

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Database

Software pengolah database yang digunakan dalam implementasi sistem ekspedisi pengiriman barang berbasis website ini menggunakan MySQL. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi database pada sistem adalah:

4.1.1 Tabel Sejarah

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan
1	id_sejarah	int(2)		Tidak	Tidak ada
2	judul_sejarah	varchar(125)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada
3	isi_sejarah	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada
4	foto_sejarah	varchar(11)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada
5	tgl_upload_sejarah	int(11)		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 1 Tabel Sejarah

Pada gambar tabel sejarah terdapat 5 field yaitu id_sejarah sebagai primary key, judul_sejarah, isi_sejarah, foto_sejarah, dan tgl_upload_sejarah.

4.1.2 Tabel Struktur

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan
1	id_struktur	int(11)		Tidak	Tidak ada
2	id_majelis	int(3)		Tidak	Tidak ada
3	bidang_majelis	int(3)		Tidak	Tidak ada
4	konsentrasi_majelis	int(3)		Tidak	Tidak ada
5	jabatan_majelis	int(3)		Tidak	Tidak ada
6	masa_jabatan	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 2 Tabel Struktur

Pada gambar tabel struktur terdapat 6 *field* yaitu *id_struktur* sebagai *primary key*, *id_majelis* sebagai *foreign key*, *bidang_majelis* sebagai *foreign key*, *konsentrasi_majelis* sebagai *foreign key*, *jabatan_majelis* sebagai *foreign key* dan *masa_jabatan*.

4.1.3 Tabel Bidang Majelis

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_bidang 🔑	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	nama_bidang	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 3 Tabel Bidang Majelis

Pada gambar tabel bidang majelis terdapat 2 *field* yaitu *id_bidang* sebagai *primary key* dan *nama_bidang*.

4.1.4 Tabel Konsentrasi Majelis

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_konsentrasi 🔑	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	nama_konsentrasi	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
3	id_bidang 🔑	int(3)			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 4 Tabel Konsentrasi Majelis

Pada gambar tabel konsentrasi majelis terdapat 3 *field* yaitu *id_konsentrasi* sebagai *primary key*, *nama_konsentrasi* dan *field id_bidang* sebagai *foreign key*.

4.1.5 Tabel Jabatan Majelis

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_jabatan_majelis 🔑	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	nama_jabatan_majelis	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 5 Tabel Jabatan Majelis

Pada gambar tabel jabatan majelis terdapat 2 *field* yaitu *id_jabatan_majelis* sebagai *primary key* dan *nama_jabatan_majelis*.

4.1.6 Tabel Galeri

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_galeri</i> 🔑	int(4)			Tidak	Tidak ada
2	<i>keterangan_galeri</i>	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
3	<i>tgl_upload_galeri</i>	int(128)			Tidak	Tidak ada
4	<i>jenis_galeri</i>	int(3)			Tidak	Tidak ada
5	<i>file_galeri</i>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 6 Tabel Galeri

Pada gambar tabel galeri terdapat 5 *field* yaitu *id_galeri* sebagai *primary key*, *keterangan_galeri*, *tgl_upload_galeri*, *jenis_galeri*, dan *file_galeri*.

4.1.7 Tabel Renungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_renungan</i> 🔑	int(4)			Tidak	Tidak
2	<i>tema_renungan</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
3	<i>judul_renungan</i>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
4	<i>kitab_renungan</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
5	<i>isi_renungan</i>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
6	<i>penulis_renungan</i> 📝	int(4)			Tidak	Tidak
7	<i>tgl_upload_renungan</i>	int(11)			Tidak	Tidak
8	<i>file_foto_renungan</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
9	<i>posting_renungan</i>	int(1)			Tidak	Tidak

Gambar 4. 7 Tabel Renungan

Pada gambar tabel renungan terdapat 9 *field* yaitu *id_renungan* sebagai *primary key*, *tema_renungan*, *judul_renungan*, *kitab_renungan*,

isi_renungan, tgl_upload_renungan, file_foto_renungan, field posting_renungan dan field penulis_renungan sebagai *foreign key*.

4.1.8 Tabel Jemaat

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar
1	id_jemaat 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
2	kk	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
3	nik	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
4	nama_lengkap	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
5	nama_panggilan	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
6	jenis_kelamin	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
7	tempat_lahir	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
8	tgl_lahir	int(11)		Tidak	Tidak ada	
9	umur	int(3)		Tidak	Tidak ada	
10	golongan_darah 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
11	nama_ayah	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
12	nama_ibu	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
13	suku	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
14	status_dalam_keluarga	varchar(5)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
15	pendidikan_terakhir 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
16	jenis_pekerjaan 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
17	penghasilan 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
18	status_tempat_tinggal 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
19	alamat	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
20	rt_rw	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
21	kelurahan_desa	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
22	kecamatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
23	rayon 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
24	status_gereja 📍	int(4)		Tidak	Tidak ada	
25	status_sidi	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
26	status_pernikahan	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
27	nomor_hp	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
28	nomor_wa	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
29	file_foto	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
30	file_surat_kk	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
31	file_surat_baptis	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
32	file_surat_sidi	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
33	file_surat_pernikahan	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	
34	tgl_pendaftaran	int(11)		Tidak	Tidak ada	
35	data_disimpan	int(1)		Ya	NULL	

Gambar 4. 8 Tabel Jemaat

Pada gambar tabel jemaat terdapat 34 *field* yaitu id_jemaat sebagai *primary key*, kk, nik, nama_lengkap, nama_panggilan, jenis_kelamin, tempat_lahir, tgl_lahir, umur, golongan_darah sebagai *foreign key*, nama_ayah, nama_ibu, suku, status_dalam_keluarga, pendidikan_terakhir sebagai *foreign key*, jenis_pekerjaan sebagai *foreign key*, penghasilan sebagai *foreign key*, status_tempat_tinggal sebagai *foreign key*, alamat, rt_rw, kelurahan_desa, kecamatan, rayon sebagai *foreign key*, status_gereja sebagai *foreign key*, status_sidi, status_pernikahan, nomor_hp, nomor_wa, file_foto, file_surat_kk, file_surat_baptis, file_surat_sidi, file_surat_pernikahan, tgl_pendataan, dan *field* data_disimpan.


4.1.9 Tabel Golongan Darah

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_gol_darah 	int(4)			Tidak	Tidak ada
2	nama_gol_darah	varchar(5) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 9 Tabel Golongan Darah

Pada gambar tabel golongan darah terdapat 2 *field* yaitu id_gol_darah sebagai *primary key* dan *field* nama_gol_darah.

4.1.10 Tabel Pendidikan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_pendidikan 	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	nama_pendidikan	varchar(25) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 10 Tabel Pendidikan

Pada gambar tabel pendidikan terdapat 2 *field* yaitu id_pendidikan sebagai *primary key* dan *field* nama_pendidikan.

