

**APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA DOLOROSA
BINTUNI**

Skripsi



oleh
GAMALIEL LEXI TULUS
72210467

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025**

**APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA DOLOROSA
BINTUNI**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

GAMALIEL LEXI TULUS
72210467

DUTA WACANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gamaliel Lexi Tulus
NIM/NIP/NIDN : 72210467
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Karya Ilmiah : APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA
DOLOROSA BINTUNI

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/reviewer.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.
- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.

h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.

i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- ☐ Dapat diakses tanpa embargo.
- ☒ Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- ☐ Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.

*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- ☐ dalam proses pengajuan paten.
- ☐ akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- ☐ akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- ☐ telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- ☐ telah diterbitkan dalam jurnal ... dengan DOI/URL artikel ... atau vol./no. ... ***
- ☐ berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- ☒ berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- ☐ terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- ☐ Lainnya (mohon dijelaskan)

**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

Yogyakarta, 24 Juni 2025

Mengetahui,

Yang menyatakan,

Argo Wibowo, S.T.,M.T
Tanda tangan & nama terang pembimbing
NIDN/NIDK : 0516118902



Gamaliel Lexi Tulus
Tanda tangan & nama terang pemilik karya/penulis
NIM : 72210467

DU TA WACANA

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA DOLOROSA BINTUNI

Oleh: GAMALIEL LEXI TULUS / 72210467

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
16 Juni 2025

Yogyakarta, 20 Juni 2025
Mengesahkan,

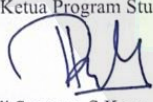
Dewan Penguji:

1. Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M.
2. Argo Wibowo, S.T., M.T.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
4. Yetli Oslan, S.Kom., M.T.



Dekan

(RESTY ANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA.,
Ph.D)

DUTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI
VIA DOLOROSA BINTUNI
Nama Mahasiswa : GAMALIEL LEXI TULUS
N I M : 72210467
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 23 Juni 2025

Dosen Pembimbing I


Argo Wibowo, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II


Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M.

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA DOLOROSA BINTUNI

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 23 Juni 2025



GAMALIEL LEXI TULUS

72210467

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan dan kerunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir proyek sistem informasi dengan judul : “APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN DI GKI VIA DOLOROSA BINTUNI” sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana

Dalam proses penyusunan tugas akhir penulis menghadapi berbagai tantangan. Namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu memberikan hikmat kepandaian, kepintaran, dan kekuatan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir
2. Papa, Mama, Adik dan Kakak serta seluruh Keluarga Besar Tulus yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga menjadi semangat dan sumber kekuatan bagi penulis
3. Gereja Kristen Injili Via Dolorosa Bintuni, yang sudah mengijinkan penulis untuk menjadi mitra dalam pengerjaan tugas akhir
4. Bapak Argo Wibowo, S.T., M.T. dan Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M. yang dengan sabar membimbing penulis selama penyusunan tugas akhir
6. Seseorang Istimewa, atas dukungan doa, semangat, dan juga perhatian kepada penulis
7. Rekan – rekan seperjuangan FTI, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, lelah, tawa, Terima kasih sudah menjadi bagian dari cerita hidup penulis

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak, terutama perkembangan sistem informasi di bidang keagamaan.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1 INFORMASI UMUM	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Mitra Proyek.....	3
1.6 Spesifikasi Sistem	4
1.7 Referensi Aplikasi.....	4
1.8 Hak Akses Pengguna.....	5
1.8.1 Admin (Bendahara)	5
1.8.2 User (Komisi unsur).....	5
1.9 Kontak Pengembangan.....	5
BAB 2 PENJELASAN SISTEM	6
2.1 Kebutuhan Aplikasi	6
2.1.1 Kebutuhan Fungsional	6
2.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional	7
2.1.3 Use Case Diagram	9
2.1.4 Deskripsi Use Case Diagram.....	9
2.1.5 Data Flow Diagram.....	14
2.1.6 Entity Relationship Diagram	18
2.1.7 Activity Diagram.....	22

