RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA (GKE) TAHAWA BERBASIS *WEB*

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma III Pada sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya

Oleh:

VIYOLA KURNIA OKTAVIANI

E2257401022

MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA (GKE) TAHAWA BERBASIS *WEB*

Tugas Akhir ini telah Disetujui dan Disahkan

Pembimbing I	Pembimbing II
Moch Ichsan, ST., M.Kom.	Suparno, M.Kom
NIK. 198001192006101	NIK. 196901041995105

Mengetahui :
Ketua STMIK Palangkaraya

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa, Dinilai dan Disahkan Timpenguji pada

Hari/Tanggal : 12 juni 2025

Tim penguji :

1. Sherly Jayanti, ST., M.Cs
   Ketua
2. Moch. Ichsan, ST., M. Kom
   Sekretaris
3. Suparno M. Kom
   Anggota

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:
Nama : Viyola kurnia oktaviani
Nim : E2257401022

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA GKE TAHAWA BERBASIS *WEB*

Adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluryhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan.pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggup jawab dan **saya** bersedia menerima sanksi pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti duplikasi terhadap Tugas akhir atau karya ilmiah lain yang udah ada.

Palangka Raya, juni 2024



Kurnia oktaviani
NIM. E2257401022

Dipindai dengan CamScanner

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga,
tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu
kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur” Filipi 4:6-7″

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Dengan penuh Syukur dan rasa Hormat, Tuhan Yesus Kristus. Terima kasih sudah membimbing dan menyertai anak-Mu dalam penulisan Tugas Akhir ini.
2. Teristimewa Kepada Orang tua Terkasih penulis, Ayahanda Budeu dan Ibunda Alianda, serta kedua adik saya Sinta dan Tia Kristina, yang selalu ada dalam memberikan doa, dukungan dan semangat.
3. Dosen pembimbing, yang selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Sahabat - sahabat seperjuangan, Tia, Helena, dan Yedida yang selalu memberi motivasi dan dukungan.
5. Teman-teman seperjuangan Manajemen Informatika angkata 2022, yang berkontribusi dan selalu memberi dukungan dalam penulisan ini.

ABSTRAK

Viyola Kurnia Oktaviani, E2257401022, 2025, Rancangan Sistem Informasi Gereja Eka Sinta (Gke) Tahawa Berbasis Web. Pembimbing I, Moch Ichsan, ST., M.Kom dan pembimbing II, Suparno, M.Kom.

Gereja bukan cuma tempat ibadah, tapi juga jadi pusat kegiatan rohani dan sosial jemaat. Karena itu, gereja perlu punya sistem informasi yang bisa membantu mengelola data jemaat, keuangan, dan berbagai aktivitas pelayanan secara tertata dan efisien. Dalam tugas akhir ini, penulis merancang sistem informasi berbasis web untuk Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa sebagai solusi dari permasalahan yang ada, di mana proses pencatatan dan pengelolaan data di gereja masih dilakukan secara manual, seperti mendata jemaat dengan mendatangi rumah satu per satu, serta pencatatan keuangan yang belum terdigitalisasi.

Metode penelitian yang digunakan meliputi studi pustaka, observasi langsung, wawancara, serta dokumentasi. Perancangan sistem dilakukan menggunakan pendekatan *Unified Modeling Language (UML)* yang terdiri dari *use case diagram, activity diagram, sequence diagram,* dan *class diagram* untuk menggambarkan alur sistem secara rinci. *Tools* yang digunakan dalam proses desain antarmuka adalah *Figma* dan *Draw.io*

Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi berbasis web yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan aplikasi nyata di lingkungan Gereja GKE Tahawa. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi kerja pengurus gereja, mempercepat penyampaian informasi, serta meningkatkan partisipasi dan keterlibatan jemaat dalam aktivitas gereja secara menyeluruh.

***Kata kunci** : Rancangan, sistem informasi, Gereja Eka Sinta Tahawa, website*

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur dipanjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmatnya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul" **Rancangan Sistem Informasi Gereja Eka Sinta GKE Tahawa berbasis *web*"**tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk program Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) PalangkaRaya. penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang ada pada diri penulis, sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan dan kelemahan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran

Dalam penyelesaian Tugas akhir ini begitu banyak pihak yang membantu dan mendukung penulis selama ini, baik dukungan moral maupun material, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaansetinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Ir. Hj. Siti maryamah, MM. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK Palangkaraya.
2. Pdt Tinggei Triswendo, S.Th. selaku pendeta yang melayani di Gereja Eka Sinta Tahawa GKE Tahawa.
3. Bapak Moch Ichsan, ST., M.Kom. (pembimbing I) dan Bapak Suparno, M.Kom.

(Pembimbing II) yang telah mendidik, memberi bimbingan atau arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Seluruh Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis sekarang dan pastinya akan selalu berguna untuk penulisan dikemudian hari
5. Staff Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya yang telah membantu berkas dan segala urusan selama proses perkuliahan hingga saya lulus.
6. Kedua Orang tua, Keluarga dan teman- teman yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan untuk penulisan.

Akhir penulis berharap semoga tulisan ini ada manfaatnya bagi kita semua, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan tulisan penulis di masa yang akan datang.

Palangka Raya,12 juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **iv**
MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **iv**
ABSTRAK ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan dan Manfaat 3
1.4.1 Tujuan 3
1.4.2 Manfaat 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Kepustakaan 4
1.5.2 Metode Observasi 5
1.5.3 Metode Wawancara 5
1.5.4 Metode Dokumentasi 5
1.6 Penjelasan Istilah Kunci 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Kajian Teori 7
2.1.1 Perancangan 7
2.1.2 Sistem informasi 7
2.1.3 Gereja 8

2.1.4 Website 8
2.1.5 UML (Unified Modeling Language) 9
2.1.6 Perangkat lunak yang digunakan 19
2.2 Penelitian yang Relevan 21
BAB III PEMBAHASAN 23
3.1 Analisis Masalah 23
3.2 Analisis kebutuhan pengguna 23
3.2.1 Kebutuhan Fungsional 24
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional 25
3.3 Pemecahan masalah 25
3.3 Rancangan Diagram UML 26
3.3.1 Use Case Diagram 26
3.3.2 Activity Diagram 28
3.3.3 Sequence Diagram 48
3.3.4 Class Diagram 69
3.4 Desain Antarmuka 78
3.4.1 Desain Interface Admin 79
3.4.2 Desain Interface Jemaat 91
BAB IV PENUTUP 101
4.1 Kesimpulan 101
4.2 Saran 101

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram 11
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram 13
Tabel 2. 3 Simbol sequence Diagram 14
Tabel 2. 4 Simbol class Diagram 18
Tabel 2. 5 Penelitian yang Relevan 21
Tabel 3. 1 Kegiatan Acthor dan interaksi 27
Tabel 3. 2 Tabel Jemaat 72
Tabel 3. 3 Tabel Login 73
Tabel 3. 4 Tabel Admin 74
Tabel 3. 5 Tabel Kategori Ibadah 74
Tabel 3. 6 Tabel Penetua dan Diakon 74
Tabel 3. 7 Tabel pelayanan 75
Tabel 3. 8 Tabel Petugas 75
Tabel 3. 9 Tabel Lagu 76
Tabel 3. 10 Tabel Laporan 76
Tabel 3. 11 Tabel Jadwal 76
Tabel 3. 12 Tabel Baptis 77
Tabel 3. 13 Tabel Sidi 78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram 28
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login Admin 29
Gambar 3. 3 Activity Diagram Halaman Utama 30
Gambar 3. 4 Activity Diagram Kelola Data Jemaat 30
Gambar 3. 5 Activity Diagram Kelola Data Baptis 31
Gambar 3. 6 Activity Diagram Kelola Data Sidi 32
Gambar 3. 7 Activity Diagram Kelola 33
Gambar 3. 8 Activity Diagram Kelola Jadwal Ibadah 34
Gambar 3. 9 Activity Diagram Ubah Data Kolekte 35
Gambar 3. 10 Activity Diagram Kelola Data Pelayanan 36
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Data Penetua Diakon 37
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kelola Data Keuangan 38
Gambar 3. 13 Activity Diagram Kelola Data Lagu 39
Gambar 3. 14 Activity Diagram Laporan Keuangan 40
Gambar 3. 15 Activity Diagram Login 41
Gambar 3. 16 Activity Diagram Halaman Utama 41
Gambar 3. 17 Activity Diagram Pendaftaran Jemaat 42
Gambar 3. 18 Activity Diagram Berita Jemaat 42
Gambar 3. 19 Activity Diagram Pendaftaran Baptis 43
Gambar 3. 20 Activity Diagram Pendaftaran Sidi . **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 21 Activity Diagram Daftar Warga Jemaat 44
Gambar 3. 22 Activity Diagram Ubah Data Saya 45
Gambar 3. 23 Activity Diagram Ubah Data Baptis 46
Gambar 3. 24 Activity Diagram Ubah Data Sidi 47
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Login 48
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Halaman Utama 49
Gambar 3. 27 Activity Diagram Kelola Data Jemaat 50
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Data Baptis 51
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Kelola Data Sidi 52
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Kategori Ibadah 53
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Kelola Jadwal Ibadah 54
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Ubah Data Kolekte 55
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Kelola Data Pelayanan 56
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Kelola Penetua Diakon 57
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Kelola Data Keuangan 58
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Kelola Data Lagu 59
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Laporan Keuangan 60
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Login 61
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Pendaftaran Jemaat 62

Gambar 3. 40 Sequence Diagram Berita Jemaat 63
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Pendaftaran Baptis 64
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Pendaftaran Sidi 65
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Daftar Warga Jemaat 66
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Ubah Data Saya 67
Gambar 3. 45 Sequence Diagram Ubah Data Baptis 68
Gambar 3. 46 Sequence Diagram Ubah Data Sidi 69
Gambar 3. 47 Class Diagram 70
Gambar 3. 48 Entity Relasionship Diagram (ERD) 71
Gambar 3. 49 Interface Login Admin 79
Gambar 3. 50 Interface Halaman Utama admin 80
Gambar 3. 51 Interface Jadwal Ibadah 81
Gambar 3. 52 Interface Pelayanan 82
Gambar 3. 53 Interface Data Lagu 83
Gambar 3. 54 Interface Data Keuangan 84
Gambar 3. 55 Interface Data Jemaat 85
Gambar 3. 56 Interface Data Baptis 86
Gambar 3. 57 Interface Data Sidi 87
Gambar 3. 58 Interface Penetua Diakon 88
Gambar 3. 59 Interface Kategori Ibadah 89
Gambar 3. 60 Interface Laporan Keuangan 90
Gambar 3. 61 Interface Login Jemaat 91
Gambar 3. 62 Interface Halaman Utama 92
Gambar 3. 63 Interface Berita Jemaat 93
Gambar 3. 64 Interface Pendaftaran Jemaat 94
Gambar 3. 65 Interface Pendaftaran Baptis 95
Gambar 3. 66 Interface Pendaftaran Sidi 96
Gambar 3. 67 Interface Daftar Warga Jemaat 97
Gambar 3. 68 Interface Data Saya 98
Gambar 3. 69 Interface Ubah Data Baptis 99
Gambar 3. 70 Interface Ubah Data Sidi 100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
Lampiran 2. Surat Tugas
Lampiran 3. Lembar Wawancara
Lampiran 4. Kegiatan Observasi
Lampiran 5. Surat Keterangan
Lampiran 6. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir
Lampiran 7. Dokumentasi
Lampiran 8. Formulir pendaftaran Baptisan
Lampiran 9. Formulir pendaftaran katekisasi calon sidi
Lampiran 10. Formulir pendaftaran Jemaat (GKE) Tahawa
Lampiran 11. Jadwal Kebaktian Keluarga Majelis Jemaat GKE Tahawa 2025
Lampiran 12. Surat Tugas penguji Tugas Akhir

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Gereja memiliki peran yang sangat penting bagi kehidupan orang percaya. Dikarenakan gereja merupakan sebuah tempat berkumpulnya orang-orang percaya untuk mendapakan pengajaran tentang iman Kekeristenan. Selain itu, menurut Berkhof dan Enklaar (2009:58) Kata gereja berasal dari bahasa Yunani *Ekklesei* yang berarti memanggil keluar. Selanjutnya menurut Wulandari (2022:296) Demi Pertumbuhan gereja jangka panjang maka harus memperhatikan dan menyesuaikan perkembangan zaman modern.

Oleh sebab itu, berdasarkan pendapat diatas bahwa gereja bukan hanya sekedar tempat ibadah saja tetapi juga memerlukan perhatian khusus demi kepentingan pertumbuhan gereja. Misalnya memerlukan sistem yang dapat mendata anggota gereja secara teratur dan rapi. Selain sebagai tempat ibadah, gereja juga menjadi pusat kegiatan rohani dan sosial.

Salah satu gereja yang penulis temukan yakni, Gereja GKE Eka Sinta Tahawa, yang menjadi pusat ibadah beralamat jalan lintas Palangka Raya kurun, Kecamatan. Kahayan Tengah Kabupaten, Pulang Pisau Provinsi. Kalimantan Tengah kode pos 73564. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan oleh penulis dengan melakukan wawancara terhadap salah satu penetua yang bernama Tanti yang berjemaat di GKE Eka Sinta Tahawa menyatakan bahwa GKE Eka Sinta Tahawa pada saat mendata jemaat gereja masih menggunakan cara menual dengan mengunjungi rumah ke rumah

warga jemaat. Selanjutnya penatua Tanti mengatakan dalam hal keuangan, pencatatan pemasukan dan pengeluaran gereja menjadi tantangan tersendiri. Pada sistem pengumuman di gereja juga masih menggunakan via Whatsapp berbentuk grup jemaat sebagai sarana pengumuman secara langsung.

Oleh sebab itu, penulis menawarkan sistem yang dapat membantu permasalahan yang dihadapi warga jemaat gereja GKE Eka Sinta Tahawa melalui pelayanan sistem informasi berbasis *web*. Sistem ini dapat membantu mengelola data jemaat, data sidi, data baptis dan keuangan secara terintegrasi, sehingga lebih mudah diakses oleh pengurus maupun jemaat dengan adanya sistem yang modern di GKE Eka Sinta Tahawa. Oleh karena itu, penulis berminat untuk mengangkat judul "*rancangan sistem informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa berbasis web".*

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah, perumus masalah yang diangkat oleh penulis "Bagaimana Rancangan sistem Informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa Berbasis *Web*?"

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menimbulkan salah penafsiran, maka penulis perlu memberi batasan-batasan pada masalah yang akan diteliti sebagai berikut:

a. Perancangan sistem informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa berbasis web hanya membahas tentang pendaftaran jemaat, berita jemaat, laporan keuangan,

pelayanan, pendaftaran baptis dan pendaftaran sidi.

b. Sistem ini dirancang untuk digunakan sebagai media penyampaian informasi kepada jemaat GKE Eka sinta Tahawa.
c. Aplikasi desain menggunakan *tools Figma* dan *draw io*

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

Menghasilkan desain sistem Informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa agar dapat menghasilkan rancangan sistem informasi yang nantinya dapat digunakan sebagai gambaran pembuatan aplikasi lebih lanjut.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang diambil dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

a. Manfaat bagi STMIK Palangkaraya

Adapun penelitian ini dapat menambah referensi karya ilmah perpustakaan STMIK Palangkaraya dan dapat digunakan sebagai rujukan, perbandingan, atau literatur mahasiswa belajar, agar dapat mengembangkan kemampuan yang dimiliki.

b. Manfaat bagi Gereja Eka Sinta GKE Tahawa

Dengan adanya sistem informasi ini, pengguna dapat merasakan manfaat yang signifikan dalam kehidupan sehari-hari sebagai jemaat di Gereja GKE Eka Sinta Tahawa. Sebagai jemaat di Gereja GKE Eka Sinta Tahawa dapat dengan mudah mencari informasi, menghemat waktu dan

tenaga, meningkatkan kepercayaan dan merasakan pelayanan yang lebih baik .

c. Manfaat bagi Jemaat

Sistem informasi bagi jemaat di Gereja GKE Eka Sinta Tahawa yaitu sistem memudahkan akses informasi, menghemat waktu dan tenaga, serta meningkatkan kepercayaan jemaat. Hal ini mendorong partisipasi aktif dalam kegiatan gereja, memperkuat komunikasi, dan meningkatkan keterlibatan komunitas, sehingga mendukung pengembangan spiritual dan sosial jemaat secara keseluruhan.

d. Manfaat bagi Penulis

Manfaat bagi penulis yaitu dapat mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan serta dapat menambah pengetahuan dalam analisa perumusan masalah dan pemecahan masalah.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan yaitu suatu metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan informasi dan data secara mendalam melalui berbagai literatur ,buku, catatan, internet dan data-data dari sumber lainnya, serta jurnal hasil penelitian sebelumnya yang relevan, untuk mendapatkan jawaban dan landasan teori mengenai masalah yang akan diteliti.

1.5.2 Metode Observasi

Metode observasi yaitu metode pengumpulan data dan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung. Pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan pengamatan dan peninjauan langsung ke Gereja Eka sinta GKE Tahawa.

1.5.3 Metode Wawancara

Metode wawancara yaitu pengumpulan data melalui tanya jawab secara langsung maupun tidak langsung antara peneliti dengan responden mengenai masalah yang dibahas.

1.5.4 Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan bukti fisik berupa *file* foto kegiatan.

1.6 Penjelasan Istilah Kunci

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini terdapat beberapa istilah kunci yang harus dipahami diantarannya adalah:

1.2.1 Rancangan

Proses perencanaan dan pengembangan sistem yang mencakup analisis kebutuhan, desain, implementasi, dan pengujian.

1.2.2 Sistem informasi

Suatu sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan informasi dalam bentuk yang berguna bagi pengguna. Dalam konteks GKE, sistem informasi digunakan untuk mengelola informasi jemaat,

kegiatan, dan keuangan.

1.2.3 Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa

Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa adalah pusat Tempat beribadah Umat kristiani desa Tahawa.

1.2.4 *Website*

Suatu teknologi yang digunakan untuk mengakses dan menyajikan informasi melalui internet. Dalam konteks GKE, web digunakan sebagai platform untuk mengembangkan sistem informasi yang dapat diakses oleh jemaat dan pengurus gereja.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

2.1.1 Perancangan

Menurut Sobri, dkk (2022 : 70) Perancangan adalah desain yang menentukan bagaimana suatu sistem akan menyelesaikan apa yang mesti diselesaikan.dalam tahap ini manyangkut mengkonfigurasikan dar komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar – benar memuaskan rancang bangun yang telah dttetapkan pada akhir tahap analisis sistem.

Menurut Budiarti , dkk (2020 : 86) Perancangan adalah suatu proses menghubungkan fakta – fakta berdasarkan asumsi – asumsi sebagai alternatif dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan detail dalam sebuah proses.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Perancangan adalah proses krusial yang menentukan cara sistem menyelesaikan masalah dengan mengonfigurasi perangkat lunak dan perangkat keras sesuai rancang bangun yang ditetapkan. Proses ini menghubungkan fakta dan asumsi untuk menciptakan alternatif solusi, sehingga perancangan bersifat teknis dan analitis untuk menghasilkan solusi yang efektif dan efisien.

2.1.2 Sistem informasi

Menurut Anggraini dkk dalam Hananto , dkk (2023:112) sistem informasi merupakan sesuatu sistem didalam sesuatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi setiap hari, hendaknya pada sistem informasi sangat membagikan dampak pada pergantian gaya hidup warga disegala aspek.

Menurut Pesik, dkk (2022 : 990) Sistem infomasi adalah suatu aplikasi / komponen yang terdiri dari bagian – bagian yang saling berkaitan yang dapat mengumpulkan dan mengelola suatu data / informasi

untuk mencapai tujuan tertentu dengan efektif dam efisien.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem informasi adalah entitas penting dalam organisasi yang mengelola transaksi harian dan mempengaruhi gaya hidup masyarakat. Keberadaannya sangat krusial untuk mendukung operasional organisasi dan adaptasi terhadap perubahan lingkungan.

2.1.3 Gereja

Menurut Lase dan Bambang, (2025:105) Gereja (ekklesia, kata kerjanya adalah ekkaleo) yang terdiri dari dua suku kata, yaitu: “ek yang berati keluar dari dan kaleo yang berti memanggil”. Kata secara harafiah berarti “memanggil keluar”.

Menurut Nole, dkk (2024 : 146) Gereja adalah komunitas iman yang terdiri dari pengikut- pengikut yesus kristus.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Gereja berfungsi sebagai tempat dimana orang – orang yang dipanggil keluar dari dunia untuk hidup dalam iman dan mengikuti ajaran kristus berkumpul dan salin mendukung dalam perjalanan spiritual mereka.

2.1.4 *Website*

Menurut Yuhefizar dalam Alviano, dkk (2023: 38), Website merupakan metode untuk menampilkan informasi di internet, berupa gambar, video, teks dan suara maupun interaktif yang menghubungkan (link) dari dokumen satu dengan dokumen lainnya (hypertext) yang bisa diakses melalui browser.

Menurut Abdullah dalam Susilawati, dkk (2020 : 36), Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website

dibuat menggunakan Bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Website website adalah kumpulan halaman digital yang menyajikan informasi dalam berbagai format, seperti teks, gambar, dan video, yang dapat diakses melalui internet. Halaman-halaman ini dibuat dengan bahasa pemrograman HTML dan dapat diakses secara interaktif melalui browser. Dengan demikian, website berfungsi sebagai sumber informasi global yang menghubungkan berbagai dokumen melalui hyperlink

2.1.5 UML (Unified Modeling Language)

Menurut Rachmatika, dkk (2025:1078) Unified Modelling Language (UML) merupakan bahasa pemodelan perangkat lunak atau sistem dengan konsep pemrograman berorientasi objek yang dapat analisa dan menjabarkan secara rinci apa yang diperlukan oleh sistem.

Menurut Ayu Binangkit, dkk (2023:1430) Unified Modeling Language atau yang biasa dikenal dengan singkatan UML, adalah bahasa standar yang digunakan untuk menggambarkan, menjelaskan, dan membangun perangkat lunak. Ini merupakan metode dalam pengembangan sistem berbasis objek yang juga berfungsi sebagai alat bantu dalam proses pengembangan sistem.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Unified Modeling Language (UML) adalah alat penting dalam pengembangan perangkat lunak yang berorientasi objek. UML tidak hanya berfungsi sebagai bahasa pemodelan, tetapi juga sebagai panduan yang membantu pengembang dalam merancang, menganalisis, dan membangun sistem secara efektif.

UML memiliki jenis diagram resmi, yang diuraikan dibawah ini:

a. *Use Case diagram*

Menurut Rifdayanti, dkk (2025 : 69) Use case diagram merupakan gambaran aktivitas yang berjalan sesuai dengan kebutuhan. Use case diagram juga menggambarkan interaksi antar aktor dan sistem yang dibangun untuk mengeksplorasi apa saja yang tersedia dalam system.

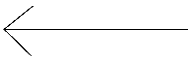
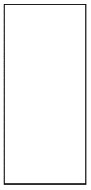
Menurut Alfi Yudin, dkk (2025: 28) Diagram use case adalah representasi grafis dari Langkah-langkah yang biasanya diambil oleh seorang aktor untuk mencapai suatu tujuan. Ada beberapa tujuan diagram use case, seperti:

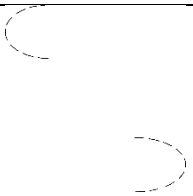
1. Mengilustrasikan bagaimana berbagai bagian sistem informasi berkomunikasi satu sama lain.
2. Menguraikan urutan langkah, atau kasus penggunaan, yang dilakukan aktor untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan di dalam sistem.
3. Memberikan wawasan tentang peran pemain dan operasi sistem.
4. Untuk gambaran interface dalam sebuah sistem yang dibangun untuk kebutuhan verifikasi

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa use case diagram adalah alat yang menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam pengembangan perangkat lunak. Diagram ini menunjukkan langkah-langkah yang diambil untuk mencapai tujuan, serta bagaimana bagian-bagian sistem berkomunikasi. Use case diagram membantu memahami peran aktor dan memverifikasi kebutuhan sistem, sehingga mendukung perancangan sistem yang efektif.

Berikut tabel simbol – simbol dari *Use case* Diagram :

Tabel 2. 1 Simbol *Use Case* Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		*Actor*	Menspesifikasikan peran yang digunakan *user* ketika berinteraksi dengan *user*
2		*Generalization*	Hubungan di mana objek anak (*descendent*) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atas nya objek induk (*ancestor*)
3		*Include*	Menspesifikasikan bahwa *use case* sumber secara eksplisit
4		*Extend*	Menspesifikasikan bahwa *use case* target memperluas perilaku dari *use case* sumber pada suatu titik yang diberikan
5		*Association*	Menghubungkan antara objek satu dengan yang lainnya.
6		*Sistem*	Menspesifikasikan paket menampilkan secara terbatas

No	Simbol	Nama	Keterangan
		*Collaboration*	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (sinergi)
		*Use Case*	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghaasilkan suatu hasil yang terukur bagi *acthor*

Sumber: https://id.scribd.com/document/143425956/Daftar-Simbol-Uml

b. Activity Diagram

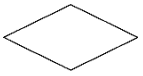
Menurut Rifdayanti, dkk (2025 : 69) Activity diagram digunakan untuk merepresentasikan rangkaian aktivitas dan menunjukan alur kerja dari awal hingga akhir keputusan yang diambil dalam use case diagram.

Menurut Hasanah dan Untari dalam Narulita, dkk (2024 : 247) Activity diagram merepresentasikan aliran proses atau aktivitas dalam sebuah sistem yang akan dibangun, mulai dari proses awal, keputusan-keputusan yang terjadi di dalam sistem, hingga bagaimana sebuah proses berakhir.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa *activity* diagram adalah alat yang digunakan untuk menggambarkan rangkaian aktivitas dan alur kerja dalam sebuah sistem. Diagram ini menunjukkan langkah-langkah dari awal hingga akhir, termasuk keputusan-keputusan yang diambil selama proses. Dengan *activity* diagram, dapat memahami aliran proses secara jelas, sehingga memudahkan dalam merancang dan mengembangkan sistem yang akan dibangun.

Berikut tabel simbol – simbol dari *Activity Diagram*:

Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		*Action*	*State* dari sistem pencerminan eksekusi dari suatu aksi
2		*Initial Node*	Bagaimana Suatu Objek dibentuk atau diawali
3		*Final Node*	Bagaimana suatu objek dibentuk dan diakhiri
4		*Decision*	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan atau tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.

Sumber: https://id.scribd.com/document/143425956/Daftar-Simbol-Uml

c. Sequence Diagram

Menurut Rifdayanti, dkk (2025 : 69) *Sequence diagram* merupakan suatu diagram yang menggambarkan interaksi antara sebuah objek dalam urutan waktu. Tujuannya adalah untuk menampilkan urutan pesan yang dikirim antar objek dan interaksi antar objek yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi system.

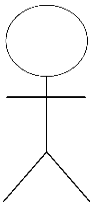
Menurut Zidan dan Setiawan, (2025: 275) *Sequence Diagram* menggambarkan interaksi antar objek dalam suatu *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek serta pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek tersebut. Untuk menggambarkan *sequence diagram*, perlu diketahui objek-objek yang terlibat dalam *use case* beserta metode-metode yang dimiliki oleh kelas yang diinstansiasi menjadi objek tersebut. Dengan pemahaman yang jelas tentang objek dan metode ini, diagram

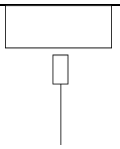
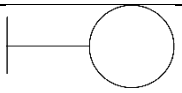
sekuen dapat menggambarkan secara rinci alur komunikasi antar komponen dalam sistem yang

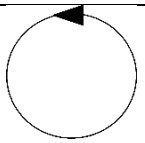
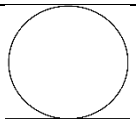
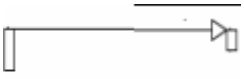
sedang dianalisis. Diagram sekuen ini sangat berguna dalam menggambarkan urutan proses dan interaksi antar berbagai elemen dalam sistem, sehingga memberikan gambaran yang lebih jelas tentang cara kerja sistem secara keseluruhan.

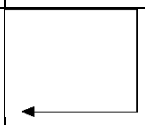
Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa *Sequence* Diagram menggambarkan interaksi antar objek dalam sistem berdasarkan urutan waktu. Diagram ini menunjukkan pesan yang dikirim dan diterima antar objek, serta membantu memahami alur komunikasi dan cara kerja sistem secara keseluruhan. Berikut tabel simbol – simbol dari *Sequence Diagram*:

Tabel 2. 3 Simbol sequence Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		*Acthor*	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi itu sendiri.