4.1.11 Tabel Pekerjaan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_pekerjaan	int(4)			Tidak	Tidak ada
2	nama_pekerjaan	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 11 Tabel Pekerjaan

Pada gambar tabel pekerjaan terdapat 2 *field* yaitu id_pekerjaan sebagai *primary key* dan *field* nama_pekerjaan.

4.1.12 Tabel Penghasilan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_penghasilan	int(4)			Tidak	Tidak
2	nama_penghasilan	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak

Gambar 4. 12 Tabel Penghasilan

Pada gambar tabel penghasilan terdapat 2 *field* yaitu id_penghasilan sebagai *primary key* dan *field* nama_penghasil.

4.1.13 Tabel Tempat Tinggal

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_tem_tinggal	int(2)			Tidak	Tidak ada
2	nama_tem_tinggal	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 13 Tabel Tempat Tinggal

Pada gambar tabel tempat tinggal terdapat 2 *field* yaitu id_tem_tinggal sebagai *primary key* dan *field* nama_tem_tinggal.

4.1.14 Tabel Rayon

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	id_rayon	int(2)			Tidak	Tidak ada
2	nama_rayon	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 14 Tabel Rayon

Pada gambar tabel rayon terdapat 2 *field* yaitu *id_rayon* sebagai *primary key* dan *field* *nama_rayon*.

4.1.15 Tabel Status Gereja

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_status_gereja</i> 🔑	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	<i>nama_status_gereja</i>	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 15 Tabel Status Gereja

Pada gambar tabel status gereja terdapat 2 *field* yaitu *id_status_gereja* sebagai *primary key* dan *field* *nama_status_gereja*.

4.1.16 Tabel Pelayanan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_pelayanan</i> 🔑	int(4)			Tidak	Tidak
2	<i>jenis_pelayanan</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak
3	<i>tgl_pelayanan</i>	int(11)			Tidak	Tidak
4	<i>rayon_pelayanan</i> 🗑️	int(2)			Tidak	Tidak
5	<i>pemimpin_pelayanan</i>	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak

Gambar 4. 16 Tabel Pelayanan

Pada gambar tabel pelayanan terdapat 5 *field* yaitu *id_pelayanan* sebagai *primary key*, *jenis_pelayanan*, *tgl_pelayanan*, *rayon_pelayanan* sebagai *foreign key*, dan *pemimpin_pelayanan*.

4.1.17 Tabel Pengumuman

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_pengumuman</i> 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada
2	<i>judul_pengumuman</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
3	<i>isi_pengumuman</i>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
4	<i>tgl_upload_pengumuman</i>	int(11)			Tidak	Tidak ada
5	<i>file_foto_pengumuman</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
6	<i>posting_pengumuman</i>	int(1)			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 17 Tabel Pengumuman

Pada gambar tabel pengumuman terdapat 6 *field* yaitu *id_pengumuman* sebagai *primary key*, *judul_pengumuman*, *isi_pengumuman*, *tgl_upload_pengumuman*, *file_foto_pengumuman*, dan *posting_pengumuman*.

4.1.18 Tabel Keuangan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Ba
1	id_keuangan 🔑	int(4)		Tidak	Tid
2	kas_rutin	int(128)		Tidak	Tid
3	dana_cadangan	int(128)		Tidak	Tid
4	dana_rekening	int(128)		Tidak	Tid
5	dana_pembangunan	int(128)		Tidak	Tid
6	total_keuangan	int(128)		Tidak	Tid
7	dari_tgl	int(128)		Tidak	Tid
8	sampai_tgl	int(128)		Tidak	Tid
9	file	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tid

Gambar 4. 18 Tabel Keuangan

Pada gambar tabel keuangan terdapat 9 *field* yaitu *id_keuangan* sebagai *primary key*, *kas_rutin*, *dana_cadangan*, *dana_rekening*, *dana_pembangunan*, *total_keuangan*, *dari_tgl*, *sampai_tgl*, dan *field* *file*.

4.1.19 Tabel Dokumen

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan
1	id_dokumen 🔑	int(4)		Tidak	Tidak ada
2	nama_dokumen	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada
3	tgl_dokumen	int(11)		Tidak	Tidak ada
4	jenis_dokumen 📄	int(3)		Tidak	Tidak ada
5	file	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 19 Tabel Dokumen

Pada gambar tabel dokumen terdapat 5 *field* yaitu *id_dokumen* sebagai *primary key*, *nama_dokumen*, *tgl_dokumen*, *jenis_dokumen*, dan *field* *file*.

4.1.20 Tabel Jenis Dokumen

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_jenis_dokumen</i>	int(3)			Tidak	Tidak ada
2	<i>nama_jenis_dokumen</i>	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 20 Tabel Jenis Dokumen

Pada gambar tabel jenis dokumen terdapat 2 *field* yaitu *id_jenis_dokumen* dan *field* *nama_jenis_dokumen*.

4.1.21 Tabel Pesan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id_pesan</i>	int(4)			Tidak	Tidak ada
2	<i>tentang</i>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
3	<i>isi_pesan</i>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
4	<i>tgl_pesan_masuk</i>	int(11)			Ya	NULL
5	<i>tgl_pesan_dibaca</i>	int(11)			Ya	NULL
6	<i>status_pesan</i>	int(1)			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 21 Tabel Pesan

Pada gambar tabel pesan terdapat 7 *field* yaitu *id_pesan* sebagai *primary key*, *nama_pengirim_pesan*, *tentang*, *isi_pesan*, *tgl_pesan_masuk*, *tgl_pesan_dibaca*, dan *field* *status_pesan*.

4.1.22 Tabel User

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	<i>id</i>	int(4)			Tidak	Tidak ada
2	<i>nama</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
3	<i>password</i>	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
4	<i>role_id</i>	int(2)			Tidak	Tidak ada
5	<i>jemaat_id</i>	int(4)			Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 22 Tabel User

Pada gambar tabel user terdapat 5 *field* yaitu id sebagai *primary key*, nama, password, role_id sebagai *foreign key*, dan field jemaat_id sebagai *foreign key*.

