

## **TUGAS AKHIR**

# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEREJA KEMAH INJIL INDONESIA TIBERIAS SEKADAU BERBASIS WEB DI KECAMATAN SEKADAU HILIR KABUPATEN SEKADAU**

Diajukan Sebagai Persyaratan untuk Menyelesaikan Program Pendidikan  
Diploma III Pada Program Studi Teknik Informatika  
Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Pontianak



**OLEH:**  
**IVAN APRIALDO**  
**NIM. 3201916042**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEREJA KEMAH  
INJIL INDONESIA TIBERIAS SEKADAU BERBASIS WEB  
DI KECAMATAN SEKADAU HILIR KABUPATEN SEKADAU**

Oleh :

Ivan Aprialdo

NIM. 3201916042

**Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk  
menyelesaikan Program Pendidikan Diploma 3 pada Program Studi  
Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Pontianak.**

Disahkan oleh:

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Hasan, S.T., M.T

NIP. 197108201999031003

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Susen, S.I., M.Cs

NIP. 198307172008121005



Mengetahui,  
Dr. Ir. H. Muhammad Toasin Asha, M.Si

NIP. 196112251990111001



**HALAMAN PERNYATAAN**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEREJA KEMAH  
INJIL INDONESIA TIBERIAS SEKADAU BERBASIS WEB  
DI KECAMATAN SEKADAU HILIR KABUPATEN SEKADAU**

Oleh:

Ivan Aprialdo

3201916042

Dosen Pembimbing :



Suheti, S.T., M.Cs.

NIP. 198307172008121005

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 13 September 2022 dan  
dinyatakan memenuhi syarat sebagai Laporan Tugas Akhir.

Dosen Penguji:



Yasir Arifat, S.S.T., M.T.

NIP. 197203041995011001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ivan Aprialdo  
NIM : 3201916042  
Jurusan / Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadu Berbasis Web di Kecamatan Sekadu Hilir Kabupaten Sekadu.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah Tugas Akhir maupun kegiatan yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Negeri Pontianak.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Pontianak, 13 September 2022

Yang membuat pernyataan,



## **RIWAYAT HIDUP**



### **Biodata Mahasiswa :**

Nama Mahasiswa	:	Ivan Aprialdo
NIM	:	3201916042
Tempat / Tanggal Lahir	:	Gonis Tekam / 04 April 2001
Jenis Kelamin	:	Laki- Laki
Agama	:	Kristen
Alamat	:	Jl. Selat Sumba, Gang Harapan 3
No. Telepon Rumah / Handphone	:	0895-2860-3835
Email	:	<a href="mailto:ivanaprialdo6789@gmail.com">ivanaprialdo6789@gmail.com</a>

## **ABSTRAK**

Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Jemaat Tiberias Sekadau adalah salah satu gereja (GKII) yang ada di Ibu Kota Kabupaten Sekadau. Sistem informasi yang dibuat adalah berbasis Web dan sebagai media informasi yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau, Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah menggunakan metode Prototype. Website Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Tiberias Sekadau ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah publikasi informasi seputaran kegiatan yang dilakukan gereja. Pembuatan website ini juga bertujuan untuk mengelola data-data seperti bidang pelayanan, warta jemaat, jadwal kebaktian, jadwal petugas pelayanan ibadah, laporan keuangan pemasukan Gereja dan pendataan jemaat yang datanya disimpan di database.

Sistem informasi dapat menampilkan informasi dengan baik pada perangkat apa saja karena sistem informasi yang dibangun bersifat responsive, yaitu sebuah antarmuka yang dapat beradaptasi dalam media apapun. Website Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau ini dibangun menggunakan *framework* PHP Laravel dan *framework* Css Boostrap. Fitur pendataan jemaat juga dapat memudahkan jemaat dalam melakukan pendataan dan tidak perlu lagi menggunakan kertas dengan tulisan tangan.

Kata Kunci: GKII Tiberias Sekadau, *website*, Informasi

## **ABSTRACT**

*The Indonesian Gospel Tabernacle Church (GKII) of the Congregation of Tiberias Sekadau is one of the churches (GKII) in the capital city of Sekadau Regency. The information system created is Web-based and as a medium of information at the Church of the Indonesian Gospel Tent of Tiberias Sekadau, Sekadau Hilir District, Sekadau Regency. The research methodology used in the preparation of this final report is the Prototype method. The website of the Indonesian Gospel Camp Church (GKII) Tiberias Sekadau was designed and built to facilitate the publication of information about the activities carried out by the church. Making this website also aims to manage data such as the field of service, church news, worship schedules, worship service staff schedules, church income financial reports and congregation data collection whose data is stored in a database.*

*Information systems can display information well on any device because the information system built is responsive, which is an interface that can adapt to any media. The GKII Tiberias Sekadau Information System website was built using the PHP Laravel framework and the Css Boostrap framework. The church data collection feature can also make it easier for the congregation to collect data and no longer need to use handwritten paper.*

*Keywords:* *GKII Tiberias Sekadau, website, Information*

## **PRAKATA**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan pimpinan-Nya yang telah penulis terima selama melaksanakan Tugas Akhir ini, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah berperan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, antara lain:

1. Orang tua yang selalu memberikan nasihat dan dukungan selama pelaksanaan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Ir. H. Muhammad Toasin Asha, M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Pontianak.
3. Bapak Hasan, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Suheri, S.T., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing yang tiada henti memberikan bimbingan, dukungan, saran, kritik dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak Muhammad Diponegoro, S.Kom., M.Cs., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika.
6. Bapak Yasir Arafat, S.S.T., M.T., selaku Dosen Penguji 1 yang juga telah memberikan saran dan kritik selama pelaksanaan Tugas Akhir.
7. Bapak Lindung Siswanto, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan saran dan kritik selama pelaksanaan Tugas Akhir.
8. Seluruh staf pengajar dan administrasi Politeknik Negeri Pontianak, khususnya di Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Informatika.
9. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika yang selalu memberi semangat, bantuan, dan saran selama pelaksanaan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran dari pembaca yang membangun sangat penulis harapkan untuk menjadi pelajaran di kemudian hari.

Penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Akhir kata, semua kelemahan dan kekurangan dalam laporan Tugas Akhir ini murni kedangkan ilmu penulis. Untuk itu penulis mohon maaf

sebesar-besarnya. Dan sudilah kiranya para pembaca memberikan saran dan kritik demi perbaikan. Semoga menjadi pelecut semangat bagi penulis untuk senantiasa belajar dan terus belajar. Paling akhir, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat sedikit memberikan manfaat, baik kepada penulis dan juga para pembaca. Aamiin.

Pontianak, 13 September 2022

Ivan Aprialdo

NIM. 3201916042

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1 <i>Listen to Customer</i> .....	6
1.6.2 <i>Build/Revise Mock-up</i> .....	6
1.6.3 <i>Customer Test Drives Mock-up</i> .....	6
1.7 Sistematika Tugas Akhir .....	7
BAB II DASAR TEORI .....	8
2.1. Tinjauan Pustaka .....	8
2.2. Teori Dasar .....	9

2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Informasi .....	9
2.2.3 Website.....	10
2.2.4 XAMPP.....	10
2.2.5 Apache Web Server .....	10
2.2.6 MariaDB.....	11
2.2.7 <i>Hypertext Markup Languange</i> (HTML) .....	11
2.2.8 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	12
2.2.9 <i>Hypertext Pre-processor</i> (PHP) .....	13
2.2.10 <i>Framework</i> Laravel.....	14
2.2.11 Bootstrap .....	14
2.2.12 Visual Studio Code .....	15
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>16</b>
3.1 Gambaran Sistem lama .....	16
3.2 Gambaran Sistem Baru .....	17
3.3 <i>Listen to Customer</i> .....	20
3.3.1 Pemodelan Sistem .....	20
3.3.2 Deskripsi Aktor .....	24
3.3.3 Deskripsi Use Case .....	24
3.3.4 Use Case Scenario.....	25
3.4 Build and Revise Mockup.....	32
3.4.1 Tampilan Umum .....	33
3.4.2 Tampilan Staf Tu Setelah Sudah Login .....	40
3.4.3 Tampilan BPJ Setelah Sudah Login.....	64
3.5 Rancangan Database .....	78
3.5.1 Struktur Tabel .....	78

3.5.2 Relasi Tabel.....	90
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	91
4.1 Implementasi Antarmuka Pengguna .....	91
4.1.1 Tampilan Umum .....	91
4.1.2 Tampilan Staf Tu Setelah Sudah Login .....	100
4.1.3 Tampilan Bpj Setelah Sudah Login .....	118
4.2 <i>Customer Test Drives Mock-up</i> .....	127
4.2.1 Pengujian UAT ( <i>User Acceptance Test</i> ) .....	127
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	132

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Aktor .....	24
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use case</i> .....	24
Tabel 3.3 SK-01 <i>Login</i> .....	25
Tabel 3.4 SK-02 Menambahkan Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha .....	26
Tabel 3.5 SK-03 Mengubah Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha....	26
Tabel 3.6 SK-04 Menghapus Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha ..	27
Tabel 3.7 SK-05 Melihat Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha .....	27
Tabel 3.8 SK-06 Melihat Sejarah.....	28
Tabel 3.9 SK-07 Melihat Visi dan Misi .....	28
Tabel 3.10 SK-8 Menambahkan Data Konten BBWJL .....	29
Tabel 3.11 SK-9 Mengubah Data Konten BBWJL.....	29
Tabel 3.12 SK-10 Menghapus Data Pada Konten BBWJL .....	30
Tabel 3.13 SK-11 Melihat Konten BBWJL.....	30
Tabel 3.14 SK-12 Mengelola Data Jemaat .....	31
Tabel 3.15 SK-13 Mengelola Galeri .....	31
Tabel 3.16 SK-14 Mengelola Kontak .....	32
Tabel 3.17 SK-15 Melihat Kritik dan Saran .....	32
Tabel 3.18 Struktur Tabel Pengguna.....	78
Tabel 3.19 BPJ Pengembalaan.....	79
Tabel 3.20 BPJ Penasehat .....	79
Tabel 3.21 BPJ Pengurus Inti .....	79
Tabel 3.22 BPJ Seksi Pelayanan .....	80
Tabel 3.23 Bidang Pelayanan Anak .....	80
Tabel 3.24 Bidang Pelayanan Remaja .....	81
Tabel 3.25 Bidang Pelayanan Pemuda.....	81
Tabel 3.26 Bidang Pelayanan Perkaria .....	81
Tabel 3.27 Bidang Pelayanan Perkauan.....	82
Tabel 3.28 Warta Jemaat.....	82
Tabel 3.29 Ibadah Remaja.....	83
Tabel 3.30 Ibadah Perkaria .....	83

Tabel 3.31 Ibadah Keluarga .....	84
Tabel 3.32 Ibadah Persekutuan Doa Pemuda.....	84
Tabel 3.33 Ibadah Perkauan.....	84
Tabel 3.34 Ibadah Pemuda.....	85
Tabel 3.35 Ibadah Minggu Raya.....	85
Tabel 3.36 Ibadah Anak Sekolah Minggu.....	86
Tabel 3.37 Pemasukan Saldo Bulan.....	86
Tabel 3.38 Pemasukan Kolekte Minggu .....	87
Tabel 3.39 Pemasukan Persepuluhan.....	87
Tabel 3.40 Pendataan Jemaat .....	87
Tabel 3.41 Galery.....	88
Tabel 3.42 Kontak.....	88
Tabel 3.43 Kritik dan Saran .....	88
Tabel 4.1 Hasil Pengujian UAT pada Jemaat .....	127
Tabel 4.2 Hasil Pengujian UAT pada staf tu.....	129
Tabel 4.3 Hasil Pengujian UAT pada Bpj.....	130

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Prototype .....	6
Gambar 2. 1 Contoh Penulisan Kode HTML .....	12
Gambar 2. 2 Contoh Penulisan Kode CSS.....	13
Gambar 2. 3 Contoh penulisan script PHP .....	14
Gambar 2. 4 Contoh Penggunaan Kode Boostrap .....	15
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram Administrator</i> Staf tata usaha.....	21
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram Badan Pengurus Jemaat (BPJ)</i> .....	22
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram Jemaat</i> .....	23
Gambar 3.4 <i>Navigation Bar</i> Sebelum <i>Login</i> .....	33
Gambar 3.5 Halaman Beranda .....	34
Gambar 3.6 <i>Footer</i> .....	35
Gambar 3.7 Halaman Tentang Visi dan Misi.....	35
Gambar 3.8 Halaman Tentang Sejarah .....	35
Gambar 3.9 Halaman Tentang Sejarah .....	36
Gambar 3.10 Halaman Tentang Sejarah .....	36
Gambar 3.11 Halaman Artikel Warta Jemaat .....	37
Gambar 3.12 Halaman Artikel Warta Jemaat .....	37
Gambar 3.13 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian.....	38
Gambar 3.14 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan .....	38
Gambar 3.15 Halaman Artikel Data Jemaat .....	39
Gambar 3.16 Halaman Galery.....	39
Gambar 3.17 Halaman Kontak.....	40
Gambar 3.18 Halaman Login .....	40
Gambar 3.19 <i>Navigation Bar</i> Staf Tu Setelah Login.....	41
Gambar 3.20 Halaman Dashboard .....	41
Gambar 3.21 Halaman BPJ .....	42
Gambar 3.22 Halaman Pengembalaan .....	42
Gambar 3.23 Halaman Penasehat .....	43
Gambar 3.24 Halaman Pengurus Inti .....	43
Gambar 3.25 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	44

Gambar 3.26 Halaman Bidang Pelayanan .....	45
Gambar 3.27 Halaman Pelayanan Anak .....	45
Gambar 3.28 Halaman Pelayanan Remaja.....	46
Gambar 3.29 Halaman Pelayanan Pemuda .....	46
Gambar 3.30 Halaman Pelayanan Perkaria.....	47
Gambar 3.31 Halaman Pelayanan Perkauan .....	47
Gambar 3. 32 Halaman Warta Jemaat.....	48
Gambar 3.33 Buat Warta Jemaat Baru.....	48
Gambar 3.34 Hasil Setelah Tambah Data .....	49
Gambar 3.35 Halaman Jadwal Kebaktian.....	49
Gambar 3.36 Halaman Ibadah Remaja .....	50
Gambar 3.37 Halaman Ibadah Perkaria .....	50
Gambar 3.38 Halaman Ibadah Keluarga.....	51
Gambar 3.39 Halaman Ibadah Persekutuan Doa Pemuda .....	51
Gambar 3.40 Halaman Ibadah Perkauan.....	52
Gambar 3.41 Halaman Ibadah Pemuda.....	52
Gambar 3.42 Halaman Ibadah Minggu Raya.....	53
Gambar 3.43 Halaman Ibadah Anak Sekolah Minggu .....	54
Gambar 3.44 Halaman Pendataan Jemaat .....	54
Gambar 3.45 Halaman Form Pendataan Jemaat .....	55
Gambar 3.46 Halaman Setelah Tambah Data Jemaat.....	55
Gambar 3.47 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan.....	56
Gambar 3.48 Halaman Pemasukan Saldo Bulanan .....	56
Gambar 3.49 Halaman Tambah Data Saldo Bulan .....	57
Gambar 3.50 Halaman Setelah Tambah Data Pemasukan Bulanan .....	57
Gambar 3.51 Halaman Kolekte Minggu .....	58
Gambar 3.52 Halaman Tambah Data Kolekte Minggu .....	58
Gambar 3.53 Halaman Setelah Tambah Data Kolekte Minggu.....	59
Gambar 3.54 Halaman Persepuluhan.....	59
Gambar 3.55 Halaman Tambah Data Persepuluhan .....	60
Gambar 3.56 Halaman Setelah Tambah Data Persepuluhan .....	60
Gambar 3.57 Halaman Kelola Galery .....	61

Gambar 3.58 Halaman Kontak.....	62
Gambar 3.59 Halaman Tambah Data Kontak .....	62
Gambar 3.60 Halaman Setelah Tambah Data Kontak .....	63
Gambar 3.61 Halaman Kritik dan Saran .....	63
Gambar 3.62 Halaman Login .....	64
Gambar 3.63 <i>Navigation Bar</i> Bpj Setelah Login .....	64
Gambar 3.64 Halaman <i>Dashboard</i> .....	65
Gambar 3.65 Halaman BPJ.....	66
Gambar 3.66 Halaman Pengembalaan .....	66
Gambar 3.67 Halaman Penasehat .....	67
Gambar 3.68 Halaman Pengurus Inti .....	67
Gambar 3.69 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	68
Gambar 3.70 Halaman Bidang Pelayanan .....	69
Gambar 3.71 Halaman Pelayanan Anak .....	69
Gambar 3.72 Halaman Pelayanan Remaja.....	70
Gambar 3.73 Halaman Pelayanan Pemuda .....	70
Gambar 3.74 Halaman Pelayanan Perkaria.....	71
Gambar 3.75 Halaman Pelayanan Perkauan .....	71
Gambar 3.76 Halaman Warta Jemaat.....	72
Gambar 3.77 Buat Warta Jemaat Baru.....	72
Gambar 3.78 Hasil Setelah Tambah Data .....	73
Gambar 3.79 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan.....	73
Gambar 3.80 Halaman Pemasukan Saldo Bulanan .....	74
Gambar 3.81 Halaman Tambah Data Saldo Bulan .....	74
Gambar 3.82 Halaman Setelah Tambah Data Pemasukan Bulanan .....	75
Gambar 3.83 Halaman Kolekte Minggu .....	75
Gambar 3.84 Halaman Tambah Data Kolekte Minggu .....	76
Gambar 3.85 Halaman Setelah Tambah Data Kolekte Minggu.....	76
Gambar 3.86 Halaman Persepuluhan.....	77
Gambar 3.87 Halaman Tambah Data Persepuluhan .....	77
Gambar 3.88 Halaman Setelah Tambah Data Persepuluhan .....	78
Gambar 3.89 Relasi Tabel.....	90

Gambar 4.1 <i>Navigation Bar</i> .....	91
Gambar 4.2 Halaman Beranda .....	92
Gambar 4.3 <i>Footer</i> .....	93
Gambar 4.4 Visi dan Misi .....	93
Gambar 4.5 Halaman Tentang Sejarah .....	94
Gambar 4.6 Badan Pengurus Jemaat.....	95
Gambar 4.7 Bidang Pelayanan .....	96
Gambar 4.8 Halaman Warta Jemaat.....	96
Gambar 4.9 Halaman Artikel Warta Jemaat .....	97
Gambar 4.10 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian.....	97
Gambar 4.11 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan .....	98
Gambar 4.12 Halaman Artikel Data Jemaat .....	98
Gambar 4.13 Halaman Galery.....	99
Gambar 4.14 Halaman Kontak.....	99
Gambar 4.15 Halaman Login .....	100
Gambar 4.16 Halaman <i>Navigation Bar</i> .....	100
Gambar 4.17 Halaman Dashboard .....	101
Gambar 4.18 Halaman BPJ .....	101
Gambar 4.19 Halaman Pengembalaan .....	102
Gambar 4.20 Halaman Penasehat .....	102
Gambar 4.21 Halaman Pengurus Inti .....	102
Gambar 4.22 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	103
Gambar 4.23 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	103
Gambar 4.24 Halaman Bidang Pelayanan .....	104
Gambar 4.25 Halaman Pelayanan Anak .....	104
Gambar 4.26 Halaman Pelayanan Remaja.....	104
Gambar 4.27 Halaman Pelayanan Pemuda .....	105
Gambar 4.28 Halaman Pelayanan Perkaria.....	105
Gambar 4.29 Halaman Pelayanan Perkauan .....	105
Gambar 4.30 Halaman Warta Jemaat.....	106
Gambar 4.31 Buat Warta Jemaat Baru.....	106
Gambar 4.32 Hasil Setelah Tambah Data .....	107

Gambar 4.33 Halaman Jadwal Kebaktian .....	107
Gambar 4.34 Jadwal Ibadah Remaja.....	108
Gambar 4.35 Jadwal Ibadah Perkaria.....	108
Gambar 4.36 Jadwal Ibadah Keluarga .....	108
Gambar 4.37 Jadwal Ibadah Persekutuan Doa Pemuda.....	109
Gambar 4.38 Jadwal Ibadah Perkauan .....	109
Gambar 4.39 Jadwal Ibadah Pemuda .....	109
Gambar 4.40 Jadwal Ibadah Minggu Raya .....	110
Gambar 4.41 Jadwal Ibadah Minggu Raya .....	110
Gambar 4.42 Jadwal Ibadah Anak Sekolah Minggu.....	110
Gambar 4.43 Halaman Pendataan Jemaat.....	111
Gambar 4.44 Halaman Form Pendataan Jemaat .....	111
Gambar 4.45 Halaman Setelah Tambah Data Jemaat.....	112
Gambar 4.46 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan.....	112
Gambar 4.47 Pemasukan Bulanan .....	113
Gambar 4.48 Tambah Saldo Bulan .....	113
Gambar 4.49 Hasil Setelah Tambah Data .....	113
Gambar 4.50 Kolekte Minggu.....	114
Gambar 4.51 Tambah Data Kolekte Minggu.....	114
Gambar 4.52 Hasil Setelah Tambah Data .....	114
Gambar 4.53 Halaman Persepuluhan .....	115
Gambar 4.54 Tambah Data Persepuluhan.....	115
Gambar 4.55 Hasil Setelah Tambah Data Persepuluhan .....	115
Gambar 4.56 Halaman Kelola Galery .....	116
Gambar 4. 57 Halaman Kontak.....	116
Gambar 4.58 Halaman Form Tambah Data Kontak .....	117
Gambar 4.59 Hasil Setelah Tambah Data .....	117
Gambar 4.60 Kritik dan Saran .....	117
Gambar 4.61 Halaman Login .....	118
Gambar 4.62 Halaman <i>Navigation Bar</i> .....	118
Gambar 4.63 Halaman <i>Dashboard Bpj</i> .....	119
Gambar 4.64 Halaman BPJ .....	119

Gambar 4.65 Halaman Pengembalaan .....	120
Gambar 4.66 Halaman Penasehat .....	120
Gambar 4.67 Halaman Pengurus Inti .....	120
Gambar 4.68 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	121
Gambar 4.69 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan .....	121
Gambar 4.70 Halaman Bidang Pelayanan .....	122
Gambar 4.71 Halaman Pelayanan Anak .....	122
Gambar 4.72 Halaman Pelayanan Remaja.....	122
Gambar 4.73 Halaman Pelayanan Pemuda .....	122
Gambar 4.74 Halaman Pelayanan Perkaria.....	123
Gambar 4.75 Halaman Pelayanan Perkauan .....	123
Gambar 4.76 Halaman Warta Jemaat.....	123
Gambar 4.77 Buat Warta Jemaat Baru.....	124
Gambar 4.78 Hasil Setelah Tambah Data .....	124
Gambar 4.79 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan.....	124
Gambar 4.80 Pemasukan Bulanan .....	125
Gambar 4.81 Tambah Saldo Bulan .....	125
Gambar 4.82 Hasil Setelah Tambah Data .....	125
Gambar 4.83 Kolekte Minggu.....	125
Gambar 4.84 Tambah Data Kolekte Minggu .....	126
Gambar 4.85 Hasil Setelah Tambah Data .....	126
Gambar 4.86 Halaman Persepuluhan.....	126
Gambar 4.87 Tambah Data Persepuluhan.....	126
Gambar 4.88 Hasil Setelah Tambah Data Persepuluhan .....	127

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Jemaat Tiberias Sekadau adalah salah satu gereja (GKII) yang ada di Ibu Kota Kabupaten Sekadau. Gereja yang berdiri sejak tahun 2006 silam ini juga memiliki luas gedung sebesar 1.590 meter persegi dengan panjang 53 Meter dan lebar 30 Meter. Dan memiliki kapasitas gedung dapat menampung hingga 1000 jemaat/jiwa. Dalam ibadah minggu kehadiran jemaat biasanya sebanyak 280-330 orang, dan dalam ibadah hari raya kehadiran jemaat kisaran 300-360 jiwa/jemaat. Berikut merupakan berbagai program kerja yang telah disusun oleh Badan Pengurus Jemaat, baik itu berupa jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal petugas pelayanan ibadah, menyampaikan laporan keuangan pemasukan Gereja, pendataan jemaat, laporan kegiatan Gereja dan artikel yang dapat dibaca dan menjadi bahan renungan jemaat.

Jadwal Ibadah umum adalah Ibadah Raya Minggu yang dilaksanakan setiap hari minggu, jarang ada perubahan jadwal, biasanya hanya bentuk ibadahnya dan *dress code* yang berubah sesuai kegiatan seperti perayaan ulang tahun Gereja, kegiatan Nasional seperti HUT RI. Untuk penyampaian saat ini menggunakan warta jemaat/pengumuman Gereja saat ibadah, buletin dalam bentuk print kertas atau tempelan di mading maupun di informasikan melalui grup whatsapp dan media sosial gereja lainnya. ibadah keluarga adalah ibadah yang dilaksanakan di rumah-rumah jemaat, jadi jadwalnya menyangkut tanggal dan tempat pelaksanaanya serta petugas ibadahnya dan untuk jadwal pelaksanaannya sendiri tergantung dari kesiapan keluarga nya sendiri. Untuk saat ini seperti info lain hanya mengandalkan warta/pengumuman di saat ibadah, buletin, mading dan sosial media Gereja. jadwal petugas pelayanan ibadah adalah rincian nama-nama jemaat yang melayani sesuai bidangnya masing-masing yang menyangkut tanggal pelayanan, bidang pelayanannya serta bentuk acaranya. Contohnya seperti Pemimpin Puji dan Pimpinan atau pemimpin ibadah, *singer*, pemain musik maupun tugas lainnya dalam setiap ibadah.

Penyampaian saat ini masih mengandalkan warta Gereja dan buletin serta sosial media Gereja. Laporan keuangan khususnya pemasukan adalah arus kas gereja yang bersumber dari kolekte/persembahan setiap ibadah, persepuhan jemaat dan persembahan syukur dari jemaat. Keuangan yang terkumpul dikelola oleh bendahara dan badan pengurus jemaat untuk keperluan operasional gereja seperti biaya listrik, air, gaji staf dan gaji gembala sidang/pendeta, serta keperluan lainnya seperti pembangunan, misi penginjilan dan pemberian kasih kepada jemaat/simpatisan yang sakit atau membutuhkan. Dan juga penyampaian laporan keuangan pemasukan Gereja susah untuk diketahui karena penyampaian pemasukan keuangannya hanya diumumkan saat warta jemaat dan hanya sekilas saja. Data jemaat adalah data tahunan keanggotaan jemaat dalam Gereja, baik itu Keluarga maupun orang perorangan yang beraktivitas di Kota Sekadau dan anak sekolah yang beribadah di GKII Tiberias Sekadau, data digunakan agar Gereja dapat mengontrol keperluan sarana dan prasarana serta melakukan pelayanan kasih dan diakonia. Data tersebut mencangkup nama, tanggal lahir, pekerjaan, nomor *handphone*, alamat dan status baptisan. Pengumpulan data saat ini menggunakan formulir berbentuk kertas yg harus di isi setiap kepala keluarga atau simpatisan GKII Tiberias Sekadau. Laporan kegiatan adalah penyampaian setiap rancangan maupun program dalam gereja kepada jemaat baik dari segi pembangunan, penginjilan dan lain sebagainya. Sedangkan artikel adalah ringkasan khotbah atau renungan firman Tuhan dari Gembala kepada jemaat GKII Tiberias Sekadau. Untuk penyampaian saat ini melalui mading dan sosial media gereja.

Berdasarkan hasil uraian diatas terdapat beberapa kekurangan terutamanya , selama ini penyampaian informasi yang ada di GKII Tiberias Sekadau hanya mengandalkan warta jemaat atau pengumuman pada saat ibadah dan buletin dalam bentuk cetakan kertas serta menggunakan media sosial seperti grup whatsapp, facebook, dan instagram Gereja. Akan tetapi dalam praktiknya sistem informasi seperti yang sudah biasa dilakukan dinilai kurang efektif karena memerlukan waktu yang banyak dalam ibadah apabila banyak pengumuman yang harus disampaikan dalam waktu ibadah tersebut, dan terkadang ada beberapa pengumuman yang terlewatkan dalam penyampaiannya. Begitu juga dengan penyampaian informasi gereja melalui media sosial seperti grup whatsapp, terkadang informasi yang

disampaikan tenggelam dalam percakapan-percakapan jemaat yang ada dalam grup tersebut, facebook dan instagram yang juga menjadi salah satu media yang digunakan juga di nilai kurang efektif karena biasanya terlewatkan oleh kiriman yang lainnya dan juga sosial media tersebut biasanya sulit untuk dapat melakukan penataan teks yang baik serta terbatasnya kapasitas *input teks*, sehingga mengakibatkan informasi tidak dapat tersampaikan secara detail. Oleh sebab itu gereja memerlukan sistem informasi yang baik, cepat dan mudah diterima serta dapat diakses kapanpun dan berulang-ulang oleh anggota jemaat.

Gereja mengharapkan kedepannya dapat memiliki website sendiri sehingga jemaat dapat melihat jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal pelayanan ibadah, data jemaat, perkembangan program gereja, laporan keuangan pemasukan gereja dan dapat membaca berbagai artikel ringkasan firman Tuhan untuk semakin meneguhkan iman dan kepercayaan kepada Yesus Kristus. Serta kehadiran website nantinya dapat digunakan sebagai media dalam menjangkau jiwa-jiwa baru sampai keujung dunia sebagaimana tugas gereja dan orang percaya. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengangkat permasalahan tersebut menjadi Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau Berbasis Web di Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas yang telah dikemukakan sebelumnya, maka rumusan masalahnya adalah bagaimana melakukan Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau Berbasis Web di Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau.

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

- 1) Sistem informasi yang dibuat adalah berbasis *Web* dan sebagai media informasi yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau, Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau.

- 2) Kelompok (peran) penggunanya adalah Administrator staf tata usaha, BPJ(Badan Pengurus Jemaat) seksi bidang litbang dan media digital dan Jemaat.
- 3) Fitur Administrator staf tata usaha, BPJ(Badan Pengurus Jemaat) seksi bidang litbang dan media digital adalah seperti melihat sejarah gereja, melihat visi dan misi, mengelola badan pengurus jemaat, mengelola bidang pelayanan, mengelola warta jemaat, mengelola jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, mengelola jadwal petugas pelayanan ibadah, mengelola laporan keuangan pemasukan Gereja, mengelola pendataan jemaat, mengelola galeri, dan mengelola kontak.
- 4) Fitur untuk Jemaat adalah seperti melihat sejarah gereja, melihat visi dan misi, melihat badan pengurus jemaat, melihat bidang pelayanan, melihat warta jemaat, melihat jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, melihat jadwal petugas pelayanan ibadah, melihat laporan keuangan pemasukan Gereja, melihat data jemaat, melihat galeri, dan melihat kontak.
- 5) Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *Framework*-nya adalah Laravel 8.
- 6) Paket aplikasi *web* server yang digunakan yaitu XAMPP versi 7.4.24.
- 7) *Text Editor* yang digunakan adalah *Visual Studio Code*.
- 8) Bahasa pemrograman PHP menggunakan *Framework* Laravel 8.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *Web* pada Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau.

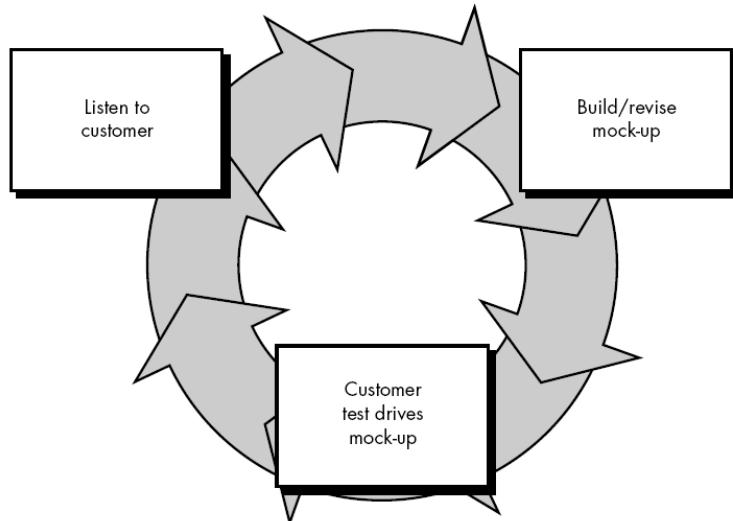
#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diperoleh dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- 1) Mempermudah pihak gereja dalam menyampaikan informasi, seperti sejarah gereja, visi dan misi, badan pengurus jemaat, bidang pelayanan, warta jemaat, jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal petugas pelayanan ibadah, menyampaikan laporan keuangan pemasukan Gereja, pendataan jemaat, galeri, dan kontak.
- 2) Mempermudah Jemaat untuk mengetahui informasi seperti sejarah gereja, visi dan misi, badan pengurus jemaat, bidang pelayanan, warta jemaat, jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal petugas pelayanan ibadah, melihat laporan keuangan pemasukan Gereja, melihat data jemaat, galeri, dan kontak.
- 3) Memberikan pengalaman bagi mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan serta ilmu-ilmu mengenai perancangan dan pembangunan sebuah sistem informasi berbasis *Web* yang didapatkan pada saat perkuliahan.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah menggunakan metode *Prototype*. Alasan penulis memilih metode *Prototype* adalah karena dapat diterapkan pada pengembangan sistem kecil maupun besar dengan harapan agar proses pengembangan dapat berjalan dengan baik, tertata serta dapat selesai tepat waktu [1]. Adapun tahapan metode *Prototype* dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1. 1 Metode Prototype

### **1.6.1 Listen to Customer**

Tahap yang pertama adalah *listen to customer* (mendengarkan pelanggan). Pada tahap ini penulis melakukan wawancara untuk mendapatkan ide mengenai apa saja yang diperlukan dari sistem informasi yang akan dibangun. Wawancara dilakukan oleh penulis kepada Badan Pengurus Jemaat (BPJ)/ Pengurus Bidang Litbang dan Media Digital di Gereja Kristen Injil Indonesia Sekadau, mengenai bagaimana sistem informasi yang ada pada saat ini di gereja tersebut. Data atau informasi yang diperoleh, selanjutnya dilakukan analisis kebutuhan dan hasilnya dijadikan sebagai kebutuhan dari pengguna sebagai dasar untuk lanjut pada tahap berikutnya.