No	Simbol	Nama	Keterangan
2		*Lifeline*	Objek entity, antarmuka yang saling berinteraksi.
3		*General*	Mempresentsikan *entitas* tunggal dalam *sequence* diagram.
4		*Boundary*	menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarny dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar.

No	Simbol	Nama	Keterangan
5		*Control*	menggambarkan "mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem
6		*Entitas*	Element yang bertanggung jawab menyimpan data atau informasi. Ini dapat berupa *beans* atau model objek.
7		*Activation*	Suatu titik di mana sebuah objek mulai berpartisipasi di dalam sebuah *sequence* yang menunjukan kapan sebuah objek mengirim atau menerima
8		*Message*	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasiinformasi tentang aktifitas yang terjadi

No	Simbol	Nama	Keterangan
9		*Message Entry*	Berfungsi untuk menggambarkan pesan hubungan antar objek yang menunjukan urutan kejadian.
10		*Message to Self*	Simbol ini menggambarkan pesan atau hubungan objek itu sendiri, yang menunjukan urutan kejadian
11		*Message Return*	Menggambarkan hasil dari pengiriman *message* dan digambarkan dengan arah kanan ke kiri.

Sumber : https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Undergraduate-14366 DAFTAR%20SIMBOL.Image.Marked.pdf

d. Class Diagram

Menurut Rifdayanti, dkk (2025 : 69*)_Class diagram* membantu memvisualisasikan struktur kelas suatu sistem dan merupakan jenis diagram yang paling banyak digunakan. Class diagram menunjukkan hubungan antar kelas dan penjelasan rinci setiap kelas dalam model desain (dalam logical view) suatu sistem. Selama proses analisis, aturan dan tanggung jawab entitas yang menentukan perilaku sistem diilustrasikan dalam class diagram. Selama tahap perancangan, diagram kelas membantu kita memahami struktur semua kelas yang membentuk arsitektur yang kita bangun.

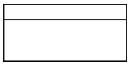
Menurut Leri, dkk (2025: 277) *Class Diagram* adalah representasi grafis yang menunjukkan struktur serta perinci tentang kelas, paket, dan objek, dan ikatan di antara mereka, semacam pewarisan serta asosiasi. *Class*

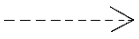
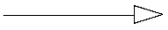
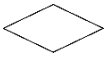
diagram menyajikan struktur sistem dengan mengidentifikasi kelas-kelas yang membentuk sistem tersebut. Tiap kelas mempunyai elemen yang diketahui selaku atribut serta tata cara ataupun pembedahan.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa Class diagram adalah alat yang digunakan untuk memvisualisasikan struktur kelas dalam suatu sistem. Diagram ini menunjukkan hubungan antar kelas, atribut, dan metode yang dimiliki setiap kelas.

Berikut tabel simbol – simbol dari *Class diagram*:

Tabel 2. 4 Simbol class Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		*Association*	Hubungan antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity*.
2		*Nary Association*	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		*Class*	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		*Realization*	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.

No	Simbol	Nama	Keterangan
5		*Dependency*	Hubungan di mana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (*independent*) akan mempengaruhi elem en yang tidak mandiri.
6		*Generalization*	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) dua buah *use case* di mana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari yang lainnya.
7		*Aggregation*	Hubungan antar kelas dengan makna semua bagijuan (*whole part*).

Sumber: https://id.scribd.com/document/143425956/Daftar-Simbol-Uml

2.1.6 Perangkat lunak yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan merupakan sebuah alat yang digunakan untuk menulis dalam penulisan.Berikut adalah perangkat lunak yang digunakan penulis dalam penelitian :

a. Draw.Io

Menurut Rifdayanti, dkk (2025:71) *Draw.Io* merupakan aplikasi yang digunakan untuk membuat rancangan antarmuka pengguna atau *user interface* sistem.

Menurut Wulandari dkk (2023:19*) Draw .io* adalah sebuah website yang didesain khusus untuk Menggambarkan diagram secara online.semua

fitur yang ada pada situs Ini biasa kalian nikmati hanya dengan bermodalkan browser yang menduduk HTML5.

Berdasarkan pendapat para ahli, dapat disimpulkan bahwa Draw.Io aplikasi online yang praktis untuk membuat diagram dan

desain antarmuka pengguna (UI) sistem. Dengan hanya menggunakan browser yang mendukung HTML5, bisa dengan mudah menggambar berbagai jenis diagram tanpa perlu instalasi tambahan.

b. Figma

Menurut Nastainullah dalam Kurniasari, dkk (2025 : 2214) menyatakan bahwa *Figma* adalah salaah satu alat desain berbasis cloud gratis yang dapat digunakan dibrowser (web-based) atau aplikasi desktop disistem operasi *windows* dan MAC OS.

Menurut Muhyidin, dkk (2020 : 211) *Figma* adalah salah satu design *tools* yang biasa digunakan untyk membuat tampilan *mobile, desktop*, *website* dan lain-lain. *Figma* bisa digunakan disiste operasi *windows,* linux ataupun mac dengan terhubung ke internet.

Berdasarkan pendapat para ahli, maka dapat disimpulkan bahwa *Figma* adalah alat desain berbasis *cloud* yang gratis dan dapat diakses melalui browser maupun aplikasi desktop di berbagai sistem operasi, termasuk *Windows, macOS,* dan *Linux. Figma* banyak digunakan untuk merancang tampilan *mobile, desktop,* dan *website,* serta mendukung kolaborasi secara *real-time* antar pengguna. Dengan fitur yang lengkap dan kemudahan akses, Figma menjadi pilihan yang populer di kalangan desainer.

2.2 Penelitian yang Relevan

Penelitian relevan adalah kajian yang berisi penjelasan tentang sistem informasi dari hasil penelitian orang lain dalam bentuk Pustaka kemudian dikaitkan dengan masalah penelitian yang sedang diteliti dengan memamarkan ringkasan hasil penelitian yang relevan berdasarkan fakta –

fakta yang tetap mengacu pada sumber aslinya. Berikut adalah uraian dari beberapa contoh kajian penelitian yang digunakan sebagai bahan acuan pendukung pada judul seperti pada tabel dibawa ini :

Tabel 2. 5 Penelitian yang Relevan

No	**penulis dan Tahun**	**Topik penelitian**	**Hasil**	**Perbedaan**
1	Rambu Nggupa Aji, Novem Berlian Uly, Rambu Yetti Kalaway (2024)	Perancangan sistem informasi pengaduan jemaat berbasis *web* (Studi kasus GKS Kaliuda)	Sistem informasi yang berfokus pada perancangan pengaduan jemaat berbasis *web* guna memudahkan akses penanganan pengaduan, meningkatkan efisiensi penyelesaian masalah, dan memperkuat komunikasi antara jemaat dan gereja.	Sistem informasi yang berfokus pada perancangan pendaftaran jemaat, berita jemaat, laporan keuangan, pelayanan, pendaftaran baptis dan pendaftaran sidi.

No	penulis dan Tahun	Topik penelitian	Hasil	Perbedaan
2	Ivana Lara Royani, Penidas Fiodinggo Tanaem, Dwi Hosanna Bangkalang (2022)	Model scrum untuk sistem informasi gereja berbasis mobile pada gereja Toraja Jemaat Tarondon	Membangun sistem informasi gereja berbasis mobile untuk mempermudahkan akses informasi pelayanan dan kegiatan.	Merancang sistem informasi berbasis *web* untuk mendata jemaat, pengelolaan keuangan, dan pelayanan gereja.
	Hamsa Renaldi Tiranda, Rinto Suppa, Muhlis Muhallim (2025)	Sistem informasi gereja Toraja jemaat hoyane berbasis *web*	Sistem informasi berbasis *web* yang dirancang dan sudah melalui tahap pengujian black box menunjukkan fokus utama pada penerapan dan pengujian nyata terhadap penggunaan sistem di lapangan.	Sistem informasi berbasis *web* yang masih dalam perancangan sistem menggunakan diagram UML seperti use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram

BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Analisis Masalah

Analisis masalah dalam membuat perancangan sistem informasi adalah proses untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan memecahkan masalah dalam tahapan perancangan sistem informasi sebelum diimplementasikan. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa perancangan sistem informasi dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat diimplmentasikan.

Analisis mengenai permasalahan pada sistem informasi gereja masih menggunakan sistem secara konfensional atau cara lama sehingga penulis membuat sistem informasi dari rancangan tersebut untuk mempermudahkan pihak pengelola gereja lebih mudah dalam melakukan penyimpanan data dan informasi.

Dengan melakukan analisis masalah yang tepat dalam perancangan sistem informasi, maka dapat memastikan bahwa perancangan sistem informasi dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat diimplementasikan secara efektif. Hal ini akan memastikan bahwa sistem informasi yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna.

3.2 Analisis kebutuhan pengguna

Dalam perancangan sistem informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa, dibutuhkan analisis kebutuhan pengguna untuk memastikan sistem yang dikembangkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan

pengurus dan jemaat. Kebutuhan ini dibagi menjadi dua, yaitu:

3.2.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah fungsi-fungsi utama yang harus dimiliki oleh sistem agar dapat menjalankan tugas sebagaimana mestinya. Adapun kebutuhan fungsional dari sistem ini antara lain

a. Admin
    1. Login ke sistem sebagai admin.
    2. Mengelola data jemaat (tambah, ubah, hapus).
    3. Mengelola data baptis, sidi, jadwal ibadah, pelayanan, laporan keuangan, lagu, kategori ibadah, dan penatua/diakon.
    4. Melihat dan mencetak laporan keuangan berdasarkan periode waktu tertentu.
    5. Mengelola data login dan akun jemaat.

b. Jemaat
    1. Mendaftar sebagai anggota jemaat baru.
    2. Login ke sistem sebagai jemaat.
    3. Mengisi dan mengubah data pribadi.
    4. Mengisi dan mengubah data baptis dan sidi.
    5. Melihat berita gereja, jadwal ibadah, dan informasi pelayanan.
    6. Mengajukan permohonan baptis dan sidi.

3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non-fungsional adalah kebutuhan yangberkaitan dengan kualitas sistem, seperti performa, keandalan, dan keamanan. Adapun kebutuhan non- fungsional pada sistem ini antara lain:

a. Ketersediaan (Availability): Sistem harus dapat diakses oleh pengguna kapan saja, terutama saat dibutuhkan untuk kegiatan gereja.
b. Keamanan (Security): Sistem harus mampu membatasi akses berdasarkan hak pengguna (admin dan jemaat), serta melindungi data pribadi jemaat menggunakan autentikasi login dan enkripsi kata sandi.
c. Kemudahan Penggunaan (Usability): Antarmuka sistem dirancang dengan tampilan sederhana dan ramah pengguna agar mudah dipahami oleh semua kalangan, termasuk yang tidak terbiasa dengan teknologi.
d. Responsif (Responsiveness): Sistem harus dapat diakses melalui berbagai perangkat (komputer, tablet, maupun smartphone).
e. Pemeliharaan (Maintainability): Sistem dirancang agar mudah dilakukan pembaruan data atau perbaikan fitur di masa mendatang.

3.3 Pemecahan masalah

Dalam perancangan sistem informasi gereja eka sinta (GKE) Tahawa ini membutuhkan beberapa data informasi yaitu data berita

jemaat, formulir pendaftaran jemaat, formulir pendaftaran Baptis, dan formulir pendaftaran sidi untuk menjadi acuan pada perancangan sistem. Tujuan dibuatnya perancangan ini adalah memudahkan disaat pembuatan aplikasi yang di mana sistem informasi tersebut akan sangat bermanfaat bagi warga jemaat GKE Eka Sinta Tahawa memberikan sarana informasi mudah diakses dengan menggunakan teknologi.

3.3 Rancangan Diagram UML

3.3.1 *Use Case* Diagram

Use Case Diagram adalah gambaran grafik dari semua *acthor, use case,* dan interaksi di antara yang memperkenalkan suatu sistem. *Use Case* Diangram tidak memjelaskan secara detail tentang penggunaan *use case*, tetapi hanya memberikan gambaran singkat hubungan antara *use case, acthor*, dan sistem.

a. Identifikasi Acthor dan Interaksi Rancangan Sistem

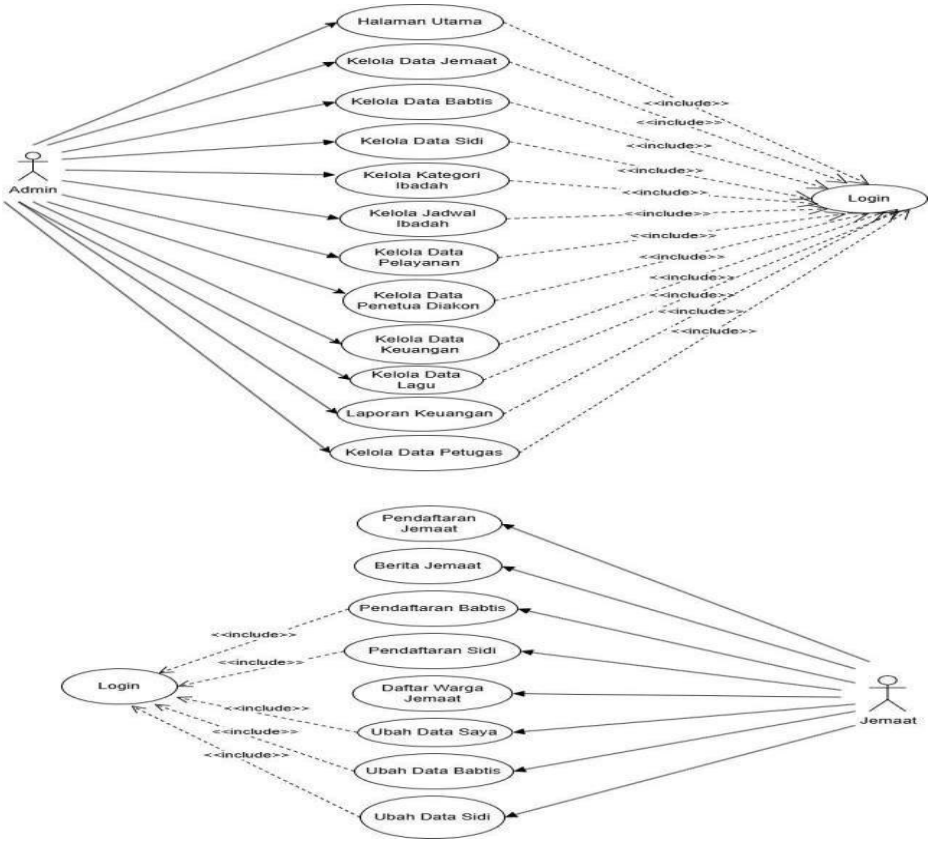
Sistem yang dirancang peneliti memiliki dua *acthor* yaitu *administrator* dan jemaat. Interaksi *acthor* dengan sistem akan dijelaskan pada table di bawah ini.

Tabel 3. 1 Kegiatan Acthor dan interaksi

No	*Acthor*	Kegiatan
1	*Administrator*	*Login* Halaman Utama Kelola Data Jemaat Kelola Data Baptis Kelola Data Sidi Kelola Kategori Ibadah Kelola Jadwal Ibadah Kelola Data Pelayanan Kelola Data Penetua Diakon Kelola Data Keuangan Kelola Data Lagu Laporan Keuangan
2	Jemaat	*Login* Halaman Utama Pendaftaran Jemaat Berita Jemaat Pendaftaran Baptis Pendaftaran Sidi Daftar Warga Jemaat Data Saya Data Baptis Data Sidi

b. Pembuatan *Use Case* Diagram

Berdasarkan pada tabel didapatkan spesifikasi kebutuhan yang dapat dibuat *use case* diagram. Berikut rancangan *use case* diagram dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



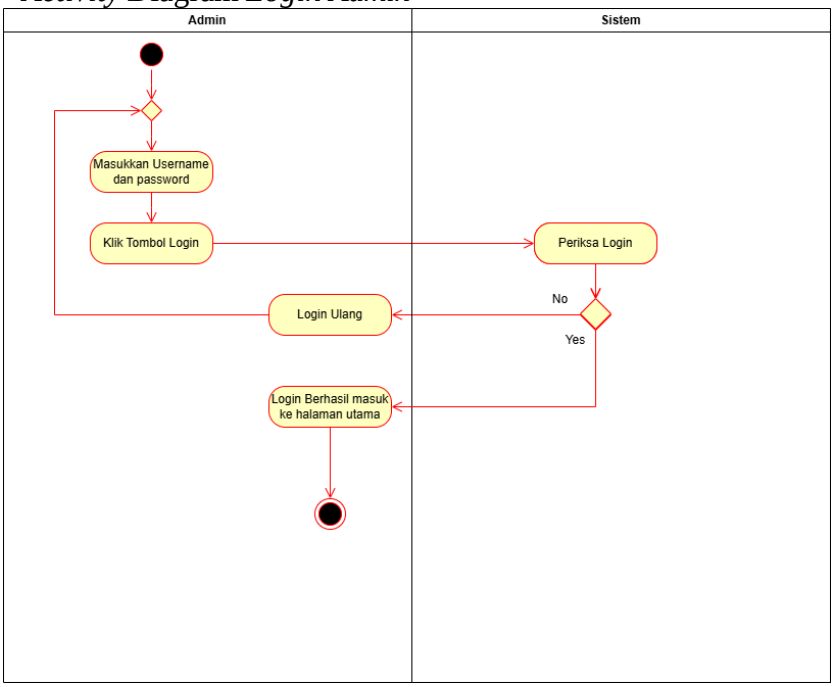
Gambar 3. 1 *Use Case* Diagram

3.3.2 Activity Diagram

Diagram ini menjabarkan dengan detail tiap-tiap aktivitas yang dilakukan oleh sistem dan pengguna berdasarkan rancangan *use case* diagram. Dalam rancangan ini penulis menjabarkannya sebagai berikut.

1. *Activity* Diagram *Administrator*

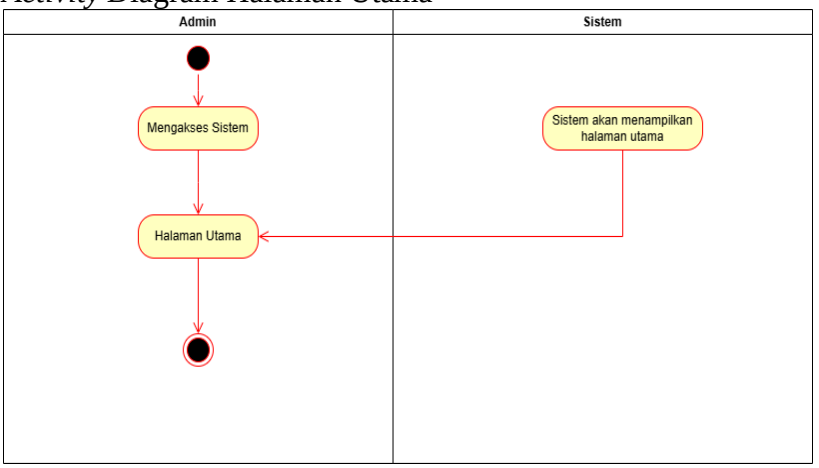
   a. *Activity* Diagram *Login Admin*



Gambar 3. 2 *Activity* Diagram Login Admin

Pada Gambar 3.2 adalah daftar gambar alur aktivitas yang dapat dilakukan pada saat admin melakukan *login* pada sistem.

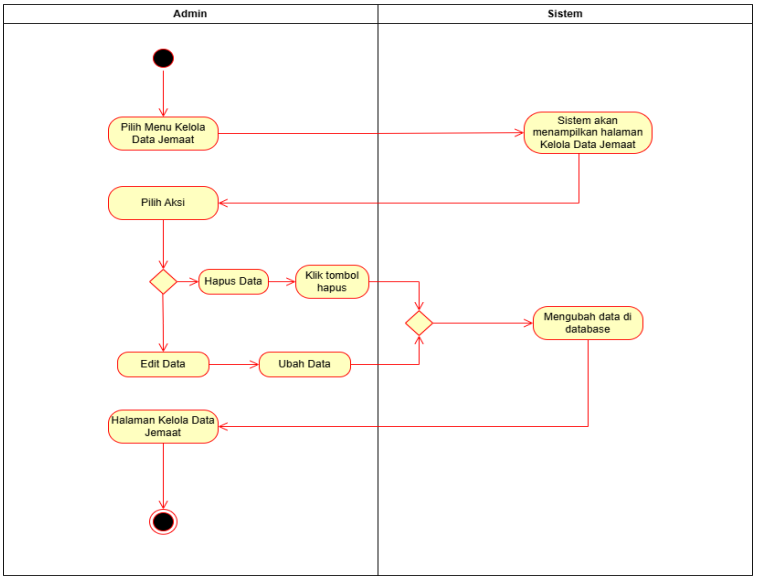
b. *Activity* Diagram Halaman Utama



Gambar 3. 3 *Activity* Diagram Halaman Utama

Pada gambar 3.3 adalah alur aktivitas yang dapat dilakukan admin pada halaman utama.

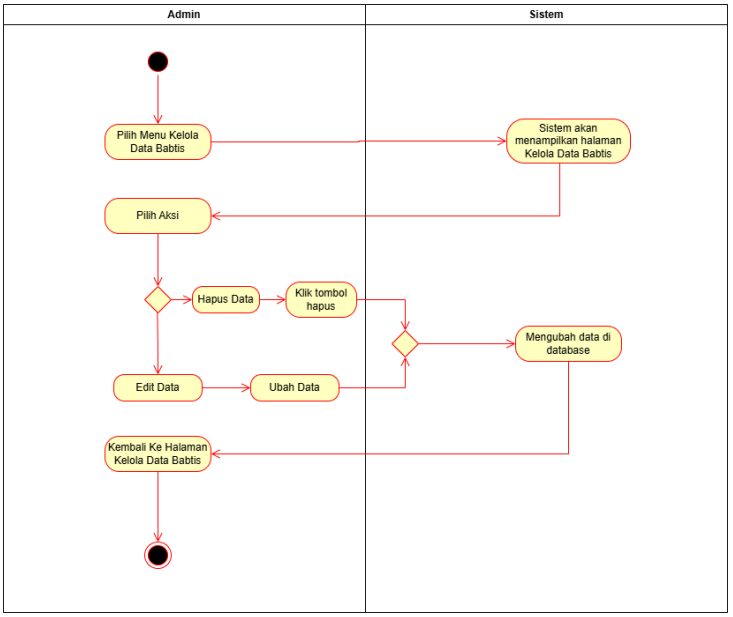
c. Activity Diagram Kelola Data Jemaat



Gambar 3. 4 *Activity* Diagram Kelola Data Jemaat

Pada Gambar 3.4 adalah daftar alur aktivitas yang dapat dilakukan pada saat admin mengelola data jemaat

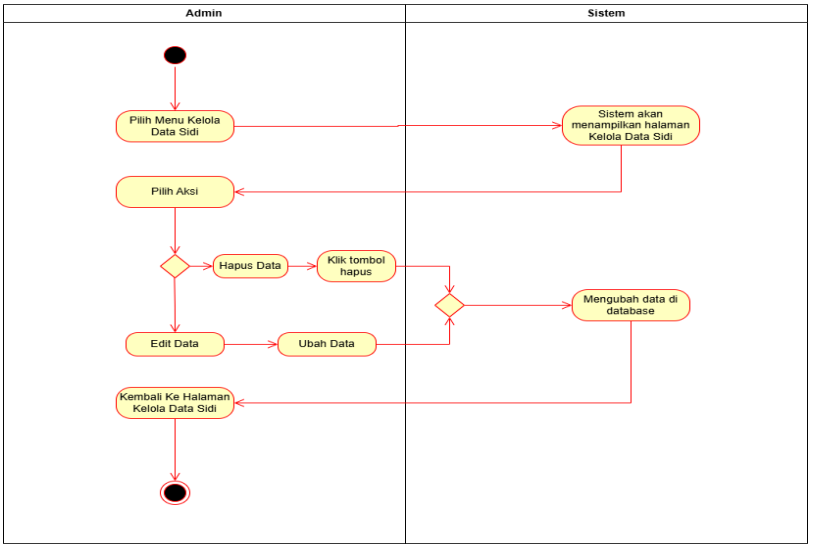
d. *Activity* Diagram Kelola Data Baptis



Gambar 3. 5 *Activity* Diagram Kelola Data Baptis

Pada Gambar 3.5 adalah daftar alur aktivitas yang dapat admin lakukan pada saat mengelola data Baptis.

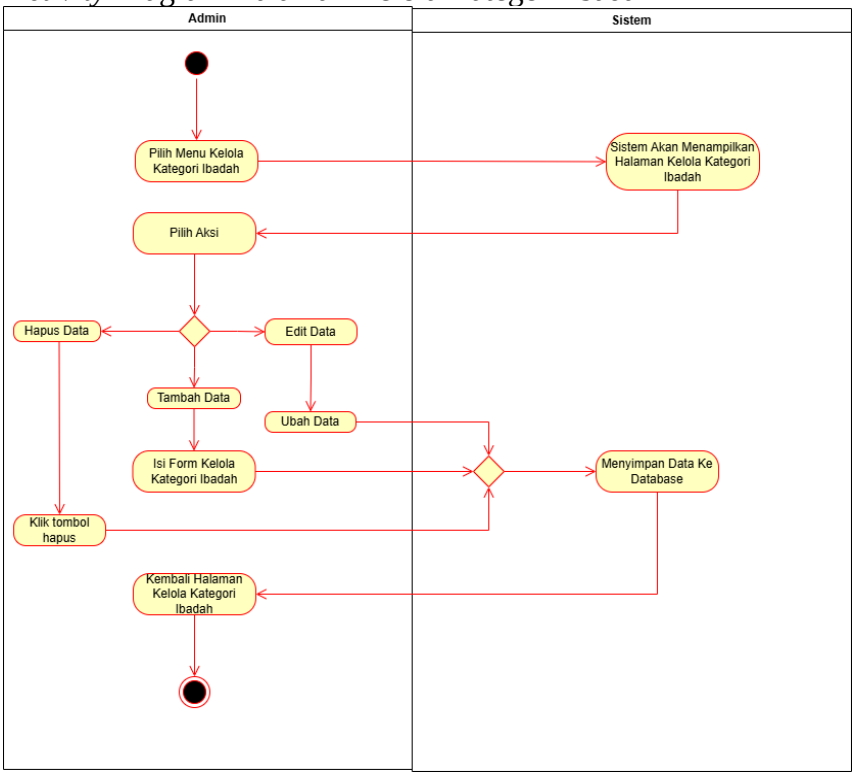
e. *Activity* Diagram Kelola Data Sidi



Gambar 3. 6 *Activity* Diagram Kelola Data Sidi

Pada Gambar 3.6 adalah daftar alur aktivitas yang dapat dilakukan admin pada saat melakukan kelola data sidi.

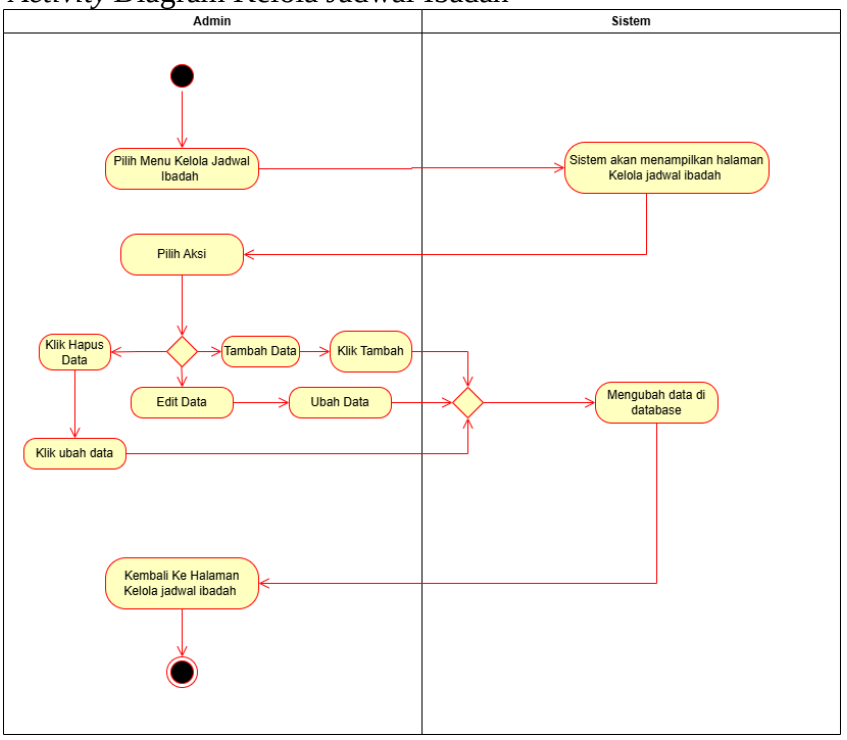
f. *Activity* Diagram Halaman Kelola Kategori Ibadah



Gambar 3. 7 *Activity* Diagram Kelola

Kategori Ibadah Pada Gambar 3. adalah daftar alur aktivitas yang dapat dilakukan admin pada saat kelola kategori ibadah.