2.1.8	Arsitektur Sistem	23
2.2	Konsep Pengembangan Sistem	24
2.3	Proses Pengembangan Sistem	26
2.4	Testing Sistem	28
2.4.1	Metode <i>Black Box Testing Equivalence Partitioning</i>	28
2.4.2	Metode System Usability Scale	29
BAB 3	PENGUNAAN SISTEM	32
3.1	Operasional Sistem	32
3.1.1	Instalasi dan Konfigurasi Sistem	32
3.2	Antarmuka Aplikasi	34
3.2.1	Halaman <i>Login</i>	34
3.2.2	Halaman <i>Dashboard</i> Keuangan	34
3.2.3	Halaman Dashboard Program Kerja	35
3.2.4	Halaman Pengeluaran Program Kerja	36
3.2.5	Halaman Modal <i>Input</i> Pengeluaran Program Kerja	36
3.2.6	Halaman Pengeluaran Keuangan	37
3.2.7	Halaman Modal <i>Input</i> Keuangan	38
3.2.8	Halaman Kontrol Aplikasi	38
3.2.9	Halaman Daftar User	39
3.2.10	Halaman Daftar Anggota	40
3.3	Testing Sistem <i>Black Box Testing Equivalence Partitioning</i>	40
3.3.1	<i>Login</i>	41
3.3.2	Input daftar user	41
3.3.3	Input Data Keuangan	42
3.3.4	Input Data Program Kerja	42
3.3.5	Input Tambah Dana Kebijakan	43
3.3.6	Input Acuan Pembagian	44
3.3.7	Input Daftar Akun	44
3.4	Testing System Usability Scale (SUS)	45
BAB 4	KESIMPULAN DAN SARAN	48
4.1	Kesimpulan	48
4.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Use Case Diagram.....	9
Gambar 2. 2 Diagram level 0 atau Diagram Konteks	15
Gambar 2. 3 Diagram Level 1	16
Gambar 2. 4 Diagram Level 2 - Proses 1.0	17
Gambar 2. 5 Diagram Level 2 - Proses 2.0	18
Gambar 2. 6 Entity Relationship Diagram.....	21
Gambar 2. 7 Activity Diagram	22
Gambar 2. 8 Arsitektur Sistem	24
Gambar 2. 9 Tahapan metode Iterative Model Development	25
Gambar 2. 10 Interpretasi Nilai SUS	30
Gambar 3. 1 Instalasi Dependensi.....	32
Gambar 3. 2 Konfigurasi Database	32
Gambar 3. 3 Generate Key	33
Gambar 3. 4 Migrate Database.....	33
Gambar 3. 5 Perintah Untuk Menjalankan Server	33
Gambar 3. 6 Akses Server ke Browser	33
Gambar 3. 7 Halaman Login.....	34
Gambar 3. 8 Halaman Dashboard Keuangan	35
Gambar 3. 9 Halaman Dashboard Program Kerja	35
Gambar 3. 10 Halaman Pengeluaran Program Kerja	36
Gambar 3. 11 Modal Input Program Kerja	37
Gambar 3. 12 Halaman Pengeluaran Keuangan	37
Gambar 3. 13 Modal Input Keuangan.....	38
Gambar 3. 14 Halaman Kontrol Aplikasi.....	39
Gambar 3. 15 Halaman Kontrol Aplikasi .2.....	39
Gambar 3. 16 Halaman Daftar User.....	40
Gambar 3. 17 Halaman Daftar Anggota.....	40

