ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA KECAMATAN BANAMA TINGANG KABUPATEN PULANG PISAU

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1
pada Sekolah Tinggi Manajamen Informatika dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya

Oleh:

CUCIE
NIM C2157201053
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2025

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA KECAMATAN BANAMA TINGANG KABUPATEN PULANG PISAU

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1
pada Sekolah Tinggi Manajamen Informatika dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya

Oleh:

CUCIE
NIM C2157201053
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2025

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :
Nama Mahasiswa : Cucie
NIM : C2157201053
Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA KECAMATAN BANAMA TINGANG KABUPATEN PULANG PISAU

Adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggungjawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap Tugas Akhir atau Karya Ilmiah lain yang sudah ada.

Palangka Raya, 04 September 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Cucie

PERSETUJUAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA KECAMATAN BANAMA TINGANG KABUPATEN PULANG PISAU

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan.

Pembimbing I,

Ferdiyani Haris, M.Kom.
NIK. 198102232005104

Pembimbing II,

Norhayati, M.Pd.
NIK. 198805222011004

Mengetahui,
Ketua STMIK Palangkaraya

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

Menyetujui,
Ketua Program Studi

Norhayati, M.Pd.
NIK. 1908805222011004

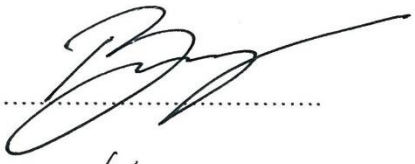
PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA KECAMATAN BANAMA TINGANG KABUPATEN PULANG PISAU

Tugas Akhir ini telah diujikan, dinilai dan disahkan

oleh Tim Penguji Sidang Tugas Akhir pada tanggal 04 September 2025

Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Bayu Pratama Nugroho, S.Kom., M.T. ..... 
   Katua
2. Drs. Sartana, M.Si. .....
   Sekretaris
3. Sherly Jayanti, ST., M.Cs. .....
   Anggota
4. Ferdiyani Haris, M.Kom. .....
   Anggota
5. Norhayati, M.Pd. .....
   Anggota

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Sebab rancangan-Ku bukanlah rancanganmu, dan jalanmu bukanlah jalan-Ku, demikianlah firman TUHAN. Seperti tingginya langit dari bumi, demikianlah tingginya jalan-Ku dari rancanganmu." (Yesaya 55 : 8 - 9)

Persembahan Untuk :

- Ucapan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas pernyataan dan kasih karunia-nya sehingga penulis dapat meyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir.
- Tugas Akhir ini ku persembahkan khusus kepada kedua orang tua ku yang selalu mendukung dan selalu memberi support dalam bentuk biaya hidup selama aku menjalani perkuliahan dan sampai pembuatan Tugas Akhir ini.
- Terima kasih untuk Bapak dan Ibu dosen (STMIK) Palangkaraya yang selalu memberi terbaik bagi mahasiswanya, terutama untuk pembimbing tugas akhir saya. Terima kasih karena telah memberi bimbingan, meberi tenaga, waktu, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan Tugas Akhir saya.
- Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan inspirasi selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima Kasih.

INTISARI

Cucie, C2157201053. *Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau*, Pembimbing I Ferdiyani Haris, M.Kom. Pembimbing II Norhayati, M.Pd.

Gereja Bukit Bakung Baru di Desa Manen Kaleka adalah perhimpunan, perkumpulan, persekutuan orang-orang percaya yang bersekutu untuk memuji dan memuliakan Nama Nya, serta memberitakan kabar sukacita atau Injil kepada seluruh umat Nya. Gereja ini berdiri pada tahun 2017 di Desa Manen Kaleka, Yang beralamat di Jl. Lintas Palangka Raya - Kuala Kurun, RT 03 yang diurus oleh ketua majelis gereja Pdt. Mirna Muliani, S.T.h . jadwal ibadah yang ada pada gereja tersebut masih menggunakan sistem manual yakni menggunakan cara konvensional seperti penyebaran brosur jadwal ibadah yang dianggap masih kurang maksimal dan Informasi tentang kegiatan gereja diumumkan melalui ibadah setiap hari minggu saja.

Pada penelitian ini juga menggunakan beberapa metode untuk analisis dan perancangan sistem. Metode PIECES untuk menganalisis sistem yang berjalan pada saat ini. Untuk metode pengumpulan data penelitian penulis menggunakan cara pengamatan (observasi), wawancara (interview), dan dokumentasi. Pada penelitian ini perancangan sistem menggunakan (Unified Modelling Language) UML, Draw.io untuk pembuatan diagram, serta menggunakan Figma untuk merancang tampilan antarmuka (interface).

Hasil penelitian ini menghasilkan Rancangan Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau yang mencakup berbagai fitur utama untuk mendukung operasional kegiatan jadwal ibadah. Rancangan ini meliputi halaman beranda dengan informasi profil, pengumuman jadwal ibadah, serta sistem manajemen petugas ibadah yang mencakup nama-nama petugas ibadah lainnya. Selain itu, terdapat rancangan fitur untuk pengelolaan data jadwlah ibadah keluarga,ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak, pengajuan jadwal ibadah. Evaluasi yang dilakukan oleh 25 responden menunjukkan bahwa 84,96% dari mereka sangat setuju dengan hasil rancangan ini. Hal ini mengindikasikan bahwa rancangan sistem ini memiliki potensi untuk meningkatkan kegiatan jadwal ibadah dan keterlibatan jemaat dalam jadwal ibadah. Rancangan ini dapat menjadi dasar bagi pengembangan sistem informasi yang lebih lanjut di masa depan guna mendukung efektivitas pengelolaan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru.

Kata kunci : ***Analisis , Gereja, GKE, Ibadah, Penjadwalan.***

ABSTRACT

Cucie, C2157201053. *Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau*, Pembimbing I Ferdiyani Haris, M.Kom. Pembimbing II Norhayati, M.Pd.

The Bukit Bakung Baru Church in Manen Kaleka Village is a congregation, an assembly, a fellowship of believers who come together to praise and glorify His Name, and to proclaim the good news or Gospel to all of His people. This church was established in 2017 in Manen Kaleka Village, located at Jl. Lintas Palangka Raya - Kuala Kurun, RT 03, managed by the church council chairperson, Pastor Mirna Muliani, S.T.h. The worship schedule at this church still uses a manual system, relying on conventional methods such as distributing worship schedule brochures, which is considered still not optimal, and information about church activities is announced only during worship every Sunday.

This research also uses several methods for analysis and system design. The PIECES method is used to analyze the currently running system. For data collection methods, the author uses observation, interviews, and documentation. In this research, the system design uses (Unified Modeling Language) UML, Draw.io for creating diagrams, and Figma for designing the user interface.

This research results in a design for the Analysis and Design Application of Church Worship Scheduling (GKE) Bukit Bakung Baru, Manen Kaleka Village, Banama Tingang District, Pulang Pisau Regency, which includes various key features to support the operational activities of the worship schedule. This design includes a homepage with profile information, announcements of worship schedules, and a management system for worship officials that includes the names of other worship officials. In addition, there is a design feature for managing worship schedule data family, youth worship, women's worship, men's worship, scheduling of worship services. An evaluation conducted by 25 respondents showed that 84,96% of them strongly agreed with the results of this design. This indicates that this system design has the potential to enhance the scheduling of worship activities and the involvement of congregants in the worship schedule. This design can serve as a foundation for further development of information systems in the future to support the effectiveness of the management of Worship Scheduling at the Bukit Bakung Baru Church (GKE).

Keywords : Analysis, Church, GKE, Worship, Scheduling.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cucie
NIM : C2157201053
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya. Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Nonexclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau.

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Palangka Raya
Pada tanggal : 04 September 2025

Yang menyatakan,



Cucie

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkatnya serta penyertaanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir dengan judul *Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau.* dapat diselesaikan dengan baik dan tanpa kendala.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak- pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Ir. Hj. Siti Maryamah, M.M., selaku ketua STMIK Palangkaraya.
2. Pdt. Mirna Muliani, S.T.h., selaku Ketua Majelis Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru dan narasumber pada penelitian ini.
3. Ferdiyani Haris, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Norhayati, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II dan Ketua Program Studi Sistem Informasi , atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
5. Pihak-pihak yang membantu selama proses penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, Terima Kasih

Palangka Raya, 04 September 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ii
PERSETUJUAN iii
PENGESAHAN iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
INTISARI vi
ABSTRACT vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI viii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Kajian Teori 5
2.2 Penelitian yang Relevan 15
BAB III METODE PENELITIAN 20
3.1 Tinjauan Umum 20
3.2 Jenis Penelitian 21
3.3 Desain Penelitian 22
3.4 Instrumen Penelitian 23
3.5 Teknik Analisis dan Prosedur Pengumpulan Data 26
3.6 Analisis Kebutuhan 28
3.7 Desain Sistem 30
3.8 Jadwal Penelitian 83

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 84
4.1 Hasil 84
4.2 Pembahasan 84
BAB V PENUTUP 112
5.1 Kesimpulan 112
5.2 Saran 112
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Use Case Diagram* 12
Tabel 2.2 Simbol-simbol *Activity Diagram* 13
Tabel 2.3 Simbol-simbol *Sequence Diagram*..... 14
Tabel 2.4 Simbol-simbol *Class Diagram*..... 15
Tabel 2.5 Penelitian yang Relevan..... 16
Tabel 3.1 Kuesioner Responden Penguna 25
Tabel 3.2 Analisis *PIECES* 28
Tabel 3.3 Ibadah Keluarga 58
Tabel 3.4 Pengajuan..... 58
Tabel 3.5 Ibadah Pemuda Remaja..... 59
Tabel 3.6 Ibadah Ibu-ibu 60
Tabel 3.7 Ibadah Bapak-bapak..... 60
Tabel 3.8 Petugas Ibadah 61
Tabel 3.9 Petugas Ibadah SPRP 61
Tabel 3.10 Admin..... 62
Tabel 3.11 Anggota Jemaat Baru 62
Tabel 3.12 Jadwal Penelitian..... 83
Tabel 4.1 Tabel Skala *Likert* 106
Tabel 4.2 Tabel Pernyataan..... 106
Tabel 4.3 Rekap Hasil Kuesioner..... 107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian 22
Gambar 3.2 *Use Case Diagram* 31
Gambar 3.3 *Activity Diagram* Login 32
Gambar 3.4 *Activity Diagram* Jadwal Ibadah 33
Gambar 3.5 *Activity Diagram* Pencarian Jadwal Ibadah 34
Gambar 3.6 *Activity Diagram* Tambah Data Jadwal Ibadah 35
Gambar 3.7 *Activity Diagram* Edit Data Jadwal Ibadah 36
Gambar 3.8 *Activity Diagram* Hapus Data Jadwal Ibadah 37
Gambar 3.9 *Activity Diagram* Tambah Petugas ibadah 38
Gambar 3.10 *Activity Diagram* Edit Petugas Ibadah 39
Gambar 3.11 *Activity Diagram* Hapus Petugas Ibadah 40
Gambar 3.12 *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 41
Gambar 3.13 *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 42
Gambar 3.14 *Activity Diagram* Anggota Jemaat Baru 43
Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Jadwal Ibadah 44
Gambar 3.16 *Sequence Diagram* Cari Jadwal Ibadah 45
Gambar 3.17 *Sequence Diagram* Login 46
Gambar 3.18 *Sequence Diagram* Tambah Jadwal Ibadah 47
Gambar 3.19 *Sequence Diagram* Edit Jadwal Ibadah 48
Gambar 3.20 *Sequence Diagram* Hapus Jadwal Ibadah 49
Gambar 3.21 *Sequence Diagram* Tambah Petugas Ibadah 50
Gambar 3.22 *Sequence Diagram* Edit Petugas Ibadah 51
Gambar 3.23 *Sequence Diagram* Hapus Petugas Ibadah 52
Gambar 3.24 S*equence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 53
Gambar 3.25 *Sequence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 54
Gambar 3.26 *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru 55
Gambar 3.27 *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru 56
Gambar 3.28 *Class Diagram* 57
Gambar 3.29 Halaman Beranda 63
Gambar 3.30 Halaman Jawal Ibadah Keluarga 63
Gambar 3.31 Halaman Ibadah Pemuda Remaja 64
Gambar 3.32 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu 64
Gambar 3.33 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak 65
Gambar 3.34 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 65
Gambar 3.35 Halaman Anggota Jemaat Baru 66
Gambar 3.36 Halaman Anggota Jemaat Baru 66
Gambar 3.37 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama 67
Gambar 3.38 Halaman Login 67
Gambar 3.39 Halaman Lupa *Password* 68
Gambar 3.40 Halaman OTP Lupa *Password* 68
Gambar 3.41 Halaman Riset *Password* 69
Gambar 3.42 Halaman *Password* Baru 69
Gambar 3.43 Halaman *Dashboard* Admin 70
Gambar 3.44 Halaman Jadwal Ibadah keluarga 70
Gambar 3.45 Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 71
Gambar 3.46 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu 71
Gambar 3.47 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak 72
Gambar 3.48 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga 72

Gambar 3.49 Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 73
Gambar 3.50 Tambah Jadwal Ibadah Ibu-ibu 73
Gambar 3.51 Tambah Jadwal Ibadah Bapak-bapak 74
Gambar 3.52 Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga 74
Gambar 3.53 Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 75
Gambar 3.54 Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-ibu 75
Gambar 3.55 Halaman Edit Jadwal Ibadah Bapak-bapak 76
Gambar 3.56 Halaman Hapus Jadwal 76
Gambar 3.57 Halaman Petugas Ibadah 77
Gambar 3.58 Halaman Petugas Ibadah SPRP 77
Gambar 3.59 Halaman Tambah Petugas Ibadah 78
Gambar 3.60 Tambah Petugas SPRP 78
Gambar 3.61 Halaman Edit Petugas Ibadah 79
Gambar 3.62 Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP 79
Gambar 3.63 Halaman Hapus Data Petugas Ibadah 80
Gambar 3.64 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 80
Gambar 3.65 Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat 81
Gambar 3.66 Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat 81
Gambar 3.67 Halaman Tambah anggota Baru 82
Gambar 3.68 Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat 82
Gambar 4.1 Halaman Beranda 85
Gambar 4.2 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga 85
Gambar 4.3 Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 86
Gambar 4.4 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu 86
Gambar 4.5 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak 87
Gambar 4.6 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 87
Gambar 4.7 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru 88
Gambar 4.8 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru 88
Gambar 4.9 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru 89
Gambar 4.10 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama 89
Gambar 4.11 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama 90
Gambar 4.12 Halaman Login 90
Gambar 4.13 Halaman Lupa *Password* Admin 91
Gambar 4.14 Halaman OTP Lupa *Password* 91
Gambar 4.15 Halaman Riset *Password* 92
Gambar 4.16 Halaman *Password* Baru 92
Gambar 4.17 Halaman *Dashboard* Admin 93
Gambar 4.18 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga 93
Gambar 4.19 Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 94
Gambar 4.20 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu 94
Gambar 4.21 Halaman Jadwal Bapak-bapak 95
Gambar 4.22 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Keluarga 95
Gambar 4.23 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 96
Gambar 4.24 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Ibu-ibu 96
Gambar 4.25 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Bapak-bapak 97
Gambar 4.26 Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga 97
Gambar 4.27 Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja 98
Gambar 4.28 Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-ibu 98
Gambar 4.29 Halaman Edit Jadwal Bapak-bapak 99
Gambar 4.30 Halaman Hapus Jadwal 99

Gambar 4.31 Halaman Petugas Ibadah 100
Gambar 4.32 Halaman Petugas Ibadah SPRP 100
Gambar 4.33 Halaman Tambah Petugas Ibadah 101
Gambar 4.34 Halaman Tambah Petugas SPRP 101
Gambar 4.35 Halaman Edit Petugas Ibadah 102
Gambar 4.36 Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP 102
Gambar 4.37 Halaman Hapus Data Petugas Ibadah 103
Gambar 4.38 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 103
Gambar 4.39 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat 104
Gambar 4.40 Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah 104
Gambar 4.41 Halaman Angota Jemaat Baru 105
Gambar 4.42 Skala Hasil Perhitungan Respon Pengguna 110
Gambar 4.43 Skala Hasil Perhitungan Respon Pengguna 111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing
Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Penelitian
Lampiran 3 Surat Pemberian Ijin Penelitian
Lampiran 4 Lembar Observasi
Lampiran 5 Lembar Wawancara
Lampiran 6 Dokumentasi Wawancara
Lampiran 7 Foto Gereja
Lampiran 8 Kartu Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir
Lampiran 9 Brosur Jadwal Ibadah
Lampiran 10 Lembar Kuesioner

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Gereja terbesar di pulau kalimantan yaitu Gereja Kalimantan Evangelis yang disingkat GKE, adalah sebuah kelompok gereja Kristen Protestan di Indonesia yang didirikan pada tanggal 10 April 1839, awalnya dengan nama Gereja Dayak Evangelis (GDE). Gereja ini melakukan pelayanan iman kepada suku-suku di pulau Kalimantan yaitu suku-suku yang termasuk ke dalam rumpun suku Dayak, meski begitu GKE tidak tertutup bagi anggota Non-Dayak. Gereja merupakan suatu lembaga rohani bagi umat Kristen. Di gereja terdapat berbagai macam pelayanan kegiatan, khususnya kegiatan peribadatan, seperti Ibadah Minggu, Ibadah Pemuda, Ibadah Wanita, Ibadah Sekolah Minggu, dan ibadah lainnya. Tidak hanya kegiatan peribadatan saja, di gereja juga terdapat berbagai macam pelayanan kegiatan, seperti pelayanan katekisasi, pelayanan baptis, pelayanan pemberkatan nikah, serta pelayanan kegiatan sosial.

Gereja Bukit Bakung Baru di Desa Manen Kaleka adalah perhimpunan, perkumpulan, persekutuan orang-orang percaya yang bersekutu untuk memuji dan memuliakan Nama Nya, serta memberitakan kabar sukacita atau Injil kepada seluruh umat Nya. Gereja ini berdiri pada tahun 2017 di Desa Manen Kaleka, yang beralamat di Jl. Lintas Palangka Raya - Kuala Kurun, RT 03 yang diurus oleh ketua majelis gereja Pdt. Mirna Muliani, S.T.h . jadwal ibadah yang ada pada gereja tersebut masih menggunakan sistem manual yakni menggunakan cara konvensional seperti penyebaran brosur jadwal ibadah yang dianggap masih kurang maksimal dan

Informasi tentang kegiatan gereja diumumkan melalui ibadah setiap hari minggu saja.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis bermaksud untuk membuat **"Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau."** Penelitian ini bertujuan mengusul solusi dalam bentuk informasi dengan mudah dan mengetahui pengumuman jadwal ibadah dengan ini mampu meberikan kemudahan bagi jemaat bukit bakung baru.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang adalah "Menganalisis dan Merancang Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka".?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak melebar, maka penulis perlu memberikan Batasan-batasan masalah yang akan dibahas yaitu:

a. Penelitian Menganalisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Ibadah Gereja GKE Bukit Bakung Baru. Ibadah Keluarga, Ibadah Pemuda Remaja. Ibadah Bapak-bapak Ibadah Ibu-ibu.
b. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis *PIECES*.
c. Aplikasi yang digunakan untuk merancang sistem ini menggunakan *draw.io* untuk desain proses dan Figma untuk desain antar muka pengguna.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah menghasilkan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah Gereja Kalimanta Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi orang lain sebagai berikut:

a. GKE Bakung Baru Desa Manen Kaleka

Data Analisis dan Perancangan aplikasi penjadwalan ibadah ini memberikan rekomendasi bagi GKE Bukit Bakung Baru jika dimasa yang akan datang ingin melanjutkan membuat sistem penjadawalan ibadah.

b. Penulis

Adapun manfaat bagi penulis yaitu untuk Menambah pengetahuan, pengalaman, keterampilan dalam mengembangkan pengetahuan dalam membuat Analisis dan perancangan.

c. STMIK Palangkaraya

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian dimasa yang akan datang terkait dengan Analisis dan Perancangan.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar penulisan ini sesuai dengan terarah dengan baik, maka disusunlah berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang penelitian yang relevan, kajian teori yang di sesuiakan proposal tugas akhir.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang tahapan yang di lakukan peneliti dalam mengumpulkan informasi atau data yang di butuhkan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil dari penelitian dan pembahasan dari hasil yang di dapatkan.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan tentang Kesimpulan dan saran yang diberikan untuk pengembangan selanjutnya.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

Untuk mendukung dan menjadi dasar referensi untuk penelitian dalam membangun sistem, penelitian ini membutuhkan pemahaman terhadap berbagai teori yang diberikan oleh berbagai sumber dan literatur.

2.1.1 Analisis

Menurut (Yenita, 2022.) Analisis dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Menurut (Tematik, 2021) Pengertian analisis secara umum adalah sebuah kemampuan memecahkan atau menguraikan suatu materi atau informasi menjadi komponen.

Berdasarkan definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa analisis adalah suatu komponen kemapuan untuk memecahkan suatu hambatan atau masalah dan dapat menguraikan informasi.

2.1.2 Perancangan

Menurut (Wita Pranata, 2024) adalah suatu proses sistematis yang melibatkan pengumpulan informasi, analisis, dan sintesis untuk menciptakan suatu solusi yang memenuhi kebutuhan dan tujuan pengguna. Perancangan melibatkan pemikiran kritis, kreativitas, dan kolaborasi yang efektif.

Menurut (Santi, 2020) perancangan dan pentingnya dalam merencanakan dan merancang suatu objek atau sistem. Perancangan melibatkan proses analisis, pemodelan, dan pemikiran kreatif untuk menghasilkan desain yang baik dan efektif.

Berdasarkan definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa perancangan adalah. Pentingnya memcahkan dan merancang sistem dalam permodelan analisis yang memiliki kreativitas mengahsilkan desain yang baik dan efektif.

2.1.3 Aplikasi

> Menurut (Novaldy 2021) Aplikasi adalah sebuah program komputer yang dirancang untuk melakukan tugas atau fungsi tertentu untuk membantu pengguna dalam menyelesaikan suatu pekerjaan atau mencapai tujuan tertentu.

Aplikasi dapat dijalankan pada berbagai perangkat, seperti komputer, laptop, smartphone, tablet, dan perangkat lainnya Secara harfiah, aplikasi berasal dari bahasa Inggris *"application"* yang berarti penerapan atau penggunaan. Dalam konteks perangkat lunak, aplikasi diartikan sebagai penerapan suatu konsep atau ide menjadi sebuah program yang dapat digunakan oleh pengguna.

2.1.4 Penjadwalan Ibadah

Menurut (Mudang, 2023) jadwal ibadah yang berulang-ulang, tergantung jumlah anggota keluarga yang telah mempunyai tanggung jawab/tanggungan/telah mandiri dan percaya akan iman dan injil.

> Jadwal ibadah biasanya dilakukan oleh majelis gereja atau para pelayan gereja penjadwalan ibadah bagi umat Kristen adalah proses yang penting untuk memeperkuan iman dan memperbaharui semangat hidup Menurut (Iman, 2025).

Berdasarkan definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa jadwal ibadah adalah suatu proses yang penting bagi umat kristen untuk memeperkuat iman dan kepercayaan diri.

2.1.5 Gereja

Menurut (Anthoni, 2024) Adalah persekutuan orang-orang percaya bersama dengan Kristus. Gereja sebagai perkumpulan, perhimpunan dan persekutuan dengan Kristus hadir di tengah-tengah dunia untuk memperdamaikan dan memulihkan hubungan Allah dengan manusia yang rusak oleh karena dosa.

Menurut (Pardamean Sianturi, 2025) Gereja adalah tempat ibadah dan tempat berhimpun umat Kristiani. Secara etimologis, kata gereja berasal dari bahasa Yunani ekklesia yang berarti "masyarakat yang dipilih." Konsep dipilih ini merujuk pada pengertian bahwa gereja adalah suatu kelompok yang dipilih oleh Allah dari antara umat manusia untuk menjadi milik-Nya yang khusus.

Berdasarkan definsi tersebut dapat disimpulkan bahwa gereja adalah tempat beribadahnya umat Kristen temapat perkumpulan,perhimpuan dan membentuk suatu struktur keorganisasian pendeta pengurus gereja skral dan moral tinggi Gereja bisa menjadi tempat untuk memperkuat iman, menjalin hubungan yang lebih baik dengan sesama.

2.1.6 Gereja Kalimantan Evangelis (GKE)

Menurut (Victoria, 2022) Sebagai gereja protestan tertua di Kalimantan, Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Pemberitaan injil kepada masyarakat Dayak di Kalimantan dilakukan dengan standar yang sulit, untuk menjadi Kristen.

2.1.7 Skala *Likert*

Menurut (Budiaji, 2021) Skala *likert* adalah suatu skala psikometrik yang umum digunakan dalam kuisioner dan merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survei. Sewaktu menanggapi

pertanyaan dalam skala likert, responden menetukan tingkat persetujuan mereka terhadap suatu pernyataan dengan memilih salah satu dari pilihan yang tersedia. Biasanya disediakan lima pilihan skala dengan format

Skala Untuk mendapatkan hasil intepretasi dari data yang ada, terlebih dahulu harus di ketahui skor tertinggi (X) dan skor terendah (Y), untuk item penilailan dengan rumus sebagai berikut:

Y = skor tertinggi likert x jumlah responden

X = skor terendah likert x jumlah responden

Sumber: Sugiyono (2013)

Misalkan untuk jumlah skor tertinggi untuk satu item dengan jumlah responden sebanyak 100 orang adalah sebagai berikut:

"Sangat setuju" = 5, maka 5 x 100 = 500 (skor tertinggi)

"Sangat tidak setuju" = 1, maka 1 x 100 = 100 (skor terendah)

Sehingga, apabila total skor penilaian responden diperoleh angka 247, maka penilaian interpretasi responden terhadap suatu topik harus dihitung kembali menggunakan rumus indeks persentase.

Adapun rumus persentase tersebut adalah sebagai berikut:

Rumus indeks persentase = total skor / Y x 100

dimana total skor yang didapat dibagi dengan jumlah skor tertinggi (Y) kemudian dibagi 100.

Sumber: Sugiyono (2013)

Untuk memudahakan penyelesaian interpretasi hasil perhitungan skor pada tiap item, harus diketahui terlebih dahulu interval (rentang jarak)

dan interpretasi persentase. Adapun cara menghitung rumus interval adalah sebagai berikut:

I = 100/jumlah skor (likert)

Sumber: Sugiyono (2013)

Apabila skor yang digunakan adalah 1 sampai dengan 5, maka jumlah skor adalah 5. Sehingga diperoleh perhitungan sebagai berikut:

100 : 2 = 20. Hasil intervalnya adalah 20.

Sumber: Sugiyono (2013)

2.1.8 Analisis *PIECES*

Menurut (Pratiwi., 2021) *PIECES* merupakan singkatan dari *Performance* (Kinerja), *Information* (Informasi), *Economy* (Ekonomi), *Control* (Kontrol), *Efficiency* (Efisiensi), dan *Service* (Layanan). Analisis *PIECES* adalah metode yang digunakan untuk menganalisis sistem informasi melalui enam dimensi yang berbeda.

Metode *Pieces* atau Analisis *pieces* ini. Untuk mengidentifikasi masalah, harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efesiensi dan pelayanan-pelayanan. Panduan ini dikenal dengan Analisi *PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efeciency, Service)*. (Asriati & Nawan Cahyanti, 2022)

2.1.9 Perangkat Lunak yang Digunakan

Pada bagian ini akan dijabarkan apa saja perangkat lunak yang akan digunakan dalam mendesain dan merancang sistem informasi pada penelitian ini.

a. *Draw.io*

Menurut (Febriadi, 2024) adalah perangkat lunak online dan desktop dengan kode sumber terbuka. Ini adalah perangkat lunak diagram alur dan diagram yang dibuat untuk kewajiban dan kepekaan kontemporer para profesional. Selain itu, program ini dapat memberikan kesan yang baik kepada pengguna karena tampilan antarmukanya yang intuitif yang memungkinkan mereka meletakkan data mereka dalam bentuk yang lebih mudah dimakan. Ini karena antarmukanya berisi opsi dan alat yang mudah dijangkau dan dimengerti oleh penggun.

draw.io menawarkan berbagai kemudahan dalam membuat diagram, tak ada batasan untuk jumlah diagram di web ini untuk Anda buat. Lebih hebatnya lagi, sudah terintegrasi dengan Google Drive, yaitu layanan penyimpanan milik Google. Ketika Anda menginterpretasikan data dengan Google Drive, maka setiap diagram Anda yang sudah dibuat bisa tersimpan pada platform tersebut (Noneng Marthiawati, 2024).

Berdasarkan definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa *draw.io* adalah apalikasi yang digunakan untuk memudahkan kita sebagai alat bantu menggambar dan memudahkan untuk mebuat diagram.

b. Figma

Menurut (Muhyidin et al., 2020) Figma adalah salah satu aplikasi yang digunakan oleh *UI* atau *UX* designer dalam membuat tampilan antarmuka untuk website ataupun mobile apps.

Figma adalah salah satu tools atau aplikasi desain yang dapat digunakan pada windows aplikasi serta berbagai desain lainnya aplikasi ini berbasis vektor, sehingga memang sangat cocok digunakan untuk membuat *user interface* aplikasi atau website Menurut (Agustin, 2021).

Berdasarkan pendapa yang dikemukakan dapat ditarik kesimpulan Figma adalah alat yang kuat untuk merancang dan membuat

desian antarmuka dengan aplikasi figma dapat memudahkan dalam membuat desain.

c. *Unified Modelling Language* (UML)

Menurut (Wira., 2019) *(Unified Modelling Language)* UML digunakan dalam pembuatan sebuah program atau aplikasi karena dapat memudahkan programer dalam memahami, menganalisa, serta mempermudah pembuatan program tersebut. Untuk lebih memahaminya,

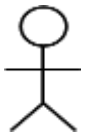
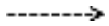
(Unified Modelling Language) UML. Sebuah program aplikasi biasanya berupa sistem yang digunakan dan diimplementasikan dalam jangka waktu yang cukup panjang. Program aplikasi bukan hanya digunakan pada saat itu saja, melainkan jangka yang lama Menurut (Setiyani & Setiawan, 2023)

Berdasarkan pendapa yang dikemukakan dapat di Tarik kesimpulan UML Sebuah Program Aplikasi karena program aplikasi digunakan pada waktu yang panjang, maka perlu adanya suatu analisis perencanaan, perancangan, dan pemodelan yang baik dan jelas, seperti flow untuk program aplikasi.

1. *Use Case Diagram*

Adalah merupakan gambaran atau representasi dari interaksi yang terjadi antara sistem dan lingkungannya berikut ini simbol-simbol yang digunakan pada *use case diagram* dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Use Case Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	*Actor*	Aktor adalah *Abstraction* dari orang atau sistem yang lain yang mengaktifkan fungsi dari target sistem. Perlu dicatat bahwa *actor* berinteraksi dengan *use casea*, tetapi tidak memiliki *control* terhadapa *use case*
	Generalization	Mengindikasikan bila *actor* berinteraksi secara pasif dengan sistem
	*Include*	Merupakan di dalam *use case* lain (*required*) atau pemanggilan *use case oleh use case* lain, contohnya pemanggilan sebuah fungsi *program*
	Extend	Merupakan perluasan dari *use case* lain jika kondisi atau syarat terpenuhi
	Association	Mengindikasikan siapa atau apa yang meminta interaksi secara langsung dan bukannya mengindikasikan data.
	*Use Case*	Menggambarkan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang bertukar pesan antar unit dengan actor, yang dinyatakan dengan menggunakan kata kerja

Sumber (Indah Nurlita & Reni Anggraini, 2023)

2. *Activity Diagram*

Activity diagram adalah *diagram* yang digunakan untuk menggambarkan alur kerja (aktivitas) pada *use case* (proses), logika, proses bisnis dan hubungan antara actor dengan alur-alur kerja *use case*.

berikut ini simbol-simbol yang digunakan pada *activity diagram* dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2 Simbol-simbol *Activity Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	*Start Point*	Diletakkan pada pojok kiri atas dan merupakan awal aktivitas
	*End Point*	Akhir dari aktivitas
	*Activities*	Menggambarkan suatu proses/ kegiatan bisnis
	*Decision Point*	Menggambarkan pilihan untuk pengambilan keputusan, true atau false
	*Fork*	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara parallel atau untuk menggabungkan dua kegiatan menjadi satu
	*Join*	Digunakan untuk menunjukkan adanya dekomposisi

Sumber (Indah Nurlita & Reni Anggraini, 2023)

3. *Sequence Diagaram*

Sequence diagaram adalah interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu. *diagram* ini secara khusus berasosiasi dengan *use case*. *sequence diagram* memperlihatkan tahap demi tahap apa yang seharusnya terjadi untuk menghasilkan suatu di dalam *use case*. berikut ini simbol-simbol yang digunakan pada *sequence diagram* dapat dilihat pada tabel 2.3.

Tabel 2.3 Simbol-simbol *Sequence Diagram*

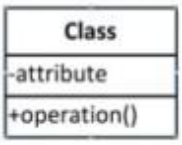
Simbol	Deskripsi
 Aktor	Mengambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan aktor ataupun sistem.
 Objek	Objek digunakan sebagai suatu urutan dalam mengirim atau menerima pesan.
Garis hidup	*Life line* merupakan kehidupan suatu objek selama dalam suatu urutan.
 *Activation*	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi, semua yang terhubung dengan waktu aktif ini adalah sebuah tahapan yang dilakukan di dalamnya.
Pesan tipe *call*	Menyatakan suatu objek memanggil operasi / motode yang ada pada objek lain atau dirinya sendiri.
Pesan tipe *return*	Menyatakan bahwa suatu objek yang telah menjalankan suatu operasi atau metode menghasilkan suatu kembalian ke objek tertentu, anak panah mengarah pada objek yang menerima kembalian.

Sumber (Indah Nurlita & Reni Anggraini, 2023)

4. *Class Diagram*

Mendefinisikan *class diagram* sebagai *diagram* yang digunakan untuk mempresentaksikan kelas, komponen-komponen kelas dan hubungan antara masing-masing simbol-simbonl dapat dilihat pada tabel 2.4

Tabel 2.4 Simbol-simbol *Class Diagram*

Simbol	Deskripsi
Kelas / *Class* 	Kelas merupakan gambaran dari struktur sistem. Atribut adalah penggambaran tentang keadaan dari suatu objek. Operasi adalah penggambaran tentang fungsi.
Antar muka / *Interface* 	Sama dengan konsep *interface* dalam pemrograman berorientasi objek.
Asosiasi / *Association*	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity*.
Asosiasi berarah / *Directed association* 	Relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity.*
Generalisasi 	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi spesialisasi (umum khusus).
Kebergantungan / *Dependency*	Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.
Agregasi / *Aggregation* 	Relasi antar kelas dengan makna semua - bagian (*whole-part*).

Sumber (Indah Nurlita & Reni Anggraini, 2023)

2.2 Penelitian yang Relevan

Penelitian yang relevan didefinisikan sebagai penelitian yang berisi urutan sistematis informasi dari hasil penelitian orang lain yang disajikan dalam bentuk pustaka yang dikaitkan dengan masalah penelitian yang sedang diteliti dan memberikan ringkasan hasil penelitian yang relevan yang mendukung judul. dalam hal ini telah ditemukan beberapa contoh penelitian yang dapat digunakan sebagai referensi.

Tabel 2.5 Penelitian yang Relevan

No	Penulis	Judul	Penjelasan
1.	(Setiawan Undjung et al., 2024)	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat Berbasis Aplikasi Mobile Pada GKE Sakatik Palangka Raya	Analisis dan perancangan sistem informasi berbasis aplikasi mobile gereja dapat menjadi referensi kedepannya untuk dikembangkan dan direalisasikan. Diharapkan dapat memberikan akses informasi dengan mudah, cepat, efisien kepada jemaat untuk informasi seputar jadwal ibadah, pengumuman event gereja, pelayanan pastoral, dan pendataan jemaat pengelolaan data jemaat gereja, dan pengelolaan acara. Dengan sistem yang terintegrasi, gereja dapat menghemat waktu dan tenaga dalam menjalankan operasional gereja.
2.	(Otto, 2023)	Perancangan Sistem Informasi Gereja Ebenhaezer Matani Berbasis Website	Penelitian yang dilakukan oleh lebih difokuskan pada pengembangan informasi jemaat dan keuangan jemaat Penelitian di Gereja Ebenhaezer Matani, telah digunakan untuk pendataan jemaat berbasis web.
3	(Abdillah & Pranata, 2024)	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Gereja Menggunakan UML (UNIFED MODELLING LANGUAGE)	Analisis perancangan sebuah website penjadwalan ibadah menjadi solusi yang relevan. Sebuah sistem berbasis web dapat menyediakan platform yang terintegrasi untuk manajemen penjadwalan, memungkinkan pembaruan informasi secara real-time, dan memberikan akses mudah bagi semua pihak yang terlibat dalam produksi. Dengan demikian, penjadwalan dapat dilakukan dengan lebih efisien, akurat, dan transparan.

No	Penulis	Judul	Penjelasan
4	(Santo Yusup Jember Basatha & B Keraf, 2022)	Analisis dan Desain Sistem Informasi Berbasis Website Gereja Katolik Santo Yusup Jember	Dengan adanya analisis dan perancangan website diharapkan dapat memudahkan admin sekretrariat, untuk mengolah data Lingkungan diharapkan dapat memudahkan admin ketua lingkungan untuk mendata umat umatnya. Baik dengan menginputkan data-data umat untuk mencantumkan berita dan pengumuman yang biasanya masih dibacakan setelah selesai Ibadah misa, kini dapat dilihat di website di manapun dan kapanpun.
5	(Ludji et al., 2024)	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Ibadah di Gereja Kristen Sumba Jemaat Patawang Menggunakan Object Oriented Analysis and Design	Perancangan sistem informasi pelayanan jemaat berbasis website yang dapat menampilkan jadwal kegiatan pelayanan mingguan, dan jadwal informasi kegiatan peribadatan lainnya. Karena dengan sistem ini akan membantu metode manual yang sedang berjalan pada gereja, yang informasinya dicatat dalam sebuah buku oleh sekretaris gereja.
6	(Emerson P Malau, Steffanny Putri Nelan Simanjorang 2022)	Perancangan Sistem Informasi Jemaat Dan Warta Jemaat Menggunakan Whatsapp Gateway	Maka, penulis akan merancang sebuah sistem informasi yang dapat membantu proses pengolahan data gereja dengan berbasis web. Perangkat lunak ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa PHP dengan framework CodeIgniter. Mengunakan Prototyping sebagai metode perancangan sistem. Website ini juga akan menyediakan layanan untuk melihat warta, agenda, jadwal pelayanan, renungan, galeri foto kegiatan gereja. Serta memberikan informasi data jemaat dan majelis pimpinan gereja yang dapat diakses dengan lebih mudah.

No	Penulis	Judul	Penjelasan
7	(Denis Christo Van Halen Wata, Charitas Fibriani 2023)	Perancangan Sistem Informasi Gereja Dengan Menerapkan Customer Relationship Management (Studi Kasus : Gereja Toraja Jemaat Palopo)	sistem informasi berbasis web proses penyimpanan data dapat lebih akurat dan tersimpan rapi sehingga jika jemaat membutuhkan data-data lampau nantinya tersedia dalam bentuk beberapa fitur menu, selain data lampau dapat memberikan informasi terbaru mengenai gereja yaitu laporan keuangan, jadwal pelayanan serta daftar anggota jemaat ulang tahun serta anggota yang sakit, hal ini sebagai bentuk kepedulian pihak management gereja terhadap jemaatnya yang memberikan layanan atau perhatian lebih bagi jemaat yang berulang tahun dan jemaat yang sakit.
8	(Miracle F. Turangan, Winsy Ch. D Weku, Jullia Titaley 2022)	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA BERBASIS WEB (STUDI KASUS DI GPDI ABC)	sistem informasi yang terkomputerisasi berbasis web untuk mendapatkan dan menyalurkan informasi-informasi yang rohani bagi masyarakat luas Pada penelitian ini dirancang suatu sistem informasi terkomputerisasi berbasis web untuk mengakomodasi proses administrasi gereja berupa jadwal ibadah, pengumuman kegiatan, dan pengarsipan surat masuk-keluar), dan pencarian arsip di GPdI ABC. Sistem informasi dibangun menggunakan metode pengembangan berbasis web prototype dan dikodekan dengan bahasa pemrograman PHP murni tanpa menggunakan framework. Hasil penelitian dapat membantu Admin GPdI ABC dalam penyampaian informasi jadwal ibadah, kegiatan gereja, dan pengarsipan surat serta pembuatan laporan.

No	Penulis	Judul	Penjelasan
9	(Jonathan Setiawan Undjung 2024)	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat Berbasis Aplikasi Mobile Pada GKE Sakatik Palangka Raya	Analisis dan perancangan sistem informasi berbasis aplikasi mobile gereja dapat menjadi referensi kedepannya untuk dikembangkan dan direalisasikan diharapkan dapat membantu gereja dalam mengelola kegiatan administrasi dengan lebih efisien. Ini termasuk pengelolaan data jemaat gereja, dan pengelolaan acara. Dengan sistem yang terintegrasi, gereja dapat menghemat waktu dan tenaga dalam menjalankan operasional gereja.
10	(Aminadap Fit Pandahuki 2024)	SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PA RUMAH TANGGA DI GKS JEMAAT PRAIWORA BERBASIS WEBSITE	Untuk mengatasi permasalahan penjadwalan PA di GKS Jemaat Praiwora maka perlu dibuatkan sistem informasi penjadwalan PA rumah tangga berbasis website pada GKS Jemaat Praiwora. Sistem ini dapat membantu Sekretaris menyusun penjadwalan PA rumah tangga dan menyampaikan jadwal PA rumah tangga lebih efektif, di GKS Jemaat Praiwora.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dikemukakan di atas, dapat disimpulkan bahwa setiap Analisis dan perancangan yang dirancang untuk penjadwalan memiliki karakteristik dan tujuan yang berbeda, namun secara umum berfungsi sebagai sarana pengelolaan data dan informasi bagi pengguna tersebut. Beberapa penelitian menghasilkan sistem berbasis web dengan fitur pengelolaan administrasi, kegiatan, dan anggota. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem juga bervariasi, seperti penggunaan kerangka kerja PHP, model *Waterfall*, dan UML, *PIECES* untuk pemodelan sistem.

BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) adalah sebuah kelompok gereja kristen protestan di indonesia yang didirikan pada tanggal 10 april 1839, awalnya dengan nama Dayak evangelis (GDE), Gereja ini melakukan pelayanan iman kepada suku-suku di pulau Kalimantan yaitu suku suku yang termasuk kedalam rumpun suku Dayak, meski begitu GKE tidak tertutup bagi anggota non-Dayak. Gereja ini berkantor pusat di kota Banjarmasin, provinsi Kalimantan Selatan. Indonesia. Pekabaran Injil bagi suku Dayak di Kalimantan dimulai oleh Zending Barmen (Rheinische Missionsgesellschaft atau RMG) dengan mengutus dua orang penginjil dari Jerman, yaitu: Heyer dan Barnstein, yang tiba di Jakarta pada tanggal 13 Desember 1834. Johann Heinrich (J.H) Barnstein.