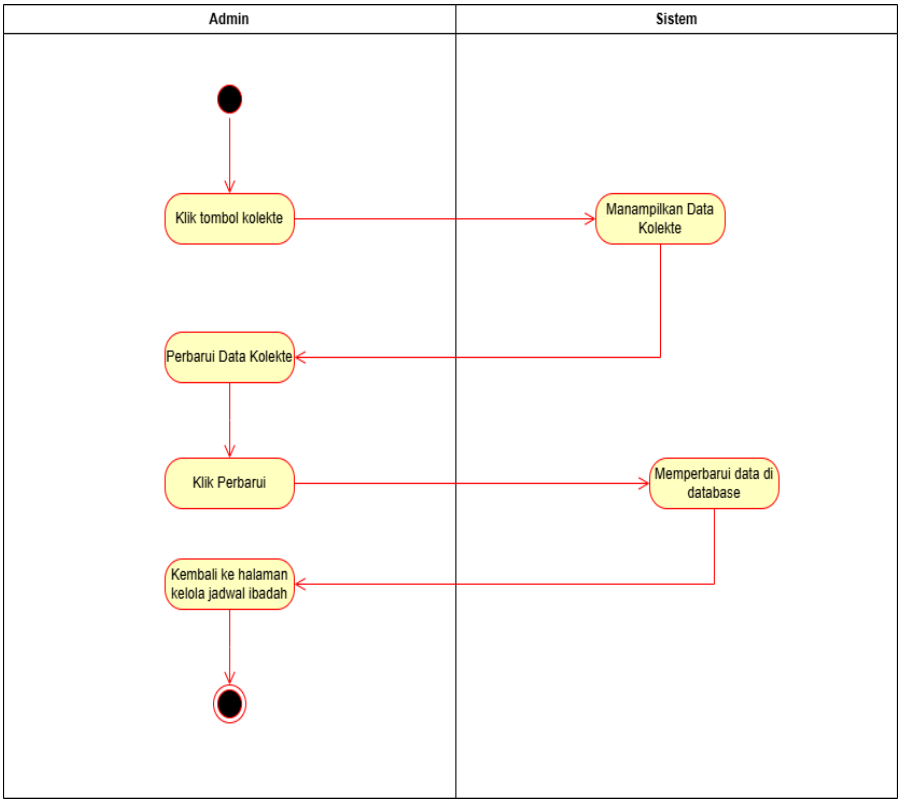
g. *Activity* Diagram Kelola Jadwal Ibadah



Gambar 3. 8 *Activity* Diagram Kelola Jadwal Ibadah

Pada Gambar 3.8 adalah daftar alur aktivitas yang dilakukan admin pada saat kelola jadwal ibadah.

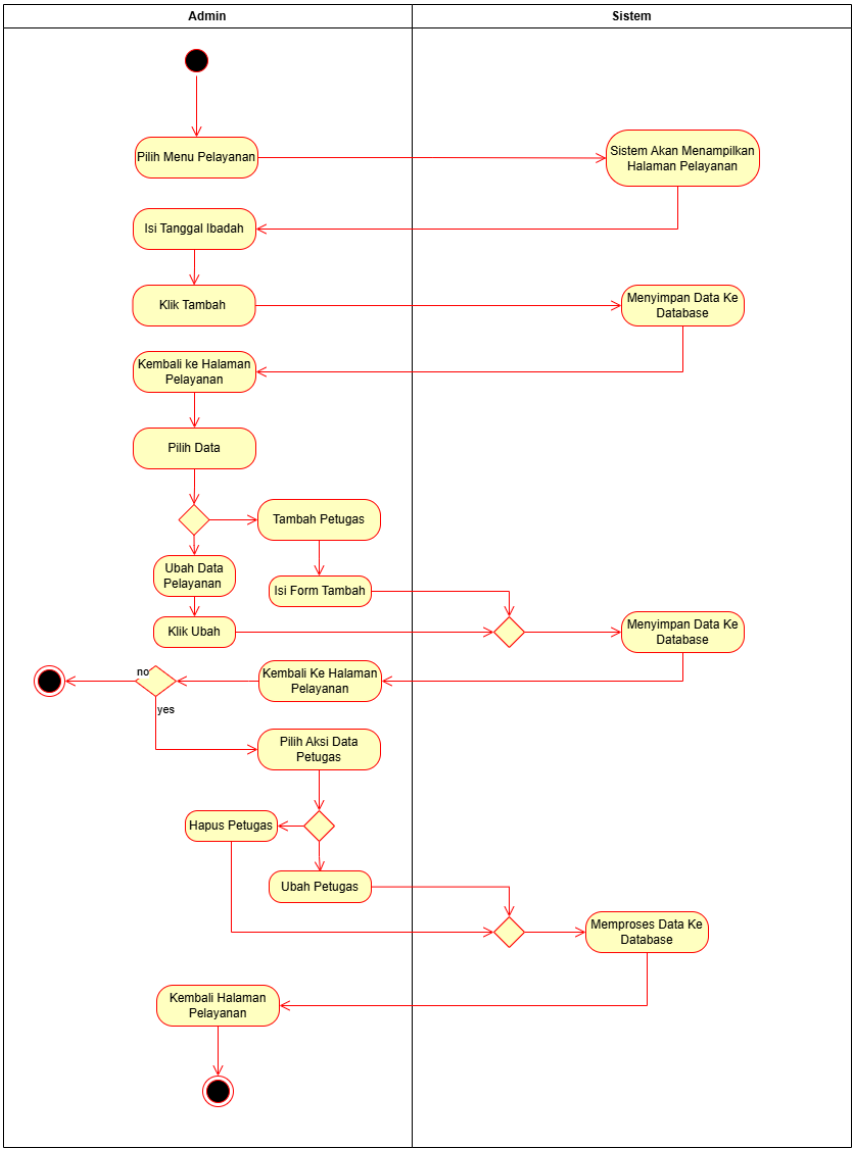
h. *Activity* Diagram Ubah Data Kolekte



Gambar 3. 9 *Activity* Diagram Ubah Data Kolekte

Pada Gambar 3.9 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat ubah data kolekte.

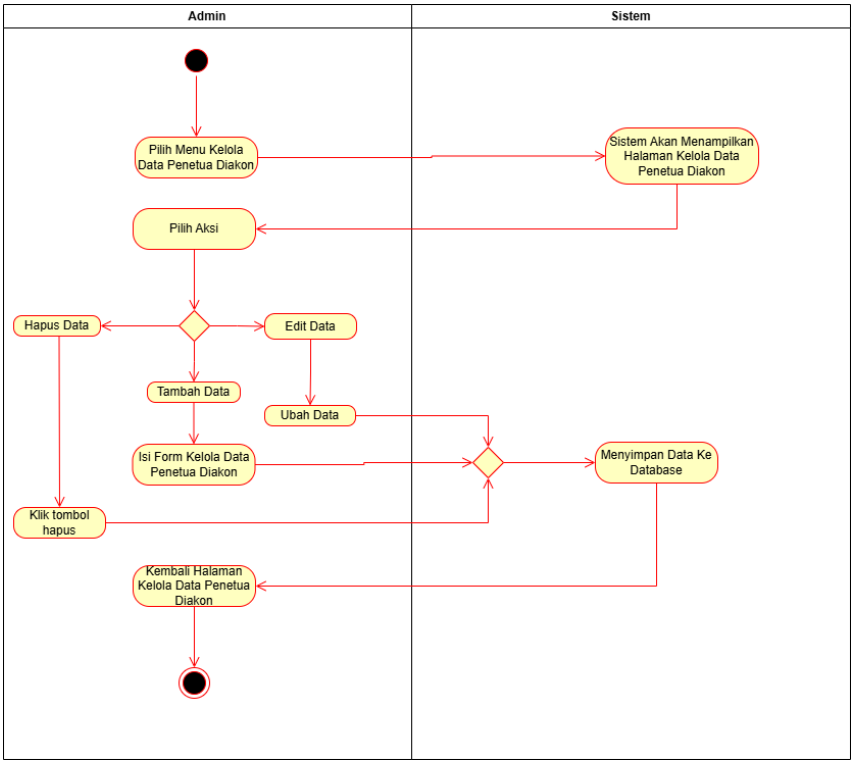
i. Activity Diagram Kelola Data Pelayanan



Gambar 3. 10 *Activity* Diagram Kelola Data Pelayanan

Pada Gambar 3.10 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat melakukan kelola data pelayanan.

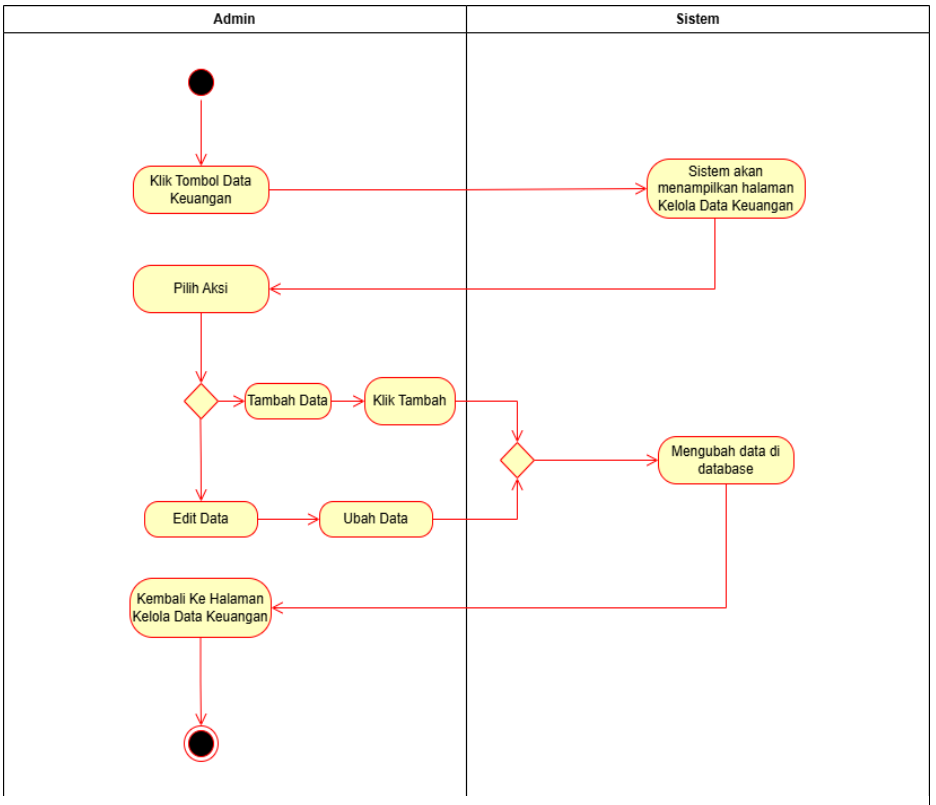
j. *Activity* Diagram Kelola Data Penetua Diakon



Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Data Penetua Diakon

Penetua Diakon Pada Gambar 3.11 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat melakukan kelola data penetua diakon.

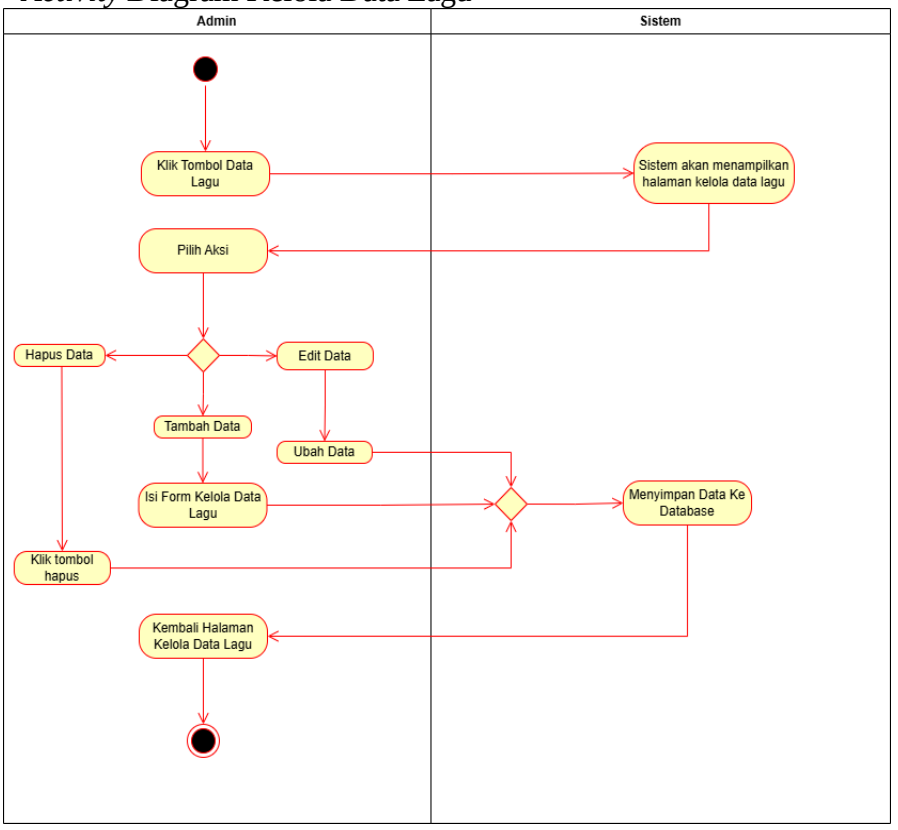
k. *Activity* Diagram Kelola Data Keuangan



Gambar 3. 12 *Activity* Diagram Kelola Data Keuangan

Pada Gambar 3.12 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat melakukan kelola data keuangan.

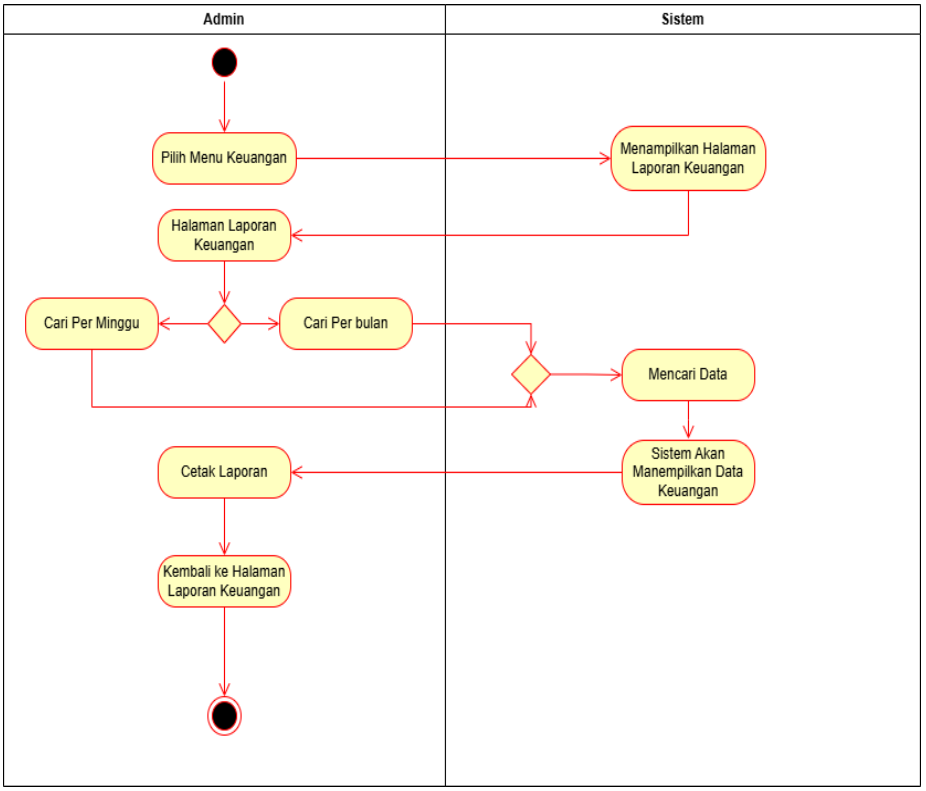
l. *Activity* Diagram Kelola Data Lagu



Gambar 3. 13 *Activity* Diagram Kelola Data Lagu

Kelola Data Lagu Pada Gambar 3.13 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat melakukan kelola data lagu.

m. *Activity* Diagram Laporan Keuangan

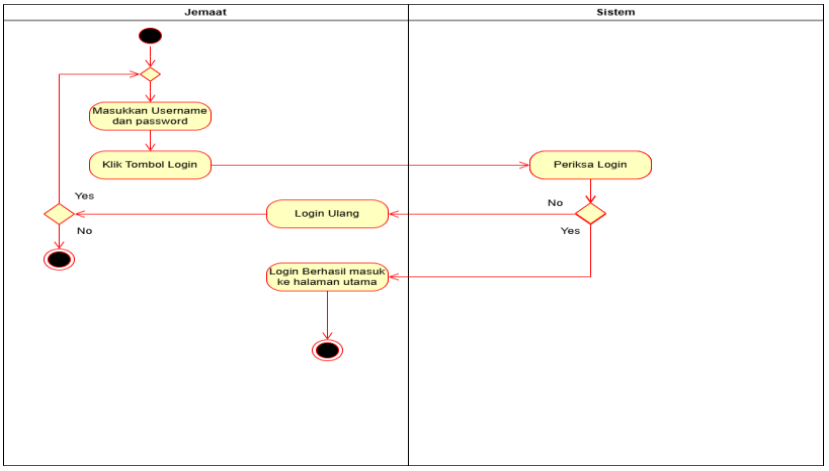


Gambar 3. 14 *Activity* Diagram Laporan Keuangan

Pada Gambar 3.14 adalah daftar alur aktivitas admin pada saat melakukan kelola data laporan keuangan.

2. *Activity Diagram* Jemaat

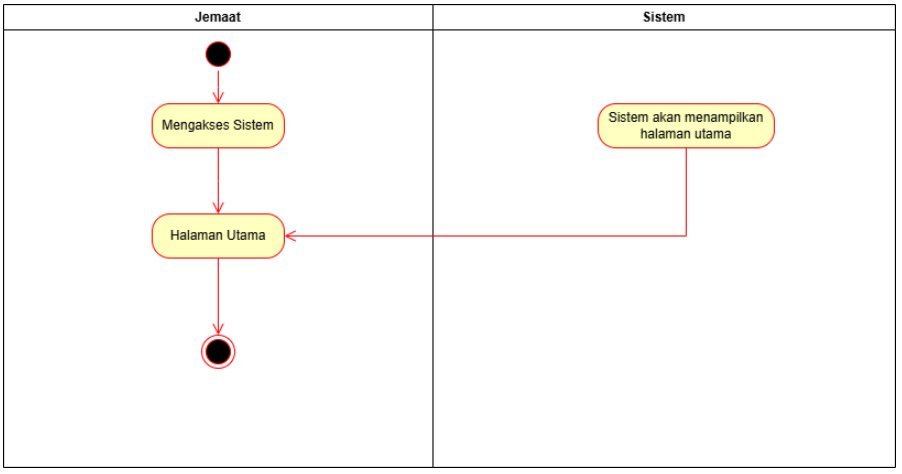
a. Activity Diagram Login



Gambar 3. 15 *Activity* Diagram Login

Pada gambar 3.15 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat melakukan login.

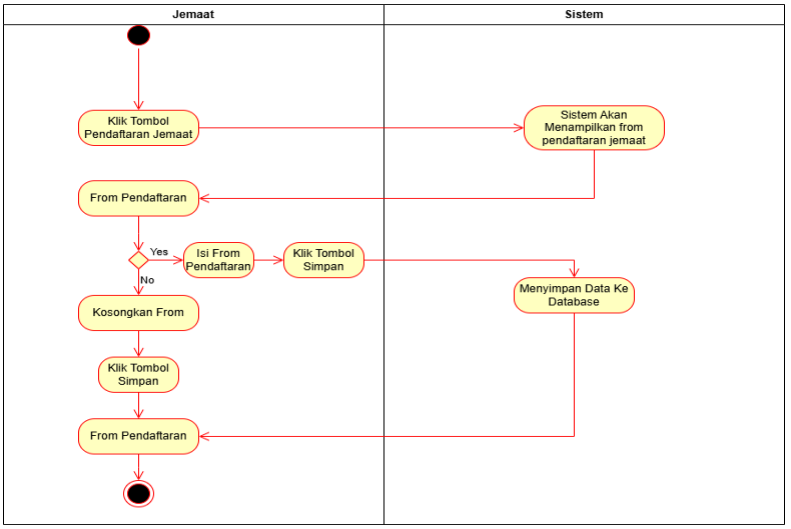
b. *Activity Diagram* Halaman Utama



Gambar 3. 16 *Activity* Diagram Halaman Utama

Pada Gambar 3.16 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat mengakses halaman utama.

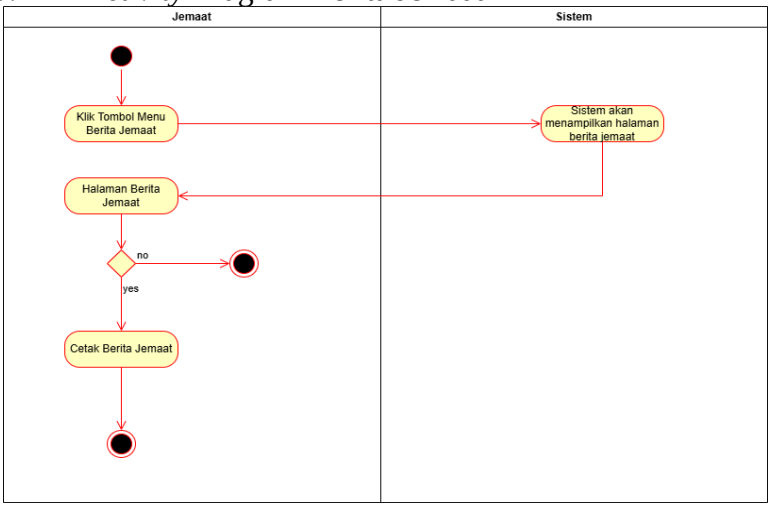
c. *Activity Diagram* Pendaftaran Jemaat



Gambar 3. 17 *Activity* Diagram Pendaftaran Jemaat

Pada Gambar 3.17 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat melakukan pendaftaran jemaat.

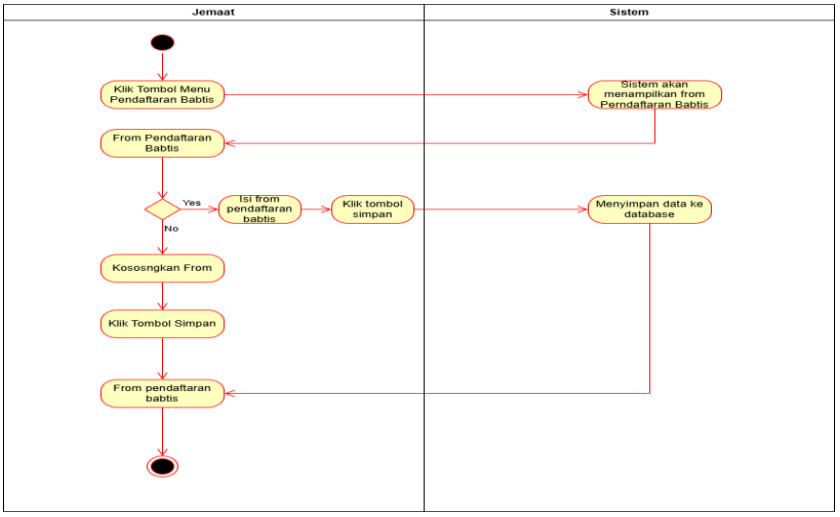
d. *Activity* Diagram Berita Jemaat



Gambar 3. 18 *Activity* Diagram Berita Jemaat

Pada Gambar 3.18 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat mengakses halaman berita jemaat.

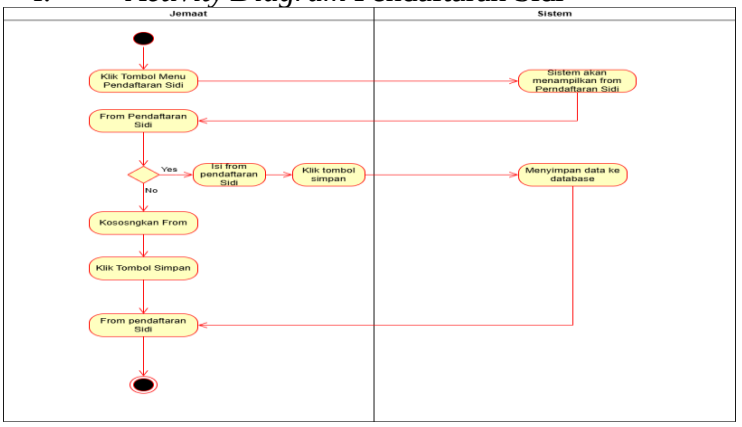
e. *Activity Diagram* Pendaftaran Baptis



Gambar 3. 19 *Activity* Diagram Pendaftaran Baptis

Pada Gambar 3.19 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat melakukan pendaftaran Baptis.

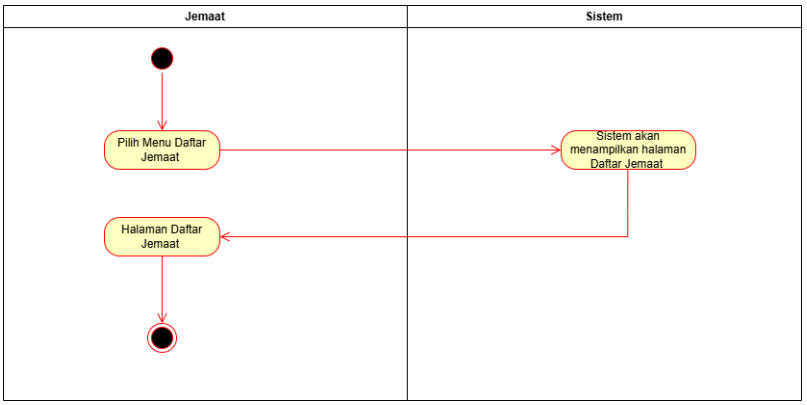
f. *Activity Diagram* Pendaftaran Sidi



Gambar 3. 20 *Activity* Diagram Pendaftaran Sidi

Pada Gambar 3.20 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat melakukan pandaftaran sidi.

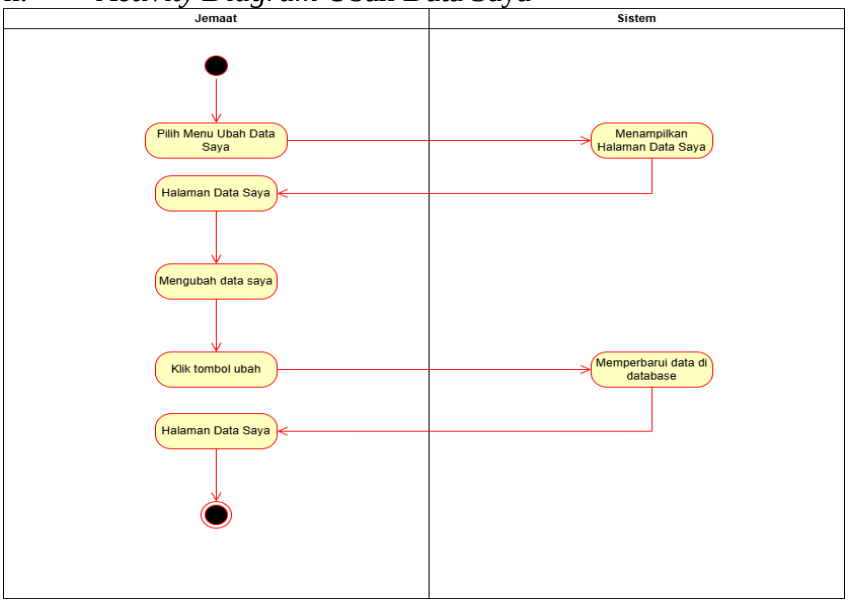
g. *Activity Diagram* Daftar Warga Jemaat



Gambar 3. 21 *Activity* Diagram Daftar Warga Jemaat

Pada Gambar 3.21 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat mengakses halaman daftar warga jemaat.