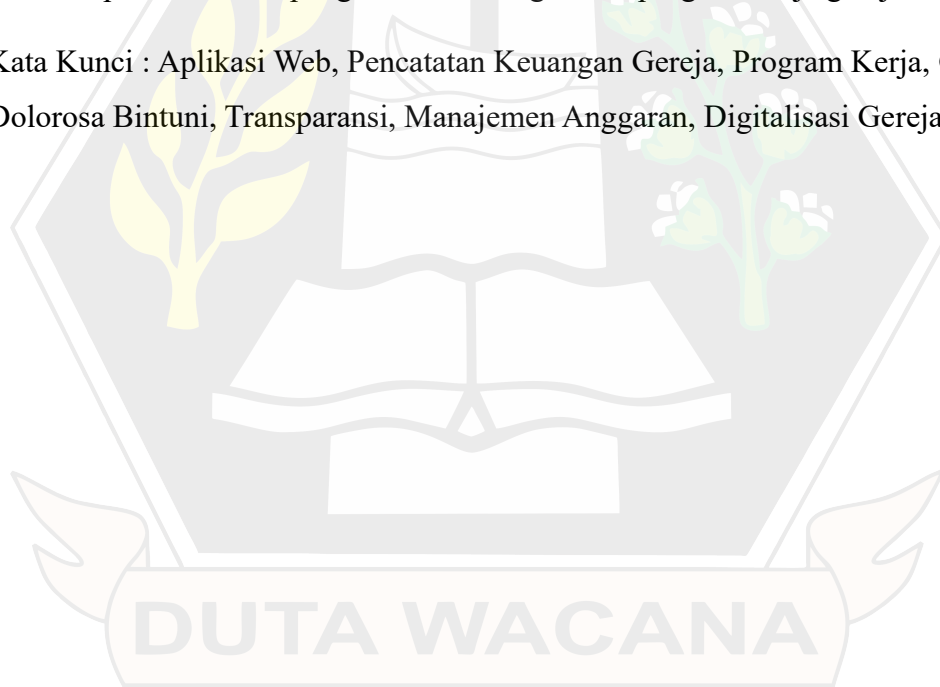
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use Case Login	9
Tabel 2. 2 Use Case Input Keuangan	10
Tabel 2. 3 Use Case Input Program Kerja.....	11
Tabel 2. 4 Use Case View Dashboard Program Kerja.....	11
Tabel 2. 5 Use Case View Dashboard Keuangan	12
Tabel 2. 6 Use Case Cetak Daftar Program Kerja.....	13
Tabel 2. 7 Use Case Cetak Keuangan	13
Tabel 2. 8 Use Case CRUD User	14
Tabel 2. 9 Entitas Akun	19
Tabel 2. 10 Entitas Keuangan.....	19
Tabel 2. 11 Entitas Acuan Pembagian.....	20
Tabel 2. 12 Entitas Program Kerja	20
Tabel 2. 13 Entitas Program Kerja Budget.....	21
Tabel 2. 14 Atribut Metode Black Box Testing.....	28
Tabel 2. 15 Pertanyaan dan Skala Linear	30
Tabel 2. 16 Hasil Perhitungan SUS.....	46
Tabel 3. 1 Black Box Testing : Login.....	41
Tabel 3. 2 Black Box Testing : Input Daftar User	41
Tabel 3. 3 Black Box Testing : Input Data Keuangan	42
Tabel 3. 4 Black Box Testing : Input Data Program Kerja	42
Tabel 3. 5 Black Box Testing : Input Tambah Dana Kebijakan	43
Tabel 3. 6 Black Box Testing : Input Acuan Pembagian.....	44
Tabel 3. 7 Black Box Testing : Input Daftar Akun	44
Tabel 3. 8 Tabel Hasil Data Responden	45

ABSTRAK

Pengelolaan keuangan gereja merupakan aspek penting dalam mendukung transparansi dan efektivitas pelayanan. Namun, sistem pencatatan keuangan dan program kerja yang masih bersifat manual seperti penggunaan buku dan file Excel terpisah, seringkali menimbulkan permasalahan seperti kesalahan pencatatan, duplikasi data, dan keterlambatan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah aplikasi pencatatan keuangan berbasis web untuk GKI Via Dolorosa Bintuni yang terintegrasi dan mudah diakses oleh pihak gereja. Aplikasi ini dirancang dengan fitur utama seperti pencatatan transaksi keuangan (debit dan kredit), pencatatan pengeluaran program kerja, manajemen arsip tahunan, dan dokumentasi pengeluaran keuangan secara real-time. Sistem ini juga mendukung hak akses pengguna yang berbeda antara admin dan user (komisi), serta dilengkapi dashboard untuk menampilkan data secara ringkas. Diharapkan aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi, akuntabilitas, dan transparansi dalam pengelolaan keuangan dan program kerja gereja.