Tetapi hanya Branstein yang berangkat ke Kalimantan dan tiba di Banjarmasin pada tanggal 26 Juni 1835. Lalu, pada tanggal 3 Desember 1836 tiba lagi tiga orang penginjil, yaitu: Becker, Hupperts, Krusman, dan langsung ditempatkan di pedalaman. Baptisan pertama terjadi pada 10 April 1839 yang dilayankan oleh Hupperts. Pekabaran Injil juga disertai dengan pelayanan diakoni, seperti: pendidikan, kesehatan, pembebasan budak. pemberitaan Injil ke Zending Basel di Swiss pada tahun 1920. Zending Basel meneruskan dan mengembangkan pekerjaan RMG sebelumnya, hingga pendirian Sekolah Pendeta (yakni, cikal bakal terbentuknya Sekolah Tinggi Teologi Gereja Kalimantan Evangelis sekarang) pada tahun 1932. Zending Basel pula yang

membidani lahirnya organisasi Gereja Dayak Evangelis (GDE) pada 4 April 1935 melalui Sinode Umum. Ini jugalah sinode umum yang pertama untuk GDE. Tetapi pada masa pendudukan Jepang, GDE terputus hubungannya dengan Zending. Selanjutnya, GDE dipimpin oleh pendeta Dayak yang pertama, yaitu: Pdt. Hernald Dingang Patianom. Para pendeta GDE sadar bahwa gereja bukan hanya untuk orang Dayak tetapi terbuka bagi semua orang. Karena itulah melalui Sinode Umum V pada 5-9 November 1950 diputuskan GDE berubah nama menjadi Gereja Kalimantan Evangelis (GKE).

3.2 Jenis Penelitian

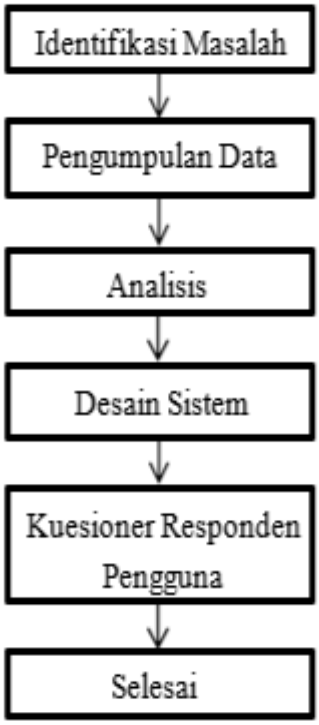
Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian kualitatif adalah jenis penelitian yang temuan- temuannya tidak diperoleh melalui prosedur statistic atau bentuk hitungan lainnya dan berusaha memahami dan menafsirkan makna suatu peristiwa interaksi tingkah laku manusia dalam situasi tertentu menurut perspektif peneliti sendiri.

Prosedur pelaksanaan penelitian kualitatif bersifat fleksibel sesuai dengan kebutuhan, serta situasi dan kondisi dilapangan. Serta garis besar tahapan penelitian yang dilakukan peneliti sebagai berikut :

a. Merumuskan masalah yang terjadi pada objek penelitian.
b. Mengumpulkan data dilapangan dengan observasi dan dokumentasi.
c. Menganalisis data yang sudah didapatkan peneliti.
d. Memberikan rekomendasi penyelesaian dengan menganalisis dan perancangan

3.3 Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan sebuah kerangka kerja yang di gunakan penulis untuk membuat sebuah gambaran terhadap prosedur yang diperlukan untuk menyususn atau menyelesaiakan masalah dalam penelitian. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini sesusai dengan metode yang digunakan oleh peneliti adalah metode *PIECES* merupakan pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan Analisis dan Perancangan dilakukan secara terstruktur dan sistematis sesuai dengan siklus pengembangan yang ada. Desain penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1 sebagai berikut:



Gambar 3.1 Desain Penelitian

a. Identifikasi Masalah

Proses penulis dalam mengidentifikasi suatu masalah adalah dengan memilih topik penelitian yang tetap bersifat umum dan mecari informasi sebanyak mungkin.

b. Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan Penelitian pustaka. Penulis melakukan pengamatan terhadap objek yang akan diteliti.

c. Analisis

Proses analisis dilakuakan dapat membatu peneliti dalam pengambilan Keputusan untuk meningkatkan pemahaman tentang suatu masalah tersebut.

d. Desain Sistem

Proses desain sistem merancang struktur dan komponen suatu sistem untuk memenuhiu kebutuhan perncangan sistem yang digunakan peneliti *Unified Modelling Language* (UML).

e. Kuesioner Responden Pengguna

Kuesioner responden pengguna adalah instrument penelitian berupa daftar pertanyaan yang disusun oleh penulis dan diberikan kepada responden yaitu jemaat GKE Bukit Bakung Barru untuk memperoleh data dan informasi yang relevan.

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen merupakan bagian penting dari kegiatan penelitian yang dibutuhkan dalam mendukung ketepatan pada rancangan penelitian. Instrumen sebagai pengukur variable penelitian memilki peran penting dalam memperoleh informasi yang akurat dan terpercaya. Alat penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data antara lain observasi, wawancara, dokumentasi, kuesioner dan penelitian pustaka.

3.4.1 Metode Obsevasi

Pada tahap ini penulis menggunakan teknik observasi sebagai alat penelitian. Dengan teknik observasi ini, penulis melakukan pengamatan langsung pada GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka.

3.4.2 Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan Ketua Majelis GKE Bukit Bakung Baru sebagai narasumber penelitian untuk mendapatkan informasi yang diperlukan untuk melanjutkan penelitian.

1. Kapan berdirinya GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka?
2. Apa yang melatar belakangi berdiri GKE Bukit Bakung Baru?
3. Bagaimana penyampaian jadwal ibadah keluarga, pemuda remaja, Bapak-bapak, Ibu-ibu pada GKE Bukit Bakung Baru?
4. Apa saja jenis yang disampaikan oleh GKE Bukit Bakung Baru dalam menyampaikan jadwal ibadah?
5. Apa saja kendala dalam menyampaikan jadwal ibadah keluarga, pemuda remaja, Bapak-bapak dan Ibu-ibu pada saat ini?
6. Apa saja yang ingin disampaikan pada jemaat apabila Analis dan Perancangan Jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru?

3.4.3 Metode Dokumentasi

Penulis menggunakan teknik dokumentasi untuk pengumpulan data dengan mengambil foto, sebagai bagian dari metode pengumpulan data dari sumber informasi yang telah diwawancarai Dokumentasi termasuk:

1. Foto dari aktivitas wawancara.
2. Lembaran obsevasi.

3.4.4 Metode Kuesioner

Dalam metode kuesioner, penulis menggunakan jenis instrument angket atau kuesioner, tingkat persetujuan yang dimaksud dalam skala likert ini sebagai berikut :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Responden diminta memilih salah satu jawaban yang sesuai dengan (X) atau tanda check list (√) sebagai berikut :

Tabel 3.1 Kuesioner Responden Penguna

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.					
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.					
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.					
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.					
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.					

Untuk mendapatkan hasil interpretasi, harus diketahui skor tertinggi (X) dan angka terendah (Y) untuk item penilaian dengan rumus sebagai berikut :

X = Skor terendah *likert* x jumlah responden, maka 1 x 100 = 100 Y = Skor tertinggi *likert* x jumlah responden, maka 5 x 100 = 500 Rumus index % = Total Skor / Y x 100 Rumus Interval: I =100 / jumlah skor Maka = 100 / 5 = 20 (intervalnya jarak dari terendah 0% hingga tertinggi 100%). Sumber Ismail, dkk (2023).

3.4.5 Studi Pustaka

Dalam penelitian ini, studi Pustaka dilakukan oleh penulis untuk dapat mempelajari dan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber seperti jurnal, buku, dan internet.

3.5 Teknik Analisis dan Prosedur Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Analisis

Analisis adalah suatu usaha untuk mengamati secara detail suatu hal dengan cara menguraikan komponen-komponen pembentuknya atau penyusunannya untuk dikaji lebih lanjut. Analisis dan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah GKE Bukit Bakung Baru ini perlu dilakukan agar dapat mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan serta hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan- kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat disusulkan suatu perbaikan ataupun pengembangan

Untuk membantu dalam penyusunan penelitian ini, maka perlu adanya teknik analisis, penulis menggunakan metode analisis *PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service)* untuk

menganalisis data yang telah dikumpulkan sehingga nantinya dapat memberikan usulan untuk perancangan yang akan digunakan.

3.5.2 Prosedur Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Pada tahap ini penulis menggunakan teknik observasi sebagai alat penelitian. Dengan teknik observasi ini, penulis melakukan pengamatan langsung pada GKE Bukit Bakung Baru dengan memebrikan surat izin penelitian.

b. Metode Wawancara

Metode wawancara adalah suatu cara pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh informasi secara langsung dari sumbernya. wawancara yang dilakukan penulis yaitu dengan mewawancarai secara langsung ketua majelis GKE Bukit Bakung Baru, dengan proses tanya jawab kepada narasumber guna mengumpulkan data-data dan penjadwalan ibadah.

c. Metode Dokumentasi

Bertujuan memperoleh data langsung dari tempat penelitian, meliputi laporan kegiatan, foto-foto, serta data yang berkaitan dengan penelitian.

d. Metode Kuesioner

Kuesioner merupakan Teknik pengumpulan data secara tidak langsung yang berupa daftar pertanyaan yang di berikan kepada responden sesuai dengan permintaan penulis kepada jemaat dan petugas untuk kepuasan responden kepada Analisis dan Perancangan Aplikasi yang dibuat.

e. Studi Pustaka

Metode studi pustaka merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data atau mencari informasi dari bukubuku, jurnal, media internet, serta hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

3.6 Analisis Kebutuhan

3.6.1 Kebutuhan Penguna

Adapun Menganalisa kebutuhan terhadap analisis dan perancangan aplikasi yang akan dibuat pada analisis dan perancangan aplikasi GKE Bukit Bakung Baru adalah :

Jemaat

1. Profil GKE Bukit Bakung Baru
2. Jadwal Ibadah Keluarga
3. Jadwal Ibadah Pemuda Remaja
4. Jadwal Ibadah Ibu-ibu
5. Jadwal Ibadah Bapak-bapak

3.6.2 Analisis Sistem Lama/Sistem yang telah ada

Adapun sistem yang sedang berjalan pada GKE Bukit Bakung Baru dianalisis dengan menggunakan metode *PIECES* adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2 Analisis *PIECES*

No	Jenis Analisis	Sistem Lama	Sistem Baru
1	Kinerja *(Performance).*	Layanan yang di gunakan adalah dengan di umumkan dan pembagian brosur jadwal ibadah.	Pada analisis dan perancangan yang di usulkan oleh penulis, memungkinkan dalam pengolahan data lebih cepat dalam pengumuman Informasi Jadwal Ibadah.

No	Jenis Analisis	Sistem Lama	Sistem Baru
2	Informasi *(Information)*	Saat ini proses penyampaian jadwal ibadah kepada jemaat masih melewati ibadah di hari minggu saja sehingga jemaat tidak tahu pengumuman kalau jemaat tidak hadir ibadah.	Pada analisis dan perancangan yang diusulkan oleh peneliti, ketua jemaat dan pengurus gereja dengan mudah memberikan pengumuman gereja tanpa mengulang-ulang pengumuman yang diberikan di hari minggu.
3	Ekonomi *(Economy)*	Dengan menyebarkan jadwal ibadah dengan kertas/buku dan pengumuman lainya memerlukan biaya.	Dengan adanya Analisis dan Perancangan Aplikasi GKE Bukit Bakung Baru dengan mudah mengambil suatu keputusan seperti membeli buku/kertas tidak secara berlebihan.
4	Pengendalian *(Control)*	Kontor terbatas, sulit mengubah jika ada perubahan	Analisis dan Perancangan Aplikasi akan mempermudah kontrol akses sehingga mudah jika ada perubahan jadwal ibadah bisa meneingkatkan efisisensi bagi GKE Bukit Bakung Baru.
5	Efisiensi *(Efficiency)*	Pengurus GKE Bukit Bakung Baru mencatat jadwal ibadah keluarga dan pemuda remaja dengan Kertas, hal tersebut mengurangi nilai efesiensi didalam menentukan besarnya pengeluaran dan waktu KAS GKE Bukit Bakung Baru.	Dengan adanya analisis dan perancangan aplikasi ini diharapkan efisiensi tinggi yang diusulkan oleh penulis, dengan proses otomatis mengurangi waktu dan tenaga serata pengeluaran keuangan bagi GKE Bukit Bakung Baru dalam mencatat pengumuman jadwal ibadah.
6	Pelayanan *(Services)*	Pelayanan lambat, dan memakan waktu yang lama	Dengan adanya analis dan perancangan aplikasi ini pelayanan lebih cepat dalam menyampaikan jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru.

3.6.3 Kebutuhan Perangkat Keras

a. Leptop ASUS

b. Ram 4.00 GB

c. Keyboard

d. Layar 14 inch

3.6.4 Kebutuhan Perangkat Lunak

a. Figma untuk pembuatan perancangan antarmuka atau *interface.*

b. *Draw.io* digunakan penulisan untuk pembuatan diagram pada penelitian.

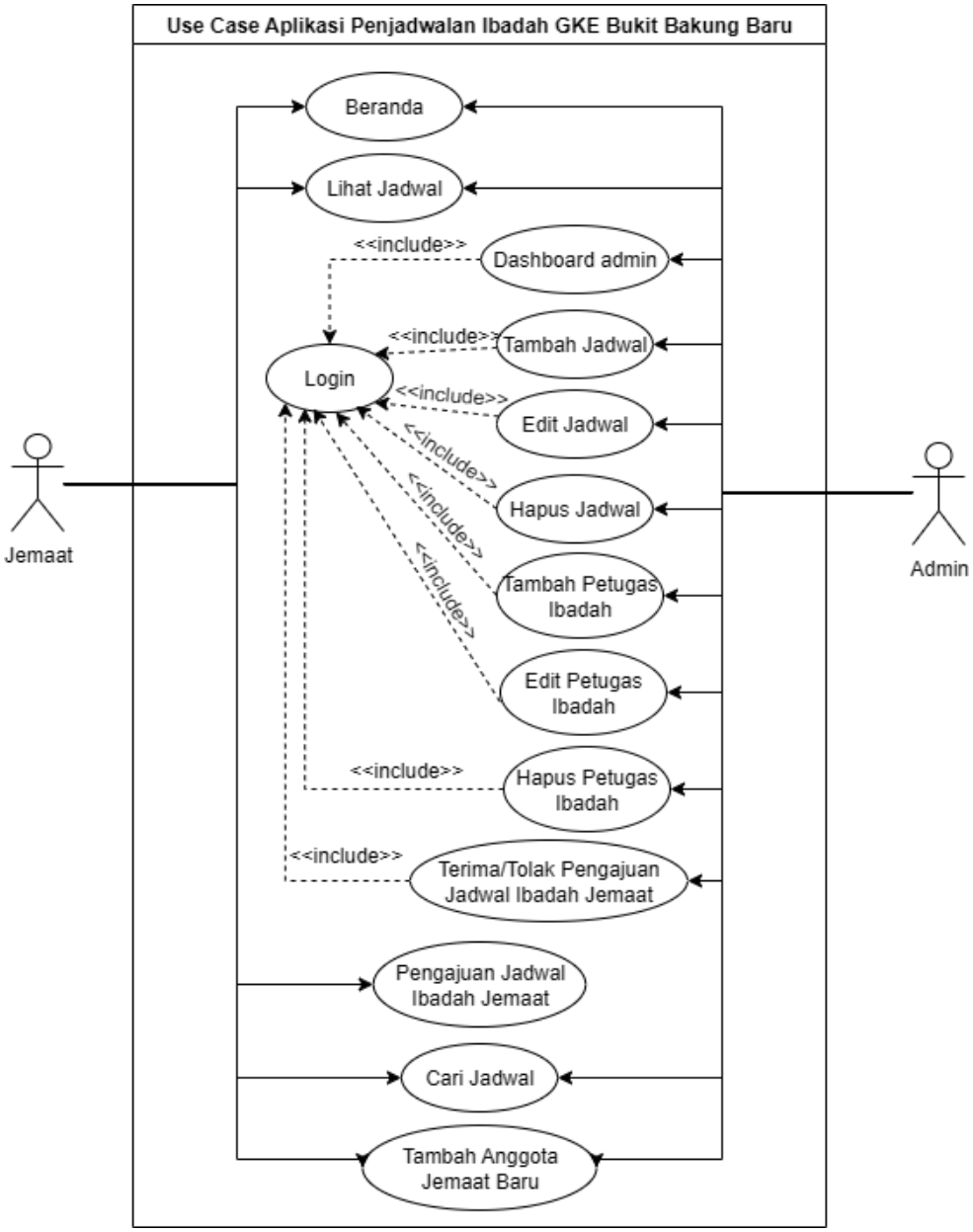
3.7 Desain Sistem

3.7.1 Desain Proses

Pada bagian desain proses menggunakan UML *(Unified Modelling Language)*. Adapun diagram yang digunakan, dapat dilihat pada gambar berikut ini.

a. *Use Case Diagram*

Use case diagram pada penelitian ini berfungsi sebagai Aktivitas yang terjadi didalam sistem sebagaimana konsep interaksi antara Admin dan Jemaat Berikut contoh interaksi antara dua aktor didalam *use case diagram,* bisa dilihat pada Gambar 3.2



Gambar 3.2 *Use Case Diagram*

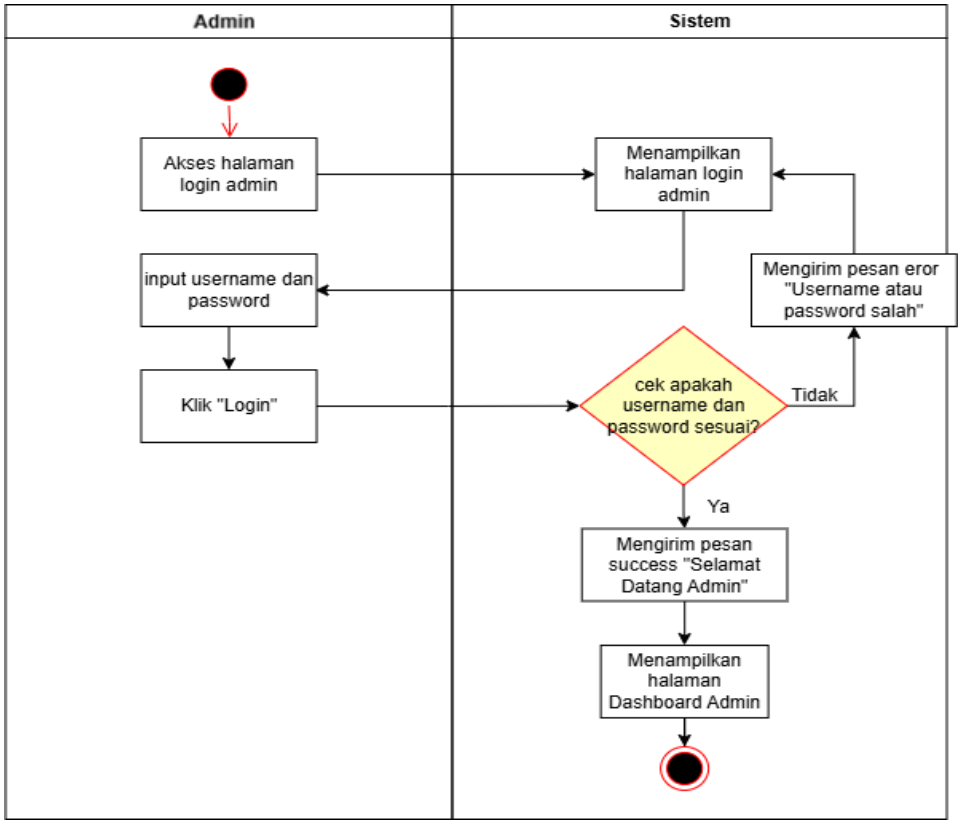
Ada dua aktor yaitu jemaat dan admin. dapat akses beranda, melihat jadwal dan mencari jadwal, pengajuan jadwal idadah jemaat di aplikasi. Sedangkan admin memiliki akses login, dan membuka *dashboard* admin, tambah jadwal, edit jadwal, hapus jadwal, tambah petugas ibadah, edit petugas ibada, hapus petugas ibadah jika telah login. Admin juga dapat membuka beranda, lihat jadwal, terima/tolak pengajuan jadwal ibadah jemaat dan cari jadwal .

b. *Activity Diagram*

Activity diagram adalah *diagram* yang menggambarkan alur kinerja sistem berdasarkan actor dan yang ada pada *use case diagram* dimana *activity diagram* menggambarkan aktifitas antara actor dengan sistem.

Berikut adalah *activity diagram* Penjadwalan GKE Bukit Bakung Baru :

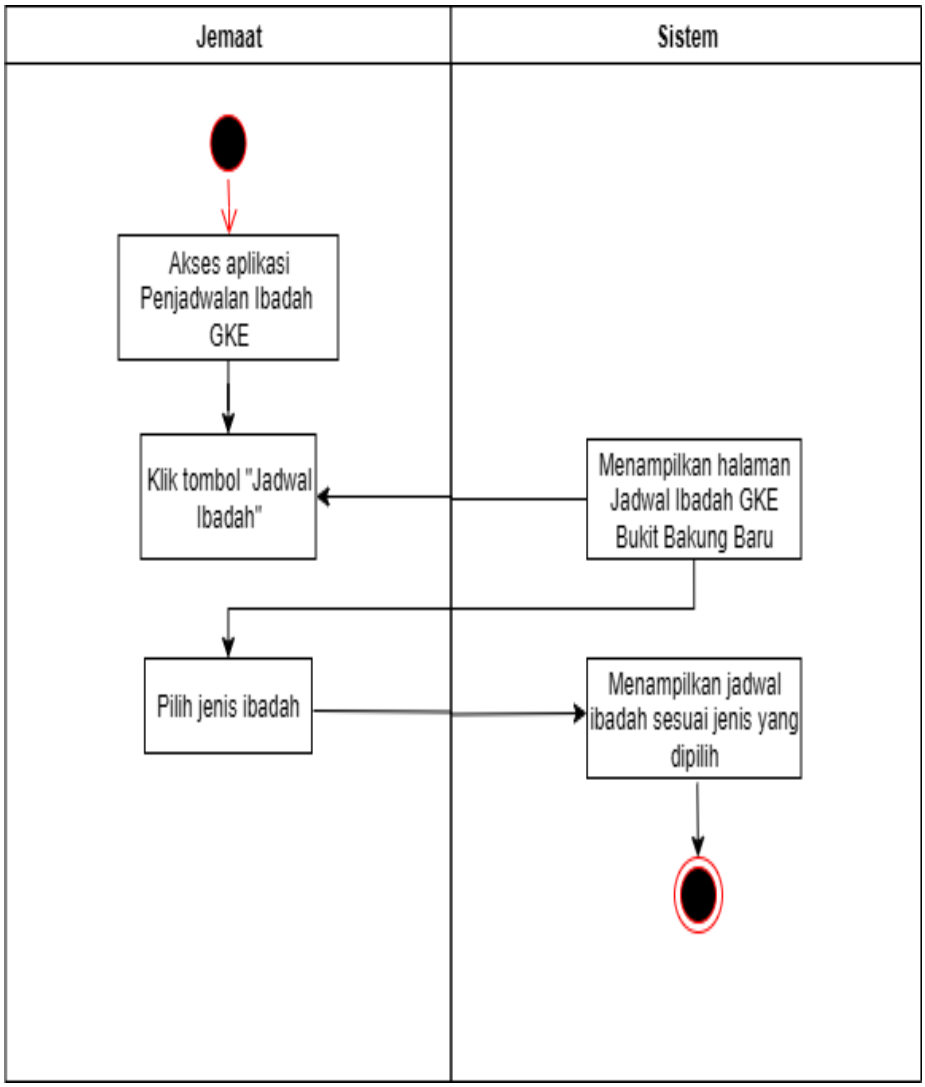
1. *Activity Diagram* Login



Gambar 3.3 *Activity Diagram* Login

Admin mengakses halaman login admin, sistem menampilkan halaman login admin, admin menginputkan *usrname* dan *password* dan klik “Login” sistem akan melakukan pengecekan apakah *username* dan *password* sesuai jika “Tidak” maka sitem akan mengirim pesan *eror* dan kembali ke halaman login admin. Jika sesuai maka sistem akan mengirim pesan *success* dan menampilkan halaman *dashboard* admin.

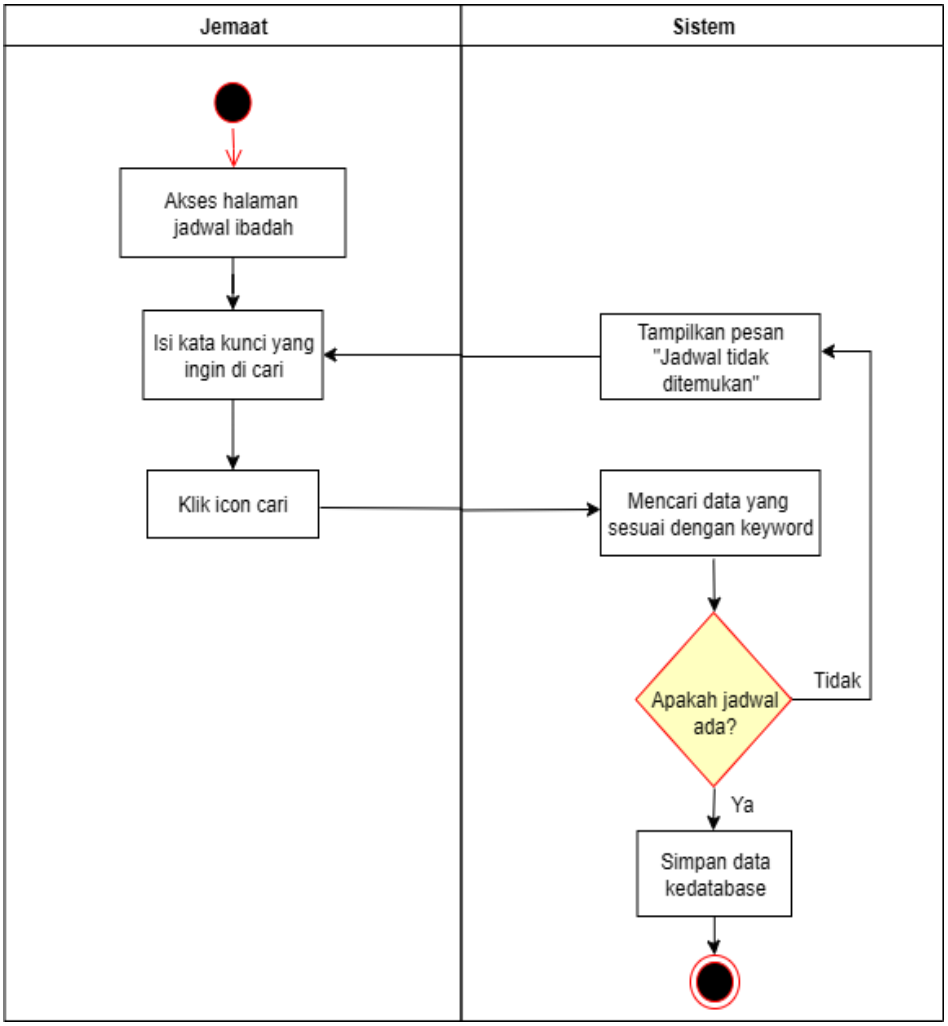
2. *Activity Diagram* Jadwal Ibadah



Gambar 3.4 *Activity Diagram* Jadwal Ibadah

Jemaat mengakses aplikasi Penjadwalan Ibadah GKE dan mengklik tombol “Jadwal Ibadah”, sistem menampilkan halaman jadwal ibadah, jemaat memilih jenis ibadah yang ingin ditampilkan ada 4 pilihan ibadah yaitu Ibadah Keluarga, Ibadah pemuda, Ibadah Ibu dan Ibadah Bapak, sistem akan menampilkan jadwal sesuai dengan jenis pilihan jemaat.

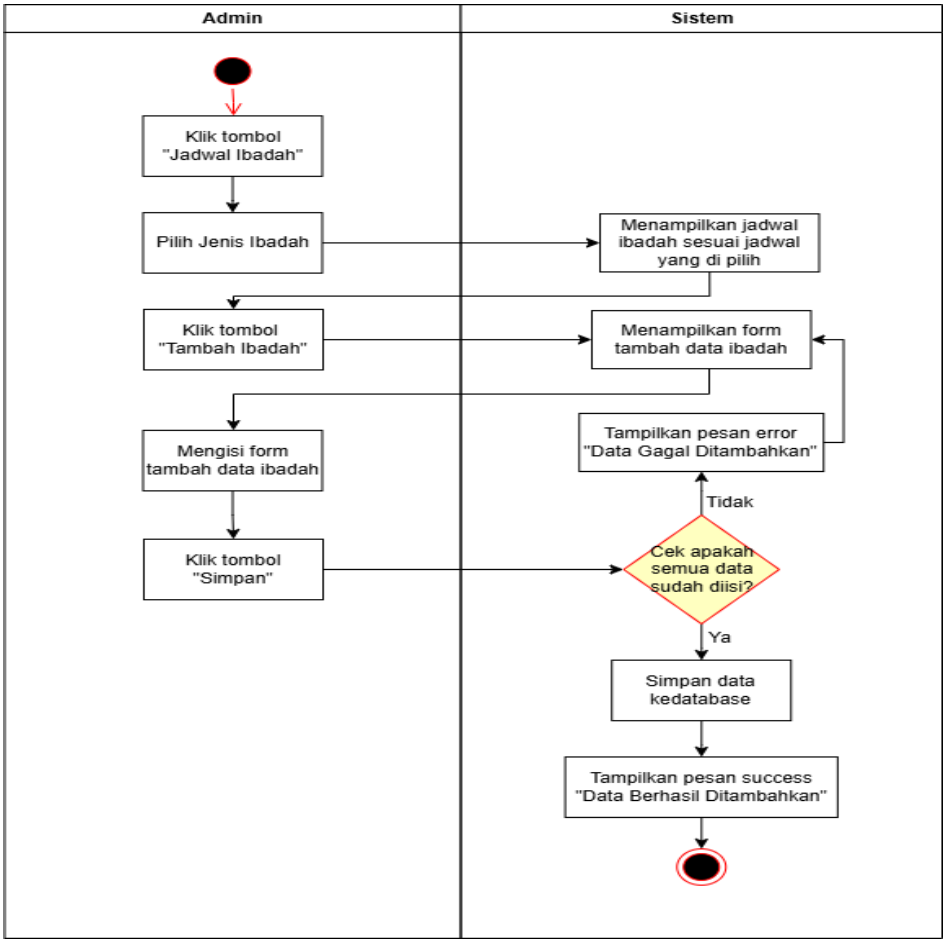
3. *Activity Diagram* Pencarian Jadwal Ibadah



Gambar 3.5 *Activity Diagram* Pencarian Jadwal Ibadah

Jemaat mengakses aplikasi Penjadwalan Ibadah GKE dan mengklik tombol “Jadwal Ibadah”, sistem menampilkan halaman jadwal ibadah, jemaat dapat melakukan pencarian di fitur *search* yang ada di halaman jadwal ibadah, sistem akan mencari data yang sesuai dengan *keyword* jika ada maka sistem akan menampilkan data jika “Tidak” maka jemaat akan menampilkan pesan “Jadwal tidak ditemukan” dan kembali ke halaman jadwal ibadah.

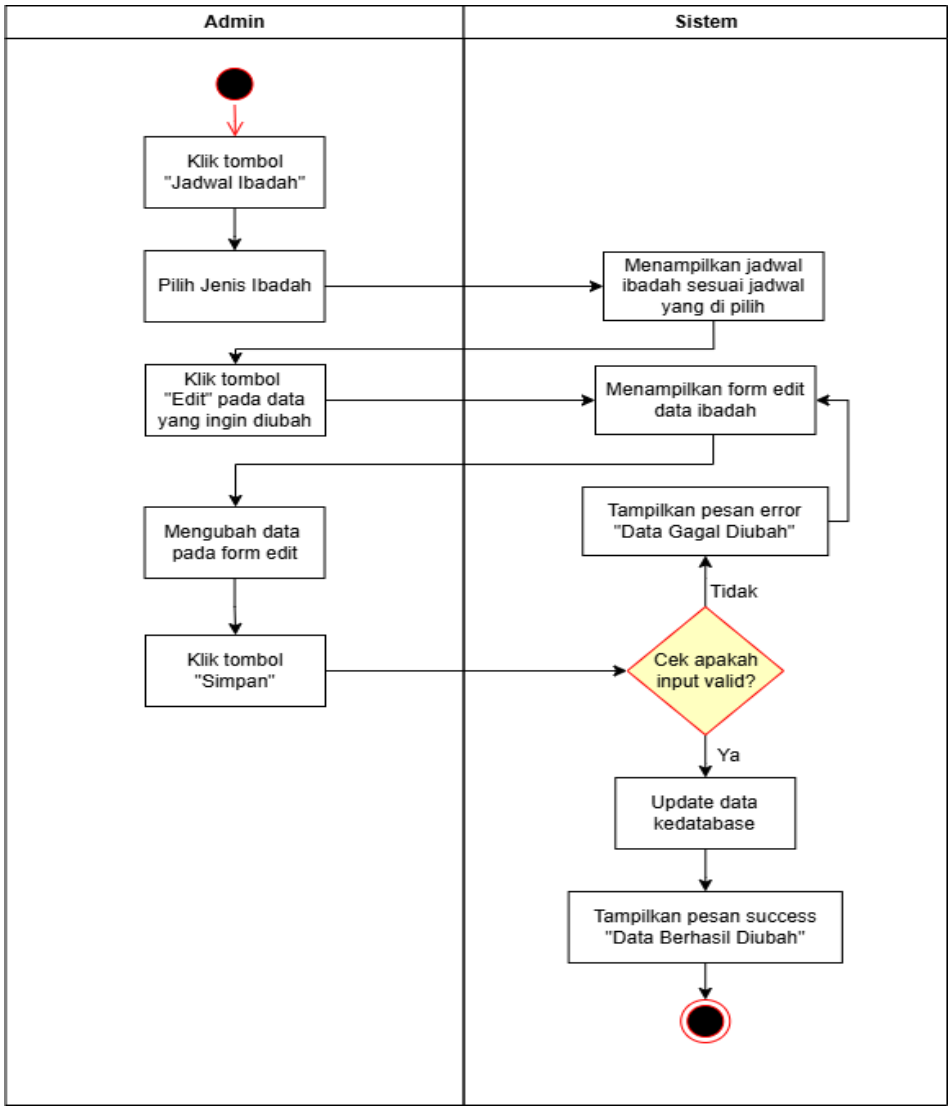
4. *Activity Diagram* Tambah Data Jadwal Ibadah



Gambar 3.6 *Activity Diagram* Tambah Data Jadwal Ibadah

Dihalaman *dashboard* admin, klik tombol “Jadwal Ibadah”, lalu admin memilih jenis ibadah, sehingga sistem akan menampilkan jadwal ibadah sesuai jadwal yang dipiih, admin klik “Tambah Ibadah”, sistem akan menampilkan *form* tambah ibadah, admin mengisi *form* dan mengklik tombol “Simpan”, sistem akan melakukan validasi *form* jika valid maka akan menyimpan data ke database dan menampilkan pesan *success*. Jika tidak maka akan meampilkan pesan *eror* dan kembali ke *form* tambah data.

5. *Activity Diagram* Edit Data Jadwal Ibadah

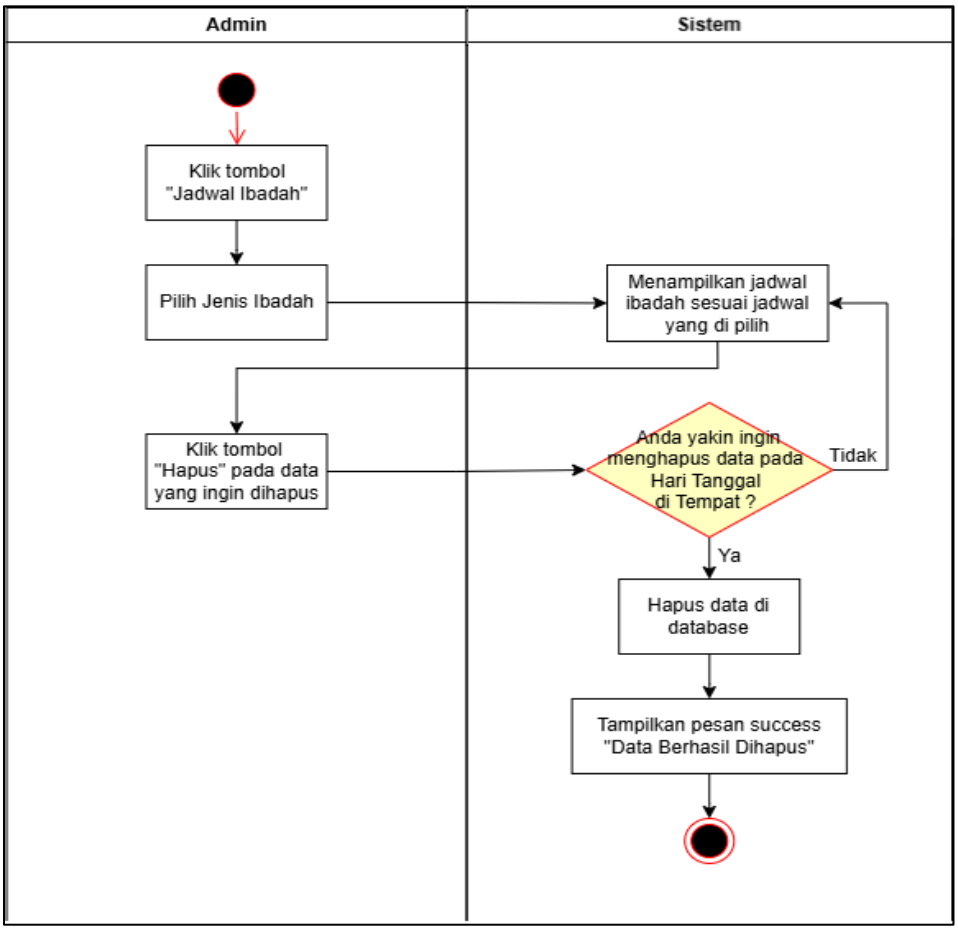


Gambar 3.7 *Activity Diagram* Edit Data Jadwal Ibadah

Dihalaman *dashboard* admin, admin klik tombol "Jadwal Ibadah", lalu admin memilih jenis ibadah, sehingga sistem akan menampilkan jadwal ibadah sesuai jadwal yang dipiih, admin klik "Edit" pada data yang ingin di ubah, sistem akan menampilkan *form* edit, admin mengubah data pada *form* dan mengklik tombol "Simpan", sistem akan melakukan validasi jika "Ya" maka sistem akan mengupdate database, dan

menampilkan pesan *success*. Jika “Tidak” maka sistem akan menampilkan pesan *eror* dan kembali ke halaman edit.

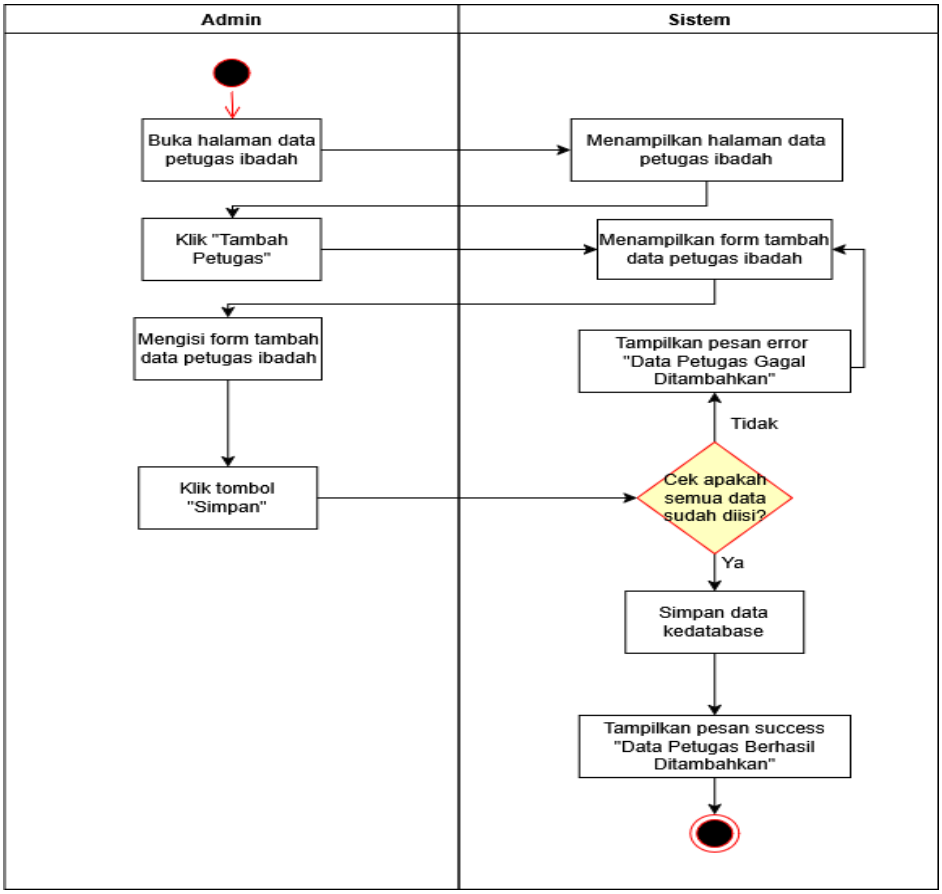
6. *Activity Diagram* Hapus Data Jadwal Ibadah



Gambar 3.8 *Activity Diagram* Hapus Data Jadwal Ibadah

Dihalaman *dashboard* admin, admin klik tombol “Jadwal Ibadah”, lalu admin memilih jenis ibadah, sehingga sistem akan menampilkan jadwal ibadah sesuai jadwal yang dipiih, admin klik “Hapus” pada data yang ingin di hapus, sistem akan menampilkan pesan “Anda yakin ingin menghapus data pada Hari Tanggal di Tempat ?” Jika admin memilih “Ya” maka sistem akan menghapus data di database. Jika admin memilih “Tidak” aka sistem akan kembali ke halaman jadwal ibadah.