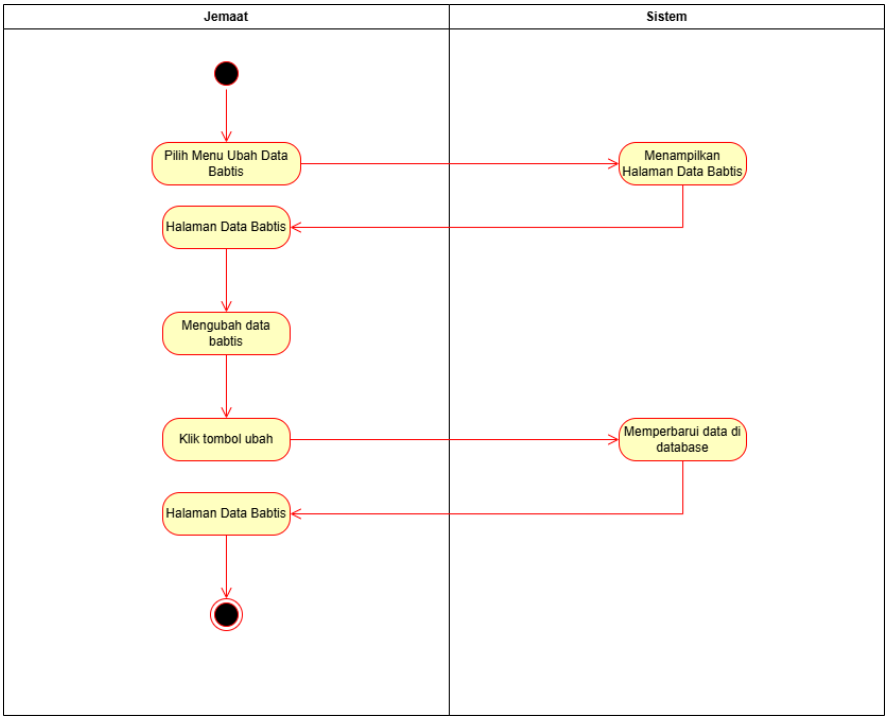
h. *Activity Diagram* Ubah Data Saya



Gambar 3. 22 *Activity* Diagram Ubah Data Saya

Pada Gambar 3.22 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat melakukan mengubah data pribadi.

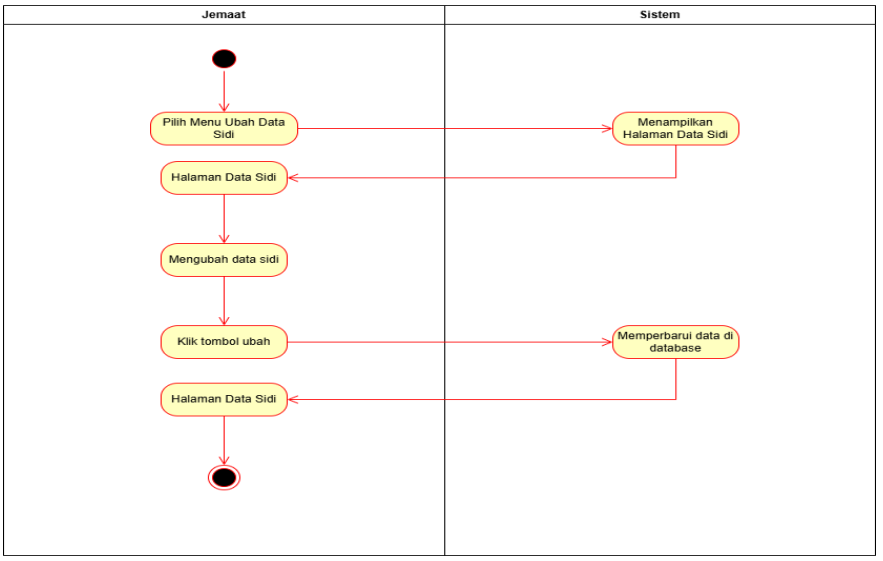
i. *Activity Diagram* Ubah Data Baptis



Gambar 3. 23 *Activity* Diagram Ubah Data Baptis

Pada Gambar 3.23 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat mengubah data Baptis.

j. *Activity Diagram* Ubah Data Sidi



Gambar 3. 24 *Activity* Diagram Ubah Data Sidi

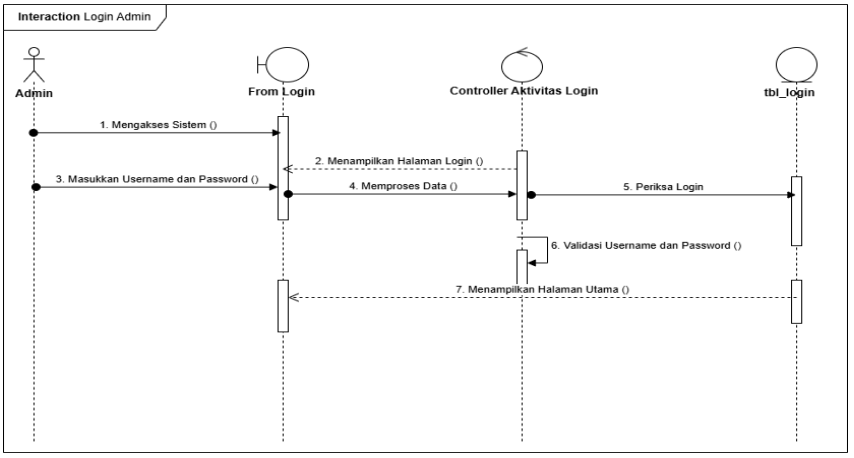
Pada Gambar 3.24 adalah daftar alur aktivitas jemaat pada saat mengubah data sidi.

3.3.3 Sequence Diagram

1. Sequence Diagram *Administrator*

a. *Sequenc*e Diagram *Login*

Pada *sequence diagram login* admin dapat dilihat pada gambar 3.25.

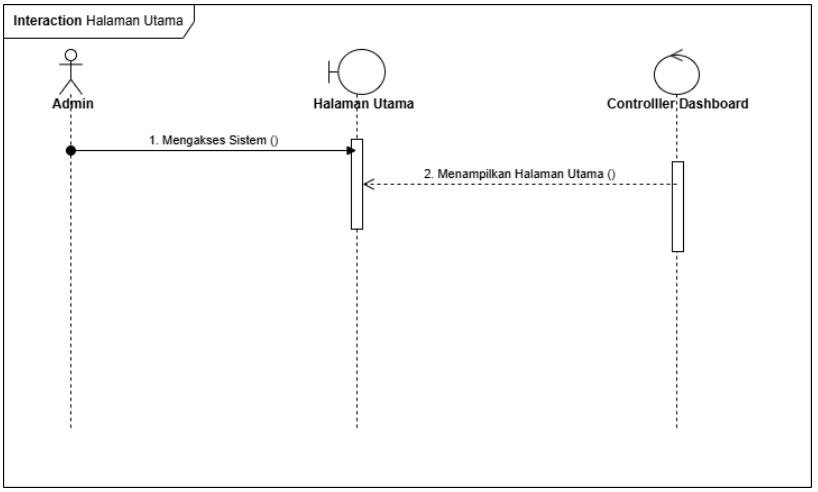


Gambar 3. 25 *Sequence Diagram Login*

Pada Gambar 3.25 merupakan diagram proses login yang di mana admin mengisi username dan password kemudian data di proses dan diperiksa di database apakah username dan password sesuai atau tidak. Jika data sesuai dengan yang ada di database maka login berhasil

b. Sequence Diagram Halaman Utama

Pada sequence diagram halaman utama dapat dilihat pada gambar 3.26.

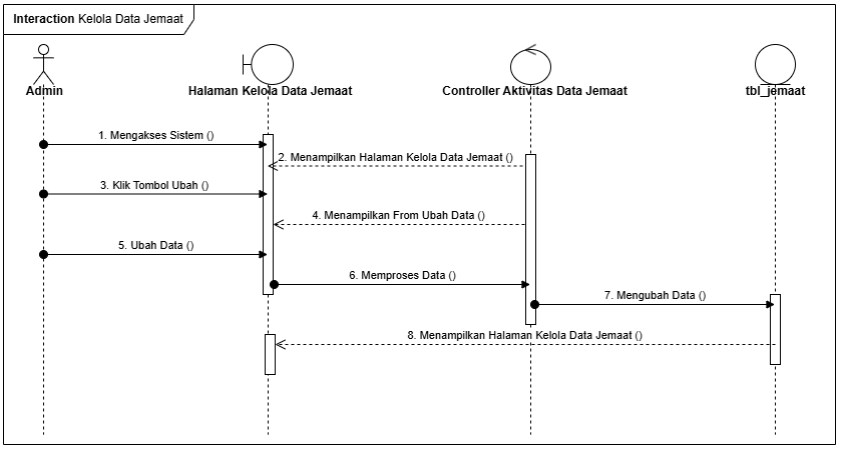


Gambar 3. 26 *Sequence Diagram* Halaman Utama

Pada Gambar 3.26 merupakan diagram proses halaman utama di mana admin dapat mengakses halaman utama.

c. *Sequence* Diagram Kelola Data Jemaat

Pada sequence diagram kelola data jemaat dapat dilihat pada gambar 2.27.

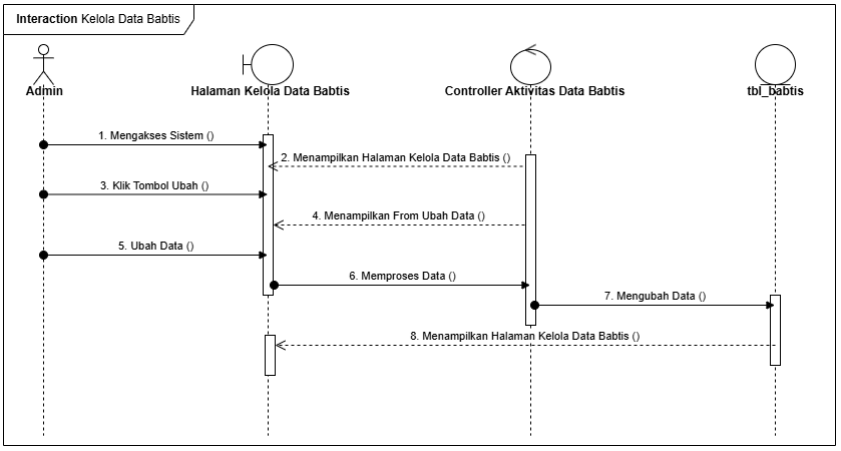


Gambar 3. 27 *Activity* Diagram Kelola Data Jemaat

Pada gambar 3.27 merupakan diagram proses kelola data jemaat, di mana admin hanya dapat mengubah beberapa data jemaat saja.

d. *Sequence* Diagram Kelola Data Baptis

Pada sequence diagram kelola data Baptis dapat dilihat pada gambar 3.28

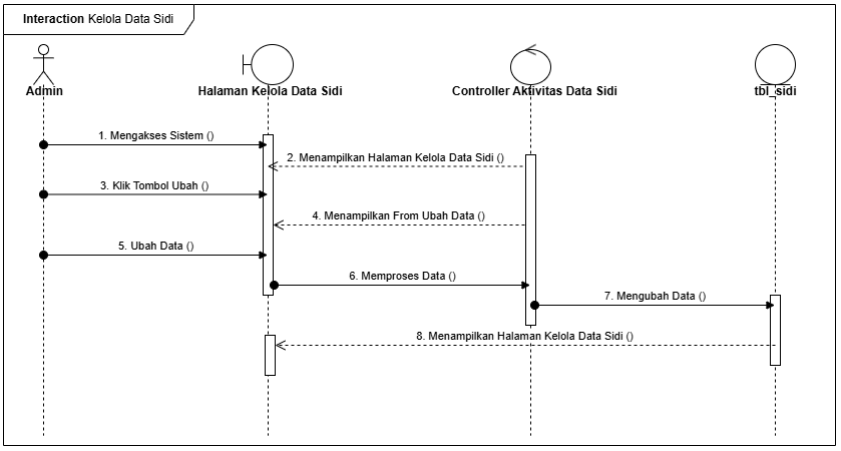


Gambar 3. 28 *Sequence Diagram* Kelola Data Baptis

Gambar 3.28 merupakan diagram proses Kelola Data Baptis di mana admin hanya dapat mengubah beberapa data Baptis.

e. Sequence *Diagram* Kelola Data Sidi

Pada sequence diagram kelola data sidi dapat dilihat pada gambar 3.29.

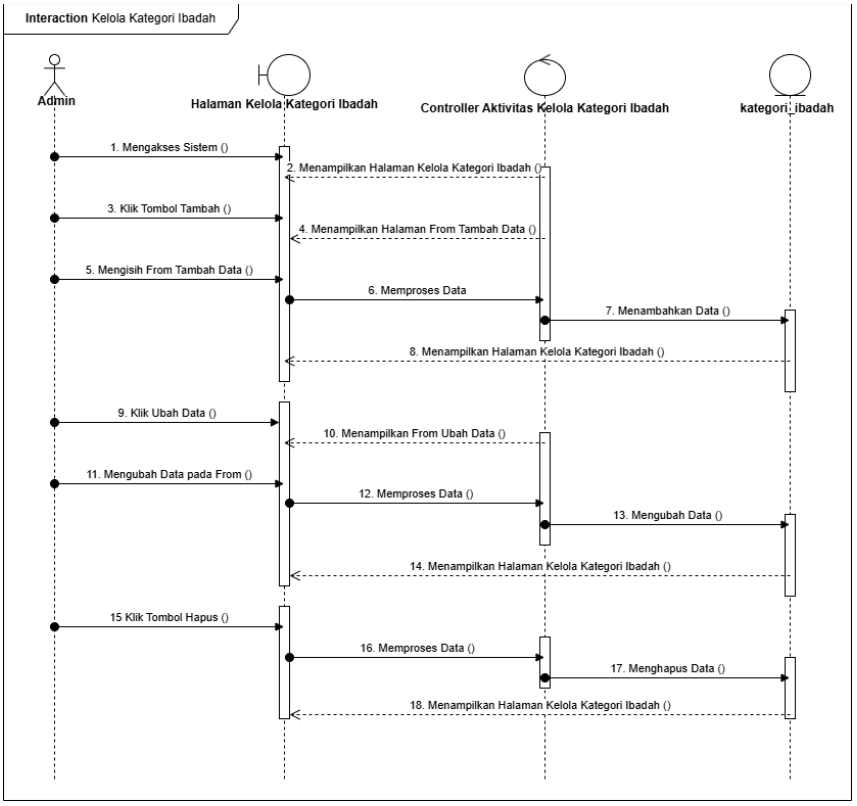


Gambar 3. 29 *Sequence Diagram* Kelola Data Sidi

Pada Gambar 3.29 merupakan diagram proses kelola data sidi di mana admin hanya dapat mengubah beberapa data sidi.

f. *Sequence* Diagram Kelola Kategori Ibadah

Pada sequence diagram kelola kategori ibadah dapat dilihat pada gambar 3.30.

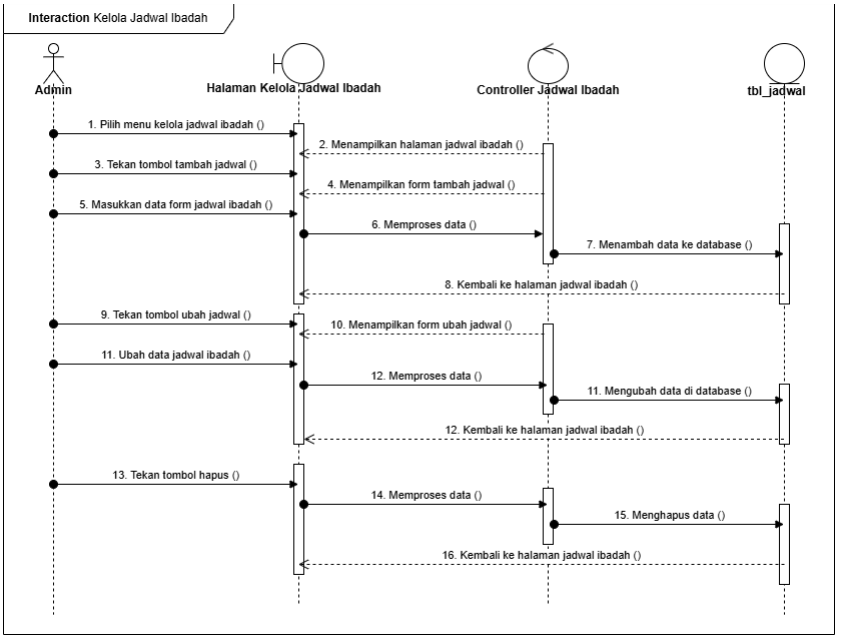


Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Kategori Ibadah

Pada Gambar 3.30 merupakan diagram proses kelola kategori ibadah, di mana admin dapat melakukan peoses tambah data, ubah data, dan hapus data.

g. *Sequence* Diagram Kelola Jadwal Ibadah

Pada sequence diagram kelola jadwal ibadah dapat dilihat pada gambar 3.31.

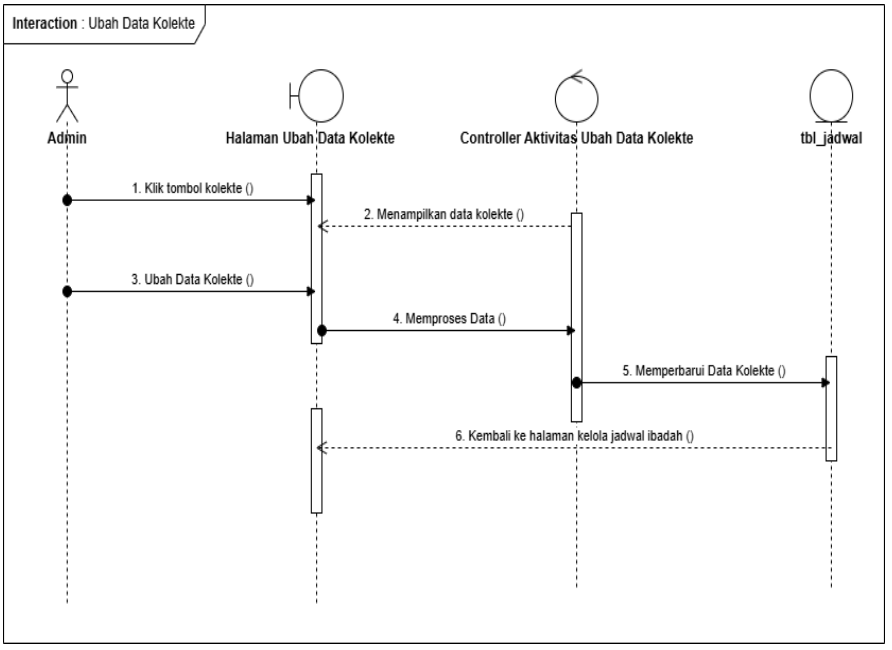


Gambar 3. 31 *Sequence Diagram* Kelola Jadwal Ibadah

Pada Gambar 3.31 merupakan diagram proses kelola jadwal ibadah, dimana admin dapat melakukan tambah data ubah data, dan hapus data.

h. *Sequence Diagram* Ubah Data Kolekte

Pada sequence diagram ubah data kolekte dapat dilihat pada gambar 3.32

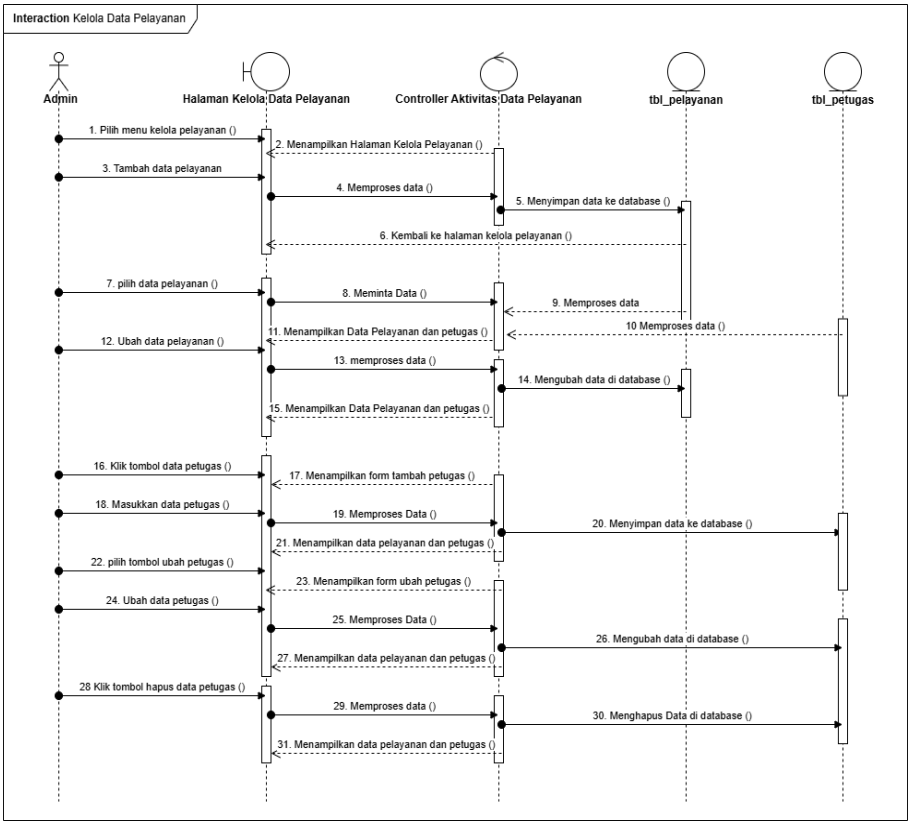


Gambar 3. 32 *Sequence Diagram* Ubah Data Kolekte

Pada Gambar 3.32 merupakan diagram proses ubah data kolekte, di mana admin dapat mengubah data kolekte.

i. *Sequence* Diagram Kelola Data Pelayanan

Pada sequence diagram kelola data pelayanan dapat dilihat pada gambar 3.33.

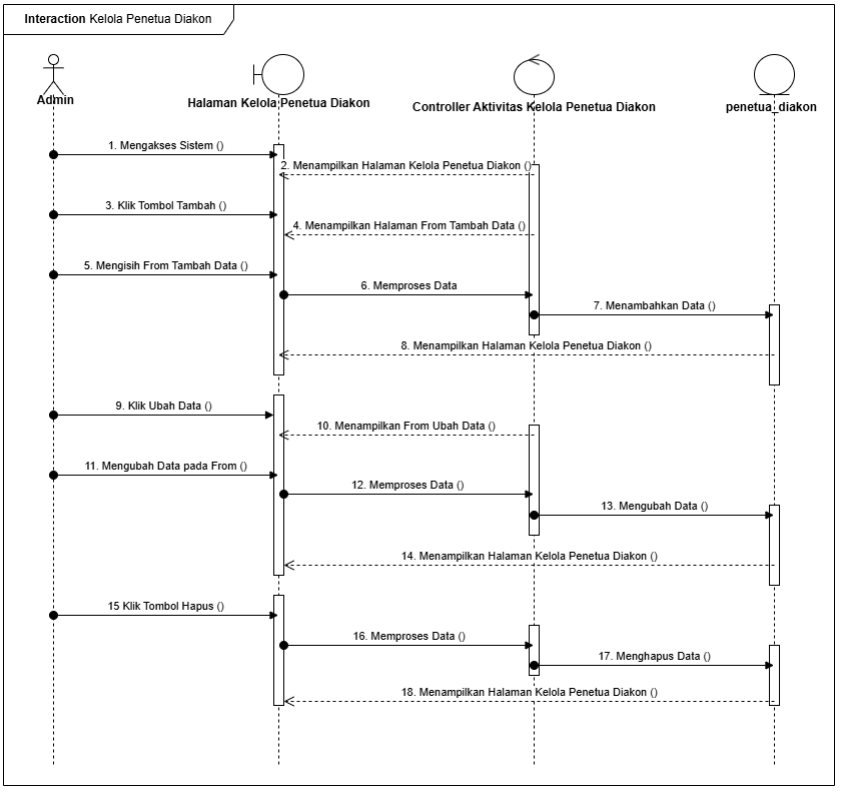


Gambar 3. 33 *Sequence Diagram* Kelola Data Pelayanan

Pada Gambar 3.33 merupakan diagram proses kelola data pelayanan, di mana admin dapat mengelola data pelayanan dan data petugas.

j. *Sequence* Diagram Kelola Data Penetua Diakon

Pada sequence diagram kelola data penetua daikon dapat dilihat pada gambar 3.34.

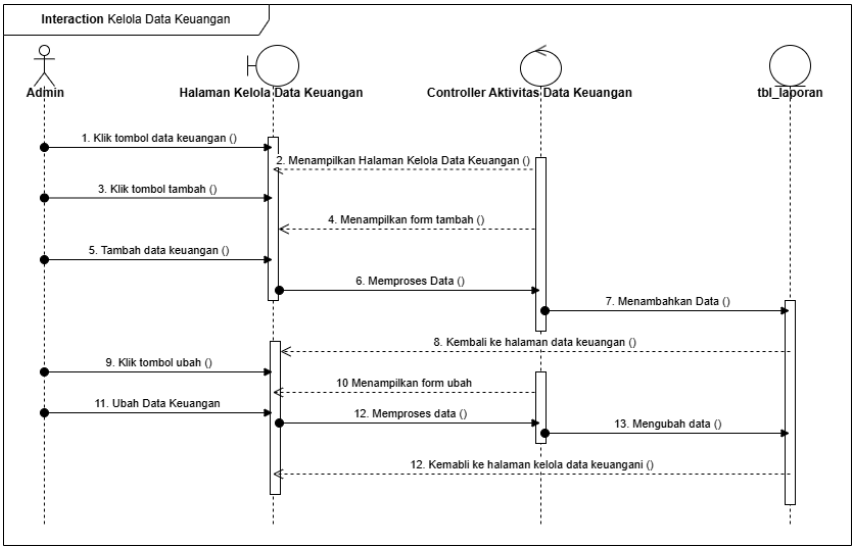


Gambar 3. 34 *Sequence Diagram* Kelola Penetua Diakon

Pada Gambar 3.34 merupakan diagram proses kelola penetua diakon di mana admin dapat melakukan tambah data, ubah data, dan hapus data.

k. *Sequence* Diagram Kelola Data Keuangan

Pada sequence diagram kelola data keuangan dapat dilihat pada gambar 3.35.

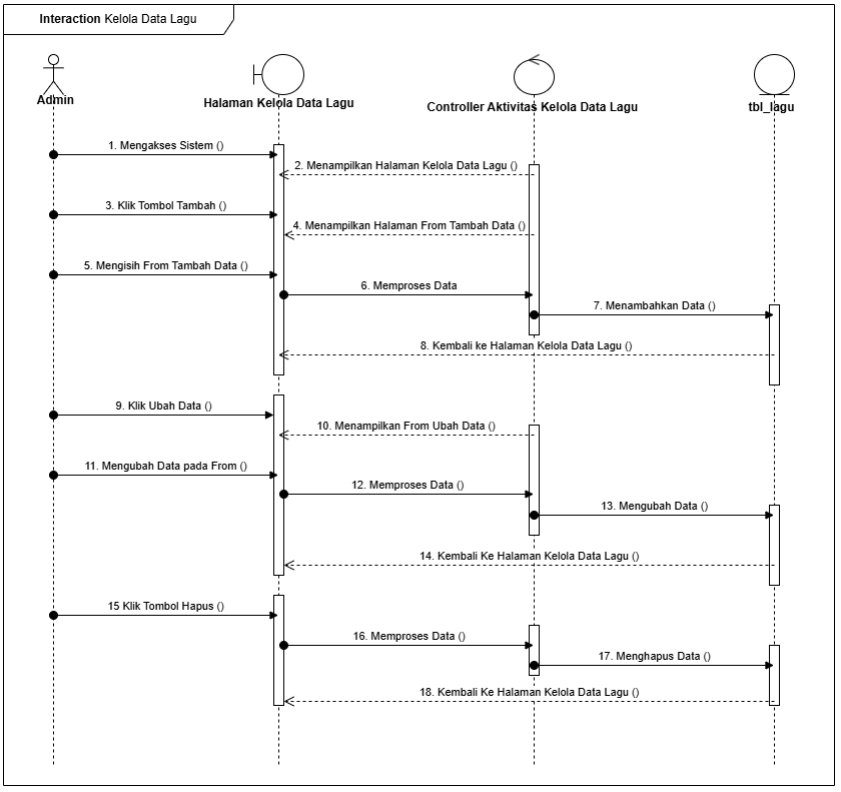


Gambar 3. 35 *Sequence Diagram* Kelola Data Keuangan

Pada Gambar 3.35 merupakan diagram proses kelola data keuangan, di mana admin dapat melakukan tambah data, dan ubah data.

l. *Sequence* Diagram Kelola Data Lagu

Pada sequence diagram kelola data lagu dapat dilihat pada gambar 3.36.