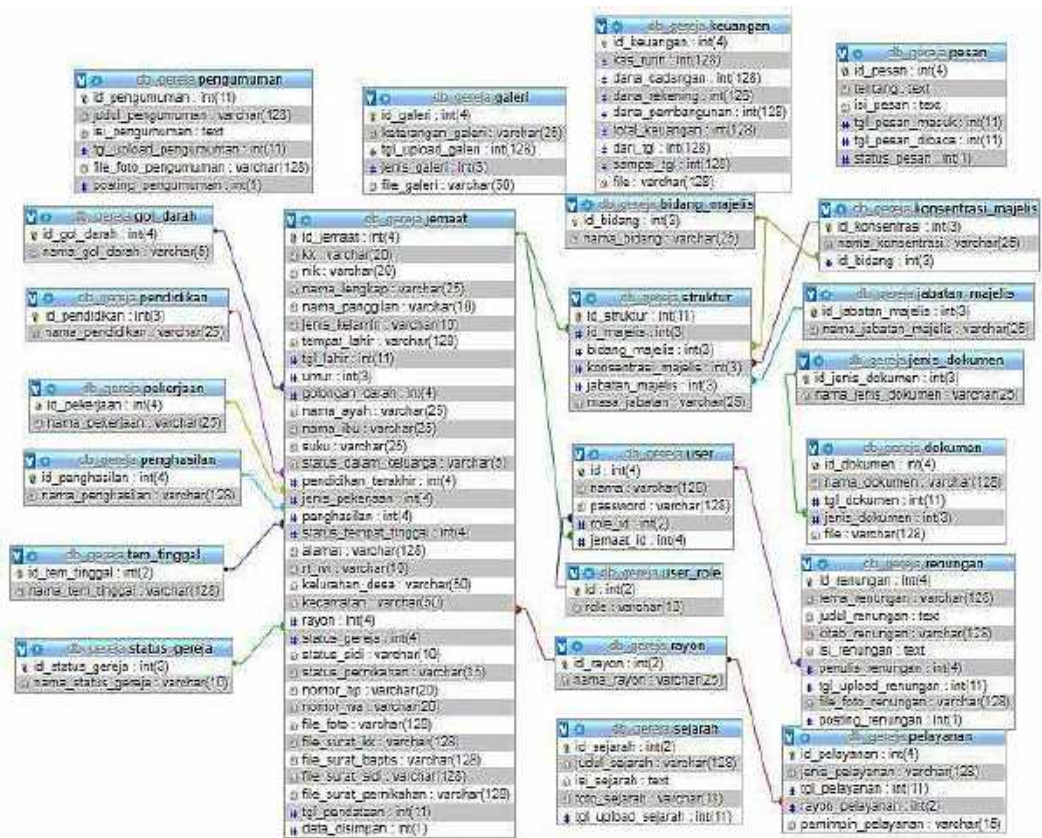
4.1.23 Tabel User Role

#	Nama Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan
1	id	int(2)	Tidak	Tidak ada
2	role	varchar(10) latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada

Gambar 4. 23 Tabel User Role

Pada gambar tabel user role terdapat 2 *field* yaitu id sebagai *primary key* dan *field* role.

4.1.24 Relasi Antar Tabel



Gambar 4. 24 Relasi Antar Tabel

ada gambar relasi antar tabel diatas dapat dilihat beberapa hubungan antara tabel dimana terdapat sebuah tabel yang membutuhkan hubungan dengan tabel lain membutuhkan hubungan dengan tabel lain.

4.2 Implementasi Sistem

Pada bagian implementasi sistem, akan menunjukkan hasil screenshot dari sebagian kode program beserta tampilan halaman sistem yang dibangun seperti halaman pengguna umum, jemaat terdaftar dan operator. Sistem yang dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter* dan database *MySQL*. Tampilan dari sistem sebagai berikut :

4.2.1 Halaman Utama Website

Pada tampilan halaman utama website, pengguna(pengunjung/jemaat) dapat melihat dan mengetahui beberapa informasi singkat seperti sejarah, bacaan renungan, pengumuman, galeri foto dan pelayanan pendeta.



Gambar 4. 25 Halaman Utama Website

Source code di bawah ini, menampilkan kalimat sambutan pada pengunjung website yang ada pada gambar diatas.

```
<h1 style="color: white; text-shadow: 3px 3px 4px black;">SELAMAT DATANG DI WEBSITE<br><span style="text-shadow: 3px 3px 5px black;">GEREJA IMANUEL BEUMOPU</span></h1>  
<h2 style="text-shadow: 3px 3px 5px black;">"God Bless You"</h2>
```

4.2.2 Halaman Tentang Kami

- Halaman Sejarah

Pada halaman sejarah, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi secara lengkap tentang sejarah gereja dari awal pemetaan gereja sampai sekarang



Gambar 4. 26 Halaman Sejarah

Source code di bawah ini, menampilkan gambar pada halaman detail sejarah gereja pada gambar diatas.

```

.<div style="height: 300px; margin: 0px 40px 0px 40px">


```

- Halaman Struktur

Pada halaman struktur, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi lengkap tentang struktur organisasi majelis



Gambar 4. 27 Halaman Struktur

Source code di bawah ini, menampilkan gambar pada halaman struktur bagian majelis jemaat harian yang mempunyai konsentrasi majelis sama dengan satu seperti pada tampilan gambar di atas.

```

<?php foreach ($struktur as $key) : ?>
<?php if ($key['konsentrasi_majelis'] == 1) { ?>
<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 mb-4">
<div class="card">


```

- Halaman Pendataan Jemaat

Pada halaman pendataan jemaat, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi jemaat setempat yang terdaftar ke dalam website. Dan jemaat jemaat yang masuk dalam rangkulan Gereja Imanuel Beumopu dapat melakukan pendataan diri dan keluarga jika belum terdaftar.



Gambar 4. 28 Halaman Pendataan Jemaat

Source code di bawah ini, menampilkan form inputan nomor kartu keluarga pada form pendataan jemaat seperti gambar halaman pendataan jemaat di atas.

```
<div class="form-group">
<label for="tes">Nomor Kartu Keluarga (No. KK)</label>
<input type="number" class="form-control is-valid "
min="10000" id="kk" name="kk" placeholder="Jawaban
Anda" required value="<? = set_value('kk') ?>">
```

- Halaman Kas Keuangan

Pada halaman kas keuangan, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi keuangan secara umum maupun detail.

No.	Dari Tanggal	Sampai Tanggal	Kas Pokok	Dana Cadangan	Dana Rekening	Dana Pembangunan	Total Keuangan	Tindakan
1	Sabtu, 20 Agustus 2022	Sabtu, 27 Agustus 2022	Rp. 1.000.000	Rp. 1.200.000	Rp. 12.000.000	Rp. 2.000.000	Rp. 21.000.000	
2	Minggu, 01 Januari 2023	Sabtu, 07 Januari 2023	Rp. 50.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000	Rp. 20.000	Rp. 270.000	
3	Minggu, 08 Januari 2023	Sabtu, 14 Januari 2023	Rp. 200.000	Rp. 1.200.000	Rp. 1.200.000	Rp. 1.000.000	Rp. 3.200.000	
4	Minggu, 23 Januari 2023	Sabtu, 29 Januari 2023	Rp. 0	Rp. 20	Rp. 10	Rp. 10	Rp. 210.000	

Gambar 4. 29 Halaman Keuangan

Source code di bawah ini, menampilkan nilai uang pada kas rutin, dana cadangan, dana rekening bank, dana pembangunan dan total keuangan dalam bentuk format rupiah seperti yang ditampilkan pada gambar di atas.

```

<td>Rp. <?php echo number_format($k['kas_rutin'], 0, ',', '.'); ></td>
<td>Rp. <?php echo number_format($k['dana_cadangan'], 0, ',', '.'); ></td>
<td>Rp. <?php echo number_format($k['dana_rekening'], 0, ',', '.'); ></td>
<td>Rp. <?php echo number_format($k['dana_pembangunan'], 0, ',', '.'); ></td>
<td>Rp. <?php echo number_format($k['total_keuangan'], 0, ',', '.'); ></td>

```

- Halaman Dokumen

Pada halaman dokumen, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat mencari dan mendownload dokumen yang dibutuhkan.



