

**Optimalisasi *Revenue-Expenditure Control*
Sistem Informasi Keuangan**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri



Oleh:

FERI ILMA ZAKI

NPM: 19.1.03.03.0029

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh:

FERI ILMA ZAKI

NPM: 19.1.03.03.0029

Judul:

**Optimalisasi *Revenue-Expenditure Control*
Sistem Informasi Keuangan**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada
Panitia Ujian/ Sidang Skripsi
Program Studi Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal: 16 Januari 2025

Dosen Pembimbing I



Rini Indriati, M. Kom
NIDN. 0725057003

Dosen Pembimbing II



Dwi Harini, S.Si., MM
NIDN. 0701037003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh:

FERI ILMA ZAKI

NPM: 19.1.03.03.0029

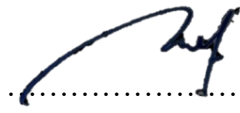
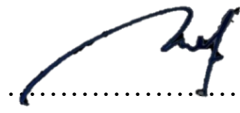
Judul:

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Sidang Skripsi
Pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Kediri.

Tanggal: 16 Januari 2025

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Panitia Penguji

- | | | |
|---------------|-------------------------|---|
| 1. Ketua | : Rini Indriati, M. Kom |
 |
| 2. Penguji I | : Rina Firliana, M. Kom |
 |
| 3. Penguji II | : Dwi Harini, S.Si., MM |
 |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan
Ilmu Komputer



Dr. Sulistiono, M.Si.
NIP. 196807071993031004

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : FERI ILMA ZAKI

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tempat/ Tgl lahir : KEDIRI/ 7 November 2000

Fak/ Prodi : Teknik & Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Kediri. 16 Januari 2025



FERI ILMA ZAKI

NPM: 19.1.03.03.0029

MOTO

"Kehidupan adalah serangkaian pilihan yang kita buat setiap hari. Pilihlah untuk menjadi positif, untuk belajar dari kesalahan, dan untuk selalu berusaha menjadi versi terbaik dari diri kita sendiri. Setiap hari adalah kesempatan baru untuk tumbuh dan berkembang."

Abstrak

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan pengelolaan keuangan yang belum optimal akibat pencatatan pendapatan dan pengeluaran yang masih dilakukan secara manual. Kondisi ini menyebabkan ketidaktepatan dalam pengendalian pendapatan (*revenue*) dan pengeluaran (*expenditure*), yang berpotensi menghambat efisiensi operasional. Oleh karena itu, diperlukan penerapan sistem informasi keuangan yang dapat mendukung proses pengelolaan keuangan secara lebih efektif dan efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis *revenue-expenditure control* guna mengoptimalkan pengelolaan keuangan. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif, dengan pengumpulan data dari studi kasus dan pengamatan langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mencatat pendapatan dan pengeluaran secara *real-time*, meminimalkan risiko kesalahan pencatatan, serta memberikan kemudahan dalam analisis keuangan. Hal ini berkontribusi pada pengambilan keputusan yang lebih akurat dan mendukung optimalisasi efisiensi operasional.

Kata kunci: *Revenue-expenditure control*, sistem informasi keuangan, optimalisasi keuangan

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya tugas penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan. Penyusunan proposal merupakan bagian dari rencana penelitian guna penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik & Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Sucipto, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rini Indriati, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
5. Dwi Harini, S.Si, MM. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
6. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam kelancaran perkuliahan.

Kediri. 16 Januari 2025



FERI ILMA ZAKI
NPM: 19.1.03.03.0029

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Kajian Teori.....	5
2.1.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.2 Komponen Sistem Informasi.....	6
2.1.3 Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.4 Laporan Keuangan.....	14
2.1.5 Konsep Pemasukan dan Pengeluaran dalam akuntansi	18
2.1.6 Metode <i>Cash Basis</i>	20
2.1.7 SDLC.....	21
2.1.8 <i>Waterfall</i>	22
2.1.9 <i>Black Box</i>	23
2.2 Penelitian Terdahulu.....	24