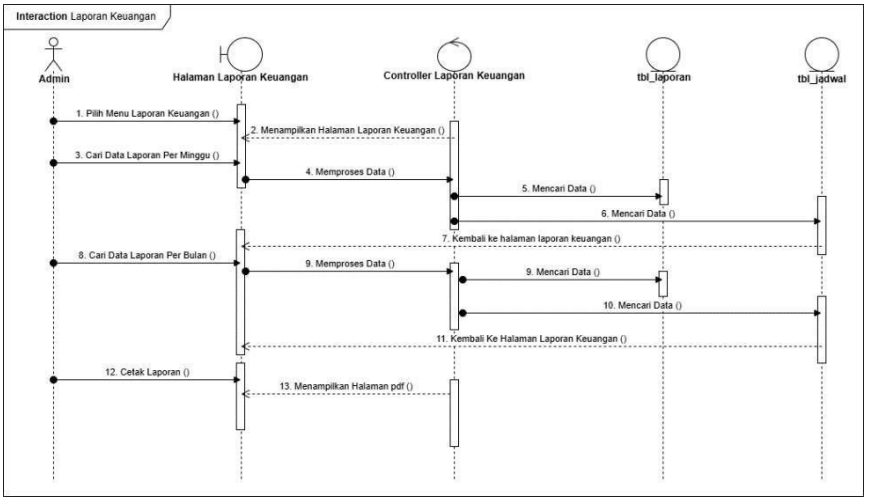
Gambar 3. 36 *Sequence Diagram* Kelola Data Lagu

Pada Gambar 3.36 merupakan diagram proses kelola data lagu, di mana admin dapat melakukan tambah data, ubah data, dan hapus data.

m. *Sequence* Diagram Laporan Keuangan

Pada sequence diagram laporan keuangan dapat dilihat pada gambar

3.37.



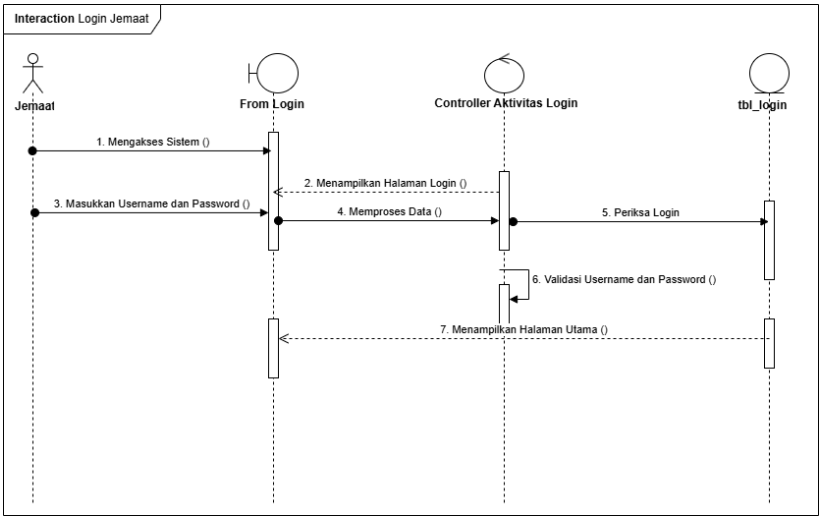
Gambar 3. 37 *Sequence Diagram* Laporan Keuangan

Pada Gambar 3.37 merupakan diagram proses laporan keuangan dimana admin dapat melakukan cari data per minggu, per bulan, dan cetak data.

2. *Sequence* Diagram Jemaat

a. *Sequence* Diagram *Login*

Pada sequence diagram login dapat dillihat pada gambar 3.38.

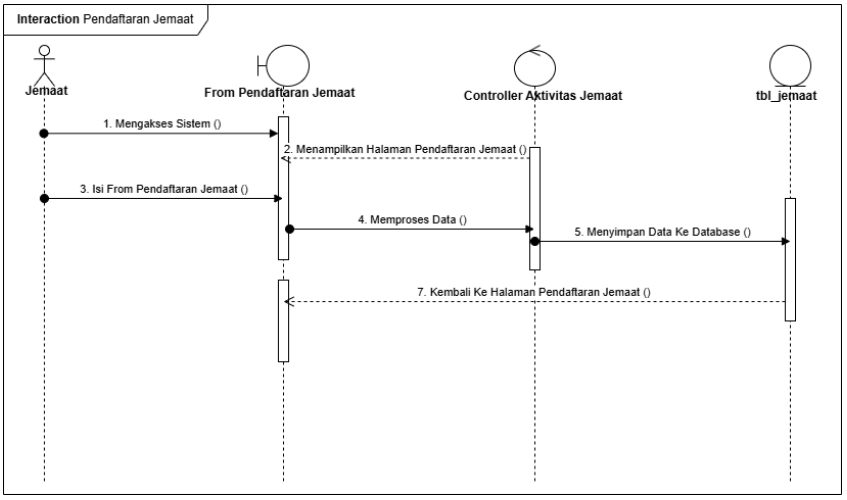


Gambar 3. 38 *Sequence Diagram Login*

Pada Gambar 3.38 merupakan diagram proses login, di mana jemaat memasukan username dan password kemudian sistem memeriksa data di database. Jika data sesuai dengan yang di database maka login berhasil.

b. Sequence *Diagram* Pendaftaran Jemaat

Pada sequence diagram pendaftaran jemaat dapat dilihat pada gambar 3.39.

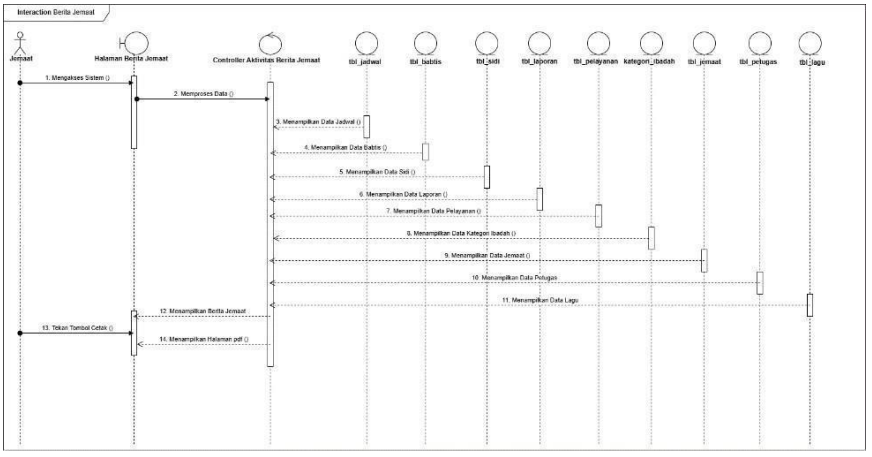


Gambar 3. 39 *Sequence Diagram* Pendaftaran Jemaat

Pada Gambar 3.39 merupakan diagram proses pendaftaran jemaat di mana jemaat dapat mendaftar diri.

c. *Sequence Diagram* Berita *Jemaat*

Pada sequence diagram berita jemaat dapat dilihat pada gambar 3.40.

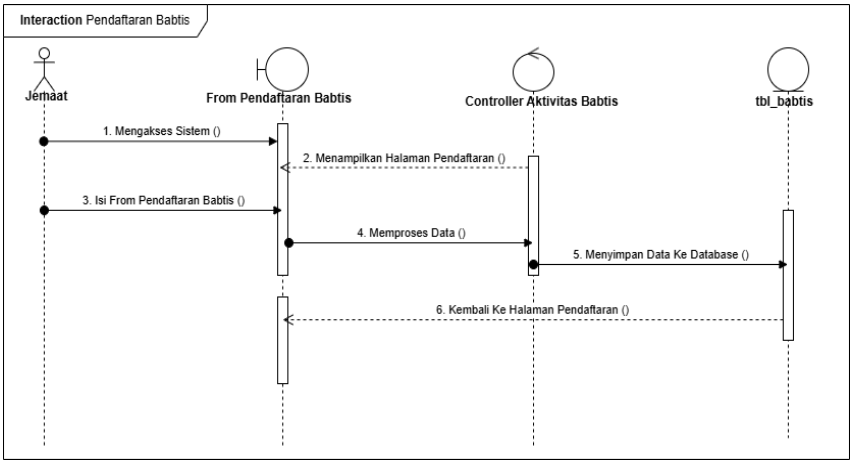


Gambar 3. 40 *Sequence Diagram* Berita Jemaat

Pada gambar 3.40 merupakan diagram proses berita jemaat , di mana jemaat dapat mengakses berita jemaat.

d. *Sequence Diagram Pendaftaran* Baptis

Pada sequence diagram pendaftaran Baptis dapat dilihat pada gambar 3.41.

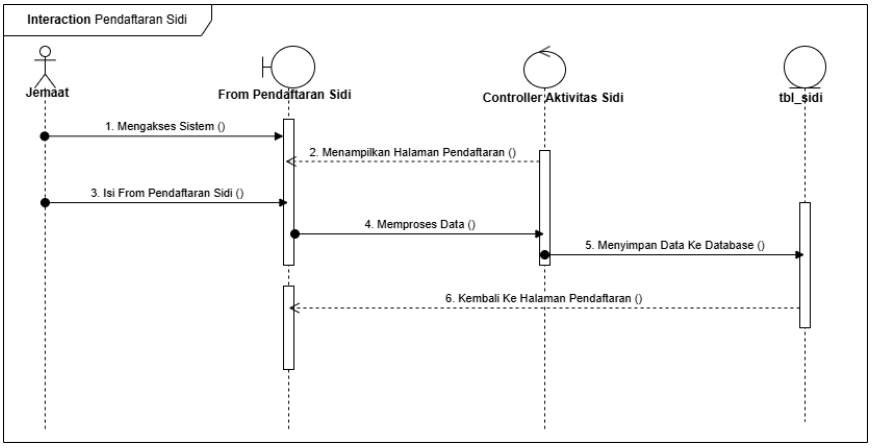


Gambar 3. 41 *Sequence Diagram* Pendaftaran Baptis

Pada Gambar 3.41 merupakan diagram proses pendaftaran Baptis, di mana jemaat dapat melakukan pendaftaran Baptis hanya sekali.

e. *Sequence Diagram Pendaftaran* Sidi

Pada sequence diagram pendaftaran sidi dapat dilihat pada gambar 3.42.

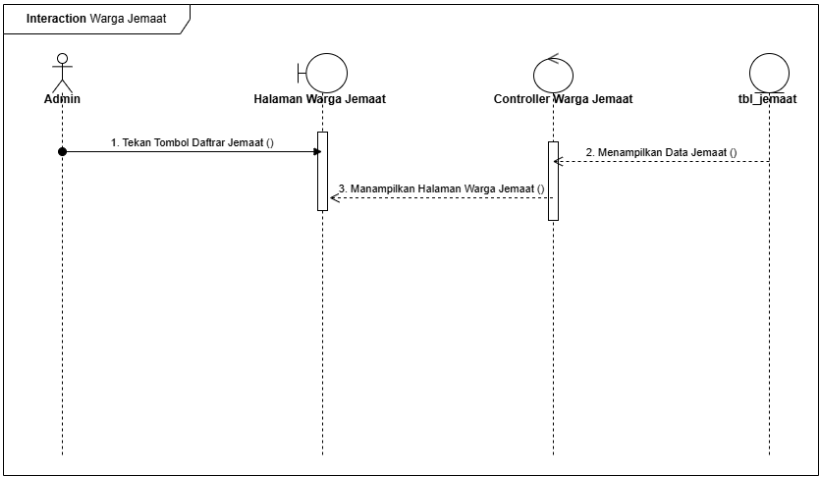


Gambar 3. 42 *Sequence Diagram* Pendaftaran Sidi

Pada Gambar 3.42 merupakan diagram proses pendaftaran sidi di mana jemaat dapat melakukan pendaftaran hanya sekali saja.

f. *Sequence Diagram* Daftar *Warga* Jemaat

Pada sequence diagram daftar warga jemaat dapat dilihat pada gambar 3.43.

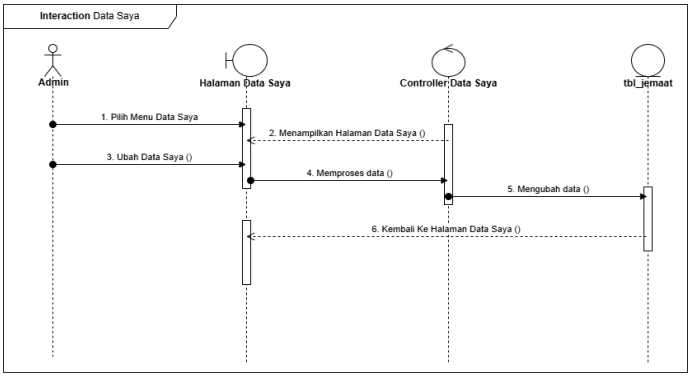


Gambar 3. 43 *Sequence Diagram* Daftar Warga Jemaat

Pada gambar 3.43 merupakan diagram proses daftar warga jemaat, di mana, jemaat dapat mengakses halaman daftar warga jemaat.

g. *Sequence Diagram* Ubah Data Saya

Pada sequence diagram ubah data saya dapat dilihat pada gambar 3.44

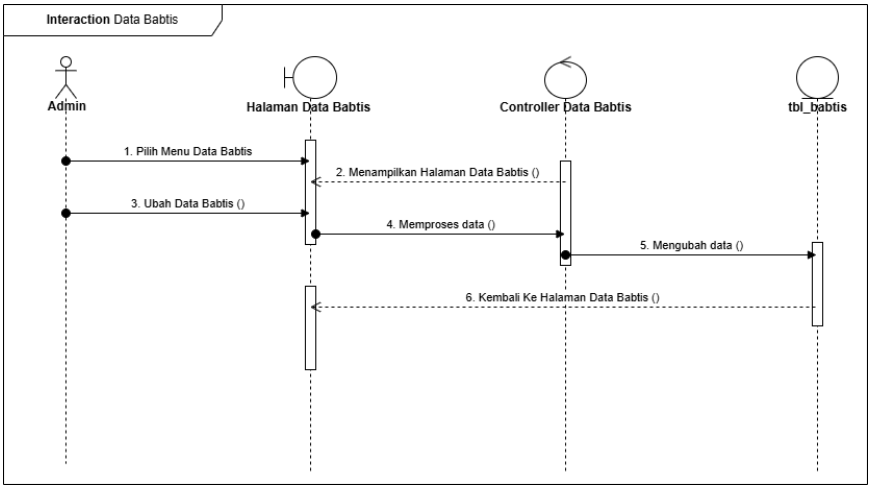


Gambar 3. 44 *Sequence Diagram* Ubah Data Saya

Pada Gambar 3.44 merupakan diagram proses ubah data saya, di mana jemaat dapat mengubah data pribadinya.

h. *Sequence Diagram Ubah Data Baptis*

Pada sequence diagram ubah data Baptis dapat dilihat pada gambar 3.45.

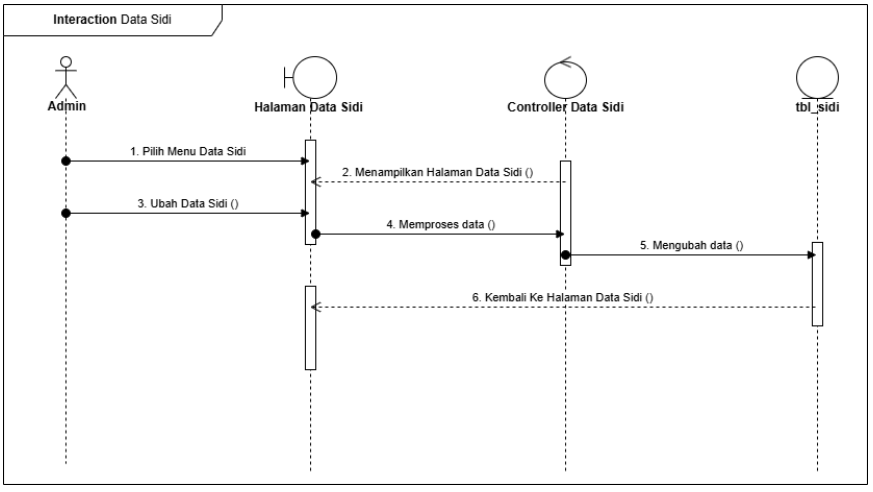


Gambar 3. 45 *Sequence Diagram* Ubah Data Baptis

Pada Gambar 3.45 merupakan diagram proses ubah data Baptis, di mana jemaat dapat mengubah data Baptisnya masing- masing.

i. *Sequence Diagram* Ubah Data Sidi

Pada sequence diagram ubah data sidi dapat dilihat pada gambar 3.46.

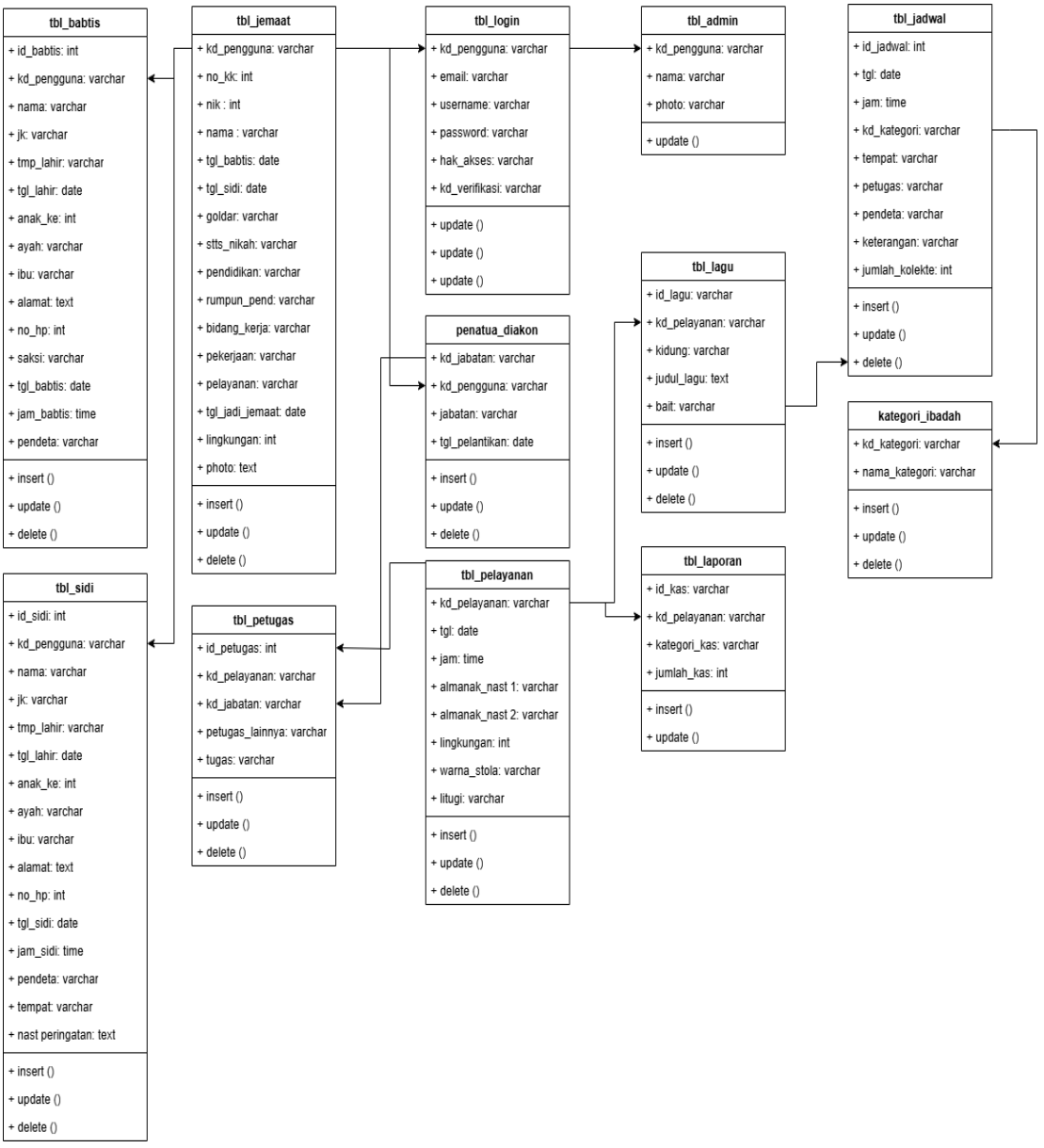


Gambar 3. 46 *Sequence Diagram* Ubah Data Sidi

Pada Gambar 3.46 merupakan diagram proses ubah data sidi, di mana jemaat masing-masing dapat mengubah data sidi.

3.3.4 Class Diagram

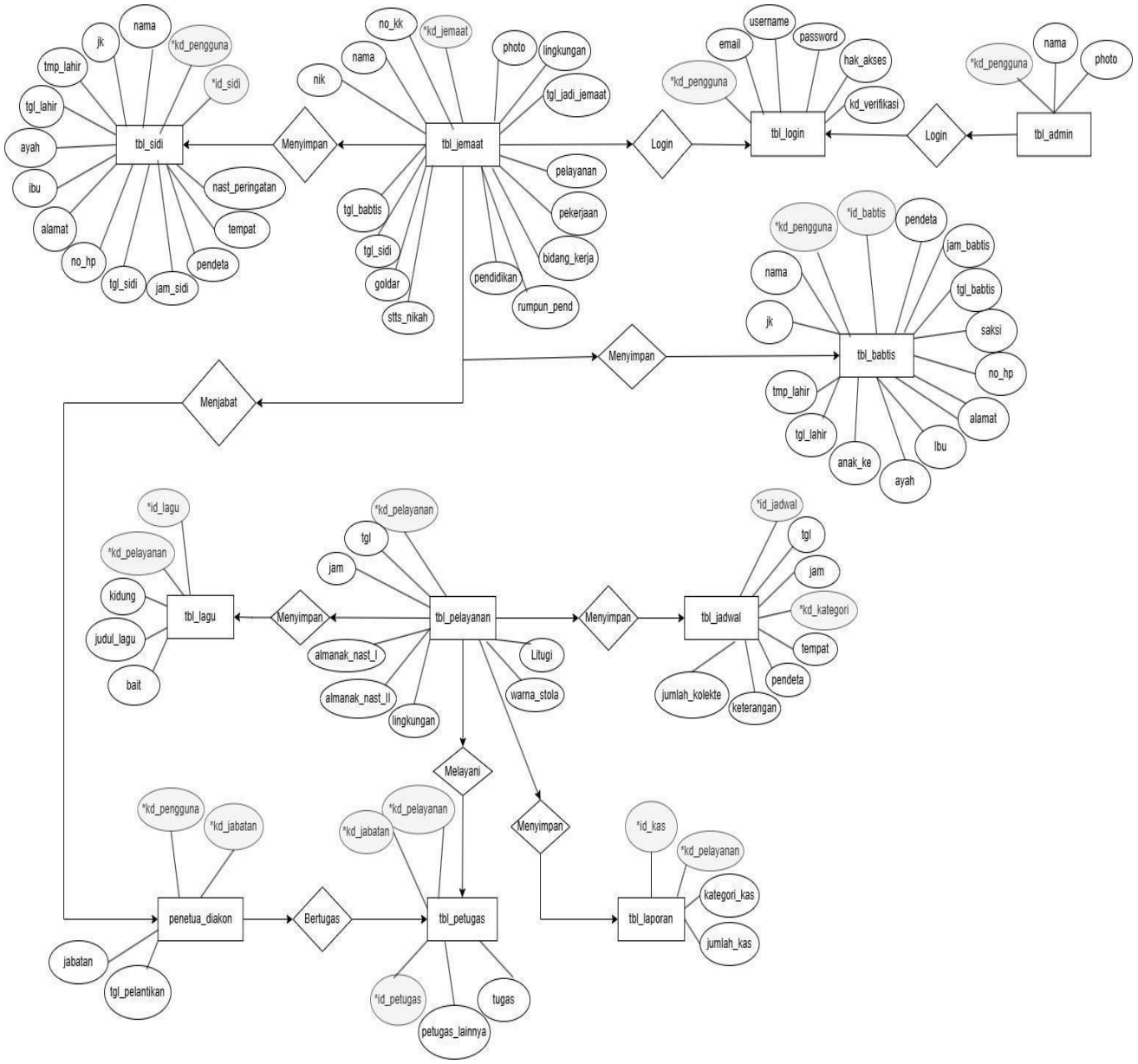
Class diagram adalah salah satu jenis diagram UML (*Unified Modeling Language*) yang digunakan untuk mepresentasikan struktur dan relasi antar kelas dalam sebuah sistem atau aplikasi. *Class diagram* menunjukan kelas-kelas, atribut, *method*, dan hubungan antara kelas-kelas dalam sistem.



Gambar 3. 47 *Class Diagram*

Pada gambar 3.47 class diagram terdapat 12 tabel yang saling berhubungan yaitu tbl jemaat terhubung dengan tbl Baptis, tbl sidi, tbl login dan penetua diakon.sedangkan tbl pelayanan terhubung dengan tbl petugas,tbl laporan dan tbl lagu. Kemudian pada tbl jadwal hanya terhubung dengan tabel kategori ibadah.

3.3.5 *Entity Relasionship Diagram* (ERD)



Gambar 3. 48 *Entity Relasionship Diagram (ERD)*

Pada Gambar 3.48 merupakan gambarEntity Relasionship Diagram (ERD).didalam ERD tersebut terdapat 11 tabel yang saling

berhubungan yaitu tbl sidi, tbl jemaat, tbl login, tbl admin, tbl baptis, tbl lagu, tbl pelayanan, tbl jadwal, penatua diakon, tbl petugas, dan tbl laporan.

3.4 Perancangan Tabel *Database*

Berikut beberapa tabel yang termasuk dalam database pada sistem informasi gereja eka sinta.

3.4.1. Nama Tabel : tbl_jemaat

Primary Key : kd_pengguna

Keterangan : Tabel jemaat digunakan untuk menyimpan data jemaat pada saat jemaat melakukan pendaftaran sebelum menjadi warga jemaat GKE Tahawa.

Tabel 3. 2 Tabel Jemaat

No	Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	kd_pengguna	Varchar	5	Kode pengguna
2	no_kk	Int	20	Nomor kartu keluarga
3	nik	Int	20	Nomor induk kependudukan
4	nama	Varchar	20	Nama jemaat
5	tgl_Baptis	Date	-	Tanggal Baptis
6	tgl_sidi	Date	-	Tanggal sidi
7	goldar	Varchar	2	Golangan darah
8	stts_nikah	Varchar	15	Status pernikahan
9	pendidikan	Varchar	15	Pendidikan terakhir
10	rumpun_pend	Varchar	15	Rumpun Pendidikan
11	bidang_kerja	Varchar	15	Bidang pekerjaan
12	Pekerjaan	Varchar	15	Pekerjaan
13	pelayanan	Varchar	15	Pelayanan utama

No	Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
14	tgl_jadi_jemaat	Date	-	Tanggal menjadi anggota jemaat
15	lingkungan	Varchar	3	Lingkungan jemaat
16	photo	Varchar	200	Foto

3.4.2. Nama Tabel : Tabel *Login*

Primary Key : kd_pengguna

Keterangan : Tabel Login

digunakan untuk menyimpan data login supaya admin dan jemaat dapat melakukan proses login dengan cara memasukkan username dan password.

Tabel 3. 3 Tabel Login

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kd_pengguna	Varchar	5	Kode pengguna
2	email	Varchar	30	Alamat email pengguna
3	username	Varchar	15	*Username* pengguna
4	password	Varchar	10	Kata Sandi Pengguna
5	hak_akses	Varchar	10	Hak Akses Pengguna
6	kd_verifikasi	Int	4	Kode Verifikasi

3.4.3. Nama Tabel : tbl_admin

Primary Key : kd_pengguna

Keterangan : Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin supaya admin dapat melakukan login dan melakukan pengelolaan data gereja.

Tabel 3. 4 Tabel Admin

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kd_pengguna	Varchar	5	Kode *pengguna*
2	nama	Varchar	20	Nama admin
3	photo	Varchar	200	Foto admin

3.4.4. Nama Tabel : kategori_ibadah

Primary Key : kd_kategori

Keterangan : Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ibadah dan digunakan untuk mengumpulkan data jadwal ibadah sesuai dengan kategori.

Tabel 3. 5 Tabel Kategori Ibadah

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kd_kategori	Varchar	5	Kode kategori Ibadah
2	nama_kategori	Varchar	20	Nama Kategori Ibadah

3.4.5. Nama Tabel : penetua_diakon Primary Key penetua diakon : kd_jabatan Keterangan Tabel

digunakan untuk menyimpan data penetua dan diakon.

Tabel 3. 6 Tabel Penetua dan Diakon

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kd_jabatan	Varchar	5	Kode jabatan
2	kd_pengguna	Varchar	6	Kode pengguna
3	jabatan	Varchar	20	Jabatan
4	tgl_pelantikan	Date	-	Tanggal pelantikan

3.4.6. Nama Tabel : tbl_pelayanan

Primary Key : kd_pelayanan

Keterangan : Tabel pelayanan digunakan untuk menyimpan data pelayanan.