Gambar 4. 30 Halaman Dokumen

Source code di bawah ini, menampilkan data tanggal dokumen, nama dokumen dan jenis dokumen pada halaman dokumen gereja seperti gambar di atas.

```

<td><?php echo tgl_betul($d['tgl_dokumen']); ?></td>
<td><?php echo $d['nama_dokumen']; ?></td>
<td><?php echo $d['nama_jenis_dokumen']; ?></td>

```

- Halaman Galeri Gereja

Pada halaman galeri foto, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat foto-foto aktifitas seperti kegiatan pembagian sembako oleh majelis pada jemaat yang tidak mampu di lingkungan gereja imanuel beumopu.



Gambar 4. 31 Halaman Galeri Foto

Source code di bawah ini, menampilkan data galeri foto yang telah di looping pada halaman galeri foto seperti gambar di atas.


```

<?php foreach ($tabel as $t) : ?>
<div class="col-lg-3 col-md-4 " style="padding: 0;">
<div class="gallery-item-fluid">
<a href="<?%= base_url('assets/admin/img/galeri/' .
$t['file_galeri']) ?>" class="gallery-lightbox" data-
gall="gallery-item">

</a>
<?php endforeach; ?>

```

4.2.3 Halaman Pengumuman

- Halaman Utama Pengumuman

Pada halaman pengumuman. Pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi pengumuman dari gereja dengan cepat



Gambar 4. 32 Halaman Pengumuman

Source code di bawah ini, menampilkan data berupa judul pengumuman dengan memberikan batasan jumlah kata seperti pada gambar halaman pengumuman di atas.

```

$title = strlen($t['judul_pengumuman']);
$batas = 45;
if ($title <= $batas) {
    $stampil = substr($t['judul_pengumuman'], 0, $batas);
    echo $stampil;
} else {
    $stampil = substr($t['judul_pengumuman'], 0, $batas);
    echo $stampil . '...';
}

```

- Halaman Detail Pengumuman

Pada halaman detail pengumuman, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi pengumuman secara lengkap.



Gambar 4. 33 Halaman Detail Pengumuman

Source code di bawah ini, memberikan batas berupa garis abu-abu dan menampilkan isi pengumuman seperti pada gambar halaman detail pengumuman di atas.

```

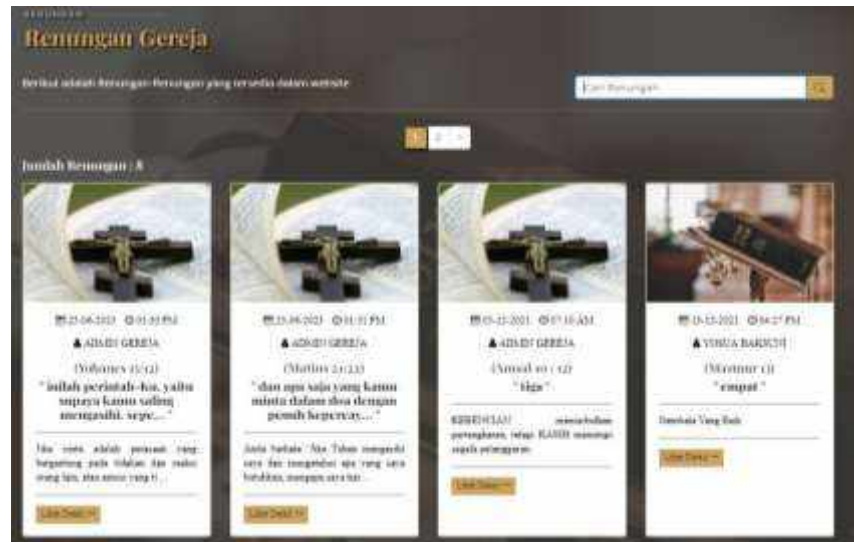
<hr style="color: black; padding-bottom: 2px">
<div class="text" style="height: 400px; overflow-y:
scroll; padding: 10px; color: #3a3935d9">
<? = $tabel['isi_pengumuman'] ?>
</div>

```

4.2.4 Halaman Renungan

- Bacaan Renungan

Pada halaman bacaan renungan, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat berbagai renungan yang tersedia/sesuai keinginan.



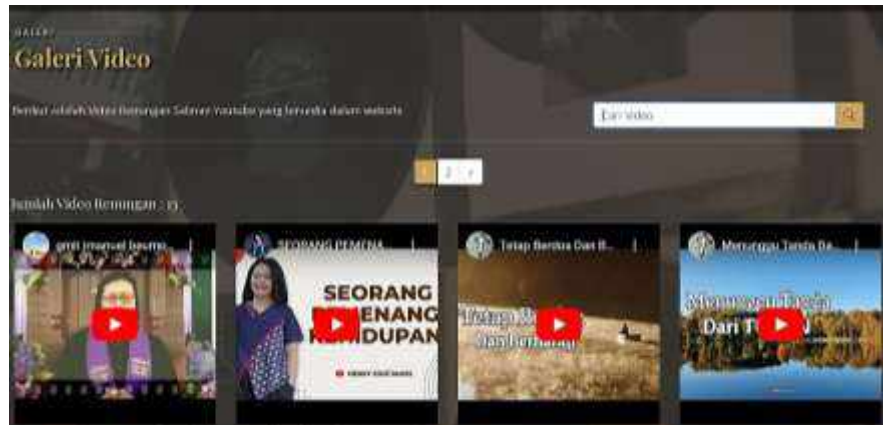
Gambar 4. 34 Halaman Bacaan Renungan

Source code di bawah ini, menampilkan data tanggal upload pengumuman dan waktu disertai dengan *icon* tanggal dan waktu seperti yang terlihat pada gambar halaman bacaan renungan di atas.

```
<p class="card-text" style="text-align:center"><i class="fa fa-calendar" style="color: black;"> <?= date('d-m-Y', $tabel['tgl_upload_renungan']) ?> </i> <i class="fa fa-clock-o" style="padding-left: 10px;color: black;"> <?= $tgl[$nomor] ?> </i><small class="text-muted"></small></p>
```

- Video Renungan

Pada halaman video renungan, pengguna(jemaat/pengunjung) dapat melihat berbagai video renungan yang disarankan oleh gereja.