Kata Kunci : Aplikasi Web, Pencatatan Keuangan Gereja, Program Kerja, GKI Via Dolorosa Bintuni, Transparansi, Manajemen Anggaran, Digitalisasi Gereja.



ABSTRACT

Effective financial management is essential in ensuring transparency and enhancing the quality of church services. However, the continued reliance on manual systems—such as physical ledgers and separate Excel files—often results in issues including recording errors, data duplication, and delays in report generation. This study aims to design and develop an integrated, web-based financial management application for GKI Via Dolorosa Bintuni, providing church stakeholders with accessible and centralized tools for financial administration. The application features core functionalities such as recording financial transactions (debit and credit), tracking expenditures for church work programs, managing annual archives, and documenting financial activities in real time. Additionally, the system supports differentiated user access levels between administrators and commission users, and incorporates a dashboard for concise data visualization. The implementation of this system is expected to enhance efficiency, accountability, and transparency in managing the church's finances and work programs.

Keywords: Web Application, Church Financial Management, Work Programs, GKI Via Dolorosa Bintuni, Transparency, Budget Administration, Church Digitalization.



BAB 1 INFORMASI UMUM

1.1 Latar Belakang Masalah

Gereja merupakan lembaga keagamaan yang berfungsi sebagai tempat peribadahan dan pusat pelayanan bagi umat kristen. Di dalam gereja terdapat sistem pelayanan, seperti pelayanan ibadah, pelayanan sakramen, dan pelayanan lainnya yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan rohani jemaat. Selain pelayanan terhadap jemaat, terdapat juga kegiatan lain yang dilakukan untuk kebutuhan internal gereja, antara lain pengelolaan anggaran keuangan, pengelolaan pengeluaran program kerja, serta dokumentasi pengeluaran keuangan.

Dalam pengelolaan data pengeluaran program kerja, keuangan, dan pembuatan dokumentasi laporan keuangan masih menggunakan format tercetak, seperti kertas dan buku, cara ini masih menjadi cara yang umum di gereja. Meskipun metode ini telah digunakan sejak lama, ada sejumlah masalah yang muncul terkait ketidakefisienan sistem manual tersebut. Ketidakefisien dalam melakukan pencatatan data manual yang ditulis tangan, sering terjadi salah penulisan dan juga salah perhitungan, dan juga memperlambat aktifitas operasional karena setiap data transaksi keuangan harus dicatat secara terpisah (Husain et al., 2022).

Selain itu, tidak adanya dokumentasi pengeluaran yang memadai, data pencatatan pengeluaran keuangan dan program kerja gereja disimpan dalam beberapa catatan dalam bentuk kertas maupun buku yang membuat menjadi sulit diakses dengan cepat ketika diperlukan. Catatan pengeluaran keuangan dan program kerja di gereja dibuat menggunakan format Excel yang dimuat dalam beberapa file berbeda. Hal ini membuat sistem pengelolaan pengeluaran di gereja menjadi tidak terintegrasi dengan baik, sehingga menyulitkan pihak gereja untuk membuat laporan keuangan yang akurat, menyeluruh, dan tepat waktu. Kurangnya integrasi data ini juga berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pencatatan, duplikasi data, serta kesulitan dalam proses monitoring dan evaluasi penggunaan anggaran gereja (Dalton et al., 2024).

Oleh karena itu, diputuskan untuk memanfaatkan teknologi sebagai sarana untuk mempermudah serta menyelesaikan permasalahan yang ada. Pengembangan aplikasi yang terintegrasi dalam pengelolaan program kerja, anggaran keuangan, dan pelaporan keuangan gereja menjadi suatu kebutuhan yang mendesak untuk direalisasikan. Solusi yang diusulkan adalah pembuatan sebuah aplikasi pencatatan keuangan berbasis *website* yang dapat diakses oleh beberapa pengguna dengan hak akses tertentu guna mendukung pengelolaan seluruh proses pengeluaran anggaran dan pelaporan keuangan gereja secara efisien dan transparan. *Website* ini dirancang dengan fitur-fitur utama seperti pencatatan data keuangan, pencatatan pengeluaran program kerja gereja, serta dokumentasi setiap pengeluaran keuangan yang terjadi. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pengelolaan keuangan gereja dapat dilakukan secara lebih tertib, akuntabel, dan mendukung transparansi dalam gereja (Yuniarti et al., 2024).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan latar belakang yang sudah dijelaskan, rumusan masalah yang dapat diambil adalah :