### **1.6.2 Build/Revise Mock-up**

Tahap kedua adalah *build/revise mock-up* (membangun/memperbaiki *mock-up*). Pada tahap ini penulis melakukan perancangan secara cepat dan kemudian membangun sistem informasi berbasis *web* sesuai dengan hasil analisis kebutuhan yang sudah dilakukan pada tahap sebelumnya.

### **1.6.3 Customer Test Drives Mock-up**

Tahap ini dilakukan pengujian terhadap sistem informasi berbasis *web* yang telah dibangun atau direvisi yang melibatkan pihak gereja dan jemaat. Jika sistem informasi berbasis *web* yang telah dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna, maka proses telah selesai. Namun jika terdapat kebutuhan pengguna yang belum terimplementasikan, maka proses dari metode *prototype* berlanjut pada putaran

kedua yang dimulai kembali pada tahap pertama, yaitu *listen to customer* dan berlanjut sampai pada *customer test drives mock-up*.

### **1.7 Sistematika Tugas Akhir**

Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir ini sebagai berikut:

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada BAB 1 Pendahuluan meliputi penjelasan terkait latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan Tugas Akhir, Manfaat Tugas Akhir, Metodologi dan Sistematika Tugas Akhir.

## **BAB 2 DASAR TEORI**

Pada BAB 2 Dasar teori terdapat pembahasan mengenai landasan teori dan teori dasar yang terkait dengan permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir ini.

## **BAB 3 PERANCANGAN SISTEM**

Pada BAB 3 Perancangan sistem terdapat penjelasan terkait gambaran sistem lama, gambaran sistem baru. Serta meliputi penjelasan tentang perancangan proses, basis data dan rancangan antar muka pada *website* Sistem informasi Gereja GKII Tiberias Sekadau Berbasis Web di Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau.

## **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada BAB 4 Hasil dan Pembahasan meliputi tentang penjelasan mengenai implementasi antar muka pengguna data pada *website* Sistem informasi GKII Tiberias Sekadau.

## **BAB 5 PENUTUP**

Penutup berisi penjelasan tentang kesimpulan dan saran bagi pembaca yang dapat digunakan sebagai bahan masukkan dari Tugas Akhir yang telah dibuat.

## **BAB II**

### **DASAR TEORI**

#### **2.1. Tinjauan Pustaka**

Adapun sumber referensi yang diambil dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut:

Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Misi Injili Indonesia (GMII) FILADELFIA Sidikalang Berbasis *Web* di Kabupaten Dairi, Sumatera Utara. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah *website* untuk memberikan informasi mengenai Gereja Misi Injili Indonesia (GMII) FILADELFIA Sidikalang, yang memiliki fitur, yaitu *Profile* Gereja, Renungan Harian, Fitur Warta Gereja, Keuangan, Doa Syafaat, Data Jemaat, Pendaftaran Jemaat Baru Gereja, Daftar Ibadah Online Minggu. Kelompok (peran) penggunanya adalah Administrator dan Pengunjung. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP dan Penelitian ini dikembangkan menggunakan *framework code CodeIgniter* [2].

Pengembangan Sistem Informasi gereja Berbasis Web untuk mendukung kegiatan Jemaat Gereja Kristen XYZ. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah *website* yang disebut dengan iGreja, sebagai solusi alternatif untuk membantu jemaat khususnya dalam hal penyediaan informasi digital, misalnya: teks liturgi ibadah, data kehadiran jemaat gereja, daftar petugas gereja dan pekerjaannya, informasi pendeta dan kotbah, dan laporan keuangan persembahan. Sementara itu, berbagai macam informasi terkait kegiatan gereja dapat dilihat dan diunduh dari halaman web. Penelitian ini juga dikembangkan menggunakan *framework code CodeIgniter* [3].

Rancang Bangun Sistem Informasi Umat Gereja Katolik Gembala Yang Baik Surabaya Berbasis Web. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah *website* untuk memberikan suatu sistem informasi umat berbasis web yang memiliki fungsi sebagai sarana untuk menampung data umat dan melakukan pencatatan yang biasanya dilakukan oleh pastoral seperti pencatatan sakramen, pencatatan mutasi keluarga dan anggota keluarga, pencatatan kematian dan pencatatan kegiatan anggota. Dimana setiap pencatatan dapat menghasilkan laporan mengenai umat yang dibutuhkan oleh dewan pastoral [4].

Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Pada Gereja Gki Bahtera Hayat Hamadi Berbasis Web. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah *website* Sistem Informasi pengolahan data pada Gereja GKI Bahtera Hayat Hamadi Berbasis *Web*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan analisa data, dimana dari hasil wawancara dan analisa data dapat dibuat sebuah program yang mampu memberi kemudahan untuk proses pengolahan dan penyebaran informasi kepada jemaat sesuai dengan kebutuhan gereja. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem yang mampu mengoptimalkan pengelolahan data jemaat serta penyebaran informasi kepada jemaat lebih jelas dan merata [5].

## **2.2. Teori Dasar**

### **2.2.1 Sistem**

Ada dua kelompok pendekatan dalam mendefinisikan sistem. Ada yang menekankan pada prosedurnya dan ada yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendapat pertama menekankan sistem pada komponennya, “Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu”. Pendapat kedua menekankan sistem pada prosedurnya.“Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu” [6].

### **2.2.2 Informasi**

Informasi merupakan data yang telah diorganisir sehingga memberikan arti dan nilai kepada penerimanya. Sedangkan menurut Jogiyanto, Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Dapat dikatakan bahwa data merupakan bahan mentah, sedangkan informasi adalah bahan jadi atau bahan yang telah siap digunakan, Jadi, sumber dari informasi adalah data. Data merupakan bentuk jamak dari bentuk tunggal datum atau data-item. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian (*event*) adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Di dalam dunia bisnis, kejadian- kejadian nyata adalah perubahan dari suatu nilai yang disebut dengan transaksi [6].

### 2.2.3 Website

*World Wide Web* atau sering di kenal sebagai *web* adalah suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep *Hyperlink* (tautan), yang memudahkan surfer (sebutan para pemakai komputer yang melakukan browsing atau penelusuran informasi melalui internet). Keistimewaan inilah yang telah menjadikan web sebagai *service* yang paling cepat pertumbuhannya. *Web* mengijinkan pemberian *highlight* (penyorotan atau penggaris bawah) pada kata-kata atau gambar dalam sebuah dokumen untuk menghubungkan atau menunjuk ke media lain seperti dokumen, *frase*, *movie clip*, atau file suara. *Web* dapat menghubungkan dari sembarang tempat dalam sebuah dokumen atau gambar ke sembarang tempat di dokumen lain. Dengan sebuah browser yang memiliki *Graphical User Interface* (GUI), link-link dapat di hubungkan ke tujuannya dengan menunjuk link tersebut dengan mouse dan menekannya [7].

### 2.2.4 XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU *General Public License* dan bebas, merupakan *web* server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman *web* yang dinamis . Untuk mendapatkanya dapat mendownload langsung dari *web* resminya [7].

### 2.2.5 Apache Web Server

Apache *Web Server* merupakan unix-based *web* server, Apache awalnya dikembangkan berbasis kode pada NCSA HTTPD1.3 yang kemudian diprogram ulang menjadi sebuah *web* server yang paling banyak digunakan saat ini. Apache kini menjadi *web* server yang paling populer dan banyak digunakan lebih dari 42% dari berbagai domain website yang ada di internet. Apache memiliki fitur yang sangat lengkap mulai dari performa yang tinggi, fungsionalitas, efisiensi, serta kecepatan. Apache juga merupakan *web* server berbasis *open source* [8].

## 2.2.6 MariaDB

MariaDB merupakan *Relational Database Management System*(RDBMS) yang cukup populer dikarenakan diciptakan oleh orang yang sama dengan yang menciptakan MySQL. Secara umum baik perintah, fungsi, maupun tampilan sangat mirip antara MySQL dengan MariaDB. MariaDB memiliki struktur *database* berupa relasi antara tabel yang satu dengan yang lain. Dalam artian bahwa sebelum menggunakan MariaDB, terlebih dahulu harus dilakukan inisialisasi terhadap setiap tabel dan setiap *field* di dalam masing-masing tabel. Setelah dilakukan inisialisasi, baru kemudian dilakukan *normalisasi* tabel untuk memaksimalkan performa *database*. MariaDB hanya berfokus terhadap penyimpanan data, sementara untuk proses input data dan menampilkan data membutuhkan bantuan *custom-program* dengan berbagai bahasa pemrograman yang cukup banyak dan memberikan pilihan sesuai dengan kebutuhan sistem [7].

## 2.2.7 Hypertext Markup Languange (HTML)

*Hypertext Markup Language* (HTML) adalah bahasa markup yang umum digunakan untuk membuat halaman *web*. Sebenarnya HTML bukanlah sebuah bahasa pemrograman. Apabila di tinjau dari namanya, HTML merupakan bahasa markup atau penandaan terhadap sebuah dokumen teks. Tanda tersebut di gunakan untuk menentukan format atau style dari teks yang di tandai. (Suyanto, 2007) HTML dibuat oleh Tim Berners-Lee ketika masih bekerja untuk CERN dan dipopulerkan pertama kali oleh browser Mosaic. Selama awal tahun 1990 HTML mengalami perkembangan yang sangat pesat. Setiap pengembangan HTML pasti akan menambahkan kemampuan dan fasilitas yang lebih baik dari versi sebelumnya. Sebelum suatu HTML disahkan sebagai suatu dokumen HTML standar, ia harus disetujui dulu oleh W3C untuk dievaluasi secara ketat. Setiap terjadi perkembangan suatu versi HTML, maka mau tak mau browser pun harus memperbaiki diri agar bisa mendukung kode-kode HTML yang baru tersebut. Sebab jika tidak, browser tak akan bisa menampilkan HTML tersebut. Berikut ini contoh sederhana penulisan kode HTML [9].

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Selamat Datang HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Halo dunia!</p>

    <p><b>Tulisan tebal</b>, <i>tulisan miring</i>,
       <u>tulisan bergaris bawah</u></p>
  </body>
</html>
```

Gambar 2. 1 Contoh Penulisan Kode HTML

Kita bisa menuliskan kode tersebut pada code editor seperti Notepad, Sublime Text, Visual Studio Code atau yang lainnya. Adapun code editor yang saya gunakan disini adalah Visual Studio Code. Pada contoh kode HTML di atas kita bisa melihat bahwa untuk memulai menulis kode HTML maka kita harus memulainya dengan kode `<html>` dan ditutup dengan `</html>`. Adapun mengenai kode `<!DOCTYPE HTML>` itu berfungsi sebagai pengenal HTML5. Kode-kode yang ada di antara `<head>` dan `</head>` berfungsi untuk memberikan informasi tambahan kepada browser, untuk contoh di atas misalnya ada `<title>` yang artinya memberikan informasi ke browser bahwa halaman web yang dibuat ini memiliki judul “Selamat Datang HTML”.

### 2.2.8 Cascading Style Sheets (CSS)

CSS adalah singkatan dari *Cascading Style Sheets*, berisi rangkaian instruksi yang menentukan bagaimana suatu text akan tertampil di halaman *web*. Perancangan desain text dapat dilakukan dengan mendefinisikan fonts (huruf), colors (warna), margins (ukuran), latar belakang (*background*), ukuran font (*font sizes*) dan lainlain. Elemen-elemen seperti colors (warna), fonts (huruf), sizes (ukuran) dan spacing (jarak) disebut juga *styles*. *Cascading Style Sheets* juga bisa berarti meletakkan *styles* yang berbeda pada lapisan yang berbeda. CSS terdiri dari *style sheet* yang memberitahukan browser bagaimana suatu dokumen akan disajikan. Fitur-fitur baru pada halaman *web* lama dapat ditambahkan dengan bantuan *style sheet*. Saat menggunakan CSS, tidak perlu lagi untuk menulis font, color atau size pada setiap paragraf, atau pada setiap dokumen [10]. Berikut ini contoh sederhana penulisan kode CSS. Sebagai contoh disini saya menggunakan *External CSS*, *External CSS* adalah file berekstensi .css yang hanya berisi kode-

kode style. Tujuan menggunakan *External CSS* adalah untuk memisahkan kode style dengan struktur dan tipe konten laman web. *External CSS* dapat diaplikasikan pada lebih dari satu laman web sehingga semua laman web akan memiliki tampilan atau desain yang seragam. Sebagai contoh, buat file CSS bernama csseksternal.css menggunakan plain text editor seperti Notepad atau Notepad++. Tuliskan kode CSS di bawah ini sebagai style yang akan diberlakukan di laman web. Simpan file CSS di folder yang sama tempat menyimpan file HTML.

```
body {background-color:yellow;}
h2 {color:red;}
p {color:blue;}
```

Gambar 2. 2 Contoh Penulisan Kode CSS

Buat file HTML dan di bagian tag <head> tambahkan elemen link atau tag <link>. Tag <link> ini akan digunakan untuk mengacu ke file CSS yang dibuat sebelumnya. Perhatikan penulisan <link> beserta atributnya untuk mengacu ke file CSS.

### 2.2.9 *Hypertext Pre-processor (PHP)*

*Hypertext Preprocessor (PHP)* adalah bahasa *serverside scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis menurut (Nugroho, 2004) PHP banyak dipakai untuk pemrograman situs *WEB* dinamis. Karena PHP merupakan *server-side scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirim ke browser dalam format HTML. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh *user* sehingga keamanan halaman *web* lebih terjamin. PHP dirancang untuk membentuk sutsu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman *web*. Beberapa kelebihan PHP dari bahasa pemrograman *web*, antara lain:

1. Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa *script* yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaanya.
2. PHP memiliki tingkat akses yang lebih cepat.
3. PHP memiliki tingkat *lifecycle* yang cepat sehingga selalu mengikuti perkembangan teknologi internet.
4. PHP juga mendukung akses ke beberapa database yang sudah ada baik yang bersifat *free/gratis* ataupun komersial. Database itu antara lain : MySQL, PostgresSQL, infomix, dan MicrosoftSQL Server. *Web* server yang

mendukung PHP dapat ditemukan dimana mana dari mulai Apache, IIS, AOLserver, phttp. Fhttp. PWS, Lighttpd hingga Xitami dengan konfigurasi yang relative mudah [9]. Berikut contoh penulisan dan penggunaan kode PHP.

```
<?php
//Contoh komentar di dalam PHP
echo "Halo Dunia";
?>
```

Gambar 2. 3 Contoh penulisan script PHP

Dalam menulis Script PHP, selalu diawali dengan tanda `<?php` dan diakhiri dengan tag `?>`. Pada block code berikut, kita akan menggunakan kedua tanda tersebut agar sistem mendeteksi script kita sebagai PHP, bukan HTML biasa.

### **2.2.10 Framework Laravel**

Pengertian *framework* menurut Naista adalah suatu struktur konseptual dasar yang digunakan untuk memecahkan atau menangani suatu masalah yang kompleks. Singkatnya, *framework* adalah wadah atau kerangka kerja dari sebuah website yang akan dibangun. Dengan menggunakan kerangka tersebut waktu yang digunakan dalam membuat website lebih singkat dan memudahkan dalam melakukan perbaikan. Salah satu *framework* yang banyak digunakan oleh programmer adalah *framework* laravel. Laravel adalah *framework* berbasis PHP yang sifatnya *open source*, dan menggunakan konsep *model – view – controller*. Laravel berada di bawah lisensi *MIT License* dengan menggunakan Github sebagai tempat berbagi *code* menjalankannya. Dalam penggunaanya laravel memiliki beberapa kekurangan salah satunya yaitu ukuran file yang cukup besar. Di dalam laravel terdapat file yang sifatnya *default* seperti vendor. File tersebut tidak boleh dihapus sembarangan sehingga ukuran website yang dibutuh berukuran cukup besar. Selain itu, dibutuhkan koneksi internet untuk instalasi dan mengunduh *library* laravel, dan PHP minimal versi 5.4 untuk menjalankannya [11].

### **2.2.11 Bootstrap**

Bootstrap adalah kerangka kerja untuk CSS yang tidak berbayar untuk membantu dalam membuat sebuah tampilan tatap muka yang responsif untuk ukuran perangkat ponsel pintar. Kerangka kerja Bootstrap membantu konsistensi

dalam pembangunan tatap muka. Bootstrap juga terintegrasi secara langsung dengan Laravel sehingga tidak perlu menuliskan kembali setiap kode CSS yang digunakan untuk membangun tatap muka [12]. Berikut beberapa contoh penggunaan kode Bootstrap.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Bootstrap</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css">
    <script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
</head>
<body>
    <h1>Contoh penggunaan kode Bootstrap</h1>
    <button class="btn btn-danger">TOMBOL MERAH</button>
    <button class="btn btn-primary">TOMBOL BIRU</button>
</body>
</html>
```

Gambar 2. 4 Contoh Penggunaan Kode Boostrap

Dapat di perhatikan pada contoh cara di atas ini kegunaannya untuk menghubungkan file html atau php anda dengan bootstrap.css.

### 2.2.12 Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) ini adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac, dan Windows. Teks editor ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman JavaScript, Typescript, dan Node.js, serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan plugin yang dapat dipasang via marketplace Visual Studio Code (seperti C++, C#, Python, Go, Java, dst). Banyak sekali fitur-fitur yang disediakan oleh Visual Studio Code, diantaranya *Intellisense*, *Git Integration*, *Debugging*, dan fitur ekstensi yang menambah kemampuan teks editor. Fitur-fitur tersebut akan terus bertambah seiring dengan bertambahnya versi Visual Studio Code. Teks editor VS Code juga bersifat *open source*, yang mana kode sumbernya dapat kalian lihat dan kalian dapat berkontribusi untuk pengembangannya. Kode sumber dari VS Code ini pun dapat dilihat di link Github. Hal ini juga yang membuat VS Code menjadi favorit para pengembang aplikasi, karena para pengembang aplikasi bisa ikut serta dalam proses pengembangan VS Code ke depannya [12].

## **BAB III**

### **PERANCANGAN SISTEM**

#### **3.1 Gambaran Sistem lama**

Saat ini penyampaian informasi yang ada di Gereja GKII Tiberias Sekadau dilakukan dengan cara konvensional, yaitu Untuk sementara ini Gereja memberikan informasi seputar kegiatan Gereja baik itu berupa badan pengurus jemaat, bidang pelayanan, warta jemaat, jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal petugas pelayanan ibadah, laporan keuangan pemasukan Gereja, pendataan jemaat. Badan Pengurus Jemaat adalah struktur organisasi yang di dalam sebuah jemaat khususnya di Gereja Kemah Injil Indonesia, Badan Pengurus Jemaat atau biasa disingkat BPJ ini betugas untuk mengatur jalannya organisasi di jemaat. BPJ sendiri terdiri dari berbagai seksi yang diisi oleh setiap orang yang berkompeten dan memahami di setiap bidang atau seksinya masing-masing. Bidang Pelayanan adalah bagian dalam jemaat yang dikategorikan berdasarkan usia, di Gereja Kemah Injil Indonesia biasanya Bidang Pelayanan atau persekutuan dalam jemaat dibagi menjadi 5 yaitu: bidang pelayanan, anak, remaja, pemuda, perkaria dan perkauan. Jadwal kebaktian adalah jadwal yang telah ditetapkan oleh BPJ untuk mengatur jalannya Ibadah Minggu Raya dan Ibadah Persekutuan dalam setiap Kategori. jadwal ini berkaitan dengan jam, hari, dan tanggal serta tempat Ibadah di dalam jemaat. Jadwal pelayanan/petugas ibadah adalah jadwal yang ditetapkan oleh setiap seksi dalam BPJ sesuai dengan bidang pelayanannya masing-masing. Jadwal ini mengatur tentang siapa yang akan bertugas atau melayani dalam Ibadah Minggu Raya atau Ibadah Kategori lainnya. Jadwal ini mencangkup Petugas Ibadah Seperti Worship Leader, Pemain Musik, Pengkhotbah dan petugas lainnya dalam jalannya Ibadah. Laporan keuangan khususnya pemasukan adalah arus kas gereja yang bersumber dari kolekte/persembahan setiap ibadah, persepuhan jemaat dan persembahan syukur dari jemaat. Keuangan yang terkumpul dikelola oleh bendahara dan badan pengurus jemaat untuk keperluan operasional gereja seperti biaya listrik, air, gaji staf dan gaji gembala sidang/pendeta, serta keperluan lainnya seperti pembangunan,

misi penginjilan dan pemberian kasih kepada jemaat/simpatisan yang sakit atau membutuhkan. Data jemaat adalah data tahunan keanggotaan jemaat dalam Gereja, baik itu Keluarga maupun orang perorangan yang beraktivitas di Kota Sekadau dan anak sekolah yang beribadah di GKII Tiberias Sekadau, data digunakan agar Gereja dapat mengontrol keperluan sarana dan prasarana serta melakukan pelayanan kasih dan diakonia. Data tersebut mencangkup nama, tanggal lahir, pekerjaan, nomor *handphone*, alamat dan status baptisan.

Berdasarkan hasil dari informasi seputar kegiatan Gereja yang disampaikan diatas terdapat beberapa kekurangan terutamanya, seperti pendataan jemaat untuk sistem yang lama nya hanya melalui *flyer* atau formulir cetakan kertas yang akan dibagikan oleh Staf Tata Usaha/Sekretaris jemaat kepada setiap jemaat dan akan dikembalikan ke Staff Tata Usaha. Dan juga ntuk selama ini penyampaian sistem informasi yang ada di GKII Tiberias Sekadau hanya mengandalkan warta jemaat atau pengumuman pada saat ibadah dan buletin dalam bentuk cetakan kertas serta menggunakan media sosial seperti grup whatsapp, facebook, dan instagram Gereja.

### 3.2 Gambaran Sistem Baru

Gereja mengharapkan kedepannya nanti dapat memiliki website sendiri sehingga jemaat dapat melihat melihat sejarah gereja, melihat visi dan misi, melihat badan pengurus jemaat, melihat bidang pelayanan, melihat warta jemaat, melihat jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, melihat jadwal petugas pelayanan ibadah, melihat laporan keuangan pemasukan Gereja, melihat data jemaat, melihat galeri, dan melihat kontak. Serta kehadiran website nantinya dapat digunakan sebagai media dalam menjangkau jiwa-jiwa baru sampai keujung dunia sebagaimana tugas gereja dan orang percaya.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengangkat permasalahan tersebut menjadi Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau Berbasis Web di Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau”.

Website Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Tiberias Sekadau ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah publikasi informasi seputaran kegiatan yang

dilakukan gereja. Pembuatan website ini juga bertujuan untuk mengelola data-data seperti bidang pelayanan, warta jemaat, jadwal kebaktian yang mencakup ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah perkauan, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah pemuda, ibadah minggu raya, ibadah anak sekolah minggu, jadwal petugas pelayanan ibadah, laporan keuangan pemasukan Gereja dan pendataan jemaat yang datanya di simpan di database. Dengan disimpannya di *database* dapat membuat pencarian data menjadi lebih mudah. Website ini juga menyajikan fitur pendataan jemaat bagi jemaat yang ingin bergabung menjadi jemaat tetap Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Tiberias Sekadau.

Pada *website* ini nantinya terdapat beberapa kelompok pengguna yaitu Kelompok (peran) penggunanya adalah Administrator staf tata usaha, BPJ(Badan Pengurus Jemaat) seksi bidang litbang media digital dan jemaat-jemaat yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau.

Kelompok pengguna adalah Administrator staf tata usaha, BPJ(Badan Pengurus Jemaat) seksi bidang litbang dan media digital adalah bagian yang tugasnya melakukan pengolahan sistem informasi gereja, adapun yang dapat dilakukan administrator adalah sebagai berikut:

- 1) Mengelola home.
- 2) Melihat sejarah.
- 3) Melihat visi dan misi.
- 4) Mengelola badan pengurus jemaat.
- 5) Mengelola bidang pelayanan.
- 6) Mengelola warta jemaat.
- 7) Mengelola jadwal petugas pelayanan ibadah dan jadwal kebaktian.
- 8) Mengelola laporan keuangan pemasukan gereja.
- 9) Mengelola pendataan Jemaat.
- 10) Mengelola galeri.
- 11) Mengelola kontak.

Kelompok pengguna Jemaat adalah sebagai berikut :

- 1) Melihat home.
- 2) Melihat sejarah.
- 3) Melihat visi dan misi.

- 4) Melihat badan pengurus jemaat.
- 5) Melihat bidang pelayanan.
- 6) Melihat warta jemaat
- 7) Melihat jadwal petugas pelayanan ibadah dan jadwal kebaktian.
- 8) Melihat laporan keuangan pemasukan gereja.
- 9) Melihat data Jemaat.
- 10) Melihat galeri.
- 11) Melihat kontak.

Untuk fitur-fitur yang akan diterapkan didalam website sistem informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Sekadau ini meliputi :

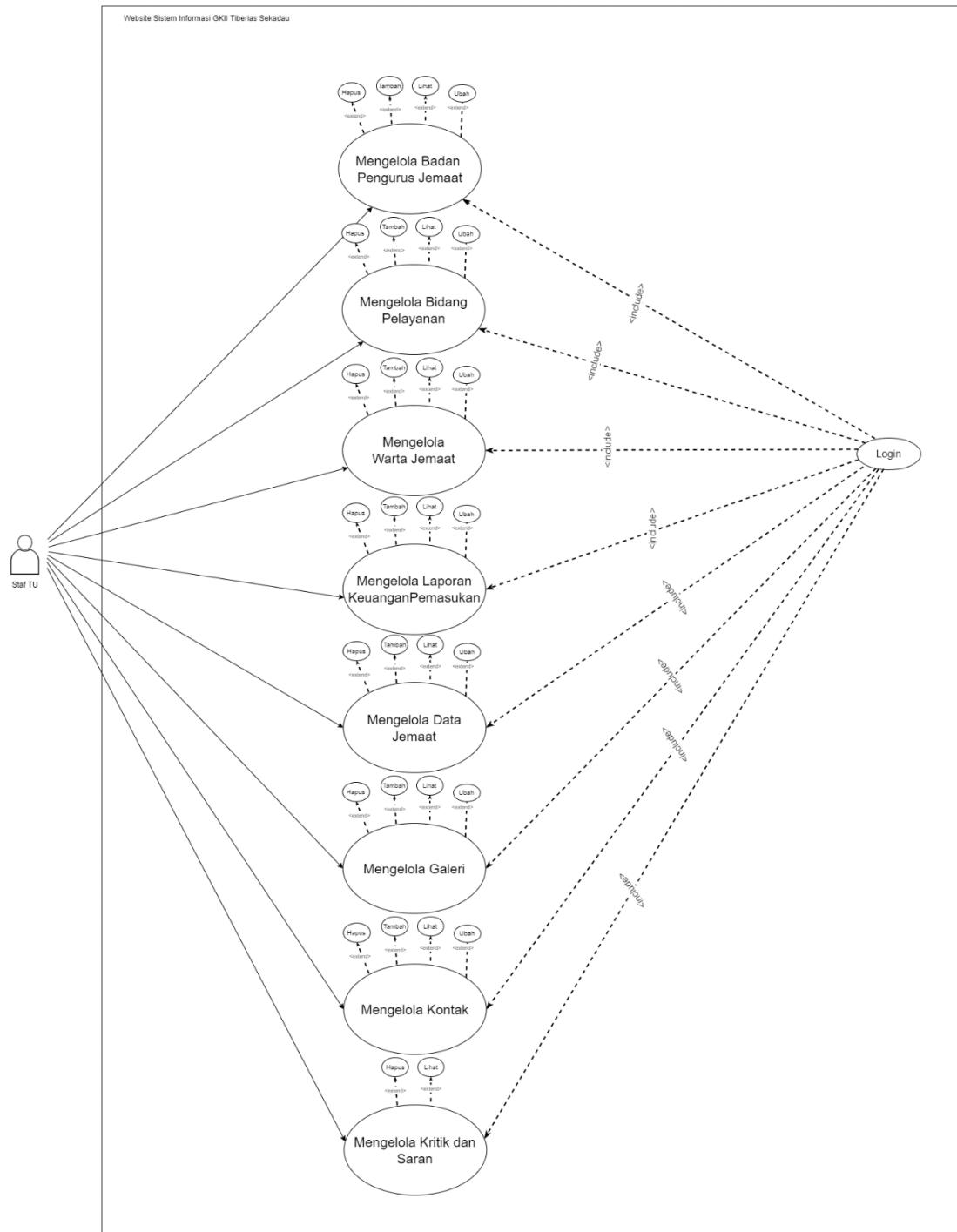
- 1) Fitur Home  
Untuk fitur home nantinya akan ditampilkan foto gereja , dan beberapa warta jemaat.
- 2) Tentang  
Untuk fitur tentang, terdapat pilihan beberapa menu yang nantinya akan ditampilkan, yang pertama ada sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan.
- 3) Artikel  
Untuk fitur artikel, terdapat menu pilihan warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat.
- 4) Galery  
Menampilkan dokumentasi-dokumentasi yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau.
- 5) Kontak  
Untuk fitur kontak nantinya akan ditampilkan kontak pengurus gereja terutama kontak pendeta nya, sosial media milik GKII Tiberias Sekadau dan juga terdapat fitur untuk pengunjung atau jemaat menyampaikan kritik dan saran

### **3.3 Listen to Customer**

Tahap yang pertama adalah *listen to customer* (mendengarkan pelanggan). Pada tahap ini penulis melakukan wawancara untuk mendapatkan ide mengenai apa saja yang diperlukan dari sistem informasi yang akan dibangun. Wawancara dilakukan oleh penulis kepada Badan Pengurus Jemaat (BPJ)/ Pengurus Bidang Litbang dan Media Digital di Gereja Kemah Injil Indonesia Sekadau, mengenai bagaimana sistem informasi yang ada pada saat ini di gereja tersebut. Data atau informasi yang diperoleh, selanjutnya dilakukan analisis kebutuhan dan hasilnya dijadikan sebagai kebutuhan dari pengguna sebagai dasar untuk lanjut pada tahap berikutnya.

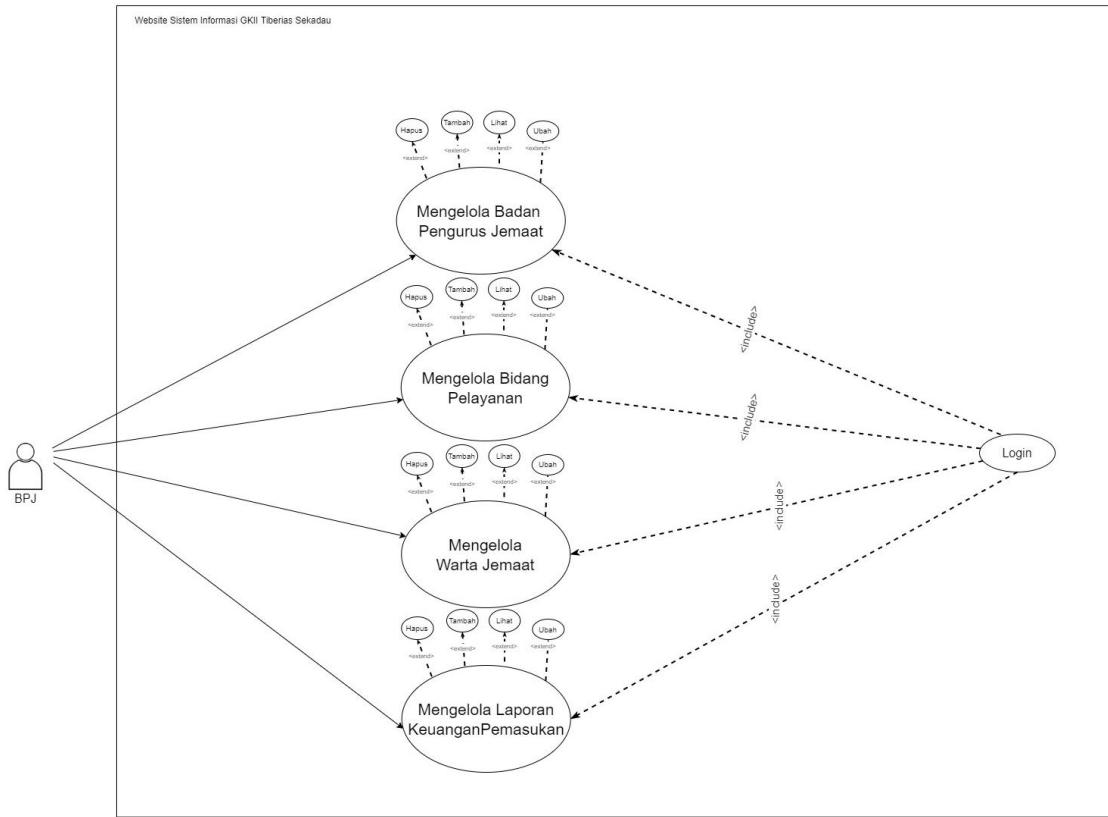
#### **3.3.1 Pemodelan Sistem**

*Use Case* diagram merupakan gambaran dasar alur data Sisem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia (GKII) Tiberias Sekadau yang nantinya akan dideskripsikan menjadi sistem yang lebih detail. Dalam *use case diagram website* Gereja Kemah Indonesia Injil(GKII) melibatkan beberapa aktor yaitu Administrator staf tata usaha, BPJ(Badan Pengurus Jemaat) seksi bidang litbang media digital dan Jemaat. Berikut merupakan *Use Case* yang penulis rancang.