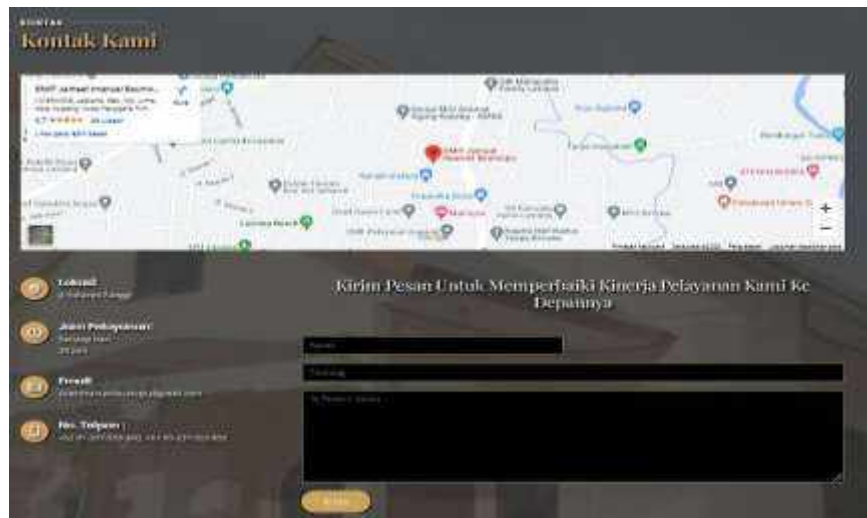
Gambar 4. 35 Halaman Video Renungan

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data berupa video youtube seperti pada gambar halaman video renungan di atas.

```
<iframe height="300" width="100%"  
src="https://www.youtube.com/embed/<?=  
$vs['file_video'] ?>" frameborder="0"  
allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;  
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"  
allowfullscreen>
```

4.2.5 Halaman Kontak

Pada halaman kontak gereja, pengguna (jemaat/pengunjung) dapat melihat informasi dan memberikan saran/keritikan untuk gereja sebagai acuan pelayanan gereja yang lebih baik.



Gambar 4. 36 Halaman Kontak

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan inputan dan mengisi kolom tentang kiriman pesan seperti yang ditampilkan pada gambar di atas.

```
<input style="background: black; color: white;"
type="text" class="form-control" name="tentang"
id="tentang" placeholder="Tentang" required
autocomplete="off">
```

4.2.6 Halaman Login Jemaat

Pada halaman login jemaat, hanya untuk jemaat gereja imanuel beumopu yang telah melakukan pendataan pada website yang mempunyai akun login khusus jemaat.



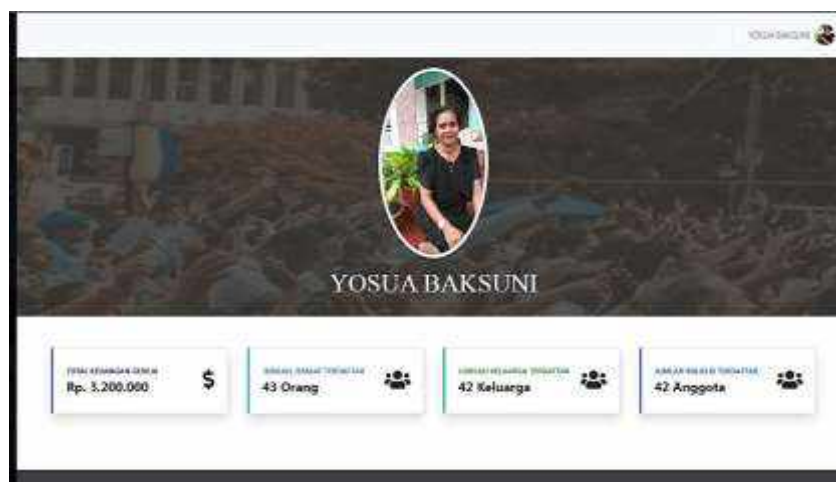
Gambar 4. 37 Halaman Login Jemaat

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan inputan dan mengisi kolom username serta mendeteksi eror data seperti yang ditampilkan pada gambar halaman login jemaat di atas.

```
<div class="form-group">
  <input type="text" style="color: black;" class="form-control form-control-user" name="namajemaat" id="namajemaat" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Username" autocomplete="off" value="{%= set_value('namajemaat') %}" required autofocus>
  {%= form_error('namajemaat', '<small class="text-danger pl-3">', '</small>'); %}>
</div>
```

4.2.7 Halaman Beranda Jemaat

Pada halaman dashboard jemaat adalah tampilan halaman khusus jemaat yang telah berhasil melakukan pendataan diri dan mendapatkan akun login jemaat. Pada halaman ini admin dapat melihat dan menabahkan data keluarga secara singkat, melihat informasi jemat lain yang terdaftar pada website, dan membagi bacaan renungan ke admin untuk diposting.



Gambar 4. 38 Halaman Beranda Jemaat dan Majelis

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan sebuah model card beserta data total keuangan gereja terkini seperti yang ditampilkan pada gambar halaman beranda jemaat dan majelis di atas.

```
<div class="card-body">
  <div class="row no-gutters align-items-center">
    <div class="col mr-2">
      <div class="text-xs font-weight-bold text-uppercase mb-1" style="color: darkblue">Total Keuangan Gereja</div>
      <div class="h5 mb-0 font-weight-bold" style="color: black">Rp. <?= $total_keuangan ?></div>
    </div>
    <div class="col-auto">
      <i class="fas fa-dollar-sign fa-2x "></i>
    </div>
  </div>
</div>
```

4.2.8 Halaman Data Keluarga Jemaat

Pada halaman data keluarga, jemaat dapat melihat informasi keluarga jemaat yang terdaftar dan menambah data keluarga yang belum terdaftar. Formulir pendataan dalam data keluarga lebih simpel dan cepat pengisiannya dibandingkan formulir pendataan pada halaman umum website. Pengguna juga dapat mengirim pendataan atau membatalkan pengiriman, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan pengguna.



Gambar 4. 39 Halaman Data Keluarga Jemaat

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data keluarga jemaat terdaftar seperti yang ditampilkan pada gambar halaman keluarga jemaat di atas.

```
<td><?= $data['nik'] ?></td>
<td><?= $data['nama_lengkap'] ?></td>
<td><?= $data['tempat_lahir'] ?>, <?= date('d/m/Y ',
$data['tgl_lahir']) ?></td>
<td><?= $data['nama_rayon'] ?></td>
<td><?= $data['status_dalam_keluarga'] ?></td>
<td><?= $data['nama_status_gereja'] ?></td>
<td><?= $data['status_sidi'] ?></td>
<td><?= $data['status_pernikahan'] ?></td>
```

4.2.9 Halaman Data Jemaat Terdaftar

Pada halaman data jemaat terdaftar, pengguna khusus (majelis terdaftar) dapat melihat beberapa data detail jemaat lain yang terdaftar pada website.