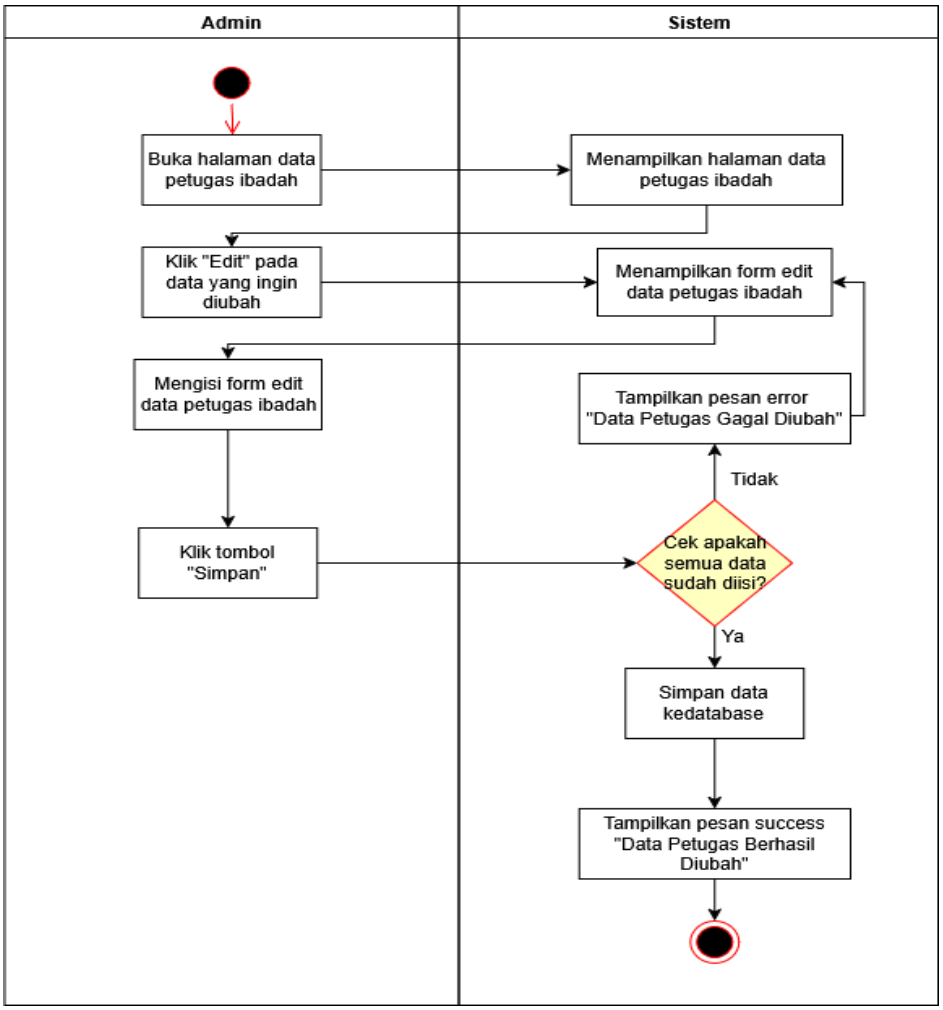
7. *Activity Diagram* Tambah Petugas Ibadah



Gambar 3.9 *Activity Diagram* Tambah Petugas ibadah

Admin mengakes halaman data petugas ibadah, sistem akan menampilkan halaman data petugas ibadah, admin mengklik “Tambah Petugas”, sistem menampilkan *form* tambah data petugas ibadah yang diisi oleh admin dan jika sudah diisi admin mengklik tombol “Simpan”, sistam akan mencek apalah semua data sudah diisi, jika “Ya” maka sistem menyimpan data didatabase dan menampilkan pesan *success*, jika “Tidak” maka sitem akan menampilkan pesan *error* dan kembali ke *form* tambah data petugas.

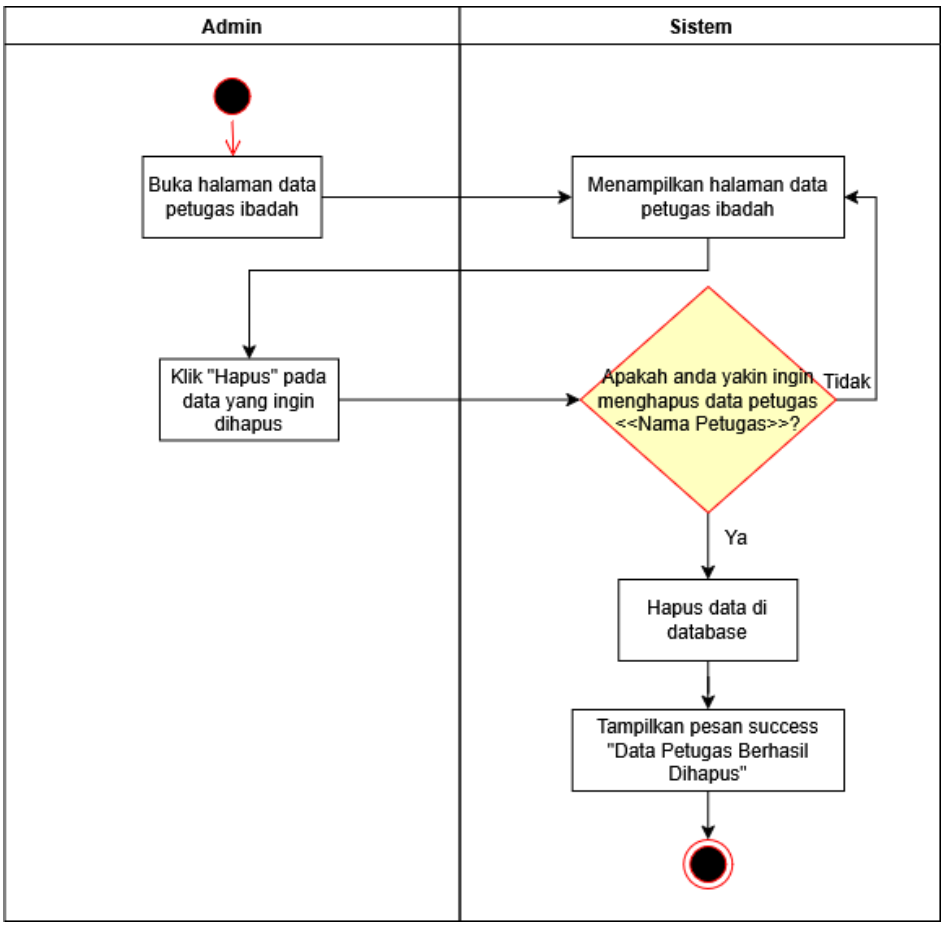
8. *Activitiy Diagram* Edit Petugas Ibadah



Gambar 3.10 *Activitiy Diagram* Edit Petugas Ibadah

Admin mengakes halaman data petugas ibadah, sistem akan menampilkan halaman data petugas ibadah, admin mengklik “Edit” pada data yang ingin diubah, sistem menampilkan *form* edit data petugas ibadah, jika sudah diubah admin mengklik tombol “Simpan”, sistam akan mencek apalah semua data sudah diisi, jika “Ya” maka sistem mengubah data didatabase dan menampilkan pesan *success*, jika “Tidak” maka sitem akan menampilkan pesan *error* dan kembali ke *form* edit data petugas.

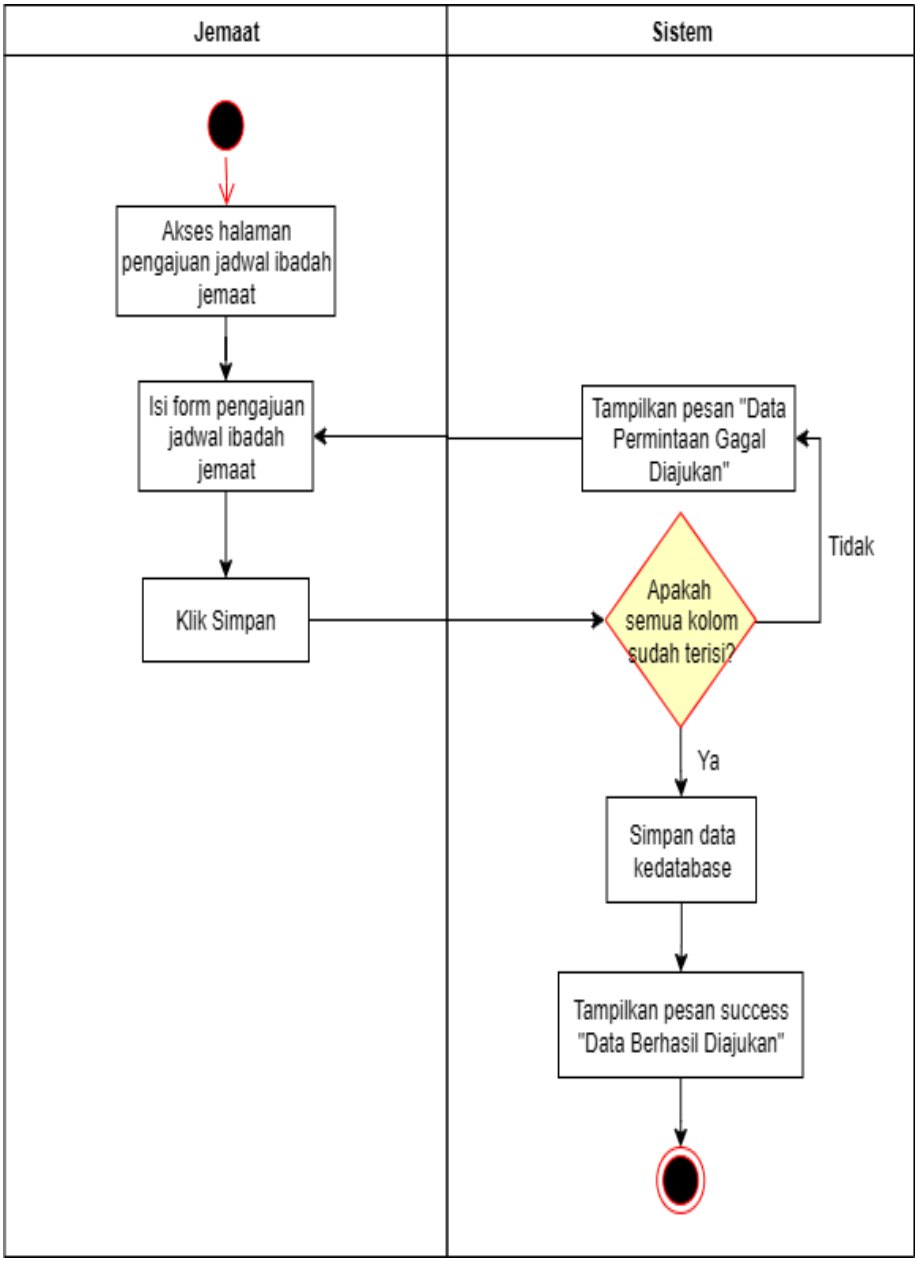
9. *Activity Diagram* Hapus Petugas Ibadah



Gambar 3.11 *Activity Diagram* Hapus Petugas Ibadah

Admin mengakes halaman data petugas ibadah, sistem akan menampilkan halaman data petugas ibadah, admin mengklik “Hapus” pada data yang ingin dihapus, sistem menampilkan pesan “Apakah anda yakin ingin menghapus data petugas <<nama petugas>>?” , jika “Ya” maka sistem menghapus data didatabase dan menampilkan pesan *success*,

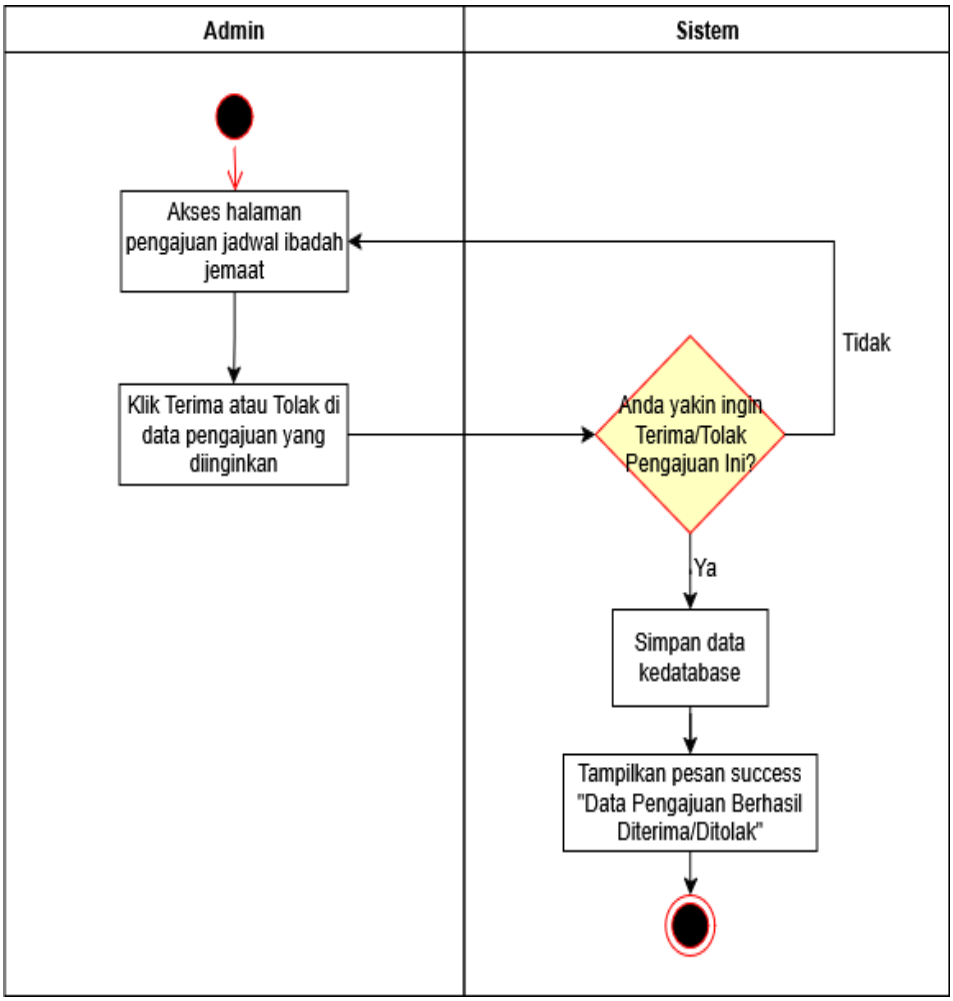
10. *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat



Gambar 3.12 *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Jemaat mengakses aplikasi Penjadwalan Ibadah GKE dan mengklik tombol "Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat", sistem menampilkan halaman isi *from* pengajuan jadwal ibadah, jemaat bisa klik "Simpan".

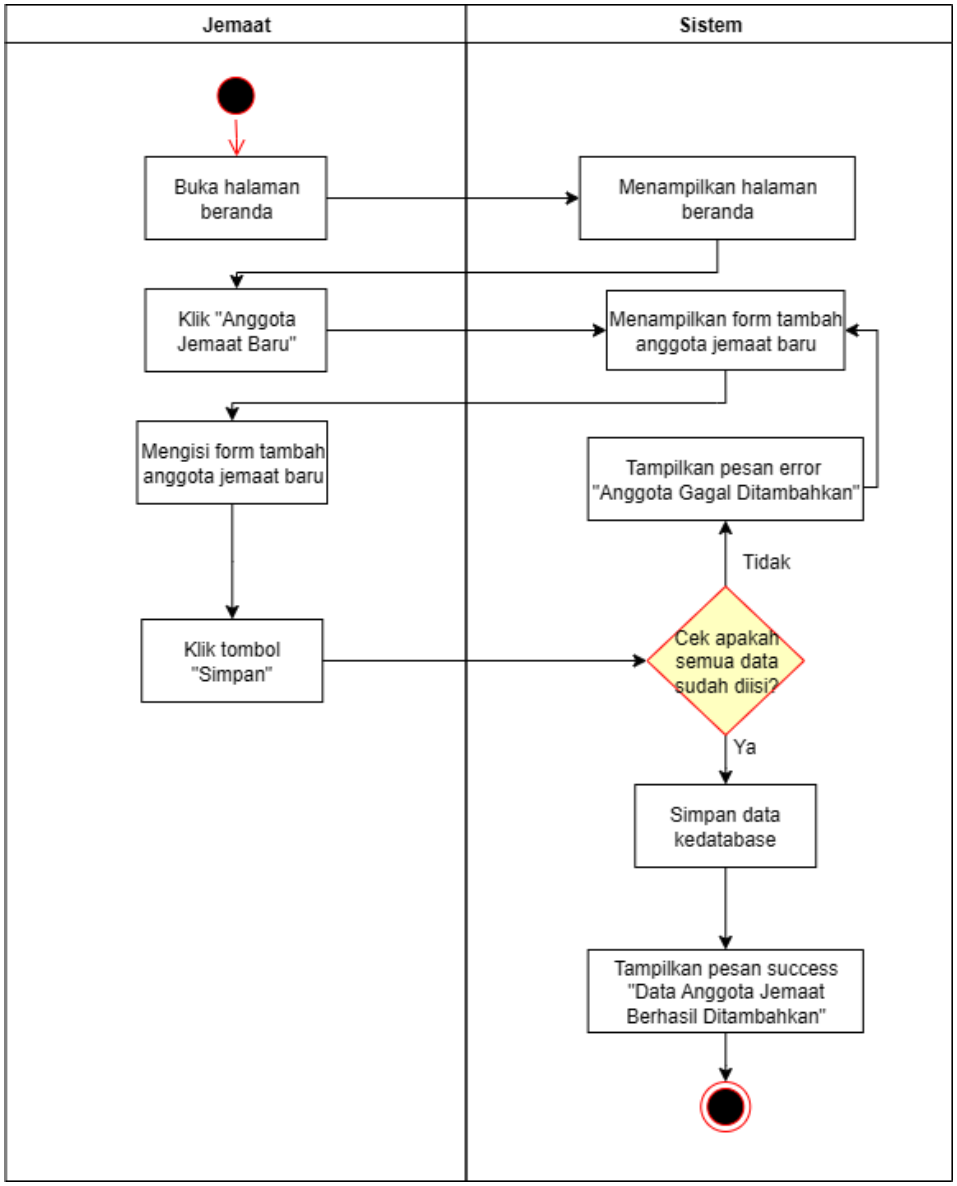
11. *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat



Gambar 3.13 *Activity Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Admin mengakes halaman data pengajuan jadwal ibadah jemaat, sistem akan menampilkan halaman data pengajuan jadwal ibadah jemaat, admin mengklik “Terima/Tolak”, jika “Ya” maka sistem simpan data didatabase dan menampilkan pesan *success* data pengajuan berhasil Diterima/Ditolak.

12. *Activity Diagram* Tambah Anggota Jemaat Baru



Gambar 3.14 *Activity Diagram* Anggota Jemaat Baru

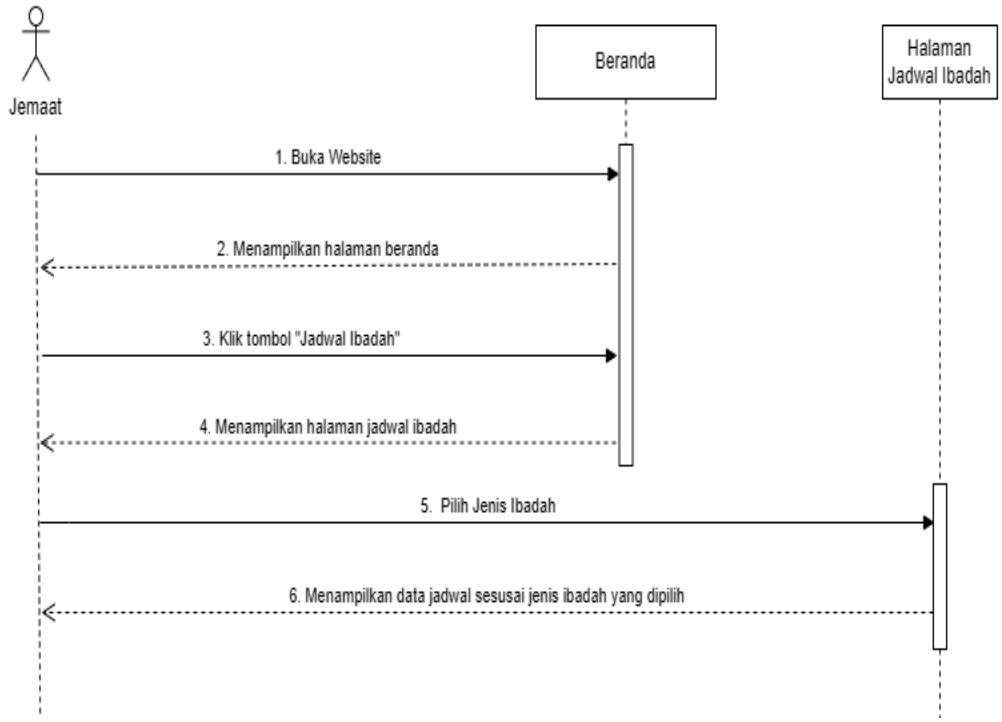
Jemaat mengakes halaman data anggota jemaat baru, sistem akan menampilkan halaman data anggota jemaat baru, jemaat mengklik “Simpan”, jika “Ya” maka sistem simpan data didatabase dan menampilkan pesan berhasil ditambahkan data anggota jemaat baru berhasil Diterima/Ditolak.

c. *Sequence Diagram*

Sequence diagram adalah *diagram* yang menggambarkan urutan pesan yang dikirim antar objek dalam sistem.

Berikut adalah *sequence* diagram GKE Bukit Bakung Baru

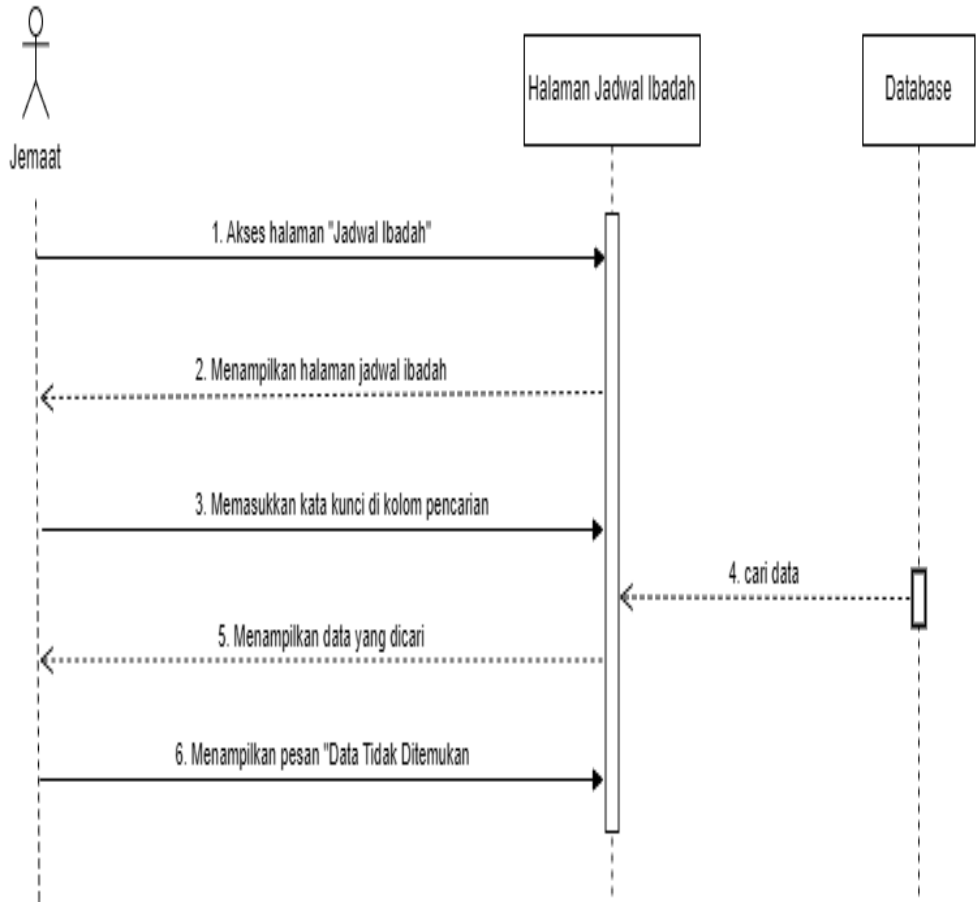
1. *Sequence* Diagram Jadwal Ibadah



Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Jadwal Ibadah

Jemaat membuka website, setelah halaman beranda ditampilkan klik tombol “Jadwal Ibadah”, maka halaman beranda akan menampilkan halaman jadwal ibadah, jemaat dapat memilih jenis ibadah yang diinginkan (Ibadah keluarga/Ibadah Pemuda/Ibadah Ibu/Ibadah Bapak) dan halaman jadwal ibadah akan menampilkan data sesuai jenis yang dipilih.

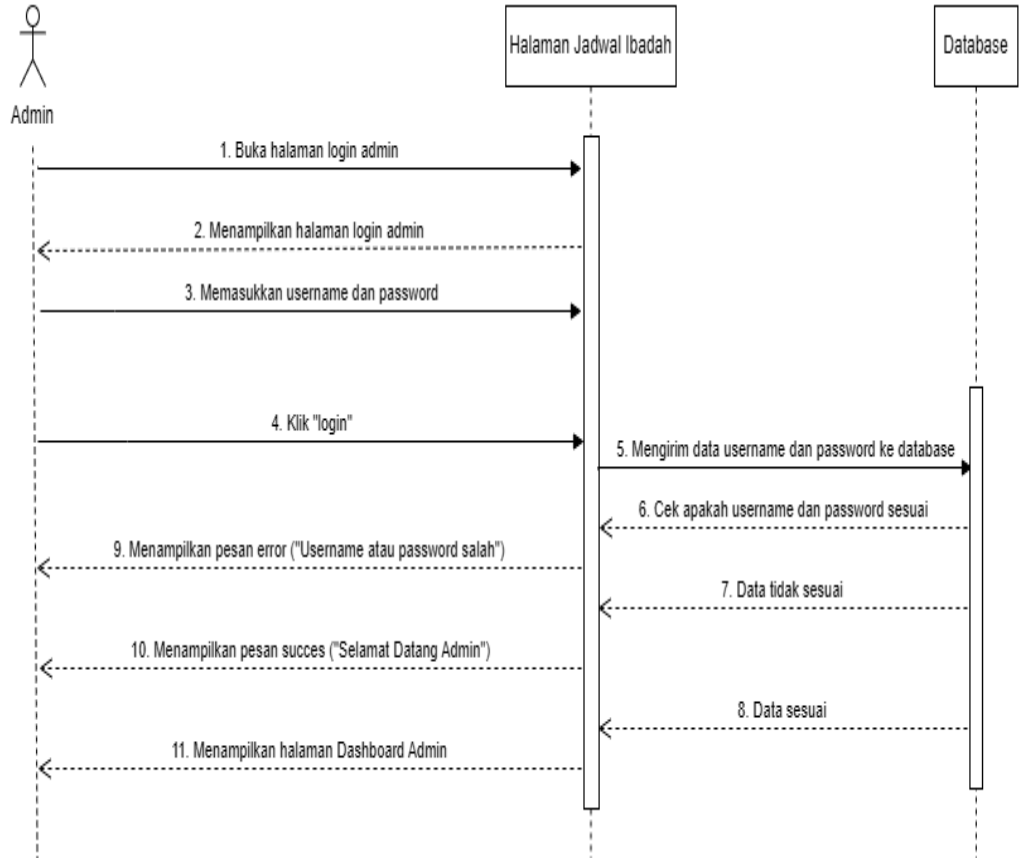
2. *Sequence Diagram* Cari Jadwal Ibadah



Gambar 3.16 *Sequence Diagram* Cari Jadwal Ibadah

Pada beranda klik Jadwal Ibadah, masukkan kata kunci pada kolom pencarian di halaman jadwal ibadah, halaman jadwal ibadah akan mencari data yang sesuai dengan pencarian jika data ditemukan maka halaman akan menampilkan data yang dicari jika “Tidak Ada” maka halaman akan menampilkan pesan “Data Tiak Ditemukan”.

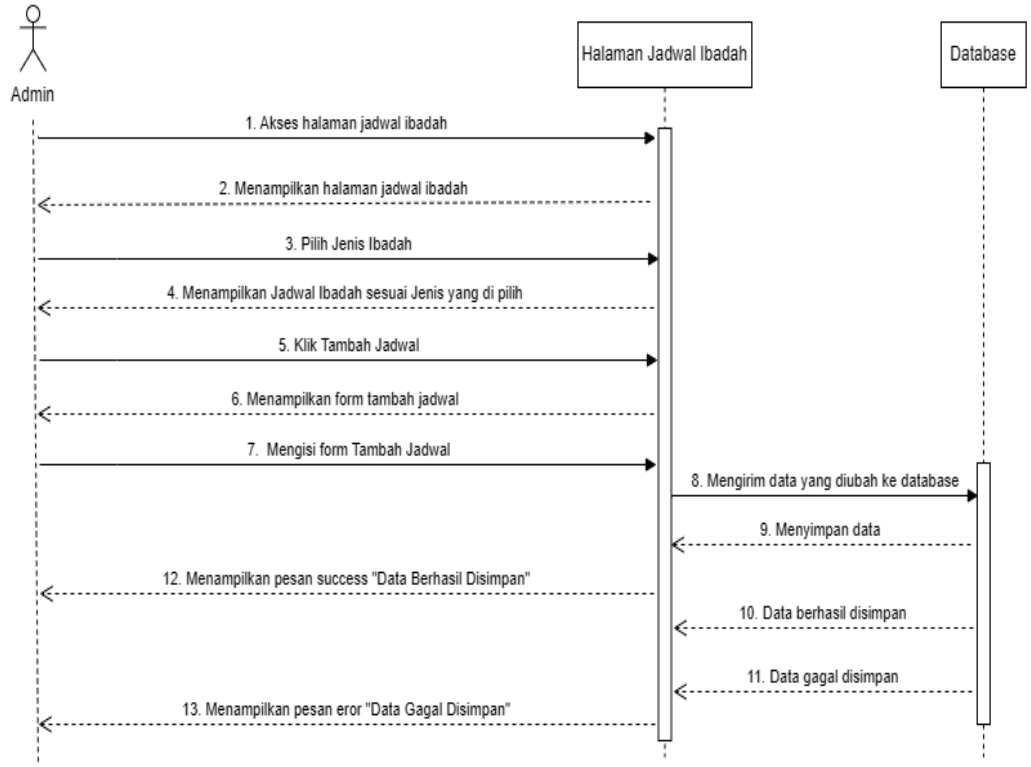
3. *Sequence Diagram* Login



Gambar 3.17 *Sequence Diagram* Login

Admin membuka halaman login admin dan memasukkan *username* dan *password* pada halaman login, halaman akan mengirimkan data ke database, database akan memvalidasi data, jika tidak sesuai maka halaman login akan meampilkan pesan *eror* dan jika sesuai maka halaman akan menampilkan pesan succes dan menampilkan halaman *dashboard* admin.

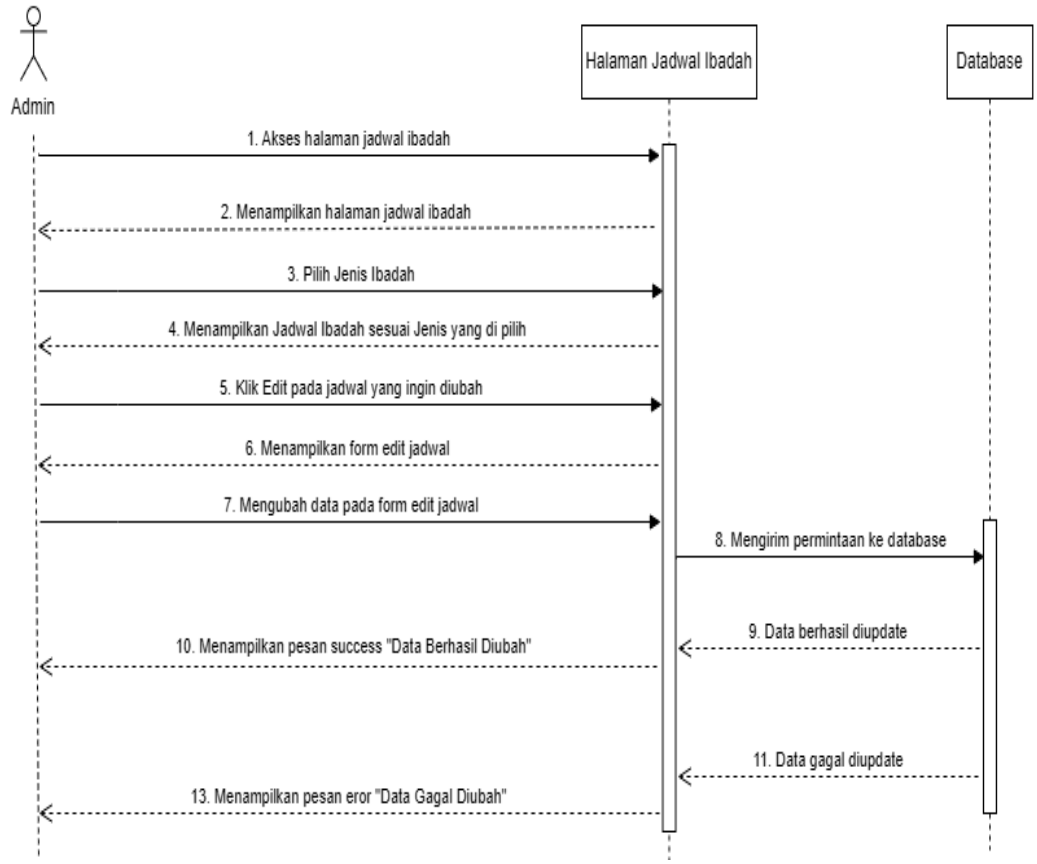
4. *Sequence Diagram* Tambah Jadwal Ibadah



Gambar 3.18 *Sequence Diagram* Tambah Jadwal Ibadah

Pada *dashboard* admin, admin mengakses halaman jadwal ibadah, setelah ditampilkan admin memilih jenis ibadah dan halaman jadwal ibadah akan menampilkan data yang sesuai, admin klik Tambah Jadwal, halaman pun menampilkan *form* tambah jadwal, admin menginput *form*, halaman akan mengirimkan data ke database, akan menyimpan data, jika Berhasil maka halaman akan menampilkan pesan *success* jika Tidak Berhasil maka halaman akan menampilkan halaman pesan *eror*.

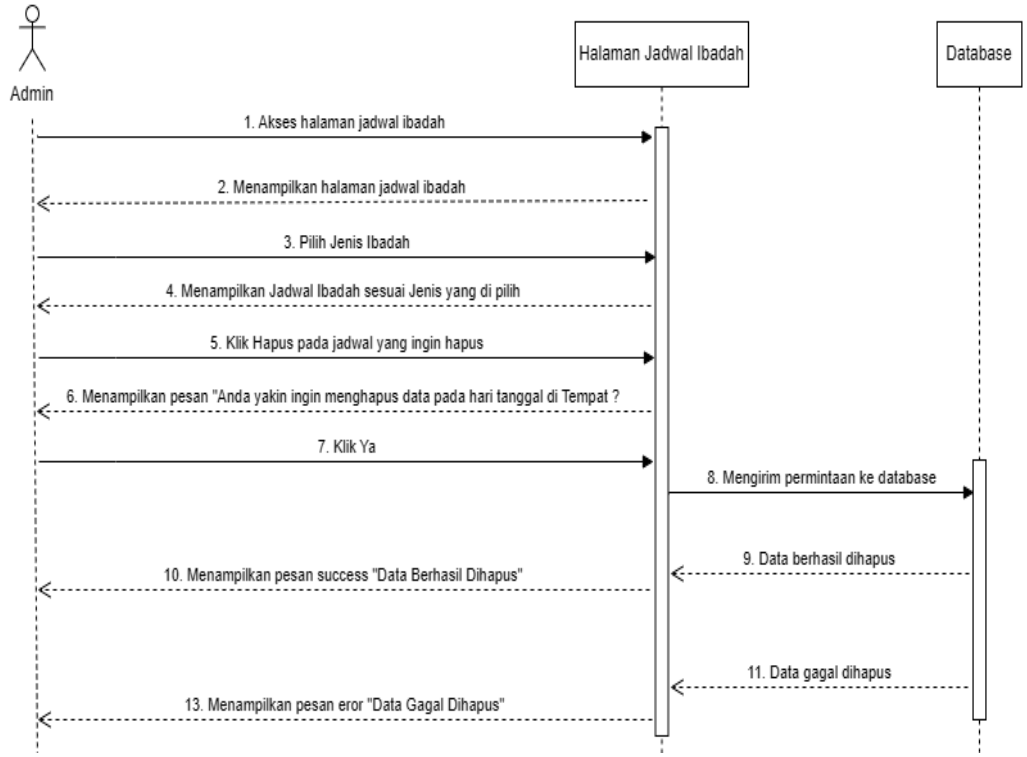
5. *Sequence Diagram* Edit Jadwal Ibadah



Gambar 3.19 *Sequence Diagram* Edit Jadwal Ibadah

Pada *dashboard* admin, admin mengakses halaman jadwal ibadah, setelah ditampilkan admin memilih jenis ibadah dan halaman jadwal ibadah akan menampilkan data yang sesuai, admin klik Edit pada jadwal yang ingin diubah, halaman pun menampilkan *form* edit jadwal, admin menginput *form,* halaman akan mengirimkan data ke database, akan mengupdate data, jika Berhasil maka halaman akan menampilkan pesan *success* jika Tidak Berhasil maka halaman akan menampilkan halaman pesan *eror*.

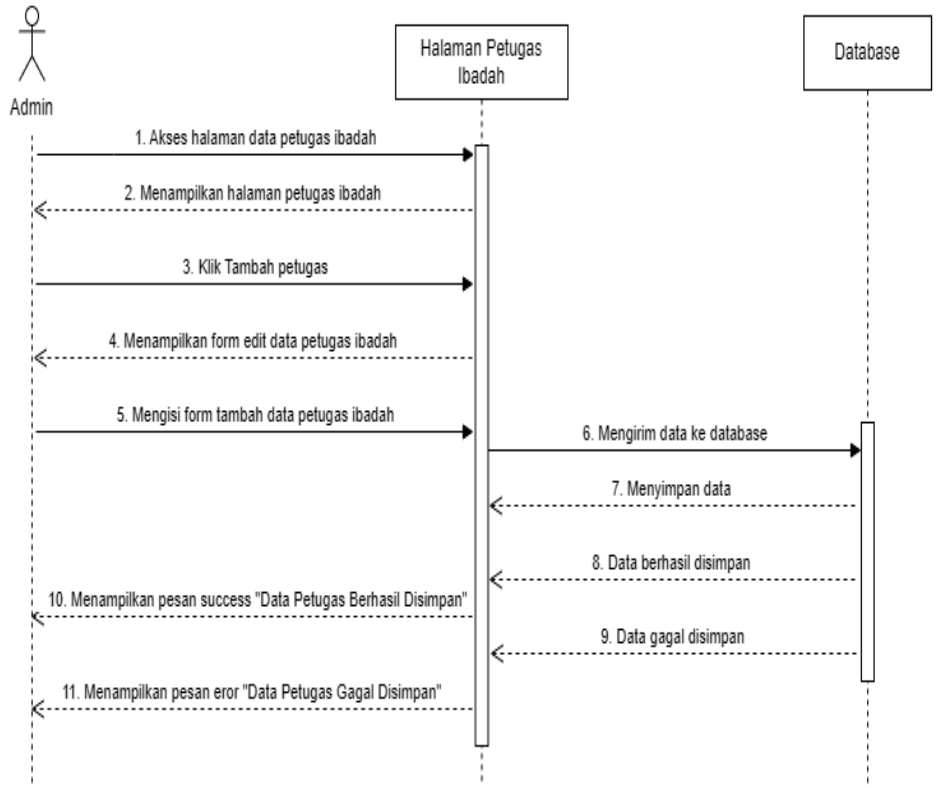
6. *Sequence Diagram* Hapus Jadwal Ibadah



Gambar 3.20 *Sequence Diagram* Hapus Jadwal Ibadah

Pada *dashboard* admin, admin mengakses halaman jadwal ibadah, setelah ditampilkan admin memilih jenis ibadah dan halaman jadwal ibadah akan menampilkan data yang sesuai, admin klik Hapus pada jadwal yang ingin dihapus, halaman pun menampilkan pesan “Anda yakin ingin menghapus data pada Hari tanggal di Tempat ?” jika admin memilih “Ya” maka halaman akan mengirim permintaan kedatabase, lalu menghapus data yang dipilih, jika Berhasil maka halaman akan menampilkan pesan *success* jika Tidak Berhasil maka halaman akan menampilkan halaman pesan *eror.*

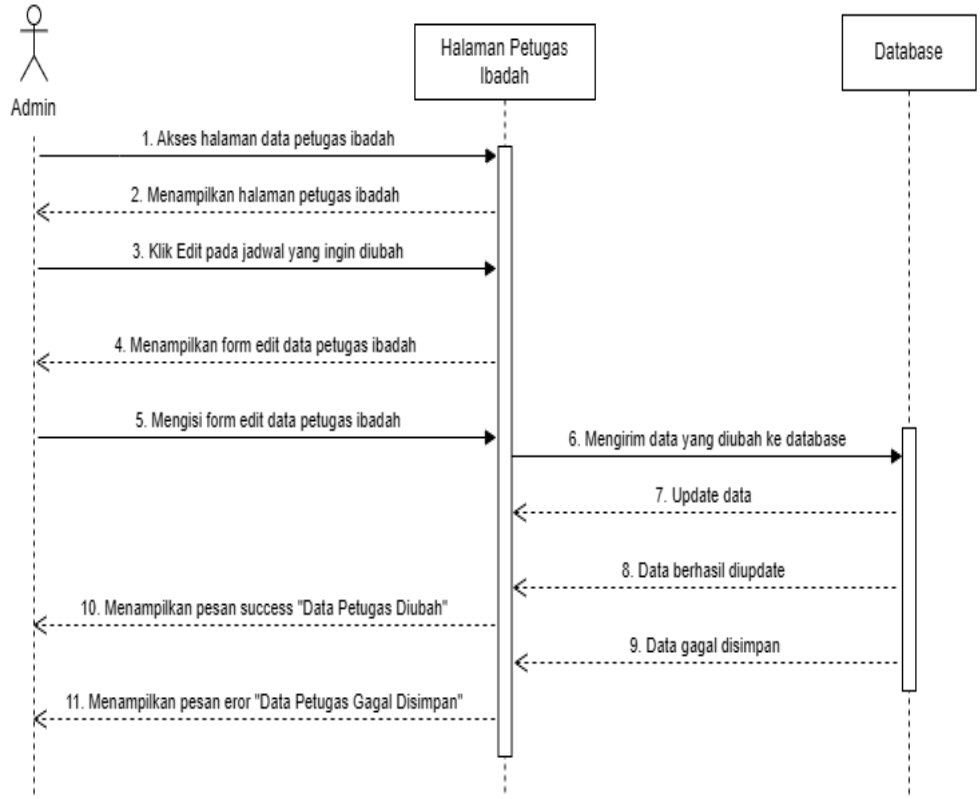
7. *Sequence Diagram* Tambah Petugas Ibadah



Gambar 3.21 *Sequence Diagram* Tambah Petugas Ibadah

Admin membuka halaman data petugas ibadah, sehingga halaman petugas ibadah ditampilkan, admin mengklik tambah petugas, halaman petugas akan menampilkan *form* tambah data, admin mengisi *form* tambah data petugas ibadah, halaman petugas mengirim data kedatabase, akan menyimpan data, jika data berhasil disimpan halaman petugas ibadah akan menampilkan pesan succes, jika gagal disimpan maka halaman petugas akan menampilkan pesan *error*.