- a. Pembangunan aplikasi pencatatan keuangan dan dokumentasi program kerja gereja yang lebih terintegrasi, mengingat penggunaan Excel dalam berbagai file terpisah yang sulit diakses dan dikelola.
- b. Pengembangan fitur-fitur dalam aplikasi pencatatan keuangan yang mencakup pencatatan transaksi keuangan, program kerja, serta dokumentasi setiap pengeluaran di lingkungan gereja.
- c. Pembuatan aplikasi pencatatan keuangan yang dapat diakses oleh berbagai perangkat dan pengguna, guna mendukung pengelolaan keuangan gereja yang lebih efektif dan efisien.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan aplikasi pencatatan keuangan ini adalah:

1. Pengelolaan program kerja gereja yang mencakup pemasukan, pengeluaran, dan dokumentasi anggaran keuangan.
2. Mencakup aspek pencatatan keuangan gereja
3. Pengeluaran yang dicatat meliputi pengeluaran untuk program kerja gereja, dan pengeluaran serta setoran keuangan wajib gereja
4. Semua keperluan data diambil dari, Gereja GKI Via Dolorosa Bintuni
5. Aplikasi yang dikembangkan hanya akan diterapkan di GKI Via Dolorosa Bintuni.

1.4 Tujuan Masalah

Tujuan dari pengembangan Aplikasi ini adalah :

1. Tujuannya dengan menyediakan akses data keuangan dan program kerja secara real-time atau secara langsung, data akan diperbaharui secara langsung dan otomatis.
2. Mengintegrasikan program kerja dengan data anggaran keuangan.
3. Memaksimalkan transparansi dalam pencarian data program kerja dan data pengeluaran keuangan secara jelas dan transparan.

1.5 Mitra Proyek

Mitra dalam pengembangan proyek ini adalah GKI Via Dolorosa Bintuni. Merupakan anggota Gereja dari Sinode Gereja Kristen Injili Di Tanah Papua. GKI Via Dolorosa berlokasi di Jl. Raya Bintuni, Bintuni Timur, Distrik Bintuni, Kabupaten Teluk Bintuni, Provinsi Papua Barat. GKI Via Dolorosa pertama kali diresmikan pada 19 November 2015. GKI Via Dolorosa tercatat sejak diresmikan hingga tahun 2024 memiliki jumlah Kepala Keluarga (KK) sebanyak 621 Kepala Keluarga (KK). Dengan Jumlah total jiwa keseluruhan sebanyak 2.638 Jiwa. GKI Via Dolorosa Memiliki sebanyak 12 rayon atau lingkungan kerja gereja.

1.6 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi dari pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Perangkat keras

Komputer atau laptop dengan spesifikasi :

- a. Minimal Processor intel i3 atau setara
- b. Ram : 8 GB
- c. Storage : 256 GB
- d. Akses Internet

2. Perangkat lunak

- a. Database : MySQL XAMPP
- b. PHP : versi 8.0.0 ke atas
- c. Browser aplikasi : Google Chrome, Firefox, Safari, dan Microsoft Edge
- d. Visual Studio Code
- e. Composer : versi 2.7.8

1.7 Referensi Aplikasi

Dalam pengembangan Aplikasi Pencatatan Keuangan ini, salah satu referensi yang digunakan adalah jurnal yang berjudul "*Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan: Studi Kasus di Gereja Kanaan Suwawa*" yang ditulis oleh Friscilla Anggriani Husain, Mukhlisulfatih Latief, dan Rahman Takdir. Jurnal tersebut menjadi acuan awal yang memberikan gambaran umum mengenai kebutuhan digitalisasi dalam pencatatan keuangan gereja, khususnya dalam hal pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan.