BAB III	METODE PENELITIAN.....	29
3.1	Prosedur Penelitian.....	29
3.2	Metode Pengumpulan Data	30
3.3	Metode Pengembangan Sistem	31
3.4	<i>Tools</i> Pengembangan Sistem.....	36
3.5	Waktu Dan Tempat Penelitian.....	38
BAB IV	DESAIN SISTEM.....	39
4.1	Tinjaun Lokasi.....	39
4.1.1	Deskripsi Singkat	39
4.1.2	Visi dan misi.....	39
4.2	Analisa proses bisnis	42
4.2.1	Sistem yang berjalan.....	43
4.2.2	Pengembangan Sistem.....	45
4.3	Desain Arsitektur Sistem.....	47
4.4	Pemodelan Data dan Proses	49
4.5	Desain database	59
4.6	Desain tampilan pengguna	60
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	63
5.1	Arsitektur Sistem.....	63
5.2	Basis Data (database)	64
5.3	Tampilan <i>Input</i> , <i>Output</i> , dan Laporan	67
5.4	Pengujian Sistem	71
BAB VI	PENUTUP.....	74
6.1	Kesimpulan.....	74
6.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....		76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen-komponen Sistem Informasi.....	6
Gambar 2. 2 Komponen Laporan Keuangan.....	15
Gambar 3. 1 Metode air terjun (waterfall).....	32
Gambar 4. 1 Sistem yang berjalan.....	43
Gambar 4. 2 Sistem yang ingin dikembangkan.....	45
Gambar 4. 3 Desain arsitektur sistem.....	47
Gambar 4. 4 Flowmap system laporan keuangan.....	49
Gambar 4. 5 Diagram konteks sistem laporan keuangan	51
Gambar 4. 6 DFD level 0 sistem pemasukan dan pengeluaran	53
Gambar 4. 7 Proses 1.0 Login	54
Gambar 4. 8 Proses 2.0 Kelola Admin.....	55
Gambar 4. 9 Proses 3.0 Kelola Pemasukan.....	56
Gambar 4. 10 Proses 4.0 Kelola Pengeluaran	57
Gambar 4. 11 Proses 5.0 Kelola Laporan.....	58
Gambar 4. 12 Sistem pemasukan dan pengeluaran	58
Gambar 4. 13 Desain halaman login	60
Gambar 4. 14 Desain halaman utama.....	61
Gambar 5. 1 Arsitektur Sistem	63
Gambar 5. 2 Relasi antar tabel	65
Gambar 5. 3 Struktur tabel laporan keuangan	66
Gambar 5. 4 Struktur tabel kategori	66
Gambar 5. 5 Struktur tabel report.....	66
Gambar 5. 6 Struktur tabel transaksi	66
Gambar 5. 7 Struktur tabel user.....	66
Gambar 5. 8 Halaman login.....	67
Gambar 5. 9 Registrasi	67
Gambar 5. 10 Halaman utama	68
Gambar 5. 11 Tambah transaksi.....	68
Gambar 5. 12 Laporan.....	69
Gambar 5. 13 Laporan harian.....	69

Gambar 5. 14 Laporan bulanan	69
Gambar 5. 15 Laporan tahunan	69
Gambar 5. 16 Laporan antar tanggal	70
Gambar 5. 17 Profil anggota	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Menghitung saldo tersisa.....	31
Tabel 4. 1 Tabel laporan masuk	59
Tabel 4. 2 Tabel laporan keluar.....	59
Tabel 4. 3 Tabel anggota	60
Tabel 4. 4 Tabel admin.....	60
Tabel 5. 1 Tabel sekenario pengujian.....	73

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keuangan adalah salah satu aspek krusial dalam pengelolaan organisasi atau usaha, yang berkaitan dengan perencanaan, pengendalian, dan pemantauan arus dana. Pengelolaan keuangan yang baik akan mendukung kelangsungan operasional, meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya, dan memudahkan pengambilan keputusan strategis. Menurut Mulyadi (2022), pencatatan yang akurat terhadap pemasukan dan pengeluaran menjadi elemen penting dalam menilai kondisi keuangan suatu entitas.

Pemasukan dan pengeluaran merupakan komponen utama yang mencerminkan kinerja keuangan. Pemasukan berasal dari aktivitas operasional, seperti penjualan produk atau layanan, sedangkan pengeluaran terkait dengan biaya yang dikeluarkan untuk menjaga kelancaran operasional. Ketepatan pencatatan kedua komponen ini memberikan gambaran yang jelas tentang stabilitas keuangan serta membantu merencanakan strategi bisnis yang lebih optimal.

Namun, hingga saat ini, banyak usaha kecil dan menengah (UKM) masih mengandalkan metode konvensional dalam mengelola keuangan. Pencatatan transaksi secara manual melalui buku atau lembar catatan sering kali membutuhkan waktu lama dan rentan terhadap kesalahan. Selain itu, metode ini tidak mendukung pemantauan kondisi keuangan secara real-time, sehingga pengambilan keputusan sering kali tertunda akibat keterbatasan informasi yang akurat dan terkini.

Permasalahan lain muncul dari efisiensi pelaporan keuangan yang rendah. Proses pengumpulan dan penyusunan data memerlukan upaya lebih, terutama

ketika data tersebar di berbagai catatan fisik. Hal ini dapat memperlambat penyajian laporan keuangan yang dibutuhkan untuk mengevaluasi kinerja usaha dan merumuskan kebijakan yang tepat. Selain itu, risiko kehilangan atau kerusakan catatan menjadi hambatan tambahan dalam pengelolaan keuangan.