Gambar 4. 40 Halaman Data Jemaat Rayon Terdaftar

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data jemaat rayon terdaftar seperti yang ditampilkan pada gambar halaman jemaat rayon terdaftar di atas.


```

<tr style="color: black;">
<td><i class="fa fa-user"></i></td>
<td><?= $data['nama_lengkap'] ?></td>
<td><?= $data['tempat_lahir'] ?>, <?= date('d/m/Y ',
$data['tgl_lahir']) ?></td>
<td><?= $data['nama_rayon'] ?></td>
<td><?= $data['nama_pekerjaan'] ?></td>
<td><?= $data['nama_status_gereja'] ?></td>
<td><?= $data['status_sidi'] ?></td>
<td><?= $data['status_pernikahan'] ?></td>

```

4.2.9 Halaman Berbagi Renungan

Pada halaman berbagi renungan, jemaat terdaftar dapat membuat beberapa renungan yang dapat dibagikan ke jemaat lainnya.



Gambar 4. 41 Halaman Berbagi Renungan

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data berbagi renungan seperti yang ditampilkan pada gambar halaman berbagi renungan di atas.

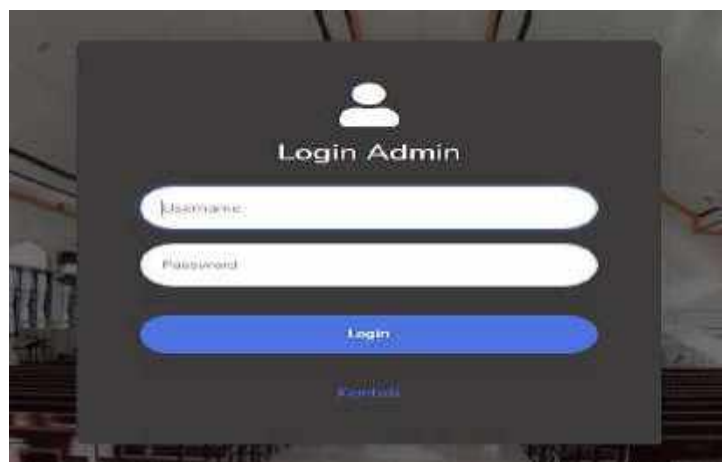
```

<?php foreach ($tabel as $t) : ?>
<?php if (($t['penulis_renungan'] == $user['id'])) {
?>
<tr style="color: black;">
<td scope="row"><i class="fas fa-bible"></td>
<td><?= $waktu = tgl_indo(date('Y-m-d ',
$t['tgl_upload_renungan'])) ?></td>
<td><?= $t['tema_renungan'] ?></td>
<td><?= $t['judul_renungan'] ?></td>
<td><?= $t['kitab_renungan'] ?></td>

```

4.2.10 Halaman Login Admin

Pada halaman login admin, operator gereja dapat memasuki halaman khusus admin untuk mengontrol berbagai jenis data seperti data jemaat, renungan, pengumuman, dan lain sebagainya.



Gambar 4. 42 Halaman Login Admin

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan inputan password login admin oleh operator seperti yang ditampilkan pada gambar halaman login admin di atas.

```

<div class="form-group">
<input type="password" style="color: black;"
class="form-control form-control-user" id="password"
name="password" placeholder="Password" required>
<?= form_error('username', '<small class="text-danger
pl-3" style="font-weight: bold;">', '</small>'); ?>
</div>

```

4.2.11 Halaman Dashboard Admin

Pada halaman dashboard admin, operator dapat melihat keterangan total keuangan, total keluarga terdaftar, total majelis terdaftar, total pendeta melayani, melihat grafik keuangan per-minggu, dan grafik jemaat keseluruhan.



Gambar 4. 43 Halaman Dashboard Admin

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data grafik keuangan perminggunya seperti gambar grafik keuangan yang ditampilkan pada halaman utama admin di atas.

```

<div class="col-xl-8 col-lg-7">
<div class="card shadow mb-4">
    <!-- Card Header - Dropdown -->
<div class="card-header py-3 d-flex flex-row align-items-center justify-content-between">
<h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">Total
Keuangan Per-Minggu</h6>
</div>
    <!-- Card Body -->
<div class="card-body" style="color: black">
<div class="chart-area" style="color: black">
<canvas id="myChart" width="1000"
height="400"></canvas>

```

4.2.12 Halaman Histori Gereja

- Halaman Sejarah

Pada halaman sejarah gereja, operator dapat membuat dan mengubah data sejarah gereja.



Gambar 4. 44 Halaman Sejarah

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan inputan dan data judul sejarah seperti gambar tampilan halaman sejarah di atas.

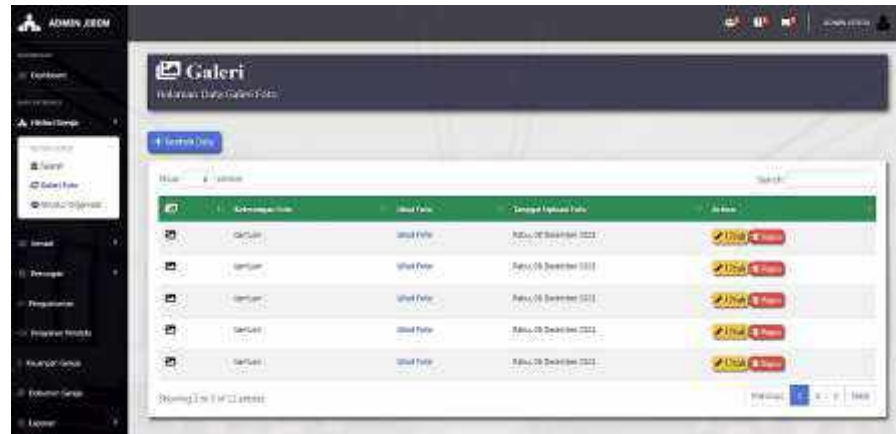
```

<label for="judul" style="text-shadow: 1px 1px 1px
rgba(0,0,0,0.1); color: black; ">Judul Sejarah
<strong style="color: red;">*</strong></label>

```

- Halaman Galeri Foto

Pada halaman galeri foto, operator dapat menambah, mengubah, dan menghapus data galeri foto sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 45 Halaman Galeri Foto

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data galeri foto seperti keterangan galeri dan lihat foto yang dapat dilihat pada gambar halaman galeri di atas.

```
<td><? = $t['keterangan_galeri']; ?></td>
<?php if ($t['jenis_galeri'] == 1) { ?>
<td><a target="_blank" style="font-weight: bold"
href="<? = base_url('assets/admin/img/galeri/' .
$t['file_galeri']) ?>">Lihat Foto</a></td>
<?php }
```

- Halaman Struktur Organisasi

Pada halaman struktur organisasi, operator dapat membuat struktur organisasi majelis sesuai penempatan pelayanannya dengan data majelis dari majelis yang telah terdaftar.