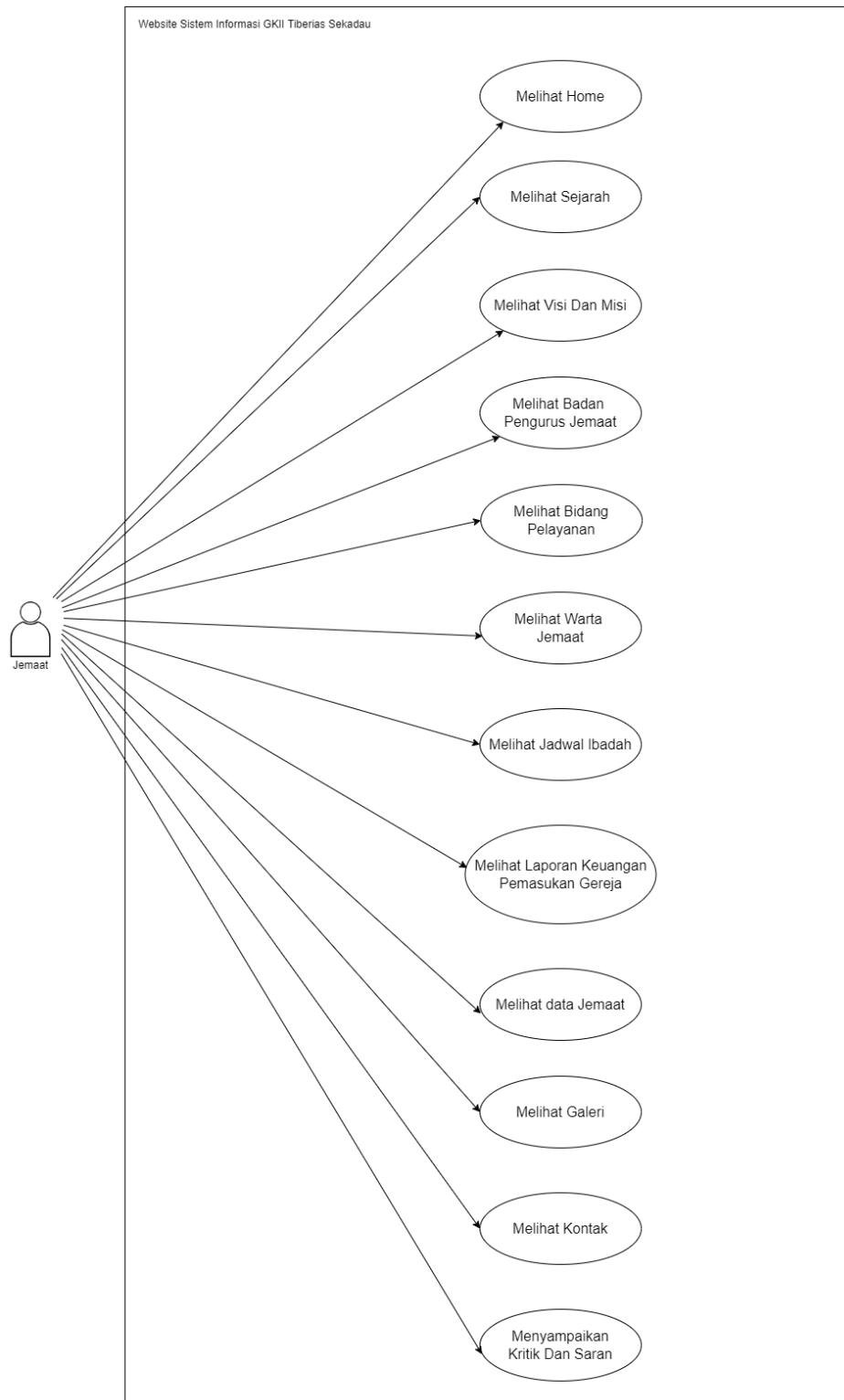
Gambar 3. 1 *Use Case Diagram Administrator Staf tata usaha*

Gambar 3.1 merupakan gambar dari *use case diagram administrator* Staf tata usaha yang memiliki hak akses paling tinggi di bagian halaman administrasi, deskripsi hal yang dapat dilakukan oleh aktor Staf tata usaha dapat dilihat pada Tabel 3.1.



Gambar 3. 2 *Use Case Diagram* Badan Pengurus Jemaat (BPJ)

Gambar 3.2 merupakan gambar dari *use case diagram* Badan pengurus jemant yang juga memiliki hak akses paling tinggi di bagian halaman *Back End*, deskripsi hal yang dapat dilakukan oleh aktor *administrator* dapat dilihat pada Tabel 3.1.



Gambar 3. 3 Use Case Diagram Jemaat

Gambar 3.2 merupakan gambar dari *use case* diagram jemaat yang memiliki akses di halaman *front end*, deskripsi hal yang dapat dilakukan oleh aktor jemaat dapat dilihat pada Tabel 3.1.

### 3.3.2 Deskripsi Aktor

Pada *website* Gereja Kemah Injil Indonesia(GKII), terdapat 2 aktor yaitu Kelompok (peran) penggunanya adalah Administrator (Kepala BPJ/Pengurus Bidang Litbang dan Media Digital) dan Jemaat. Berikut adalah tabel yang mendeskripsikan aktor pada *use case* diagram.

Tabel 3.1 Deskripsi Aktor

No.	Nama Aktor	Deskripsi Aktor
1.	Administrator/Staf Tata Usaha	Fitur yang dapat diakses oleh aktor Administrator adalah melihat sejarah, melihat visi dan misi, mengelola badan pengurus jemaat, mengelola bidang pelayanan, mengelola warta jemaat, mengelola jadwal ibadah, mengelola laporan keuangan pemasukan Gereja, mengelola pendataan jemaat, mengelola galeri, melihat kritik dan saran, mengelola kontak.
2.	Badan Pengurus Jemaat(BPJ)	Fitur yang dapat diakses oleh aktor Badan Pengurus Jemaat adalah mengelola badan pengurus jemaat, mengelola bidang pelayanan, mengelola warta jemaat, mengelola jadwal ibadah dan mengelola laporan keuangan pemasukan Gereja.
3.	Jemaat	Fitur yang dapat diakses oleh aktor Jemaat adalah melihat home, melihat sejarah, melihat visi dan misi, melihat badan pengurus jemaat, melihat bidang pelayanan, melihat warta jemaat, melihat jadwal ibadah, melihat laporan keuangan pemasukan Gereja, melihat data jemaat, melihat galeri, menyampaikan <i>inputan</i> kritik dan saran, melihat kontak.

### 3.3.3 Deskripsi Use Case

Deskripsi *Use Case* bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan dari *Use Case Diagram*. Berikut deskripsi dari setiap *Use Case* yang sudah dijelaskan pada Gambar 3.1.

Catatan: C = Create (Tambah), R = Read (Baca), U = Update (Ubah), D = Delete (Hapus).

Tabel 3.2 Deskripsi *Use case*

No.	Nama <i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	Melihat sejarah	Memiliki akses untuk melihat sejarah.
2.	Melihat visi dan misi	Memiliki akses untuk melihat visi dan misi.

No.	Nama <i>Use Case</i>	Deskripsi
3.	Mengelola badan pengurus jemaat	Memiliki akses untuk mengelola bidang pelayanan(CRUD).
4.	Mengelola bidang pelayanan	Memiliki akses untuk mengelola bidang pelayanan(CRUD).
5.	Mengelola warta jemaat	Memiliki akses untuk mengelola warta jemaat (CRUD).
6.	Mengelola jadwal ibadah	Memiliki akses untuk mengelola jadwal ibadah (CRUD).
7.	Mengelola laporan keuangan pemasukan gereja	Memiliki akses untuk mengelola laporan keuangan pemasukan gereja(CRUD).
8.	Mengelola data jemaat	Memiliki akses untuk mengelola data jemaat(CRUD).
9.	Mengelola galeri	Memiliki akses untuk mengelola galeri.
10.	Mengelola Kontak	Memiliki akses untuk mengelola kontak(CRUD).
11.	Melihat Kritik dan Saran	Memiliki akses untuk melihat kritik dan saran.

### 3.3.4 Use Case Scenario

*Use case scenario* merupakan alur jalannya proses dari segi pengguna yakni *Administrator*, dan jemaat. *Use case scenario* bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan *Use case Diagram*. Adapun *use case scenario* yang terdapat dalam sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3 SK-01 *Login*

Nomor Skenario	SK-01
Nama Use Case	Login
Ringkasan	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat melakukan proses login
Aktor	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat
Kondisi Awal	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat, mengunjungi alamat halaman form login
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan form login.</li> <li>2. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat, mengisi nomor whatsapp dan password.</li> <li>3. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat, menekan tombol login.</li> <li>4. Sistem akan mengecek nomor whatsapp dan password pada database. Jika nomor whatsapp dan password benar, maka login berhasil</li> </ol>

Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika nomor whatsapp dan password yang diisikan tidak terdaftar atau salah, maka aplikasi akan menampilkan pesan error.</li> <li>2. Jika ada form yang kosong maka pesan error akan muncul.</li> <li>3. Form tersebut harus diisi semuanya agar bisa di klik tombol login.</li> </ol>
Kondisi akhir	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat, berhasil login dan langsung diarahkan menuju ke <i>Dashboard</i> .

Tabel 3.4 SK-02 Menambahkan Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha

Nomor Skenario	SK-02
Nama Use Case	Mengelola Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha
Ringkasan	Staf Tata Usaha menambahkan data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrator Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem langsung mengarahkan ke halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha memilih menu yang ingin ditambahkan data.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin ditambahkan data.</li> <li>3. Staf Tata Usaha menekan tombol tambah data.</li> <li>4. Sistem menampilkan form data.</li> <li>5. Staf Tata Usaha mengisi data pada form data.</li> <li>6. Staf Tata Usaha menekan tombol tambah data.</li> <li>7. Sistem menyimpan data ke dalam database.</li> <li>8. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika ada data yang belum diisi, maka sistem akan menampilkan pesan error.</li> </ol>
Kondisi akhir	Data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha berhasil ditambahkan.

Tabel 3.5 SK-03 Mengubah Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha

Nomor Skenario	SK-03
Nama Use Case	Mengelola Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha
Ringkasan	Staf Tata Usaha mengubah data pada konten fitur khusus nya Staf Tata Usaha
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem langsung mengarahkan ke halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha memilih menu yang ingin diubah datanya.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin diubah datanya.</li> <li>3. Staf Tata Usaha memilih data yang ingin diubah lalu menekan tombol edit data</li> <li>4. Sistem menampilkan form data.</li> <li>5. Staf Tata Usaha mengisi data pada form data.</li> <li>6. Staf Tata Usaha menekan tombol edit data.</li> <li>7. Sistem memperbarui data ke dalam database.</li> <li>8. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika ada data yang belum diisi, maka sistem akan menampilkan pesan error.</li> </ol>
Kondisi akhir	Data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha berhasil diperbarui.

Tabel 3.6 SK-04 Menghapus Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha

Nomor Skenario	SK-04
Nama Use Case	Mengelola Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha
Ringkasan	Staf Tata Usaha menghapus data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem langsung mengarahkan ke halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha memilih menu yang ingin dihapus datanya.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin dihapus datanya.</li> <li>3. Staf Tata Usaha memilih data yang ingin dihapus lalu menekan tombol hapus data.</li> <li>4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi.</li> <li>5. Staf Tata Usaha menekan tombol hapus data.</li> <li>6. Sistem menghapus data yang dipilih pada database.</li> <li>7. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	-
Kondisi akhir	Data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha berhasil diperbarui.

Tabel 3.7 SK-05 Melihat Data Pada Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha

Nomor Skenario	SK-05
Nama Use Case	Mengelola Konten Fitur Khusus Staf Tata Usaha
Ringkasan	Staf Tata Usaha melihat data pada konten fitur khususnya Staf Tata Usaha
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha login terlebih dahulu</li> </ol>

	2. Sistem langsung mengarahkan ke halaman <i>Dashboard</i>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha memilih menu konten dinamis di halaman <i>Dashboard</i>.</li> <li>2. Sistem menampilkan data konten fitur khusus Staf Tata Usaha yang ingin dilihat.</li> </ol>
Alternatif	-
Kondisi akhir	Data pada konten fitur khusus Staf Tata Usaha berhasil ditampilkan.

Tabel 3.8 SK-06 Melihat Sejarah

Nomor Skenario	SK-06
Nama Use Case	Melihat Sejarah
Ringkasan	Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat melihat sejarah
Aktor	Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat
Kondisi Awal	1. Sistem menampilkan halaman sejarah
Deskripsi	1. Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat dapat melihat halaman sejarah
Alternatif	-
Kondisi akhir	-

Tabel 3.9 SK-07 Melihat Visi dan Misi

Nomor Skenario	SK-07
Nama Use Case	Melihat Visi dan Misi
Ringkasan	Staf Tata Usaha , Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat melihat Visi dan Misi
Aktor	<i>Administrator</i> Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat
Kondisi Awal	1. Sistem menampilkan halaman Visi dan Misi
Deskripsi	1. Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat dapat melihat halaman Visi dan Misi
Alternatif	-
Kondisi akhir	-

Catatan: Fitur mengelola badan pengurus jemaat, mengelola bidang pelayanan, mengelola warta jemaat, mengelola jadwal ibadah dan mengelola laporan keuangan pemasukan gereja memiliki skenario yang sama dalam proses menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data sehingga dapat disingkat menjadi (BBWJL, B = Badan Pengurus Jemaat, B = Bidang Pelayanan, W = Warta Jemaat, J = Jadwal Ibadah, L = Laporan Keuangan Pemasukan Gereja).

Tabel 3.10 SK-8 Menambahkan Data Konten BBWJL

Nomor Skenario	SK-8
Nama Use Case	Mengelola Konten BBWJL
Ringkasan	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menambahkan data pada konten BBWJL
Aktor	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat <i>Login</i> terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat memilih menu BBWJL yang ingin ditambahkan data.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin ditambahkan data.</li> <li>3. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menekan tombol tambah data.</li> <li>4. Sistem menampilkan form data.</li> <li>5. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat mengisi data pada form data.</li> <li>6. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menekan tombol tambah data.</li> <li>7. Sistem menyimpan data ke dalam database.</li> <li>8. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika ada data yang belum diisi, maka sistem akan menampilkan pesan error.</li> </ol>
Kondisi akhir	Data pada konten BBWJL berhasil ditambahkan.

Tabel 3.11 SK-9 Mengubah Data Konten BBWJL

Nomor Skenario	SK-9
Nama Use Case	Mengelola Konten BBWJL
Ringkasan	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat mengubah data pada konten BBWJL
Aktor	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat <i>login</i> terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat memilih menu BBWJL yang ingin diubah datanya.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin diubah datanya.</li> <li>3. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menekan tombol edit data.</li> <li>4. Sistem menampilkan form data.</li> <li>5. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat mengisi data pada form data.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menekan tombol edit data.</li> <li>7. Sistem memperbarui data ke dalam database.</li> <li>8. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika ada data yang belum diisi, maka sistem akan menampilkan pesan error.</li> </ol>
Kondisi akhir	Data pada konten BBWJL berhasil diperbarui.

Tabel 3.12 SK-10 Menghapus Data Pada Konten BBWJL

Nomor Skenario	SK-10
Nama Use Case	Mengelola Konten BBWJL
Ringkasan	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menghapus data pada konten BBWJL
Aktor	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat memilih menu BBWJL yang ingin dihapus datanya.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu yang ingin dihapus datanya.</li> <li>3. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat memilih data yang ingin dihapus.</li> <li>4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi.</li> <li>5. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat menekan tombol hapus data.</li> <li>6. Sistem menghapus data ke dalam database.</li> <li>7. Sistem menampilkan pesan berhasil.</li> </ol>
Alternatif	-
Kondisi akhir	Data pada konten BBWJL berhasil dihapus.

Tabel 3.13 SK-11 Melihat Konten BBWJL

Nomor Skenario	SK-11
Nama Use Case	Mengelola Konten BBWJL
Ringkasan	Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat dan Jemaat melihat data pada konten BBWJL.
Aktor	Staf Tata Usaha, Badan Pengurus Jemaat dan jemaat
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan halaman utama</li> </ol>
Deskripsi	<p>Alur Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha dan Badan Pengurus Jemaat memilih menu konten BBWJL di halaman <i>Dashboard</i></li> <li>2. Sistem menampilkan data konten BBWJL yang ingin dilihat</li> </ol>

	<p>Alur Jemaat</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jemaat memilih menu konten BBWJL melalui <i>Navigation Bar</i>.</li> <li>2. Sistem menampilkan menu konten BBWJL yang ingin dilihat.</li> </ol>
Alternatif	-
Kondisi akhir	Data pada konten BBWJL berhasil ditampilkan.

Tabel 3.14 SK-12 Mengelola Data Jemaat

Nomor Skenario	SK-12
Nama Use Case	Mengelola Data Jemaat
Ringkasan	Staf Tata Usaha mengelola pendataan jemaat.
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha menambahkan data jemaat dengan cara menekan tambah data lalu mengisikan dengan form yang telah disediakan.</li> </ol>
Alternatif	-
Kondisi akhir	-

Tabel 3.15 SK-13 Mengelola Galeri

Nomor Skenario	SK-13
Nama Use Case	Mengelola galeri
Ringkasan	Staf Tata Usaha mengelola galeri
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha menambahkan galeri baru dengan cara menekan tambah galeri lalu mengisikan yang diperlukan.</li> <li>2. Staf Tata Usaha memiliki akses untuk mengubah atau mengedit galeri.</li> <li>3. Staf Tata Usaha memiliki akses untuk menghapus galeri.</li> </ol>
Alternatif	Jika salah satu textfield tidak di isi maka sistem akan menampilkan pesan eror wajib melengkapi data tersebut.
Kondisi akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil di update atau selesai dan kembali ke tampilan halaman galeri.

Tabel 3.16 SK-14 Mengelola Kontak

Nomor Skenario	SK-14
Nama Use Case	Mengelola Kontak
Ringkasan	Staf Tata Usaha mengelola kontak
Aktor	<i>Administrator</i>
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha Login terlebih dahulu</li> <li>2. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staf Tata Usaha menambahkan data kontak baru dengan cara menekan tambah data kontak lalu mengisikan yang diperlukan.</li> <li>2. Staf Tata Usaha memiliki akses untuk mengubah atau mengedit data kontak.</li> <li>3. Staf Tata Usaha memiliki akses untuk menghapus kontak.</li> </ol>
Alternatif	Jika salah satu textfield tidak di isi maka sistem akan menampilkan pesan eror wajib melengkapi data tersebut.
Kondisi akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil di update atau selesai dan kembali ke tampilan halaman kontak.

Tabel 3.17 SK-15 Melihat Kritik dan Saran

Nomor Skenario	SK-15
Nama Use Case	Melihat Kritik dan Saran
Ringkasan	Staf Tata Usaha melihat kritik dan saran
Aktor	Staf Tata Usaha
Kondisi Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan halaman Kritik dan Saran.</li> <li>2. Kemudian jemaat memasukan Kritik dan saran yang ingin dimasukan.</li> <li>3. Setelah itu Staf Tata Usaha Login</li> <li>4. Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i></li> </ol>
Deskripsi	1. Staf Tata Usaha memiliki akses melihat dan menghapus kritik dan saran yang masuk.
Alternatif	Jika salah satu textfield tidak di isi maka sistem akan menampilkan pesan eror wajib melengkapi data tersebut.
Kondisi akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil di update atau selesai dan kembali ke tampilan halaman kritik dan saran.

### 3.4 Build and Revise Mockup

Pada tahap *build and reverse mockup*, software yang digunakan adalah, Balsamiq *mockup* sebagai alat yang digunakan dalam pembuatan tampilan user interface sebuah aplikasi. Software ini sudah menyediakan tools yang dapat

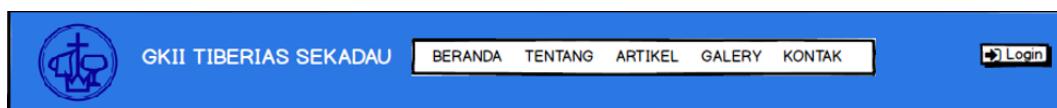
memudahkan dalam membuat rancangan tampilan yang akan diimplementasikan menjadi *website* Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau. *Website* Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau ini terbagi menjadi dua bagian yaitu yang pertama ada bagian *front end* dan *back end*, berikut struktur menu *website* Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau dapat dilihat pada Gambar 3.3.

### 3.4.1 Tampilan Umum

Pada bagian tampilan umum merupakan bagian *website* yang bisa diakses oleh semua pengguna.

#### 3.4.1.1 Navigation Bar

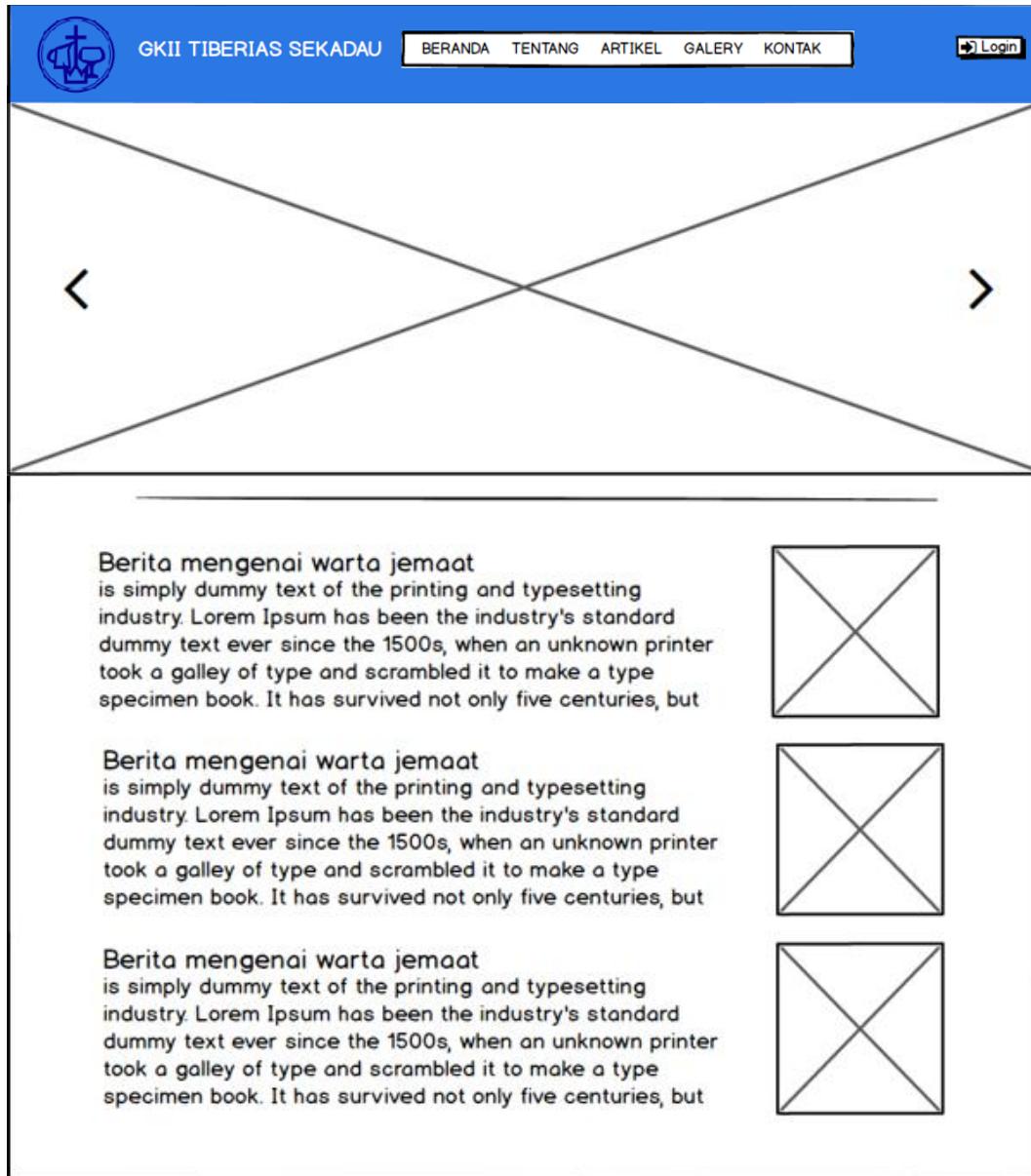
*Navigation Bar* pada *website* Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, galeri, kontak dan terdapat pula *button login* khusus untuk staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman *Navigation Bar* dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 *Navigation Bar* Sebelum Login

#### 3.4.1.2 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman utama pada *website* yang akan ditampilkan saat pertama kali mengakses *website*. Pada halaman Beranda tampilan yang pertama kali akan dilihat adalah *slider* dari foto-foto kegiatan yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau, foto-foto tersebut juga bisa di geser ke kiri dan kanan. Jika di *scroll* kebawah terdapat beberapa berita yang ada di warta jemaat setelah itu ditampilkan di bagian bawah *slider* tersebut. Adapun tampilan dari halaman Beranda dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 Halaman Beranda

### 3.4.1.3 Footer

*Footer* pada website Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau terdiri dari teks Gkii Tiberias Sekadau, tentang, sosial media dan kontak. Untuk sosial media nya sendiri terdiri dari facebook, instagram dan youtube. Yang dimana apabila salah satu sosial media tersebut di klik maka akan langsung diarahkan ke link sosial media yang di klik. Adapun tampilan dari halaman *Footer* dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Footer

#### 3.4.1.4 Halaman Tentang Visi dan Misi

Halaman visi dan misi merupakan halaman yang berisikan informasi tentang visi dan misi Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 3.7.

Gambar 3.7 Halaman Tentang Visi dan Misi

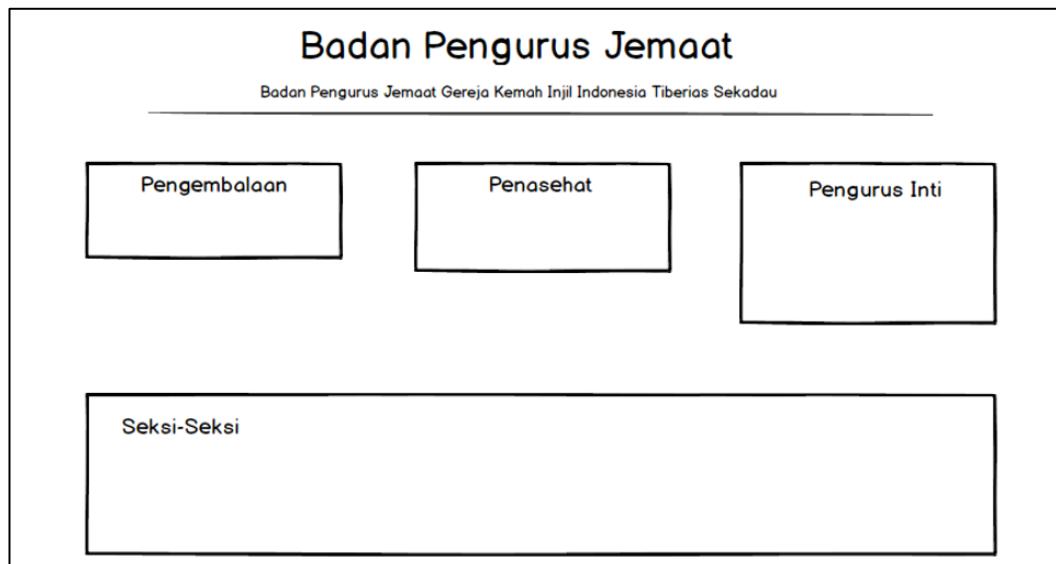
#### 3.4.1.5 Halaman Tentang Sejarah

Halaman sejarah merupakan halaman yang berisikan informasi tentang sejarah yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 3.8.

Gambar 3.8 Halaman Tentang Sejarah

### 3.4.1.6 Halaman Tentang Badan Pengurus Jemaat

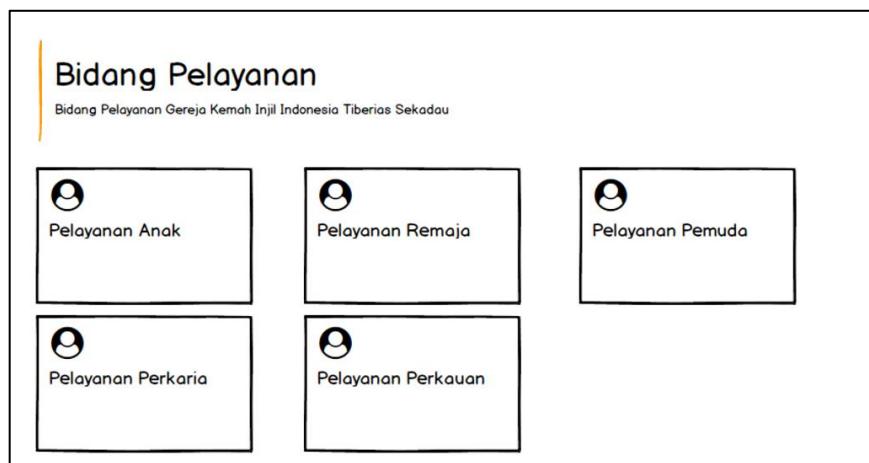
Halaman badan pengurus jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi tentang badan pengurus jemaat yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Halaman Tentang Sejarah

### 3.4.1.7 Halaman Tentang Bidang Pelayanan

Halaman bidang pelayanan merupakan halaman yang berisikan informasi tentang bidang pelayanan yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 3.10.

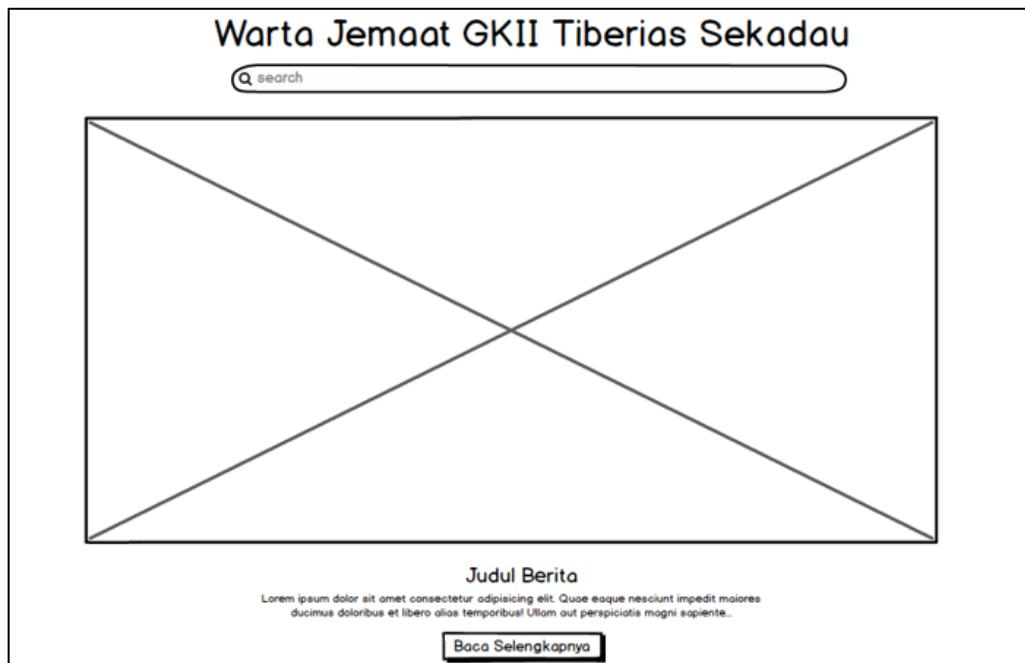


Gambar 3.10 Halaman Tentang Sejarah

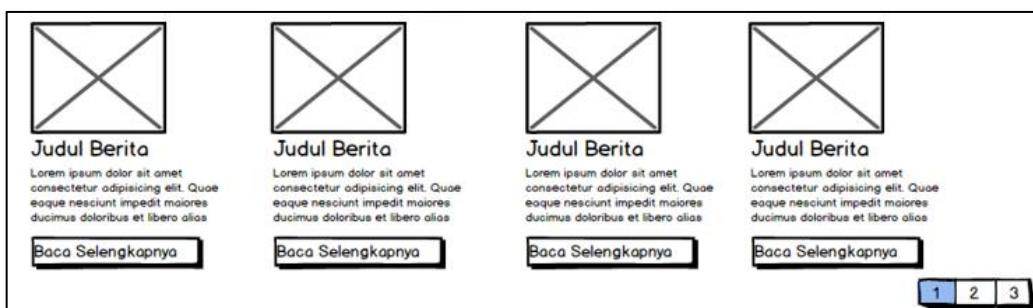
### 3.4.1.8 Halaman Artikel Warta Jemaat

Halaman warta jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi tentang seputar warta jemaat yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Untuk berita nya sendiri

akan dibagikan menjadi tiga kategori, kategori pertama mengenai renungan, kedua mengenai Program GKII Tiberias Sekadau dan ketiga kegiatan GKII Tiberias Sekadau, Adapun tampilan dari halaman Warta Jemaat dapat dilihat pada Gambar 3.11 dan 3.12.



