

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA GEREJA
SALIB SUCI SOA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Komputer**



OLEH

**YULIANA KRESENSIANA SADHO
NIM : 2018710513**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

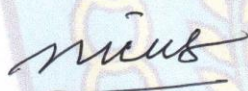
**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA GEREJA
SALIB SUCI SOA BERBASIS WEB**

**YULIANA KRESENSIANA SADHO
NIM: 2018710513**

Skripsi ini telah di setujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

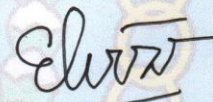
Menyetujui

Pembimbing I



Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom., M.Cs
NIDN: 0802067501

Pembimbing II



Elvira Esperanza Sala, S.T., M.Kom
NIDN: 1511058601

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA GEREJA SALIB SUCI

SOA BERBASIS WEB

YULIANA KRESENSIANA SADHO

NIM : 2018710513

Telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Senin
Tanggal : 06 Februari 2023

PANITIA PENGUJI:

Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom
Ketua

1. *Fenris*.....

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT
Sekretaris

2. *Bhae*.....

L.B Finansius Mando, S.Kom., M.Kom
Anggota 1

3. *Mando*.....

Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs
Anggota 2


4. *Yoseph*.....

Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom
Anggota 3

5. *Elvira*.....

Ende, 06 Februari 2023

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**


Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN:082704801

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuliana Kresensiana Sadho

Nim : 2018710513

Perguruan tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl.Samratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Rumah : Jl.Flores - Nanganesa

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Himpunan mahasiswa Islam (Hml) Cabang Ende berbasis web menggunakan metode *waterfall* ”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada pelaksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, Saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 06 Februari 2023

Yang menyatakan,



Yuliana Kresensiana Sadho
2018710513

ABSTRAK

APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA GEREJA SALIB SUCI SOA BERBASIS WEB

YULIANA KRESENSIANA SADHO

**Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2022
yulianacresensiana@gmail.com**

Perkembangan teknologi informasi saat ini membawa perubahan dan menimbulkan dampak yang penting terhadap semua sektor kehidupan manusia. Perkembangan ini disebabkan manusia, organisasi, perusahaan maupun instansi selalu membutuhkan informasi yang akurat, cepat dan tepat. Semua kebutuhan ini dapat diakomodasi oleh teknologi informasi dalam sistem yang terkomputerisasi. Demikian pula dengan gereja yang melayani masyarakat di bidang keagamaan. Penelitian ini akan mengoptimalkan sistem pengelolaan keuangan gereja dengan membangun aplikasi yang dapat memperbaiki serta meningkatkan efektifitas dan efisien pengelolaan keuangan pada Gereja Salib Suci Soa. Penelitian ini membangun aplikasi dengan metode RAD, yang diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Penelitian ini menghasilkan aplikasi pengelolaan keuangan gereja berbasis web yang dapat membantu dan memudahkan proses pengelolaan keuangan gereja serta penyediaan informasi keuangan gereja yang cepat dan tepat sehingga terciptanya laporan keuangan yang akurat.

Kata Kunci: Aplikasi Pengelolaan Kas Gereja, Perancangan Program Berbasis Web, Metode RAD

ABSTRACT

A WEB BASED FINANCIAL MANAGEMENT APPLICATION ON THE SALIB SUCI CHURCH OF SOA

YULIANA KRESENSIANA SADHO

**Information Systems Study Program, Faculty of Information Technology,
University of Flores, 2022**
yulianacresensiana@gmail.com

The development of information technology brings changes and has an important impact on all sectors of human life. This development is caused by humans, organizations, companies and agencies always need accurate, fast and precise information. All of these needs can be accommodated by information technology in a computerized system. Likewise with the church that serves the community in the field of religion. This research will optimize the church's financial management system by building applications that can improve and increase the effectiveness and efficiency of financial management at the Salib Suci Church of Soa. This study builds an application using the RAD method, which is implemented using the PHP programming language with a MySQL database. This research produces a web-based church financial management application that can assist and facilitate the process of church financial management and the provision of fast and accurate church financial information so as to create accurate financial reports.

Keywords: Church Cash Management Application, Web-Based Program Design, RAD Method

Motto :

**“Selesaikan apa yang sudah kamu mulai dan tuntaskan apa yang sudah
kamu kamu ambil”**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku-persembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Sang Pencipta yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya.
2. Bapak tercinta Mikhael Leo dan Mama Sisilia Mau yang telah melahirkan, membesarkan, mengayomi, membiayai, dan senantiasa mendukung penulis melalui doa dan pengorbanan yang ikhlas kepada penulis selama berada di bangku kuliah.
3. Kesembilan kakakku tersayang Alfonsa Keo, Resdiana Sengo, Lexianus Lebe, An Menge, Falentina Nio, Krispianus Bei, Oktaviana Lebo, Gerfasius Lado dan Maria Angelica Leda yang telah mendukung, mendoakan dan memeberi semangat untuk terus maju sampai dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada saudara terkasih saya Yohanes Firmansyah Raja Sili, yang telah memberi dukungan dengan mengorbankan laptopnya untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepada Dejan B. D. Bate yang telah menjadi pendukung yang baik dalam segala hal.
6. Bapak Yoseph D.Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs dan ibu Elvira Esperanza Sala,S.T.,M.Kom selaku pembimbing yang selalu memberi masukan serta pelayanan yang baik selama mengerjakan skripsi ini.
7. Bapak/Ibu dosen dan pegawai di Fakultas Teknologi Informasi yang selalu memberi pelayanan terbaik selama kuliah.
8. Sahabat saya serta rekan-rekan seperjuangan angkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Almamaterku tercinta Universitas Flores.
10. Agama, Bangsa dan Negara.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul: **“APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA GEREJA SALIB SUCI SOA BERBASIS WEB”**.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, MA selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Ibu Kristina Sara, S.Kom., M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Yoseph D.Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs dan ibu Elvira Esperanza Sala,S.T.,M.Kom yang telah mengorbankan waktu, tenaga untuk membimbing, memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi selama penulis studi di Universitas Flores.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, 03 Februari 2023