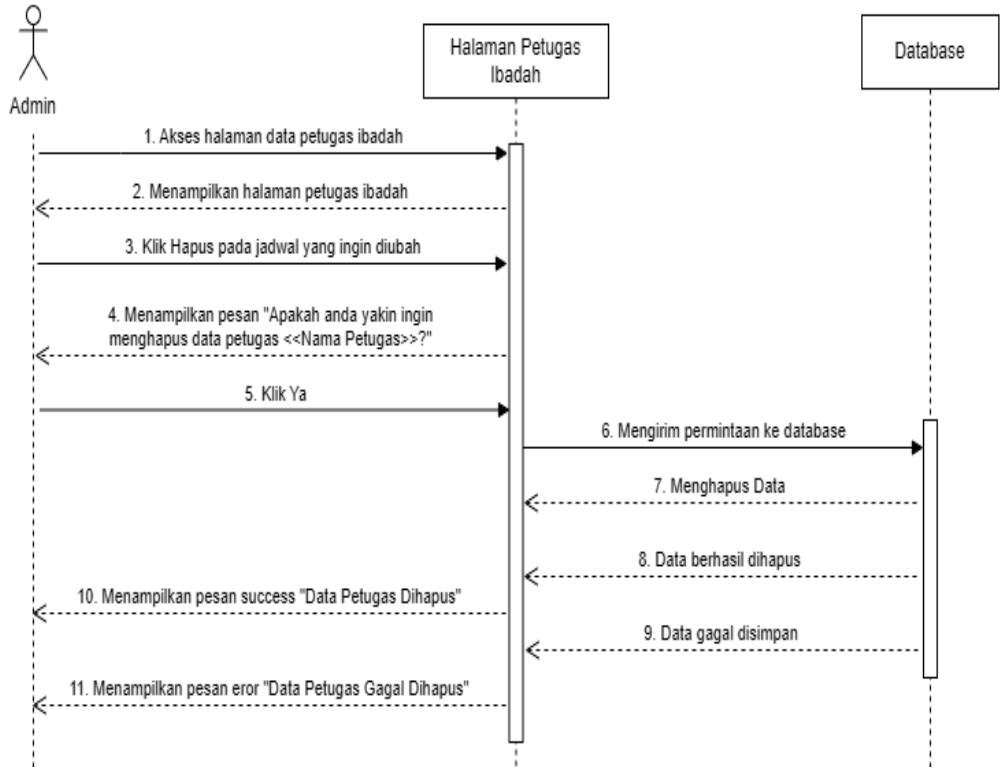
8. *Sequence Diagram* Edit Petugas Ibadah



Gambar 3.22 *Sequence Diagram* Edit Petugas Ibadah

Admin membuka halaman data petugas ibadah, sehingga halaman petugas ibadah ditampilkan, admin mengklik edit pada data petugas ibadah yang ingin diubah, halaman petugas akan menampilkan *form* edit data, admin mengisi *form* edit data petugas ibadah, halaman petugas mengirim data yang ingin diubah ke database, akan mengubah data, jika data berhasil diubah halaman petugas ibadah akan menampilkan pesan *succes*, jika gagal diubah maka halaman petugas akan menampilkan pesan *error*.

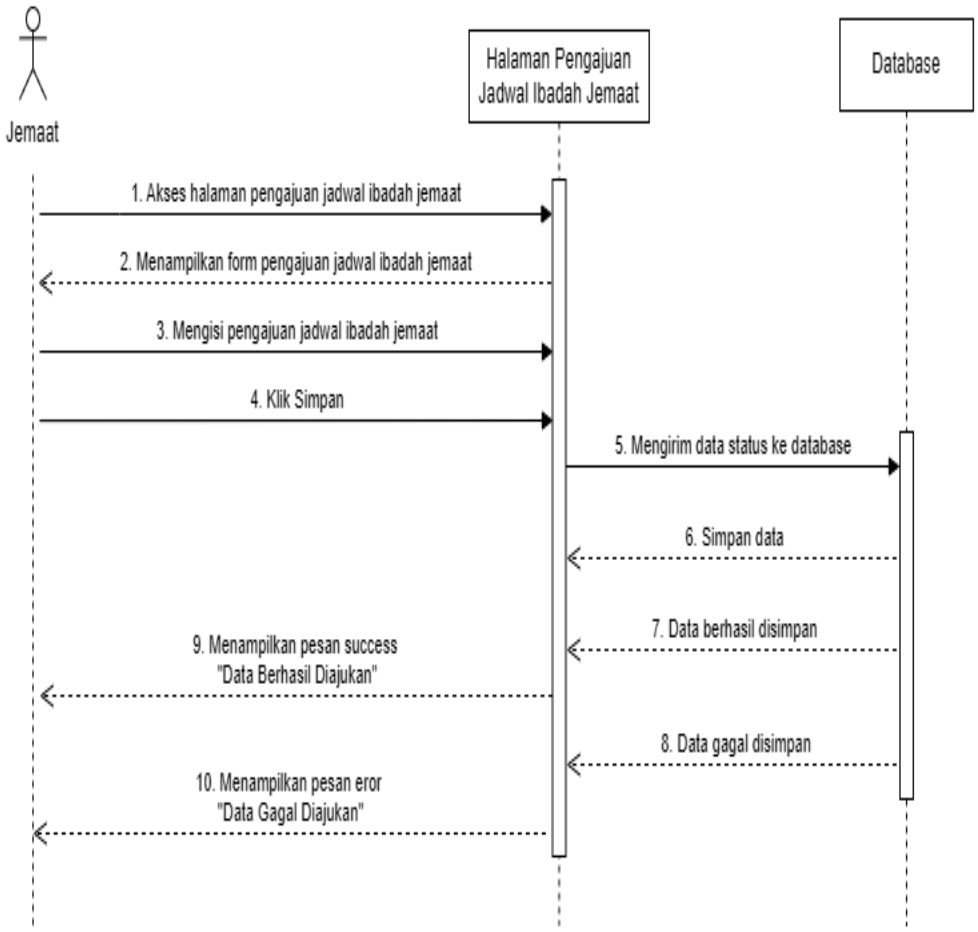
9. *Sequence Diagram* Hapus Petugas Ibadah



Gambar 3.23 *Sequence Diagram* Hapus Petugas Ibadah

Admin membuka halaman data petugas ibadah, sehingga halaman petugas ibadah ditampilkan, admin mengklik hapus pada data yang ingin dihapus, halaman petugas akan pesan "Apakah anda yakin ingin menghapus data petugas <<nama petugas>>?", Jika admin mengklik Ya, halaman petugas ibadah akan mengirim permintaan ke database, database akan menghapus data jika data berhasil dihapus halaman petugas ibadah akan menampilkan pesan *succes*, jika gagal dihapus maka halaman petugas akan menampilkan pesan *error*.

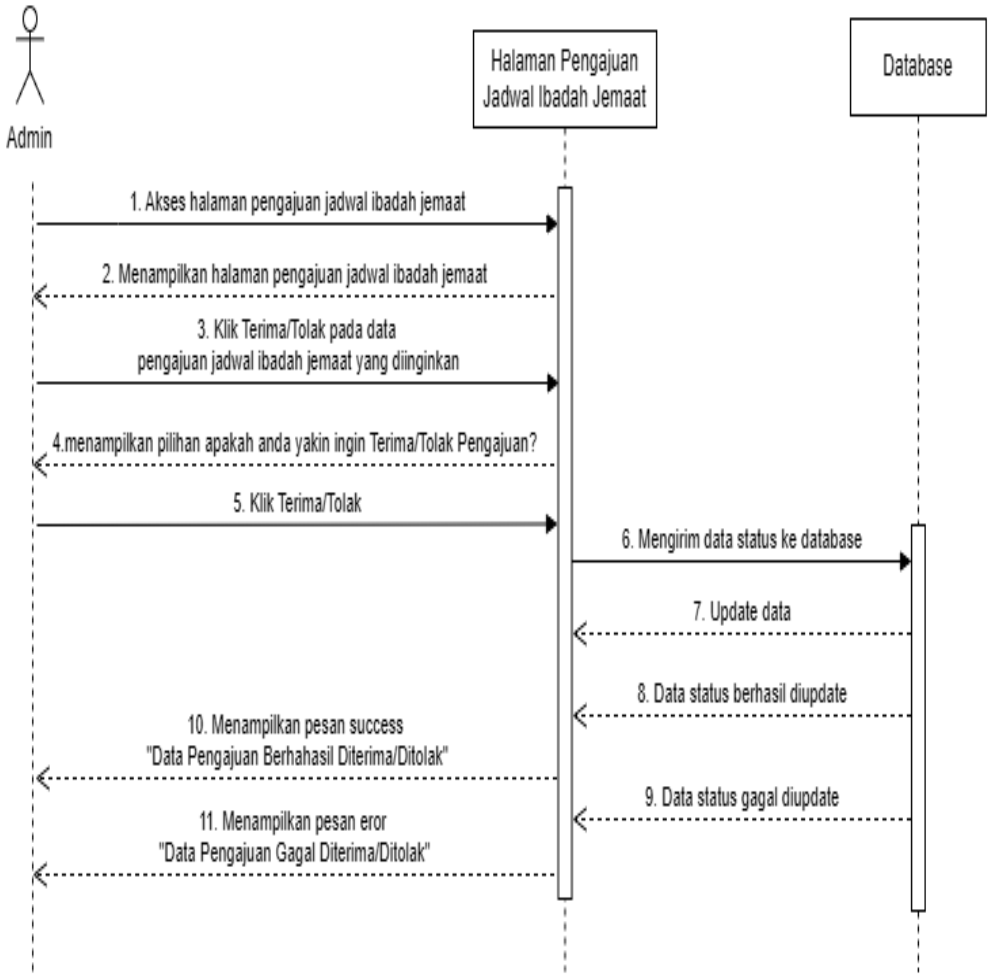
10. *Sequence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat



Gambar 3.24 *Sequence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Jemaat mengakses aplikasi Penjadwalan Ibadah GKE dan mengklik tombol "Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat", sistem menampilkan halaman isi *from* pengajuan jadwal ibadah, jemaat bisa klik "Simpan".

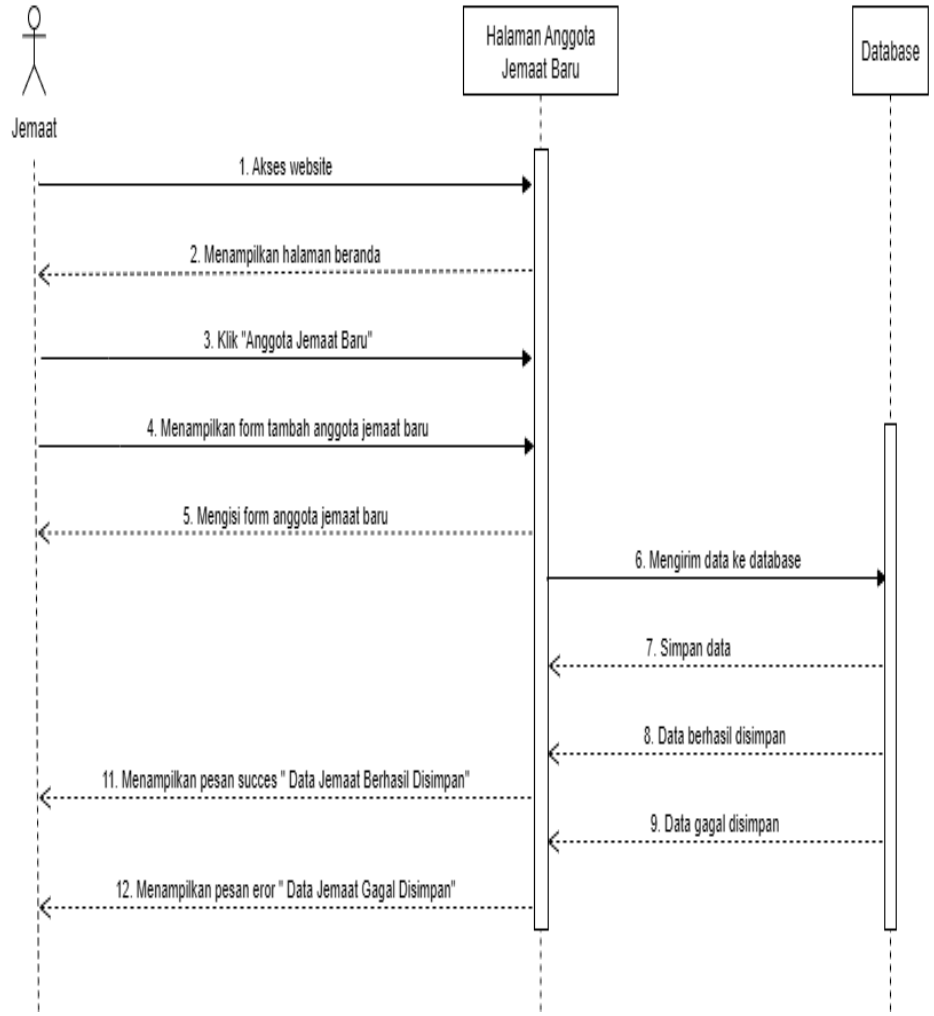
11. *Sequence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat



Gambar 3.25 *Sequence Diagram* Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Admin mengakes halaman data pengajuan jadwal ibadah jemaat, sistem akan menampilkan halaman data pengajuan jadwal ibadah jemaat, admin mengklik “Terima/Tolak”, jika “Ya” maka sistem simpan data didatabase dan menampilkan pesan *success* data pengajuan berhasil Diterima/Ditolak.

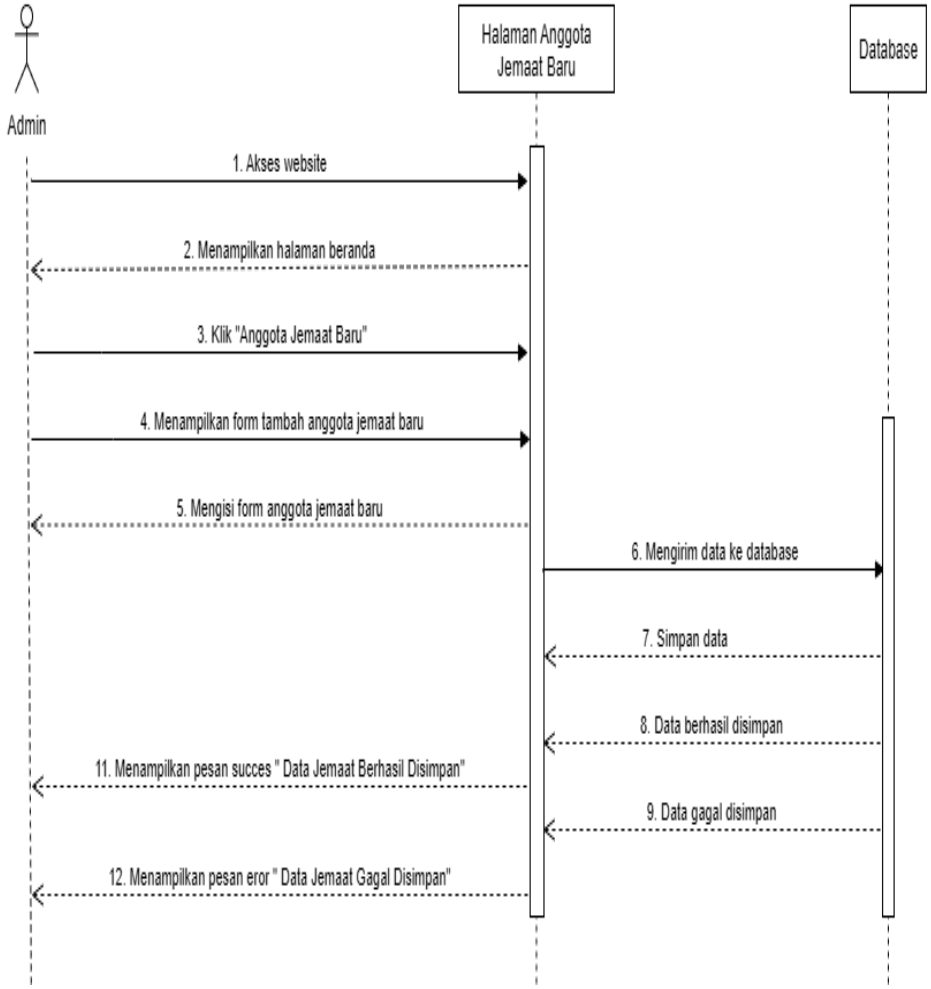
12. *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru



Gambar 3.26 *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru

Jemaat mengakses aplikasi Penjadwalan Ibadah GKE dan mengklik tombol “Anggota Jemaat Baru”, sistem menampilkan halaman isi *from* anggota jemaat baru, jemaat bisa klik “Simpan”.

13. *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru



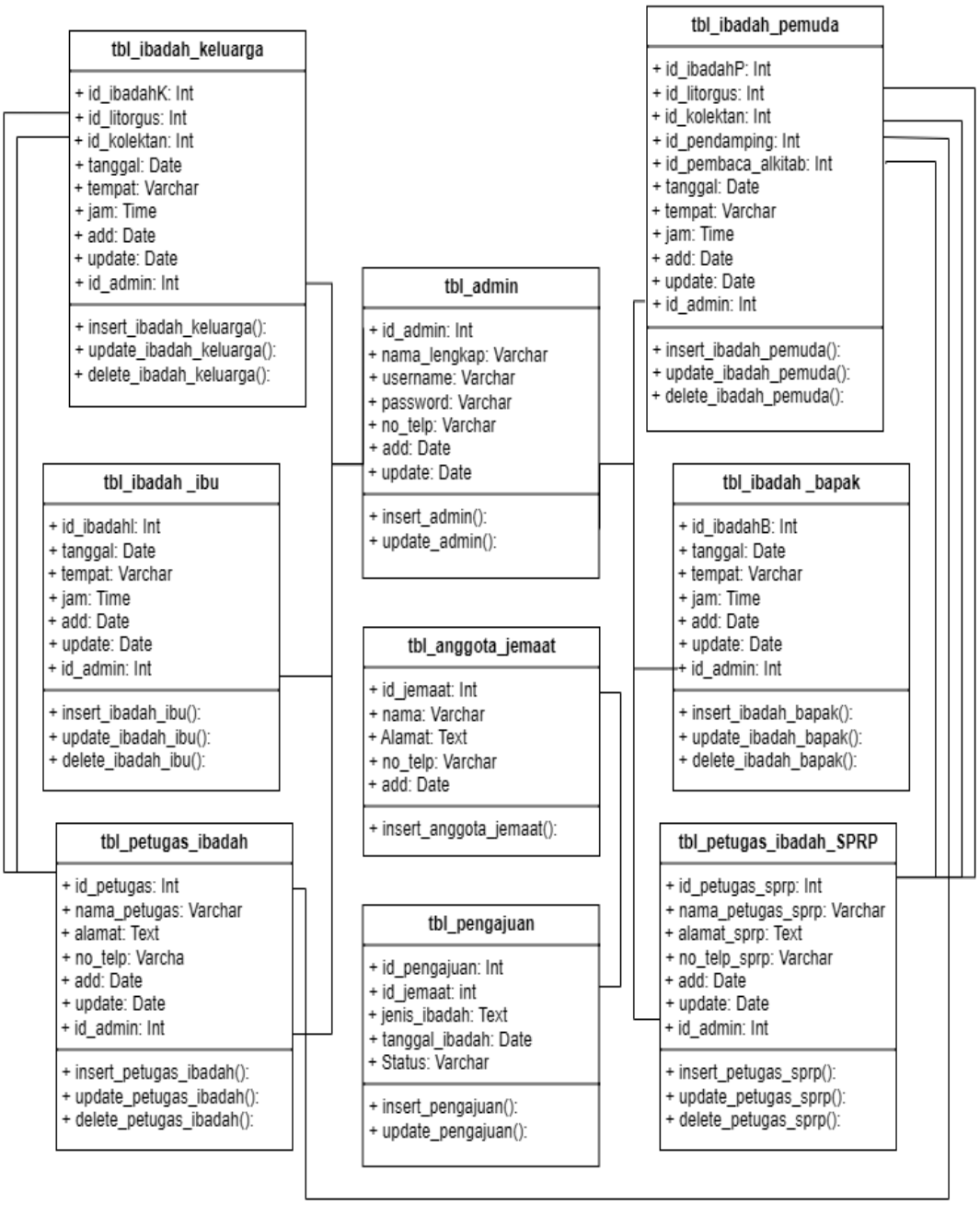
Gambar 3.27 *Sequence Diagram* Anggota Jemaat Baru

Admin mengakes halaman data Anggota Jemaat Baru, sistem akan menampilkan halaman data anggota jemaat baru, admin mengklik “Terima/Tolak”, jika “Ya” maka sistem simpan data didatabase dan menampilkan pesan *success* data pengajuan berhasil Diterima/Ditolak.

d. *Class Diagram*

Class diagram Menggambarkan struktur dari segi kelas-kelas yang digunakan untuk membangaun analisis dan perancangan

Berikut adalah *Class* Diagram untuk GKE Bukit Bakung Baru :



Gambar 3.28 *Class Diagram*

Berikut adalah *class diagram* penjadwalan ibadah GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka. Ada sembilan kelas yaitu Ibadah Keluarga, Ibadah Pemuda Remaja, Ibadah Ibu-ibu, Ibadah Bapak-bapak, Petugas Ibadah, Petugas Ibadah SPRP, Admin, Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat, Penajuan Angota Baru.

e. Desain Tabel Basis Data *(Database)*

1. Tabel Ibadah Keluarga

Nama *table* : tbl_ibadah_keluarga

Fungsi : Menyimpan data jadwal ibadah keluarga.

Tabel 3.3 Ibadah Keluarga

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_ibadahK	Int, Auto_Increment	Primary Key
id_litorgus	Varchar (50)	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah
id_kolektan	Varchar (50)	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah
Tanggal	Date	Tanggal ibadah
Tempat	Varchar (50)	Lokasi ibadah keluarga
Jam	Time	Jam pelaksanaan ibadah
Add	Date	Tanggal jadwal ditambahkan
Update	Date	Tanggal jadwal diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

2. Tabel Pengajuan

Nama *table* : tbl_pengajuan

Fungsi : Menyimpan data pengajuan jadwal ibadah jemaat

Tabel 3.4 Pengajuan

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_pengajuan	Int, Auto_Increment	Primary Key
nama_jemaat	Date	Nama jemaat yang mengajukan
jenis_ibadah	Varchar(50)	Jenis ibadah yang diajukan
tanggal_ibadah	Time	Tanggal ibadah yang diajukan
Status	Date	Status pengajuan

3. Tabel Ibadah Pemuda Remaja

Nama *table* : tbl_ibadah_pemuda

Fungsi : Menyimpan data jadwal ibadah pemuda

Tabel 3.5 Ibadah Pemuda Remaja

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_ibadahP	Int, Auto_Increment	Primary Key
id_litorgus	Int	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah SPRP
id_kolektan	Int	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah SPRP
id_pendamping	Int	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah
id_pembaca_alkitab	Int	Foreign Key Tabel Petugas Ibadah SPRP
Tanggal	Date	Tanggal ibadah
Tempat	Varchar(50)	Lokasi ibadah pemuda
Jam	Time	Jam pelaksanaan ibadah
Add	Date	Tanggal jadwal ditambahkan
Update	Date	Tanggal jadwal diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

4. Tabel Ibadah Ibu-ibu

Nama *table* : tbl_ibadah_ibu

Fungsi : Menyimpan data jadwal ibadah ibu

Tabel 3.6 Ibadah Ibu-ibu

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_ibadahI	Int, Auto_Increment	Primary Key
Tanggal	Date	Tanggal ibadah
Tempat	Varchar(50)	Lokasi ibadah ibu-ibu
Jam	Time	Jam pelaksanaan
Add	Date	Tanggal jadwal ditambahkan
Update	Date	Tanggal jadwal diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

5. Tabel Ibadah Bapak-bapak

Nama *table* : tbl_ibadah_bapak

Fungsi : Menyimpan data ibadah bapak

Tabel 3.7 Ibadah Bapak-bapak

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_ibadahB	Int, Auto_Increment	Primary Key
Tanggal	Date	Tanggal ibadah
Tempat	Varchar(50)	Lokasi ibadah ibu-ibu
Jam	Time	Jam pelaksanaan
Add	Date	Tanggal jadwal ditambahkan
Update	Date	Tanggal jadwal diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

6. Tabel Petugas Ibadah

   Nama *table* : tbl_petugas_ibadah

   Fungsi : Menyimpan data terkait profil petugas ibadah yang terdiri dari Pendeta dan Diakon.

Tabel 3.8 Petugas Ibadah

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_petugas	Int Auto_Increment	Primary key
nama_petugas	Varchar (50)	Nama petugas ibadah
Alamat	Text	Alamat petugas ibadah
no_telp	Varchar (13)	No telpon petugas ibadah
Add	Date	Tanggal akun ditambahkan
Update	Date	Tanggal akun diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

7. Tabel Petugas Ibadah SPRP

   Nama *table* : tbl_petugas_SPRP

   Fungsi : Menyimpan data terkait profil petugas ibadah pemuda remaja.

Tabel 3.9 Petugas Ibadah SPRP

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_petugas_sprp	Int Auto_Increment	Primary key
nama_petugas_sprp	Varchar (50)	Nama petugas ibadah SPRP
Alamat_sprp	Text	Alamat petugas ibadah SPRP
no_telp_sprp	Varchar (13)	No telpon petugas ibadah SPRP
Add	Date	Tanggal akun ditambahkan
Update	Date	Tanggal akun diubah
id_admin	Int	Id admin yang menginput data Foreign Key Tabel Admin

8. Tabel Admin

   Nama *table* : tbl_admin

   Fungsi : Menyimpan data terkait akun admin

Tabel 3.10 Admin

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_admin	Int Auto_Increment	Primary key
Username	Varchar (50)	Nama pengguna unik untuk login
Password	Varchar (255)	Password terenkripsi (gunakan bcrypt/sha)
nama_lengkap	Varchar (50)	Nama lengkap pengguna
no_telp	Varchar (13)	No telpon admin
Add	Date	Tanggal akun ditambahkan
Update	Date	Tanggal akun diubah

9. Tabel Anggota Jemaat Baru

   Nama *table* : tbl_anggota_jemaat

   Fungsi : Menyimpan data anggota jemaat

Tabel 3.11 Anggota Jemaat Baru

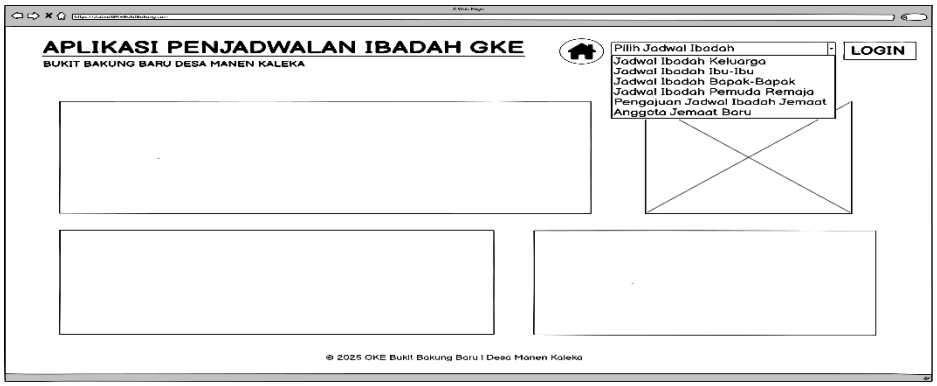
Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Id_jemaat	Int, Auto_Increment	Primary Key
nama_jemaat	Varchar(50)	Nama anggota jemaat
Alamat	Text	Alamat anggota jemaat
no_telp	Varchar(13)	No telp anggota jemaat
Add	Date	Tanggal ditambahkan anggota jemaat

3.7.2 Desain Antarmuka

Pada tahap ini akan diterapkan rancangan *interface* atau desain antarmuka pada analisis dan perancangan aplikasi GKE Bukit Bakung Baru dapat diliahat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

   Halaman utama saat website di akses menampilkan profil singkat Gereja GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka.



Gambar 3.29 Halaman Beranda

2. Halaman Jadwal Ibadah Keluarga (Jemaat)

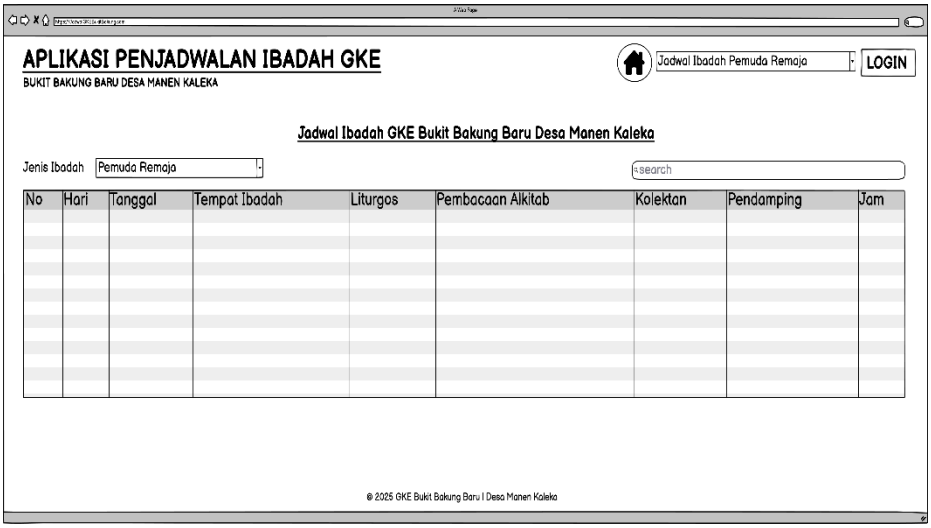
   Merupakan halaman jadwal ibadah yang menampilkan jenis ibadah keluarga dengan data jadwal hari, tanggal, tempat,litorgus, kolektan, jam dan tersedia fitur *search* di halaman ini.



Gambar 3.30 Halaman Jawal Ibadah Keluarga

3. Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Jemaat)

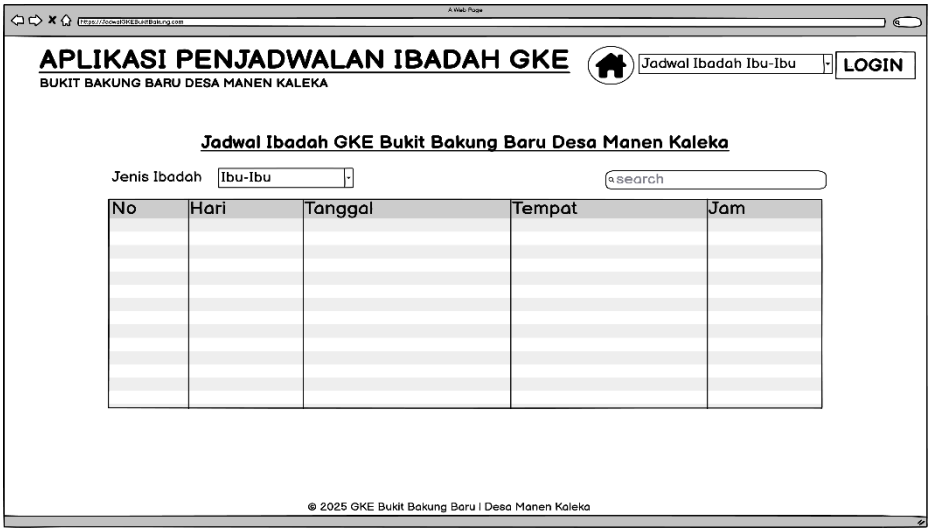
Merupakan halaman jadwal ibadah yang menampilkan jenis ibadah pemuda remaja dengan data jadwal hari, tanggal, tempat,litorgus, pendamping, pembaca alkitab, kolektan, jam dan tersedia fitur *search* di halaman ini.



Gambar 3.31 Halaman Ibadah Pemuda Remaja

4. Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu (Jemaat)

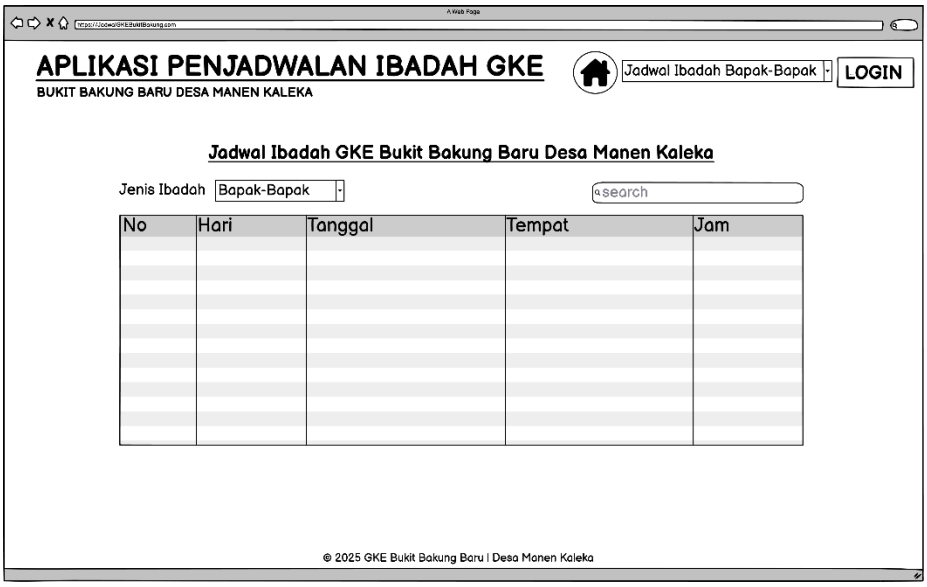
Merupakan halaman jadwal ibadah yang menampilkan jenis ibadah ibu-ibu dengan data jadwal hari, tanggal, tempat, jam dan tersedia fitur *search* di halaman ini.



Gambar 3.32 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu

5. Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak (Jemaat)

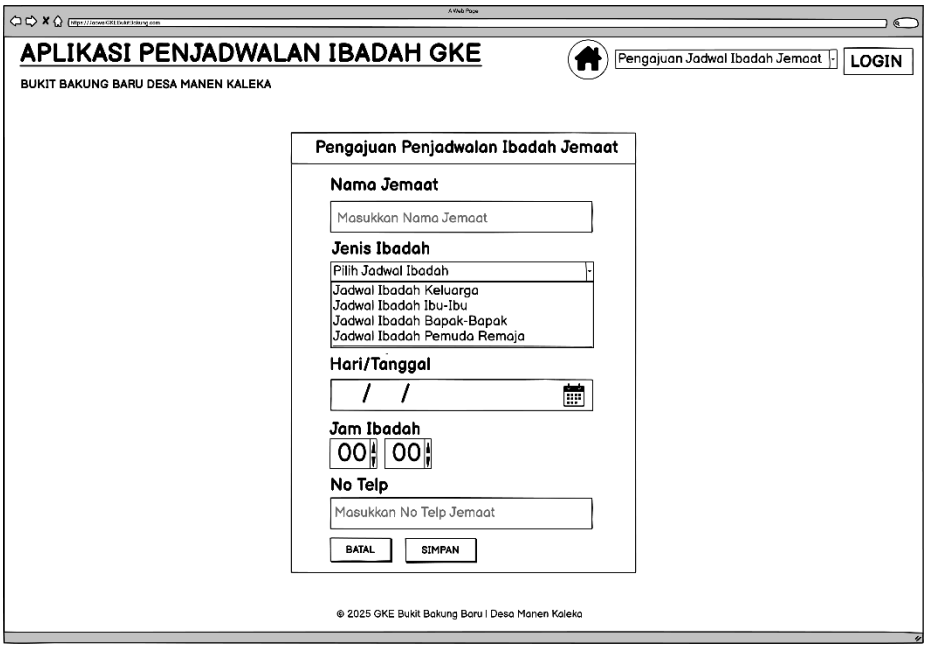
Merupakan halaman jadwal ibadah yang menampilkan jenis ibadah bapak-bapak dengan data jadwal hari, tanggal, tempat, jam dan tersedia fitur *search* di halaman ini.



Gambar 3.33 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak

6. Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat (Jemaat)

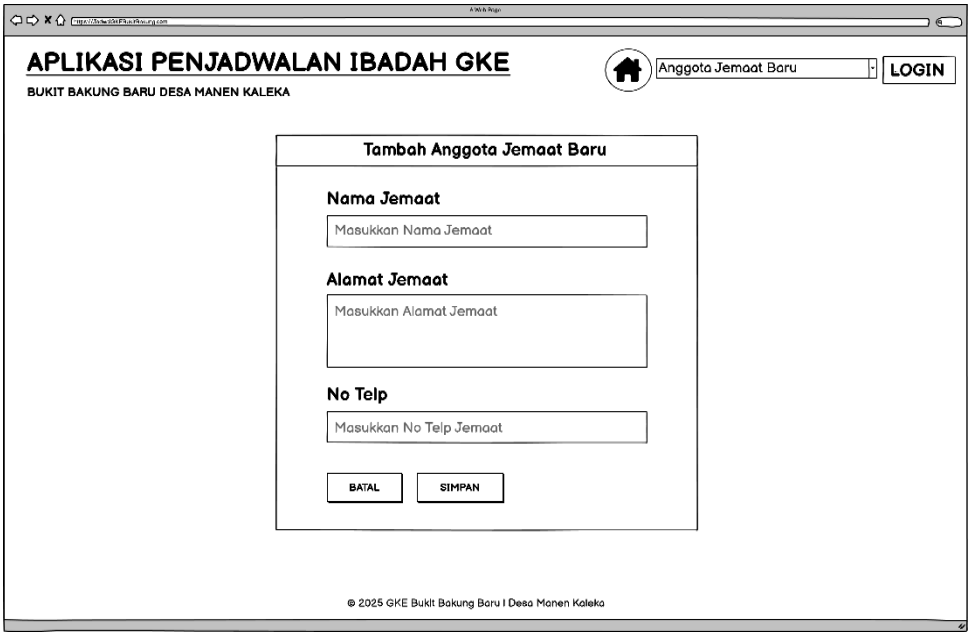
Merupakan halaman pengajuan jadwal ibadah jemaat yang menapilkan nama jemaat, jenis ibadah, hari, tanggal, jam.



Gambar 3.34 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

7. Halaman Anggota Jemaat Baru

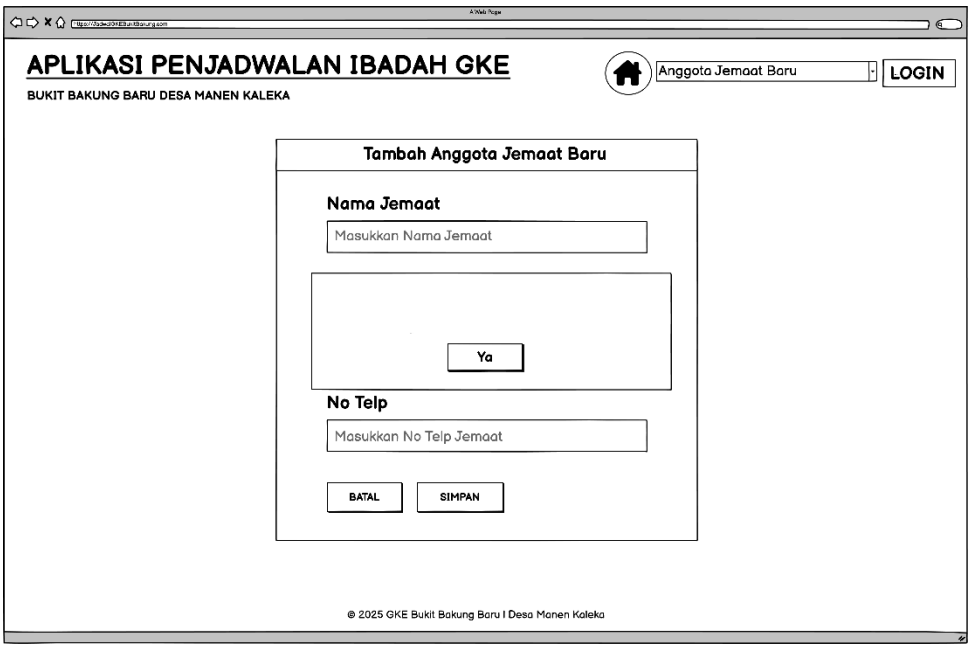
Merupakan halaman anggota jemaat baru yang menapilkan nama Nama, Alamat Jemaat, No Telp.



Gambar 3.35 Halaman Anggota Jemaat Baru

8. Halaman Anggota Jemaat Baru Berhasil Disimpan

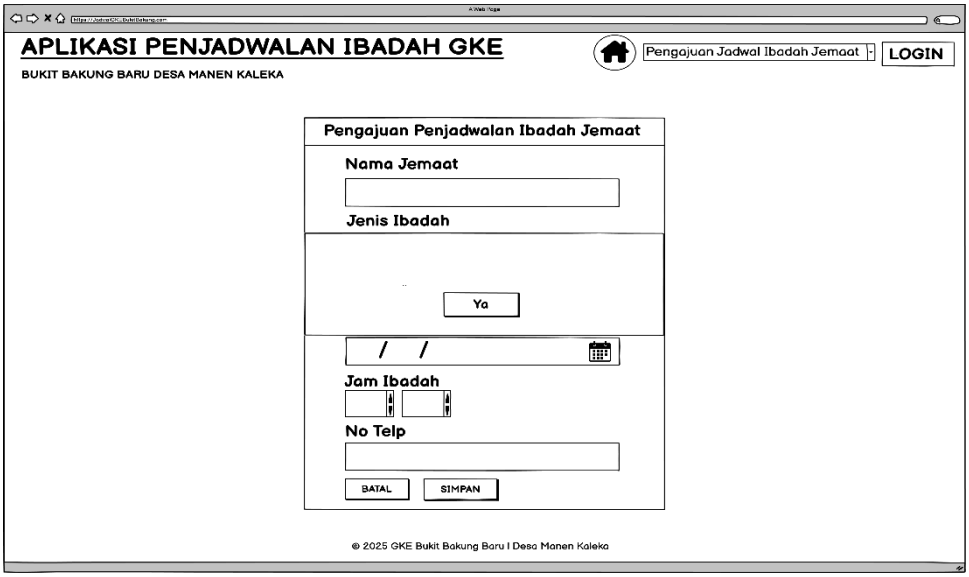
Merupakan halaman anggota jemaat baru berhasil disimpan yang menapilkan nama Nama, Alamat Jemaat, No Telp.



Gambar 3.36 Halaman Anggota Jemaat Baru

9. Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama

Merupakan halaman pengajuan jadwal ibadah jemaat sama yang menapilkan nama jemaat, jenis ibadah, hari, tanggal, jam.



Gambar 3.37 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama

10. Halaman login (Admin)

Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses oleh admin disini admin diminta menginput *usernam*e dan *password* serta tautan lupa *password* bagi pengguna yang lupa kata sandi.



Gambar 3.38 Halaman Login

11. Halaman Lupa *Password*

Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses oleh admin disini admin cukup memasukan email atau nomor telepon lalu menekan tombol kirim.



Gambar 3.39 Halaman Lupa *Password*

12. Halaman OTP Lupa *Password*

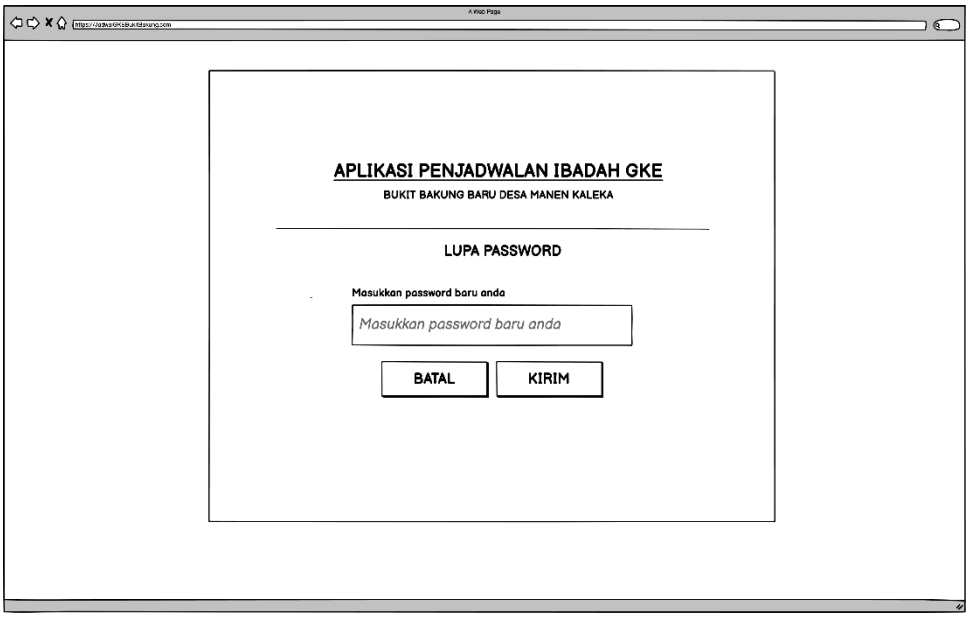
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses oleh admin disini admin cukup memasukan kode OTP yang dikirim lewat SMS lalu kirim.