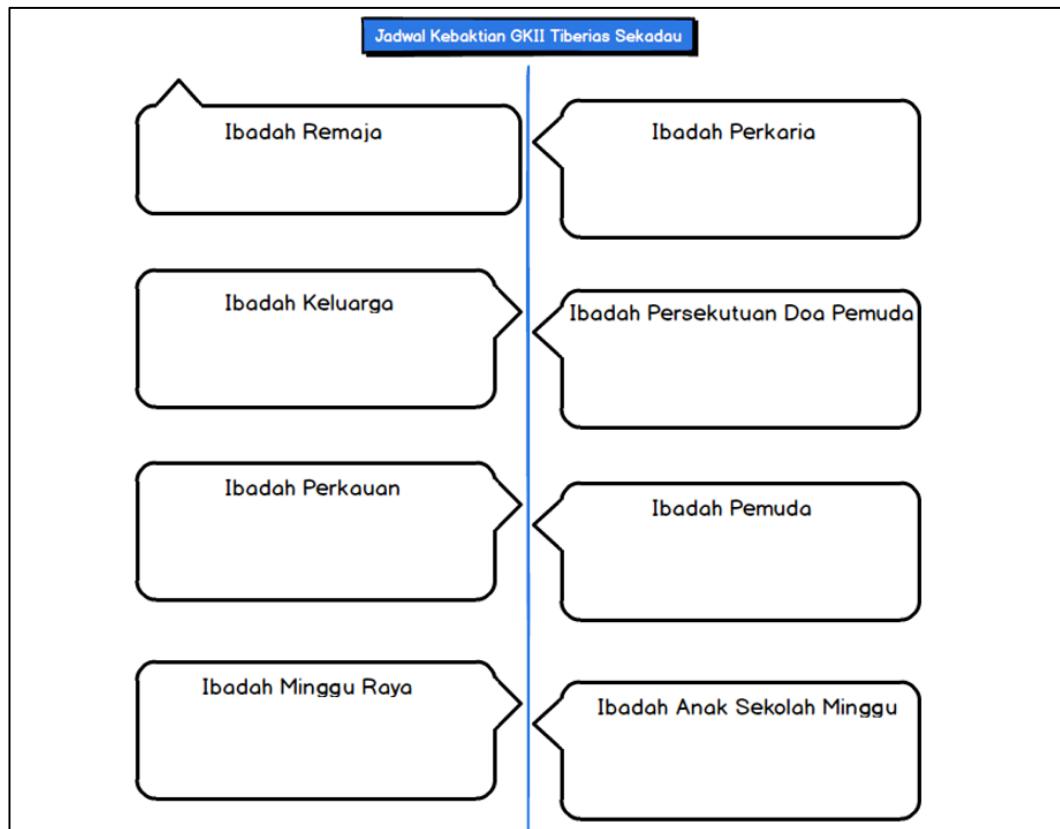
Gambar 3.11 Halaman Artikel Warta Jemaat



Gambar 3.12 Halaman Artikel Warta Jemaat

#### 3.4.1.9 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian

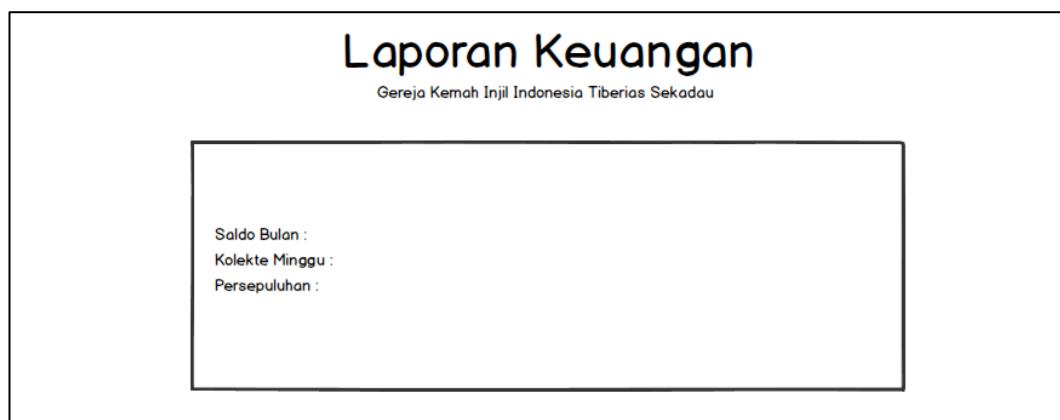
Halaman jadwal kebaktian merupakan halaman yang berisikan informasi tentang seputar jadwal kebaktian yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Untuk jadwal kebaktiannya sendiri terdapat beberapa jadwal kebaktian, yaitu ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah perkauan, ibadah pemuda, ibadah minggu raya dan ibadah anak sekolah minggu. Adapun tampilan dari halaman Warta Jemaat dapat dilihat pada Gambar 3.13.



Gambar 3.13 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian

#### 3.4.1.10 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan

Halaman laporan keuangan khususnya pemasukan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai laporan keuangan khususnya pemasukan yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman Laporan Keuangan Pemasukan dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3.14 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan

### 3.4.1.11 Halaman Artikel Data Jemaat

Halaman data jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data jemaat-jemaat yang ada di GKII Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman data jemaat dapat dilihat pada Gambar 3.15.

Data Jemaat GKII Tiberias Sekadau							
No	Nama Lengkap	Alamat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Baptisan	No Hp

1 2 3

Gambar 3.15 Halaman Artikel Data Jemaat

### 3.4.1.12 Halaman Galery

Pada halaman galery disini pengunjung/jemaat akan ditampilkan dengan galeri GKII Tiberias Sekadau, yaitu berisi kumpulan gambar-gambar kegiatan yang ada atau yang dilaksanakan di GKII Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman data galery dapat dilihat pada Gambar 3.16.



Gambar 3.16 Halaman Galery

### 3.4.1.13 Halaman Kontak

Halaman Kontak juga merupakan halaman penting yang menampilkan informasi seperti no telepon yang bisa dihubungi pengunjung/jemaat, alamat gereja, sosial media gereja yang dimana dapat mendukung atau memudahkan

pengunjung/jemaat dalam melakukan pelayanan gereja. Dan juga penulis menambahkan fitur kritik dan saran untuk pengunjung/jemaat memasukan kritik dan saran nantinya. Adapun tampilan halaman Kontak dapat dilihat pada gambar 3.17.

**Hubungi Kami**

Sekretariat Gereja Kemah Injil Indonesia Kecamatan Sekadau, Kabupaten Sekadau

Nama  Email   
 Subjek   
 Kritik dan Saran

**Hubungi Kami**

Alamat  
 Jalan Keling Kumang Desa Mungguk Kec.  
 Sekadau Hilir

Email  
 gkii.tiberias.skd@gmail.com

No Phone  
 Gembala 1 (0822 5226 3769)  
 Gembala 2 (0812 5491 0142)  
 Staf TU (0812 5756 6301)

Facebook  
 GKII Tiberias Sekadau

Gambar 3.17 Halaman Kontak

### 3.4.2 Tampilan Staf Tu Setelah Sudah Login

Bagian tampilan staf tu ketika sudah login merupakan bagian *website* yang digunakan untuk mengelola data yang ditampilkan pada bagian *front end*, pada bagian ini pengguna yang dapat mengaksesnya hanya staf tu.

#### 3.4.2.1 Halaman Login Staf Tu

Halaman ini merupakan rancangan dari halaman *login* pada sistem informasi GKII Tiberias Sekadau. Rancangan halamannya dapat dilihat pada gambar 3.18 dibawah ini.

**Halaman Login**

No Whatsapp   
 Password

**Login**

**Lupa Password**

Gambar 3.18 Halaman Login

### 3.4.2.2 Navigation Bar

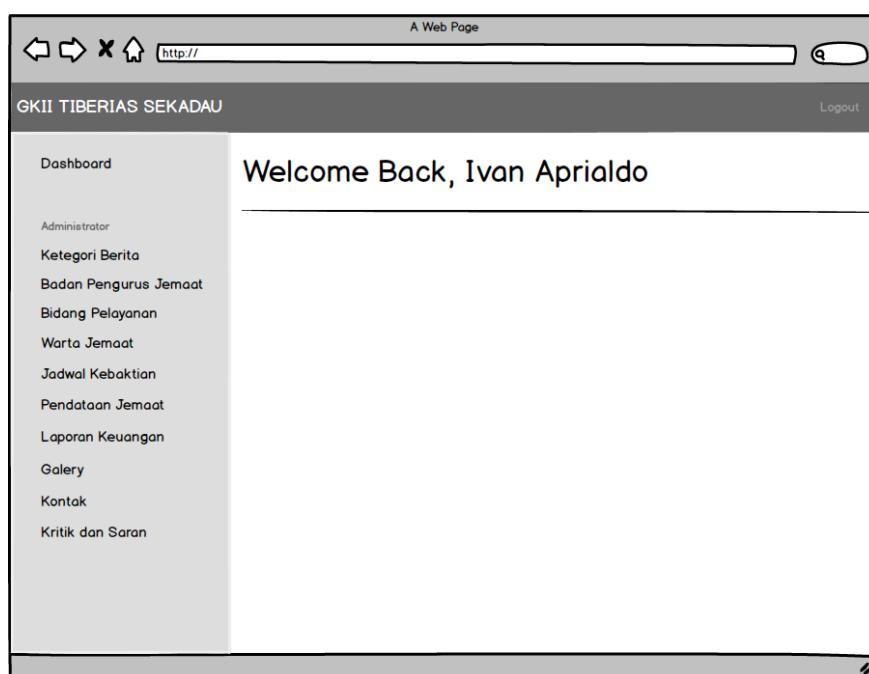
*Navigation Bar* pada website Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau merupakan tampilan ketika Staf Tu sudah berhasil login untuk menu nya sendiri terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, gelery, kontak dan terdapat pula *button login* khusus untuk staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman *Navigation Bar* dapat dilihat pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 *Navigation Bar* Staf Tu Setelah Login

### 3.4.2.3 Halaman Dashboard Staf Tu

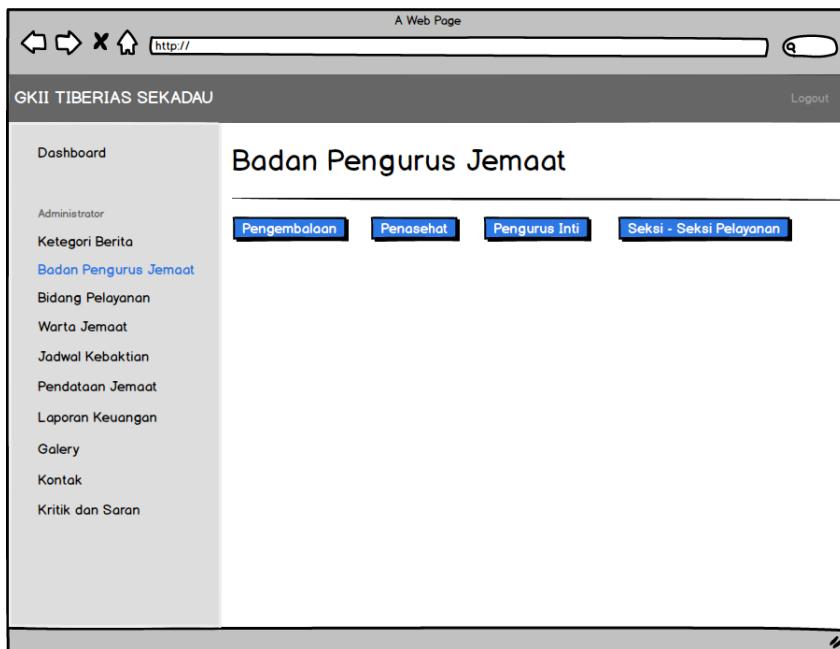
Halaman dashboard merupakan halaman utama yang akan di tampilkan pada saat sudah melakukan proses login. Untuk rancangan tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.20 dibawah ini.



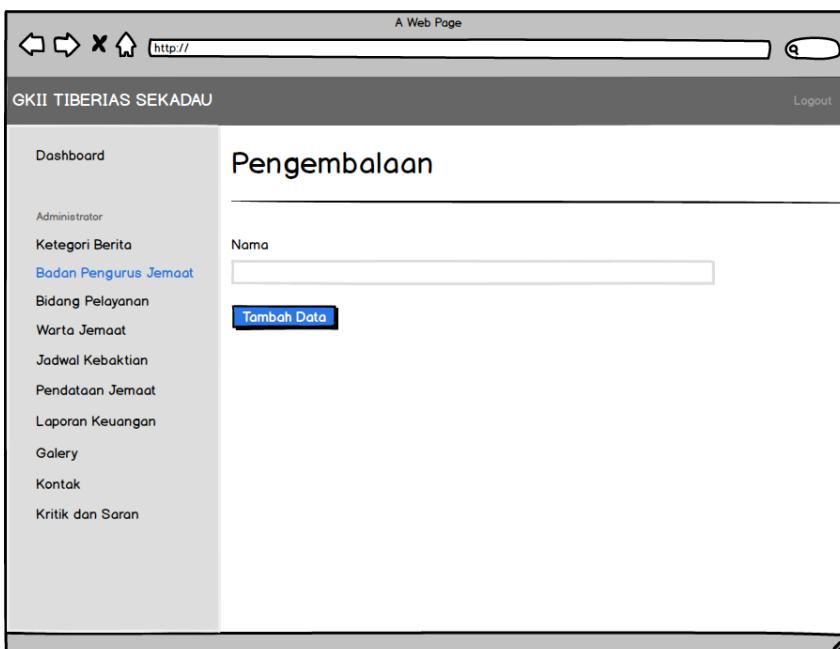
Gambar 3.20 Halaman Dashboard

### 3.4.2.4 Halaman Kelola Badan Pengurus Jemaat

Halaman Badan Pengurus Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data badan pengurus jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.21, 3.22, 3.23, 3.24 dan 3.25 dibawah ini.



Gambar 3.21 Halaman BPJ



Gambar 3.22 Halaman Pengembalaan

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

**Badan Pengurus Jemaat**

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Penasehat**

Nama

Tambah Data

Gambar 3.23 Halaman Penasehat

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

**Badan Pengurus Jemaat**

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Pengurus Inti**

Ketua

Wakil Ketua I

wakil Ketua II

Sekretaris

Wakil Sekretaris

Bendahara

Wakil Bendahara

Staf Tata Usaha

Tambah Data

Gambar 3.24 Halaman Pengurus Inti

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

[Badan Pengurus Jemaat](#)

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendaftaran Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

## Seksi-Seksi Pelayanan

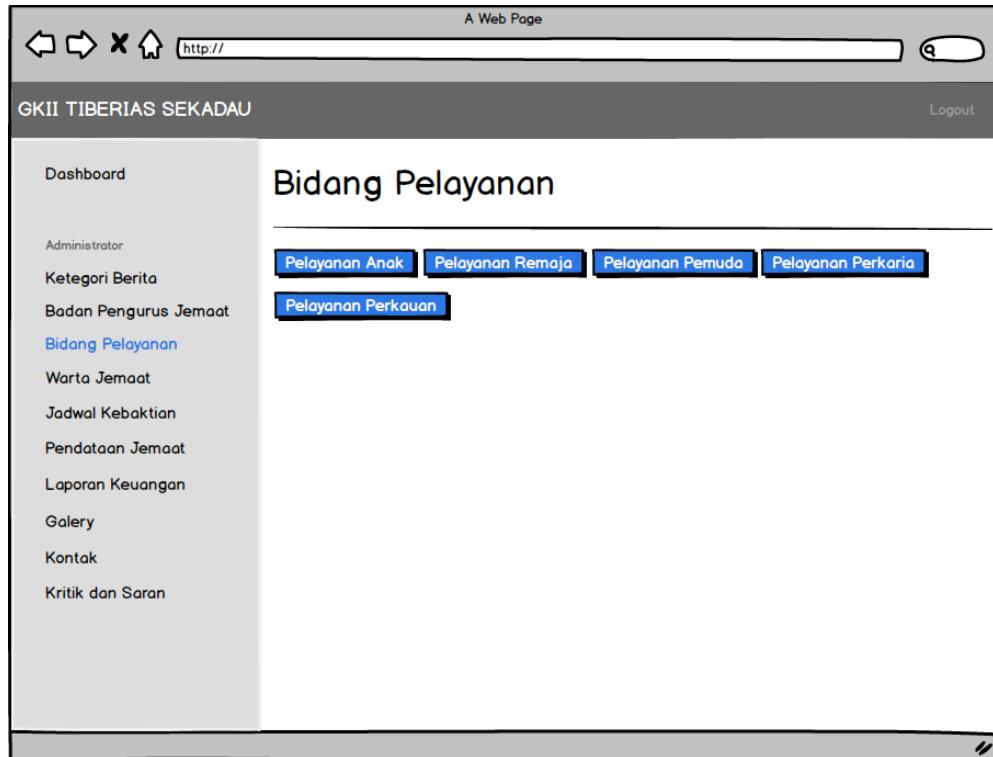
Seksi Pelayanan Anak	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Remaja	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Pemuda	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Perkaria	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Perkuan	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Misi & Penginjilan	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Diakonia, Sosial dan Tanggap Bencana	<input type="text"/>
Seksi Pelayanan Ibadah & Musik	<input type="text"/>
Seksi Pendidikan & SDM	<input type="text"/>
Seksi Hukum & Advokasi	<input type="text"/>
Seksi Pembangunan	<input type="text"/>
Seksi Perlengkapan & Aset	<input type="text"/>
Seksi Litbang & Media Digital	<input type="text"/>
Seksi Kaum Profesional/LP2KI	<input type="text"/>

[Tambah Data](#)

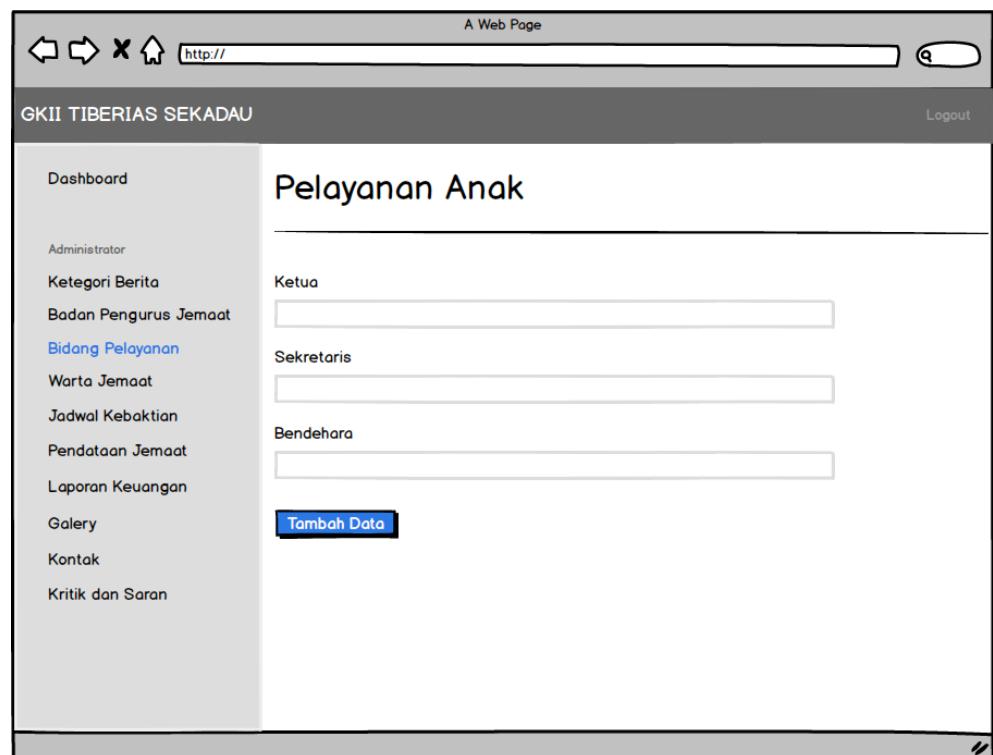
Gambar 3.25 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan

### 3.4.2.5 Halaman Kelola Bidang Pelayanan

Halaman Bidang Pelayanan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data bidang pelayanan yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30 dan 3.31 dibawah ini.



Gambar 3.26 Halaman Bidang Pelayanan



Gambar 3.27 Halaman Pelayanan Anak

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

**Bidang Pelayanan**

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Pelayanan Remaja**

Ketua

Sekretaris

Bendehara

**Tambah Data**

Gambar 3.28 Halaman Pelayanan Remaja

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

**Bidang Pelayanan**

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Pelayanan Pemuda**

Ketua

Sekretaris

Bendehara

**Tambah Data**

Gambar 3.29 Halaman Pelayanan Pemuda

A Web Page

http://

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

**Bidang Pelayanan**

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Pelayanan Perkaria**

Ketua

Sekretaris

Bendehara

**Tambah Data**

Gambar 3.30 Halaman Pelayanan Perkaria

A Web Page

http://

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

**Bidang Pelayanan**

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

**Pelayanan Perkauan**

Ketua

Sekretaris

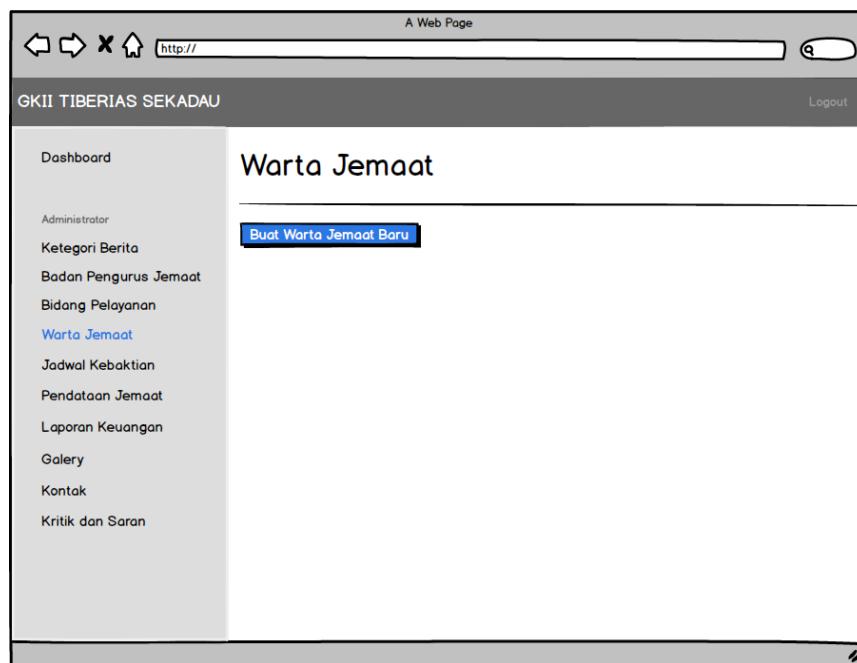
Bendehara

**Tambah Data**

Gambar 3.31 Halaman Pelayanan Perkauan

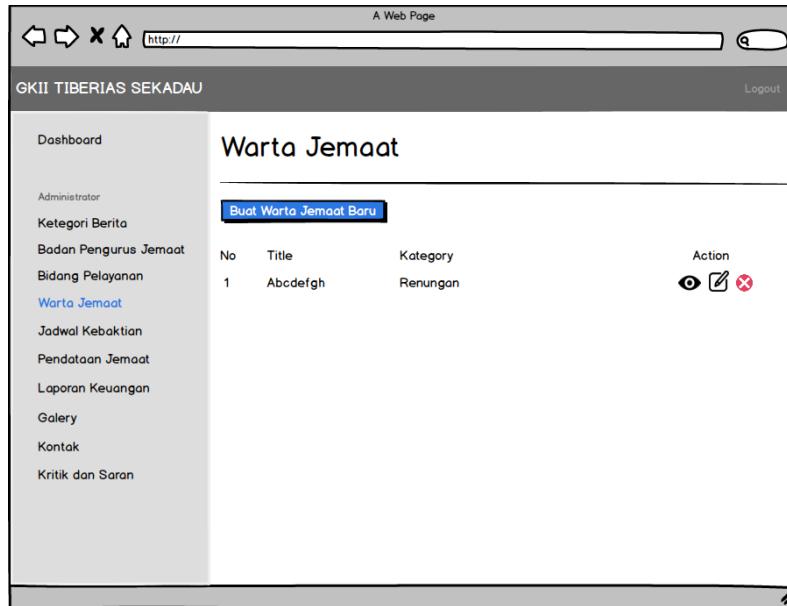
### 3.4.2.6 Halaman Kelola Warta Jemaat

Halaman Warta Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data warta jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.32, 3.33 dan 3.34 dibawah ini.



Gambar 3. 32 Halaman Warta Jemaat

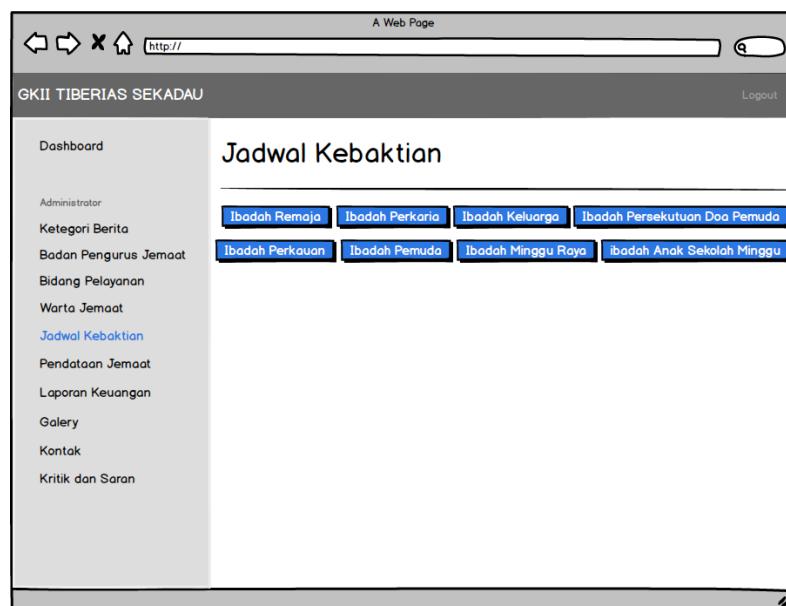
Gambar 3.33 Buat Warta Jemaat Baru



Gambar 3.34 Hasil Setelah Tambah Data

#### 3.4.2.7 Halaman Kelola Jadwal Kebaktian

Halaman Jadwal Kebaktian merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data jadwal kebaktian yang dimana untuk jadwal kebaktian nya terbagi menjadi beberapa jadwal ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah perkauan, ibadah pemuda, ibadah minggu raya dan ibadah anak sekolah minggu. Yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42 dan 3.43 dibawah ini.



Gambar 3.35 Halaman Jadwal Kebaktian

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendaftaran Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Ibadah Remaja

Worship Leader

Pemain Musik

Penghotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 3.36 Halaman Ibadah Remaja

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendaftaran Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Ibadah Perkaria

Worship Leader

Pemain Musik

Penghotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 3.37 Halaman Ibadah Perkaria

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

**Ibadah Keluarga**

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Worship Leader

Pemain Musik

Pengkhotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

Tempat

Alamat

Tambah Data

Gambar 3.38 Halaman Ibadah Keluarga

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

**Ibadah Persekutuan Doa Pemuda**

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Worship Leader

Pemain Musik

Pengkhotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

Tempat

Alamat

Tambah Data

Gambar 3.39 Halaman Ibadah Persekutuan Doa Pemuda

A Web Page  
 http://

GKII TIBERIAS SEKADAU      Logout

Dashboard  Administrator Kategori Berita Badan Pengurus Jemaat Bidang Pelayanan Warta Jemaat <b>Jadwal Kebaktian</b> Pendataan Jemaat Laporan Keuangan Galery Kontak Kritik dan Saran	<h2>Ibadah Perkauan</h2> <hr/> Worship Leader <input type="text"/> Pemain Musik <input type="text"/> Pengkhottah <input type="text"/> Hari Tanggal <input type="date"/>
---	--

Tambah Data

Gambar 3.40 Halaman Ibadah Perkauan

A Web Page  
 http://

GKII TIBERIAS SEKADAU      Logout

Dashboard  Administrator Kategori Berita Badan Pengurus Jemaat Bidang Pelayanan Warta Jemaat <b>Jadwal Kebaktian</b> Pendataan Jemaat Laporan Keuangan Galery Kontak Kritik dan Saran	<h2>Ibadah Pemuda</h2> <hr/> Worship Leader <input type="text"/> Pemain Musik <input type="text"/> Pengkhottah <input type="text"/> Hari Tanggal <input type="date"/>
---	--

Tambah Data

Gambar 3.41 Halaman Ibadah Pemuda

A Web Page  
<http://>

GKII TIBERIAS SEKADAU Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

[Jadwal Kebaktian](#)

Pendaatan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Ibadah Minggu Raya

Worship Leader

Singer

Pemain Musik

Pengkhottbah

Pendoa Syafaat

Petugas Kolekte

Penerima Tamu

Petugas Parkir

Hari Tanggal

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 3.42 Halaman Ibadah Minggu Raya

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Ibadah Anak Sekolah Minggu

Worship Leader

Pemain Musik

Pembawa Cerita

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 3.43 Halaman Ibadah Anak Sekolah Minggu

#### 3.4.2.8 Halaman Kelola Pendataan Jemaat

Halaman Pendataan Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data jemaat yang beribadah di GKII Tiberias Sekadau. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.44, 3.45 dan 3.46 dibawah ini.

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

**Pendataan Jemaat**

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Gambar 3.44 Halaman Pendataan Jemaat

A screenshot of a web-based form titled "Form Pendataan Jemaat". The left sidebar lists various administrative and community management options. The main form area contains fields for Name, Address, Birth Date, Gender (radio buttons for Laki Laki and Perempuan), Profession, Baptism Status, and Phone Number. A blue "Tambah Data" button is located at the bottom of the form.

Gambar 3.45 Halaman Form Pendataan Jemaat

A screenshot of a table titled "Pendataan Jemaat". The table has columns for No, Nama Lengkap, Alamat, Jenis Kelamin, Pekerjaan, Status Baptisan, No Hp, and Aksi. The first row is a header. The second row contains data: 1, Nama, PTk, Pria, Mhsw, Blm, 1234, and edit/delete icons. The "Pendataan Jemaat" link in the sidebar is highlighted.

No	Nama Lengkap	Alamat	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Baptisan	No Hp	Aksi
1	Nama	PTk	Pria	Mhsw	Blm	1234	

Gambar 3.46 Halaman Setelah Tambah Data Jemaat

### 3.4.2.9 Halaman Kelola Laporan Keuangan Pemasukan

Halaman Laporan Keuangan Khususnya Pemasukan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data pemasukan keuangan. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55 dan 3.56 dibawah ini.

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there's a header bar with a back button, forward button, refresh button, and a search bar containing the URL 'http://'. The title 'GKII TIBERIAS SEKADAU' is displayed, along with a 'Logout' link. On the left, a sidebar titled 'Dashboard' lists various administrative options: Administrator, Kategori Berita, Badan Pengurus Jemaat, Bidang Pelayanan, Warta Jemaat, Jadwal Kebaktian, Pendataan Jemaat, Laporan Keuangan (which is highlighted in blue), Galery, Kontak, and Kritik dan Saran. The main content area is titled 'Laporan Keuangan Pemasukan'. It contains a table with three rows of data:

No	Laporan Keuangan	Action
1	Saldo Bulanan	<input type="button" value=""/>
2	Kolekte Minggu	<input type="button" value=""/>
3	Persepuluh	<input type="button" value=""/>

Gambar 3.47 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan

This screenshot shows another page of the web application. The header and sidebar are identical to the previous one. The main content area is titled 'Pemasukan Bulanan'. A prominent blue rectangular button in the center of the page contains the text 'Tambah Data Pemasukan'.