Tabel 3. 7 Tabel pelayanan

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kd_pelayanan	Varchar	6	Kode pelayanan
2	tgl	Date	-	Tanggal mulai ibadah
3	jam	Time	-	Jam mulai ibadah
4	almanak_nast_1	Varchar	30	Nas Khotbah 1
5	almanak_nast_2	Varchar	30	Nas Khotbah 2
6	lingkungan	Int	2	Jemaat Lingkungan
7	warna_stola	Varchar	20	Warna Stola Petugas
8	liturgi	Varchar	50	Liturgi Ibadah

3.4.7. Nama Tabel : tbl_petugas Primary Key : id_petugas

Keterangan : Tabel petugas digunakan untuk menyimpan data petugas pelayanan.

Tabel 3. 8 Tabel Petugas

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_petugas	Int	3	Id petugas
2	kd_pelayanan	Varchar	6	Kode pelayanan
3	kd_jabatan	Varchar	5	Pilih penetua dan diakon
4	petugas_lainnya	Varchar	30	Petugas dari jemaat
5	tugas	Varchar	20	Tugas pelayanan

3.4.8. Nama Tabel : tbl_lagu

Primary Key : id_lagu

Keterangan : Tabel lagu digunakan untuk menyimpan data lagu pelayanan.

Tabel 3. 9 Tabel Lagu

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_lagu	Int	7	Id lagu
kd_pelayanan	Varchar	6	Kode pelayanan
kidung	Varchar	15	Nomor kidung lagu
judul_lagu	Varchar	50	Judul lagu
bait	Varchar	20	Bait lagu

3.4.9. Nama Tabel : tbl_laporan

Primary Key : id_kas

Keterangan : Tabel laporan digunakan untuk menyimpan data laporan kas keuangan.

Tabel 3. 10 Tabel Laporan

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_kas	Int	5	Id kas keuangan
2	kd_pelayanan	Varchar	6	Kode pelayanan
3	kategori_kas	Varchar	30	Kategori Kas Keuangan
4	jumlah_kas	Int	10	Jumlah Kas Keuangan

3.4.10. Nama Tabel : tbl_jadwal

Primary Key : id_jadwal

Keterangan : Tabel Jadwal digunakan untuk menyimpan data jadwal ibadah.

Tabel 3. 11 Tabel Jadwal

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_jadwal	Int	10	Id jadwal ibadah
2	tgl	Date	-	Tanggal ibadah
3	jam	Time	-	Jam ibadah
4	kd_kategori	Varchar	5	Kategori ibadah
5	tempat	Varchar	50	Tempat ibadah
6	petugas	Varchar	20	Petugas ibadah

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
7	pendeta	Varchar	20	Pendeta pelayanan
8	keterangan	Varchar	100	Keterangan tambahan
9	jumlah_kolekte	Int	10	Jumlah Kas

3.4.11. Nama Tabel : tbl_Baptis Primary Key : id_Baptis

Keterangan : Tabel Baptis digunakan untuk menyimpan data pendaftaran Baptis.

Tabel 3. 12 Tabel Baptis

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_Baptis	Int	5	Id Baptis
2	kd_pengguna	Varchar	6	Kode pengguna
3	jk	Varchar	10	Jenis kelamin
4	tmp_lahir	Varchar	15	Tempat lahir
5	tgl_lahir	Date	-	Tanggal lahir
6	anak_ke	Int	2	Anak ke berapa
7	ayah	Varchar	30	Nama ayah
8	ibu	Varchar	30	Nama ibu
9	alamat	Text	-	Alamat
10	no_hp	Int	15	Nomor handphone
11	saksi	Varchar	30	Nama saksi Baptis
12	tgl_Baptis	Date	-	Tanggal Baptis
13	jam_Baptis	Time	-	Jam Baptis
14	pendeta	Varchar	30	Pendeta

3.4.12. Nama Tabel : tbl_sidi

Primary Key : id_sidi

Keterangan : tabel sidi digunakan untuk menyimpan

data pendaftaran sidi.

Tabel 3. 13 Tabel Sidi

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_sidi	Int	5	Id sidi
2	kd_pengguna	Varchar	6	Kode pengguna
3	jk	Varchar	10	Jenis kelamin
4	tmp_lahir	Varchar	15	Tempat lahir
5	tgl_lahir	Date	-	Tanggal lahir
6	anak_ke	Int	2	Anak ke berapa
7	ayah	Varchar	30	Nama ayah
8	ibu	Varchar	30	Nama ibu
9	alamat	Text	-	Alamat
10	no_hp	Int	15	Nomor handphone
11	tgl_sidi	Date	-	Tanggal sidi
12	jam_sidi	Time	-	Jam sidi
13	pendeta	Varchar	30	Pendeta
14	tempat	Varchar	20	Tempat sidi
15	nast_peringatan	Text	-	Nas peringatan

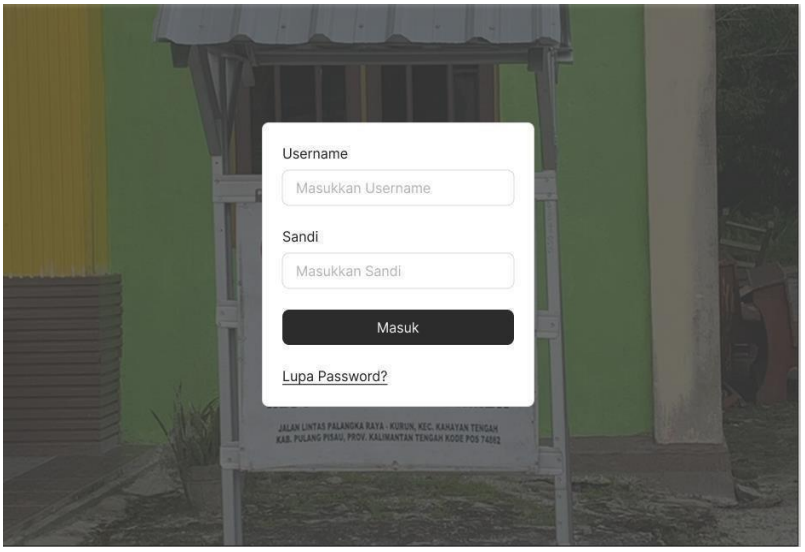
3.4 Desain Antarmuka

Pada tahap ini akan diterangkan rancangan desain *interface* pada halaman-halaman di dalam sistem infromasi ini nantinya. Adapun rancangan desain *interface*-nya adalah sebagai berikut.

3.4.1 Desain *Interface* Admin

a. Interface Halaman Login Admin

Pada *interface* halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 3.49

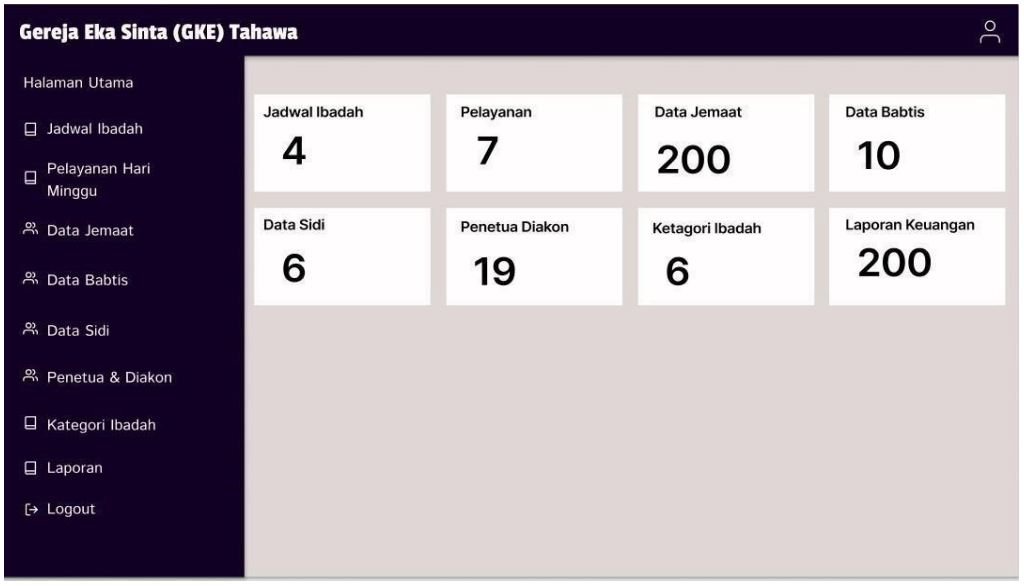


Gambar 3. 49 *Interface Login Admin*

Pada *interface login* admin, admin sebelum melakukan proses pengelolaan data, terlebih dahulu melakukan proses *login* admin dengan memasukan *username* dan *password*.

b. *Interface Halaman* Utama admin

Pada interface halaman utama admin, dapat dilihat pada gambar 3.50

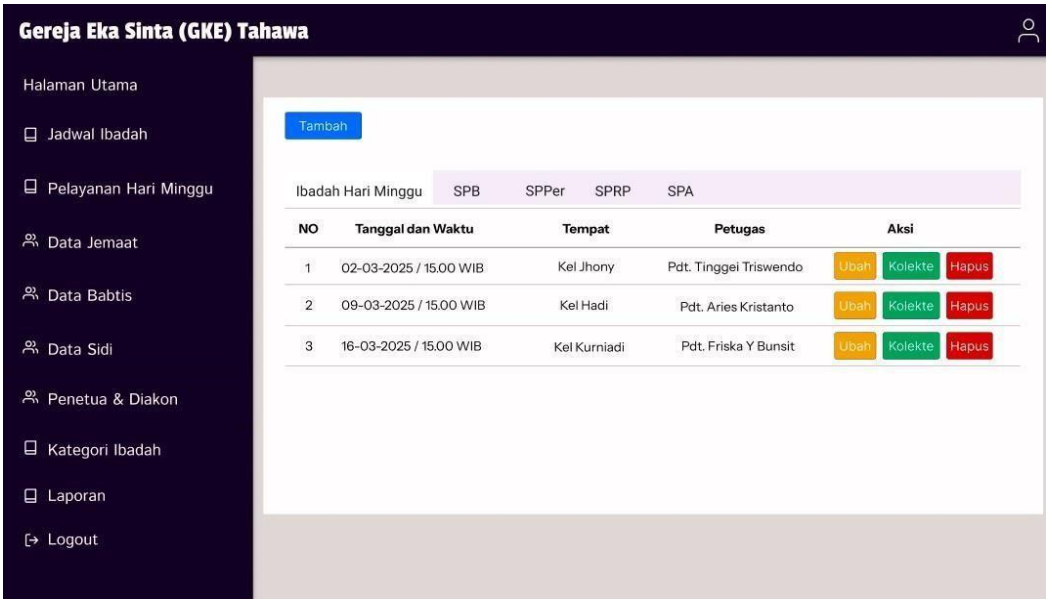


Gambar 3. 50 *Interface* Halaman Utama admin

Pada interface halaman utama admin dapat mengakses halaman utama apabila login berhasil.

c. *Interface* Jadwal Ibadah

Pada *interface* jadwal ibadah dapat dilihat pada gambar 3.51

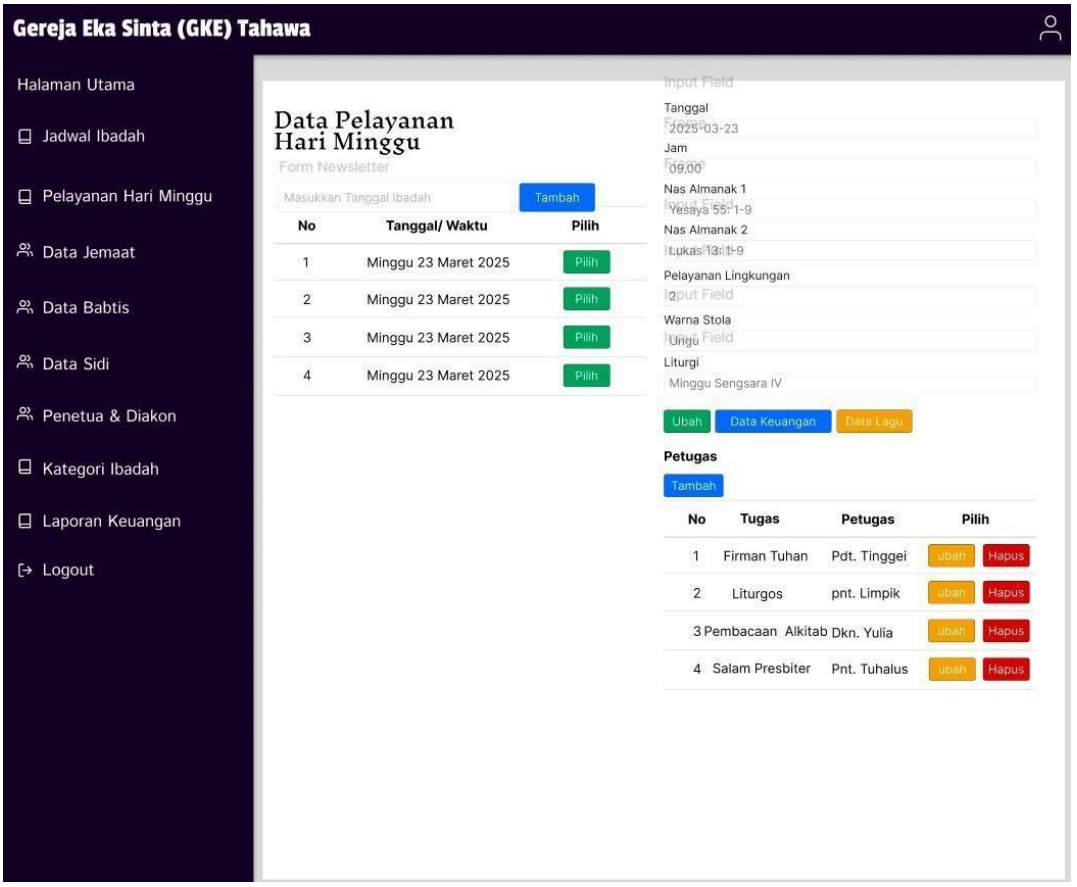


Gambar 3. 51 *Interface* Jadwal Ibadah

Pada interface jadwal ibadah admin dapat mengelola data jadwal ibadah seperti melakukan tambah data, ubah data, dan hapus data.

d. *Interface* Pelayanan

Pada *interface* pelayanan dapat dilihat pada gambar 3.52



Gambar 3. 52 *Interface* Pelayanan

Pada interface pelayanan admin dapat mengelola data pelayanan dan sekaligus mengelola data petugas.

e. *Interface* Data Lagu

Pada *interface* data lagu dapat dilihat pada gambar 3.53.

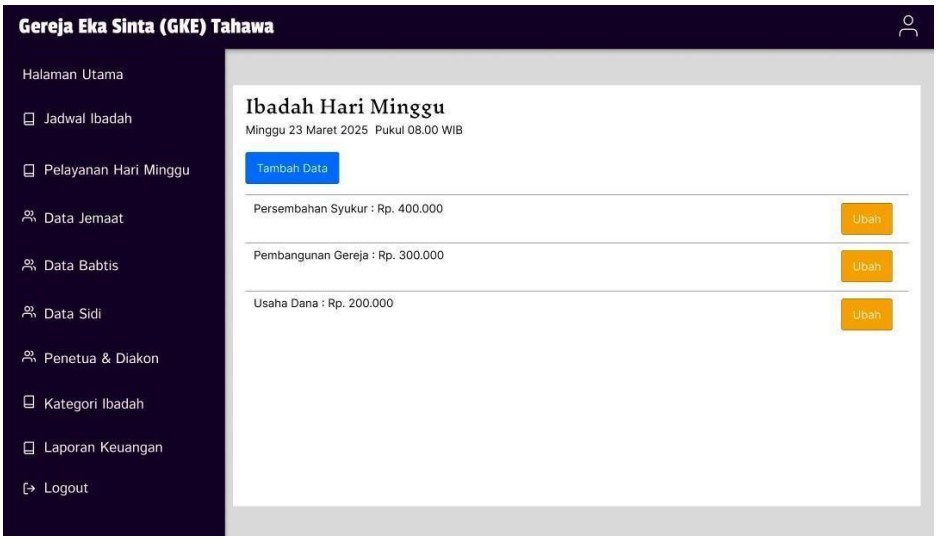


Gambar 3. 53 *Interface* Data Lagu

Pada interface data lagu admin dapat mengelola data lagu seperti melakukan proses tambah data, ubah data, dan hapus data.

f. *Interface* Data Keuangan

Pada i*nterface* data keuangan dapat dilihat pada gambar 3.54

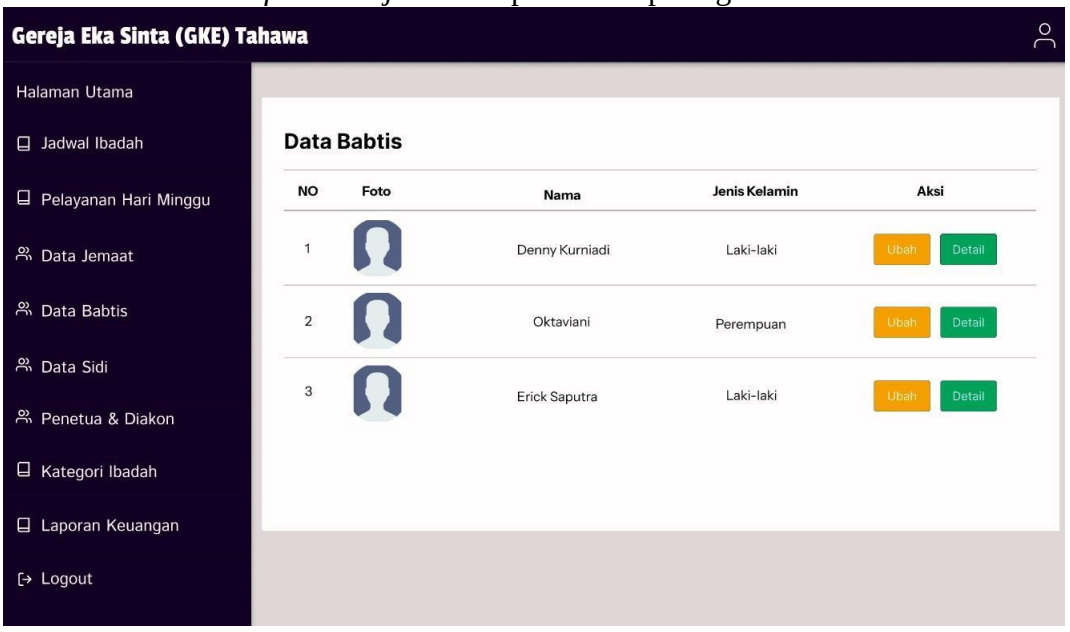


Gambar 3. 54 *Interface* Data Keuangan

Pada interface data keuangan admin dapat mengelola data keuangan seperti melakukan proses tambah data dan ubah data.

g. *Interface* Data Jemaat

Pada interface data *jemaat* dapat dilihat pada gambar 3.55

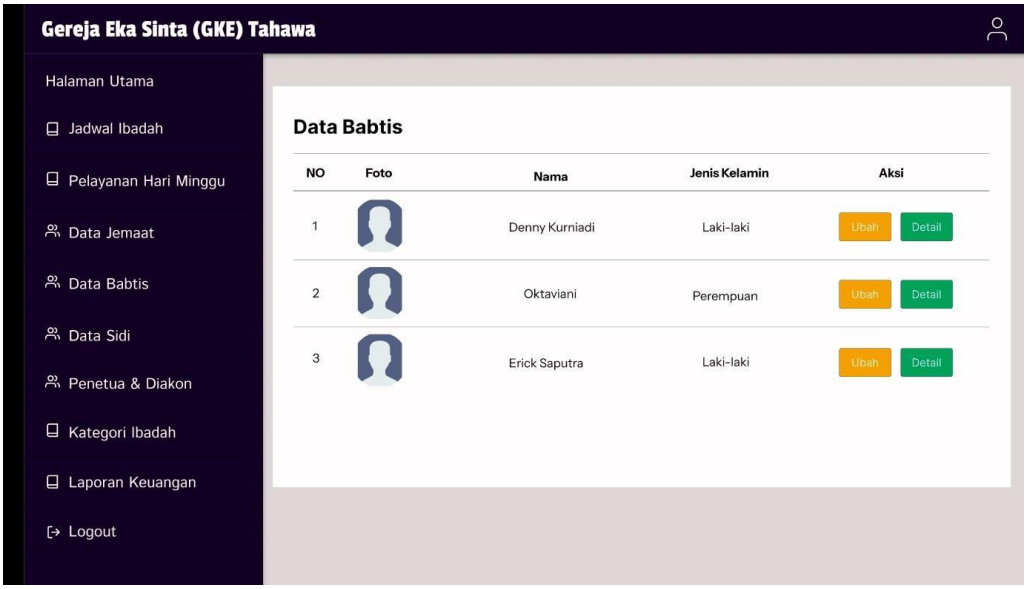


Gambar 3. 55 *Interface* Data Jemaat

Pada interface data jemaat admin hanya dapat memperbarui atau mengubah data saja.

h. *Interface* Data Baptis

Pada *interface* data *Baptis* dapat dilihat pada gambar 3.56

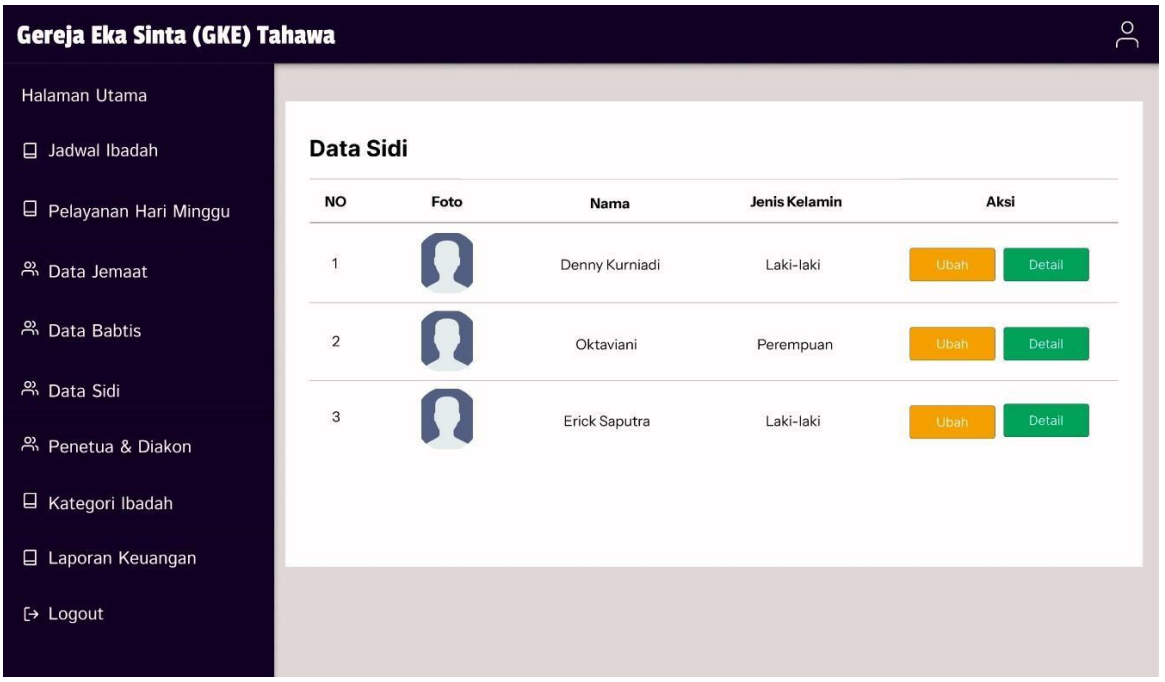


Gambar 3. 56 *Interface* Data Baptis

Pada interface data Baptis seperti interface sebelumnya admin hanya dapat memperbarui atau mengubah data.

i. Interface Data Sidi

Pada *interface* data sidi dapat dilihat pada gambar 3.57

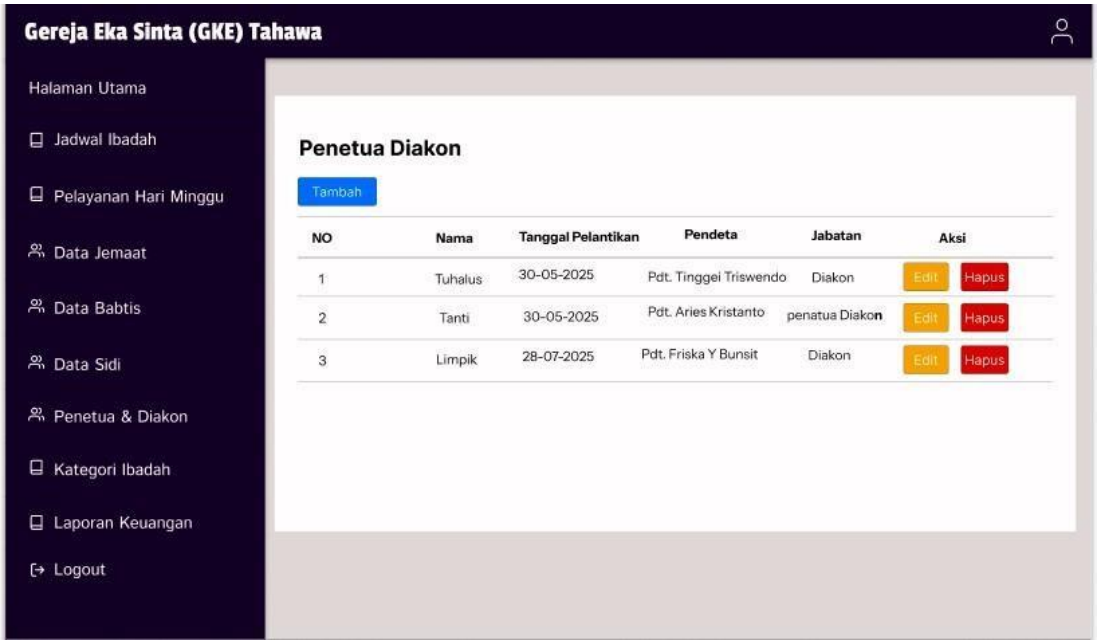


Gambar 3. 57 *Interface* Data Sidi

Pada interface data sidi seperti interface data Baptis admin hanya dapat memperbarui dan mengubah data.

j. Interface Penetua Diakon

Pada *interface* penetua diakon dapat dilihat pada gambar 3.58

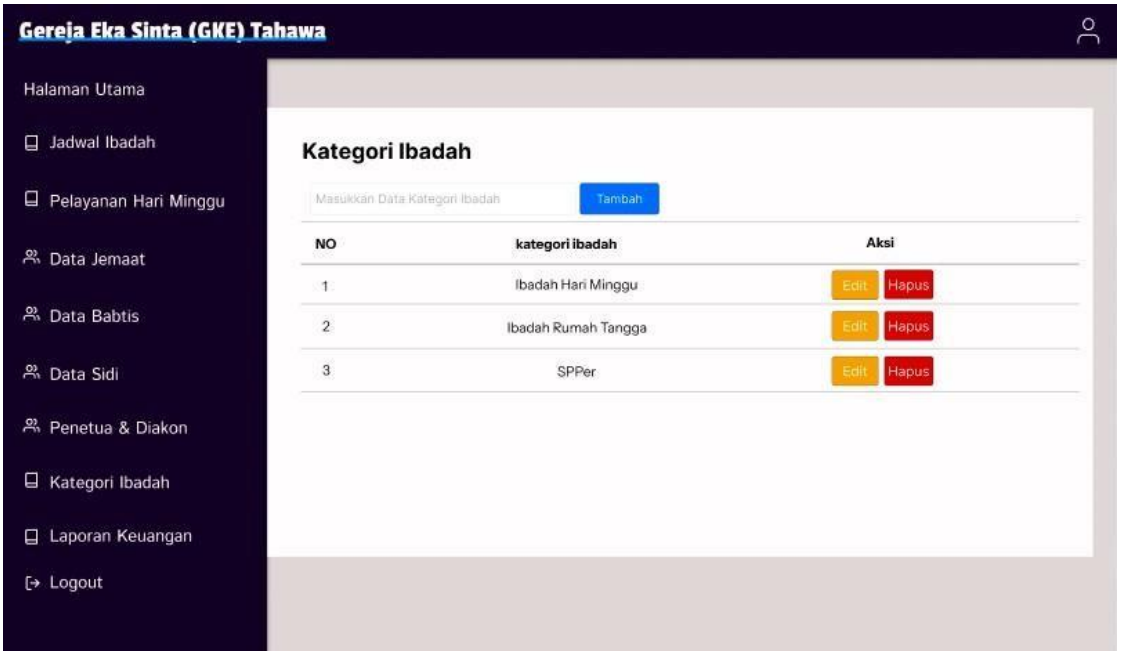


Gambar 3. 58 *Interface* Penetua Diakon

Pada interface penetua diakon admin dapat mengelola data penetua diakon seperti melakukan proses tambah data, uabh data, dan hapus data.