Namun, aplikasi yang dikembangkan dalam proyek ini memiliki cakupan yang lebih luas, yaitu tidak hanya berfokus pada pengelolaan keuangan, tetapi juga mencakup pencatatan pengeluaran program kerja gereja secara. Dengan demikian,

jurnal tersebut digunakan sebagai referensi konseptual dalam memahami struktur dasar sistem keuangan gereja, sementara rancangan aplikasi ini disesuaikan secara lebih spesifik dengan kebutuhan operasional jemaat dan kebijakan internal yang berlaku di gereja tempat aplikasi ini diterapkan.

1.8 Hak Akses Pengguna

Aplikasi ini dibuat dan dirancang untuk keperluan pencatatan data keuangan dan program kerja pada gereja, yang digunakan oleh bendahara sebagai admin, dan komisi unsur sebagai user. Berikut adalah hak akses dari masing – masing pengguna :

1.8.1 Admin (Bendahara)

1. Mencatat transaksi debit dan kredit keuangan gereja
2. Mencatat pengeluaran program kerja gereja
3. Mengelola pembagian persentase debit dan kredit gereja
4. Mengelola arsip keuangan per tahun
5. Mengelola *user* atau komisi yang dapat mengakses aplikasi
6. Melihat ringkasan data keuangan dan program kerja yang ditampilkan dalam bentuk dashboard

1.8.2 User (Komisi unsur)

1. Melihat ringkasan data keuangan dan program kerja yang ditampilkan dalam bentuk dashboard

1.9 Kontak Pengembangan

Jika pihak mitra mengalami kendala atau membutuhkan bantuan terkait dengan penggunaan Aplikasi Pencatatan Keuangan yang dibuat, bisa menghubungi melalui kontak berikut :

Nama : Gamaliel Lexi Tulus

Email : gmaliellexi28@gmail.com

No Hp : 081344165183

Jam operasional : 09.00 – 15.00 WIB

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Aplikasi Pencatatan Keuangan yang telah dikembangkan diharapkan akan memberikan kemudahan bagi *admin* atau bendahara atau pihak gereja dalam mencatat, memantau, dan mengelola program kerja dan keuangan secara *real – time*. Fitur pencatatan debit dan kredit, perhitungan saldo otomatis, serta pembagian dana alokasi berdasarkan persentase dapat membantu meningkatkan transparansi dan akuntabilitas keuangan jemaat. Berdasarkan hasil evaluasi menggunakan metode System Usability Scale (SUS) terhadap lima responden, diperoleh skor rata-rata sebesar 80,0 yang berada pada kategori “Baik” hingga “Sangat Baik” (*Good to Excellent*) dengan Grade B, yang menunjukkan bahwa aplikasi dinilai mudah digunakan, efisien, dan telah memenuhi kebutuhan pengguna dengan baik. Dengan demikian, aplikasi ini secara umum telah memenuhi standar usability dan layak untuk diimplementasikan lebih lanjut.

4.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang, terdapat beberapa hal yang dapat menjadi bahan pengembangan aplikasi, yaitu :

- a. Aplikasi dapat melakukan Pengelolaan program kerja, bukan hanya mencatat pengeluaran keuangannya saja
- b. Aplikasi dapat terintegrasi dengan baik antara program kerja dan keuangan

DAFTAR PUSTAKA

- Dalton, T., Hasan, P., & Tatuhey, E. L. (2024). *Sistem Informasi Keuangan Berbasis Website Pada Gereja GKI Efrata Kayu Batu*. 11(1), 167–178.
<http://jurnal.mdp.ac.id>
- Hartono, F. D., & Sugiarti, Y. (n.d.). *PERBANDINGAN METODE EQUIVALENCE PARTITIONS DAN BOUNDARY VALUE ANALYSIS PADA PENGUJIAN BLACK BOX (Literatur Review)*. <https://doi.org/10.46880/methoda.Vol12No2.pp153-159>
- Husain, F. A., Latief, M., & Takdir, R. (2022). *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Studi Kasus di Gereja Kanaan Suwawa* (Vol. 2, Issue 1).
- Yuniarti, K., Jago Tute, K., & Radja, M. (2024). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN GEREJA GMIT SYALOM ENDE BERBASIS WEB*. 9 (2).