Gambar 3.48 Halaman Pemasukan Saldo Bulanan

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

Kontak

Kritik dan Saran

Nominal  
12345

Bulan  
januari

Tambah

Gambar 3.49 Halaman Tambah Data Saldo Bulan

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Kategori Berita

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Jadwal Kebaktian

Pendataan Jemaat

Laporan Keuangan

Galeri

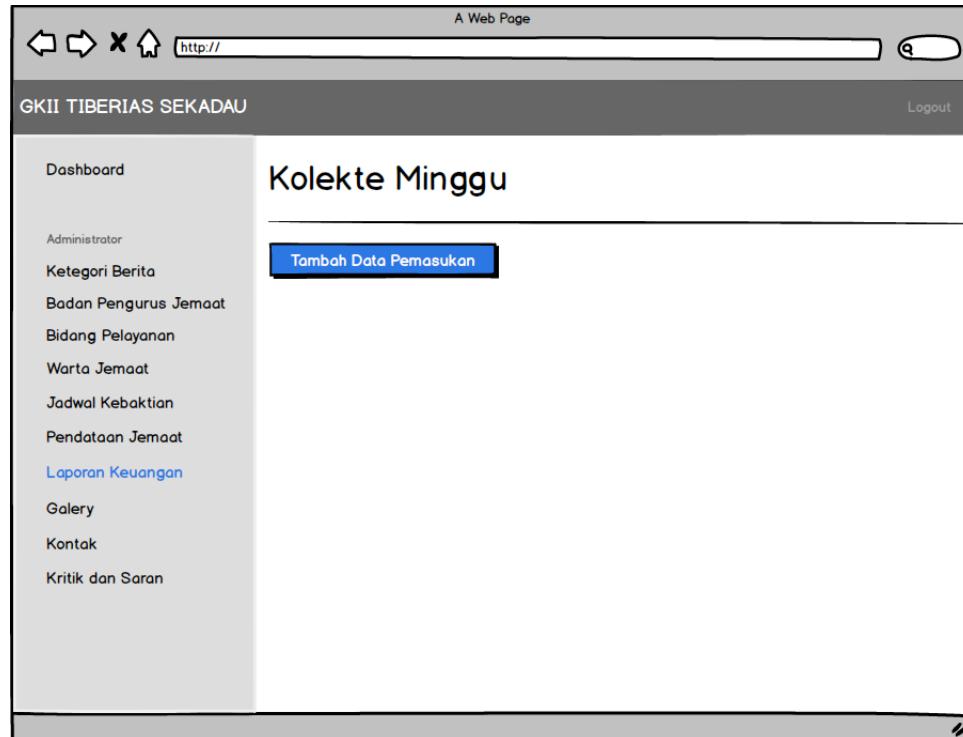
Kontak

Kritik dan Saran

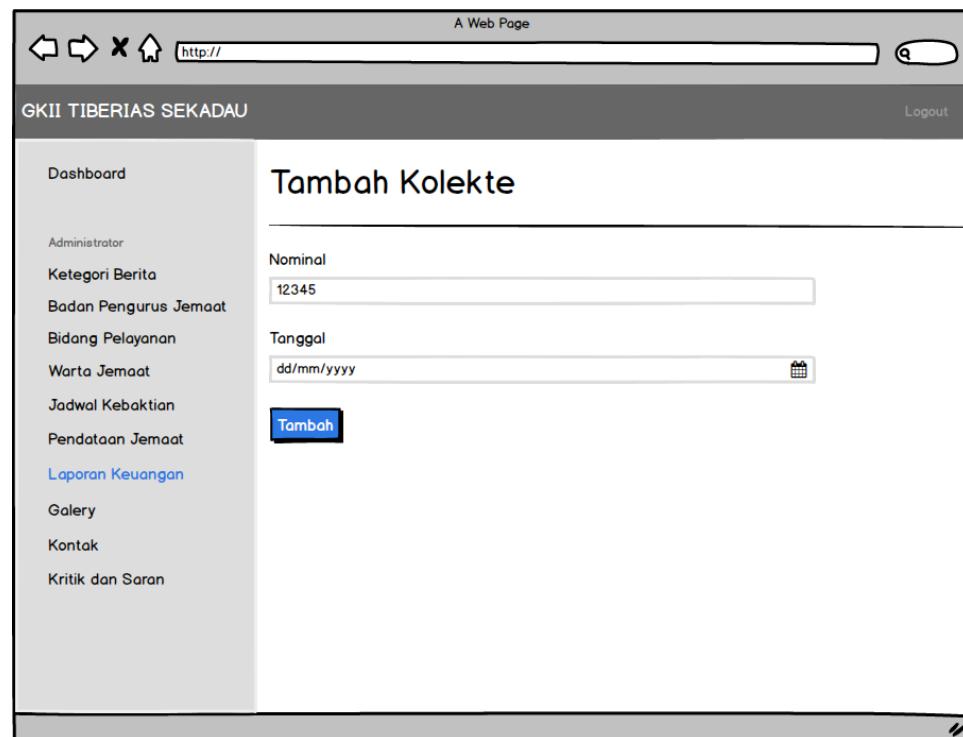
Tambah Data Pemasukan

No	Nama Bulan	Nominal	Action
1	Januari	Rp.12345	

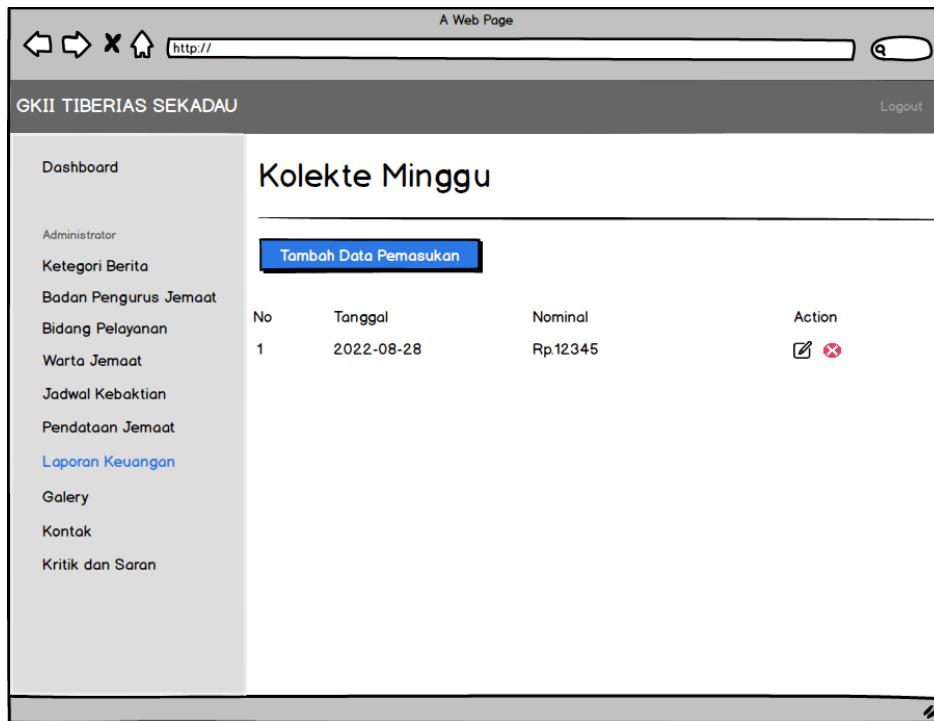
Gambar 3.50 Halaman Setelah Tambah Data Pemasukan Bulanan



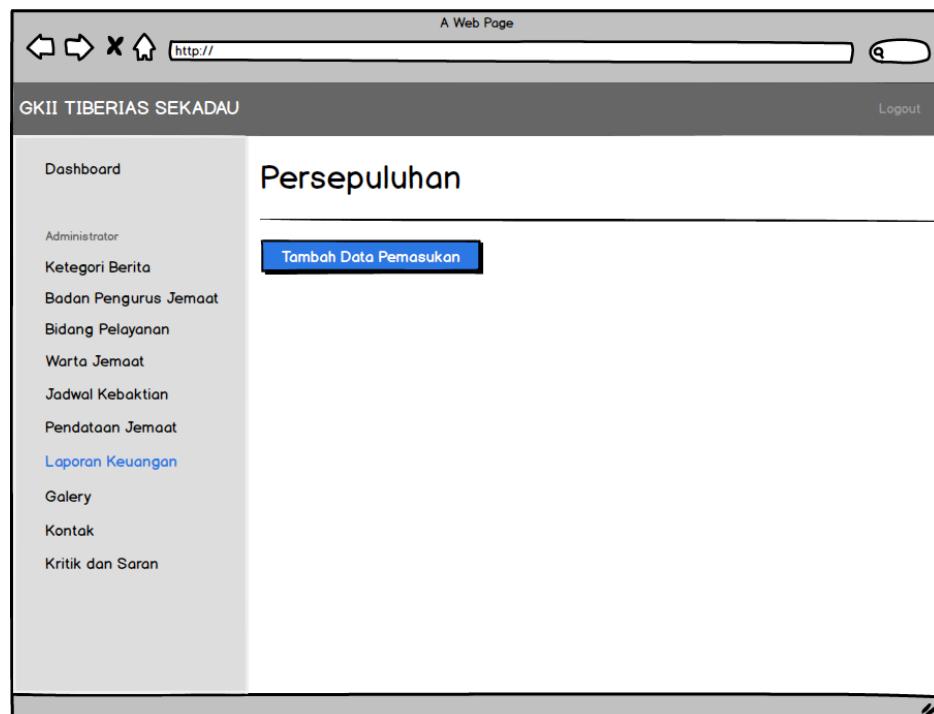
Gambar 3.51 Halaman Kolekte Minggu



Gambar 3.52 Halaman Tambah Data Kolekte Minggu



Gambar 3.53 Halaman Setelah Tambah Data Kolekte Minggu



Gambar 3.54 Halaman Persepuluhan

A Web Page  
 http://

GKII TIBERIAS SEKADAU      Logout

Dashboard      **Tambah Persepuluhan**

Administrator  
 Kategori Berita  
 Badan Pengurus Jemaat  
 Bidang Pelayanan  
 Warta Jemaat  
 Jadwal Kebaktian  
 Pendataan Jemaat  
 Laporan Keuangan  
 Galery  
 Kontak  
 Kritik dan Saran

Nominal  
 12345

Tanggal  
 dd/mm/yyyy

**Tambah**

Gambar 3.55 Halaman Tambah Data Persepuluhan

A Web Page  
 http://

GKII TIBERIAS SEKADAU      Logout

Dashboard      **Persepuluhan**

Administrator  
 Kategori Berita  
 Badan Pengurus Jemaat  
 Bidang Pelayanan  
 Warta Jemaat  
 Jadwal Kebaktian  
 Pendataan Jemaat  
 Laporan Keuangan  
 Galery  
 Kontak  
 Kritik dan Saran

**Tambah Data Pemasukan**

No	Tanggal	Nominal	Action
1	2022-08-28	Rp.12345	

Gambar 3.56 Halaman Setelah Tambah Data Persepuluhan

### 3.4.2.10 Halaman Kelola Galery

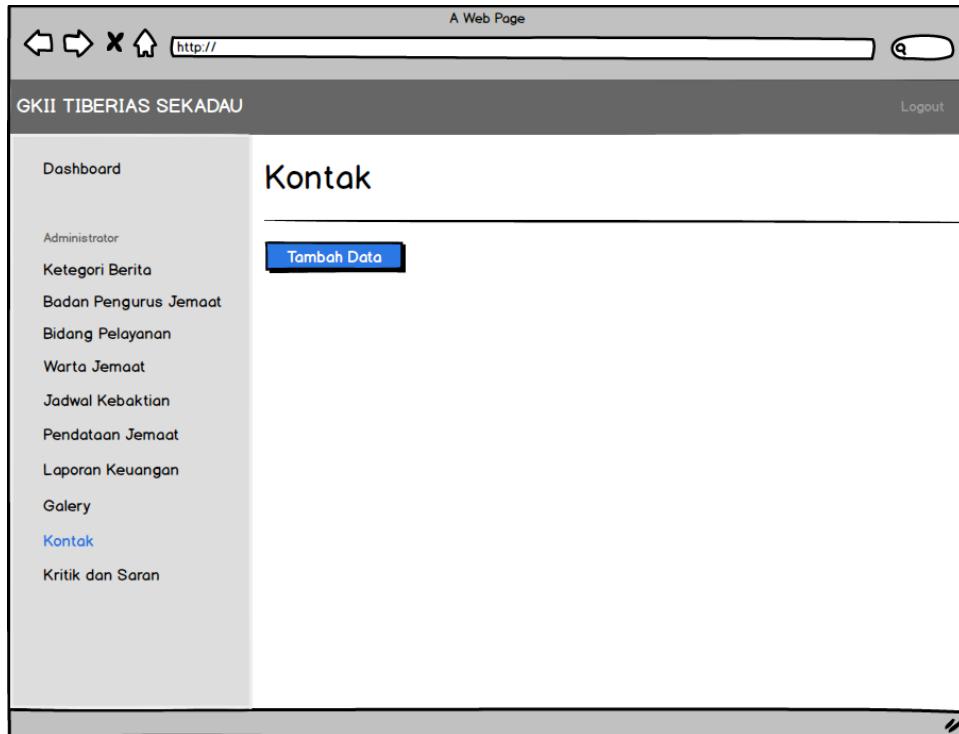
Halaman Galery merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data dokumentasi yang ada di GKII Tiberias Sekadau. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.57 dibawah ini.

No	Deskripsi	Gambar	Action
1	is simply dummy text of the printing		

Gambar 3.57 Halaman Kelola Galery

### 3.4.2.11 Halaman Kelola Kontak

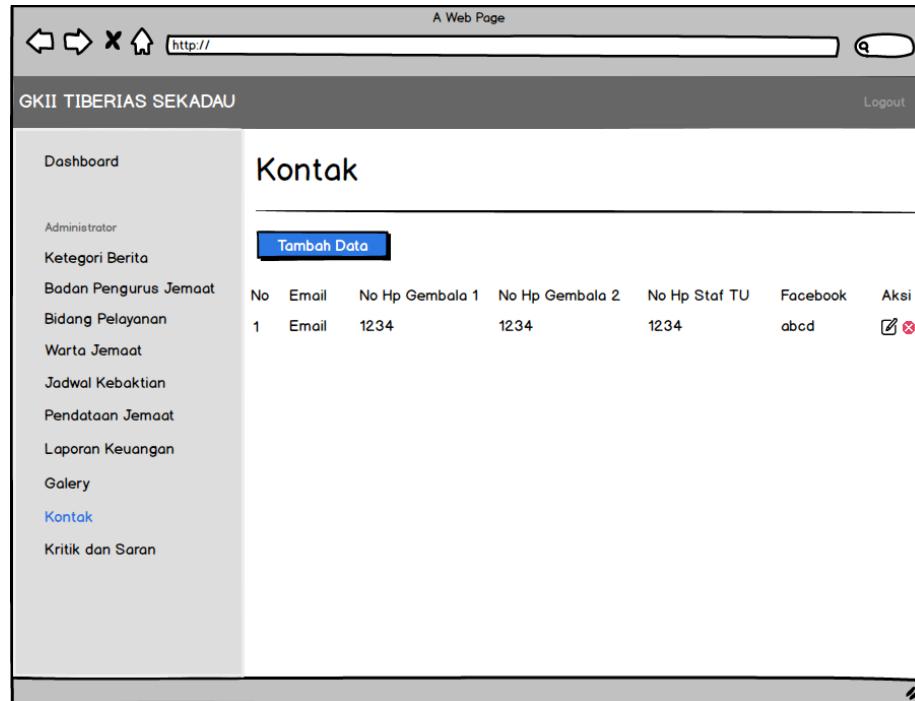
Halaman Kontak merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data Kontak. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.58, 3.59 dan 3.60 dibawah ini.



Gambar 3.58 Halaman Kontak

This screenshot shows the same web browser window as the previous one, but the main content area is now titled 'Form Tambah Data Kontak'. It contains several input fields: 'Email' (with an empty input box), 'No Hp Gembala 1' (empty box), 'No Hp Gembala 2' (empty box), 'No Hp Staf TU' (empty box), and 'Facebook' (empty box). Below these fields is a blue 'Tambah Data' button. The sidebar and header remain the same as in the previous screenshot.

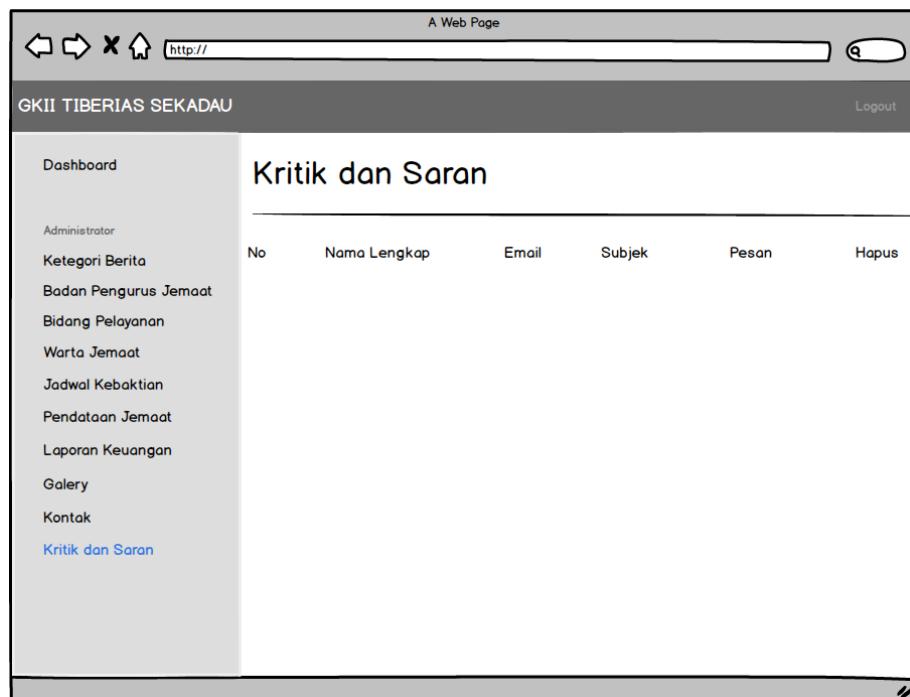
Gambar 3.59 Halaman Tambah Data Kontak



Gambar 3.60 Halaman Setelah Tambah Data Kontak

### 3.4.2.12 Halaman Kelola Kritik dan Saran

Halaman Kritik dan Saran merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk melihat kritik dan saran yang diberikan oleh pengunjung atau jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.61 dibawah ini.



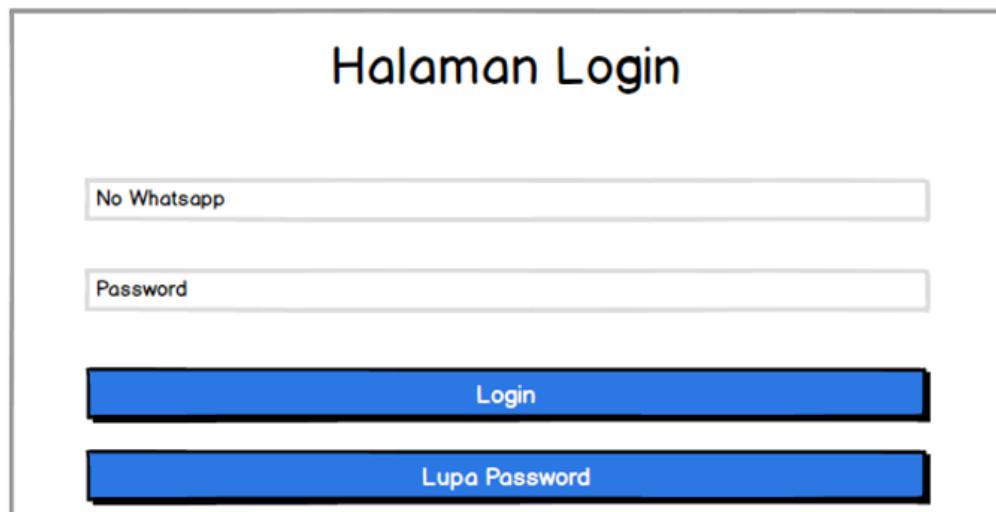
Gambar 3.61 Halaman Kritik dan Saran

### 3.4.3 Tampilan BPJ Setelah Sudah Login

Bagian tampilan bpj ketika sudah login merupakan bagian *website* yang digunakan untuk mengelola data yang ditampilkan pada bagian *front end*, pada bagian ini pengguna yang dapat mengaksesnya hanya bpj dan staf tu.

#### 3.4.3.1 Halaman Login Bpj

Halaman ini merupakan rancangan dari halaman *login* pada sistem informasi GKII Tiberias Sekadau. Rancangan halamannya dapat dilihat pada gambar 3.62 dibawah ini.



Gambar 3.62 Halaman Login

#### 3.4.3.2 Navigation Bar

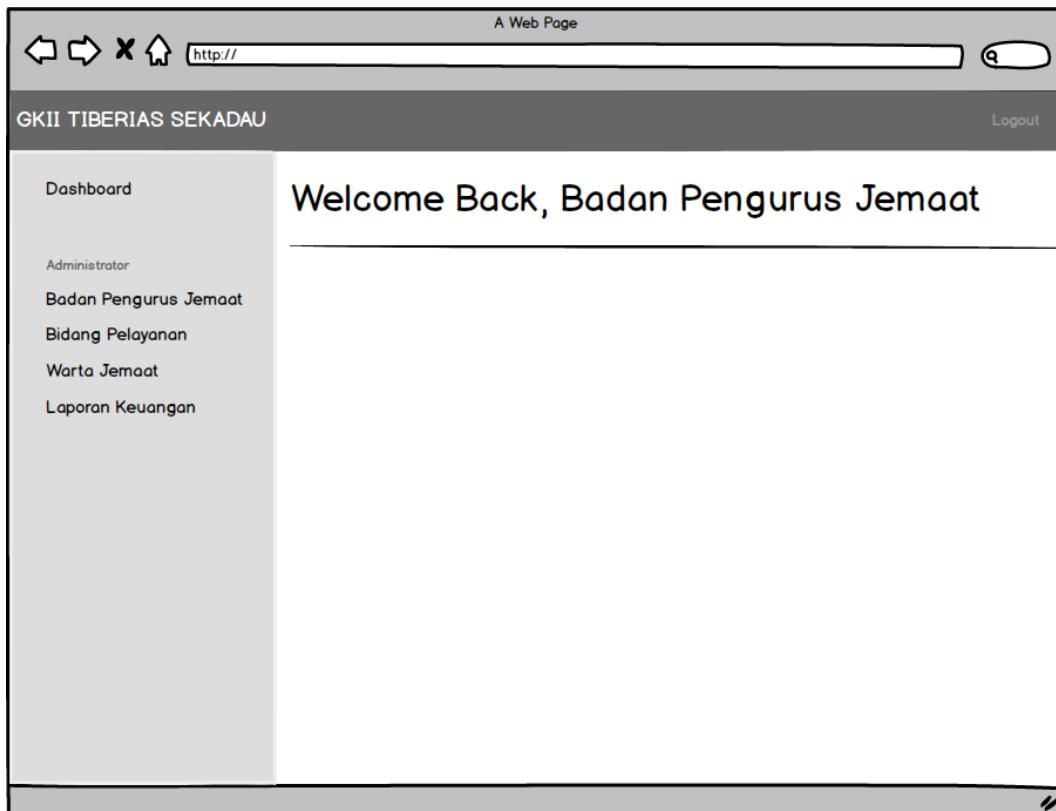
*Navigation Bar* pada *website* Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau merupakan tampilan ketika bpj sudah berhasil login untuk menu nya sendiri terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, galeri, kontak dan terdapat pula *button login* khusus untuk staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman *Navigation Bar* dapat dilihat pada Gambar 3.63.



Gambar 3.63 *Navigation Bar* Bpj Setelah Login

### 3.4.3.3 Halaman Dashboard Bpj

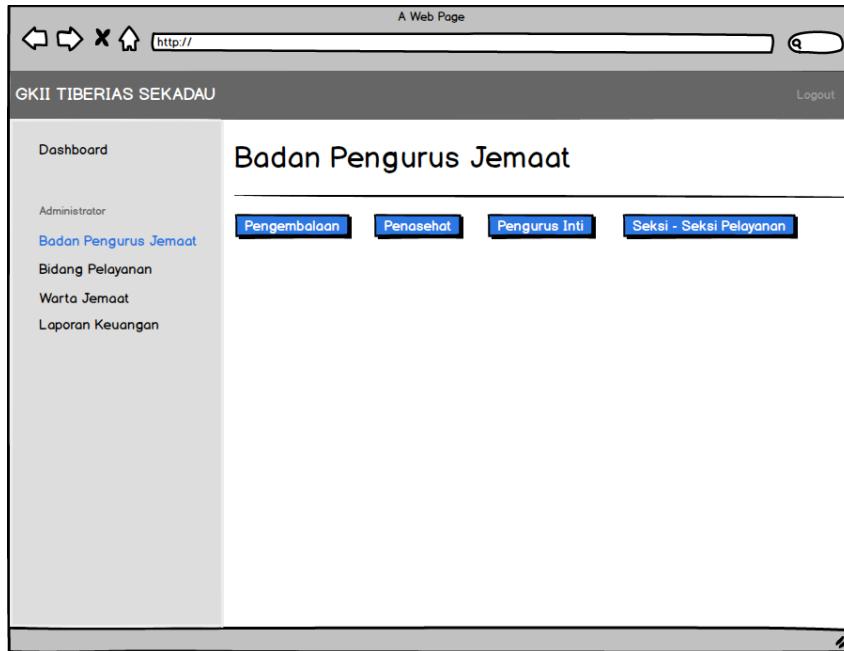
Halaman *dashboard* merupakan halaman utama yang akan di tampilkan pada saat sudah melakukan proses login. Untuk rancangan tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.64 dibawah ini.



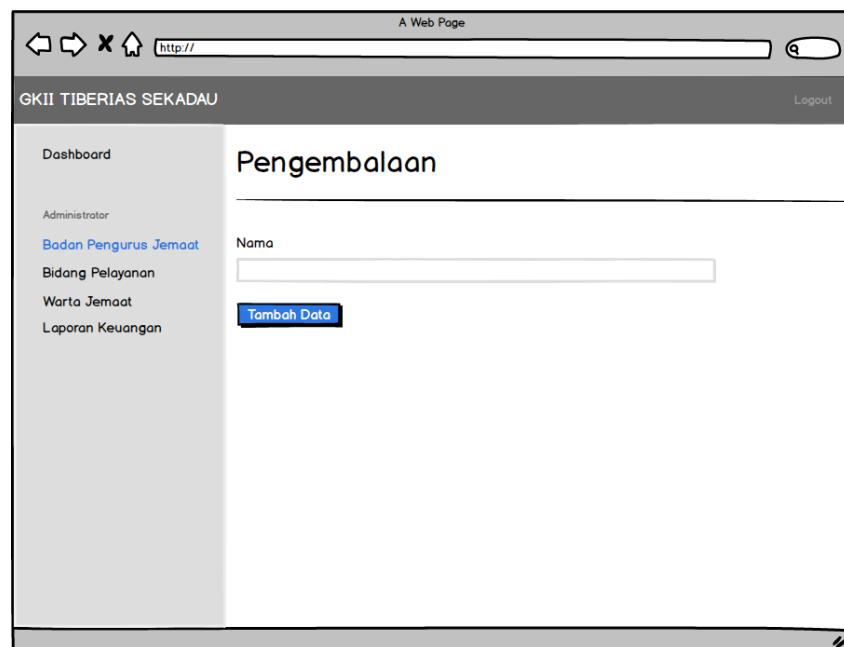
Gambar 3.64 Halaman *Dashboard*

### 3.4.3.4 Halaman Kelola Badan Pengurus Jemaat

Halaman Badan Pengurus Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data badan pengurus jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.65 , 3.66 , 3.67 , 3.68 dan 3.69 dibawah ini.



Gambar 3.65 Halaman BPJ



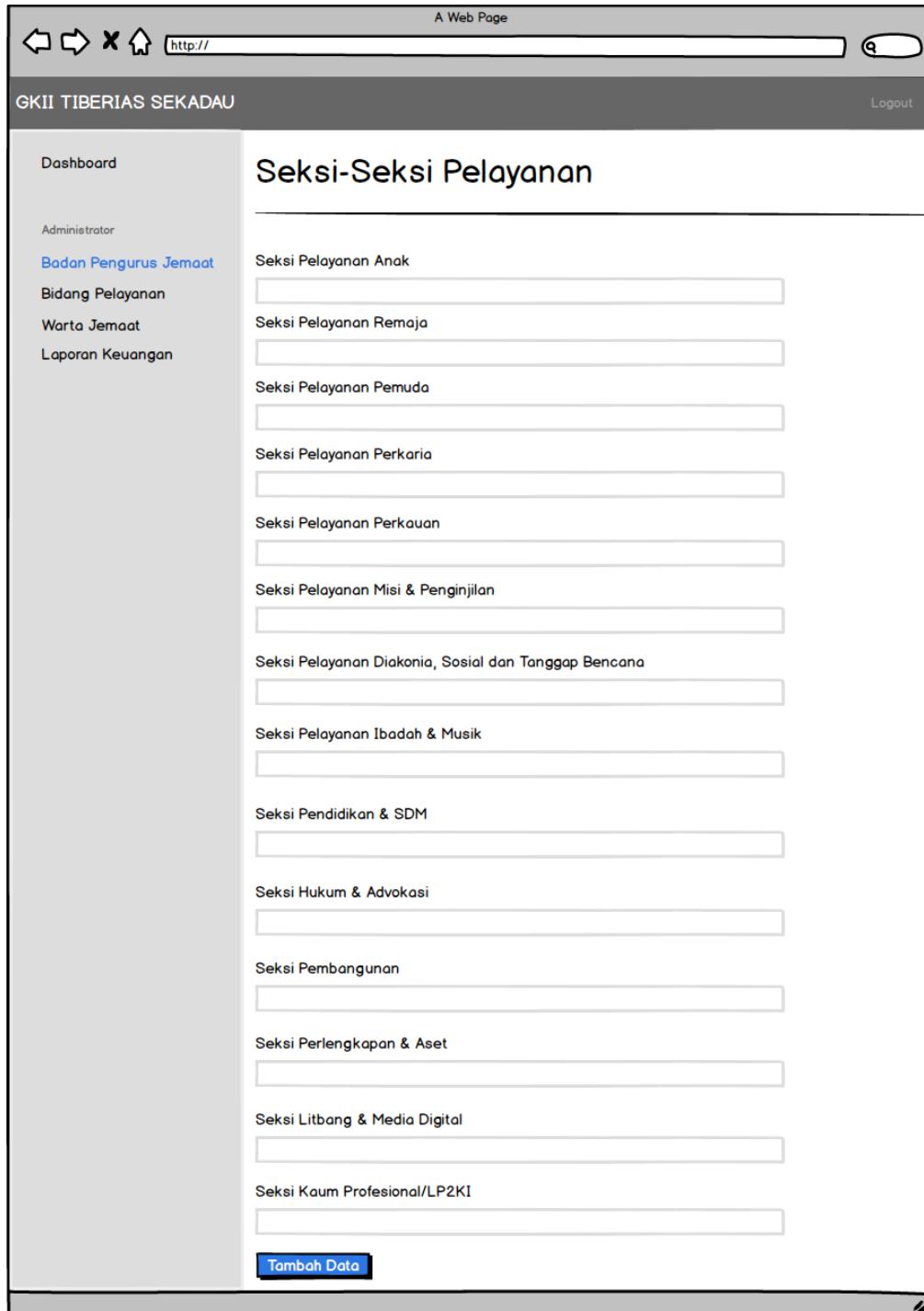
Gambar 3.66 Halaman Pengembalaan

A screenshot of a web application interface titled "GKII TIBERIAS SEKADAU". The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Administrator, Badan Pengurus Jemaat (highlighted in blue), Bidang Pelayanan, Warta Jemaat, and Laporan Keuangan. The main content area is titled "Penasehat" and contains a form with a single input field labeled "Nama" and a "Tambah Data" button.

Gambar 3.67 Halaman Penasehat

A screenshot of a web application interface titled "GKII TIBERIAS SEKADAU". The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Administrator, Badan Pengurus Jemaat (highlighted in blue), Bidang Pelayanan, Warta Jemaat, and Laporan Keuangan. The main content area is titled "Pengurus Inti" and contains a form with multiple input fields for committee members: "Ketua", "Wakil Ketua I", "Wakil Ketua II", "Sekretaris", "Wakil Sekretaris", "Bendahara", "Wakil Bendahara", "Staf Tata Usaha", and a "Tambah Data" button.

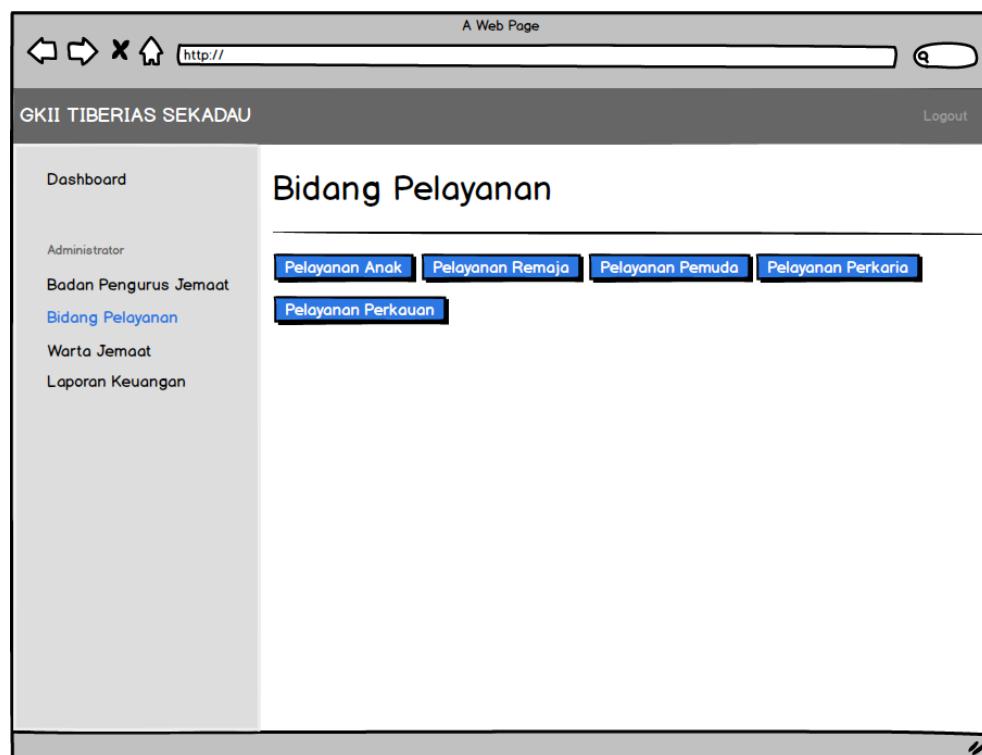
Gambar 3.68 Halaman Pengurus Inti



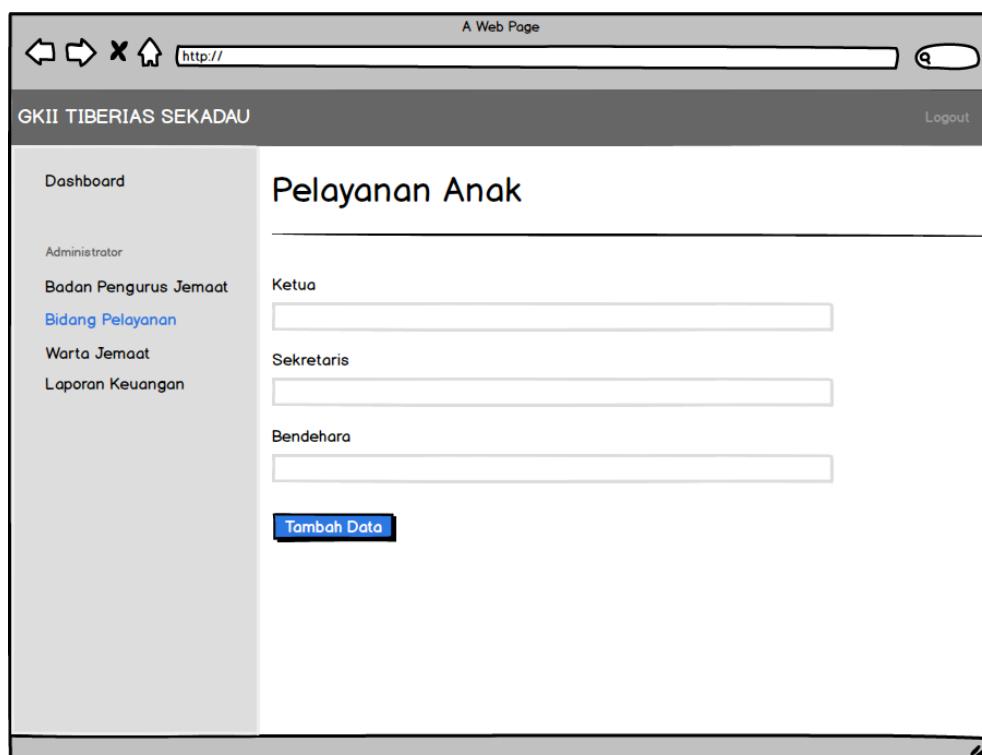
Gambar 3.69 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan

#### **3.4.3.5 Halaman Kelolola Bidang Pelayanan**

Halaman Bidang Pelayanan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data bidang pelayanan yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.70, 3.71, 3.72, 3.73, 3.74 dan 3.75 dibawah ini.



Gambar 3.70 Halaman Bidang Pelayanan



Gambar 3.71 Halaman Pelayanan Anak

A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the URL http:// in the address bar. The title bar says 'A Web Page'. The main content area has a dark header with 'GKII TIBERIAS SEKADAU' and 'Logout'. On the left, a sidebar menu lists: Dashboard, Administrator, Badan Pengurus Jemaat, **Bidang Pelayanan**, Warta Jemaat, and Laporan Keuangan. The main panel is titled 'Pelayanan Remaja'. It contains three input fields labeled 'Ketua', 'Sekretaris', and 'Bendehara', each with a corresponding empty text input box below it. A blue 'Tambah Data' button is located at the bottom of the panel.

Gambar 3.72 Halaman Pelayanan Remaja

A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the URL http:// in the address bar. The title bar says 'A Web Page'. The main content area has a dark header with 'GKII TIBERIAS SEKADAU' and 'Logout'. On the left, a sidebar menu lists: Dashboard, Administrator, Badan Pengurus Jemaat, **Bidang Pelayanan**, Warta Jemaat, and Laporan Keuangan. The main panel is titled 'Pelayanan Pemuda'. It contains three input fields labeled 'Ketua', 'Sekretaris', and 'Bendehara', each with a corresponding empty text input box below it. A blue 'Tambah Data' button is located at the bottom of the panel.