YULIANA KRESENSIANA SADHO

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Teori	4
2.1.1 Aplikasi	4
2.1.2 Pengelolaan Keuangan Gereja	4
2.1.3 <i>Website</i>	6
2.1.4 <i>Xampp</i>	7
2.1.5 PHP	8
2.1.6 <i>Database</i>	8
2.1.7 <i>Black Box Testing</i>	9
2.1.8 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.9 <i>Context Diagram</i>	11
2.1.10 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	12

2.2 Kajian Penelitian Relevan	12
2.3 Kerangka Berpikir	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Tahap – Tahap Penelitian	15
3.4 Jenis Sumber data	16
3.5 Prosedur Pengumpulan data	17
3.6 Penerapan Metode	17
3.7 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	19
3.8 Analisa Sistem Diusulkan	20
3.9 Desain Sistem	20
3.9.1 Diagram Konteks	20
3.9.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	21
3.9.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1	22
3.9.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 2	22
3.9.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 proses 3	23
3.10 Perancangan Database	23
3.10.1 ERD Diagram	23
3.10.2. Relasi Tabel	24
3.10.3 Tabel Pengguna	25
3.10.4 Tabel Kas Gereja	25
3.10.5 Tabel Kas Sosial	26
3.11 Perancangan Antarmuka	26
3.11.1 Perancangan Antarmuka Halaman Login	26
3.11.2 Perancangan Antarmuka Halaman Beranda	27
3.11.3 Perancangan Antarmuka Menu pada Aplikasi Keuangan Gereja	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	32
4.1.1 Tampilan <i>Form Login</i>	32
4.1.2 Tampilan <i>Form</i> Menu Halaman Beranda	33

4.1.3 Tampilan <i>Form</i> Menu pada Aplikasi	33
4.2 Uji Coba Hasil Penelitian	38
4.2.1 Skenario Pengujian	38
4.2.2 Pengujian Sistem (<i>Blackbox Testing</i>)	38
4.2 Hasil Pengujian	39
BAB V PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1: Bagan Alir Sistem	10
Tabel 2.2 <i>Context Diagram</i>	11
Table 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Penelitian Relevan	13
Tabel 3.1 Pengguna	25
Tabel 3.2 Kas Gereja	25
Tabel 3.3 Kas Gereja	26
Table 4.1 Tabel Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Kepengurusan DPP Paroki Salib Suci Soa	6
Gambar 2.2 Kerangka berpikir	14
Gambar 3.1 Tahap Penelitian	16
Gambar 3.2 Tahapan Penerapan RAD	18
Gambar 3.3 Sistem yang Berjalan	19
Gambar 3.4 Sistem yang Diusulkan	20
Gambar 3.5 Diagram Konteks	20
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	21
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 proses 1	22
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses	22
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 Proses 3	23
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
Gambar 3.11 Relasi Tabel	25
Gambar 3. 12 Perancangan Antarmuka Halaman Login	26
Gambar 3.13 Halaman Beranda	27
Gambar 3.14 Perancangan Antarmuka Halaman Pemasukan Kas Gereja	28
Gambar 3.15 Perancangan Antarmuka Halaman Pemasukan Kas Sosial	28
Gambar 3.16 Perancangan Antarmuka Halaman Pengeluaran Kas Gereja	29
Gambar 3.17 Perancangan Antarmuka Halaman Pengeluaran Kas sosial	30
Gambar 3.18 Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Kas Gereja	30
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Kas Sosial	31
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login	32
Gambar 4.2 Tampilan Menu Halaman Beranda	33
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pemasukan Kas Gereja	33
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pemasukan Kas Sosial	34
Gambar 4.5 Tampilan Menu Pengeluaran Kas Gereja	34
Gambar 4.6 Tampilan Menu Pengeluaran Kas Sosial	35
Gambar 4.7 Tampilan Menu Laporan Kas Gereja Minggu	35
Gambar 4.8 Laporan Kas Gereja Bulan	36

Gambar 4.8 Laporan Kas Gereja Tahun	36
Gambar 4.11 Laporan Kas Sosial Minggu	37
Gambar 4.10 Laporan Kas Sosial Bulan	37
Gambar 4.10 Laporan Kas Sosial Tahun	38