Gambar 3.40 Halaman OTP Lupa *Password*

13. Halaman Riset *Password*

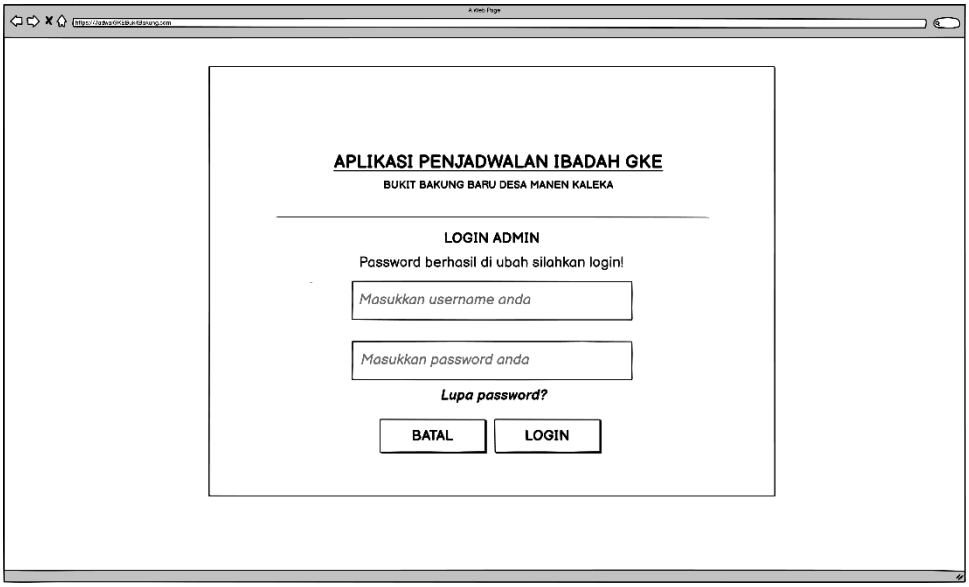
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses oleh admin disini admin cukup memasukan *Password* yang baru lalu kirim.



Gambar 3.41 Halaman Riset *Password*

14. Halaman *Password* Baru

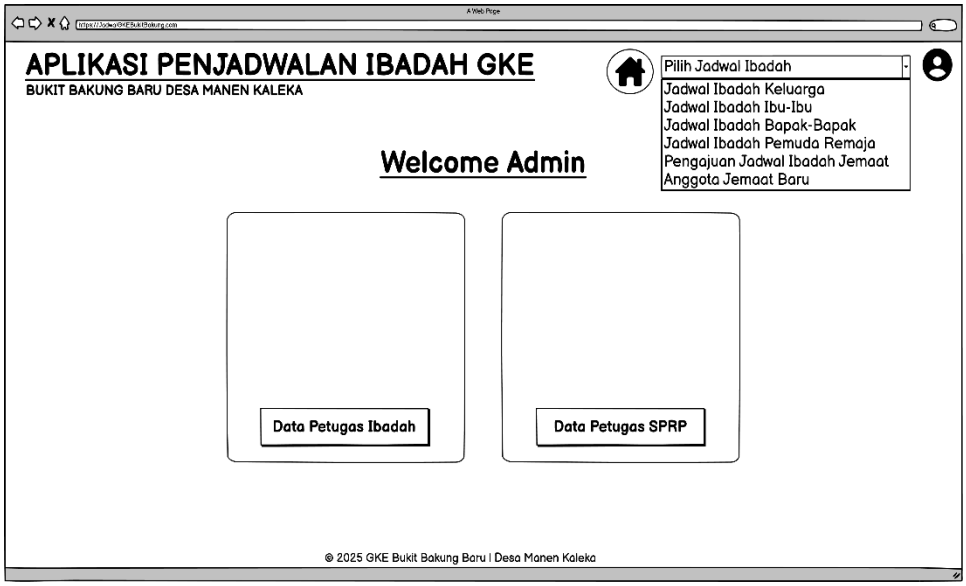
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses oleh admin disini admin cukup memasukan *Password* yang baru lalu kirim maka Password berhasil diubah.



Gambar 3.42 Halaman *Password* Baru

15. Halaman *Dashboard* (Admin)

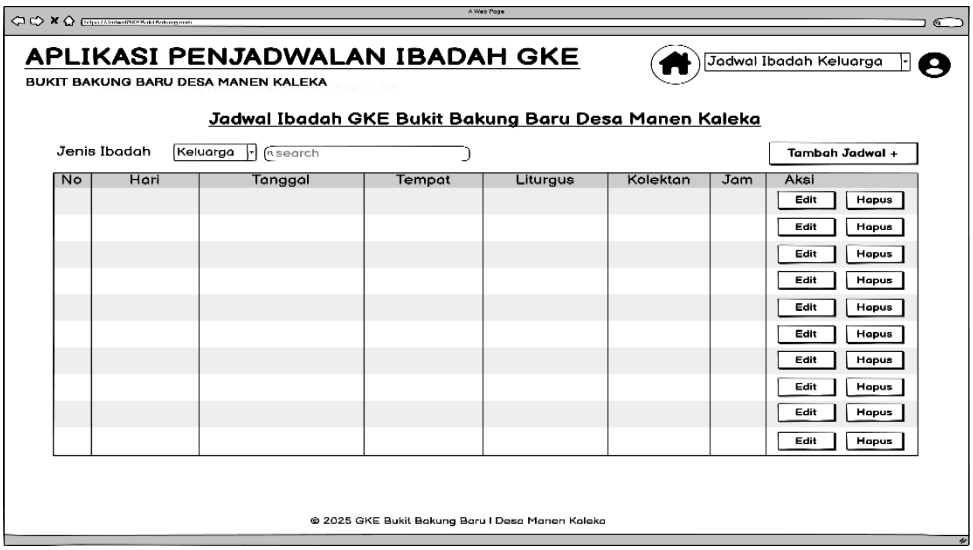
Halaman yang dtampilkan setelah admin login, halaman ini menampilkan jumlah petugas ibadah dan jumlah petugas SPRP.



Gambar 3.43 Halaman *Dashboard* Admin

16. Halaman Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)

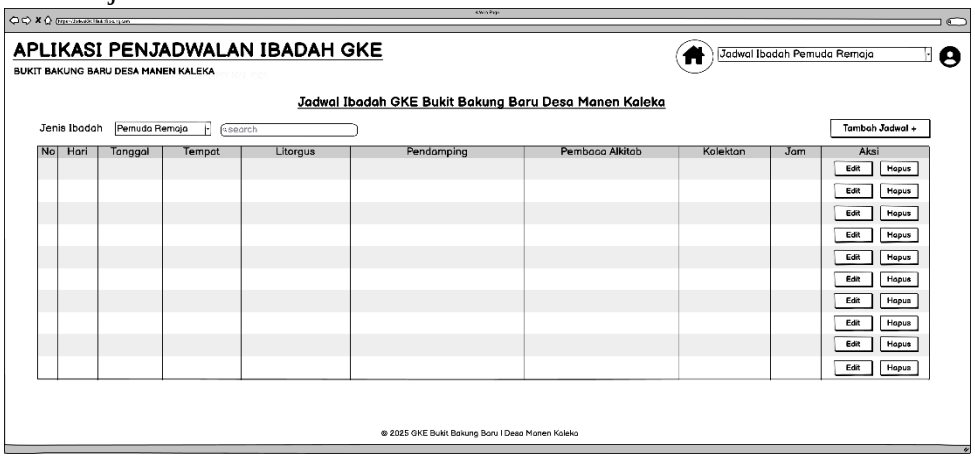
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan jadwal ibadah keluarga dengan data jadwal hari, tanggal, tempat,litorgus, kolektan, jam, aksi hapus dan edit, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur *search.*



Gambar 3.44 Halaman Jadwal Ibadah keluarga

17. Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)

Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan jadwal ibadah pemuda remaja dengan data jadwal hari, tanggal, tempat,litorgus, pendamping, pembaca alkitab, kolektan, jam, aksi hapus dan edit, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur *search.*



Gambar 3.45 Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

18. Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu (Admin)

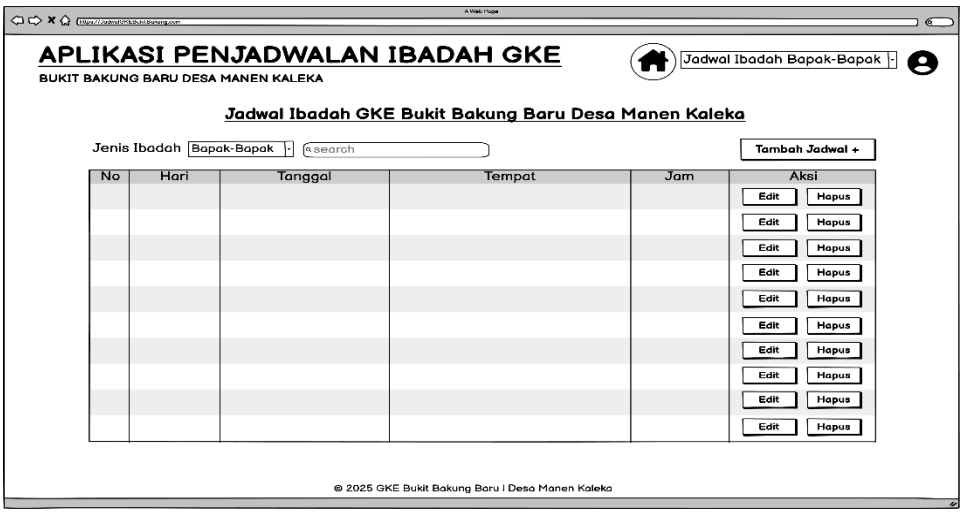
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan jadwal ibadah ibu-ibu dengan data jadwal hari, tanggal, tempat, jam, aksi hapus dan edit, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur *search*.



Gambar 3.46 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu

19. Halaman Jadwal Ibadah Bapak (Admin)

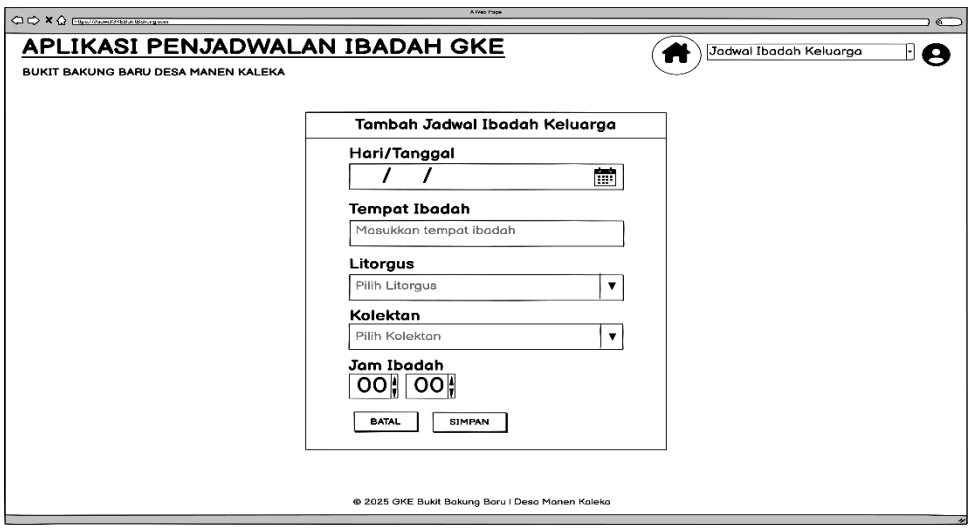
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan jadwal ibadah bapak-bapak dengan data jadwal hari, tanggal, tempat, jam, aksi hapus dan edit, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur *search*.



Gambar 3.47 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak

20. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)

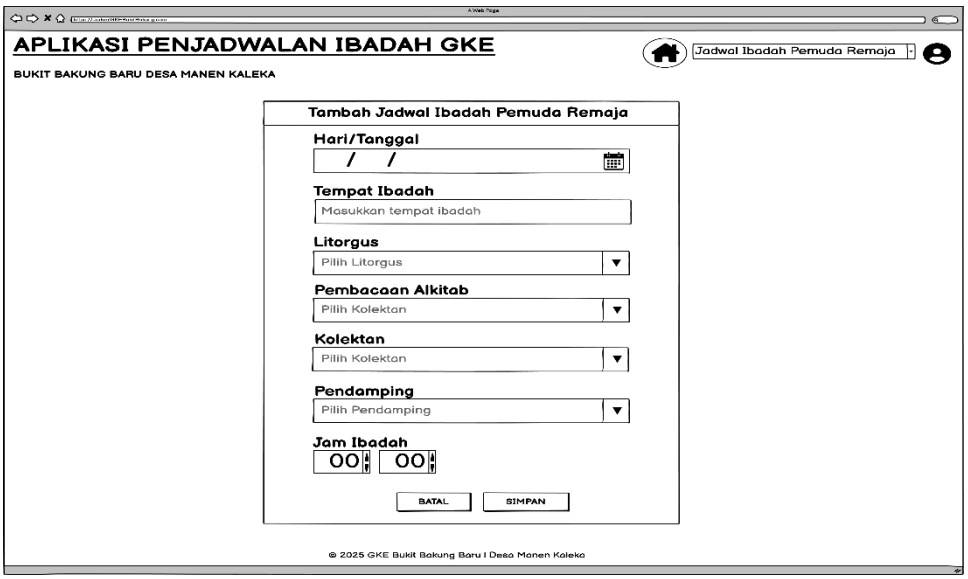
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal ibadah keluarga.



Gambar 3.48 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga

21. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)

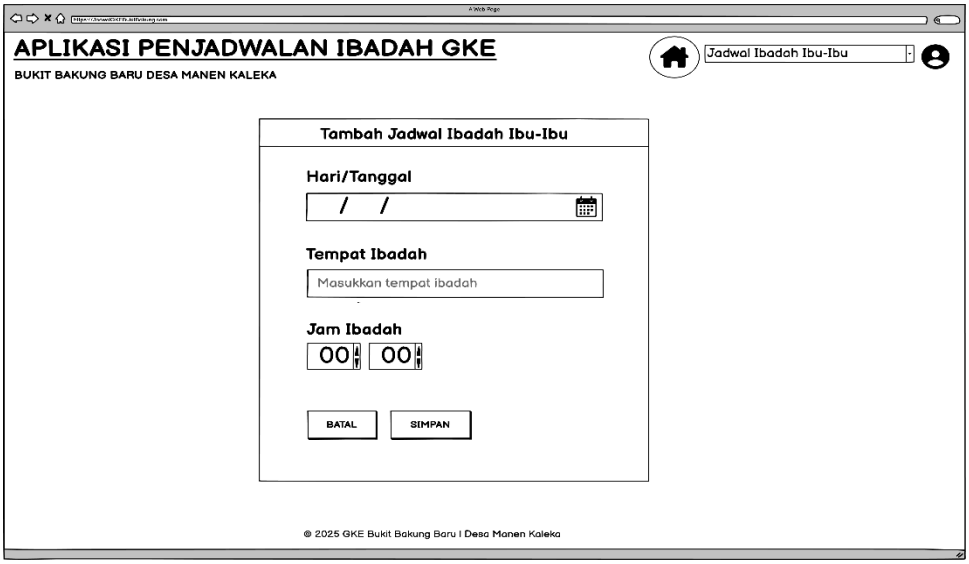
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal ibadah pemuda remaja.



Gambar 3.49 Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

22. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Ibu-Ibu (Admin)

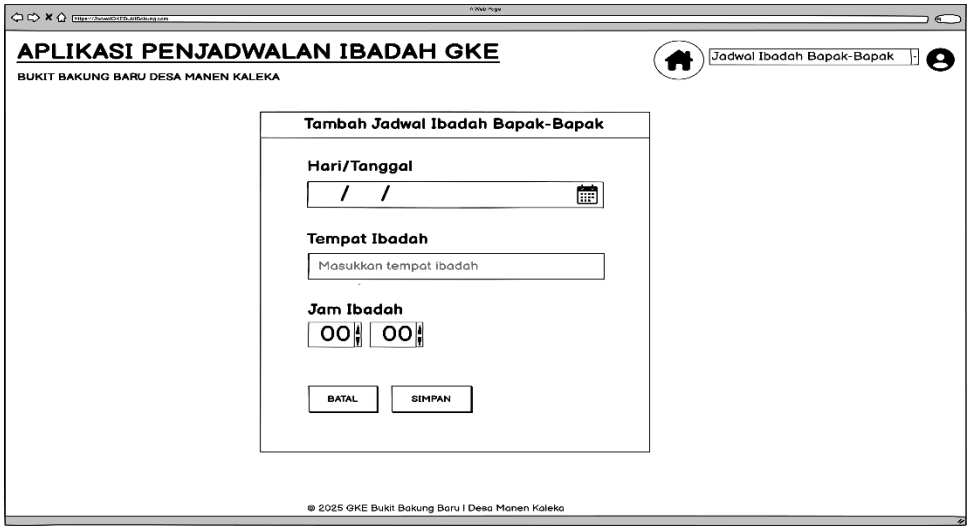
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal ibadah ibu-ibu.



Gambar 3.50 Tambah Jadwal Ibadah Ibu-ibu

23. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Bapak-Bapak (Admin)

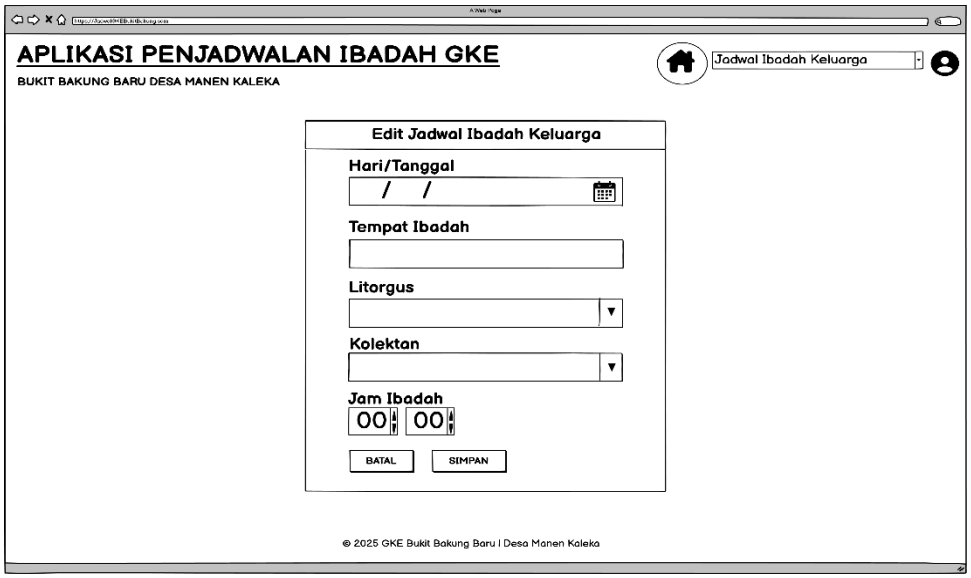
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal ibadah bapak-bapak.



Gambar 3.51 Tambah Jadwal Ibadah Bapak-bapak

24. Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)

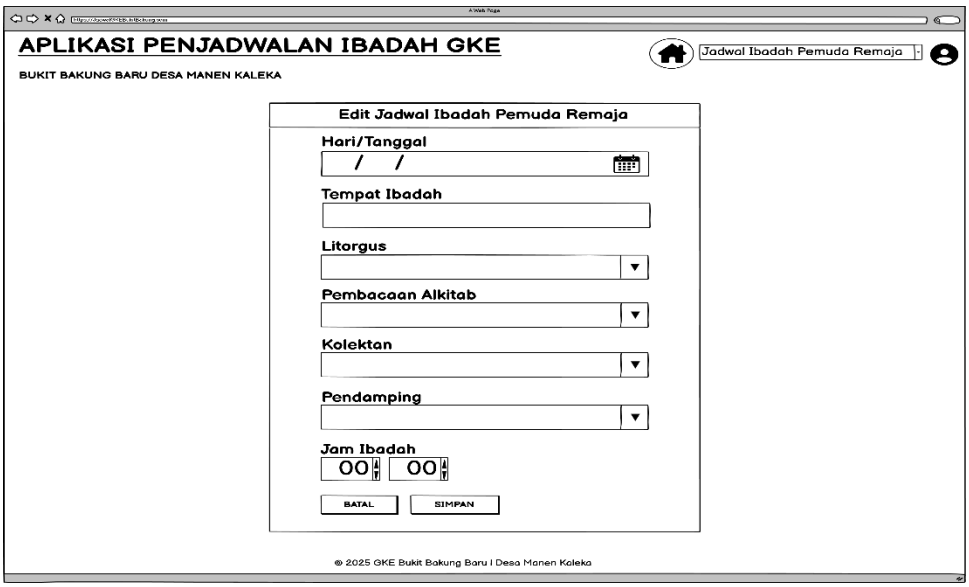
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* edit jadwal ibadah keluarga sesuai data jadwal ibadah keluarga yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.52 Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga

25. Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)

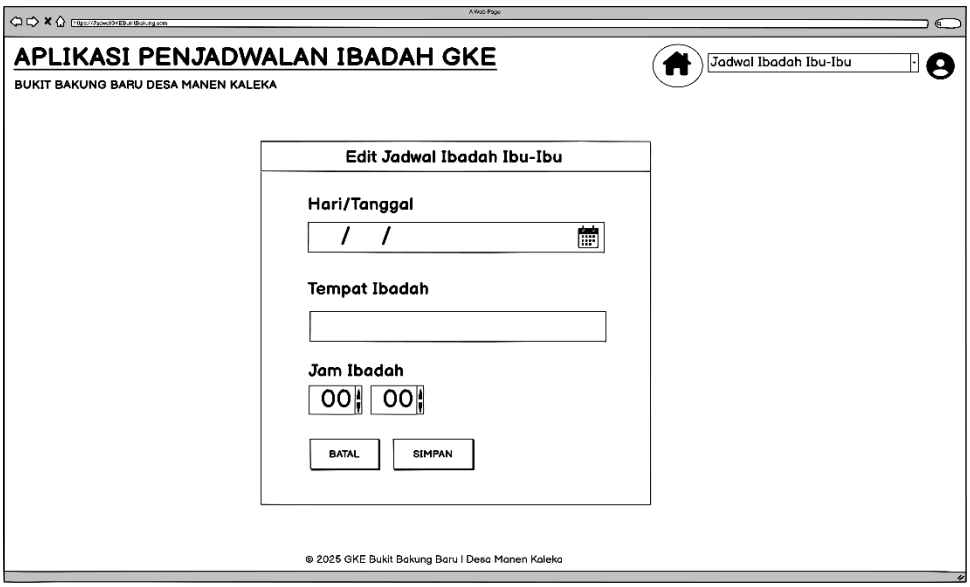
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* edit jadwal ibadah keluarga sesuai data jadwal ibadah pemuda remaja yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.53 Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

26. Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-Ibu (Admin)

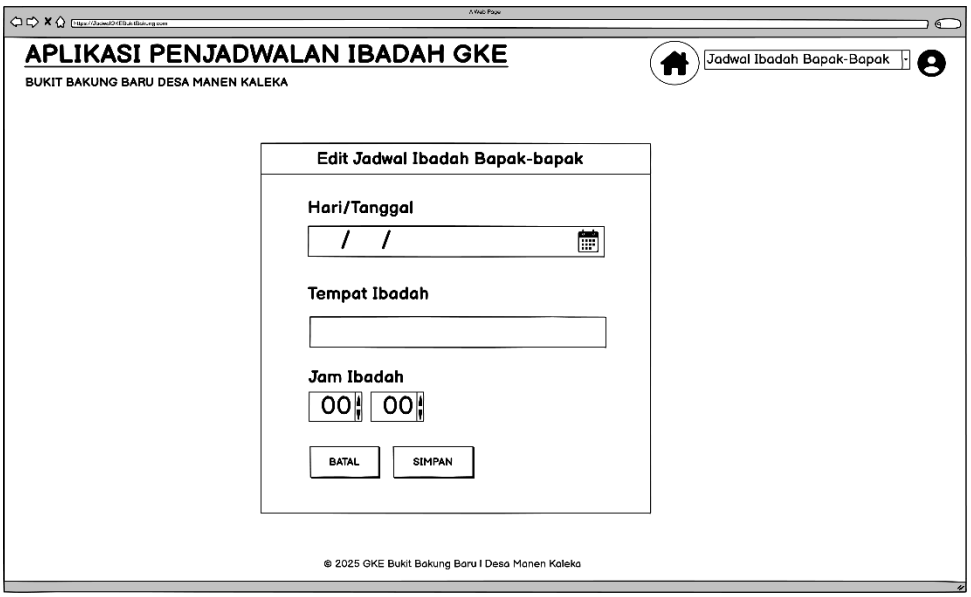
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* edit jadwal ibadah ibu-ibu sesuai data yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.54 Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-ibu

27. Halaman Edit Jadwal Ibadah Bapak-Bapak (Admin)

Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* edit jadwal ibadah bapak-bapak sesuai yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.55 Halaman Edit Jadwal Ibadah Bapak-bapak

28. Halaman Hapus Jadwal (Admin)

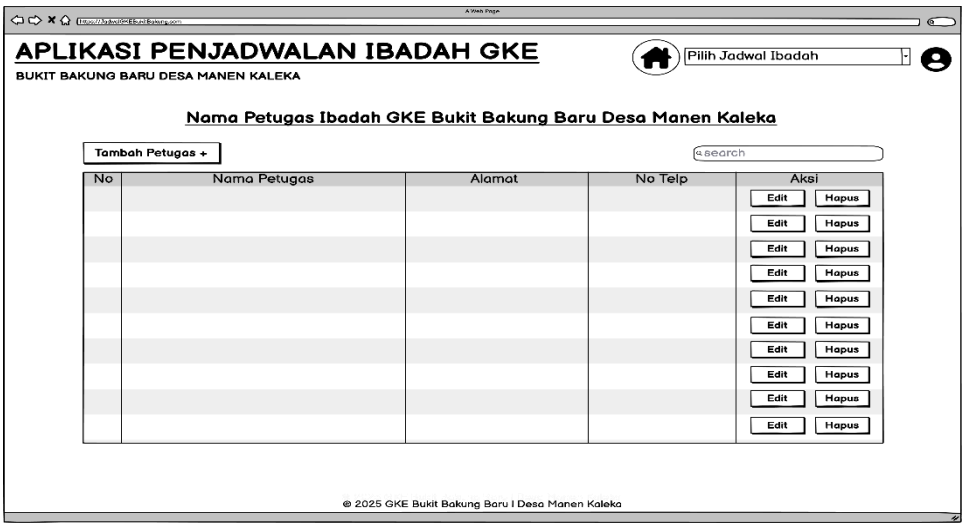
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan pesan hapus jadwal ibadah sesuai data jadwal ibadah yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.56 Halaman Hapus Jadwal

29. Halaman Petugas Ibadah (Admin)

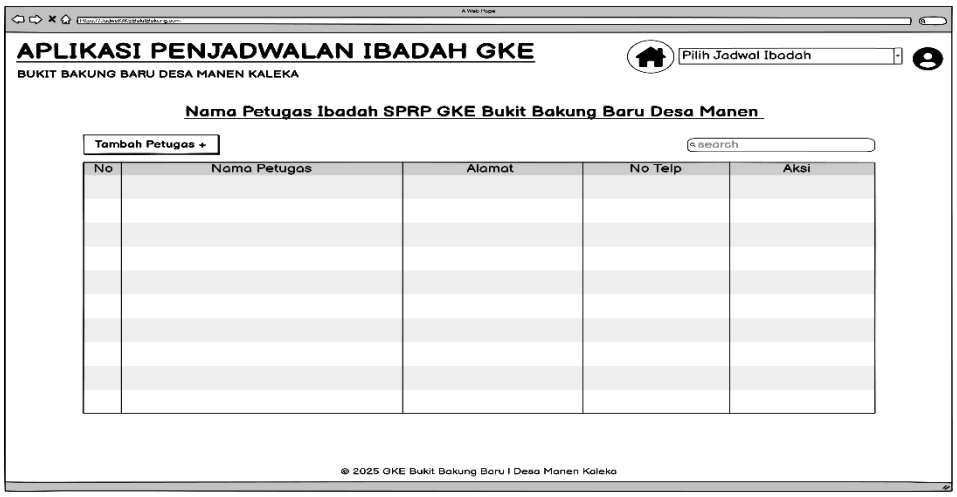
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan data petugas ibadah yang terdiri dari pendeta dan diakon, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur search.



Gambar 3.57 Halaman Petugas Ibadah

30. Halaman Petugas Ibadah SPRP (Admin)

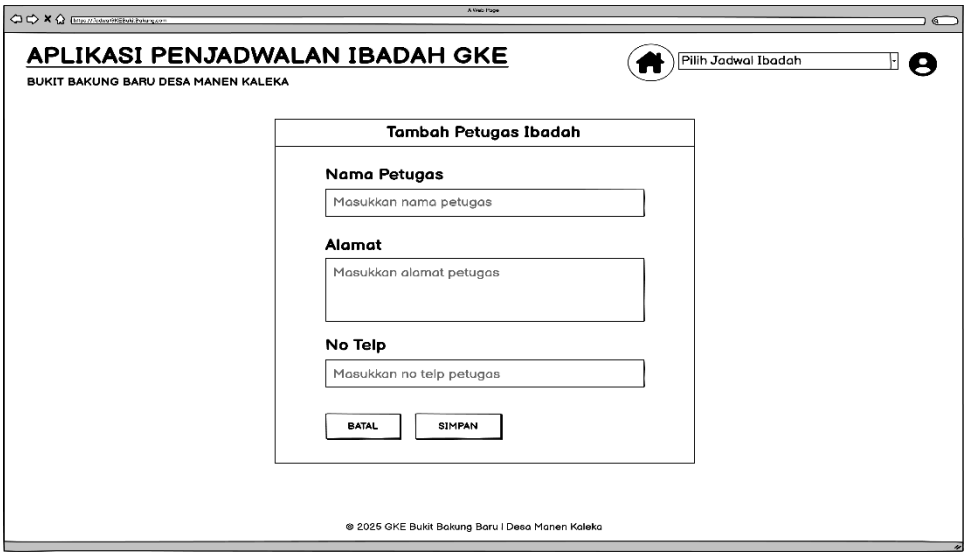
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan data petugas ibadah pemuda remaja yang meliputi nama petugas, alamat, no telp dan aksi edit dan hapus, tersedia juga tombol tambah jadwal serta fitur *search.*



Gambar 3.58 Halaman Petugas Ibadah SPRP

31. Halaman Tambah Petugas Ibadah (Admin)

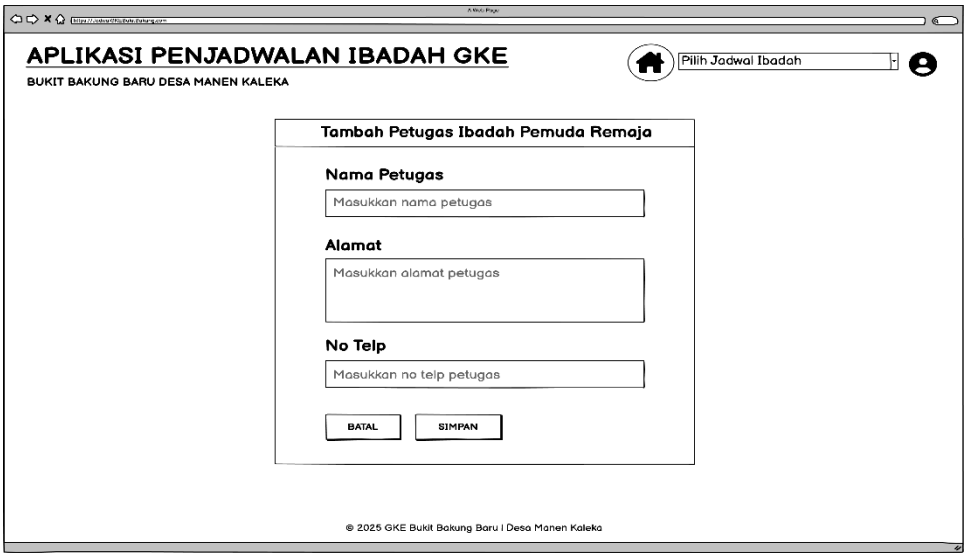
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal petugas ibadah yang terdiri dari pendeta dan diakon.



Gambar 3.59 Halaman Tambah Petugas Ibadah

32. Halaman Tambah Petugas SPRP (Admin)

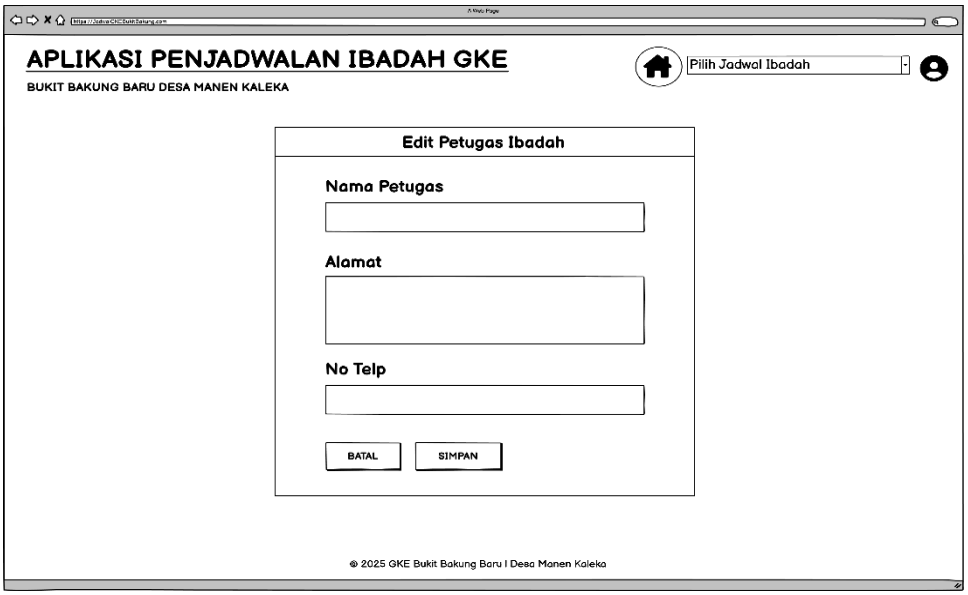
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* tambah jadwal petugas ibadah pemuda remaja.



Gambar 3.60 Tambah Petugas SPRP

33. Halaman Edit Petugas Ibadah (Admin)

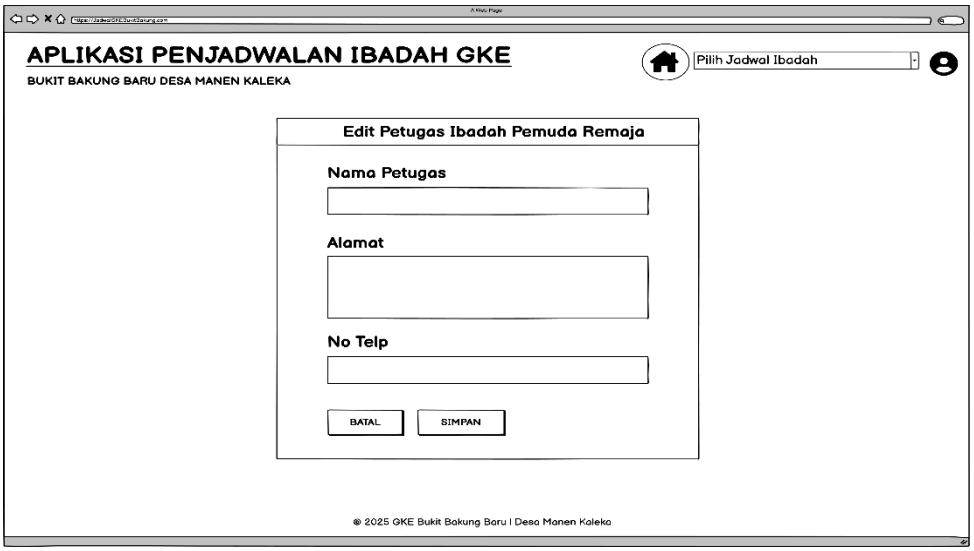
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan *form* edit jadwal petugas ibadah sesuai data jadwal yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.61 Halaman Edit Petugas Ibadah

34. Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP (Admin)

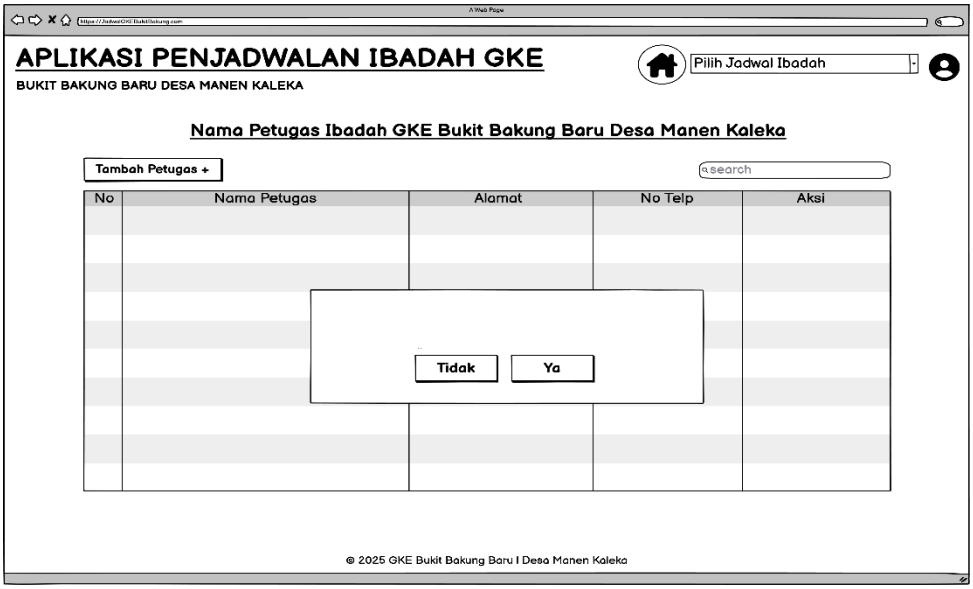
Merupakan halaman khusu yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login halaman ini merupakan *form* edit jadwal petugas ibadah pemuda remaja sesuai data jadwal yang dipilih sebelumnya.



Gambar 3.62 Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP

35. Halaman Hapus Data Petugas Ibadah (Admin)

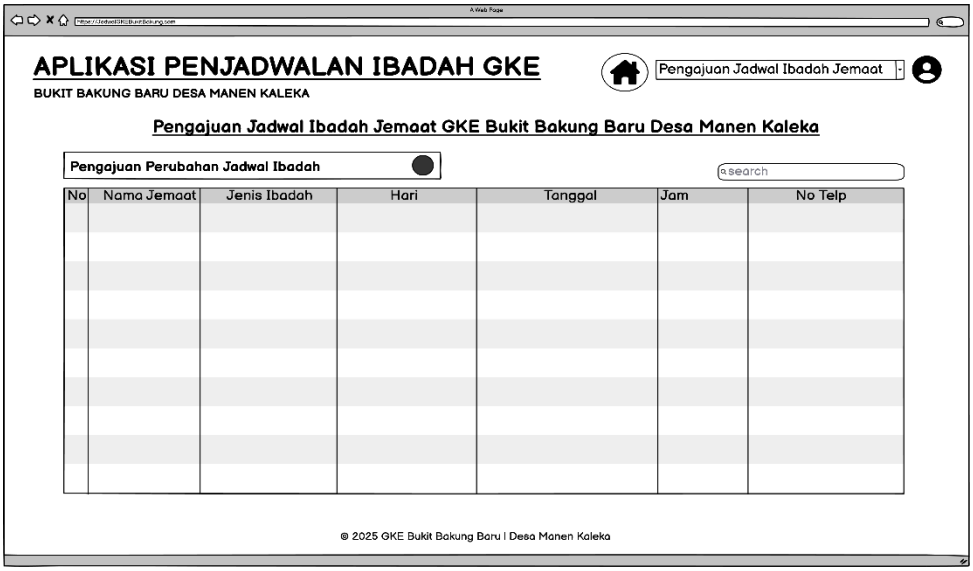
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan pesan hapus data petugas ibadah sesuai data yang dipilih sebelumnya



Gambar 3.63 Halaman Hapus Data Petugas Ibadah

36. Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat (Admin)

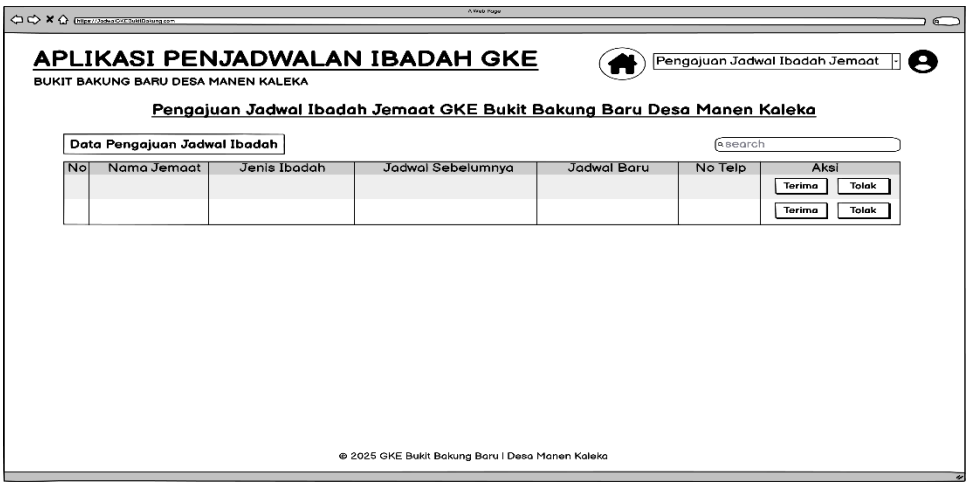
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat.



