saldo	42
Gambar 4.20 Desain Tambah Saldo	43
Gambar 4.21 Desain Menu Layanan	44
Gambar 4.22 Desain Menu Bank	44
Gambar 4.23 Desain Tambah Bank.....	44
Gambar 4.24 Desain Menu Laporan Saldo	45
Gambar 4.25 Desain Menu Kelola Toko.....	45
Gambar 4.26 Desain Menu Karyawan	46
Gambar 4.27 Desain Tambah Karyawan.....	46
Gambar 4.28 Halaman Login	47
Gambar 4.29 Halaman Dashboard.....	48
Gambar 4.30 halaman dashboard toko	48



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4.31 halaman transaksi.....	49
Gambar 4.32 halaman transaksi.....	49
Gambar 4.33 halaman bank	50
Gambar 4.34 halaman tambah bank	51
Gambar 4.35 halaman saldo	51
Gambar 4.36 halaman tambah saldo.....	52
Gambar 4.37 halaman layanan	52
Gambar 4.38 halaman laporan toko.....	53
Gambar 4.39 halaman laporan penjualan	53
Gambar 4.40 halaman kelola toko	54
Gambar 4.41 halaman tambah toko	54
Gambar 4.42 halaman karyawan	55
Gambar 4.43 halaman tambah karyawan	55