Untuk mengatasi tantangan tersebut, diperlukan pengembangan sistem informasi keuangan yang mampu mencatat, mengelola, dan menyajikan data pemasukan serta pengeluaran secara otomatis. Sistem ini memungkinkan transaksi dicatat secara lebih efisien dan akurat, serta mendukung pemantauan arus keuangan secara *real-time*. Dengan demikian, pemilik usaha dapat memperoleh informasi yang lebih cepat untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data yang valid.

Pengembangan sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan dengan fokus pada kontrol pemasukan dan pengeluaran. Melalui sistem yang terstruktur, akurasi data akan lebih terjamin, risiko kesalahan dapat diminimalkan, dan proses pelaporan menjadi lebih cepat. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam memaksimalkan transparansi dan efektivitas pengelolaan keuangan suatu usaha.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka permasalahan yang diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan pemasukan dan pengeluaran masih menggunakan metode konvensional sehingga rentan terjadi kesalahan dan kurang efisien.

2. Proses penyusunan laporan keuangan memakan waktu lama dan tidak dapat memberikan informasi keuangan secara tepat waktu.
3. Pemantauan kondisi keuangan menjadi sulit dilakukan secara real-time.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih fokus dan terarah, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya berfokus pada pengelolaan keuangan yang mencakup pencatatan pemasukan dan pengeluaran.
2. Sistem ini bangun untuk menyediakan fitur pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan sederhana yang dapat diakses dengan cepat dan tepat.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membuat sistem informasi keuangan yang optimal?

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yaitu:

1. Untuk merancang sistem informasi keuangan yang dapat membantu owner dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran secara lebih efisien dan akurat.
2. Untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam penyusunan laporan keuangan melalui penerapan sistem informasi keuangan.

3. Untuk mempermudah owner dalam memantau kondisi keuangan secara real-time, sehingga memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat.

1.6 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan:

1. Memudahkan owner dalam monitoring keuangan
2. Memudahkan owner mengevaluasi keuangan

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, K., Permana, S., Indriati, R., Kom, M., Muzaki, M. N., Cs, M., Teknik, F., Nusantara, U., & Kediri, P. (2019). Sentence. 2–6.
- Alifia, S., Yunita, A., & Putra, R. F. (2024). *Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Keuangan Masjid Dengan Metode Prototype Design And Building of a Mosque' s Financial Management System Using the Prototype Method Informasi Manajemen Zakat Menggunakan Metode Prototipe pada Masjid Agung " be rtujuan untu.* 3(1), 15–24.
- Andriyanto, T., & Indriati, R. (2017). Restful Web Service Untuk Integrasi Data Antar Sistem Informasi. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 3(2), 116–121. <https://doi.org/10.34128/jsi.v3i2.111>
- Atta, I. L., Teknik, F., Nusantara, U., Guru, P., Indonesia, R., & Kediri, U. N. P. (2023). Sistem Informasi Pemetaan Wisata Menggunakan Metode Waterfall.
- Dharmawan, M. A., Indriati, R., Kom, M., (2019). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR.
- Indriati, R., & Kasih, P. (2017). Sistem Bantu Pemilihan Rumah Kos Dengan Weighted Product Dan Geographic Information System. XVI(1), 53–58. <http://jurnal.politama.ac.id/index.php/jp/article/download/29/93/>
- Irman Amri, M. T. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pribadi. *FRAMEWORK, Vol. 01 No. 02, 2023, 15*, 147-155.
- Kasiana, N., Teknik, F., Nusantara, U., Guru, P., Indonesia, R., & Kediri, U. N. P. (2023). Sistem Layanan Umum Digital Desa.
- Lampang, M. F., Alam, T. H. I., & Amri, I. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pribadi Berbasis Android. *Framework : Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 1(02), 146–155. <https://ejournal.um-sorong.ac.id/index.php/jiki/article/view/2737>
- Mahardhika, F. L. D. P., Indriati, R., & Wardani, A. S. (2023). SISTEM INFORMASI PERIZINAN ONLINE KOMPETISI E-SPORTS INDONESIA (Doctoral dissertation, Universitas Nusantara PGRI Kediri).
- Nathan, A. J., & Scobell, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Sidang Proposal Skripsi di Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Snatika*, 4(3), 1689– 1699.

- Saputra, A. C., Teknik, F., Nusantara, U., Guru, P., Indonesia, R., & Kediri, U. N.P. (2022). Sistem informasi laporan bulanan bidang intelijen kejaksaan halaman judul skripsi.
- Sarfiah, S. N., Nilasari, A. P., Retnosari, R., & Abidin, R. (2023). Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Untuk Pelaku UMKM. Jati: Jurnal Akuntansi Terapan Indonesia.