Gambar 3.64 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

37. Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat

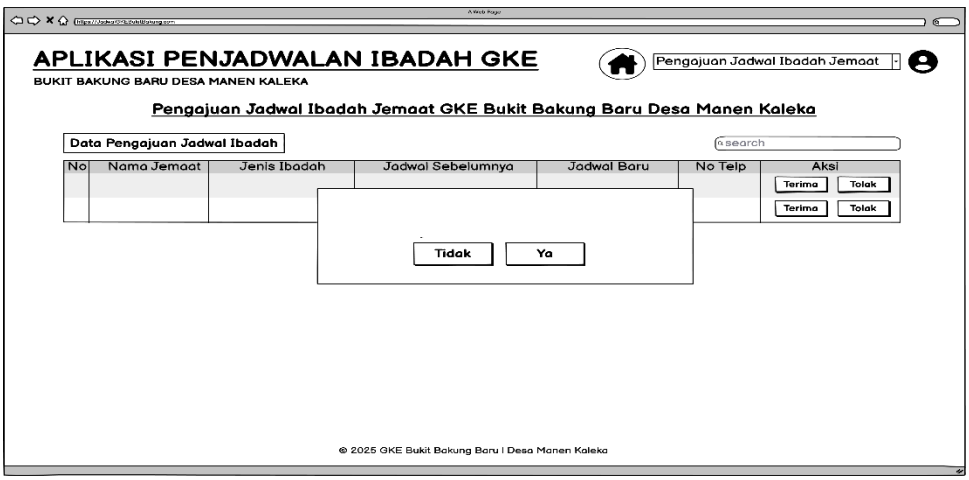
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat ada nama jemaat, jenis ibadah, jadwal sebelumya, jadwal baru, No Hp, terima atau tolak



Gambar 3.65 Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat

38. Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat

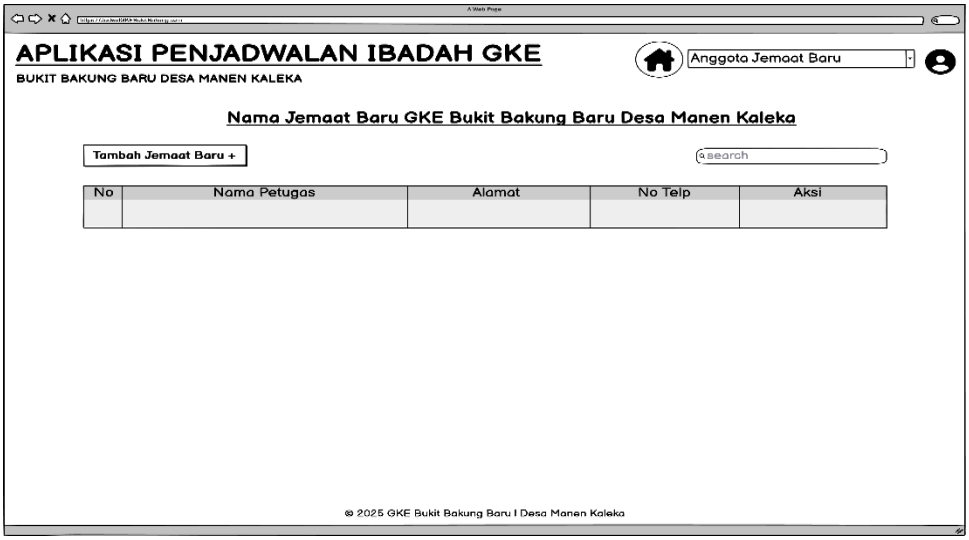
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat ada nama jemaat, jenis ibadah, jadwal sebelumya, jadwal baru, No Hp, tidak dan ya



Gambar 3.66 Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat

39. Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru

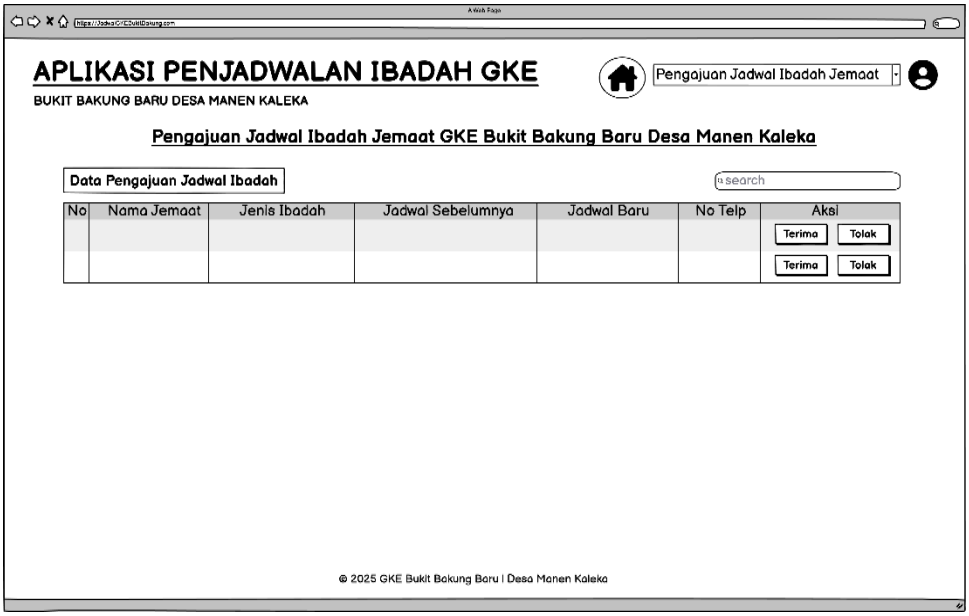
Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. halaman ini menampilkan tambah anggota jemaat baru.



Gambar 3.67 Halaman Tambah anggota Baru

40. Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Sama

Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. Halaman ini menampilkan Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat.



Gambar 3.68 Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat

3.8 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian yang telah penulis rancang meliputi pelaporan hasil penelitian pada tabel berikut ini :

Tabel 3.12 Jadwal Penelitian

No.	Keterangan	2025								
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September
1.	Identifikasi Masalah									
2.	Pengumpulan Data									
3.	Menganalisis Data									
4.	Menganalisis dan Merancang									
6.	Seminar Proposal									
7.	Desain Sistem									
8.	Penyebaran Kuesioner Responden									
9.	Pembahasan Hasil Penelitian									
10.	Kesimpulan									
11.	Sidang Tugas Akhir									

BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Berdasarkan yang telah dibahas pada bab III tentang analisis sistem yang berjalan serta analisis kebutuhan sistem dapat diambil hasil berupa analisis dan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau yang terdiri dari kesimpulan sebuah analisis, hasil rancangan, dan hasil rancangan database.

Hasil akhir dari perancangan ini adalah sebuah antarmuka atau *interface* yang sederhana dan *user-friendly*. Antarmuka ini dirancang dengan mempertimbangkan kemudahan pengguna bagi petugas, menampilkan petunjuk yang sederhana, tampilan yang bersih, dan fitur pencarian yang efisien. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa pengguna dapat mengakses dan mengelola jadwal ibadah dengan cepat serta akurat, dan juga mengurangi kemungkinan kesalahan pada penjadwalan ibadah.

4.2 Pembahasan

4.2.1 Implementasi Desain

Implementasi desain sistem yang dibuat merupakan gambaran dari aplikasi yang akan datang. Desain sistem ini penulis rancang sebagai tampilan dalam perangkat website, yang dapat diakses dengan koneksi internet. Berikut adalah desain antarmuka atau *interface* pada aplikasi website tersebut:

1. Halaman Beranda



Gambar 4.1 Halaman Beranda

Pada gambar 4.1 merupakan tampilan halaman beranda dimana jemaat dan admin dapat mengaksesnya dibagian beranda ini terdapat profil singkat GKE Bukit Bakung Baru dan *button* jadwal ibadah serta *button* pengajuan jadwal ibadah jemaat.

2. Halaman Jadwal Ibadah Keluarga (Jemaat)



Gambar 4.2 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga

Pada gambar 4.2 merupakan tampilan jadwal ibadah keluarga dengan data hari, tanggal, tempat, liturgos, kolektan, jam dan tersedia fitur *search.*

3. Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Jemaat)



Gambar 4.3 Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

Pada gambar 4.3 merupakan tampilan jadwal ibadah pemuda remaja dengan data hari, tanggal, tempat litorgus, pendamping, pembaca alkitab, kolektan, jam dan tersedia fitur *search.*

4. Halaman Jadwal Ibdah Ibu-ibu (Jemaat)



Gambar 4.4 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu

Pada gambar 4.4 merupakan tampilan jadwal ibadah ibu-ibu dengan data hari, tanggal, tempat, dan jam dan tersedia fitur *search.*

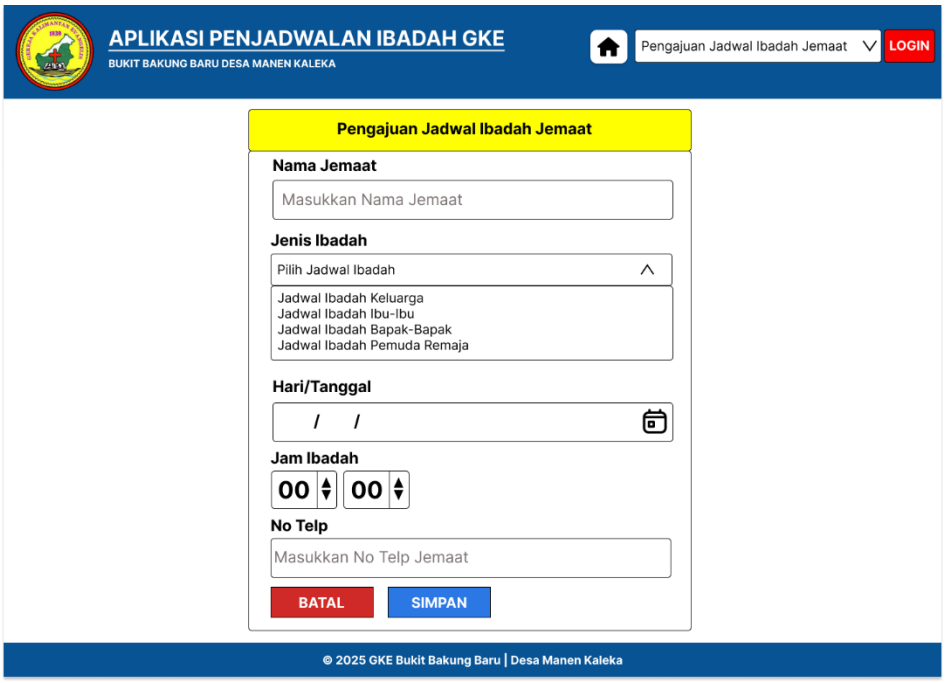
5. Halaman Jadwal Ibadah Bapal-bapak (Jemaat)



Gambar 4.5 Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak

Pada gambar 4.5 merupakan tampilan jadwal ibadah bapak-bapak dengan data hari, tanggal, tempat, dan jam dan tersedia fitur *search.*

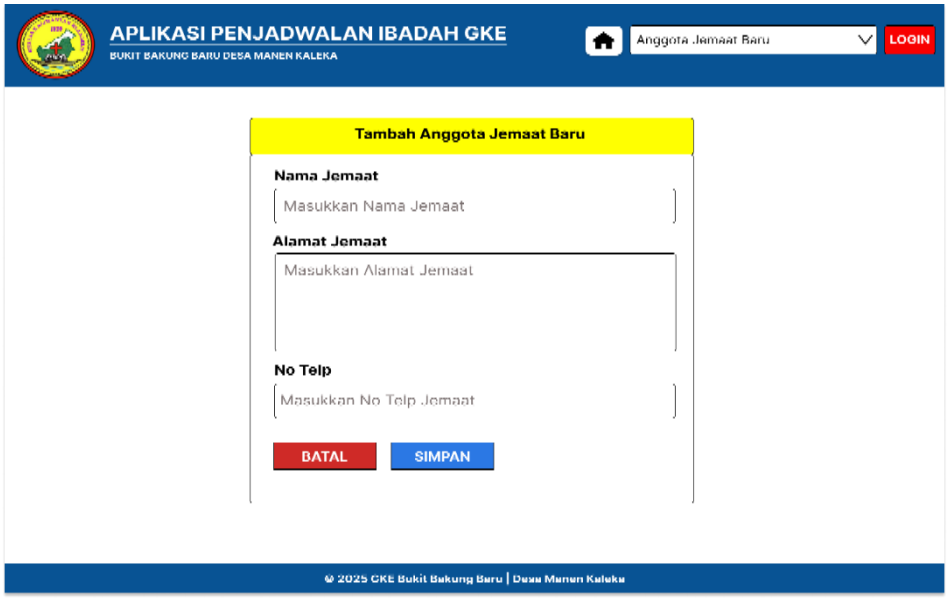
6. Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat (Jemaat)



Gambar 4.6 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Pada gambar 4.6 merupakan tampilan pengajuan jadwal ibadah jemaat dengan data nama, jenis ibadah, hari, tanggal.

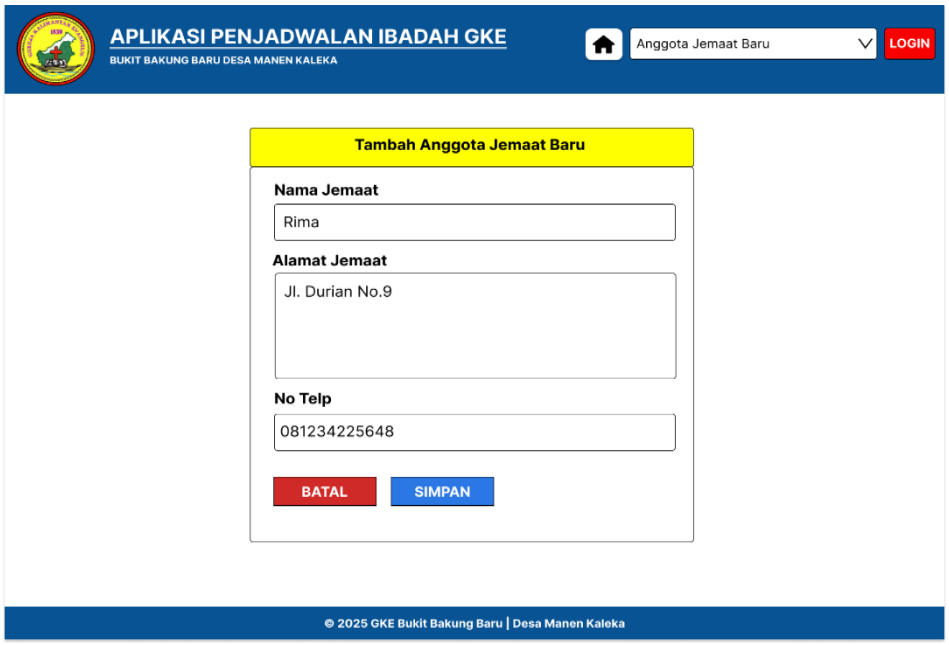
7. Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru



Gambar 4.7 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru

Pada gambar 4.7 Merupakan halaman anggota jemaat baru yang menapilkan nama nama, alamat jemaat, No Telp.

8. Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru



Gambar 4.8 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru

Pada gambar 4.8 merupakan halaman anggota jemaat baru yang menapilkan nama Nama, Alamat Jemaat, No Telp, batal dan simpan.

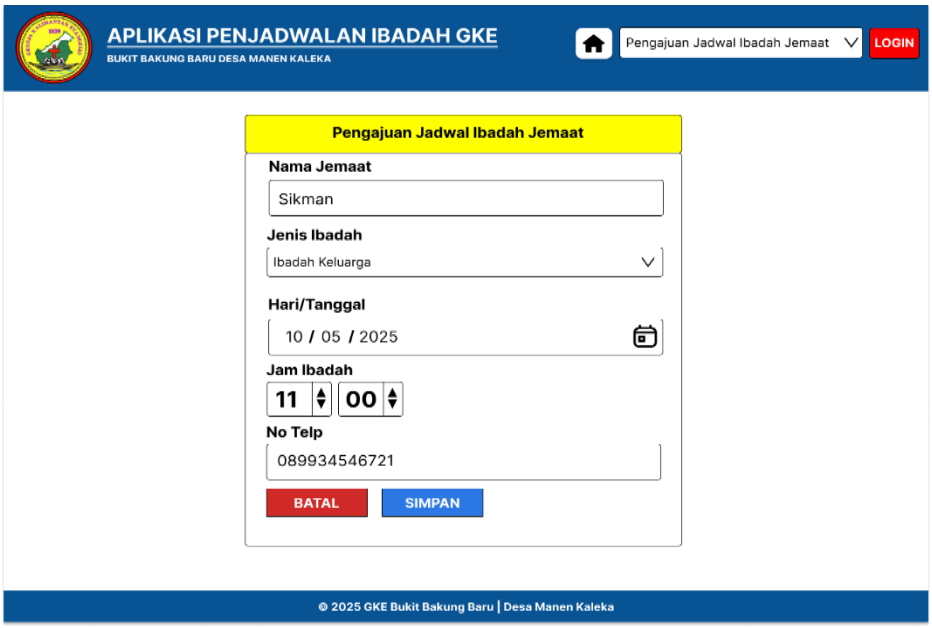
9. Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru



Gambar 4.9 Halaman Tambah Anggota Jemaat Baru

Pada gambar 4.9 merupakan halaman anggota jemaat baru berhasil disimpan yang menapilkan Data jemaat berhasil disimpan.

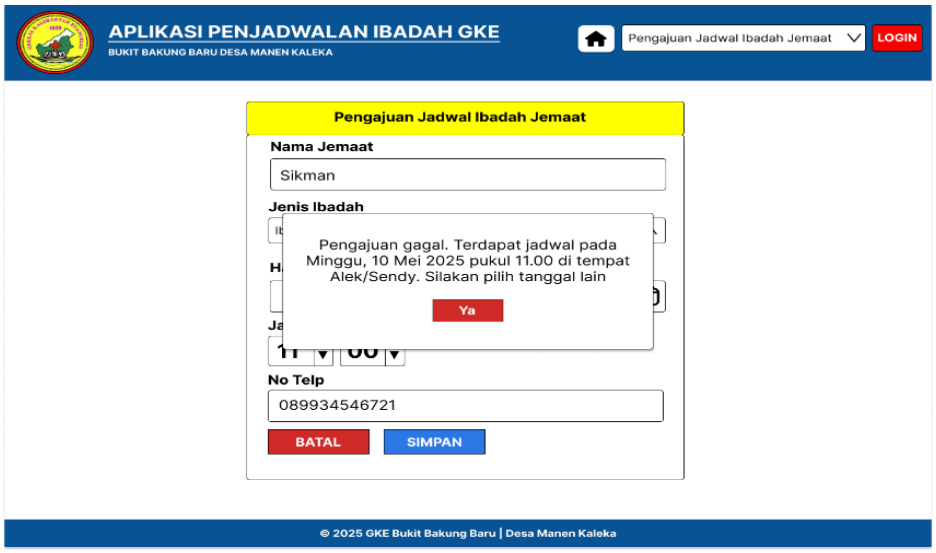
10. Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama



Gambar 4.10 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama

Pada gambar 4.10 Merupakan halaman notifisai pengajuan jadwal ibadah jemaat sama yang menapilkan nama jemaat, jenis ibadah, hari, tanggal, jam, No Hp.

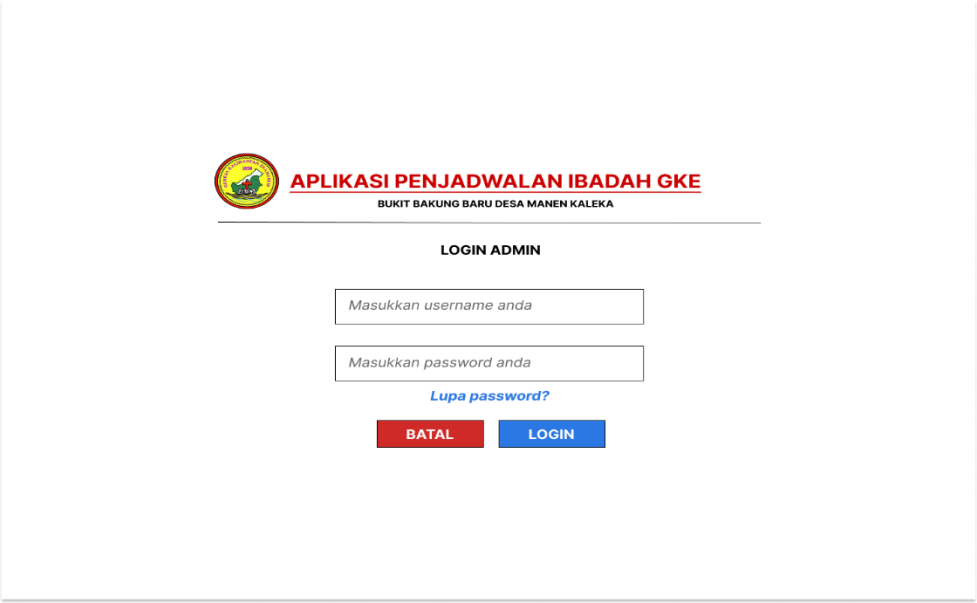
11. Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama



Gambar 4.11 Halaman Notifikasi Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat Sama

Pada gambar 4.11 merupakan tampilan notufikasi pengajuan jadwal ibadah jemaat sama dengan data pengajuan gagal terdapat jadwal sama silahkan pilih tanggal lain.

12. Halaman Login (Admin)



Gambar 4.12 Halaman Login

Pada gambar 4.12 halaman login Dimana admin mengisi *form username* dan *password* serta tautan lupa *password* bagi penguna yang lupa kata sandi.

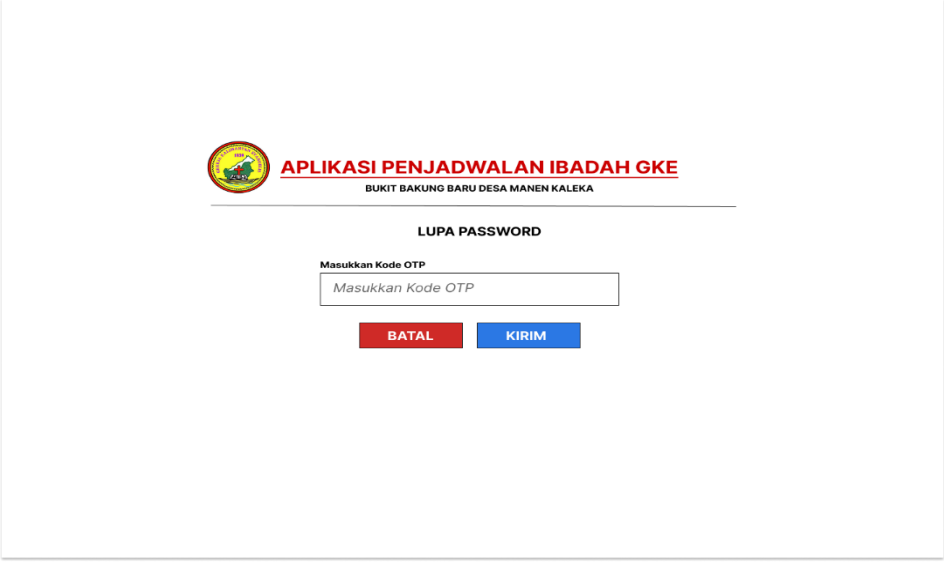
13. Halaman Lupa *Password* (Admin)



Gambar 4.13 Halaman Lupa P*assword* Admin

Pada gambar 4.13 halaman Lupa *Password* admin ini menampilkan cukup memasukan email atau nomor telepon lalu menekan tombol kirim.

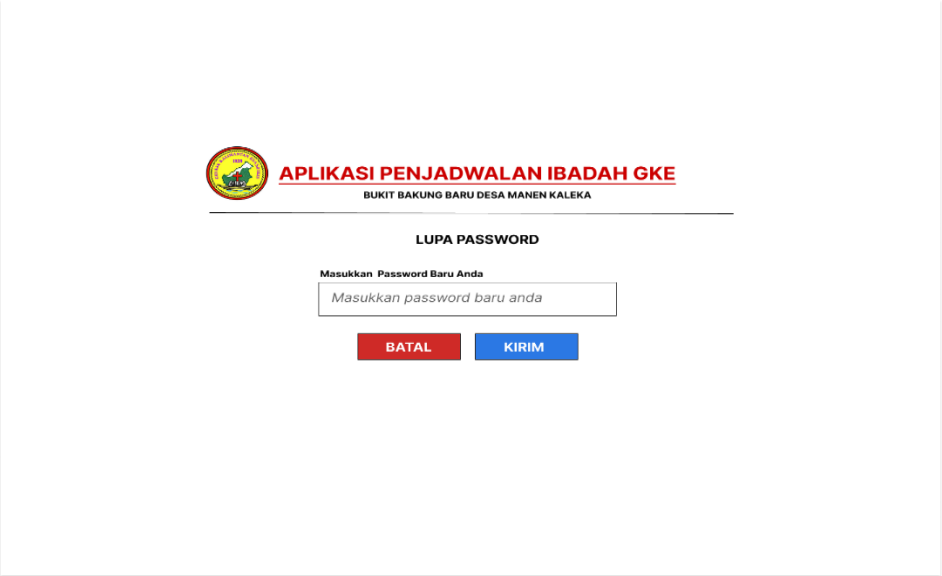
14. Halaman OTP Lupa *Password* (Admin)



Gambar 4.14 Halaman OTP Lupa *Password*

Pada gambar 4.14 halaman OTP lupa *password* admin ini menampilkan cukup memasukan kode OTP yang dikirim lewat SMS lalu kirim.

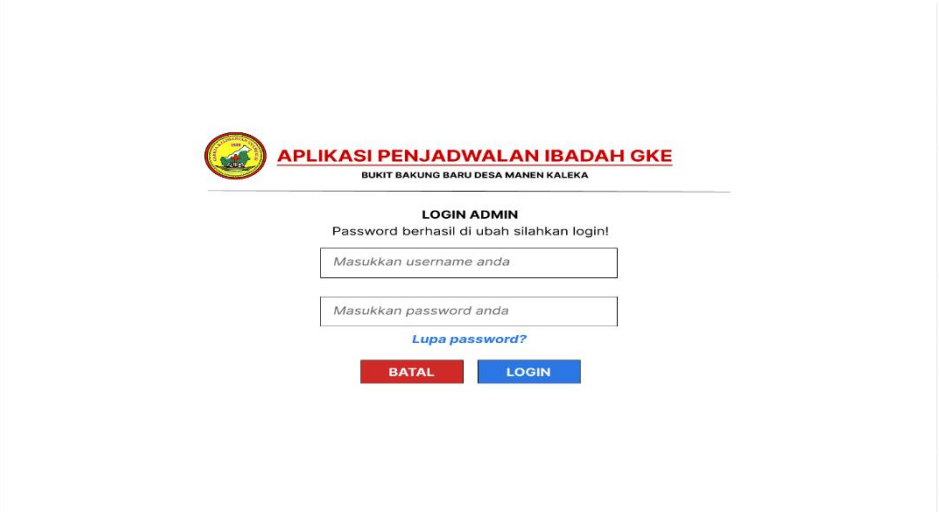
15. Halaman Riset *Password* (Admin)



Gambar 4.15 Halaman Riset *Password*

Pada gambar 4.15 halaman riset *Password* admin ini menampilkan cukup memasukan *Password* yang baru lalu kirim.

16. Halaman *Password* Baru (Admin)



Gambar 4.16 Halaman *Password* Baru

Pada gambar 4.16 halaman *Password* Baru admin ini menampilkan cukup memasukan *Password* yang baru lalu kirim maka Password berhasil diubah.

17. Halaman *Dashboard* Admin



Gambar 4.17 Halaman *Dashboard* Admin

Pada gambar 4.17 halaman *dashboard* admin ini menampilkan *button* data jumlah petugas ibadah, *button* data jumlah petugas SPRP dan ada *button* pilih jadwal ibadah.

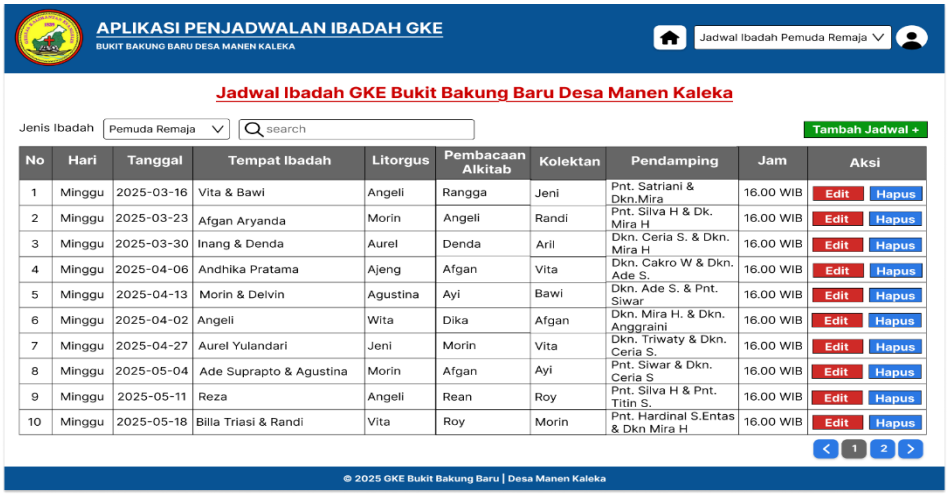
18. Halaman Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)



Gambar 4.18 Halaman Jadwal Ibadah Keluarga

Pada gambar 4.18 halaman jadwal ibadah keluarga ini menampilkan *button* jenis ibadah, fitur *search*, *button* tambah jadwal, hari, tanggal, tempat, liturgos, kolektan, jam dan aksi edit dan hapus.

19. Halaman Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)



Gambar 4.19 Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

Pada gambar 4.19 halaman jadwal ibadah pemuda remaja ini menampilkan *button* jenis ibadah, fitur *search*, *button* tambah jadwal, hari, tanggal, tempat litorgus, pembaca alkitab, kolektan, pendamping, jam dan aksi edit dan hapus.

20. Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu (Admin)



Gambar 4.20 Halaman Jadwal Ibadah Ibu-ibu

Pada gambar 4.20 halaman jadwal ibadah ibu-ibu ini menampilkan *button* jenis ibadah, fitur *search*, *button* tambah jadwal, hari, tanggal, tempat, jam dan aksi edit dan hapus.

21. Halaman Jadwal Ibadah Bapak-bapak (Admin)



Gambar 4.21 Halaman Jadwal Bapak-bapak

Pada gambar 4.21 halaman jadwal ibadah bapak-bapak ini menampilkan *button* jenis ibadah, fitur *search*, *button* tambah jadwal, hari, tanggal, tempat, jam dan aksi edit dan hapus.

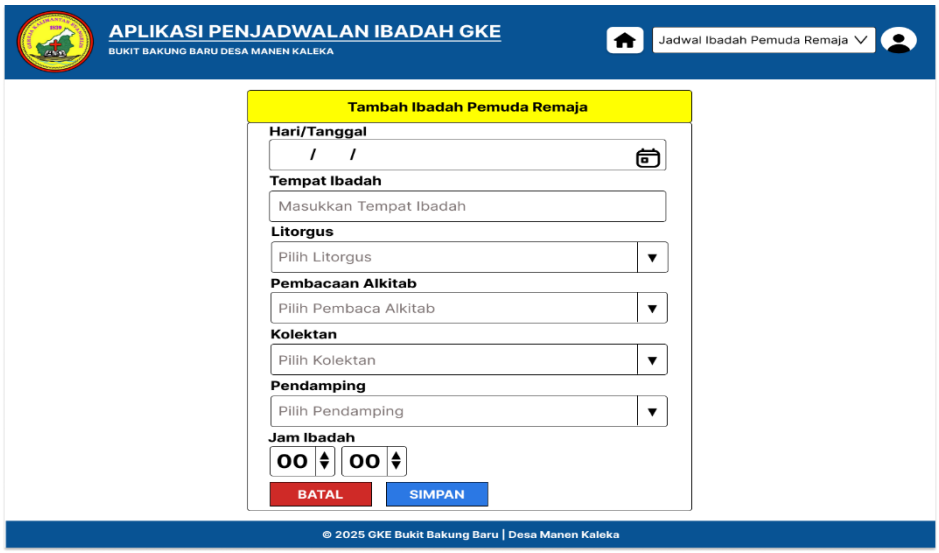
22. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)



Gambar 4.22 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Keluarga

Pada gambar 4.22 halaman tambah jadwal ibadah keluarga ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah litorgus, kolektan, jam ibadah, dan simpan atau batal

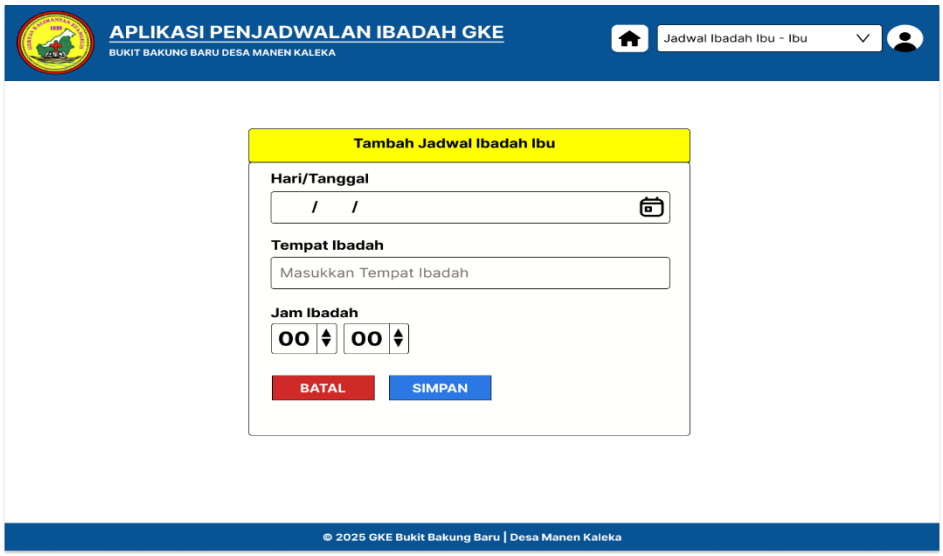
23. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)



Gambar 4.23 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

Pada gambar 4.23 halaman tambah jadwal ibadah pemuda remaja ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah litorgus, pembaca alkitab, kolektan, pendamping, jam ibadah dan simpan atau batal.

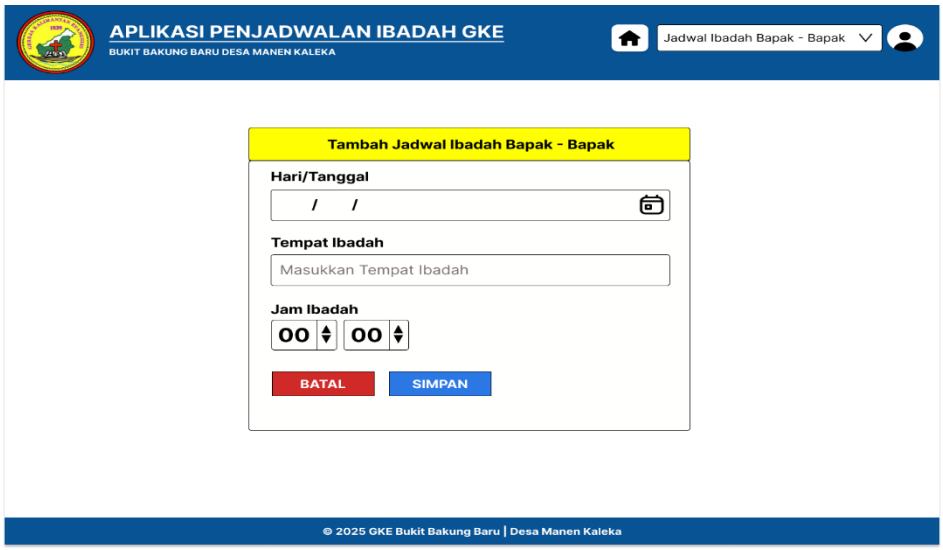
24. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Ibu-ibu (Admin)



Gambar 4.24 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Ibu-ibu

Pada gambar 4.24 halaman tambah jadwal ibadah ibu-ibu ini menampilkan hari, tanggal, tempat, ibadah, jam ibadah, dan simpan atau batal.

25. Halaman Tambah Jadwal Ibadah Bapak-bapak (Admin)



Gambar 4.25 Halaman Tambah Jadwal Ibadah Bapak-bapak

Pada gambar 4.25 halaman tambah jadwal ibadah bapak-bapak ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah, jam ibadah, dan simpan atau batal.

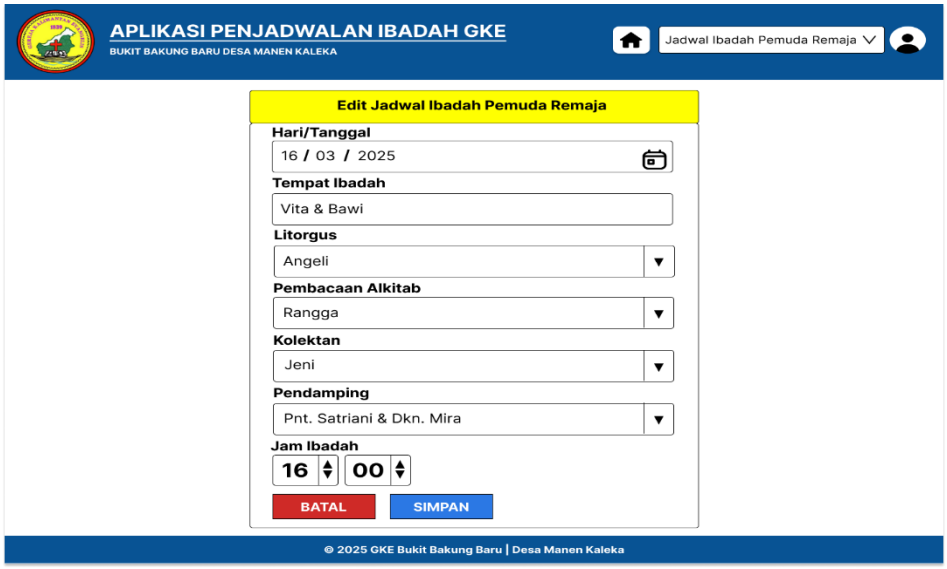
26. Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga (Admin)



Gambar 4.26 Halaman Edit Jadwal Ibadah Keluarga

Pada gambar 4.26 halaman edit jadwal ibadah keluarga ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah litorgus, kolektan, jam ibadah, dan simpan atau batal

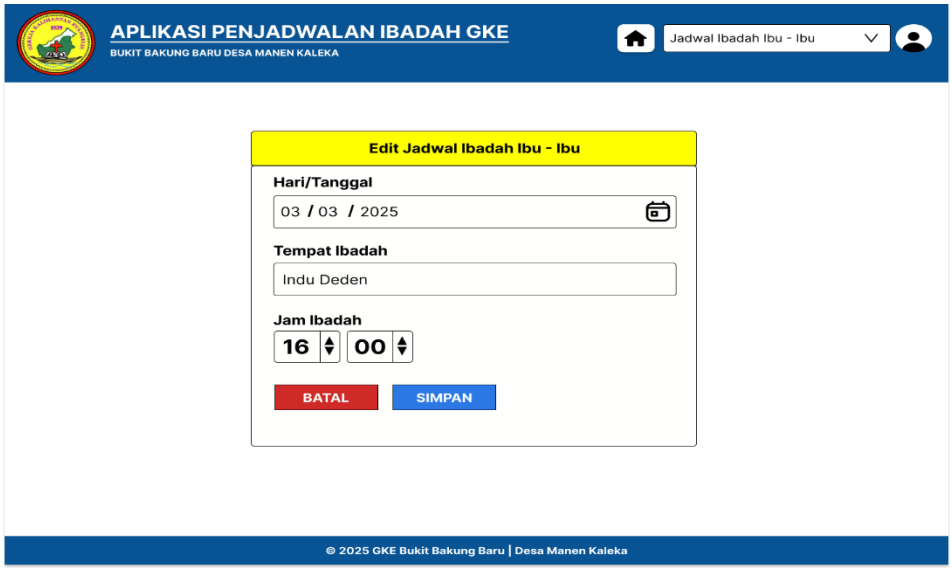
27. Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja (Admin)



Gambar 4.27 Halaman Edit Jadwal Ibadah Pemuda Remaja

Pada gambar 4.27 halaman edit jadwal ibadah pemuda remaja ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah litorgus, pembaca alkitab, kolektan, pendamping, jam ibadah dan simpan atau batal.

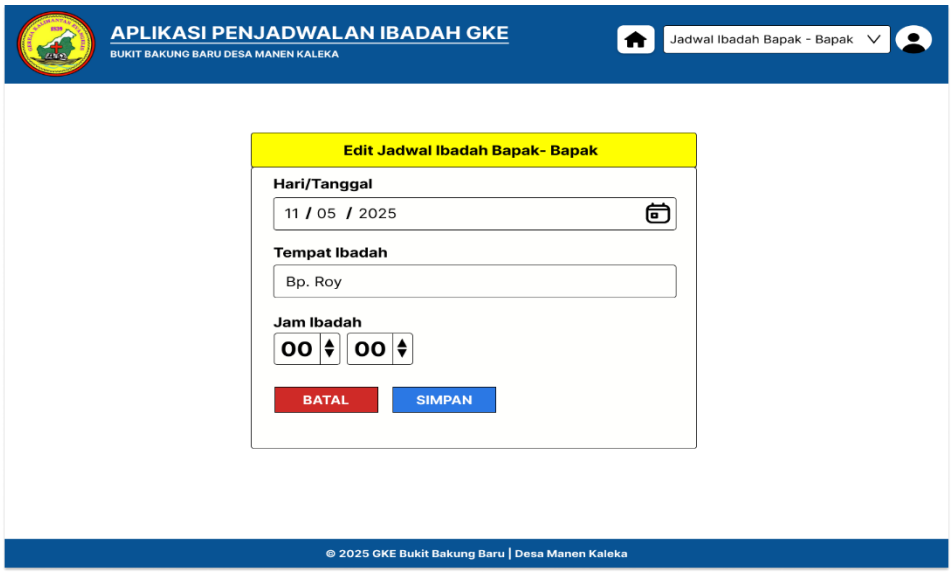
28. Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-ibu (Admin)



Gambar 4.28 Halaman Edit Jadwal Ibadah Ibu-ibu

Pada gambar 4.28 halaman edit jadwal ibadah ibu-ibu ini menampilkan hari, tanggal, tempat, ibadah, jam ibadah, dan simpan atau batal.

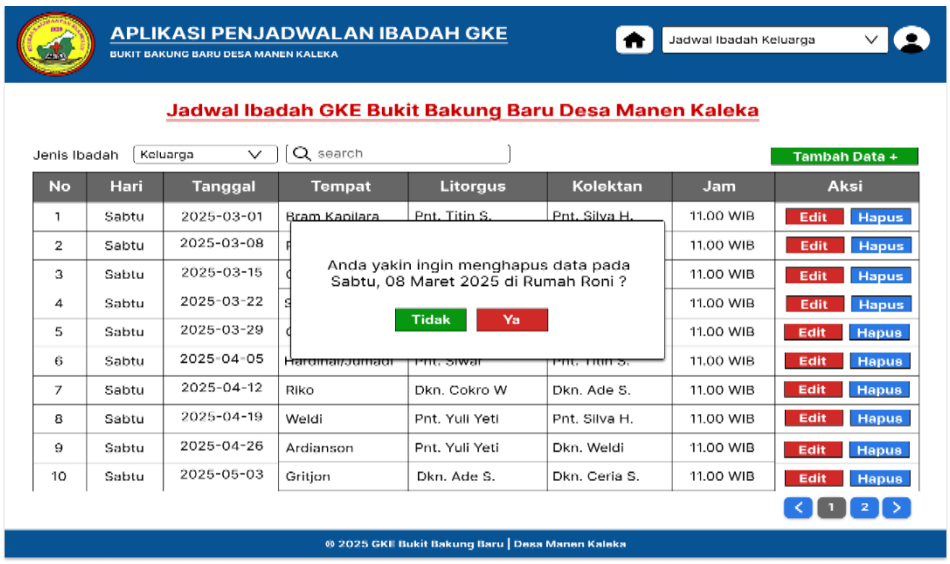
29. Halaman Edit Jadwal Bapak-bapak (Admin)



Gambar 4.29 Halaman Edit Jadwal Bapak-bapak

Pada gambar 4.29 halaman tambah jadwal ibadah bapak-bapak ini menampilkan hari, tanggal, tempat ibadah, jam ibadah, dan simpan atau batal.