Gambar 4. 46 Halaman Struktur Organisasi

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data nama lengkap, bidang majelis dan konsentrasi majelis yang dapat dilihat pada gambar halaman struktur organisasi di atas.

```

<td style="color: black; text-align: center"><?=$t['nama_lengkap'] ?></td>
<td style="color: black; text-align: center"><?=$t['nama_bidang'] ?></td>
<td style="color: black; text-align: center"><?=$t['nama_konsentrasi'] ?></td>

```

4.2.13 Halaman Jemaat

- Halaman Verifikasi Pendataan

Pada halaman verifikasi data, operator dapat mengecek data-data jemaat yang baru mendaftar untuk disetujui pendaftaran atau menolak pendaftar, operator juga dapat mengubah dan menghapus data jemaat yang tidak sesuai.



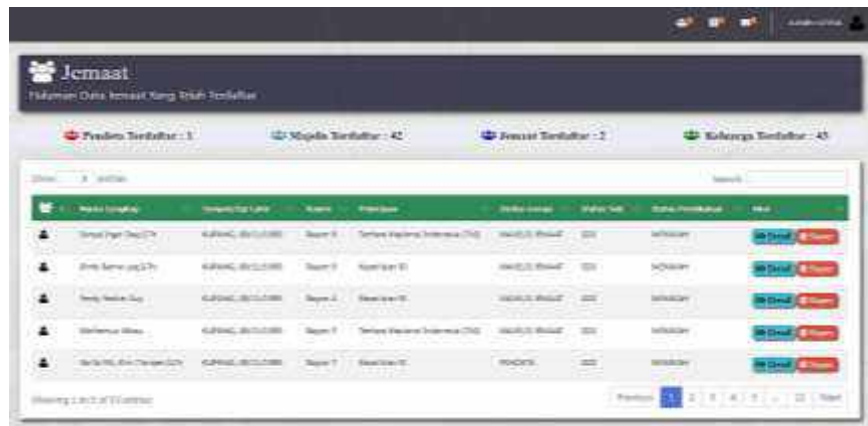
Gambar 4. 47 Halaman Verifikasi Pendataan

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data nama lengkap, tempat/tanggal lahir, dan alamat seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman verifikasi pendataan di atas.

```
<td><?= $data['nama_lengkap'] ?></td>
<td><?= $data['tempat_lahir'] ?>, <?= date('d/m/Y ',
$data['tgl_lahir']) ?></td>
<td><?= $data['alamat'] ?>, <?=
$data['kelurahan_desa'] ?>, <?= $data['kecamatan']
?></td>
```

- Halaman Jemaat Terdaftar

Pada halaman jemaat terdaftar, operator dapat melihat jumlah jemaat, keluarga, majelis, pendeta dan data detail diri jemaat secara keseluruhan.



Gambar 4. 48 Halaman Jemaat Terdaftar

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data nama lengkap, tempat/tanggal lahir, rayon, dan pekerjaan seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman jemaat terdaftar di atas.

```

<td><?= $data['nama_lengkap'] ?></td>
<td><?= $data['tempat_lahir'] ?>, <?= date('d/m/Y', $data['tgl_lahir']) ?></td>
<td><?= $data['nama_rayon'] ?></td>
<td><?= $data['nama_pekerjaan'] ?></td>

```

- Halaman Data Master

Pada halaman data master, operator dapat menambah, mengubah dan menghapus data-data pada halaman master untuk kelengkapan pendataan yang dilakukan jemaat.



Gambar 4. 49 Halaman Data Master

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan warna background halaman putih transparan dan menambahkan judul pada halaman seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman data master di atas.

```
<div class="row" style="background: #03011bba; color: white; padding: 5px; box-shadow: 3px 4px 10px rgba(0,0,0,0.8);">
  <div class="col-lg-6">
    <h1 class=" mb-2 "> <i class="fas fa-file-archive-o " style="padding-right: 5px;"> Data Master Attribut Jemaat </i></h1>
```

- Halaman User dan Password

Pada halaman user & password, operator dapat melihat dan mengubah data user & password jemaat sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 50 Halaman User & Password

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan looping data username dan password seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman username & password di atas.

```

<?php $no = 1; ?>
<?php foreach ($tabel as $t) : ?>
<tr style="color: black; text-align: center;">
<td><?= $t['nama'] ?></td>
<td><?= $t['password'] ?></td>

```

4.2.14 Halaman Renungan

- Halaman Bacaan Renungan

Pada halaman bacaan renungan, operator dapat membuat, mengubah, memposting, dan menghapus data bacaan renungan. Operator juga dapat menerima atau menolak bacaan renungan yang masuk dari jemaat.



Gambar 4. 51 Halaman Bacaan Renungan

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data tanggal, nama dan tema renungan seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman bacaan renungan di atas.

```

<td><?= $waktu = tgl_indo(date('Y-m-d ',
$t['tgl_upload_renungan'])) ?></td>
<td><?= $t['nama_lengkap'] ?></td>
<td><?= $t['tema_renungan'] ?></td>
<td><?= $t['judul_renungan'] ?></td>
<td><?= $t['kitab_renungan'] ?></td>

```

- Halaman Video Renungan

Pada halaman video renungan, operator dapat menambah, mengubah, dan menghapus data video renungan. Video renungan yang ditambah hanya melalui alamat youtube.



Gambar 4. 52 Halaman Video Renungan

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data galeri foto seperti keterangan galeri dan lihat foto yang dapat dilihat pada gambar halaman galeri di atas.

```
<td><?= $t['keterangan_video']; ?></td>  
<td><a target="_blank" style="font-weight: bold;"  
href="https://www.youtube.com/watch?v=<?=  
$t['file_video']; ?>">Lihat Video</a></td>
```

4.2.15 Halaman Pengumuman

Pada halaman pengumuman, operator dapat memposting pengumuman yang dibuat, menambah, mengubah dan menghapus renungan sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 53 Halaman Pengumuman

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data isi pengumuman dengan memberikan batasan 400 huruf seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman pengumuman di atas.

```

$a = ${'isi_pengumuman'};
$hasil = substr($a, 0, 400);
if ($a == $hasil) {
echo $hasil;
} else {
echo $hasil . ' ...';
}

```

4.2.16 Halaman Pelayanan Pendeta

Pada halaman pelayanan pendeta, operator dapat memberikan informasi pelayanan pendeta dengan menambah data, mengubah, atau menghapus data.



Gambar 4. 54 Halaman Pelayanan Pendeta

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data tanggal, jenis pelayanan, rayonkeluarga, dan pemimpin pelayanan seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman pelayanan pendeta di atas.