k. Interface Kategori Ibadah

Pada *interface* kategori ibadah dapat dilihat pada gambar 3.59

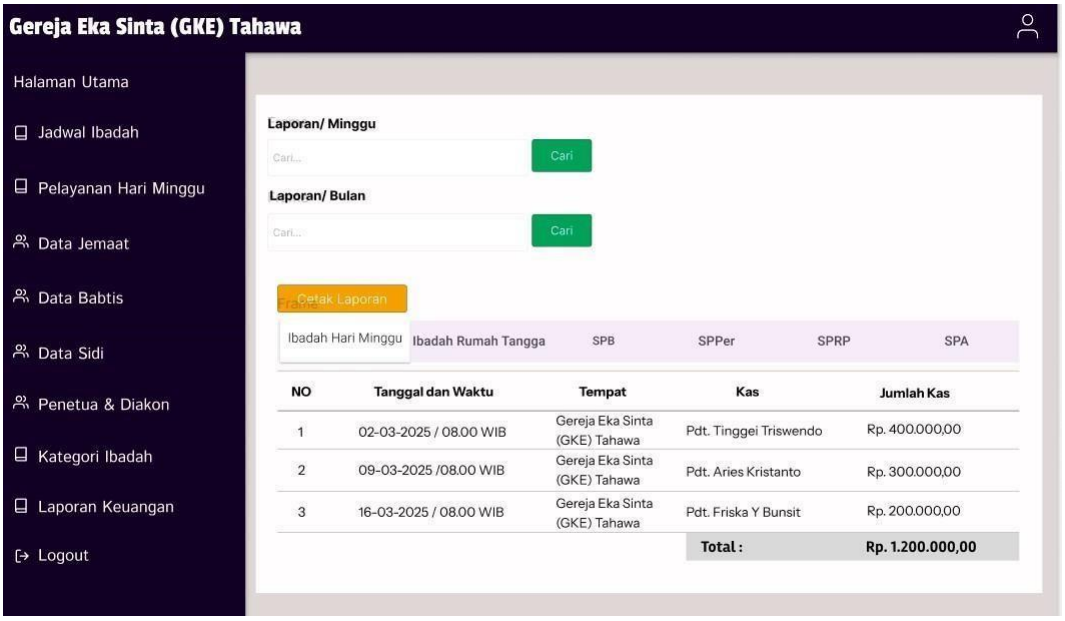


Gambar 3. 59 *Interface* Kategori Ibadah

Pada interface kategori ibadah admin dapat mengelola data kategori ibadah seperti melakukan proses tambah data, ubah data, dan hapus data.

l. Interface Laporan Keuangan

Pada *interface* laporan keuangan dapat dilihat pada gambar 3.60



Gambar 3. 60 *Interface* Laporan Keuangan

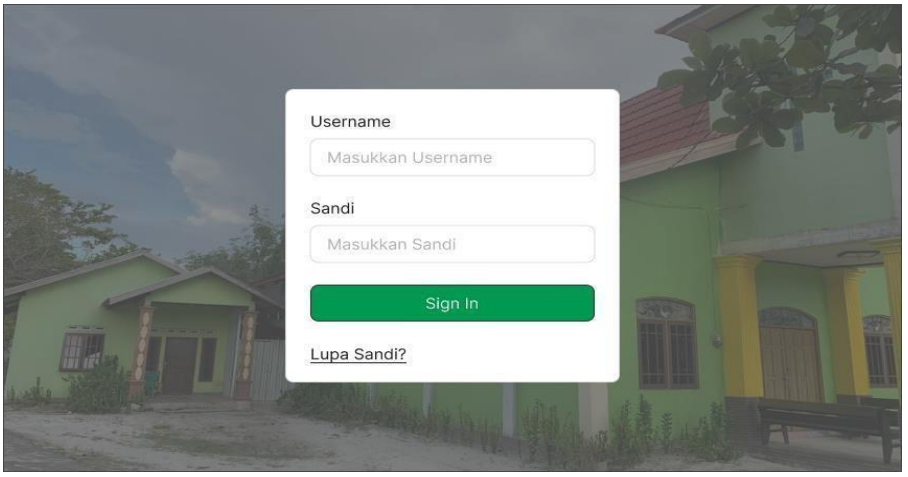
Pada interface laporan keuangan admin dapat melakukan proses laporan data keuangan.

3.4.2 Desain Interface Jemaat

1. *Interface login* Jemaat

   Pada *Interface login* jemaat dapat dilihat pada gambar 3.61

.



Gambar 3. 61 *Interface Login* Jemaat

Pada Interface login jemaat, jemaat dapat melakukan proses login dengan memasukan username dan password.

2. Interface Halaman *Utama*

Pada interface halaman utama dapat dilihat pada gambar 3.62

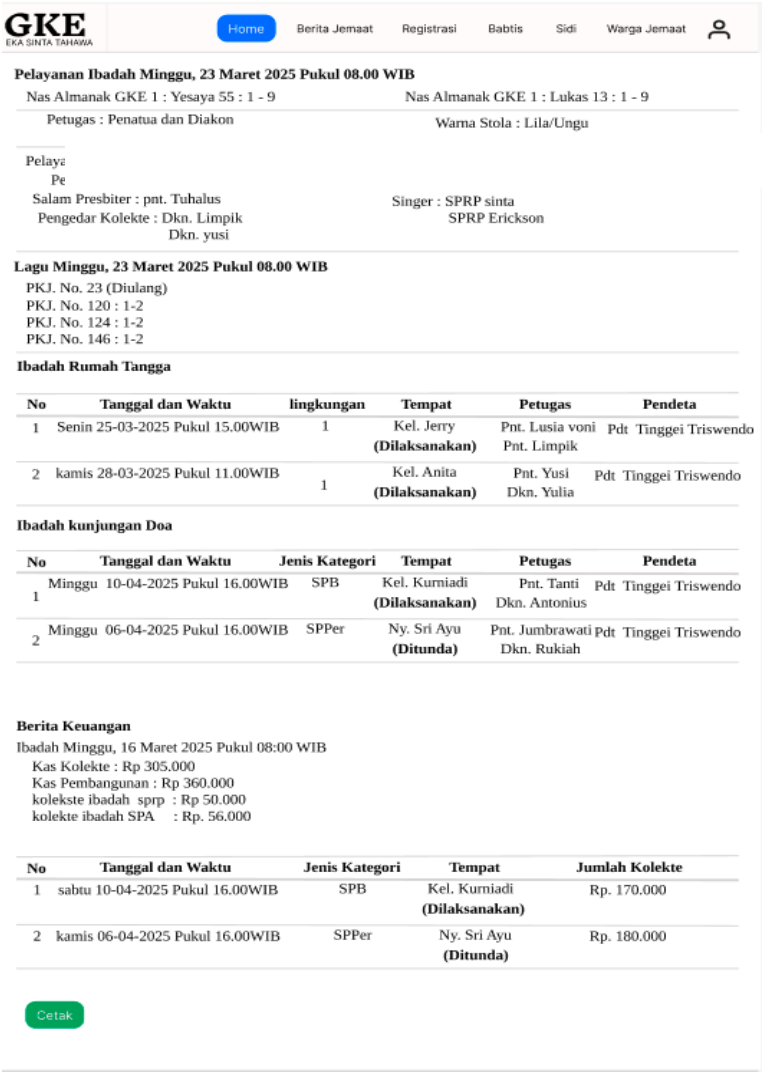


Gambar 3. 62 *Interface* Halaman Utama

Pada Interface halaman utama jemaat dapat mengakses halaman utama sebelum melakukan login ataupun sesudah.

3. Interface Berita Jemaat

Pada interface berita jemaat dapat dilihat pada gambar 3.63

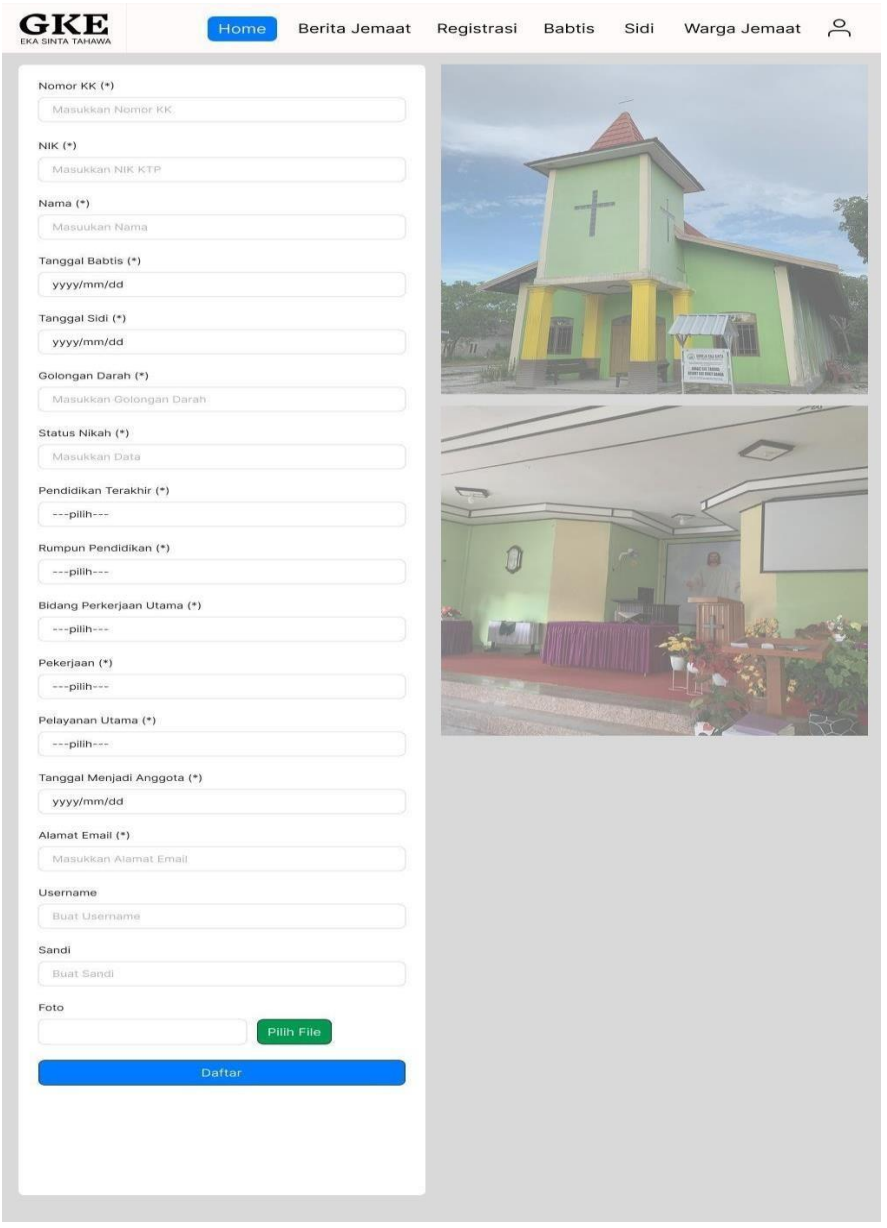


Gambar 3. 63 *Interface* Berita Jemaat

Pada interface berita jemaat, jemaat dapat mengakses berita jemaat tanpa login.

4. Interface Pendaftaran Jemaat

Pada Interface pendaftaran jemaat dapat dilihat pada gambar 3.64

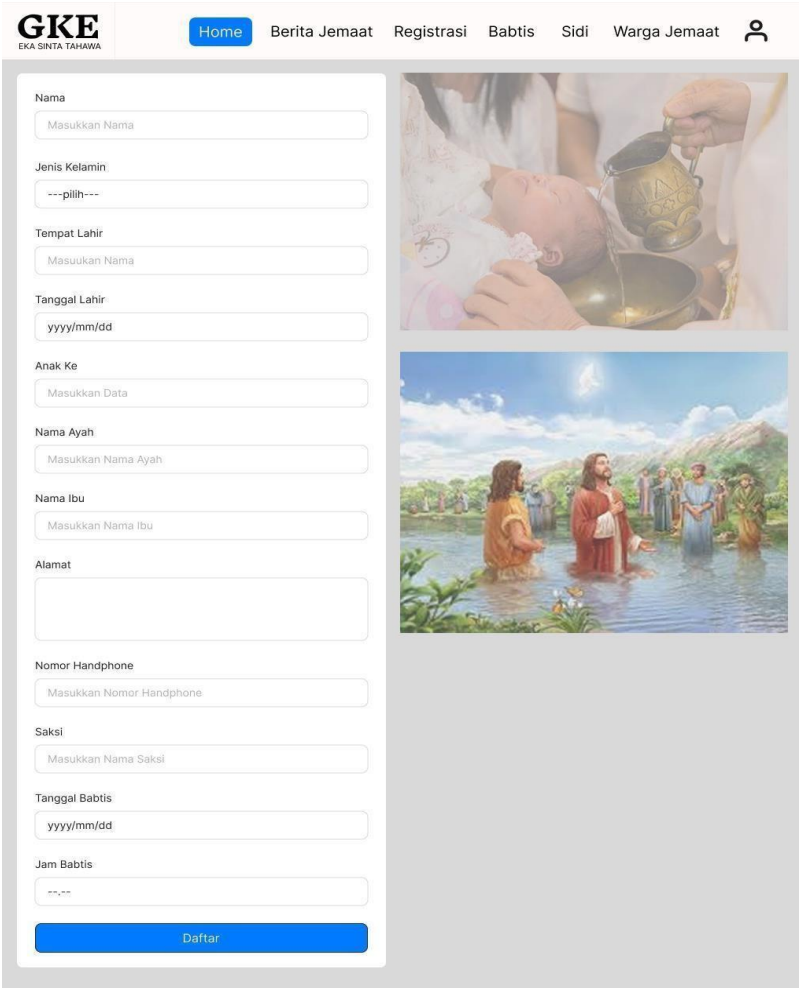


Gambar 3. 64 *Interface* Pendaftaran Jemaat

Pada interface pendaftaran jemaat, jemaat dapat mendaftarankan diri menjadi warga jemaat.

5. *Interface* Pendaftaran Baptis

Pada interface pendaftaran Baptis dapat dilihat pada gambar 3.65.

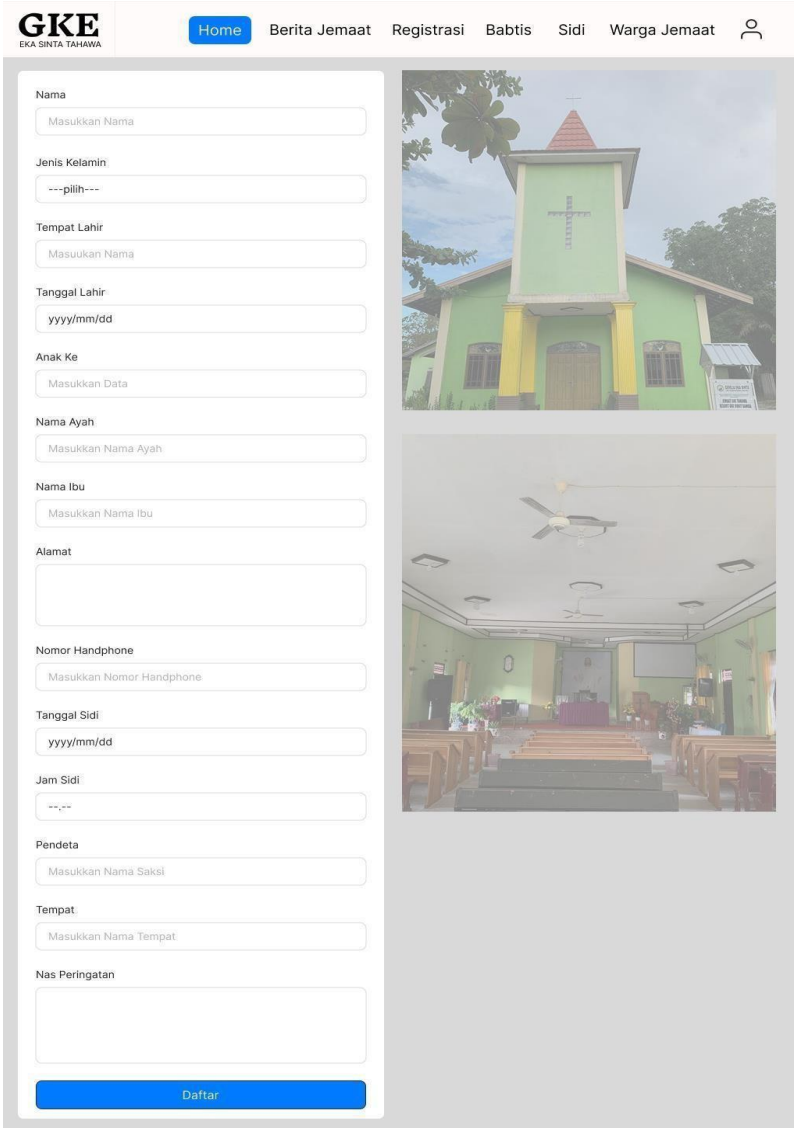


Gambar 3. 65 *Interface* Pendaftaran Baptis

Pada interface pendaftaran Baptis jemaat dapat mendaftarkan diri apabila sudah terdaftar sebagai warga jemaat.

6. *Interface* Pendaftaran Sidi

Pada interface pendaftaran sidi dapat dilihat pada gambar 3.66.

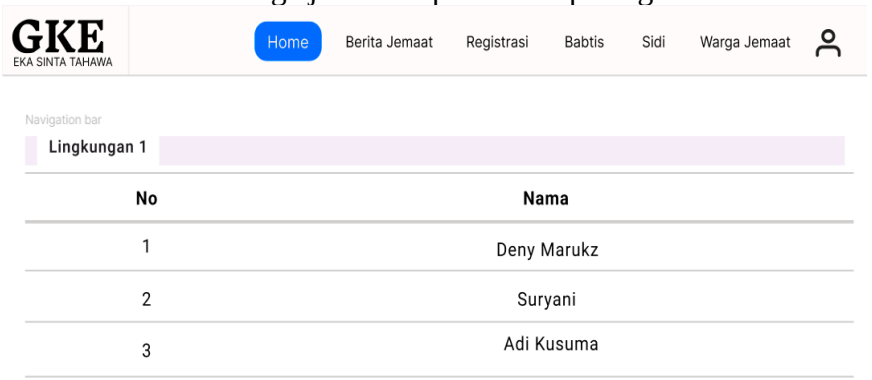


Gambar 3. 66 *Interface* Pendaftaran Sidi

Pada interface pendataran sidi, jemaat dapat mendaftarkan diri apabila umur sudah mencapai 17 tahun dan sudah mengikuti Baptisan serta mendaftarkan diri menjadi warga jemaat.

7. *Interface* Daftar Warga Jemaat

Pada interface daftar warga jemaat dapat dilihat pada gambar 3.67.

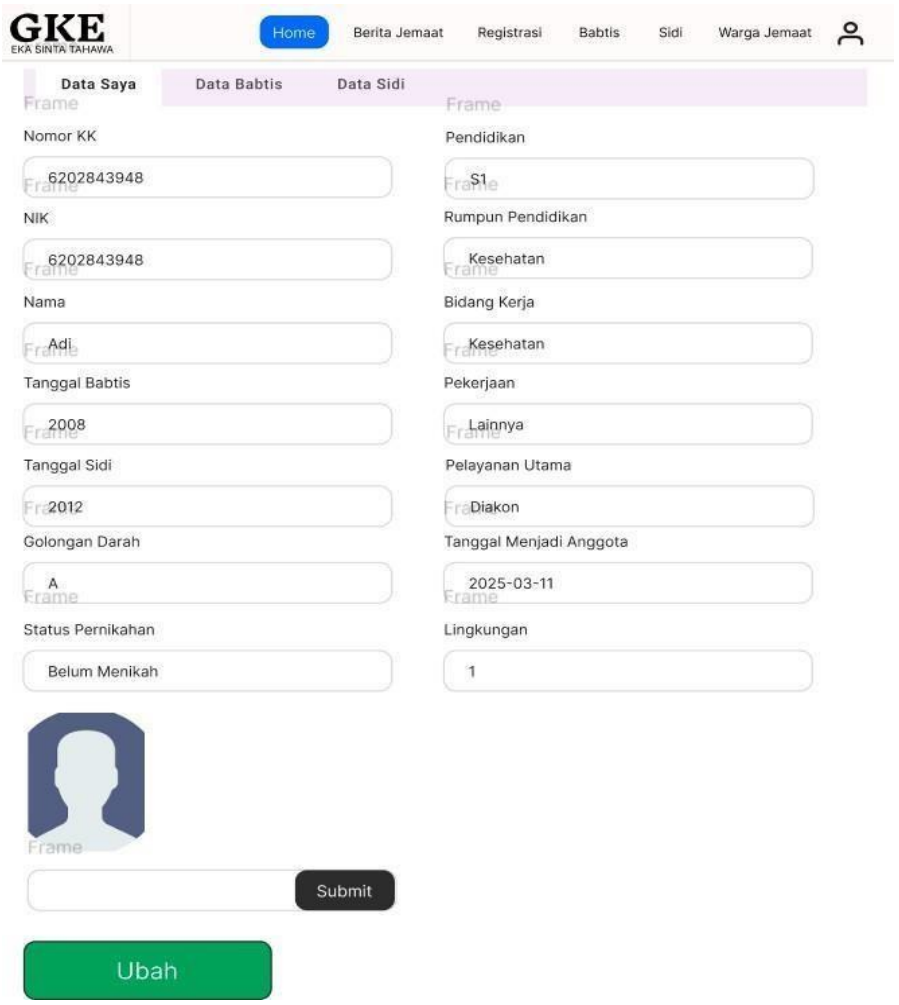


Gambar 3. 67 *Interface* Daftar Warga Jemaat

Pada interface daftar warga jemaat, jemaat dapat mengakses daftar warga jemaat.

8. *Interface Data* Saya

Pada interface data saya dapat dilihat pada gambar 3.68.

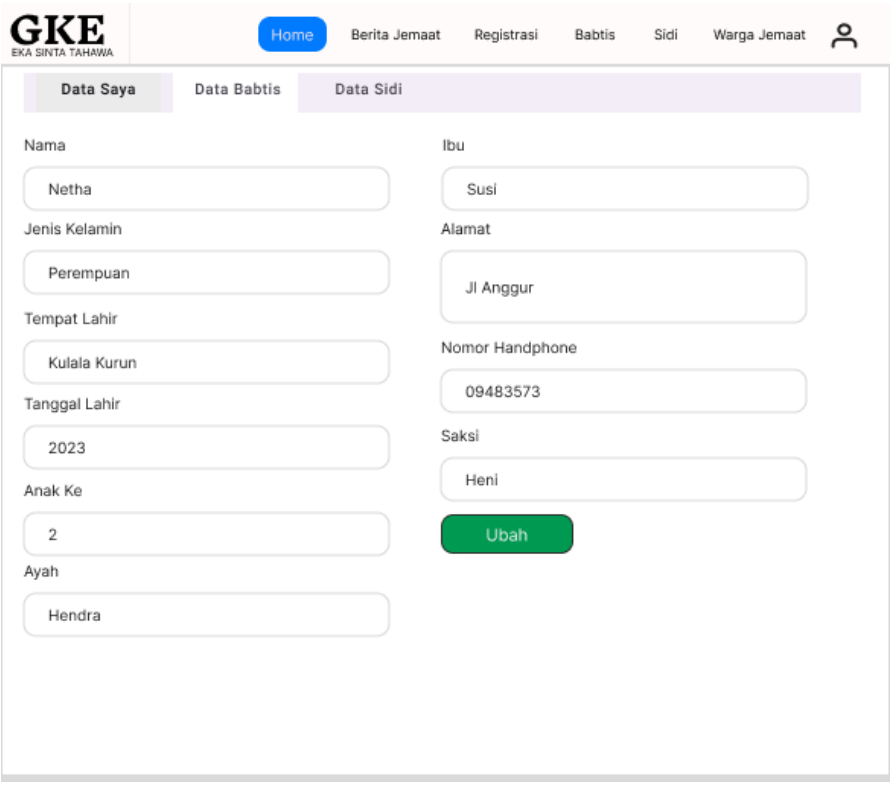


Gambar 3. 68 *Interface* Data Saya

Pada interface data saya jemaat dapat datanya masing- masing.

9. *Interface* Ubah *Data* Baptis

Pada interface ubah data Baptis dapat dilihat pada gambar 3.69.

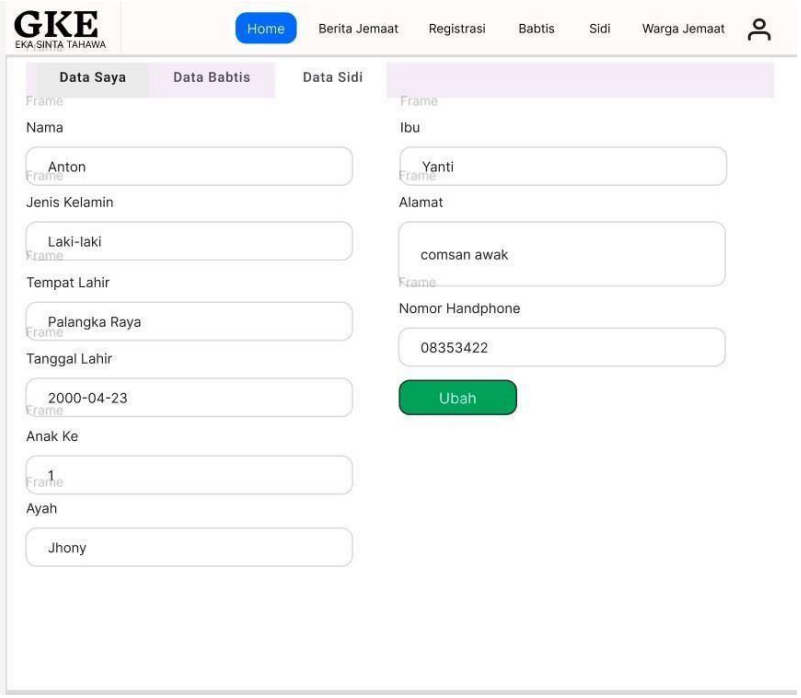


Gambar 3. 69 *Interface* Ubah Data Baptis

Pada interface ubah data Baptis, jemaat dapat mengubah data Baptis miliknya jika ada kesalahan dalam pengisian form pendaftaran.

10. *Interface* Ubah Data Sidi

Pada interface ubah data Baptis dapat dilihat pada gambar 3.70.



Gambar 3. 70 *Interface* Ubah Data Sidi

Pada interface ubah data sidi, jemaat dapat mengubah data sidi miliknya jika ada kesalahan dalam pengisian form pendaftaran.

BAB IV
PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa rancangan Sistem Informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa berbasis web berhasil dibuat dengan baik. Rancangan ini disusun menggunakan diagram-diagram UML (seperti *Use Case, Activity, Class, dan Sequence* Diagram), dan dibantu menggunakan aplikasi *Draw i.o,* dan rancangan interface menggunakan *Figma*.

Tujuan dari penelitian ini, yaitu merancang sistem yang bisa membantu pengelolaan data dan kegiatan gereja secara online, telah tercapai. Sistem ini nantinya bisa mempermudah pihak gereja dalam mengelola informasi dan juga membantu jemaat supaya lebih mudah mendapatkan informasi tentang kegiatan gereja. Begitu juga dengan manfaatnya, yaitu memberikan kemudahan dan efisiensi dalam pengelolaan data dan informasi di gereja, juga sudah dirasakan dalam hasil rancangan ini. Jadi, rancangan ini bisa jadi langkah awal untuk dikembangkan menjadi sistem nyata di kemudian hari.

4.2 Saran

Dari hasil perancangan sistem informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa berbasis web, maka penulis memberi saran agar perancangan ini dilakukan tahap pengembanganya:

a. Penulis menyarankan agar perancangan ke depannya bisa dilanjutkan ke tahap pembuatan aplikasi web-nya supaya bisa langsung dipakai oleh gereja.

b. Penulis menyarankan sistem ini bisa dikembangkan lagi. Misalnya ditambah fitur pengingat ibadah, atau bahkan dibuat versi aplikasi mobile biar lebih fleksibel.