30. Halaman Hapus Jadwal (Admin)



Gambar 4.30 Halaman Hapus Jadwal

Pada gambar 4.30 halaman hapus jadwal ini menampilkan pesan hapus, ya atau tidak sesuai dengan data yang telah dipilih dan di bagian aksi ada edit, dan hapus.

31. Halaman Petugas Ibadah (Admin)



Gambar 4.31 Halaman Petugas Ibadah

Pada gambar 4.31 halaman *button* petugas ibadah ini menampilkan button tambah petugas, fitur *search*, nama-nama petugas, alamat, no. telepon, dan di bagian aksi ada edit, dan hapus.

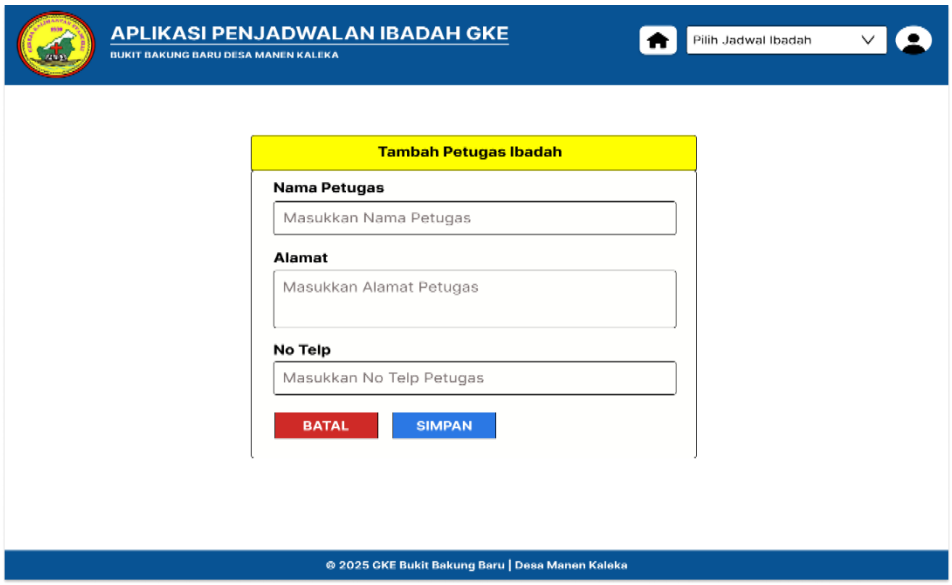
32. Halaman Petugas Ibadah SPRP (Admin)



Gambar 4.32 Halaman Petugas Ibadah SPRP

Pada gambar 4.32 halaman *button* petugas ibadah SPRP ini menampilkan button tambah petugas, fitur *search*, nama-nama petugas, alamat, no. telepon, dan di bagian aksi ada edit, dan hapus.

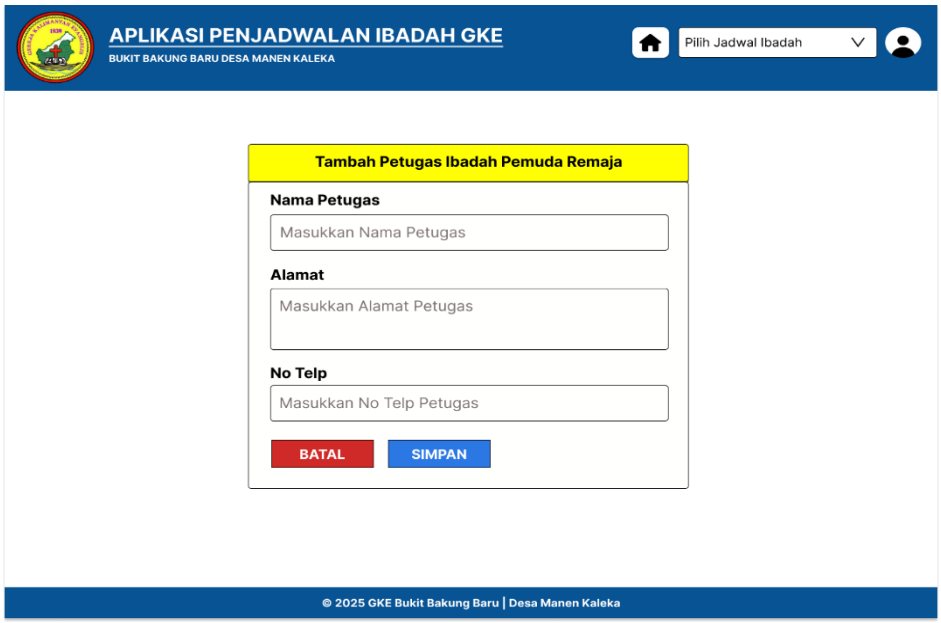
33. Halaman Tambah Petugas Ibadah (Admin)



Gambar 4.33 Halaman Tambah Petugas Ibadah

Pada gambar 4.33 halaman tambah petugas ibadah ini menampilkan nama petugas, alamat, no. telepon, dan simpan atau batal.

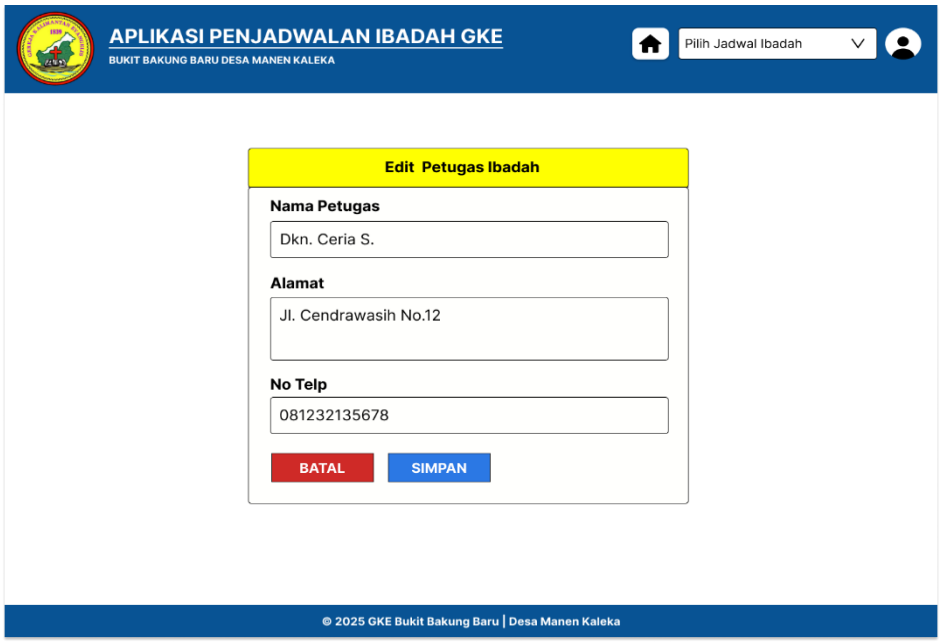
34. Halaman Tambah Petugas SPRP (Admin)



Gambar 4.34 Halaman Tambah Petugas SPRP

Pada gambar 4.34 halaman tambah petugas SPRP ini menampilkan nama petugas, alamat, no. telepon, dan simpan atau batal.

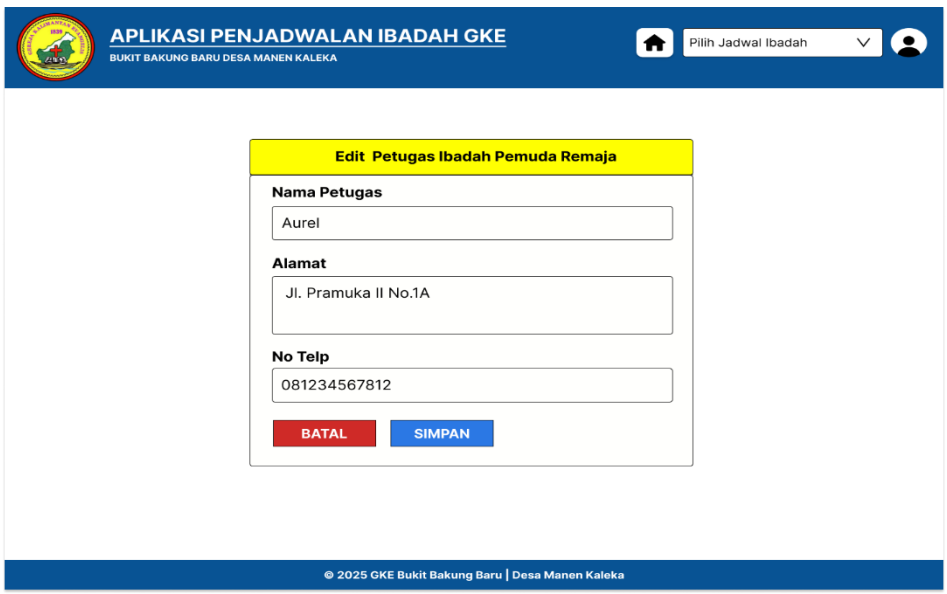
35. Halaman Edit Petugas Ibadah (Admin)



Gambar 4.35 Halaman Edit Petugas Ibadah

Pada gambar 4.35 halaman edit petugas ibadah ini menampilkan nama petugas, alamat, no. telepon, dan simpan atau batal.

36. Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP (Admin)



Gambar 4.36 Halaman Edit Petugas Ibadah SPRP

Pada gambar 4.36 halaman edit petugas SPRP ini menampilkan nama petugas, alamat, no. telepon, dan simpan atau batal.

37. Halaman Hapus Data Petugas Ibadah (Admin)



Gambar 4.37 Halaman Hapus Data Petugas Ibadah

Pada gambar 4.37 halaman hapus data petugas ibadah ini menampilkan pesan hapus, ya atau tidak sesuai dengan data yang telah dipilih dan di bagian aksi ada edit, dan hapus.

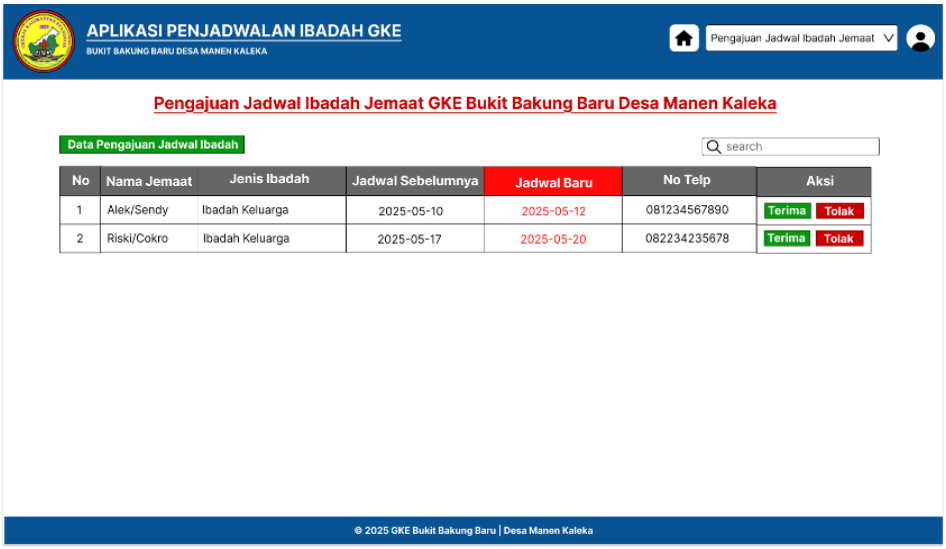
38. Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat (Admin)



Gambar 4.38 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Pada gambar 4.38 Halaman pengajuan jadwal ibadah jemaat merupakan tampilan dengan data nama jemaat, jenis ibadah, hari, tanggal, dan *button* ada aksi terima atau tolak. serta fitur *search.*

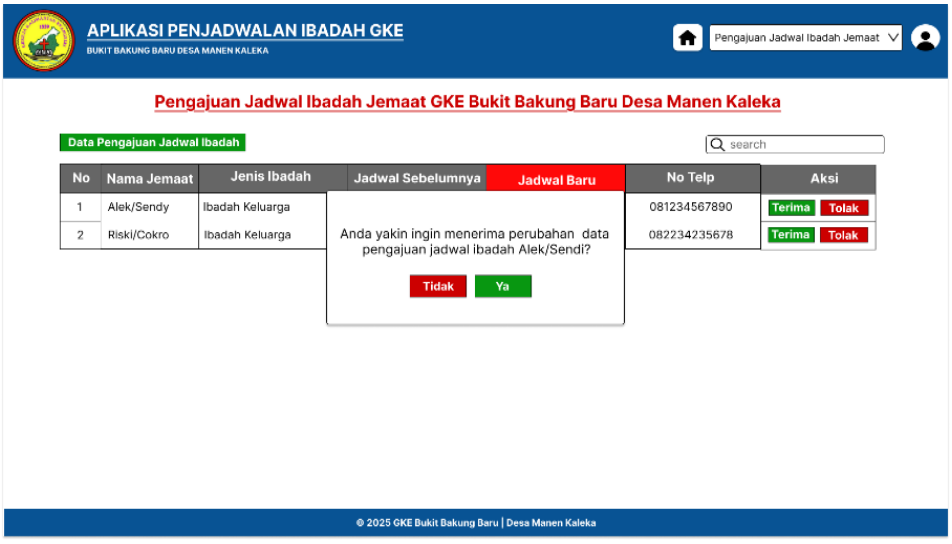
39. Halaman Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat



Gambar 4.39 Halaman Pengajuan Jadwal Ibadah Jemaat

Pada gambar 4.39 Halaman ini menampilkan Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat ada nama jemaat, jenis ibadah, jadwal sebelumya, jadwal baru, No Hp, terima atau tolak

40. Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah



Gambar 4.40 Halaman Terima Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah

Pada gambar 4.40 Halaman ini menampilkan Pengajuan Perubahan Jadwal Ibadah Jemaat ada nama jemaat, jenis ibadah, jadwal sebelumya, jadwal baru, No Hp, tidak dan ya

41. Halaman Anggota Jemaat Baru



Gambar 4.41 Halaman Angota Jemaat Baru

Pada gambar 4.41 Halaman Merupakan halaman khusus yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil login. halaman ini menampilkan tambah anggota jemaat baru aksi edit dan hapus.

4.2.2 Pembahasan Hasil Responden

Dalam mengetahui respon terhadap hasil analisis dan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau. evaluasi dilakukan dengan melibatkan 25 responden untuk mengukur tingkat kepuasan dan kesesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna menggunakan skala likert untuk mengukur sikap, pendapat, terhadap rancangan sistem. Berikut ini daftar pertanyaan yang diajukan peneliti kepada responden :

Tabel 4.1 Tabel Skala Likert

No	Keterangan	Nilai
1	Sangat Setuju (SS)	5
2	Setuju (S)	4
3	Cukup Setuju (CS)	3
4	Tidak Setuju (TS)	2
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Tabel 4.2 Tabel Pernyataan

No	Pernyataan
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.

Berikut adalah rekap hasil responden dari 25 responden dari jemaat GKE Bukit Bakung Baru, pada analisis dan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau.

Tabel 4.3 Rekap Hasil Kuesioner

No	Pernyataan	Responden																									Total Skor
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	Analisis dan Rancangan Aplikasi yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	109
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan Aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	103
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	104
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	104

No	Pernyataan	Responden																									Total Skor
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	111
Total Skor Semua Responden																											531

Jumlah skor tertinggi tiap pernyataan = Skor tertinggi tiap pernyataan x jumlah

responden = 5 x 25 = 125 (SS)

Jumlah skor terendah tiap pernyataan = Skor terendah tiap pernyataan x jumlah

responden = 1 x 25 = 25 (STS)

Sehingga kriteria interpretasi skor untuk setiap item pernyataan adalah sebagai berikut:

Angka 0 - 25 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Angka 26 - 50 = Tidak Setuju (TS)

Angka 51 - 75 = Cukup Setuju (CS)

Angka 76 - 100 = Setuju (S)

Angka 101 – 125 = Sangat Setuju (SS)

Berdasarkan data yang diperoleh dari 25 respoden dapat diketahui bahwa :

a. Pernyataan ke-1 dengan jumlah skor 109 terletak pada area “Sangat Setuju”
b. Pernyataan ke-2 dengan jumlah skor 103 terletak pada area “Sangat Setuju”
c. Pernyataan ke-3 dengan jumlah skor 104 terletak pada area “Sangat Setuju”
d. Pernyataan ke-4 dengan jumlah skor 104 terletak pada area “Sangat Setuju”
e. Pernyataan ke-5 dengan jumalh skor 111 terletak pada area “Sangat Setuju

Jumlah skor tertinggi keseluruhan = skor tertinggi tiap pernyataan x jumlah responden x jumlah pernyataan = 5 x 25 x 5

= 625 (SS)

Jumlah skor terendah keseluruhan = skor terendah tiap pernyataan x jumlah responden x jumlah pernyataan = 1 x 25 x 5

= 125 (STS)

Sehingga kriteria interpretasi skor untuk setiap item pernyataan adalah sebagai berikut:

Angka 0 - 125 = Sangat Tidak Setuju (STS)

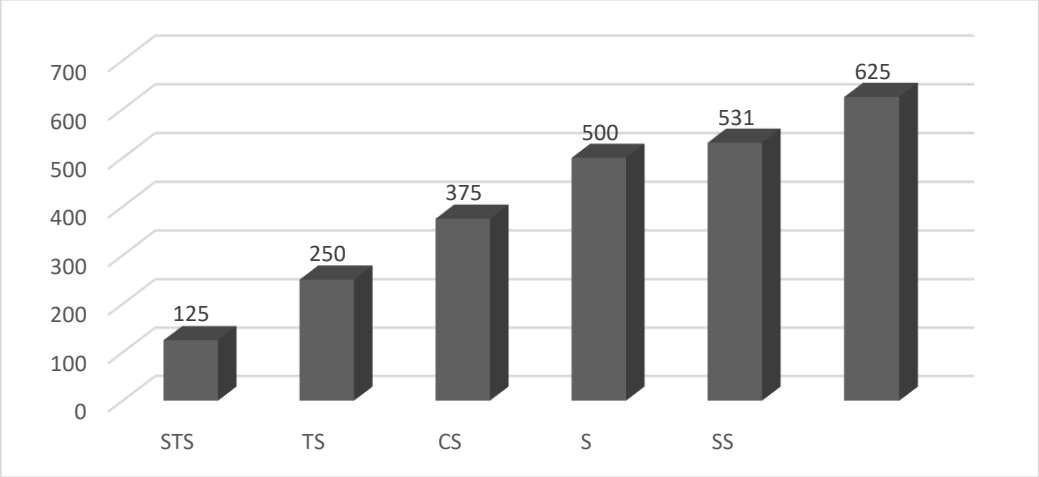
Angka 126 - 250 = Tidak Setuju (TS)

Angka 251 - 375 = Cukup Setuju (CS)

Angka 376 - 500 = Setuju (S)

Angka 501 - 625 = Sangat Setuju (SS)

Berdasarkan kriteria tersebut maka dapat diketahui bahwa total skor keseluruhan 531 berada pada daerah “Sangat Setuju”. Adapun total skor keseluruhan dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 4.42 Skala Hasil Perhitungan Respon Pengguna

Dari skala diatas dapat diketahui bahwa angka 531 yang merupakan total skor keseluruhan berada pada daerah sangat setuju (SS), yang berarti bahwa keseluruhan rata- rata responden sangat setuju terhadap poin-poin pernyataan pada tabel 4.1.

Adapun mengetahui presentase kelompok responden dalam setiap item pernyataan adalah dengan kriteria interpretasi kelompok responden untuk setiap item pernyataan sebagai berikut:

Indeks% = (Total Skor Tiap Pernyataan / Jumlah Skor Tertinggi Tiap Pernyataan) X 100.

Dengan kriteria interpretasi kelompok responden sebagai berikut :

Angka 0% - 20% = Sangat Tidak Setuju (STS)

Angka 21% - 40% = Tidak Setuju (TS)

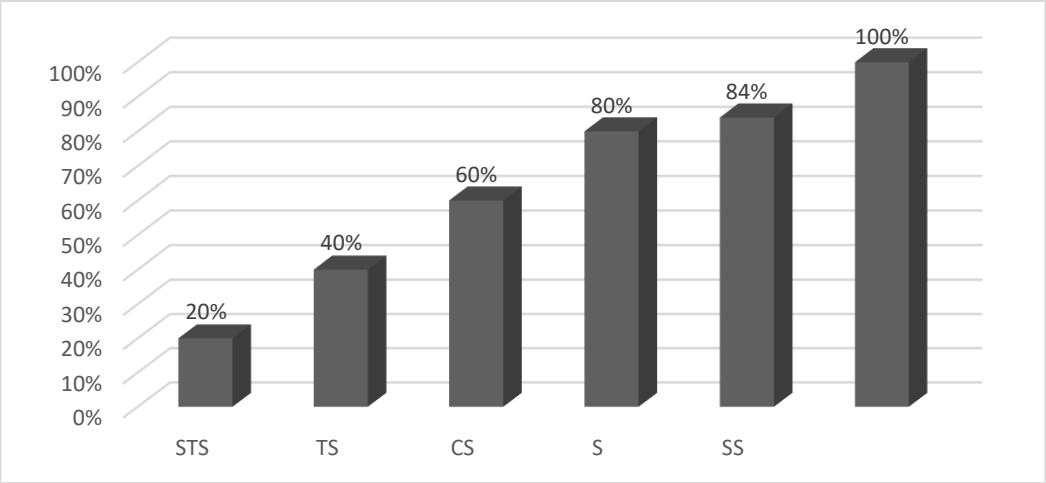
Angka 41% - 60% = Cukup Setuju (CS)

Angka 61% - 80% = Setuju (S)

Angka 81% - 100% = Sangat Setuju SS)

Adapun presentase kelompok responden secara keseluruhan adalah = (Jumlah Skor keseluruhan / Jumlah Skor Tertinggi Keseluruhan) x 100 = (531/625) x 100 = 84,96%

Maka presentasi kelompok responden secara keseluruhan adalah 84,96 % yang berarti tergolong “Sangat Setuju” adapun presentase kelompok responden untuk keseluruhan dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 43 Skala Hasil Perhitungan Respon Pengguna

Dari skala diatas dapat diketahui bahwa hasil dari perhitungan kuisioner diperoleh hasil interprestasi sebesar 84,96% atau dengan kata lain responden dari penelitian ini menyatakan sangat setuju terhadap analisis dan perancangan aplikasi penjadwalan ibadah gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau.

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penelitian ini berhasil menganalisis dan merancang aplikasi untuk Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau. guna mendukung tata kelola jadwal ibadah yang lebih terstruktur dan terkoordinasi. Rancangan ini mencakup fitur utama seperti beranda atau profil gereja, jadwal ibadah, edit, hapus, nama-nama petugas ibadah serta pengajuan jadwal ibadah jemaat. Dengan menggunakan metode kualitatif, penelitian ini hanya berfokus pada tahap analisis dan perancangan tanpa mencakup implementasi sistem. evaluasi terhadap rancangan sistem yang dilakukan oleh 25 responden menunjukkan tingkat penerimaan sebesar 84,96%, yang mengindikasikan bahwa rancangan ini memiliki potensi hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan untuk menjadi rekomendasi bagi pengembangan lebih lanjut di masa mendatang. dan dapat diguna untuk mendukung keberlanjutan serta efisiensi dalam jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis dari penelitian ini diharapkan dikembang dan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis web maupun mobile. dimana dapat digunakan mendukung dalam jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru dan diharapkan bahwa nantinya analisis dan perancangan aplikasi ini dapat mecakup hal yang lebih luas lagi dalam pengembangan sistem selanjutnya dan dapat ditambahkan brita Jemaat, jadwal kujungan doa.

DAFTAR PUSTAKA

Abdillah, M. Z., & Pranata, I. G. S. (2024). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GEREJA MENGGUNAKAN UML (UNIFED MODELLING LANGUAGE). *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, *12*(3). https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4831

Alex, A., Pekuwali, A. A., & Lede, P. A. R. L. (2022). *IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN IBADAH DAN PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: GKS JEMAAT PADADITA) IMPLEMENTATION OF WORSHIP SCHEDULING INFORMATION SYSTEM AND WEBSITE-BASED FINANCIAL MANAGEMENT (CASE STUDY: GKS JEMAAT PADADITA)* (Vol. 01).

Anthoni, J., Reiner Watak, S., & Diana Renhoar, L. M. (2024). PENTINGNYA PERAN PEMUDA GEREJA DALAM MENINGKATKAN KUALITAS IMAN. In *NERIA: Jurnal Pendidikan Agama Kristen* (Vol. 2).

Asriati, Y., & Nawan Cahyanti, A. (2022). *EVALUASI SISTEM INFORMASI PENGADAAN BAHAN MAKANAN DENGAN METODE PIECES DI GUDANG INSTALASI GIZI RSUD IR SOEKARNO SUKOHARJO*. http://krakatau-it.co.id/aboutus

Agustin, Fenty Eka Muzayyana, and Husni Teja Sukmana. (2021) *Perancangan user interface prototipe aplikasi point of sale menggunakan figma dan metode task centered system design (tcsd)(studi kasus: hijabyulva)*. BS thesis. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

Budiaji, Weksi. "Skala pengukuran dan jumlah respon skala likert." *Jurnal ilmu pertanian dan perikanan* 2.2 (2021): 127-133.

Febriadi, B., Putra, P. P., Siswanto, D., & Nijal, L. (2024). Pelatihan Draw. Io Sebagai Penyusunan Diagram Standar Operasional Prosedur Berbasis Online Pada Kantor Kkp Wilker Buatan. *J-COSCIS: Journal of Computer Science Community Service*, *4*(2), 165-174.

Iman, Iman, Eva Faja Ripanti, and Enda Esyudha Pratama. "SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN PENJADWALAN IBADAH GEREJA." *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 3.3 (2025): 688-702.

Ludji, M. D. Y., Talakua, A. C., & Sitaniapessy, D. A. (2024). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Ibadah di Gereja Kristen Sumba Jemaat Patawang Menggunakan Object Oriented Analysis and Design. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, *4*(1), 240–246. https://doi.org/10.57152/malcom.v4i1.1052

Novaldy, Teguh, and Asep Mahpudin. "Penerapan aplikasi dengan menggunakan barcode dan aplikasi untuk laporan presensi kepada orang tua." *ICT Learning* 5.1 (2021).

Noneng Marthiawati, Kevin Kurniawansyah, Hafiz Nugraha, & Fiqa Khairunnisa. (2024). Pelatihan Pembuatan UML (Unified Modelling Language)

Menggunakan Aplikasi Draw.io Pada Prodi Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi. *Transformasi Masyarakat : Jurnal Inovasi Sosial Dan Pengabdian*, *1*(2), 25–33. https://doi.org/10.62383/transformasi.v1i2.109

Malau, Emerson P., and Steffanny Putri Nelan Simanjorang. "Perancangan Sistem Informasi Jemaat Dan Warta Jemaat Menggunakan Whatsapp Gateway." *KAKIFIKOM (Kumpulan Artikel Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer)* (2022): 131-139.

Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan ui/ux aplikasi my cic layanan informasi akademik mahasiswa menggunakan aplikasi figma. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, *10*(2), 208-219.

Mudang, Sindi Asmiati, Fajar Hariadi, and Raynesta Mikaela Indri Malo. "Sistem Informasi Penjadwalan Ibadah Penelaahan alkitab dalam Rumah Tangga pada Jemaat Hibuwundu." *Jurnal Inovatif* 2.1 (2023): 57-71.

Otto, W., Fahmi, I., & Ray, F. F. G. (2023). *Perancangan Sistem Informasi Gereja Ebenhaezer Matani Berbasis Website*.

Pandahuki, Aminadap Fit, Murry Albert Agustin Lobo, and Alfrian Carmen Talakua. "SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PA RUMAH TANGGA DI GKS JEMAAT PRAIWORA BERBASIS WEBSITE." *Prosiding Seminar Nasional SATI*. Vol. 3. No. 1. 2024.

Pardamean Sianturi, N., Sonia Bokko, L., Lalompoh, S. D., E Manorek, I. T., Meilina Oley, D., & Juliana Mumek, I. (2025). *PENTINGNYA KONSELING PASTORAL TERHADAP STABILITAS PERNIKAHAN DALAM KOMUNITAS GEREJA*. https://journal.gknpublisher.net/index.php/maleosan

Pratiwi, Mutiana, et al. "PIECES Framework dalam Analisis Penerapan Sistem Informasi." Majalah Ilmiah UPI YPTK (2021): 19-24

Santo Yusup Jember Basatha, K. R., & B Keraf, B. B. (2022). *Analisis dan Desain Sistem Informasi Berbasis Website Gereja* (Vol. 2, Issue 1).

Setiawan Undjung, J., Pratama Nugroho, B., Informasi, S., Palangkaraya, S., Raya, P., & Informatika, M. (2024). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat Berbasis Aplikasi Mobile Pada GKE Sakatik Palangka Raya. *Manajemen Dan Teknologi Informasi*, *2*(2).

Setiyani[1], L., & Setiawan[2], B. (2023). *ANALISIS DAN DESIGN MANAJEMEN CONTROL PRODUKSI MENGGUNAKAN BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT DAN UNIFIED MODELLING LANGUAGE (STUDI KASUS: PT. MULTISTRADA)*. https://doi.org/10.35969/interkom.v16i1

Santi, Indyah Hartami. *Analisa perancangan sistem*. Penerbit Nem, 2020.

Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.Cetakan ke19. Bandung: Alfabeta.

Turangan, Miracle, Winsy Christo Deilan Weku, and Jullia Titaley. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA BERBASIS WEB DI

GPDI ABC." *Indonesian Journal of Intelligence Data Science* 1.2 (2022): 50-66.

Tematik, P., Di, T., Dasar, S., Pandangan, M., Ahli, P., Novelni, D., Sukma[2], E., Guru, P., & Padang, U. N. (2021). 3869 Delsi Novelni, Elfia Sukma │ Analisis Langkah-Langkah model Problem Based Learning dalam Analisis Langkah-Langkah Model Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Tematik Terpadu Di Sekolah Dasar Menurut Pandangan Para Ahli. *Journal of Basic Education Studies*, *4*(1).

Undjung, Jonathan Setiawan, Bayu Pratama Nugroho, and Arliyana Arliyana. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat Berbasis Aplikasi Mobile Pada GKE Sakatik Palangka Raya." *Jurnal Sistem Informasi, Manajemen dan Teknologi Informasi* 2.2 (2024): 34-46.

Victoria, Margaret Wela, and Rinto Hasiholan Hutapea. "DI TENGAH PUSARAN, ARUS KEKUASAAN. "GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS.". *Danum Pambelum: Jurnal Teologi Dan Musik Gereja* 2.2 (2022): 188-201.

Wata, Denis Christo Van Halen, and Charitas Fibriani. "Perancangan Sistem Informasi Gereja Dengan Menerapkan Customer Relationship Management (Studi Kasus: Gereja Toraja Jemaat Palopo)." *TEMATIK* 9.2 (2022): 182-190.

Wetenriajeng Sidehabi, S., Gani, H., & ATI Makassar, P. (2025). *HEXAGON (Jurnal Teknik dan Sains) PENERAPAN CHATGPT DAN DRAW.IO UNTUK OTOMATISASI FLOWCHART MENGGUNAKAN MERMAID CODE*. *6*(1).

Wira, D., Putra, T., & Andriani, R. (2019). *Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD*. *7*(1).

Wita Pranata, P. S., Nugroho, A., Setiawan, R., Mangurai, M., & Barajo, A. (2024). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM) Perancangan Game Edukasi 'Kabataku' Untuk Anak Sekolah Dasar Dengan Menggunakan Metode Quiz Team*. *4*(1). https://doi.org/10.33998/jakakom.v4i1

Yenita, E. (n.d.). *ANALISIS YURIDIS PENDEKATAN KOMPERATIF DALAM ANTROPOLOGI HUKUM MENURUT PARA AHLI*.

L

A

M

P

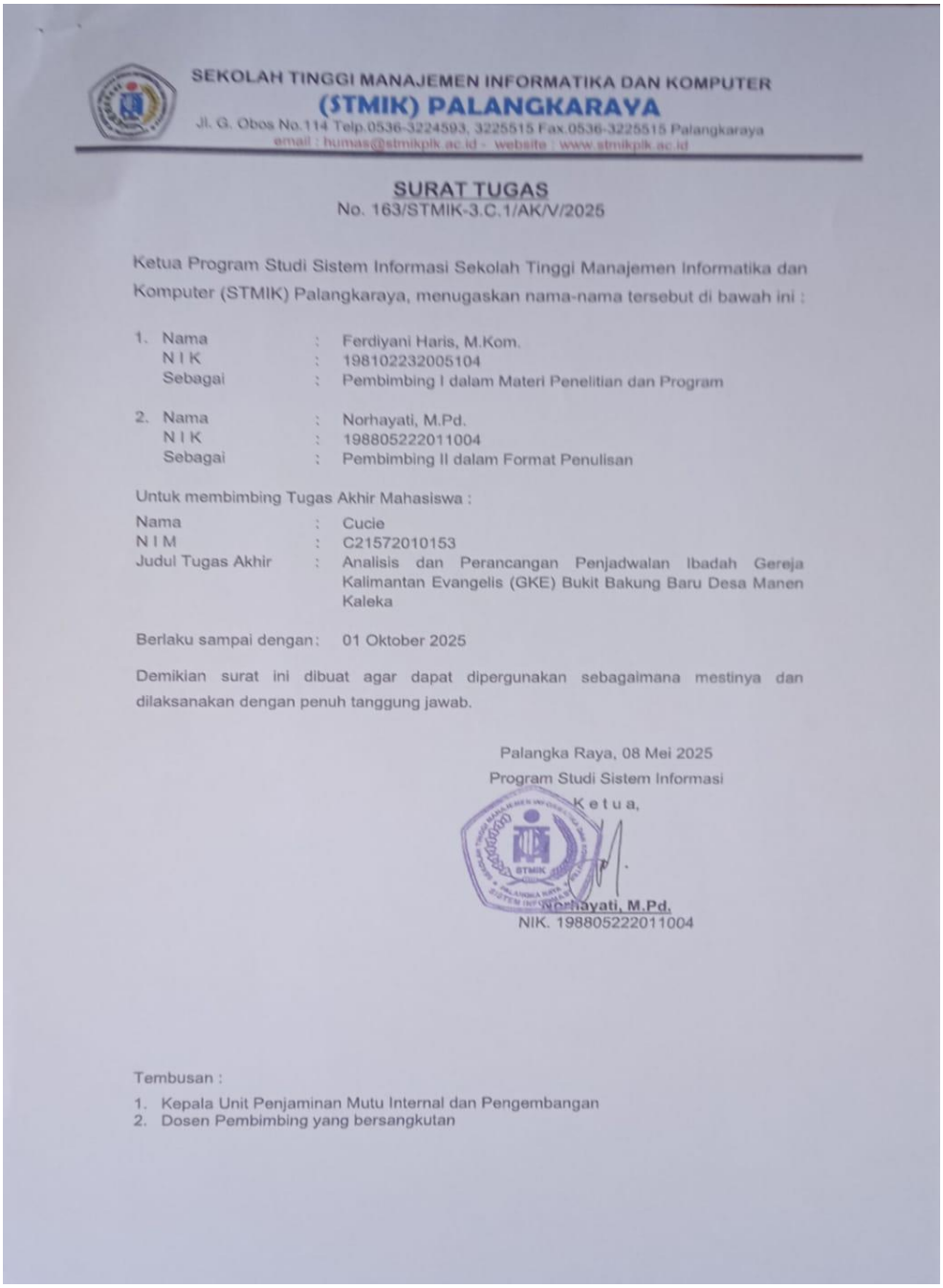
I

R

A

N

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing



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

SURAT TUGAS
No. 163/STMIK-3.C.1/AK/V/2025

Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya, menugaskan nama-nama tersebut di bawah ini :

1. Nama : Ferdiyani Haris, M.Kom.
   N I K : 198102232005104
   Sebagai : Pembimbing I dalam Materi Penelitian dan Program

2. Nama : Norhayati, M.Pd.
   N I K : 198805222011004
   Sebagai : Pembimbing II dalam Format Penulisan

Untuk membimbing Tugas Akhir Mahasiswa :

Nama : Cucie
N I M : C21572010153
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka

Berlaku sampai dengan : 01 Oktober 2025

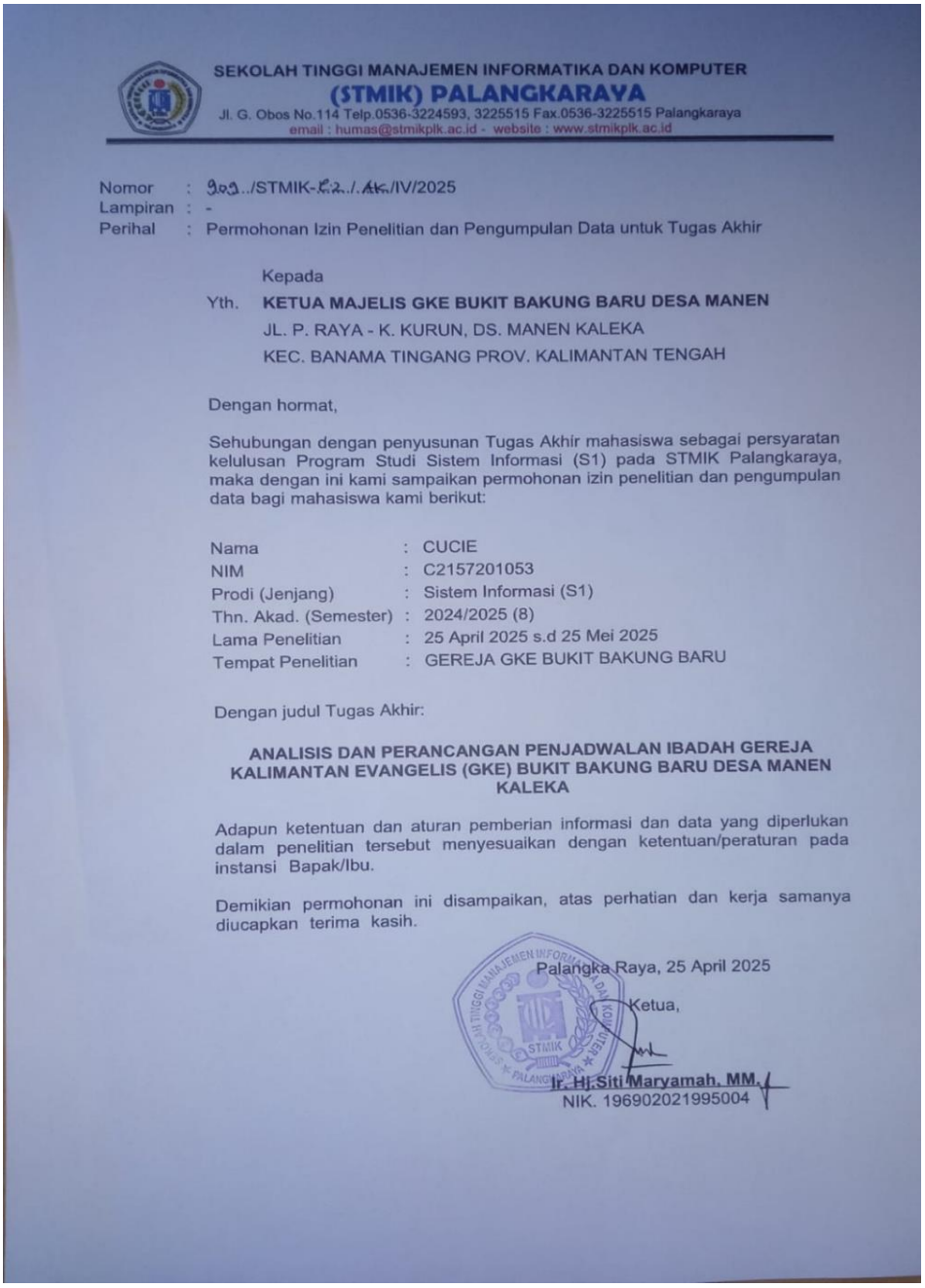
Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangka Raya, 08 Mei 2025
Program Studi Sistem Informasi
K e t u a,

Norhayati, M.Pd.
NIK. 198805222011004

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal dan Pengembangan
2. Dosen Pembimbing yang bersangkutan

Lampiran 2 Surat Permohonan 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 : 903../STMIK-C.2../.AK./IV/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **KETUA MAJELIS GKE BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN**
JL. P. RAYA - K. KURUN, DS. MANEN KALEKA
KEC. BANAMA TINGANG PROV. KALIMANTAN TENGAH

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CUCIE
NIM	:	C2157201053
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2024/2025 (8)
Lama Penelitian	:	25 April 2025 s.d 25 Mei 2025
Tempat Penelitian	:	GEREJA GKE BUKIT BAKUNG BARU

Dengan judul Tugas Akhir:

ANALISIS DAN PERANCANGAN PENJADWALAN IBADAH GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) BUKIT BAKUNG BARU DESA MANEN KALEKA

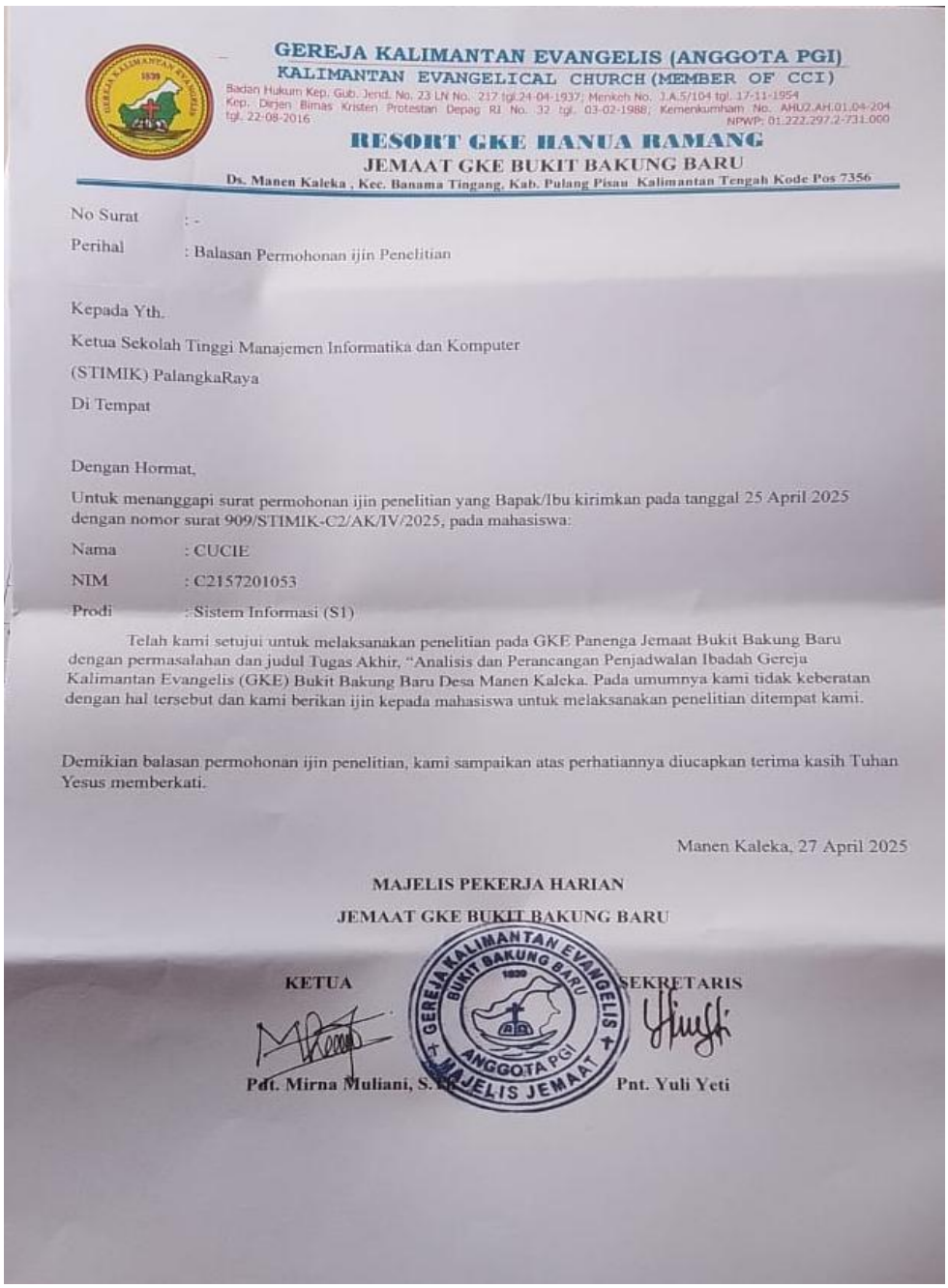
Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

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

Palangka Raya, 25 April 2025
Ketua,

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

Lampiran 3 Surat Balasan Izin penelitian



GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHURCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum Kep. Gub. Jend. No. 23 LN No. 217 tgl.24-04-1937; Menkeh No. J.A.5/104 tgl. 17-11-1954
Kep. Derjen Bimas Kristen Protestan Depag RI No. 32 tgl. 03-02-1988; Kemenkumham No. AHU2.AH.01.04-204 tgl. 22-08-2016
NPWP: 01.222.297.2-731.000
RESORT GKE HANUA RAMANG
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU
Ds. Manen Kaleka , Kec. Banama Tingang, Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah Kode Pos 7356

No Surat : -
Perihal : Balasan Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STIMIK) PalangkaRaya
Di Tempat

Dengan Hormat,

Untuk menanggapi surat permohonan ijin penelitian yang Bapak/Ibu kirimkan pada tanggal 25 April 2025 dengan nomor surat 909/STIMIK-C2/AK/IV/2025, pada mahasiswa:

Nama : CUCIE
NIM : C2157201053
Prodi : Sistem Informasi (S1)

Telah kami setujui untuk melaksanakan penelitian pada GKE Panenga Jemaat Bukit Bakung Baru dengan permasalahan dan judul Tugas Akhir, "Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka. Pada umumnya kami tidak keberatan dengan hal tersebut dan kami berikan ijin kepada mahasiswa untuk melaksanakan penelitian ditempat kami.