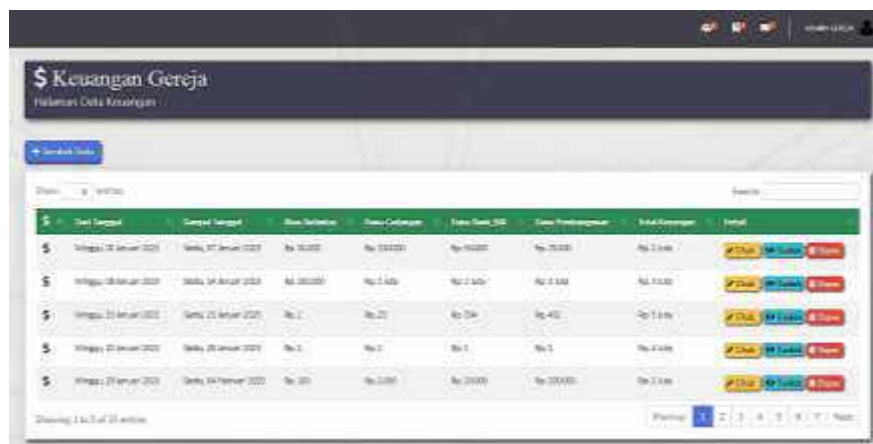
```

<td><?= tgl_indo(date('Y-m-d', $t['tgl_pelayanan']))
?></td>
<td><?= $t['jenis_pelayanan'] ?></td>
<td><?= $t['nama_rayon'] ?></td>
<td><?= $t['pemimpin_pelayanan'] ?></td>
<td><?= $tgl[$no] ?></td>

```

4.2.17 Halaman Keuangan Gereja

Pada halaman keuangan gereja, operator dapat memberikan informasi keuangan gereja secara menyeluruh dengan data umum yang ditampilkan beserta dokumen yang bisa di unduh.



Gambar 4. 55 Halaman Keuangan Gereja

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data keuangan kolom kas rutin yang dapat dideteksi nilai digit jutaan sampai miliar seperti yang dapat dilihat pada gambar halaman keuangan gereja di atas.

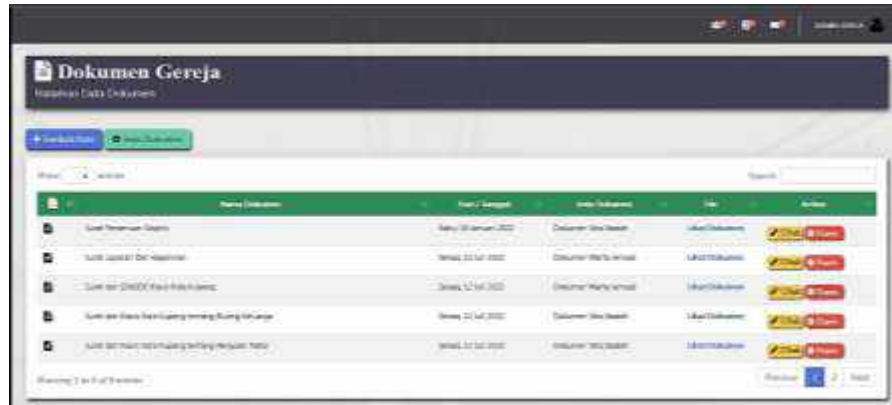
```

<?php if ((strlen($rutin) >= 9) && (strlen($rutin) <=
11)) { ?>
<?php $nilai1 = strlen($rutin); ?>
<?php $nilai3 = $nilai1 - 8; ?>
<td>Rp. <?= $hasil = substr($rutin, 0, $nilai3); ?>
Juta</td>
<?php } else if (strlen($rutin) >= 13) { ?>
<?php $nilai1 = strlen($rutin); ?>
<?php $nilai3 = $nilai1 - 12; ?>
<td>Rp. <?= $hasil = substr($rutin, 0, $nilai3); ?>
Miliar</td>
<?php } else { ?>
<td>Rp. <?= $rutin ?></td>

```

4.2.18 Halaman Dokumen Gereja

Pada halaman dokumen gereja, operator dapat memberikan informasi berupa dokumen-dokumen yang berhubungan dengan pelayanan gereja pada jemaat. Data tersebut dapat ditambah, diubah dan dihapus.



Gambar 4. 56 Halaman Dokumen Gereja

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data dokumen gereja seperti nama dokumen, jenis dokumen, tanggal, dan unduh dokumen yang dapat dilihat pada gambar halaman dokumen gereja di atas.

```

<td><?= $t['nama_dokumen'] ?></td>
<td><?= $waktu = tgl_indo(date('Y-m-d ',
$t['tgl_dokumen'])); ?></td>
<td><?= $t['nama_jenis_dokumen'] ?></td>
<td style="text-align: center; font-weight: bold;"><a
target="_blank" href="<?=
base_url('assets/admin/dokumen/file_dokumen/') .
$t['file']; ?>">Lihat Dokumen</a></td>

```

4.2.19 Halaman Laporan

- Halaman Laporan Keuangan

Pada halaman laporan keuangan, operator dapat mencetak rekapan keuangan secara umum perbulan atau pertahun sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 57 Halaman Laporan Keuangan

Source code di bawah ini, digunakan untuk mengarahkan data ke halaman cetak keuangan perbulan setelah di klik seperti gambar yang dilihat pada halaman cetak laporan keuangan di atas.

```

<form action="<?=
base_url('admin/laporan/cetak_keuangan_perbulan') ?>"
method="POST" enctype="multipart/form-data">

```

- Halaman Laporan Jemaat

Pada halaman laporan jemaat, operator dapat mencetak jumlah total keseluruhan jemaat yang terdaftar.



Gambar 4. 58 Halaman Laporan Jemaat

Source code di bawah ini, digunakan untuk mengarahkan data ke halaman laporan cetak jemaat setelah di klik seperti gambar yang dilihat pada halaman cetak laporan jemaat di atas.

```
<button type="submit" id="cetakJemaat" class="btn btn-primary" style="box-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,0.8); font-family: times new roman; font-weight: bold; color: white;"><i class="fa fa-save" style="font-weight: bold;"></i> Cetak Data</button>
```

- Halaman Laporan Pesan

Pada halaman laporan pesan jemaat, operator dapat mencetak rekapan pesan jemaat yang masuk ke website sebagai bahan evaluasi kinerja pelayanan majelis ke depannya sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 59 Halaman Laporan Pesan

Source code di bawah ini, digunakan untuk mengarahkan data ke halaman cetak laporan pesan setelah di klik seperti gambar yang dilihat pada halaman cetak laporan pesan di atas.

```
<form action="<?=  
base_url('admin/laporan/cetak_pesan') ?>"  
method="POST" enctype="multipart/form-data">
```

4.2.20 Halaman Pesan Jemaat

Pada halaman pesan jemaat, operator dapat melihat pesan-pesan yang masuk dari pengguna (pengunjung/jemaat), operator juga dapat menghapus data pesan sesuai kebutuhan.



Gambar 4. 60 Halaman Pesan Jemaat

Source code di bawah ini, digunakan untuk menampilkan data pesan jemaat ke halaman pesan jemaat seperti gambar yang dilihat pada halaman pesan di atas.

```
<td><?=  
<td><?=  
<td><?=  
>></td>
```