Gambar 3.73 Halaman Pelayanan Pemuda

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page'. The address bar displays 'http://'. The main header reads 'GKII TIBERIAS SEKADAU' and includes a 'Logout' link. On the left, a sidebar menu lists: 'Dashboard', 'Administrator', 'Badan Pengurus Jemaat', 'Bidang Pelayanan' (which is highlighted in blue), 'Warta Jemaat', and 'Laporan Keuangan'. The right panel is titled 'Pelayanan Perkaria'. It contains three input fields labeled 'Ketua', 'Sekretaris', and 'Bendehara', each with a corresponding empty text input box. Below these fields is a blue rectangular button labeled 'Tambah Data'.

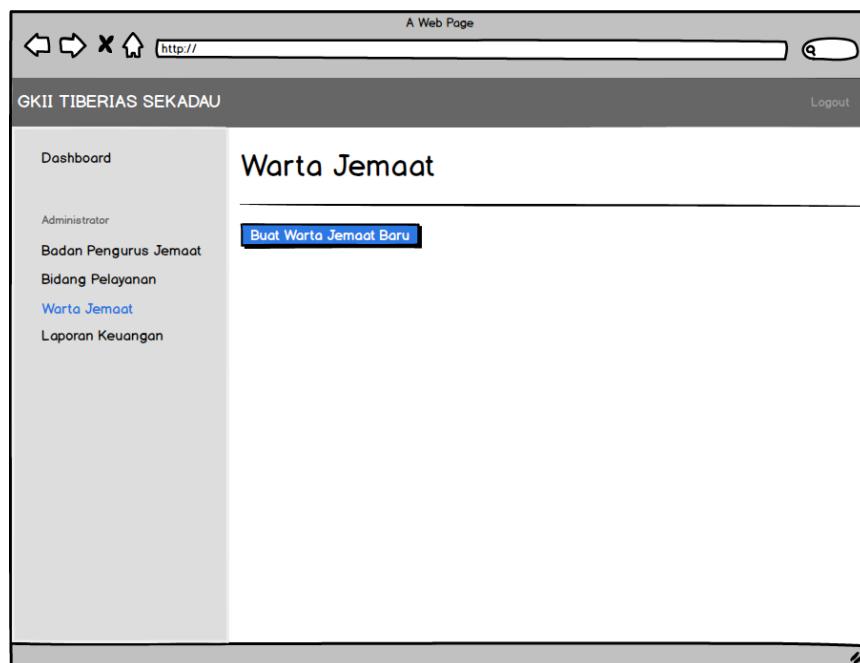
Gambar 3.74 Halaman Pelayanan Perkaria

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page'. The address bar displays 'http://'. The main header reads 'GKII TIBERIAS SEKADAU' and includes a 'Logout' link. On the left, a sidebar menu lists: 'Dashboard', 'Administrator', 'Badan Pengurus Jemaat', 'Bidang Pelayanan' (which is highlighted in blue), 'Warta Jemaat', and 'Laporan Keuangan'. The right panel is titled 'Pelayanan Perkauan'. It contains three input fields labeled 'Ketua', 'Sekretaris', and 'Bendehara', each with a corresponding empty text input box. Below these fields is a blue rectangular button labeled 'Tambah Data'.

Gambar 3.75 Halaman Pelayanan Perkauan

### 3.4.3.6 Halaman Kelola Warta Jemaat

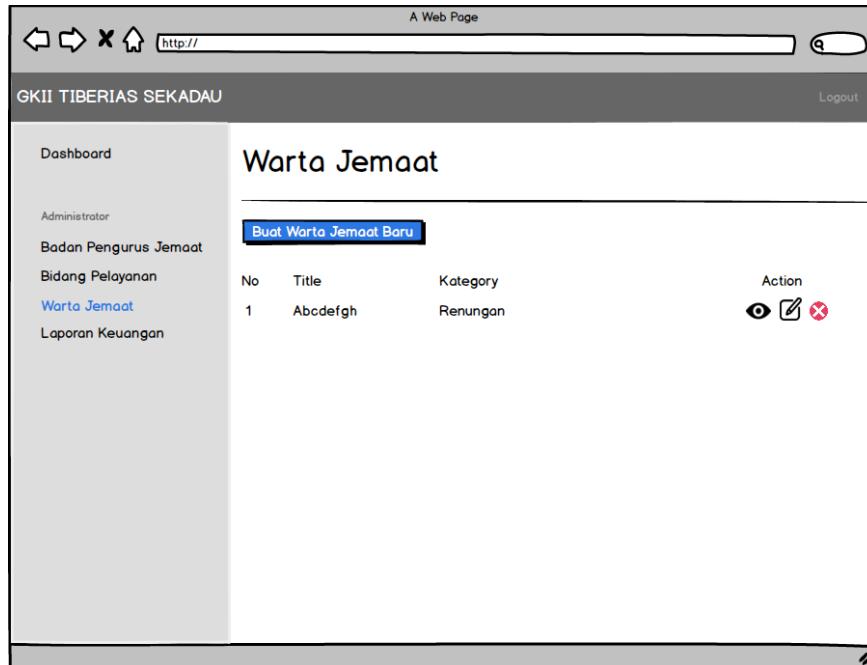
Halaman Warta Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data warta jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.76, 3.77 dan 3.78 dibawah ini.



Gambar 3.76 Halaman Warta Jemaat

Title	<input type="text"/>
Slug	<input type="text"/>
Kategori Berita	<input type="text" value="Renungan"/> <input type="text" value="Program Gkii Tiberias Sekadou"/> <input type="text" value="Kegiatan Gkii Tiberias Sekadou"/>
Post Image	<input type="button" value="Choose File"/> <input type="text" value="no file chosen"/>
Body	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah Data"/>	

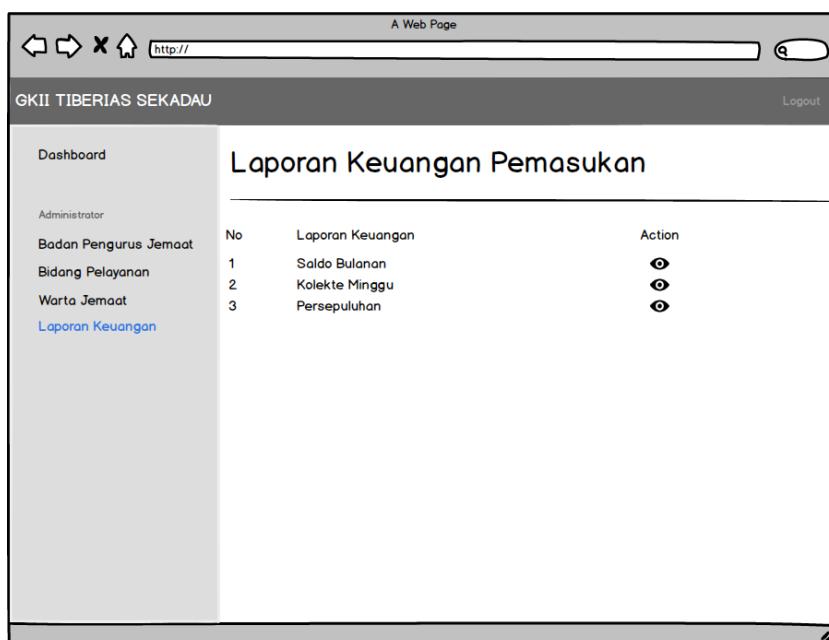
Gambar 3.77 Buat Warta Jemaat Baru



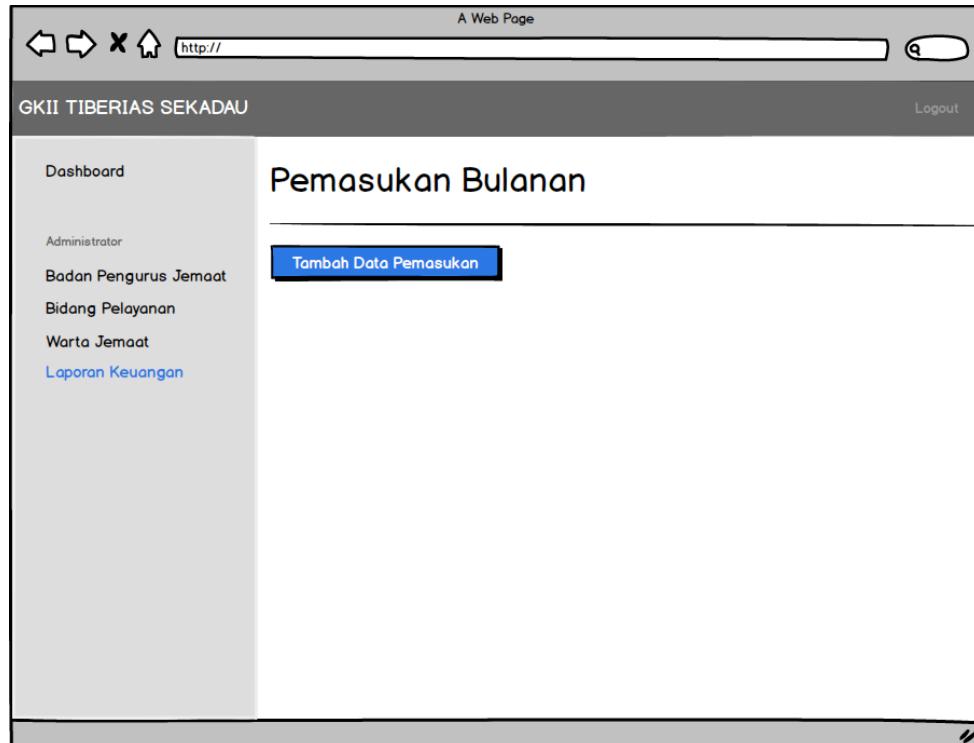
Gambar 3.78 Hasil Setelah Tambah Data

### 3.4.3.7 Halaman Kelola Laporan Keuangan

Halaman Laporan Keuangan Khususnya Pemasukan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data pemasukan keuangan. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 3.79, 3.80, 3.81, 3.82, 3.83, 3.84, 3.85, 3.86, 3.87 dan 3.88 dibawah ini.



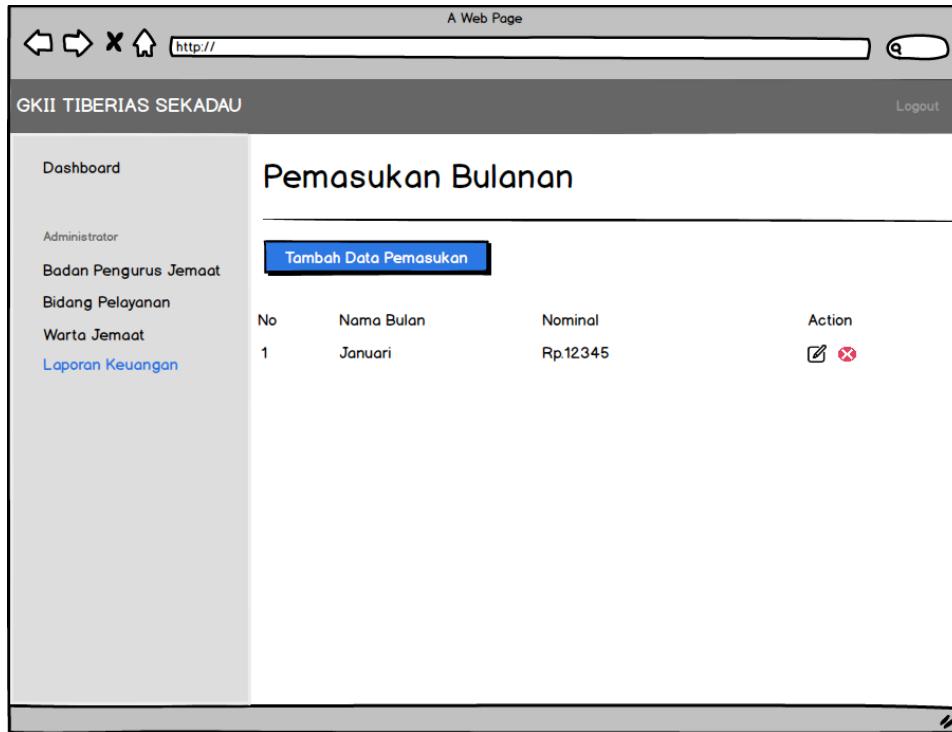
Gambar 3.79 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan



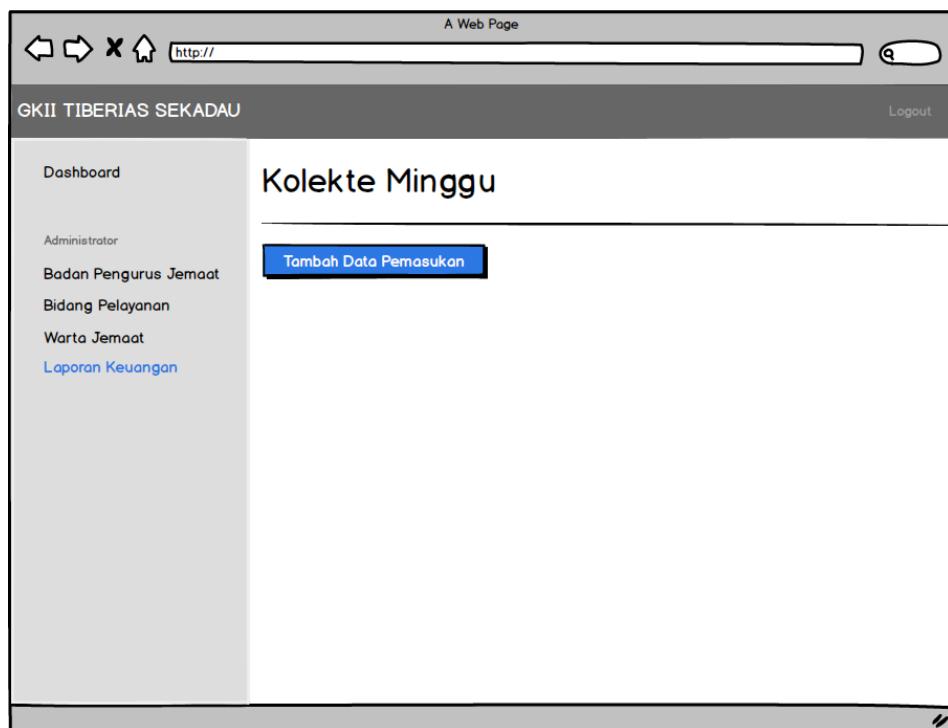
Gambar 3.80 Halaman Pemasukan Saldo Bulanan

The screenshot shows a web application interface titled 'GKII TIBERIAS SEKADAU'. The left sidebar contains navigation links: 'Dashboard', 'Administrator', 'Badan Pengurus Jemaat', 'Bidang Pelayanan', 'Warta Jemaat', and 'Laporan Keuangan'. The main content area is titled 'Tambah Data Saldo Bulan' and includes input fields for 'Nominal' (12345) and 'Bulan' (januari), along with a blue 'Tambah' button.

Gambar 3.81 Halaman Tambah Data Saldo Bulan



Gambar 3.82 Halaman Setelah Tambah Data Pemasukan Bulanan



Gambar 3.83 Halaman Kolekte Minggu

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Laporan Keuangan

## Tambah Kolekte

Nominal  
12345

Tanggal  
dd/mm/yyyy

**Tambah**

Gambar 3.84 Halaman Tambah Data Kolekte Minggu

A Web Page

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

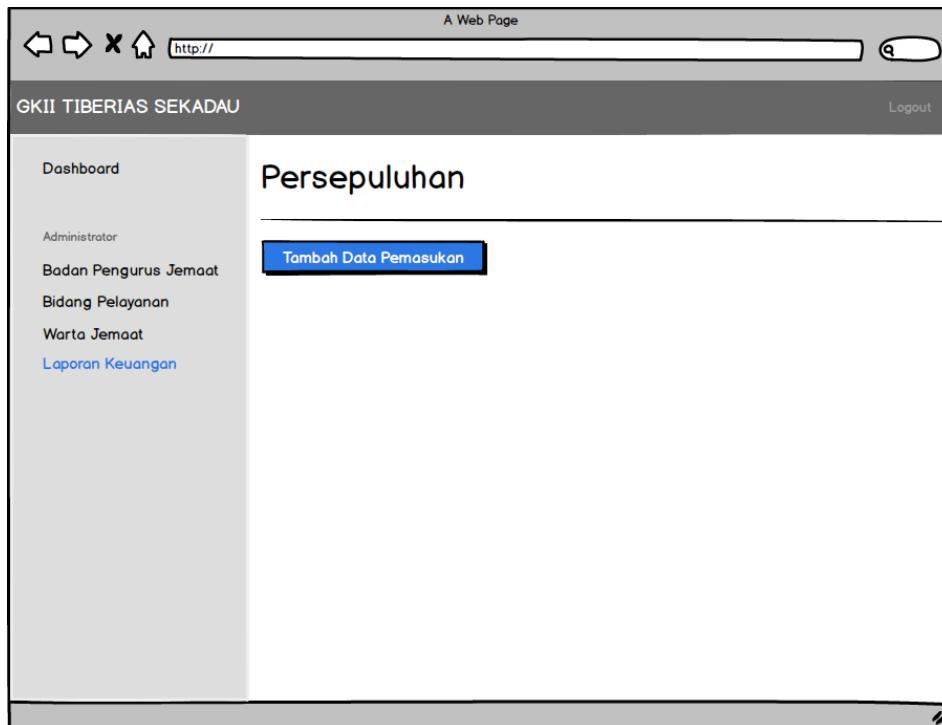
Laporan Keuangan

## Kolekte Minggu

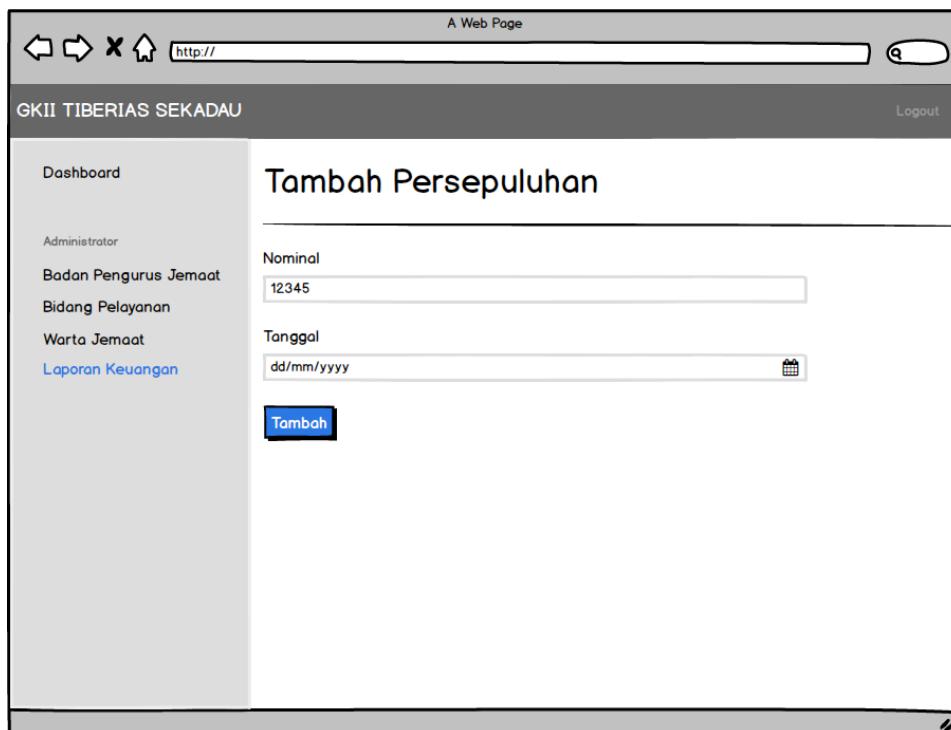
**Tambah Data Pemasukan**

No	Tanggal	Nominal	Action
1	2022-08-28	Rp.12345	

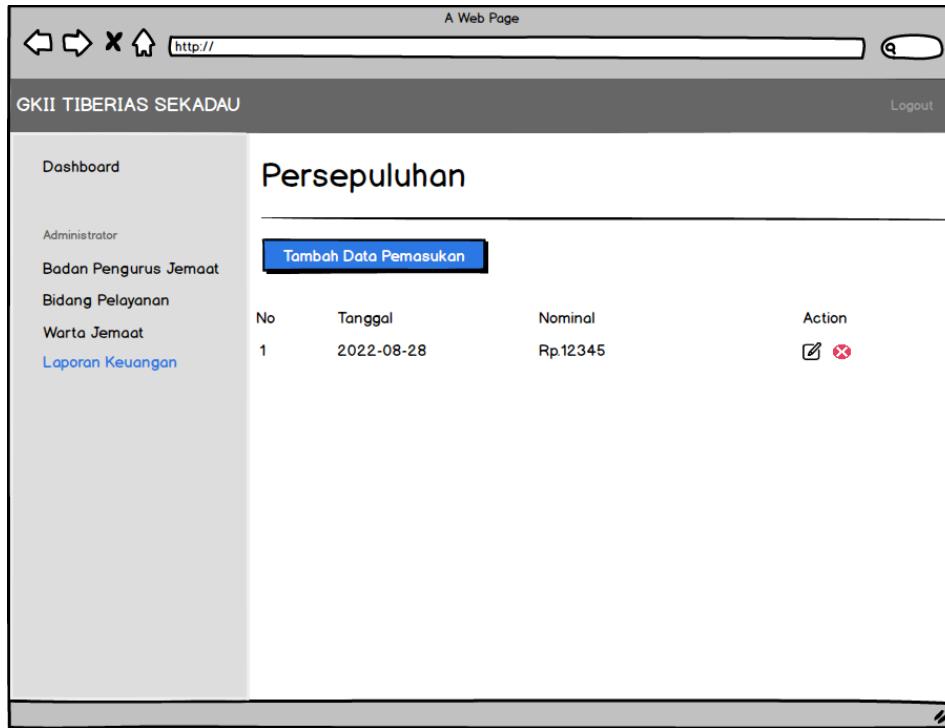
Gambar 3.85 Halaman Setelah Tambah Data Kolekte Minggu



Gambar 3.86 Halaman Persepuluhan



Gambar 3.87 Halaman Tambah Data Persepuluhan



Gambar 3.88 Halaman Setelah Tambah Data Persepuluhan

### 3.5 Rancangan Database

Pembuatan rancangan *database* pada *website* Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau yang terdiri dari dua bagian yakni struktur tabel dan relasi antar tabel.

#### 3.5.1 Struktur Tabel

Berikut ini adalah rancangan struktur tabel yang dijelaskan menggunakan tabel kolom nama *field*, kolom tipe data dan kolom keterangan.

##### 1) Tabel Pengguna

Tabel pengguna berfungsi untuk menyimpan data pribadi pengguna.

Tabel 3.18 Struktur Tabel Pengguna

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Name	Varchar(255)	
Username	Varchar(255)	
Phone	Varchar(255)	
Password	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

##### 2) Tabel BPJ Pengembalaan

Tabel BPJ Pengembalaan berfungsi untuk menyimpan data Badan Pengurus Jemaat khususnya pada bagian Pengembalaan.

Tabel 3.19 BPJ Pengembalaan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nama	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 3) Tabel BPJ Penasehat

Tabel BPJ Penasehat berfungsi untuk menyimpan data Badan Pengurus Jemaat khususnya pada bagian Penasehat.

Tabel 3.20 BPJ Penasehat

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nama	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 4) Tabel BPJ Pengurus Inti

Tabel BPJ Pengurus Inti berfungsi untuk menyimpan data Badan Pengurus Jemaat khususnya pada bagian Pengurus Inti.

Tabel 3.21 BPJ Pengurus Inti

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Ketua	Varchar(255)	
Wakil Ketua Satu	Varchar(255)	
Wakil Ketua Dua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Wakil Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	

Wakil Bendehara	Varchar(255)	
Staf Tata Usaha	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 5) Tabel BPJ Seksi-Seksi Pelayanan

Tabel BPJ Seksi-Seksi Pelayanan berfungsi untuk menyimpan data Badan Pengurus Jemaat khususnya pada bagian Seksi-Seksi Pelayanan.

Tabel 3.22 BPJ Seksi Pelayanan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Spa	Varchar(255)	
Spr	Varchar(255)	
Sppemuda	Varchar(255)	
Spperkaria	Varchar(255)	
Spmp	Varchar(255)	
Spdstb	Varchar(255)	
Spim	Varchar(255)	
Sps	Varchar(255)	
Sha	Varchar(255)	
Sp	Varchar(255)	
Spaset	Varchar(255)	
Slmd	Varchar(255)	
Skpl	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 6) Tabel Bidang Pelayanan Anak

Tabel Bidang Pelayanan Anak berfungsi untuk menyimpan data Bidang Pelayanan khususnya pada bagian bidang pelayanan anak.

Tabel 3.23 Bidang Pelayanan Anak

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Ketua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	

Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

7) Tabel Bidang Pelayanan Remaja

Tabel Bidang Pelayanan Remaja berfungsi untuk menyimpan data Bidang Pelayanan khususnya pada bagian bidang pelayanan remaja.

Tabel 3.24 Bidang Pelayanan Remaja

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Ketua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

8) Tabel Bidang Pelayanan Pemuda

Tabel Bidang Pelayanan Pemuda berfungsi untuk menyimpan data Bidang Pelayanan khususnya pada bagian bidang pelayanan pemuda.

Tabel 3.25 Bidang Pelayanan Pemuda

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Ketua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

9) Tabel Bidang Pelayanan Perkaria

Tabel Bidang Pelayanan Perkaria berfungsi untuk menyimpan data Bidang Pelayanan khususnya pada bagian bidang pelayanan perkaria.

Tabel 3.26 Bidang Pelayanan Perkaria

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key

Ketua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 10) Tabel Bidang Pelayanan Perkauan

Tabel Bidang Pelayanan Perkauan berfungsi untuk menyimpan data Bidang Pelayanan khususnya pada bagian bidang pelayanan perkauan.

Tabel 3.27 Bidang Pelayanan Perkauan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Ketua	Varchar(255)	
Sekretaris	Varchar(255)	
Bendehara	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 11) Tabel Warta Jemaat

Tabel Warta Jemaat berfungsi untuk menyimpan data-data yang ada pada warta jemaat.

Tabel 3.28 Warta Jemaat

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Category_id	Bigint(20)	Primary Key
User_id	Bigint(20)	Primary Key
Tittle	Varchar(255)	
Slug	Varchar(255)	
Image	Varchar(255)	
Excerpt	Text	
Body	Text	
Published_at	Timestamp	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 12) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Remaja

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Remaja berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah remaja.

Tabel 3.29 Ibadah Remaja

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 13) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Perkaria

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Perkaria berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah perkaria.

Tabel 3.30 Ibadah Perkaria

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 14) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Keluarga

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Keluarga berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah keluarga.

Tabel 3.31 Ibadah Keluarga

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Alamat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

## 15) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Persekutuan Doa Pemuda

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Persekutuan Doa Pemuda berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah persekutuan doa pemuda.

Tabel 3.32 Ibadah Persekutuan Doa Pemuda

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Alamat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

## 16) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Perkauan

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Perkauan berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah perkauan.

Tabel 3.33 Ibadah Perkauan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan

<b>Id</b>	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 17) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Pemuda

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Pemuda berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah pemuda.

Tabel 3.34 Ibadah Pemuda

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe Data</b>	<b>Keterangan</b>
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 18) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Minggu Raya

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Minggu Raya berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah minggu raya.

Tabel 3.35 Ibadah Minggu Raya

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe Data</b>	<b>Keterangan</b>
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Singer	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pkhotbah	Varchar(255)	
Pendoa	Varchar(255)	

Ptgskolekte	Varchar(255)	
Pentamu	Varchar(255)	
Pertparkir	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

19) Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Anak Sekolah Minggu

Tabel Jadwal Kebaktian Ibadah Anak Sekolah Minggu berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Kebaktian khususnya pada bagian ibadah anak sekolah minggu.

Tabel 3.36 Ibadah Anak Sekolah Minggu

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Wsleader	Varchar(255)	
Pemainmusik	Varchar(255)	
Pbwcerita	Varchar(255)	
Hari	Date	
Jam	Time	
Tempat	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

20) Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Saldo Bulan

Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Saldo Bulan berfungsi untuk menyimpan data pemasukan pada bulan yang ditetapkan.

Tabel 3.37 Pemasukan Saldo Bulan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nominal	Bigint(20)	
Bulan	Enum	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

21) Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Kolekte Minggu

Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Kolekte Minggu berfungsi untuk menyimpan data pemasukan pada minggu-minggu yang ditetapkan.

Tabel 3.38 Pemasukan Kolekte Minggu

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nominal	Bigint(20)	
Tanggal	Date	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

22) Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Persepuluhan

Tabel Laporan Keuangan Pemasukan Persepuluhan berfungsi untuk menyimpan data persepuhanan.

Tabel 3.39 Pemasukan Persepuluhan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nominal	Bigint(20)	
Tanggal	Date	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

23) Tabel Pendataan Jemaat

Tabel Pendataan Jemaat ini berfungsi untuk menyimpan data-data jemaat yang ada di GKII Tiberias Sekadau.

Tabel 3.40 Pendataan Jemaat

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nama	Varchar(255)	
Alamat	Text	
Ttl	Varchar(255)	
Gender	Enum	
Pekerjaan	Varchar(255)	
Statusbaptis	Text	

NoHp	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 24) Tabel Galery

Tabel Galery ini berfungsi untuk menyimpan data galery yang ada di di GKII Tiberias Sekadau.

Tabel 3.41 Galery

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Deskripsi	Varchar(255)	
Gambar	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 25) Tabel Kontak

Tabel Kontak ini berfungsi untuk menyimpan data-data kontak yang ada di GKII Tiberias Sekadau.

Tabel 3.42 Kontak

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Email	Varchar(255)	
Nophone1	Varchar(255)	
Nophone2	Varchar(255)	
Nophone3	Varchar(255)	
facebook	Varchar(255)	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

#### 26) Tabel Kritik dan Saran

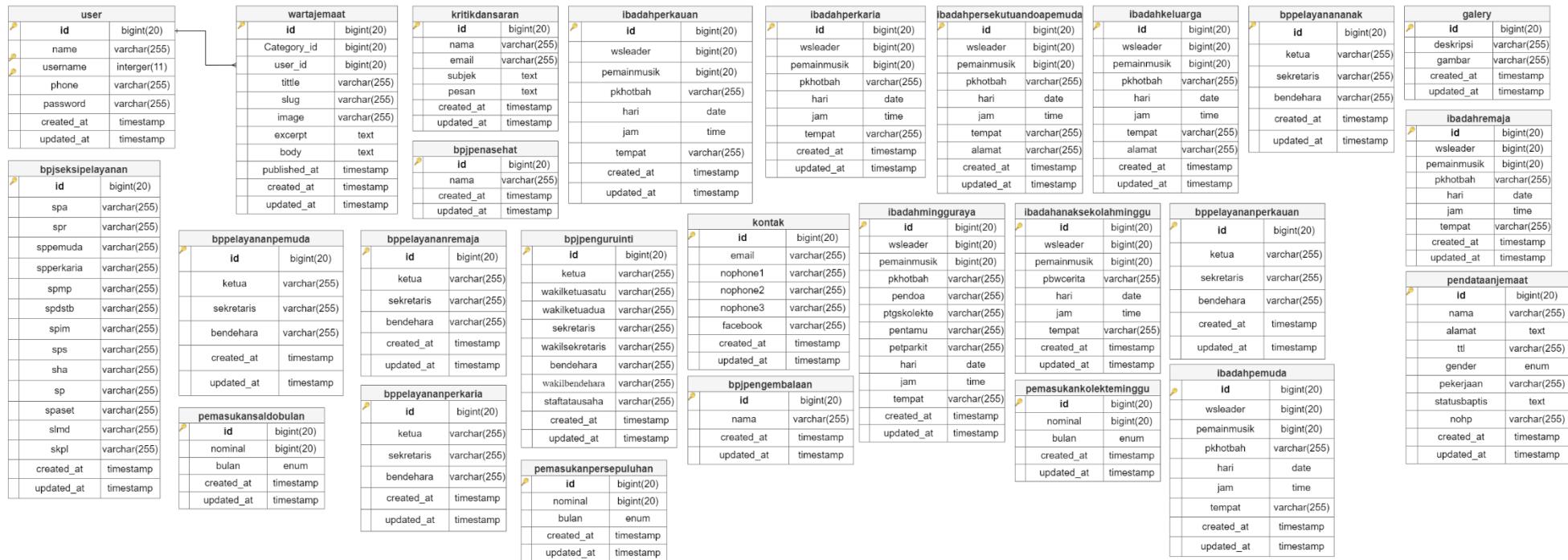
Tabel Kritik dan Saran ini berfungsi untuk menyimpan data-data kritik dan saran yang diberikan oleh jemaat/pengunjung website sistem informasi di GKII Tiberias Sekadau.

Tabel 3.43 Kritik dan Saran

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id	Bigint(20)	Primary Key
Nama	Varchar(255)	
Email	Varchar(255)	
Subjek	Text	
Pesan	Text	
Created_at	Timestamp	
Updated_at	Timestamp	

### 3.5.2 Relasi Tabel

Berikut adalah relasi antar tabel pada Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau yang sebelumnya telah dibuat struktur tabelnya yang dapat dilihat pada Gambar 3.62 dibawah ini.



Gambar 3.89 Relasi Tabel

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Implementasi Antarmuka Pengguna**

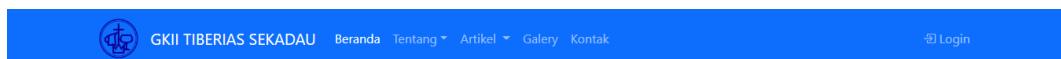
Setelah melakukan tahap *build and reverse mockup* pada *website* yang akan dibuat, maka selanjutnya telah sampai pada tahap implementasi antarmuka pengguna. Berikut ini merupakan hasil implementasi *website* yang telah selesai dibuat.

##### **4.1.1 Tampilan Umum**

Pada bagian tampilan merupakan bagian *website* yang bisa diakses oleh semua pengguna.