Demikian balasan permohonan ijin penelitian, kami sampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih Tuhan Yesus memberkati.

Manen Kaleka, 27 April 2025

MAJELIS PEKERJA HARIAN
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU

KETUA
Pdt. Mirna Muliani, S.

SEKRETARIS
Pnt. Yuli Yeti

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS BUKIT BAKUNG BARU 1939 ANGGOTA PGI MAJELIS JEMAAT

Lampiran 4 Lembar Obsevasi

LEMBARAN OBSERVASI

Nama : Cucie
NIM : C2157201053
Program Studi : Sistem Informasi
Tempat Penelitian : GKE Bukit Bakung Baru
Alamat : JL. P. Raya – K. Kurun Desa Manen Kaleka RT 03

No	Hari/Tanggal	Kegiatan
1	26 April 2025	Memberikan Surat Izin Penelitian Kepada Objek
2	27 April 2025	Menerima Surat Izin Penelitian
3	03 Mei 2025	Melakukan wawancara dengan ketua majelis untuk memperoleh data yang lebih mendalam

Palangka Raya, 03 Mei 2025
Ketua Majelis

Pdt.Minta Muliani, S.Th

Lampiran 5 Lembar Wawancara

LEMBAR WAWANCARA

1. Kapan berdirinya GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka?

   Jawaban:

   Gereja ini berdiri pada tahun 2017 didesa Manen Kaleka RT 03 yang diurus oleh ketua majelis Pdt.Mirna Muliani, S.Th.

2. Apa yang melatar belakangi berdiri GKE Bukit Bakung Baru?

   Jawaban:

   Yang melatar belakangi berdiri GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (GKE) Bukit Bakung Baru didesa Manen Kaleka karena seiringnya pengembangan bertambahnya pertumbuhan penduduk didesa manen Kaleka perlu adanya bangunan gereja GKE terutama bagi umat kristen sebagai tempat beribadah oeleh sebab itu dibangunlah gereja GKE Bukit Bakung Baru.

3. Bagaimana penyampaian jadwal ibadah keluarga, pemuda remaja, Bapak-bapak, Ibu-ibu pada GKE Bukit Bakung Baru?

   Jawaban:

   Penyampaian jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru disampaiakan melaluli pembagian brosur dan jadwal yang disher lewat wa Grup jemaat

4. Apa saja jenis yang disampaikan oleh GKE Bukit Bakung Baru dalam menyampaikan jadwal ibadah?

   Jawaban:

   Jenis informasi yang disamapikan petugas, tempat ibadah, jam.

5. Apa saja kendala dalam menyampaikan jadwal ibadah keluarga, pemuda remaja, Bapak-bapak dan Ibu-ibu pada saat ini?

Jawaban:

Kendala dalam menyampaikan jadwal ibadah disebarkan brosur ke rumah-rumah dan pembagian softcopy secara online lewat wa.

6. Apa saja yang ingin disampaikan pada jemaat apabila Analis dan Perancangan Jadwal ibadah GKE Bukit Bakung Baru?

Jawaban:

Yang ingin disampaikan tentunya perancangan jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu dan ibadah bapak-bapak.

Palangka Raya, 03 Mei 2025

Mahasiswa

Cucie

Ketua Majelis

Pdt. Mirna Muliani, S.Th

Lampiran 6 Wawancara





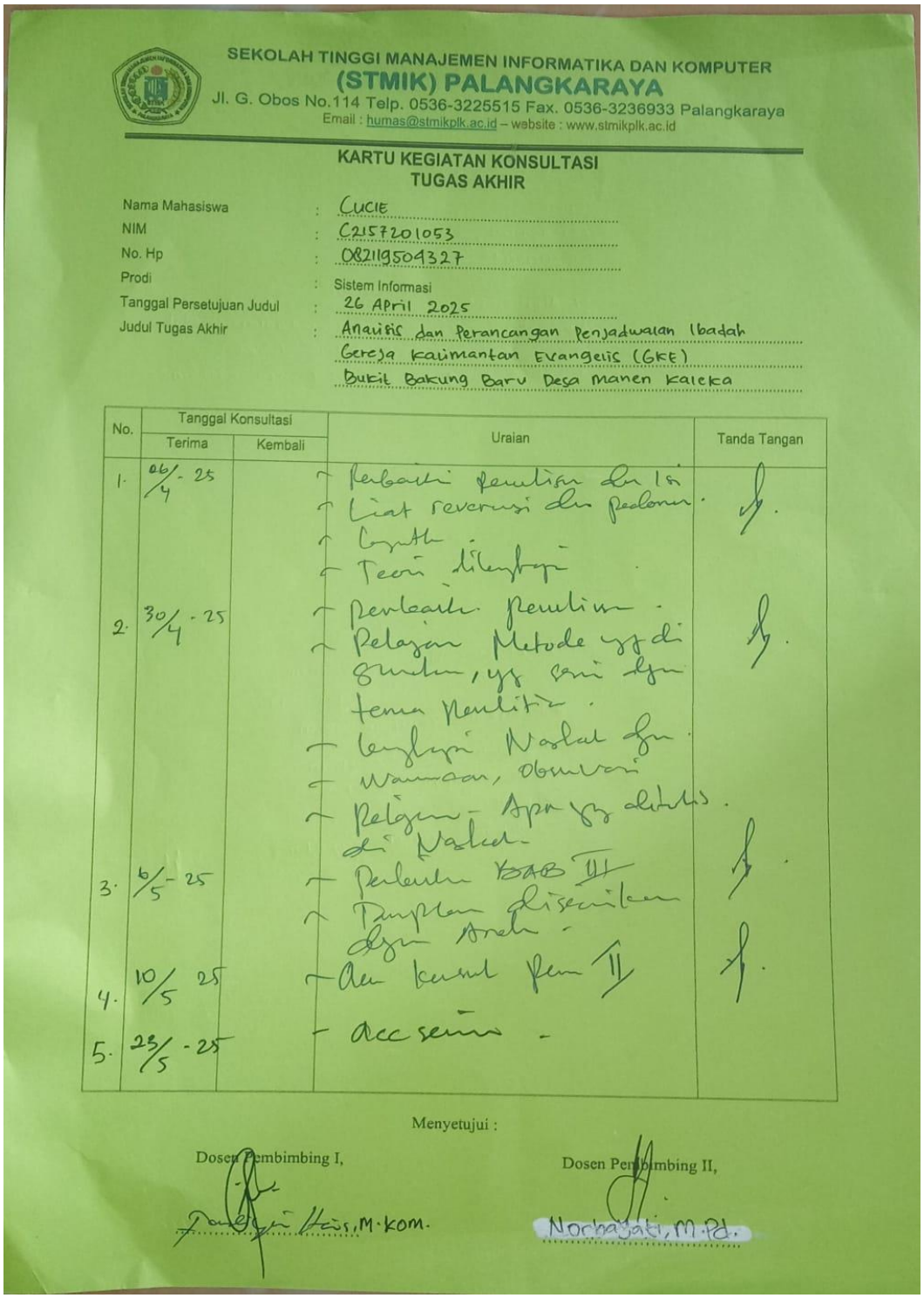
Dokumentasi Bersama Ketua Majelis Pdt. Mirna Muliani S.Th

Lampiran 7 Foto Depan Gereja GKE Bukit Bakung Baru



GKE Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka, Jalan Lintas Palangka Raya- Kuala Kurun, RT 03 Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Lampiran 8 Kartu Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir



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

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : CUCIE
NIM : C2157201053
No. Hp : 082119504327
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 26 April 2025
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.	06/4 - 25		- Perbaiki penulisan dan isi - Liat referensi dan pedoman. - Contoh. - Teori lengkapi.	
2.	30/4 - 25		- Perbaiki penulisan. - Pelajari Metode yg di gunakan, yg sesuai dgn tema penelitian. - lengkapi Nasbah dgn. - Wawancara, observasi - Pelajari Apa yg ditulis di Nasbah	
3.	6/5 - 25		- Perbaiki BAB III - Dipelajari disesuaikan dgn Judul.	
4.	10/5 25		- Acc kembali Pem II	
5.	23/5 - 25		- acc semua.	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Norhayati, M.Pd.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

(STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya

Email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : CUCIE

NIM : C2157201053

No. Hp : 082119501327

Prodi : Sistem Informasi

Tanggal Persetujuan Judul : 26 April 2025

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.	14 Mei 2025		– Perbaiki latar Belakang masalah – Perbaiki Tujuan Penelitian – Perbaiki Manfaat Penelitian – Lanjutkan BAB II	
2.	16 Mei 2025		– Semua kata dalam Bahasa inggris harus dicetak miring – kasih warna hijau muda – Perbaiki Penelitian yang relevan cari bagian yg Perancangan saja – lanjutkan Penulisan BAB III	
3.	21 Mei 2025		– Keterbatasan Hasil Penelitian – Jelaskan Tahapan - tahapan yg dilakukan – Tambahkan kalimat pengantar	
4.	23 Mei 2025		Acc Seminar Proposal	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Ferdiyani Haris, M.Kom.

Dosen Pembimbing II,

Norhayati, M.Pd.

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

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : CUCIE
NIM : C2157201053
No. Hp : 082198404327
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 26 April 2025
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Barung Baru Desa Manenkalera Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau.

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.	19/8 - 25		- Pelajari Materi yg di Sampaikan oleh Naslah - Buat Bab I.	
2.	23/8 - 25		- Lengkapi Naslah Seminar Proposal.	
3.	25/8 - 25		- Pigur Acc Lanjutkan	
4.	28/8 - 25		- Acc Sidang.	

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

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : CUCIE
NIM : C2157201053
No. Hp : 082119509327
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 26 April 2025
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja Kalimantan Evangelis (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.	21-08-2025		- Perhitungan Skala Likert	
2.	27-08-2025		- cover di perbaiki - Saran di perbaiki	
3.	28-08-2025		- lengkapkan lampiran - Siapkan File PPT Tugas Akhir	
4.	29-08-2025		- ace sidang	

Menyetujui :

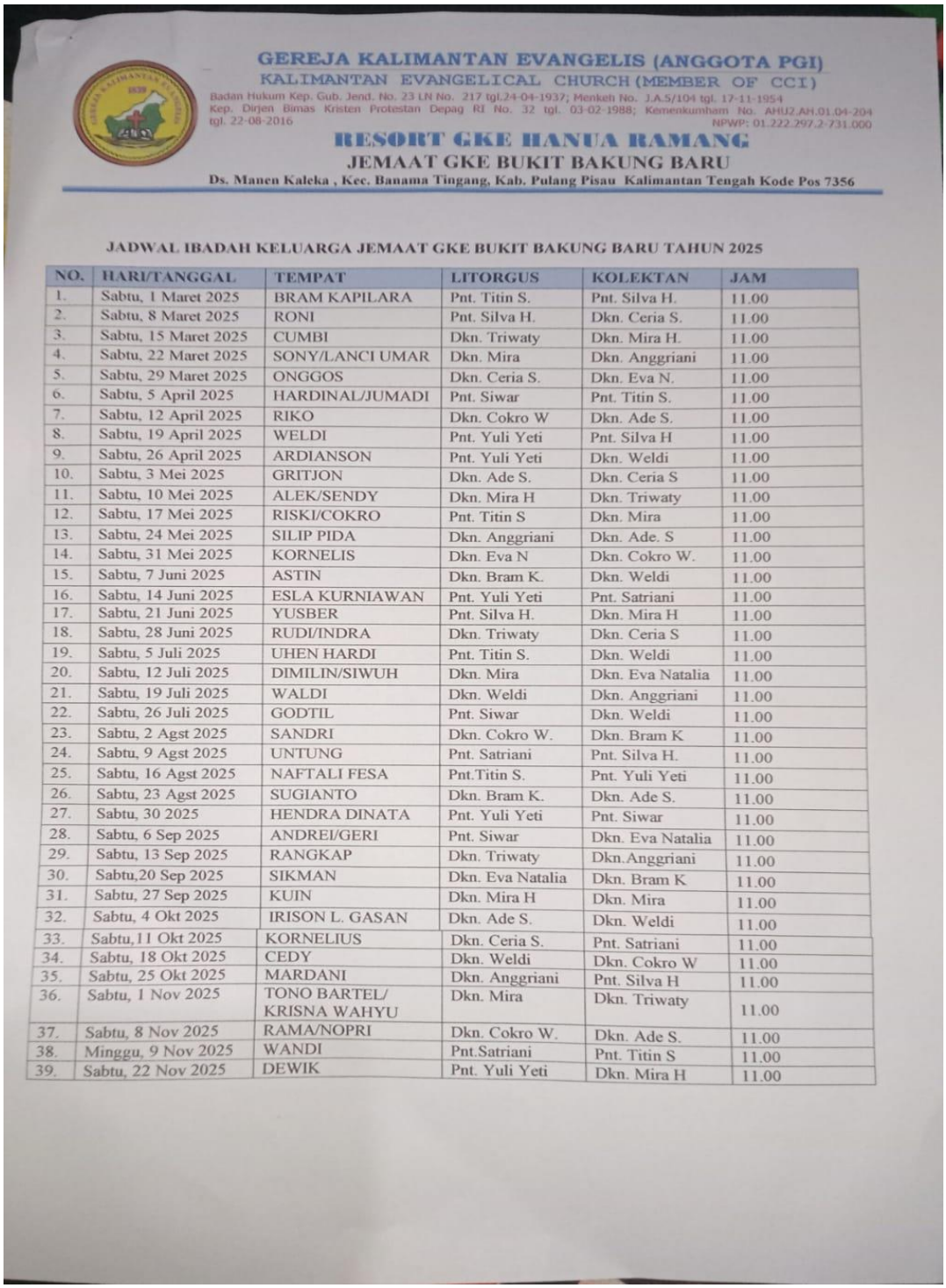
Dosen Pembimbing I,

Ferdiyani Haris, M.Kom.

Dosen Pembimbing II,

Norhayati, M.Pd.

Lampiran 9 Brosur Jadawal Ibadah



GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHURCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum Kep. Gub. Jend. No. 23 LN No. 217 tgl.24-04-1937; Menkeh No. J.A.5/104 tgl. 17-11-1954
Kep. Dirjen Bimas Kristen Protestan Depag RI No. 32 tgl. 03-02-1988; Kemenkumham No. AHU2.AH.01.04-204 tgl. 22-08-2016
NPWP: 01.222.297.2-731.000

RESORT GKE HANUA RAMANG
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU
Ds. Manen Kaleka , Kec. Banama Tingang, Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah Kode Pos 7356

JADWAL IBADAH KELUARGA JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU TAHUN 2025

NO.	HARI/TANGGAL	TEMPAT	LITORGUS	KOLEKTAN	JAM
1.	Sabtu, 1 Maret 2025	BRAM KAPILARA	Pnt. Titin S.	Pnt. Silva H.	11.00
2.	Sabtu, 8 Maret 2025	RONI	Pnt. Silva H.	Dkn. Ceria S.	11.00
3.	Sabtu, 15 Maret 2025	CUMBI	Dkn. Triwaty	Dkn. Mira H.	11.00
4.	Sabtu, 22 Maret 2025	SONY/LANCI UMAR	Dkn. Mira	Dkn. Anggriani	11.00
5.	Sabtu, 29 Maret 2025	ONGGOS	Dkn. Ceria S.	Dkn. Eva N.	11.00
6.	Sabtu, 5 April 2025	HARDINAL/JUMADI	Pnt. Siwar	Pnt. Titin S.	11.00
7.	Sabtu, 12 April 2025	RIKO	Dkn. Cokro W	Dkn. Ade S.	11.00
8.	Sabtu, 19 April 2025	WELDI	Pnt. Yuli Yeti	Pnt. Silva H	11.00
9.	Sabtu, 26 April 2025	ARDIANSON	Pnt. Yuli Yeti	Dkn. Weldi	11.00
10.	Sabtu, 3 Mei 2025	GRITJON	Dkn. Ade S.	Dkn. Ceria S	11.00
11.	Sabtu, 10 Mei 2025	ALEK/SENDY	Dkn. Mira H	Dkn. Triwaty	11.00
12.	Sabtu, 17 Mei 2025	RISKI/COKRO	Pnt. Titin S	Dkn. Mira	11.00
13.	Sabtu, 24 Mei 2025	SILIP PIDA	Dkn. Anggriani	Dkn. Ade. S	11.00
14.	Sabtu, 31 Mei 2025	KORNELIS	Dkn. Eva N	Dkn. Cokro W.	11.00
15.	Sabtu, 7 Juni 2025	ASTIN	Dkn. Bram K.	Dkn. Weldi	11.00
16.	Sabtu, 14 Juni 2025	ESLA KURNIAWAN	Pnt. Yuli Yeti	Pnt. Satriani	11.00
17.	Sabtu, 21 Juni 2025	YUSBER	Pnt. Silva H.	Dkn. Mira H	11.00
18.	Sabtu, 28 Juni 2025	RUDI/INDRA	Dkn. Triwaty	Dkn. Ceria S	11.00
19.	Sabtu, 5 Juli 2025	UHEN HARDI	Pnt. Titin S.	Dkn. Weldi	11.00
20.	Sabtu, 12 Juli 2025	DIMILIN/SIWUH	Dkn. Mira	Dkn. Eva Natalia	11.00
21.	Sabtu, 19 Juli 2025	WALDI	Dkn. Weldi	Dkn. Anggriani	11.00
22.	Sabtu, 26 Juli 2025	GODTIL	Pnt. Siwar	Dkn. Weldi	11.00
23.	Sabtu, 2 Agst 2025	SANDRI	Dkn. Cokro W.	Dkn. Bram K	11.00
24.	Sabtu, 9 Agst 2025	UNTUNG	Pnt. Satriani	Pnt. Silva H.	11.00
25.	Sabtu, 16 Agst 2025	NAFTALI FESA	Pnt.Titin S.	Pnt. Yuli Yeti	11.00
26.	Sabtu, 23 Agst 2025	SUGIANTO	Dkn. Bram K.	Dkn. Ade S.	11.00
27.	Sabtu, 30 2025	HENDRA DINATA	Pnt. Yuli Yeti	Pnt. Siwar	11.00
28.	Sabtu, 6 Sep 2025	ANDREI/GERI	Pnt. Siwar	Dkn. Eva Natalia	11.00
29.	Sabtu, 13 Sep 2025	RANGKAP	Dkn. Triwaty	Dkn.Anggriani	11.00
30.	Sabtu,20 Sep 2025	SIKMAN	Dkn. Eva Natalia	Dkn. Bram K	11.00
31.	Sabtu, 27 Sep 2025	KUIN	Dkn. Mira H	Dkn. Mira	11.00
32.	Sabtu, 4 Okt 2025	IRISON L. GASAN	Dkn. Ade S.	Dkn. Weldi	11.00
33.	Sabtu,11 Okt 2025	KORNELIUS	Dkn. Ceria S.	Pnt. Satriani	11.00
34.	Sabtu, 18 Okt 2025	CEDY	Dkn. Weldi	Dkn. Cokro W	11.00
35.	Sabtu, 25 Okt 2025	MARDANI	Dkn. Anggriani	Pnt. Silva H	11.00
36.	Sabtu, 1 Nov 2025	TONO BARTEL/ KRISNA WAHYU	Dkn. Mira	Dkn. Triwaty	11.00
37.	Sabtu, 8 Nov 2025	RAMA/NOPRI	Dkn. Cokro W.	Dkn. Ade S.	11.00
38.	Minggu, 9 Nov 2025	WANDI	Pnt.Satriani	Pnt. Titin S	11.00
39.	Sabtu, 22 Nov 2025	DEWIK	Pnt. Yuli Yeti	Dkn. Mira H	11.00

40.	Minggu, 23 Nov 2025	MADI	Pnt. Titin S.	Dkn.Eva N.	11.00
41.	Sabtu, 29 Okt 2025	HAGAI	Pnt. Silva H	Dkn. Mira	11.00
42.	Minggu, 30 Okt 2025	ILON	Dkn. Bram K.	Dkn. Weldi	11.00
43.	Sabtu, 6 Des 2025	RIO WAHYUDI	Dkn. Ceria S.	Dkn. Triwaty	11.00
44.	Minggu, 7 Des 2025	TELLO/ANDRE	Dkn. Anggriani	Dkn. Eva N	11.00
45.	Sabtu,13 Des 2025	NINDE	Dkn. Eva N.	Dkn. Weldi	11.00
46.	Minggu, 14 Des 2025	ODONG	Dkn. Triwaty	Pnt. Siwar	11.00
47.	Rabu, 17 Des 2025	YUYU	Pnt. Yuli Yeti	Dkn. Ade S.	11.00
48.	Sabtu, 20 Des 2025	DINA	Pnt. Silva H.	Dkn. Cokro W	11.00
49.	Minggu, 21 Des 2025	DISEL	Dkn. Cokro W.	Pnt. Titin S	11.00
50.	Rabu, 24 Des 2025	YOGA HANDOKO	Pnt. Titin S.	Dkn. Bram K	11.00
51.	Sabtu, 27 Des 2025	MANTO	Pnt. Satriani	Dkn. Ceria S	11.00
52.	Minggu, 28 Des 2025	YANCE TUPELU	Dkn. Ade S.	Dkn. Bram K	11.00
53.	Senin, 29 Des 2025	GUDWAWAN (BP FELIN)	Pnt. Siwar	Pnt. Silva H	11.00
54.	Selasa, 30 Des 2025	GERI S. (BP. YELLY)	Dkn. Weldi	Dkn. Cokro W	11.00

MAJELIS PEKERJA HARIAN

JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU

KETUA **SEKRETARIS**

PNT. YULI YETI **DKN. CERIA SEPTIANA**

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHURCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum Kep. Gub. Jend. No. 23 LN No. 217 tgl.24-04-1937; Menkeh No. J.A.5/104 tgl. 17-11-1954
Kep. Dirjen Bimas Kristen Protestan Depag RI No. 32 tgl. 03-02-1988; Kemenkumham No. AHU2.AH.01.04-204 tgl. 22-08-2016
NPWP: 01.222.297.2-731.000
RESORT GKE HANUA RAMANG
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU
Ds. Manen Kaleka , Kec. Banama Tingang, Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah Kode Pos 7356

JADWAL IBADAH SEKSI PELAYANAN REMAJA PEMUDA (SPRP)
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU TAHUN 2025

No	HARI/TANGGAL	TEMPAT IBADAH	LITURGOS	PEMBACAAN ALKITAB	KOLEKTAN	PENDAMPING	JAM
1.	Minggu, 2 Maret 2025	Pdt. Mirna Muliani, S.Th	Aurel	-	Angeli	Pnt. Siwar & Dkn. Mira H	16.00 Wib
2.	Minggu, 9 Maret 2025	Deswita Kristi	Ajeng	-	Reza	Pnt. Yuli Yeti & Pnt. Titin S	16.00 Wib
3.	Minggu, 16 Maret 2025	Vita & Bawi	Angeli	Rangga	Jeni	Pnt. Satriani & Dkn. Mira	16.00 Wib
4.	Minggu, 23 Maret 2025	Afgan Aryanda	Morin	Angeli	Randi	Pnt. Silva H & Dkn. Triwaty	16.00 Wib
5.	Minggu, 30 Maret 2025	Inang & Denda	Aurel	Denda	Aril	Dkn. Ceria Septiana & Dkn. Mira H	16.00 Wib
6.	Minggu, 6 April 2025	Andhika Pratama	Ajeng	Afgan	Vita	Dkn. Cokro Wardani & Dkn. Ade Suprapto	16.00 Wib
7.	Minggu, 13 April 2025	Morin & Delvin	Agustina	Ayi	Bawi	Dkn. Ade Suprapto & Pnt. Siwar	16.00 Wib
8.	Minggu, 20 April 2025	Angeli, Hendri & Trivena	Wita	Dika	Afgan	Dkn. Mira H & Dkn. Anggriani	16.00 Wib
9.	Minggu, 27 April 2025	Aurel Yulandari	Jeni	Morin	Vita	Dkn. Triwaty & Pnt, Yuli Yeti	16.00 Wib
10.	Minggu, 4 Mei 2025	Ade Suprapto & Agustina	Morin	Afgan	Ayi	Pnt. Siwar & Dkn. Ceria Septiana	16.00 Wib
11.	Minggu, 11 Mei 2025	Reza	Angeli	Rean	Roy	Pnt. Silva H & Pnt. Titin S	16.00 Wib
12.	Minggu, 18 Mei 2025	Billa Triasi & Randi	Vita	Roy	Morin	Pnt. Hardinal S. Entas & Dkn. Mira H	16.00 Wib
13.	Minggu, 25 Mei 2025	Elsa & Joni	Karin	Aril	Reza	Dkn. Mira & Dkn. Anggriani	16.00 Wib
14.	Minggu, 1 Juni 2025	Deden	Wita	Agustina	Ayi	Dkn. Bram Kapilara & Dkn. Cokro W	16.00 Wib
15.	Minggu, 8 Juni 2025	Aril	Aurel	Andot	Reza	Dkn. Weldi & Ade S	16.00 Wib
16.	Minggu, 15 Juni 2025	Yulia, Ulan, Medi	Angeli	Rean	Bawi	Dkn. Anggriani & Dkn. Eva N	16.00 Wib
17.	Minggu, 22 Juni 2025	Andot & Atta	Agustina	Dika	Denda	Dkn. Eva Natalia & Pnt. Siwar	16.00 Wib
18.	Minggu, 29 Juni 2025	Berty & Ajeng	Jeni	Andot	Aril	Dkn. Ceria S & Dkn. Mira	16.00 Wib
19.	Minggu, 6 Juli 2025	Karin & Dani	Denda	Reza	Atta	Pnt. Yuli Yeti & Pnt. Satriani	16.00 Wib
20.	Minggu, 13 Juli 2025	Rangga	Vita	Afgan	Dika	Pnt. Titin Sumartie & Dkn. Anggriani	16.00 Wib
21.	Minggu, 20 Juli 2025	Dea & Tian	Agustina	Aril	Afgan	Pnt. Satriani & Dkn. Mira H	16.00 Wib
22.	Minggu, 27 Juli 2025	Roy	Karin	Rangga	Randi	Dkn. Ceria Septiana & Pnt. Titin S	16.00 Wib
23.	Minggu, 3 Agst 2025	Duwi Lestari	Vita	Andot	Medi	Dkn. Cokro Wardani & Dkn. Ade S	16.00 Wib
24.	Minggu, 10 Agst 2025	Evan & Vito	Wita	Vita	Jeni	Dkn. Ade Suprapto & Pnt. Yuli Yeti	16.00 Wib
25.	Minggu, 17 Agst 2025	Jeni & Ayi	Aurel	Aril	Denda	Dkn. Mira H & Dkn. Anggriani	16.00 Wib
26.	Minggu, 24 Agst 2025	Seren	Ajeng	Angeli	Rean	Dkn. Triwaty & Pnt. Yuli Yeti	16.00 Wib
27.	Minggu,31 Agst 2025	Rean	Wita	Reza	Rangga	Pnt. Siwar & Pnt. Satriani	16.00 Wib
28.	Minggu, 7 Sep 2025	Malaikiano Julian	Morin	Roy	Seren	Pnt. Silva Helminata & Dkn. Eva N	16.00 Wib
29.	Minggu, 14 Sep 2025	Bayu	Agustina	Afgan	Dika	Pnt. Hardinal S. Entas & Dkn. Ade S	16.00 Wib
30.	Minggu, 21 Sep 2025	Celsi & Yelly	Afgan	Denda	Aril	Pnt. Titin Sumartie & Pnt. Siwar	16.00 Wib
31.	Jumat, 28 Sep 2025	Juna & Ucep	Ajeng	Aurel	Reza	Dkn. Ade Suprapto & Pnt. Satriani	16.00 Wib
32.	Minggu, 5 Okt 2025	Fera	Morin	Dika	Rean	Dkn. Cokro Wardani & Dkn. Triwaty	16.00 Wib
33.	Minggu, 12 Okt 2025	Ririn	Vita	Andot	Medi	Pnt. Titin S & Pnt. Yuli Yeti	16.00 Wib

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHURCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum Kep. Gub. Jend. No. 23 LN No. 217 tgl.24-04-1937; Menkeh No. J.A.5/104 tgl. 17-11-1954
Kep. Dirjen Bimas Kristen Protestan Depag RI No. 32 tgl. 03-02-1988; Kemenkumham No. AHU2.AH.01.04-204 tgl. 22-08-2016
NPWP: 01.222.297.2-731.000
RESORT GKE HANUA RAMANG
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU
Ds. Manen Kaleka , Kec. Banama Tingang, Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah Kode Pos 7356

JADWAL IBADAH RUTIN GABUNGAN Ibu-ibu & Bapak-bapak 2025

NO	HARI, TANGGAL	TEMPAT	JAM
1	Minggu, 2 Maret 2025	Indu Deden & Bp. Deden	
2	Minggu 9 Maret 2025	Indu Hendri & Bp. Hendri	16.00 Wib
3	Minggu, 16 Maret 2025	Esla Kurniawan & Pdt. Mirna Muliani,S.Th	16.00 Wib
4	Minggu, 23 Maret 2025	Indu Angau & Bp. Anggau Ind. Seva	16.00 Wib
5	Minggu, 30 Maret 2025	Indu Celsi & Bp. Celsi Ind. Untung	16.00 Wib
6	Minggu, 6 April 2025	Indu Bram & Bp. Bram	16.00 Wib
7	Minggu, 13 April 2025	Indu Andot & Bp.Andot	16.00 Wib
8	Minggu, 20 April 2025	Bp. Jesen & Ind. Jesen Ind. Riski Bp. Dodo	16.00 Wib
9	Minggu, 27 April 2025	Indu Pur & Bp. Pur Bp. Mikel & Ind. Mikel	16.00 Wib
10	Minggu, 4 Mei 2025	Indu Dika & Bp. Dika Ind. Roni	16.00 Wib
11	Minggu, 11 Mei 2025	Indu Roy & Bp. Roy	16.00 Wib
12	Minggu, 18 Mei 2025	Indu Hero & Bp. Hero Bp. Niko & Ind. Niko	16.00 Wib
13	Minggu, 25 Mei 2025	Indu Aril & Bp. Aril Ind. Eni	16.00 Wib
14	Minggu, 1 Juni 2025	Indu Iis & Bp. Iis Bp. Vindo & Indu Vindo	16.00 Wib
15	Minggu, 8 Juni 2025	Indu Dista & Bp. Dista	16.00 Wib
16	Minggu,15 Juni 2025	Indu Wita & Bp. Wita	16.00 Wib
17	Minggu, 22 Juni 2025	Indu Bayu & Bp. Bayu	16.00 Wib
18	Minggu, 29 Juni 2025	Indu Rean & Bp. Rean Bp. Yana & Ind. Yana	16.00 Wib
19	Minggu, 6 Juli 2025	Indu Aurel & Bp. Aurel	16.00 Wib
20	Minggu, 13 Juli 2025	Indu Alvin & Bp. Alvin Ind Sangkinang & Bp. Sangkinang	16.00 Wib
21	Minggu, 20 Juli 2025	Indu Sendi & Bp. Sendi Indu Kaila & Bp. Kaila	16.00 Wib
22	Minggu, 27 Juli 2025	Indu Febri & Bp. Febri	16.00 Wib
23	Minggu, 3 Agst 2025	Indu Dewik & Bp. Dewik	16.00 Wib
24	Minggu, 10 Agst 2025	Indu Rangga & Bp. Rangga	16.00 Wib
25	Minggu, 17 Agst 2025	Indu Reza & Ind. Reza	16.00 Wib
26	Minggu, 24 Agst 2025	Indu Berti & Bp. Berti	16.00 Wib
27	Minggu, 31 Agst 2025	Indu Seren & Bp. Seren	16.00 Wib
28	Minggu, 7 Sep 2025	Indu Burai & Bp. Burai	16.00 Wib
29	Rabu, 10 Sep 2025	Indu Melis & Bp. Melis	16.00 Wib
30	Minggu, 21 Sep 2025	Indu Acha & Bp. Acha Waldi	16.00 Wib
31	Rabu, 24 Sep 2025	Indu Inang & Ind. Inang	16.00 Wib
32	Minggu,28 Sep 2025	Indu Arga & Bp.Arga	16.00 Wib
33	Rabu, 1 Okt 2025	Indu Santi & Bp Santi Feni & Tamara	16.00 Wib
34	Minggu, 5 Okt 2025	Indu Vita & Bp. Vita	16.00 Wib
35	Rabu, 8 Okt 2025	Indu Fitri & Ind. Fitri	16.00 Wib

GEREJA KALIMANTAN EVANGELIS (ANGGOTA PGI)
KALIMANTAN EVANGELICAL CHURCH (MEMBER OF CCI)
Badan Hukum Kep. Gub. Jend. No. 23 LN No. 217 tgl.24-04-1937; Menkeh No. J.A.5/104 tgl. 17-11-1954
Kep. Dirjen Bimas Kristen Protestan Depag RI No. 32 tgl. 03-02-1988; Kemenkumham No. AHU2.AH.01.04-204 tgl. 22-08-2016
NPWP: 01.222.297.2-731.000
RESORT GKE HANUA RAMANG
JEMAAT GKE BUKIT BAKUNG BARU
Ds. Manen Kaleka , Kec. Banama Tingang, Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah Kode Pos 7356

JADWAL IBADAH RUTIN GABUNGAN Ibu-ibu & Bapak-bapak 2025

NO	HARI, TANGGAL	TEMPAT	JAM
1	Minggu, 2 Maret 2025	Indu Deden & Bp. Deden	
2	Minggu 9 Maret 2025	Indu Hendri & Bp. Hendri	16.00 Wib
3	Minggu, 16 Maret 2025	Esla Kurniawan & Pdt. Mirna Muliani,S.Th	16.00 Wib
4	Minggu, 23 Maret 2025	Indu Angau & Bp. Anggau Ind. Seva	16.00 Wib
5	Minggu, 30 Maret 2025	Indu Celsi & Bp. Celsi Ind. Untung	16.00 Wib
6	Minggu, 6 April 2025	Indu Bram & Bp. Bram	16.00 Wib
7	Minggu, 13 April 2025	Indu Andot & Bp.Andot	16.00 Wib
8	Minggu, 20 April 2025	Bp. Jesen & Ind. Jesen Ind. Riski Bp. Dodo	16.00 Wib
9	Minggu, 27 April 2025	Indu Pur & Bp. Pur Bp. Mikel & Ind. Mikel	16.00 Wib
10	Minggu, 4 Mei 2025	Indu Dika & Bp. Dika Ind. Roni	16.00 Wib
11	Minggu, 11 Mei 2025	Indu Roy & Bp. Roy	16.00 Wib
12	Minggu, 18 Mei 2025	Indu Hero & Bp. Hero Bp. Niko & Ind. Niko	16.00 Wib
13	Minggu, 25 Mei 2025	Indu Aril & Bp. Aril Ind. Eni	16.00 Wib
14	Minggu, 1 Juni 2025	Indu Iis & Bp. Iis Bp. Vindo & Indu Vindo	16.00 Wib
15	Minggu, 8 Juni 2025	Indu Dista & Bp. Dista	16.00 Wib
16	Minggu,15 Juni 2025	Indu Wita & Bp. Wita	16.00 Wib
17	Minggu, 22 Juni 2025	Indu Bayu & Bp. Bayu	16.00 Wib
18	Minggu, 29 Juni 2025	Indu Rean & Bp. Rean Bp. Yana & Ind. Yana	16.00 Wib
19	Minggu, 6 Juli 2025	Indu Aurel & Bp. Aurel	16.00 Wib
20	Minggu, 13 Juli 2025	Indu Alvin & Bp. Alvin Ind Sangkinang & Bp. Sangkinang	16.00 Wib
21	Minggu, 20 Juli 2025	Indu Sendi & Bp. Sendi Indu Kaila & Bp. Kaila	16.00 Wib
22	Minggu, 27 Juli 2025	Indu Febri & Bp. Febri	16.00 Wib
23	Minggu, 3 Agst 2025	Indu Dewik & Bp. Dewik	16.00 Wib
24	Minggu, 10 Agst 2025	Indu Rangga & Bp. Rangga	16.00 Wib
25	Minggu, 17 Agst 2025	Indu Reza & Ind. Reza	16.00 Wib
26	Minggu, 24 Agst 2025	Indu Berti & Bp. Berti	16.00 Wib
27	Minggu, 31 Agst 2025	Indu Seren & Bp. Seren	16.00 Wib
28	Minggu, 7 Sep 2025	Indu Burai & Bp. Burai	16.00 Wib
29	Rabu, 10 Sep 2025	Indu Melis & Bp. Melis	16.00 Wib
30	Minggu, 21 Sep 2025	Indu Acha & Bp. Acha Waldi	16.00 Wib
31	Rabu, 24 Sep 2025	Indu Inang & Ind. Inang	16.00 Wib
32	Minggu,28 Sep 2025	Indu Arga & Bp.Arga	16.00 Wib
33	Rabu, 1 Okt 2025	Indu Santi & Bp Santi Feni & Tamara	16.00 Wib
34	Minggu, 5 Okt 2025	Indu Vita & Bp. Vita	16.00 Wib
35	Rabu, 8 Okt 2025	Indu Fitri & Ind. Fitri	16.00 Wib

Lampiran 10 Lembar Kuesioner

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Teni

Usia : 60Th

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Heni

Usia : 39 THN

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	√				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	√				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	√				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	√				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	√				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Yuli Yefi

Usia : 38 Thn

Tanda Tangan : Yfiuffi

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Agustian

Usia : 27

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	√				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	√				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		√			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		√			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	√				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Lisa Lestari

Usia : 17 Thn

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		√			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		√			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		√			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		√			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		√			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : SATRIANI

Usia : 37

Tanda Tangan : ~~[illegible]~~

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Aurel Yulandari

Usia : 14Th

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : ARISTALILI

Usia : 53

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.			✓		
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			✓		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.			✓		
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.			✓		
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.			✓		

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : JENITA Karisa Putri

Usia : 14

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.			√		
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			√		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.			√		
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.			√		
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.			√		

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : SRINITA

Usia : 35

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.			✓		
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			✓		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.			✓		
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.			✓		
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.			✓		

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : IRISON. L GASAK (BP. Bram)

Usia : 52 Tahun

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.			✓		
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			✓		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		✓			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : In Hero

Usia : 50

Tanda Tangan : [signature]

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.			√		
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			√		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.			√		
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.			√		
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.			√		

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Ashin

Usia : 50 thn

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		✓			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		✓			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : BRAM KAPICARA

Usia : 39 TAHUN

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		✓			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		✓			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Ririn Ariyanti

Usia : 15 Tahun

Tanda Tangan : Ririn A.

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		✓			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : TENO

Usia : 42

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : RIKO

Usia : 25

Tanda Tangan : RIK

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : wandi

Usia : 22 thn

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		✓			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.			✓		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Utung

Usia : 24

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Dian Purnamasari

Usia : 32 Tahun

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.	✓				
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Sepeanti

Usia : 35 thn

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓	✓		
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Febrcia Rada

Usia : 15 thn

Tanda Tangan : .

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.		✓			
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : MIRA

Usia : 39 Tahun

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		✓			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Sera Oktavia

Usia : 16 tahun

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.		✓			
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.		✓			
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.	✓				

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)

Kuesioner Responden

Analisis dan Perancangan Penjadwalan Ibadah Gereja (GKE) Bukit Bakung Baru Desa Manen Kaleka Kecamatan Banama Tingang Kabupaten Pulang Pisau

Nama : Roni

Usia : 23 thn

Tanda Tangan :

No	Pernyataan	Nilai				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Analisis dan Rancangan yang dibuat memiliki fitur jadwal ibadah keluarga, ibadah pemuda remaja, ibadah ibu-ibu, ibadah bapak-bapak dan pengajuan jadwal ibadah jemaat.	✓				
2	Informasi dari Analisis dan Perancangan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan jemaat.		✓			
3	Rancangan ini mencakup fitur yang diperlukan pengguna dalam melihat informasi jadwal ibadah.	✓				
4	Perancangan ini mempertimbangkan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi penjadwalan ibadah.	✓				
5	Desain Antarmuka pengguna dalam rancangan ini dibuat agar mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat membantu pengguna dalam berinteraksi dengan sistem.		✓			

Berikan tanda check list (√) pada salah satu kolom diatas untuk memebrikan nilai desain rancangan :

5) Sangat Setuju (SS)

4) Setuju (S)

3) Cukup Setuju (CS)

2) Tidak Setuju (TS)

1) Sangat Tidak Setuju (STS)