DAFTAR PUSTAKA

Alviano, Mohamad, Yunita Trimarsiah, and Suryanto, 'Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada Perusahaan Dagang Dendis Production Menggunakan Php Dan Mysql', Jurnal Informatika Dan Komputer (Jik),14.1 (2023), pp. 37–44

Angga Dri Hananto, Dkk, PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB PADA TK NURUL MUTTAQIN

Ayu Binangkit, Citra Ayu, Apriade Voutama, and Nono Heryana, 'Pemanfaatan Uml (Unified Modeling Language) Dalam Perencanaan Sistem Pengelolaan Sewa Alat Musik Berbasis Website', JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 7.2 (2023), pp. 1429–36, doi:10.36040/jati.v7i2.6858

Ijfi, Inessthasia Muzdhalifatul, and Muhammad Furqoon Khalilullah, 'PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS : TOKO JAKARTA DÉCOR)', 9.1 (2025), pp. 275–83

Kurniasari, Endah, Ristiafif Naufal Reyhandera, and Suci Br Kembaren, 'Penerapan Metode Design Thinking Dalam Perancangan UI / UX Aplikasi Tafsir Mimpi Menggunakan Figma', 13 (2025), pp. 2212–21

Lase, Surudiaman, and Malik Bambangan, 'Gereja Dan Alkitab : Sebuah Perjalanan Sejarah Yang Membangun Iman Dan Praktik Spiritual Di Tengah Umat Kristiani', 2025, pp. 102–16

Muhyidin, Muhammad Agus, Muhammad Afif Sulhan, and Agus Sevtiana, 'Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma', Jurnal Digit, 10.2 (2020), p. 208, doi:10.51920/jd.v10i2.171

Nole, Otniel Aurelius, and others, 'Komunitas Virtual Dan Riil : Relasi Gereja Dan Media Sosial Di Era Digital Komunitas Virtual Dan Riil : Relasi Gereja Dan Media Sosial Di Era Digital', no. December (2024), doi:10.46974/ms.v5i2.122

Pesik, Yosafat Hizkia, and others, 'Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Manajemen Acara Berbasis Mobile Menggunakan Flutter', Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI), 5.6 (2022), pp. 989–97, doi:10.32672/jnkti.v5i6.5436

Rachmatika, Putri Andini, and others, ‘PENERAPAN METODE OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN PADA APLIKASI SISTEMINFORMASI’, 13.1 (2025), pp. 1076–83

Rifdayanti1 , Farida, S.Kom.,M,Kom2, Andi Nurul Faizah3, ‘JUMASI Jurnal Mahasiswa Sistem Informasi JUMASI’, no. 2 (2025)

Santoso, Budi, and others, ‘Kepada Satpolpp Kota Lubuklinggau’, 7.1 (2022), pp. 68–78

Siska Narulita, Ahmad Nugroho, and M. Zakki Abdillah, ‘Diagram Unified Modelling Language (UML) Untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS)’, Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Telekomunikasi, 2.3 (2024), pp. 244–56, doi:10.62951/bridge.v2i3.174

Sitorus, Jimmi Hendrik P, and Muhammad Sakban, ‘Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar’, Jurnal Bisantara Informatika (JBI), 5.2 (2021), pp. 1–13 http://bisantara.amikparbinanusantara.ac.id/index.php/bisantara/article/down load/54/47

Susilawati, Tuti, and others, ‘Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql’, Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM), 3.1 (2020), pp. 35–44

Wulandari, Yulia, and Abdulloh Fakih, ‘Sistem Informasi Perpustakaanpada Smk Piri Simpang Kecamatan Simpang Berbasis Desktop Menggunakan Embarcadero Xe2’, 06.02 (2023), p. 2023

Yuda Budiarti, Irma, and others, ‘Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smk Otomindo Jakarta Timur Berbasis Java Desktop’, JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Researh, 4.4 (2020), pp. 2598–8700 http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamarTelp.+62-21-3905050

Zidan, Muhammad Rohyan, and Kiki Setiawan, ‘Implementasi Algoritma Rabin-Karp Dalam Pendeteksian Plagiarisme Pada Dokumen Makalah Mahasiswa Abstrak’, 6.1 (2025), pp. 273–84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 182/STMIK-EKI/AK/II/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Majelis Pekerja Harian Jemaat GKE Tahawa**
Desa Tahawa,Kac.Kahayan Tengah,Kab. Pulang pisau

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Manajemen Informatika (D3) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa

Nama	:	VIYOLA KURNIA OKTAVIANI
NIM	:	E2257401022
Prodi (Jenjang)	:	Manajemen Informatika (D3)
Thn. Akad. (Semester)	:	2024/2025 (6)
Lama Penelitian	:	24 Februari 2025 s.d 24 Maret 2025
Tempat Penelitian	:	Gereja Eka Sinta GKE Tahawa

Dengan judul Tugas Akhir:

RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA (GKE) TAHAWA BERBASIS WEB

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 24 Februari 2025
Ketua,

Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2. Surat Tugas

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
No. 062/STMIK-4.E.1/AU/XII/2024

Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya menugaskan nama-nama tersebut di bawah:

Nama : Moch. Ichsan, ST., M.Kom
NIK : 198001192006101
Sebagai Pembimbing I dalam Pembuatan Program

Nama : Suparno, M.Kom
NIK : 196901041995105
Sebagai Pembimbing II dalam Penulisan Tugas Akhir

Untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Viyola Kurnia Oktaviani
Np Handphone : 082155117296
NIM : E2257401022
Judul TA : Rancangan Sistem Informasi Gereja (GKE) Eka Sinta Tahawa Berbasis Web
Berlaku s/d : 12 Desember 2025

Dimohon untuk membahas judul TA bersama mahasiswa dan Surat Tugas Pembimbing akan diberikan setelah judul dinyatakan disetujui oleh dosen pembimbing

Palangkaraya, 12 Desember 2024
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Ariyana, M.Kom
NIK. 198510082010002

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
3. Arsip

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 3 Lembar Wawancara

LEMBAR WAWANCARA

1. Bagaimana proses pendataan Jemaat GKE Tahawa?
2. Bagaimana Penyampaian informasi yang disampaikan kepada jemaat GKE Tahawa?
3. Apa saran perancangan informasi yang dapat membantu penulis untuk merancang sistem ini?

Jawaban:

1. Pendataan jemaat GKE Tahawa masih menggunakan cara yang menual dengan mengunjungi anggota keluarga dari rumah ke rumah.
2. pengumuman di gereja juga masih menggunakan via Whatsapp berbentuk grup jemaat sebagai sarana pengumuman secara langsung.
3. Saran yang disampaikan untuk merancang sistem informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa berbasis web sistem yang dapat mempermudah jemaat yaitu seperti pengelolaan data jemaat supaya pendataan tidak manual lagi, pendaftaran sidi dan baptis, dan pemasukan dan pengeluaran supaya terinci dengan baik.

Yang diwawancarai
Pengurus Gereja

Pnt. Tanti

Gereja Eka sinta GKE Tahawa,Februari 2025
Mahasiswa

Viyola karnia oktaviani

Lampiran 4. Kegiatan Observasi

KEGIATAN OBSERVASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Viyola kurnia oktaviani
NIM	:E2257401022
Jurusan	:Manajemen Informatika
Jenjang	:D-III
Tempat penelitian	:Gereja Eka Sinta GKE Tahawa
Alamat	:Desa Tahawa

No	Hari/Tanggal	Kegiatan
1	23 Februari 2025	Menemui pengurus gereja untuk meminta izin melakukan penelitian
2	24 Februari 2025	Melakukan wawancara dengan pengurus gereja mengenai perancangan sistem informasi yang akan dibuat

Yang diwawancara
Pengurus Gereja

Pnt.Tanti

Gereja Eka sinta GKE Tahawa, Februari 2025
Mahasiswa

Viyola kurnia oktaviani

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5. Surat Keterangan

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Pdt. Tinggei Triswendo S,Th.
Jabatan	:Pendeta Pelayanan di Gereja Eka Sinta GKE Tahawa

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang beridentitas

Nama	:Viyola kurnia oktaviani
Nim	:E2257401022
Program studi	:Manajemen informatika

Telah selesai menyelesaikan penelitian di Gereja Eka Sinta (GKE) Tahawa jalan lintas Palangka Raya-kurun, Kecamatan. Kahayan Tengah Kabupaten, Pulang Pisau Provinsi. Kalimantan Tengah kode pos 74862 dari 24 februari s.d 24 maret 2025, dalam rangka menyusun Tugas Akhir dengan judul "RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA (GKE) TAHAWA BERBASIS *WEB*". Surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gereja Eka sinta GKE Tahawa
Pendeta pelayanan

Pdt. Tinggei Triswendo S,Th.

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikptk@gmail.com – website : www.stmikptk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Vypta Kurnia Octaviani
NIM : E2057401022
Tanggal Persetujuan Judul : 12 Desember 2024
Judul Tugas Akhir : Rancangan Sistem Informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tahuna berbasis Web

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1	29/2		Perbaiki semua sesuai	
2	6/3		perbaan Pembimbing.	
3	15-03-25	150325	- Penelitian yg relevan belum menggambarkan perbedaan dgn yg akan dibuat	
4	190325	190325	- Lanjut perbaikan penelitian yg relevan.	
5	250425	250425	- Aktivitas user yg seharusnya di admin disesuaikan.	
6	23 05 25	23/05/25	- Dua aktivitas digabung diagramnya	
7.	24/05/25	24/05/25	Perbaan pembimbing bab 2. perbaiki bab 3	
8	28/05/25	28/05/25	perbaiki. ACC dan Lanjut Seminar Proposal	
9.	~~31/05/25~~	~~31/05/25~~		

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

M. Ikbal

Dosen Pembimbing II,

Suyanto

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikplk@gmail.com – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Viyola Kurnia Octaviani
NIM : E2257401022
Tanggal Persetujuan Judul : 12 Desember 2024
Judul Tugas Akhir : Rancangan Sistem Informasi Gereja Eka Sinta (GKE) Tatawa berbasis Web

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
9	31/05/25	31/05/25	- kesimpulan harus sesuai dengan rumusan masalah, Tujuan dan manfaat dalam penelitian. - Saran pada poin a kurang sesuai karena penelitian yang dilakukan sampai jadi aplikasi berbasis web dan sudah nyata, jadi harusnya disesuaikan lagi - Teknik penulisan pembimbing II selesai, silakan Daftar Ujian jika pembimbing I Acc	
10	3/6		acc. ujian	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

(.....)

Dosen Pembimbing II,

(Supanna)

Lampiran 7. Dokumentasi



Wawancara salah satu jemaat GKE Tahawa





Menunjukan hasil perancangan kepada jemaat GKE Eka sinta Tahawa

Lampiran 8. Formulir pendaftaran Baptisan

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHRUCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum : KEP.GUB.JEND.NO.23.LN NO.217 TGL.24 APRIL 1937; J.A.5/104 TGL.17 NOV.1954; KEP.DIRJEN BIMAS KRISTEN PROTESTAN DEPAG RI NO.32 TGL.03-02-1988; KEMENKUMHAM NO.AUH2.01.04-240 TGL.22-08-2016 NPWP.01.222.297.2-731.000
RESORT GKE BUKIT BAMBA
MAJELIS JEMAAT GKE TAHAWA
Alamat : Jl. Lintas Palangka Raya-Kuala Kurun, Kecamatan Kahayan Tengah, Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi KalimantanTengah
Kode Pos : 74362

FORMULIR PENDAFTARAN BAPTISAN

1. Nama Lengkap Anak Yang Akan Di Baptis :
2. Jenis Kelamin : **LAKI-LAKI/PEREMPUAN *)**
3. Tempat Tanggal Lahir :
4. Anak :Ke…
5. Dari Pasangan : - Ayah :
   : - Ibu :
6. Alamat Tempat Tinggal & No HP :
7. Nama Saksi Baptisan :
8. Pelaksanaan Baptisan : *(Diisi oleh Majelis Jemaat)*
   a) Hari/Tanggal :
   b) Pendeta Pelayanan :

Yang Mendaftar,

.....

Catatan:
1. Biaya Pendaftaran Baptisan Sebesar Rp.50.000,-
2. Nama dan Data lainnya ditulis Sesuai Akta Kelahiran, KK, & KTP
3. *) Coret Salah Satu

Lampiran 9. Formulir pendaftaran katekisasi calon sidi

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHRUCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum : KEP.GUB.JEND.NO.23.LN NO.217 TGL.24 APRIL 1937; J.A.5/104 TGL.17 NOV.1954; KEP.DIRJEN BIMAS KRISTEN PROTESTAN DEPAG RI NO.32 TGL.03-02-1968; KEMENKUMHAM NO.AUH2.01.04-240 TGL.22-08-2016 NPWP.01.222.297.2-731.000
RESORT GKE BUKIT BAMBA
MAJELIS JEMAAT GKE TAHAWA
Alamat : Jl. Lintas Palangka Raya-Kuala Kurun, Kecamatan Kahayan Tengah, Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi KalimantanTengah
Kode Pos : 74862

FORMULIR PENDAFTARAN KATEKISASI CALON SIDI

1. Nama Lengkap Anak Yang Akan Di Sidi :
2. Jenis Kelamin : **LAKI-LAKI/PEREMPUAN *)**
3. Tempat Tanggal Lahir :
4. Anak :Ke…
5. Dari Pasangan : - Ayah :
   : - Ibu :
6. Alamat Tempat Tinggal & No HP :
7. Pelaksanaan Pada *(Diisi oleh Majelis Jemaat)*
   a) Hari/Tanggal :
   b) Pendeta Pelayanan :
   c) Tempat :
   d) Nast Peringatan :

Yang Mendaftar,

.....

Catatan:
1. **Biaya Pendaftaran Katekisasi Calon Sidi Sebesar Rp. 50.000,-**
2. **Nama dan Data lainnya ditulis Sesuai Akta Kelahiran, KK, & KTP**
3. **Mengikuti Pelajaran Katekisasi Selama 1 Tahun / 6 Bulan**
4. **Mengumpulkan Fotocopy Kartu Baptis**
5. ***) Coret Salah Satu**

Lampiran 10. Formulir pendaftaran Jemaat GKE Tahawa



FORM DATA BASE GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS
JEMAAT GKE TAHAWA TAHUN 2025

NO KK

1. Nama (Tanpa gelar) : .....
2. Nomor Identitas / KTP /NIK : [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] *Jangan Salah
3. Jenis Kelamin : Lk / Pr *Dilingkar
4. Tempat / Tanggal Lahir : ..... / [ ][ ] - [ ][ ] - [ ][ ][ ][ ]
5. Tanggal Baptisan : [ ][ ] - [ ][ ] - [ ][ ][ ][ ] * Belum Gol.dar : [ ][ ]
6. Tanggal Sidi : [ ][ ] - [ ][ ] - [ ][ ][ ][ ] * Belum
7. Status Pernikahan : Kawin / Belum / Janda / Duda *Dilingkar
8. Pendidikan Terakhir : Tidak Sekolah / SD / SR / SMP / SLTA / D1 / D2 / D3 / S1 / S2 / S3
9. Rumpun Pendidikan *(dilingkar salah Satu)* : Hukum / Ekonomi / Pendidikan / Teknik / Kesehatan / Kedinasan (TNI) / Sosial Budaya / Keagamaan / Olahraga / Administrasi / Pertanian / Peternakan / Perkebunan / Sastra / Media / Pemerintahan / Kelautan / Perikanan / Transportasi / Lainnya
10. Bidang Pekerjaan utama *(dilingkar salah Satu)* : Hukum / Ekonomi / Pendidikan / Teknik / Kesehatan / Kedinasan (TNI) / Sosial / Budaya / Keagamaan / Olahraga / Administrasi / Pertanian / Peternakan / Perkebunan / Sastra / Media / Pemerintahan / Kelautan / Perikanan / Transportasi / Keluarga / Lainnya
11. Pekerjaan *(dilingkar salah Satu)* : ASN / TNI / Polri / Swasta / Wiraswasta / BUMN / BUMD / Pendeta / Pengerja Gereja / Kerajinan / Ibu Rumah Tangga / Serabutan / Belum Bekerja / Tidak Bekerja / Ikut Orang / Guru Honorer / Dosen / Lainnya
12. Pelayanan Utama *(dilingkar salah Satu)* : Penatua / Diakon / Pendeta / Penginjil / Pemimpin PS / Anggota PS / Guru SHM / Pengurus Gereja / Pengurus Kategorial / Pelayanan Doa / Konselor / Lainnya
13. Menjadi Anggota Tangga : [ ][ ] - [ ][ ][ ] - [ ][ ][ ][ ] * *Diisi sesuai dengan Tanggal Baptisan Kudus / Surat Pernyataan Pindah Gereja/Pindah Agama*

Mohon diisi Lengkap dan ditulis dengan huruf cetak

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 11. Jadwal Kebaktian Keluarga Majelis Jemaat GKE Tahawa 2025



BUDEU

JADWAL KEBAKTIAN KELUARGA MAJELIS JEMAAT GKE TAHAWA TAHUN 2025

1	HARI/TGL/THN 2	TEMPAT KEBAKTIAN 3	LITURGUS 4	RENUNGAN/ KHOTBAH 5	PETUGAS KOLEKTAN 6	NAST ALKITAB 7
1	Minggu, 23 Maret 2025	Kel. Indu Kris	Pnt. Repiefendi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Yulia Dkn. Ati	Yesaya 55:1-9
2	Kamis, 27 Maret 2025	Kel. Yapet	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Antonius Ipek	Yosu 4:1-13
3	Minggu, 30 Maret 2025	Kel. Yusi Delita	Pnt. Lusia voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Tuhalus Dkn. john mandra	Yosua 5:9-12
4	Kamis, 3 april 2025	Kel. Riduan	Dkn. yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Ati Dkn. Mari	Yesaya 43:8-15
5	Minggu, 6 april 2025	Kel. Alek	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Lismawati Dkn. Lamsi	Yesaya 43:16-21
6	Kamis, 10 april 2025	Kel. Koboi (Bp Fran)	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Alisa Dkn. Suriyanti	Yesya 53:10-12
7	Minggu, 13 april 2025	Kel. Wanto	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Mari Dkn. Rendi	Yesaya 50:4-11
8	Kamis, 17 april 2025	Kel. Widodo Demar	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. john Mandra Dkn. Ati	Kel. 12:1-14
9	Minggu, 20 april 2025	Kel. Hendro	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Dkn. Yulia Dkn. Jumbrawati	Mazmur 118:1-25
10	Kamis 24 april 2025	Kel Hotman Siregar	Pnt.repiefendi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Mari Dkn. Ati	1 Samuel 17:1-25
11	Minggu, 27 april 2025	Kel. Alok	Pnt, Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo, S,Th	Pnt.Tuhalus Dkn. Lamsi	Mazmur 150:1-6
12	Kamis, 1 mei 2025	Kel. Bp, yolla dan Betsi	Dkn. Yusi delita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Evi	Yesaya 5:8-17
13	Minggu , 4 mei 2025	Kel.Limpik.	Pnt. Lusia voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Dkn. John Mandra Dkn. Rendi	Mazmur 30:1-13
14	Kamis, 8 mei 2025	Kel. Ranying	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Dkn. Alisa Dkn. Antonius Ipek	Yehezkiel 11:1-13
15	Minggu, 11 mei 2025	Kel. Hariono	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Lamsi Dkn. John Mandra	Mazmur 23:1-6
16	Kamis, 15 mei 2025	Kel. Negu	Pnt. Lusia voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Charisma Dkn. Mari	Yehezkiel 3:1-15
17	Minggu, 18 mei 2025	Kel. Ganda	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Lismawati Dkn. Suriyanti	Mazmur 148:1-14
18	Kamis, 22 mei 2025	Kel. Guan Saputra	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Charisma	Amsal 2:1-5
19	Minggu, 25 mei 2025	Kel. Jono	Pnt.Repiefendi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Ati Dkn. Rendi	Mazmur 67:1-8
20	Kamis, 29 mei 2025	Kel. Kenedi	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Evi	Mazmur 67:1-10
21	Minggu, 1 juni 2025	Kel. Simpei	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo, S,Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Lamsi	Mazmur 97:1-12
22	Kamis, 5 juni 2025	Kel. Galatik dan Aming	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. John Mandra Dkn. Rendi	Yesaya 32.9-20
23	Minggu, 8 juni 2025	Kel. Deni (Bp Devi)	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Dkn. Evi Dkn. Alisa	Mazmur 104:24-35
24	Kamis, 12 juni 2025	Kel. Gumanti	Dkn. Yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Yulia	Amsal 3:13-18
25	Minggu, 15 juni 2025	Kel. Tuhalus	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Mari Dkn. Jumbrawati	Mazmur 8:1-10
26	Kamis, 19 juni 2025	Kel. Carles	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Charisma Dkn. Antonius Ipek	Kejadian 24:1-21
27	Minggu, 22 juni 2025	Kel. Bp Jesi	Pnt.repiefendi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Lamsi Dkn. Ati	1 raja-raja 19:1-8
28	Kamis, 26 juni 2025	Kel. Salamet, (Bp Ari)	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Tuhalus Dkn.Evi	1 raja-raja 22:29-40
29	Minggu, 29 juni 2025	Kel. Bp Sheryna	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. John Mandra Dkn. Rendi	2 raja-raja 2:19-22
30	Kamis, 3 juli 2025	Kel. Dorison	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Rendi Dkn. Alisa	2 raja-raja 4:8-17
31	Minggu, 6 juli 2025	Kel. Rustam	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo,S.Th	Dkn. John Mandra Dkn. Lismawati	2 raja-raja 5:1-14
32	Kamis, 10 juli 2025	Kel. Darung	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Yulia	Amos 1:1-2:3
33	Minggu, 13 juli 2025	Kel. Bubut (Bp Ari)	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Charisma Dkn. Jusmbrawati	Amos 7:7-17
34	Kamis, 17 juli 2025	Kel. Yetro	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Lamsi Dkn. Rendi	Amos 5:7-17
35	Minggu, 20 juli 2025	kel. Indu Atin	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Pnt. Rukiah Dkn. Suriyanti	Amos 8:1-10

36	Kamis, 24 juli 2025	Kel. Sambung	Dkn. Yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Alisa Dkn. Evi	Hosea 4:1-19
37	Minggu, 27 juli 2025	kel. Antonius efek ank el. Yusnus	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. John Mandra Dkn. Lismawati	Hosea 1:2-9
38	Kamis, 31 juli 2025	kel. Berson	Pnt. Tanti	Pdt Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn Ati Dkn Mari	Hosea 8:1-14
39	Minggu, 3 agustus 2025	Kel. Dodos Setiawan	Pnt Repi Efendi	Pdt. Tinggei Triswendo ,S.Th	Dkn. Jumbrawati Dkn Rukiah	Hosea 11:1-11
40	Kamis, 7 agustus 2025	Kel. Wello	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Suriyanti	Yesaya 9:7-17
41	Minggu, 10 agustus 2025	Kel. Herminto	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. John Mandra Dkn. Lismawati	Mazmur 50:1-13
42	Kamis, 14 agustus 2025	Kel. John Mandra	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Pnt. Rukiah Dkn. Suriyanti	Yesaya 2:6-11
43	Minggu, 17 agustus 2025	Kel. Ciono	Dkn. Yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Ati Dkn Mari	Mazmur 80:1-20
44	Kamis, 21 agustus 2025	Kel. Hiban	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Jumbrawati Dkn Rukiah	Yeremia 6:1-19
45	Minggu, 24 agustus 2025	Kel. Rena	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Suriyanti	Yeremia 1:4-10
46	Kamis, 28 agustus 2025	Kel. Nono dulin	Pnt Repi Efendi	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Lamsi Dkn. Rendi	Yeremia 11:1-17
47	Mingggu, 31 agustus 2025	Kel. Maskot	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Jumbrawati Dkn Rukiah	Yeremia 2:1-13
48	Kamis, 4 september 2025	Kel. Bp Revan, Derwin	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Suriyanti	Yeremia 15:10-21
49	Minggu, 7 september 2025	Kel. Sunandi	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. John Mandra Dkn. Lismawati	Ulangan 30:15-20
50	Kamis, 11 september 2025	Kel. Embung ank el. Jelina	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Charisma Dkn. Jusmbrawati	1 timotius 1:1-11
51	Minggu, 14 september 2025	Kel. Mesyanto	Dkn. Yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Ati Dkn Mari	Keluaran 32:7-14
52	Kamis, 18 september 2025	Kel. Adin,kel tomi,kel.Julianus	Pnt. Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Jumbrawati Dkn Rukiah	Yeremia 12:14-13:11
53	Minggu, 21 september 2025	Kel. Idit	Pnt Repi Efendi	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Lamsi Dkn. Rendi	Yeremia 8:18-22
54	Kamis, 25 September 2025	Kel. Untung, kel. Diut	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Pnt. Tuhalus Dkn. Suriyanti	Yeremia 23:9-22
55	Minggu, 28 september 2025	Kel. Yuredi,kel. Repiefendi, kel. Rama	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. John Mandra Dkn. Lismawati	yeremia 32:1-15
56	Kamis, 2 oktober 2025	Kel. Haring	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Charisma Dkn. Jusmbrawati	Yeremia 52:1-11
57	Minggu, 5 oktober 2025	Kel. Saleben,kel Rendi,kel. Ado, kel. Retno	Dkn. Evi	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Ati Dkn Mari	Habakuk 1:1-4
58	Kamis, 9 oktober 2025	Kel. Pdt. Tinggei Triswendo, S.Th	Dkn. Yusi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Jumbrawati Dkn Rukiah	Yeremia 25;1-14
59	Minggu 12 Oktober 2025	Kel. Andreas	Pnt. Ratu Yunita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Lamsi Dkn. Rendi	Yeremia 29 : 1-7
60	Kamis 16 Oktober 2025	Kel Rado	Dkn. Alisa	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn John Mandra	Yeremia 26 : 1-15
61	Minggu 19 Oktober 2025	Kel. Alimin/ Ita Lagon	Dkn Jumbrawati	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Ati	Yeremia 31 : 27-34
62	Kamis 23 Oktober 2025	Kel. Dilik, Angga Fitri, Bp Katok	Dkn Yulia	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Evi	Yoel 1: 1-20
63	Minggu 26 Oktober 2025	Kel. Abednegu	Pnt. Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Suryanti	Yoel 2 : 18-27
64	Kamis 30 Oktober 2025	Kel Agi Sentosa	Pnt. Limpik	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Rendy	Yeremia 33 : 14-26
65	Minggu 2 Novemver 2025	Kel Roni (Bp Uput) dan Bp Renot	Pnt Lusia Voni	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn. Jumbrwati	Yesaya 1 :10-20
66	Kamis 6 November 2025	Kel. Bp Risma Duyla	Pnt Tanti	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Charisma	Zakaria 1 : 1-17
67	Minggu 9 November 2025	Kel Jenis (Bp Iyan)	Dkn Yussi Delita	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Marie	Hagai 2 : 1-10
68	Kamis 13 November 2025	Kel Kina (Bp Tika)	Dkn Alisa	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn John Mandra	Yesaya 57: 14-21
69	Minggu 16 November	Kel. Karli (Bp Lisa)	Dkn. Yulia	Pdt. Tinggei Triswendo,S. Th	Dkn Lamsi	Maleakhi 1 : 1-5

Catatan:

1. Jika ada perubahan waktu dan hari untuk ibadah keluarga,ibadah ucapan syukur, dan kunjungan doa dan sebagainya silahkan melaporkan kepada MPH majelis jemaat GKE Tahawa 1 minggu sebalum dilaksanakan.
2. Ibadah menggunakan: KJ,PKJ,NKB dan Nyanyi ungkup
3. Petugas penatua diakon menggunakan Hitam putih.

MAJELIS PEKERJA HARIAN

JEMAAT GKE TAHAWA

Pdt.TINGGEI TRISWENDO,STh.

Ketua jemaat

REPI EFENDI

Sekretaris

Lampiran 12. Surat Tugas penguji Tugas Akhir

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
PENGUJI TUGAS AKHIR
No. 026/STMIK - 4.E.1/AU/VI/2025

Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya menugaskan kepada nama-nama berikut :

1. Nama : Sherly Jayanti, ST., M.Cs
   NIK : 198501102012004
   Sebagai Ketua
2. Nama : Moch. Ichsan, ST., M.Kom
   NIK : 198001192006101
   Sebagai Sekretaris
3. Nama : Suparno, M. Kom
   NIK : 196901041995104
   Sebagai Anggota

Tim Penguji Tugas Akhir :

Nama	: Viyola Kurnia Oktaviani
NIM	: E2257401022
Hari / Tanggal	: Kamis, 12 Juni 2025
Waktu	: 11.00 - Selesai
Judul Tugas Akhir	: RANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA EKA SINTA (GKE) TAHAWA BERBASIS WEB

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangkaraya, 05 juni 2025
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Sherly Jayanti,ST.M.Cs
NIK. 198501102012004

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
2. Arsip