###### **4.1.1.1 Navigation Bar**

*Navigation Bar* pada website Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, galeri, kontak dan terdapat pula button login khusus staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman Navigation Bar dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 *Navigation Bar*

###### **4.1.1.2 Halaman Beranda**

Halaman beranda merupakan halaman utama pada website yang akan ditampilkan saat pertama kali mengakses website. Pada halaman Beranda tampilan yang pertama kali akan dilihat adalah slider dari foto-foto kegiatan yang ada di Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau, foto-foto tersebut juga bisa di geser ke kiri dan kanan. Jika di scroll kebawah terdapat beberapa berita yang ada di warta jemaat setelah itu ditampilkan di bagian bawah slider tersebut. Adapun tampilan dari halaman Beranda dapat dilihat pada Gambar 4.2.



### Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau

Kegiatan GKII Tiberias Sekadau

Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau  
Pada Pekan Pemuda GKII Daerah Sekadau Tahun 2022 di GKII Muna Tembagga 4-7 Juli 2022.



### Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau

Program GKII Tiberias Sekadau

Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau  
Pada Pekan Pemuda GKII Daerah Sekadau Tahun 2022 di GKII Muna Tembagga 4-7 Juli 2022.



### Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau.

Program GKII Tiberias Sekadau

Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau  
Ketua Umum GKII Pdt. Daniel Ronda bersama Ketua & Badan Pengurus GKII Wilayah I Kalimantan Barat  
17/05/22



Gambar 4.2 Halaman Beranda

#### 4.1.1.3 Footer

*Footer* pada website Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau terdiri dari teks Gkii Tiberias Sekadau, tentang, sosial media dan kontak. Untuk sosial media nya sendiri terdiri dari facebook, instagram dan youtube. Yang dimana apabila salah satu sosial media tersebut di klik maka akan langsung diarahkan ke link sosial media yang di klik. Adapun tampilan dari halaman Footer dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 *Footer*

#### 4.1.1.4 Halaman Tentang Visi dan Misi

Halaman visi dan misi merupakan halaman yang berisikan informasi tentang visi dan misi Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 4.4.

Gambar 4.4 Visi dan Misi

#### 4.1.1.5 Halaman Tentang Sejarah

Halaman sejarah merupakan halaman yang berisikan informasi tentang sejarah yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 4.5.



**Sejarah Gereja GKII  
Tiberias Sekadau**

**Kabupaten Sekadau Hilir & Kecamatan Sekadau Hilir**

Gereja Kemah Injil Indonesia Jemaat Tiberias Sekadau adalah salah satu denominasi gereja yang ada di Ibu Kota Kabupaten Sekadau. Terbentuknya GKII Tiberias Sekadau pada mulanya karena adanya dorongan warga Gereja Kemah Injil yang saat itu bekerja atau bertugas di Kota Sekadau untuk tetap dapat beribadah sesuai dengan gereja asal mereka yaitu Gereja Kemah Injil Indonesia.

Atas inisiasi tersebut, pada tahun 2006 GKII Daerah Sintang mulai untuk membuka Pos Penginjilan di Kota Sekadau dengan nama GKII Pos PI Tiberias Sekadan dan menempatkan Pdt. Karmi Supriyanto, M.Th sebagai Gembala Jemaat yang melayani sampai pada tahun 2007. Lalu digantikan oleh Pdt. Hart Salmon Toreh, S.Th dari tahun 2007 sampai saat ini, kemudian pada tahun 2015 GKII Tiberias Sekadau yang telah menjadi gereja mandiri dan bergabung dengan GKII Daerah Belitung Baru menambah Vik. Faheha Zai, S.Pd.K., sebagai Pengerja atau Gembala II yang membantu Gembala Jemaat dalam pelayanan hingga saat ini.

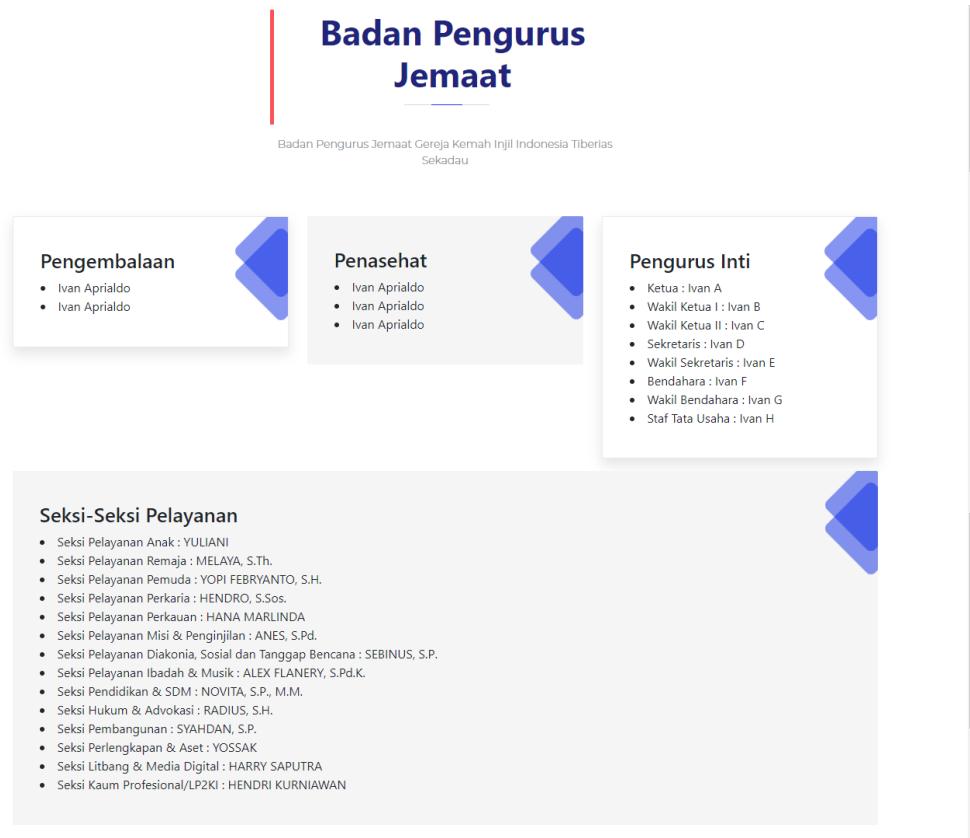
Pada awal pembentukannya GKII Tiberias Sekadau atau yang saat itu masih menjadi GKII Pos PI Tiberias Sekadau, jemaat beribadah dengan menempati bangunan Ruko sewaan di Jl. Merdeka Barat depan SPBU, kemudian pindah ke Jl. Merdeka Timur di depan Polres Sekadau, sebelum pada akhirnya tahun 2014 GKII Tiberias Sekadau menempati bangunan serbaguna di Jl. Merdeka Selatan yang sengaja dibangun untuk digunakan sebagai tempat ibadah sementara menunggu selesainya Gedung GKII Tiberias Sekadau yang beralamat di Jl. Keling Kumang Sekadau yang mulai dibangun dari tahun 2013 dan baru di resmikan oleh Bupati Sekadau Aron, S.H., pada 11 Desember 2021 lalu dan digunakan pertama kali untuk ibadah pada Minggu 12 Desember 2021.

Kini Gereja Kemah Injil Indonesia Jemaat Tiberias Sekadau telah menjadi salah satu gereja Kristen besar yang ada di Ibu Kota Kabupaten Sekadau dengan 82 Kepala Keluarga dan total jemaat serta simpatisan sebanyak kurang lebih 320 Jiwa (data 2021), dan memiliki satu Pos Penginjilan di Dusun Gonis Rabu (GKII Pos PI Tiberias Gonis Rabu) dengan jemaat dan simpatisan kurang lebih 52 Jiwa.

Gambar 4.5 Halaman Tentang Sejarah

#### 4.1.1.6 Halaman Tentang Badan Pengurus Jemaat

Halaman badan pengurus jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi tentang badan pengurus jemaat yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 4.6.



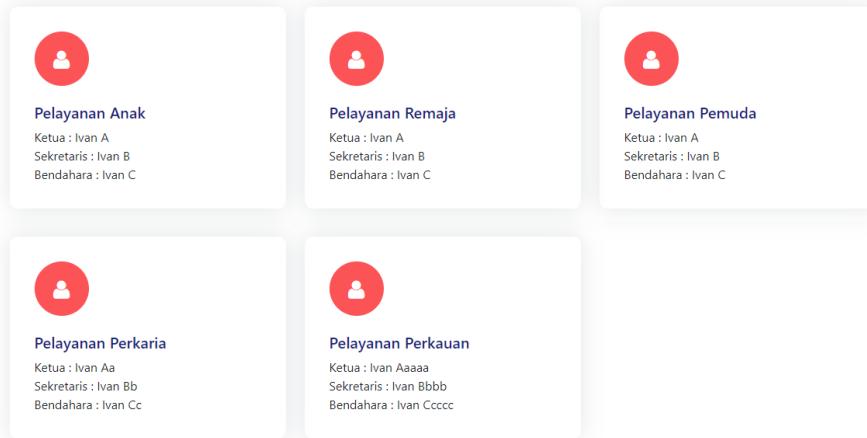
Gambar 4.6 Badan Pengurus Jemaat

#### 4.1.1.7 Halaman Tentang Bidang Pelayanan

Halaman bidang pelayanan merupakan halaman yang berisikan informasi tentang bidang pelayanan yang ada di Gkii Tiberias Sekadau, yang dapat dilihat pada Gambar 4.7.

## Bidang Pelayanan

Bidang Pelayanan Gereja Kema Injil Indonesia Tiberias Sekadau



Gambar 4.7 Bidang Pelayanan

### 4.1.1.8 Halaman Artikel Warta Jemaat

Halaman warta jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi tentang seputar warta jemaat yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Untuk berita nya sendiri akan dibagikan menjadi tiga kategori, kategori pertama mengenai renungan, kedua mengenai Program GKII Tiberias Sekadau dan ketiga kegiatan GKII Tiberias Sekadau, Adapun tampilan dari halaman Warta Jemaat dapat dilihat pada Gambar 4.8 dan 4.9.

**Warta Jemaat GKII Tiberias Sekadau**

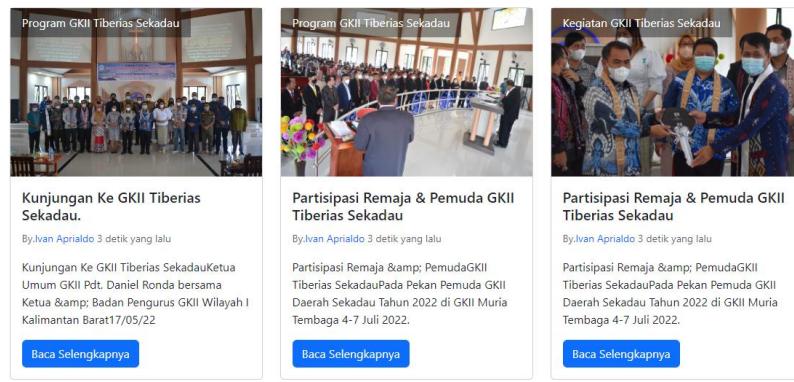
Search...

**Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau.**  
By: Ivan Apraido In Program GKII Tiberias Sekadau 5 hari yang lalu

Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau Ketua Umum GKII Pdt. Daniel Ronda bersama Ketua & Bpd Pengurus GKII Wilayah I Kalimantan Barat 17/05/22

[Baca Selengkapnya](#)

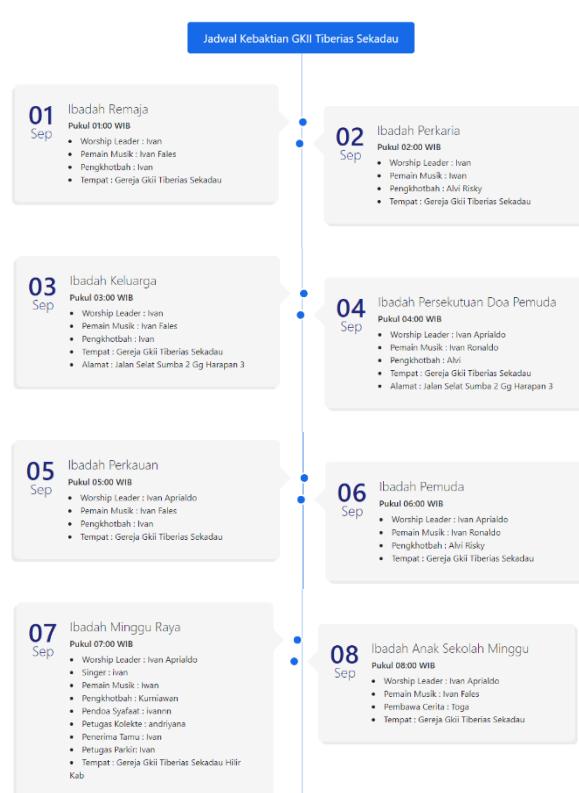
Gambar 4.8 Halaman Warta Jemaat



Gambar 4.9 Halaman Artikel Warta Jemaat

#### 4.1.1.9 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian

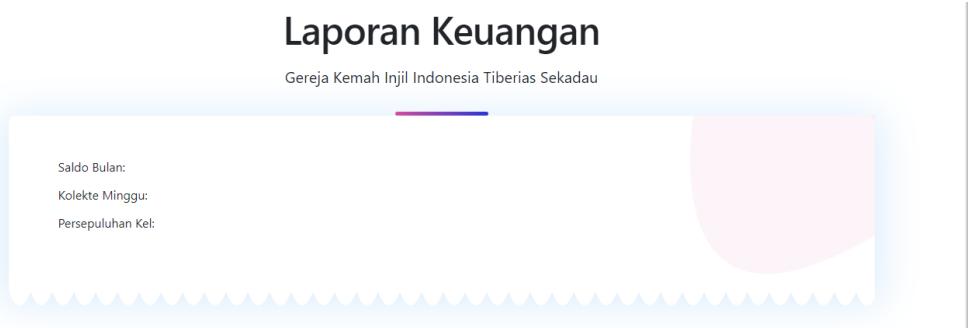
Halaman jadwal kebaktian merupakan halaman yang berisikan informasi tentang seputar jadwal kebaktian yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Untuk jadwal kebaktiannya sendiri terdapat beberapa jadwal kebaktian, yaitu ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah perkawinan, ibadah pemuda, ibadah minggu raya dan ibadah anak sekolah minggu. Adapun tampilan dari halaman Warta Jemaat dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman Artikel Jadwal Kebaktian

#### 4.1.1.10 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan

Halaman laporan keuangan khususnya pemasukan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai laporan keuangan khususnya pemasukan yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman Laporan Keuangan Pemasukan dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Artikel Laporan Keuangan Pemasukan

#### 4.1.1.11 Halaman Artikel Data Jemaat

Halaman data jemaat merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data jemaat-jemaat yang ada di Gkii Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman data jemaat dapat dilihat pada Gambar 4.12.

DATA JEMAAT GKII TIBERIAS SEKADAU							
No	Nama Lengkap	Alamat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Baptisan	No Hp
1	Ivan Ronaldo	selat sumba 2	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835
2	Ivan	dadadadada	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603833
3	Ivan	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa Keren	Belum	089528603838
4	Ronaldo	asdad	09042001	wanita	Mahasiswa Abadi	Sudah	12345678909
5	alvi	selat sumba 2	04042001	pria	Mahasiswaaaa	Belum	089528603835
6	ivan	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835
7	komit	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835
8	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba	04042001	wanita	Mahasiswa	Sudah	089528603835
9	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835
10	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba 2 Gg	04042001	pria	Mahasiswa	Sudah	089528603838

[ 1 2 ]

Gambar 4.12 Halaman Artikel Data Jemaat

#### 4.1.1.12 Halaman Galery

Pada halaman galery disini pengunjung/jemaat akan di tampilkan dengan galeri GKII Tiberias Sekadau, yaitu berisi kumpulan gambar-gambar kegiatan yang ada atau yang dilaksanakan di GKII Tiberias Sekadau. Adapun tampilan dari halaman data gelary dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Galery

#### 4.1.1.13 Halaman Kontak

Halaman Kontak juga merupakan halaman penting yang menampilkan informasi seperti no telepon yang bisa dihubungi pengunjung/jemaat, alamat gereja, sosial media gereja yang dimana dapat mendukung atau memudahkan pengunjung/jemaat dalam melakukan pelayanan gereja. Dan juga penulis menambahkan fitur kritik dan saran untuk pengunjung/jemaat memasukan kritik dan saran nantinya. Adapun tampilan halaman Kontak dapat dilihat pada gambar 4.14.

**Hubungi Kami**

Sekretariat Gereja Kemah Injil Indonesia Kecamatan Sekadau. Kabupaten Sekadau

Hubungi Kami

Alamat
Jalan Keling Kumang Desa Mungguk Kec. Sekadau Hilir

Email
gkii.tiberias.skd@gmail.com

No Phone
Gembala 1 (0822 5226 3769)  
Gembala 2 (0812 5491 0122)  
Staf TU (0812 5756 6301)

Facebook
GKII Tiberias Sekadau

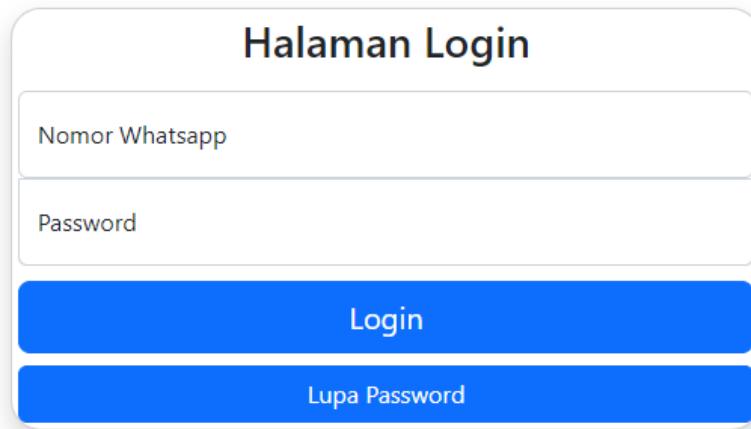
Gambar 4.14 Halaman Kontak

#### 4.1.2 Tampilan Staf Tu Setelah Sudah Login

Bagian tampilan staf tu ketika sudah login merupakan bagian *website* yang digunakan untuk mengelola data yang ditampilkan pada bagian *front end*, pada bagian ini pengguna yang dapat mengaksesnya hanya staf tu.

##### 4.1.2.1 Halaman Login Staf Tu

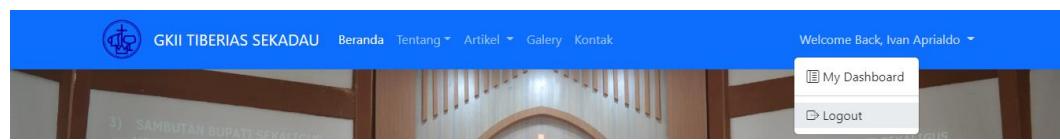
Halaman ini merupakan rancangan dari halaman *login* pada sistem informasi GKII Tiberias Sekadau. Rancangan halamannya dapat dilihat pada gambar 4.15 dibawah ini.



Gambar 4.15 Halaman Login

##### 4.1.2.2 Navigation Bar

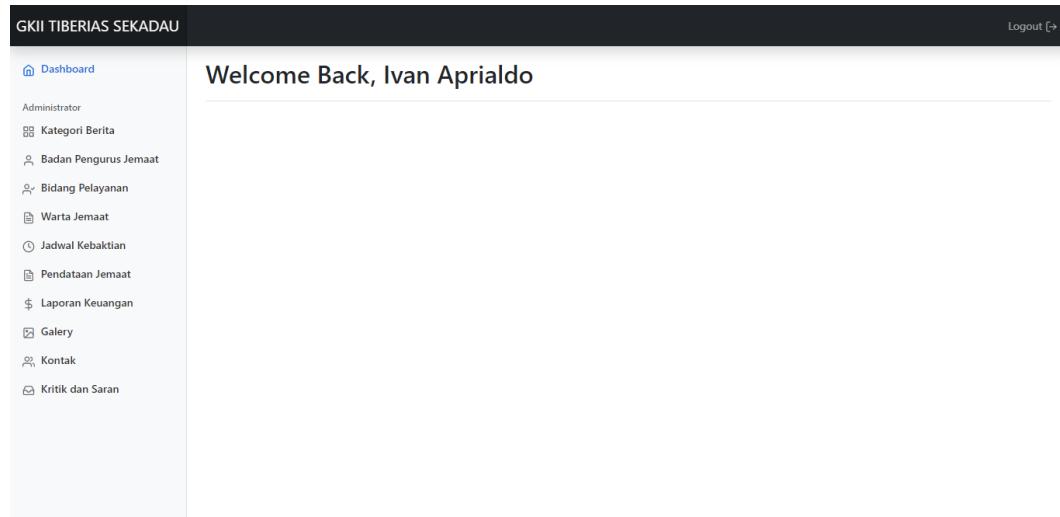
*Navigation Bar* pada *website* Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau merupakan tampilan ketika Staf Tu sudah berhasil login untuk menu nya sendiri terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, galeri, kontak dan terdapat pula *button login* khusus untuk staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman *Navigation Bar* dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman *Navigation Bar*

#### 4.1.2.3 Halaman Dashboard Staf Tu

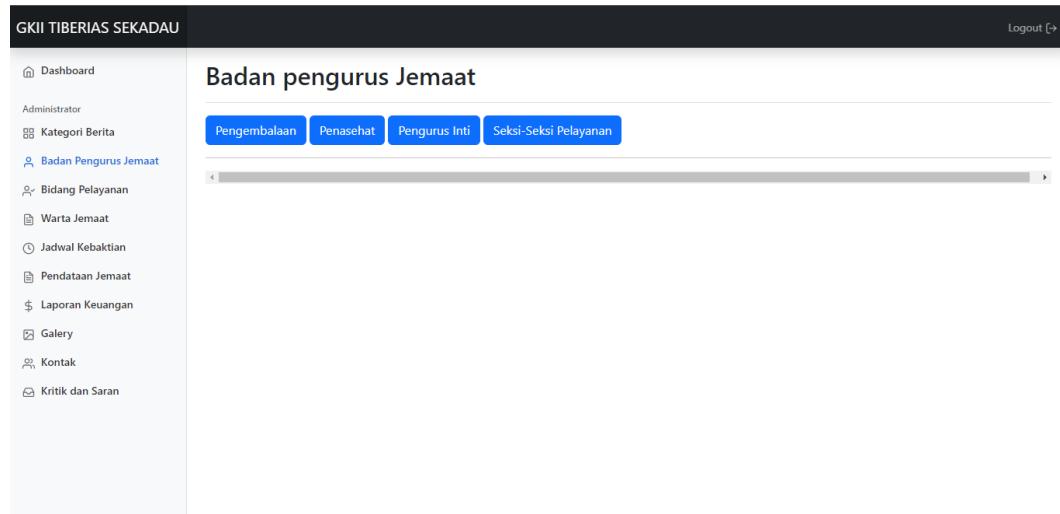
Halaman dashboard merupakan halaman utama yang akan di tampilkan pada saat sudah melakukan proses login. Untuk rancangan tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.17 dibawah ini.



Gambar 4.17 Halaman Dashboard

#### 4.1.2.4 Halaman Kelola Badan Pengurus Jemaat

Halaman Badan Pengurus Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data badan pengurus jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22 dan 4.23 dibawah ini.



Gambar 4.18 Halaman BPJ

GKII TIBERIAS SEKADAU

[Logout](#)

[Dashboard](#)

Administrator

[Kategori Berita](#)

[Badan Pengurus Jemaat](#)

[Bidang Pelayanan](#)

[Warta Jemaat](#)

[Jadwal Kebaktian](#)

[Pendataan Jemaat](#)

[Laporan Keuangan](#)

[Galeri](#)

[Kontak](#)

[Kritik dan Saran](#)

## Pengembalaan

Nama

[Tambah Data](#)

Gambar 4.19 Halaman Pengembalaan

GKII TIBERIAS SEKADAU

[Logout](#)

[Dashboard](#)

Administrator

[Kategori Berita](#)

[Badan Pengurus Jemaat](#)

[Bidang Pelayanan](#)

[Warta Jemaat](#)

[Jadwal Kebaktian](#)

[Pendataan Jemaat](#)

[Laporan Keuangan](#)

[Galeri](#)

[Kontak](#)

[Kritik dan Saran](#)

## Penasehat

Nama

[Tambah Data](#)

Gambar 4.20 Halaman Penasehat

GKII TIBERIAS SEKADAU

[Logout](#)

[Dashboard](#)

Administrator

[Kategori Berita](#)

[Badan Pengurus Jemaat](#)

[Bidang Pelayanan](#)

[Warta Jemaat](#)

[Jadwal Kebaktian](#)

[Pendataan Jemaat](#)

[Laporan Keuangan](#)

[Galeri](#)

[Kontak](#)

[Kritik dan Saran](#)

## Pengurus Inti

Ketua

Wakil Ketua I

Wakil Ketua II

Sekretaris

Wakil Sekretaris

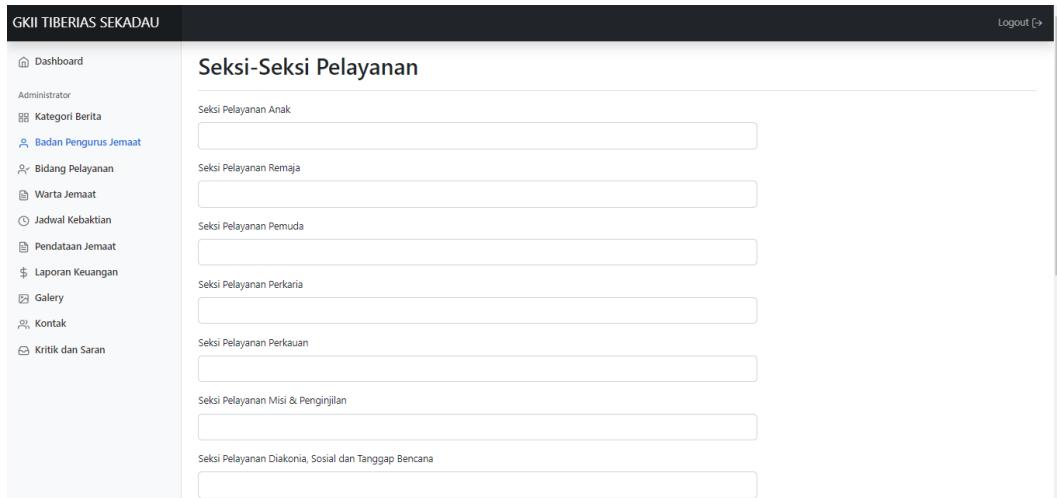
Bendahara

Wakil Bendahara

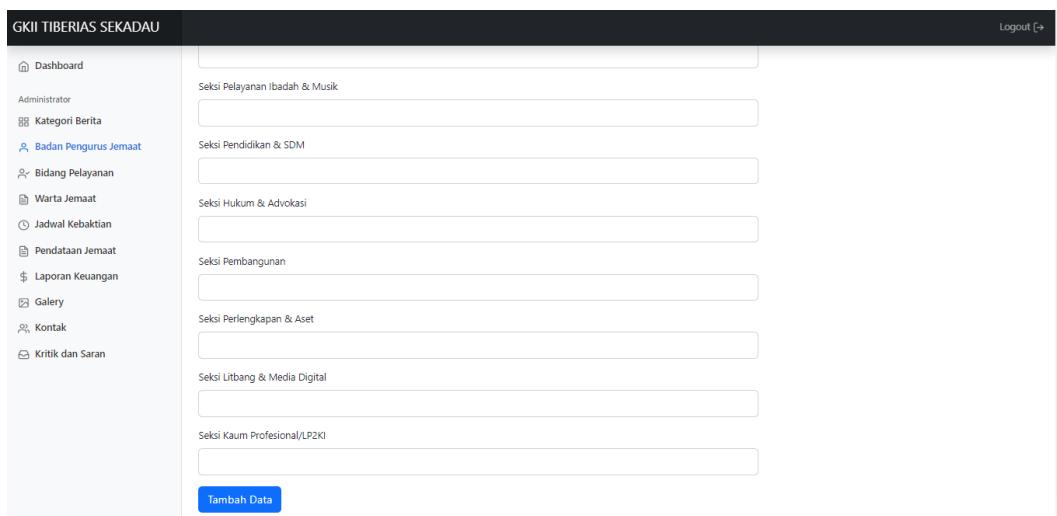
Staf Tata Usaha

[Tambah Data](#)

Gambar 4.21 Halaman Pengurus Inti



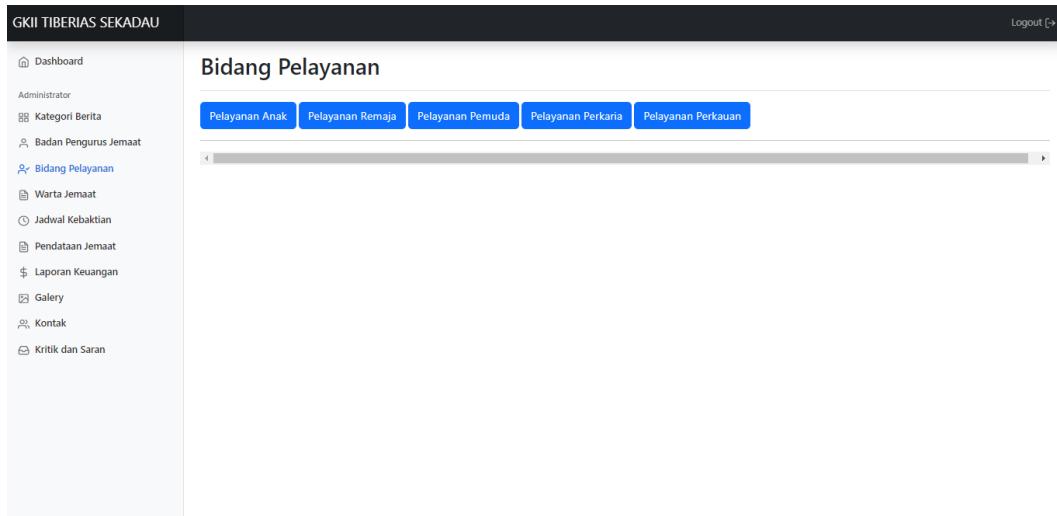
Gambar 4.22 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan



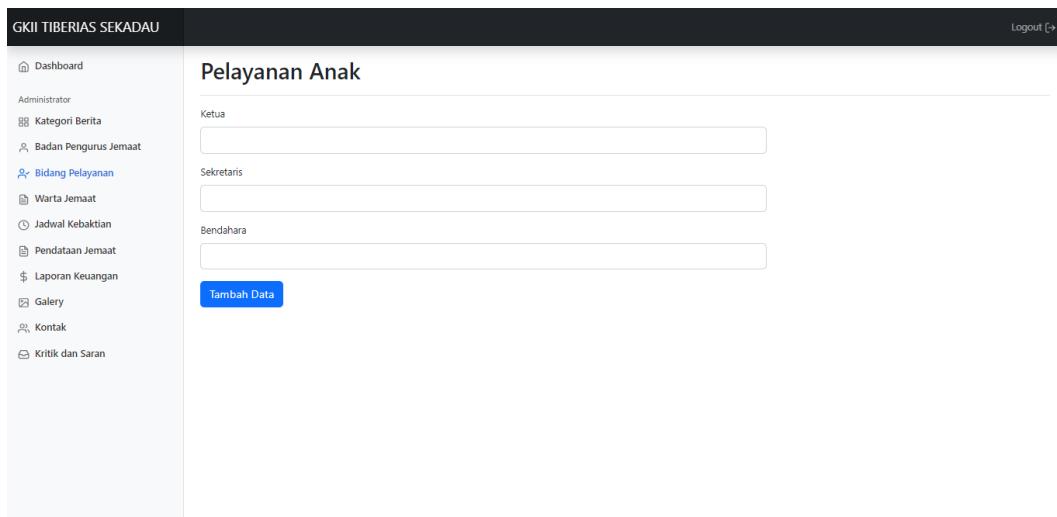
Gambar 4.23 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan

#### 4.1.2.5 Halaman Kelola Bidang Pelayanan

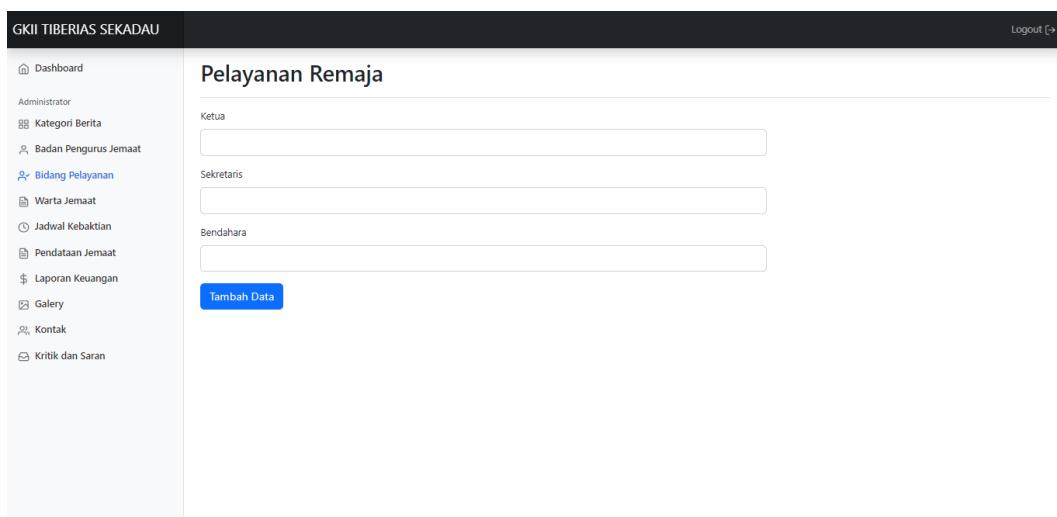
Halaman Bidang Pelayanan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data bidang pelayanan yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28 dan 4.29 dibawah ini.



Gambar 4.24 Halaman Bidang Pelayanan



Gambar 4.25 Halaman Pelayanan Anak



Gambar 4.26 Halaman Pelayanan Remaja

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [x]

Pelayanan Pemuda

Ketua

Sekretaris

Bendahara

Tambah Data

Gambar 4.27 Halaman Pelayanan Pemuda

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [x]

Pelayanan Perkaria

Ketua

Sekretaris

Bendahara

Tambah Data

Gambar 4.28 Halaman Pelayanan Perkaria

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [x]

Pelayanan Perkauan

Ketua

Sekretaris

Bendahara

Tambah Data

Gambar 4.29 Halaman Pelayanan Perkauan

#### 4.1.2.6 Halaman Kelola Warta Jemaat

Halaman Warta Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data warta jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.30, 4.31 dan 4.32 dibawah ini.

Gambar 4.30 Halaman Warta Jemaat

Gambar 4.31 Buat Warta Jemaat Baru

GKII TIBERIAS SEKADAU		Logout (→)																				
<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Administrator</a> <a href="#">Kategori Berita</a> <a href="#">Badan Pengurus Jemaat</a> <a href="#">Bidang Pelayanan</a> <a href="#">Warta Jemaat</a> <a href="#">Jadwal Kebaktian</a> <a href="#">Pendataan Jemaat</a> <a href="#">Laporan Keuangan</a> <a href="#">Galeri</a> <a href="#">Kontak</a> <a href="#">Kritik dan Saran</a>																						
<h3>Warta Jemaat</h3>																						
<a href="#">Buat Warta Jemaat Baru</a>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Title</th> <th>Category</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Partisipasi Remaja &amp; Pemuda GKII Tiberias Sekadau</td> <td>Kegiatan GKII Tiberias Sekadau</td> <td>(Edit, Delete, Preview)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Partisipasi Remaja &amp; Pemuda GKII Tiberias Sekadau</td> <td>Program GKII Tiberias Sekadau</td> <td>(Edit, Delete, Preview)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau.</td> <td>Program GKII Tiberias Sekadau</td> <td>(Edit, Delete, Preview)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Penyerahan Secara Simbolis</td> <td>Renungan</td> <td>(Edit, Delete, Preview)</td> </tr> </tbody> </table>		No	Title	Category	Action	1	Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau	Kegiatan GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)	2	Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau	Program GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)	3	Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau.	Program GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)	4	Penyerahan Secara Simbolis	Renungan	(Edit, Delete, Preview)	
No	Title	Category	Action																			
1	Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau	Kegiatan GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)																			
2	Partisipasi Remaja & Pemuda GKII Tiberias Sekadau	Program GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)																			
3	Kunjungan Ke GKII Tiberias Sekadau.	Program GKII Tiberias Sekadau	(Edit, Delete, Preview)																			
4	Penyerahan Secara Simbolis	Renungan	(Edit, Delete, Preview)																			

Gambar 4.32 Hasil Setelah Tambah Data

#### 4.1.2.7 Halaman Kelola Jadwal Kebaktian

Halaman Jadwal Kebaktian merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data jadwal kebaktian yang dimana untuk jadwal kebaktian nya terbagi menjadi beberapa jadwal ibadah remaja, ibadah perkaria, ibadah keluarga, ibadah persekutuan doa pemuda, ibadah perkauan, ibadah pemuda, ibadah minggu raya dan ibadah anak sekolah minggu. Yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41 dan 4.42 dibawah ini.

GKII TIBERIAS SEKADAU		Logout (→)
<a href="#">Dashboard</a> <a href="#">Administrator</a> <a href="#">Kategori Berita</a> <a href="#">Badan Pengurus Jemaat</a> <a href="#">Bidang Pelayanan</a> <a href="#">Warta Jemaat</a> <a href="#">Jadwal Kebaktian</a> <a href="#">Pendataan Jemaat</a> <a href="#">Laporan Keuangan</a> <a href="#">Galeri</a> <a href="#">Kontak</a> <a href="#">Kritik dan Saran</a>		
<h3>Jadwal Kebaktian</h3>		
<a href="#">Ibadah Remaja</a> <a href="#">Ibadah Perkaria</a> <a href="#">Ibadah Keluarga</a> <a href="#">Ibadah Persekutuan Doa Pemuda</a> <a href="#">Ibadah Perkauan</a> <a href="#">Ibadah Pemuda</a> <a href="#">Ibadah Minggu Raya</a> <a href="#">Ibadah Anak Sekolah Minggu</a>		
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>		

Gambar 4.33 Halaman Jadwal Kebaktian

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Remaja

Worship Leader

Pemain Musik

Pengkhutbah

Hari Tanggal

Jam

Tempat

**Tambah Data**

Gambar 4.34 Jadwal Ibadah Remaja

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Perkaria

Worship Leader

Pemain Musik

Pengkhutbah

Hari Tanggal

Jam

Tempat

**Tambah Data**

Gambar 4.35 Jadwal Ibadah Perkaria

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Keluarga

Worship Leader

Pemain Musik

Pengkhutbah

Hari Tanggal

Jam

Tempat

Alamat

**Tambah Data**

Gambar 4.36 Jadwal Ibadah Keluarga

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Persekutuan Doa Pemuda

Logout ↗

Worship Leader

Pemain Musik

Penghotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

--::--

Tempat

Alamat

**Tambah Data**

Gambar 4.37 Jadwal Ibadah Persekutuan Doa Pemuda

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Perkauan

Logout ↗

Worship Leader

Pemain Musik

Penghotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

--::--

Tempat

Alamat

**Tambah Data**

Gambar 4.38 Jadwal Ibadah Perkauan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Ibadah Pemuda

Logout ↗

Worship Leader

Pemain Musik

Penghotbah

Hari Tanggal

dd/mm/yyyy

Jam

--::--

Tempat

Alamat

**Tambah Data**

Gambar 4.39 Jadwal Ibadah Pemuda

Ibadah Minggu Raya

Worship Leader

Singer

Pemain Musik

Pengkhottbah

Pendoa Syafaat

Petugas Kolekte

Gambar 4.40 Jadwal Ibadah Minggu Raya

Petugas Kolekte

Penerima Tamu

Petugas Parkir

Hari Tanggal

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 4.41 Jadwal Ibadah Minggu Raya

Ibadah Anak Sekolah Minggu

Worship Leader

Pemain Musik

Pembawa Cerita

Hari Tanggal

Jam

Tempat

Tambah Data

Gambar 4.42 Jadwal Ibadah Anak Sekolah Minggu

#### 4.1.2.8 Halaman Kelola Pendataan Jemaat

Halaman Pendataan Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data jemaat yang beribadah di GKII Tiberias Sekadau. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.43, 4.44 dan 4.45 dibawah ini.

Gambar 4.43 Halaman Pendataan Jemaat

Gambar 4.44 Halaman Form Pendataan Jemaat

GKII TIBERIAS SEKADAU		Logout ↗						
		Pendataan Jemaat						
		Pendataan Jemaat						
<b>Pendataan Jemaat</b>								
No	Nama Lengkap	Alamat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Baptisan	No Hp	Aksi
1	Ivan Ronaldo	selat sumba 2	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835	
2	Ivan	dadadadada	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	08952860383	
3	Ivan	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa Keren	Belum	089528603838	
4	Ronaldo	asdad	09042001	wanita	Mahasiswa Abadi	Sudah	12345678909	
5	alvi	selat sumba 2	04042001	pria	Mahasiswaaaa	Belum	089528603835	
6	iwan	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835	
7	komit	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835	
8	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba	04042001	wanita	Mahasiswa	Sudah	089528603835	
9	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba 2 Gg Harapan 3	04042001	pria	Mahasiswa	Belum	089528603835	
10	Ivan Aprialdo	Jalan Selat Sumba 2 Gg	04042001	pria	Mahasiswa	Sudah	089528603838	
« 1 2 »								

Gambar 4.45 Halaman Setelah Tambah Data Jemaat

#### 4.1.2.9 Halaman Kelola Laporan Keuangan Pemasukan

Halaman Laporan Keuangan Khususnya Pemasukan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data pemasukan keuangan. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.46, 4.47 dan 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54 dan 4.55 dibawah ini.

GKII TIBERIAS SEKADAU		Logout ↗
		Laporan Keuangan Pemasukan
		Laporan Keuangan Pemasukan
<b>Laporan Keuangan Pemasukan</b>		
No	Laporan Keuangan	Action
1	Saldo Bulanan	
2	Kolekte Minggu	
3	Persepuhan	

Gambar 4.46 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan

Gambar 4.47 Pemasukan Bulanan

Gambar 4.48 Tambah Saldo Bulan

No	Nama Bulan	Nominal	Action
1	januari	Rp. 10	

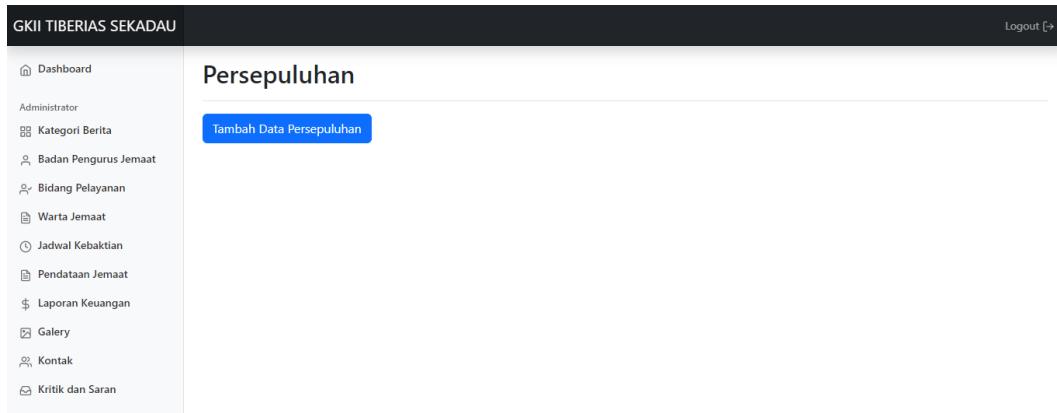
Gambar 4.49 Hasil Setelah Tambah Data

Gambar 4.50 Kolekte Minggu

Gambar 4.51 Tambah Data Kolekte Minggu

No	Tanggal	Nominal	Action
1	2022-08-28	Rp. 1000000	

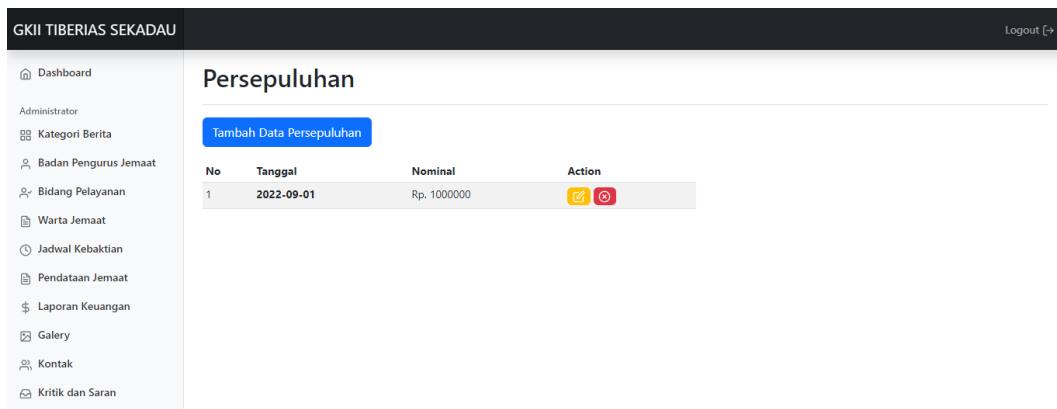
Gambar 4.52 Hasil Setelah Tambah Data



Gambar 4.53 Halaman Persepuluhan



Gambar 4.54 Tambah Data Persepuluhan



Gambar 4.55 Hasil Setelah Tambah Data Persepuluhan

#### 4.1.2.10 Halaman Kelola Galery

Halaman Galery merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data dokumentasi yang ada di GKII Tiberias Sekadau. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.56 dibawah ini.

No	Deskripsi	Gambar	Aksi
1	Penyerahan Secara Simbolis		
2	Penyerahan Secara Simbolis		
3	Penyerahan Secara Simbolis		

Gambar 4.56 Halaman Kelola Galery

#### 4.1.2.11 Halaman Kelola Kontak

Halaman Kontak merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data Kontak. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.57, 4.58 dan 4.59 dibawah ini.

No	Deskripsi	Gambar	Aksi
1	Kontak		

Gambar 4. 57 Halaman Kontak

**Form Tambah Data Kontak**

Email  
No Hp Gembala 1  
No Hp Gembala 2  
No Hp Staf TU  
Facebook

**Tambah Data**

Gambar 4.58 Halaman Form Tambah Data Kontak

**Kontak**

No	Email	No Hp 1	No Hp 2	No Hp 3	Facebook	Aksi
1	gkii.tiberias.skd@gmail.com	0822 5226 3769	0812 5491 0122	0812 5756 6301	GKII Tiberias Sekadau	

Gambar 4.59 Hasil Setelah Tambah Data

#### 4.1.2.12 Halaman Kelola Kritik dan Saran

Halaman Kritik dan Saran merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk melihat kritik dan saran yang diberikan oleh pengunjung atau jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.60 dibawah ini.

**Kritik dan Saran**

No	Nama Lengkap	Email	Subjek	Pesan	Hapus

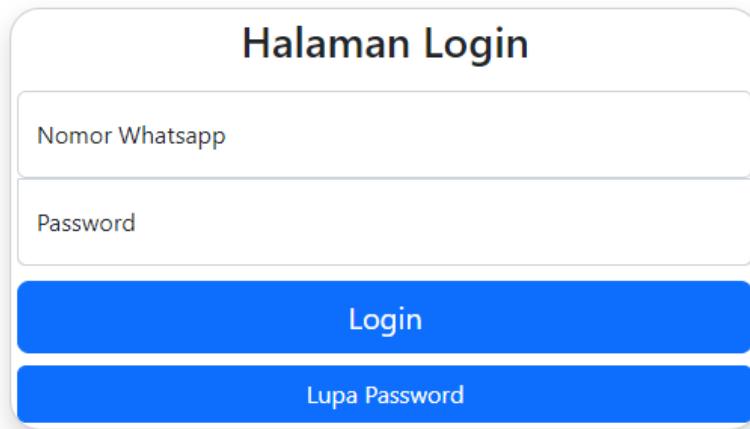
Gambar 4.60 Kritik dan Saran

### 4.1.3 Tampilan Bpj Setelah Sudah Login

Bagian tampilan bpj ketika sudah login merupakan bagian *website* yang digunakan untuk mengelola data yang ditampilkan pada bagian *front end*, pada bagian ini pengguna yang dapat mengaksesnya hanya bpj dan staf tu.

#### 4.1.3.1 Halaman Login Bpj

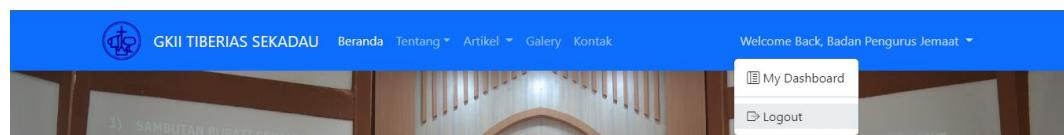
Halaman ini merupakan rancangan dari halaman *login* pada sistem informasi GKII Tiberias Sekadau. Rancangan halamannya dapat dilihat pada gambar 4.61 dibawah ini.



Gambar 4.61 Halaman Login

#### 4.1.3.2 Navigation Bar

*Navigation Bar* pada *website* Sistem Informasi Gereja Kemah Injil Indonesia Tiberias Sekadau merupakan tampilan ketika bpj sudah berhasil login untuk menu nya sendiri terdiri dari menu beranda, tentang, artikel, galeri, kontak dan terdapat pula *button login* khusus untuk staf tu dan bpj. Pada menu yang diatas terdapat juga sub menu yang dikelompokan dalam satu menu, seperti menu tentang terdapat sub menu, sejarah, visi dan misi, badan pengurus jemaat dan bidang pelayanan. Sedangkan pada bagian menu artikel, terdapat pula sub menu, warta jemaat, jadwal kebaktian, laporan keuangan pemasukan dan pendataan jemaat. Adapun tampilan dari halaman *Navigation Bar* dapat dilihat pada Gambar 4.62.



Gambar 4.62 Halaman *Navigation Bar*

#### 4.1.3.3 Halaman Dashboard Bpj

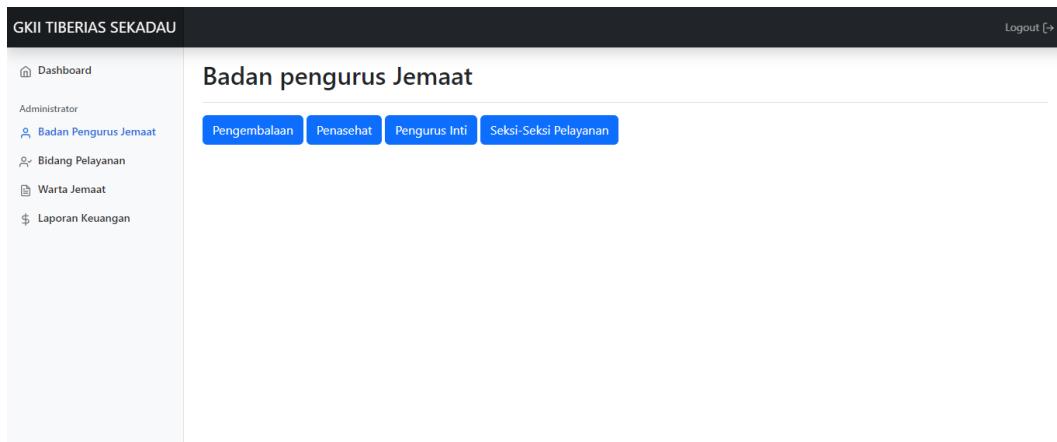
Halaman *dashboard* merupakan halaman utama yang akan di tampilkan pada saat sudah melakukan proses login. Untuk rancangan tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.63 dibawah ini.



Gambar 4.63 Halaman *Dashboard* Bpj

#### 4.1.3.4 Halaman Kelola Badan Pengurus Jemaat

Halaman Badan Pengurus Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data badan pengurus jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68 dan 4.69 dibawah ini.



Gambar 4.64 Halaman BPJ

GKII TIBERIAS SEKADAU

Pengembalaan

Nama

Tambah Data

Gambar 4.65 Halaman Pengembalaan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Penasehat

Nama

Tambah Data

Gambar 4.66 Halaman Penasehat

GKII TIBERIAS SEKADAU

Pengurus Inti

Ketua

Wakil Ketua I

Wakil Ketua II

Sekretaris

Wakil Sekretaris

Bendahara

Wakil Bendahara

Staf Tata Usaha

Tambah Data

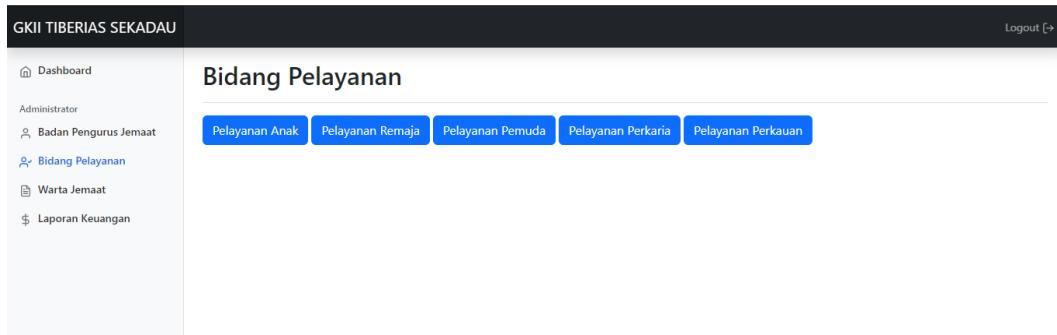
Gambar 4.67 Halaman Pengurus Inti

Gambar 4.68 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan

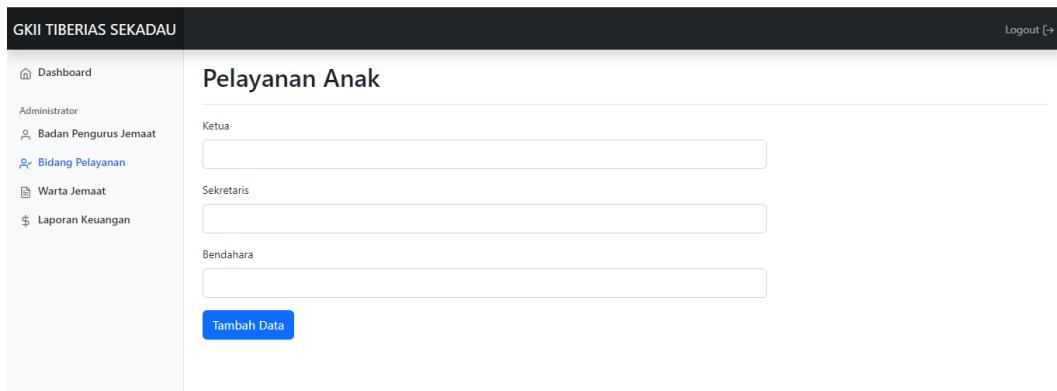
Gambar 4.69 Halaman Seksi-Seksi Pelayanan

#### 4.1.3.5 Halaman Kelolola Bidang Pelayanan

Halaman Bidang Pelayanan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data bidang pelayanan yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74 dan 4.75 dibawah ini.



Gambar 4.70 Halaman Bidang Pelayanan



Gambar 4.71 Halaman Pelayanan Anak



Gambar 4.72 Halaman Pelayanan Remaja



Gambar 4.73 Halaman Pelayanan Pemuda

GKII TIBERIAS SEKAU

Pelayanan Perkaria

Ketua

Sekretaris

Bendahara

Tambah Data

Gambar 4.74 Halaman Pelayanan Perkaria

GKII TIBERIAS SEKAU

Pelayanan Perkauan

Ketua

Sekretaris

Bendahara

Tambah Data

Gambar 4.75 Halaman Pelayanan Perkauan

#### 4.1.3.6 Halaman Kelola Warta Jemaat

Halaman Warta Jemaat merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data warta jemaat yang nantinya akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.76, 4.77 dan 4.78 dibawah ini.

GKII TIBERIAS SEKAU

Logout ↗

Warta Jemaat

Buat Warta Jemaat Baru

No	Title	Category	Action

Gambar 4.76 Halaman Warta Jemaat

**Buat Warta Jemaat baru**

Title: [Input field]

Slug: [Input field]

Category: Renungan

Post Image: Choose File No file chosen

Body: [Rich Text Editor]

**Tambah Data**

Gambar 4.77 Buat Warta Jemaat Baru

No	Title	Category	Action
1	Partisipasi Para Remaja GKII Tiberias Sekadau	Kegiatan GKII Tiberias Sekadau	

Gambar 4.78 Hasil Setelah Tambah Data

#### 4.1.3.7 Halaman Kelola Laporan Keuangan

Halaman Laporan Keuangan Khususnya Pemasukan merupakan halaman yang nantinya akan digunakan untuk mengelola data-data pemasukan keuangan. Nantinya data-data tersebut juga akan ditampilkan ke jemaat. Untuk rancangan tampilan seperti pada gambar 4.79, 4.80 dan 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87 dan 4.88 dibawah ini.

No	Laporan Keuangan	Action
1	Saldo Bulanan	
2	Kolekte Minggu	
3	Persepulahan	

Gambar 4.79 Halaman Laporan Keuangan Pemasukan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [↗]

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Laporan Keuangan

Pemasukan Bulanan

Tambah Data Pemasukan

Gambar 4.80 Pemasukan Bulanan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [↗]

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Laporan Keuangan

Tambah Saldo Bulan

Nominal

Bulan

Tambah

Gambar 4.81 Tambah Saldo Bulan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [↗]

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Laporan Keuangan

Pemasukan Bulanan

Tambah Data Pemasukan

No	Nama Bulan	Nominal	Action
1	januari	Rp. 10	

Gambar 4.82 Hasil Setelah Tambah Data

GKII TIBERIAS SEKADAU

Logout [↗]

Dashboard

Administrator

Badan Pengurus Jemaat

Bidang Pelayanan

Warta Jemaat

Laporan Keuangan

Kolekte Minggu

Tambah Data Pemasukan

Gambar 4.83 Kolekte Minggu

GKII TIBERIAS SEKADAU

Administrator

- Badan Pengurus Jemaat
- Bidang Pelayanan
- Warta Jemaat
- Laporan Keuangan

**Tambah Kolekte**

Nominal

Tanggal dd/mm/yyyy

**Tambah**

Gambar 4.84 Tambah Data Kolekte Minggu

GKII TIBERIAS SEKADAU

Administrator

- Badan Pengurus Jemaat
- Bidang Pelayanan
- Warta Jemaat
- Laporan Keuangan

**Kolekte Minggu**

**Tambah Data Pemasukan**

No	Tanggal	Nominal	Action
1	2022-08-28	Rp. 1000000	

Gambar 4.85 Hasil Setelah Tambah Data

GKII TIBERIAS SEKADAU

Administrator

- Badan Pengurus Jemaat
- Bidang Pelayanan
- Warta Jemaat
- Laporan Keuangan

**Persepuluhan**

**Tambah Data Persepuluhan**

Gambar 4.86 Halaman Persepuluhan

GKII TIBERIAS SEKADAU

Administrator

- Badan Pengurus Jemaat
- Bidang Pelayanan
- Warta Jemaat
- Laporan Keuangan

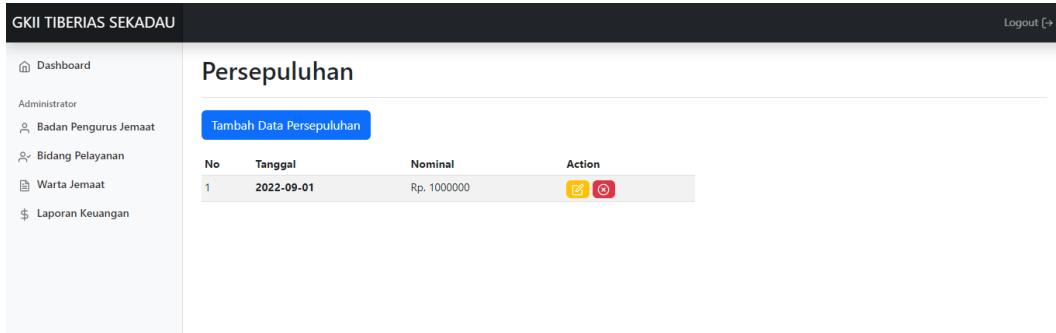
**Tambah Persepuluhan**

Nominal

Tanggal dd/mm/yyyy

**Tambah**

Gambar 4.87 Tambah Data Persepuluhan



Gambar 4.88 Hasil Setelah Tambah Data Persepuluhan

#### **4.2 Customer Test Drives Mock-up**

Pengujian pada website sistem informasi GKII Tiberias Sekadau bertujuan untuk menguji website apakah sudah dirancang dan dibangun sesuai dengan yang dibutuhkan. Pada pengujian website sistem informasi GKII Tiberias Sekadau ini, penulis melakukan uji UAT (User Acceptance Test) pada kelompok pengguna (Staf tata usaha, Bpj dan Jemaat).

##### **4.2.1 Pengujian UAT (User Acceptance Test)**

*User Acceptance Test* atau (UAT) adalah aktifitas pengujian yang bertujuan untuk mengetahui bahwa *software* yang telah dikembangkan telah dapat diterima atau tidaknya oleh pengguna. Dapat dikatakan, UAT adalah tahapan terakhir dari pengujian *software* dan harus dilakukan. Fokus utama dari UAT adalah memastikan bahwa pengguna merasa nyaman saat menggunakan produk tersebut dan dapat menyelesaikan masalah dari user. Pengujian UAT ini dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan terhadap 3 pengguna staf tu, bpj dan jemaat. Hasil *user acceptance test* dinilai dengan 4 kategori, yaitu SB (Sangat Baik), B (Baik), KB (Kurang Baik) dan TB (Tidak Baik). Berikut ini rincian hasilnya.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian UAT pada Jemaat

<b>No</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Hasil</b>			
		<b>SB</b>	<b>B</b>	<b>KB</b>	<b>TB</b>
1.	Apakah menu beranda pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		8		
2.	Apakah menu sejarah pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		7	1	

3.	Apakah menu visi dan misi pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		5	3	
4.	Apakah menu badan pengurus jemaat pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	3	5		
5.	Apakah menu bidang pelayanan pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	8			
6.	Apakah menu warta jemaat pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	7	1		
7.	Apakah menu jadwal kebaktian pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	1	7		
8.	Apakah menu laporan keuangan pemasukan pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	4	4		
9.	Apakah menu data jemaat pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		4	4	
10.	Apakah menu galery pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		5	3	
11.	Apakah menu kontak pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	3	5		
12.	Apakah penyampaian informasi pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat diakses dengan mudah?		7	1	
13.	Apakah <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau memiliki performa yang baik (cepat) saat digunakan?		8		
	Total	26	64	12	

Berdasarkan hasil pengujian UAT pada jemaat yang dapat dilihat pada Tabel 4.1 dapat disimpulkan bahwa tampilan dari *front end website* Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat digunakan dengan baik oleh jemaat.

Tabel 4.2 Hasil Pengujian UAT pada staf tu

No	Pertanyaan	Hasil			
		SB	B	KB	TB
1.	Apakah halaman <i>login</i> pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		<b>1</b>		
2.	Apakah fitur kelola badan pengurus jemaat pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
3.	Apakah fitur kelola bidang pelayanan pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
4.	Apakah fitur kelola warta jemaat pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	1			
5.	Apakah fitur kelola jadwal kebaktian pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
6.	Apakah fitur kelola pendataan jemaat pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	1			
7.	Apakah fitur kelola laporan keuangan pemasukan pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
8.	Apakah fitur kelola galery pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?			1	
9.	Apakah fitur kelola kontak pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		

10.	Apakah fitur kelola krtik dan saran pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	1			
	Total	3	6	1	

Berdasarkan hasil pengujian UAT pada staf tu yang dapat dilihat pada Tabel 4.2 dapat disimpulkan bahwa tampilan dari *back end website* Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat digunakan dengan baik oleh staf tu.

Tabel 4.3 Hasil Pengujian UAT pada Bpj

No	Pertanyaan	Hasil			
		SB	B	KB	TB
1.	Apakah halaman <i>login</i> pada <i>website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
2.	Apakah fitur kelola badan pengurus jemaat pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
3.	Apakah fitur kelola bidang pelayanan pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
4.	Apakah fitur kelola warta jemaat pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?	1			
5.	Apakah fitur kelola laporan keuangan pemasukan pada halaman <i>dashboard website</i> Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat berjalan dengan baik?		1		
	Total	1	4		

Berdasarkan hasil pengujian UAT pada BPJ yang dapat dilihat pada Tabel 4.3 dapat disimpulkan bahwa tampilan dari *back end website* Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau dapat digunakan dengan baik oleh BPJ.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pemaparan yang telah dituangkan penulis pada bab-bab sebelumnya terdapat beberapa poin kesimpulan yang dapat ditarik oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Sistem informasi dapat menampilkan informasi dengan baik pada perangkat apa saja karena sistem informasi yang dibangun bersifat *responsive*, yaitu sebuah antarmuka yang dapat beradaptasi dalam media apapun.
2. Website Sistem Informasi GKII Tiberias Sekadau ini dibangun menggunakan *framework PHP Laravel* dan *framework Css Bootstrap*.
3. Fitur pendataan jemaat juga dapat memudahkan jemaat dalam melakukan pendataan dan tidak perlu lagi menggunakan kertas dengan tulisan tangan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat membantu dalam pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

1. Penambahan fitur notifikasi bagi jemaat yang bertugas berupa jadwal petugas ibadah, jadwal petugas pelayanan ibadah dan deskripsi tugasnya.
2. Penambahan fitur pencatatan pokok doa jika ada anggota jemaat yang ingin didoakan.
3. Penambahan fasilitas pencarian data jemaat bagi petinggi gereja.
4. Penyajian informasi keuangan yang lebih transparan.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Purnomo, "Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi," *JIMP - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, vol. Vol.2 No.2, p. 55, 2017.
- [2] M. B. Pakpahan, "Rancang Bangun Sistem Informasi Gereja Misi Injili Indonesia (GMII) FILADELFIA Sidikalang Berbasis Web di Kabupaten Dairi, Sumatera Utara," *Proposal Tugas Akhir*, 2021.
- [3] J. N. A. E. W. Hery, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA BERBASIS WEB UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN JEMAAT GEREJA KRISTEN XYZ," *INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT*, vol. VOLUME 6 NO.1 , 2021.
- [4] D. S. T. S. Safwat S.R, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UMAT GEREJA KATOLIK GEMBALA YANG BAIK SURABAYA BERBASIS WEB," *Jurnal Sistem Informasi*, vol. Vol 2 No.2, 2013.
- [5] I. C. Santi, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEREJA PADA GEREJA GKJ BAHTERA HAYAT HAMADI BERBASIS WEB," *Jurnal Teknologi Informasi* , vol. Vol. 8 No. 2, 2020.
- [6] F. S. E. B. Andalia, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENCARI KERJA PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA KOTAPADANG," *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika(KOMPUTA)*, Vols. Vol.4, No. 2,, pp. 93-94, 2015.
- [7] W. A. Hendra, "STUDI KOMPARASI MENYIMPAN DAN MENAMPILKAN DATA HISTORI ANTARA DATABASE TERSTRUKTUR MARIADB DAN DATABASE TIDAK TERSTRUKTUR INFLUXDB," *JURNAL TEKNOLOGI TECHNOSCIENTIA*, vol. Vol. 12 No.2, p. 170, 2020.
- [8] I. Y. Chandra, "Analisis Performansi Antara Apache & Nginx Web Server dalam Menangani Client Request," *JURNAL SISTEM DAN INFORMASI (JSI)*, vol. Vol 14 No.1, p. 49, 2019.

- [9] D. Lavarino and W. Yustanti, "RANCANG BANGUN E – VOTING BERBASIS WEBSITE DI UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA," *Jurnal Manajemen Informatika*, vol. Vol 6 No.1, p. 74, 2016.
- [10] B. Muslim, "SISTEM INFORMASI PERATURAN DAERAH (PERDA) KOTA PAGAR ALAM BERBASIS WEB," *Jurnal Ilmiah Betrik*, Vols. Vol. 07, No.01, p. 41, 2016.
- [11] D. M. Andi Iwan Nurhidayat, "RANCANG BANGUN APLIKASI HELPDESK (A-DESK) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS DI PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA)," *Jurnal Manajemen Informatika*, vol. Vol 8 No.02, p. 76, 2018.
- [12] E. S. Honggara, "Website Gereja dengan Framework Laravel," *JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM, GRAPHICS, HOSPITALITY AND TECHNOLOGY*, p. 31, 2020.

# **LAMPIRAN**