

## BAB V

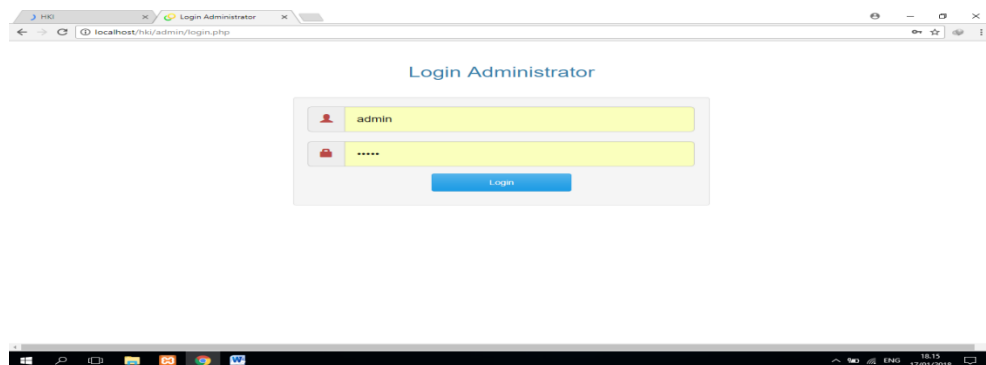
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi tersebut dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Login* Administrator

Halaman *login* ini merupakan tampilan awal *login* yang dapat dilakukan dengan cara memasukan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan meklik tombol “*Login*” untuk masuk kedalam sistem. Tampilan website halaman *login* admin adalah seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login* Administrator**

2. Tampilan Halaman Data Keluarga

Halaman data keluarga ini menampilkan data-data keluarga yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin.

Halaman data keluarga ini menampilkan data-data keluarga yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data keluarga dapat dilihat seperti pada gambar berikut :

No	Kode Keluarga	Nama Wijk	Aksi
1	120967654321	Pail VII	[Edit] [Delete]
2	120967654324	Pail V	[Edit] [Delete]
3	123456789012	Pail V	[Edit] [Delete]
4	150132240713	Pail V	[Edit] [Delete]
5	150201240713	Mayang	[Edit] [Delete]
6	150301332713	Pail V	[Edit] [Delete]
7	15030324023	Mayang	[Edit] [Delete]
8	150305637130	Pail V	[Edit] [Delete]

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Data Keluarga**

### 3. Tampilan Halaman Data Anggota Jemaat

Halaman data anggota ini menampilkan data-data anggota jemaat yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data anggota dapat dilihat seperti pada gambar berikut :

No	Nama	Jenis Kelamin	Email	Telepon	Golongan	Aksi
1	Dina Aja Panjattan	Perempuan	panjattan@gmail.com	08251525351	A	[Edit] [Delete]
2	Andian Panjattan	Laki-laki	andian@gmail.com		O	[Edit] [Delete]
3	Iambok Manalu	Laki-laki	lmanalu.com	08521771895	B	[Edit] [Delete]
4	K. Br. Marpaung	Perempuan		08521371895	A	[Edit] [Delete]
5	Tigor jekson Manalu	Laki-laki	manalugokil@gmail.com	08123841911	AB	[Edit] [Delete]
6	Tiar amita Br. Manalu	Perempuan			B	[Edit] [Delete]
7	Tio markes Manalu	Laki-laki	markes@yahoo.com	08123418212	A	[Edit] [Delete]
8	Top hamuna Manalu	Laki-laki	topan@yahoo.co.id	0812321911	B	[Edit] [Delete]

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Anggota**

#### 4. Tampilan Halaman Data Kegiatan

Halaman data kegiatan ini menampilkan data-data kegiatan yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data kegiatan dapat dilihat seperti pada gambar berikut :

No	Acara	Hari	Tanggal	Tempat	Aksi
1	Ibadah Kategorial	Senin	12 Dec 2017	rumah pendeta	[Add] [Edit] [Delete]
2	Malam Doa	Rabu	03 Jan 2016	Vijk 1 di rumah kel. M. sinambela	[Add] [Edit] [Delete]
3	Malam Natal	Sabtu	16 Dec 2017	Gereja HKI Kobar	[Add] [Edit] [Delete]
4	Ibadah Kategorial	Selasa	29 Jan 2016	Rumah Bpk J. Marpaung / A. Br. Siagian	[Add] [Edit] [Delete]
5	Koor Naposo Blulang	Selasa	16 Feb 2016	Gereja HKI Kobar	[Add] [Edit] [Delete]
6	Malam Keakraban	Jumat	29 Dec 2017	Rumah Bpk G. Manulang / L. Br. Hutasaot	[Add] [Edit] [Delete]
7	Ibadah Kategorial	Selasa	29 Dec 2017	Rumah Bpk S. Panjatan / M. Br. Manulang	[Add] [Edit] [Delete]

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Kegiatan**

#### 5. Tampilan Halaman Data Renungan

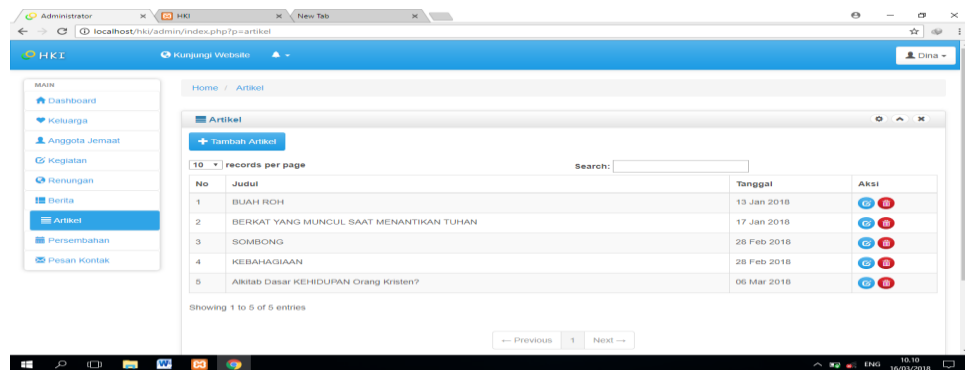
Halaman data renungan ini menampilkan data-data renungan harian yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data renungan dapat dilihat seperti pada gambar berikut :

No	Judul	Tanggal	Aksi
1	Mattus 6 : 9-13	2016-01-06	[Add] [Edit] [Delete]
2	Kejadian 1 : 1-5	2016-01-09	[Add] [Edit] [Delete]
3	1 Korintus 13 : 4-8	2016-02-28	[Add] [Edit] [Delete]
4	Yosua 1 : 9	2016-03-01	[Add] [Edit] [Delete]
5	Amsal 23 : 16	2016-03-03	[Add] [Edit] [Delete]
6	Yesaya 41:10	2016-03-04	[Add] [Edit] [Delete]

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Renungan**

## 6. Tampilan Halaman Data Artikel

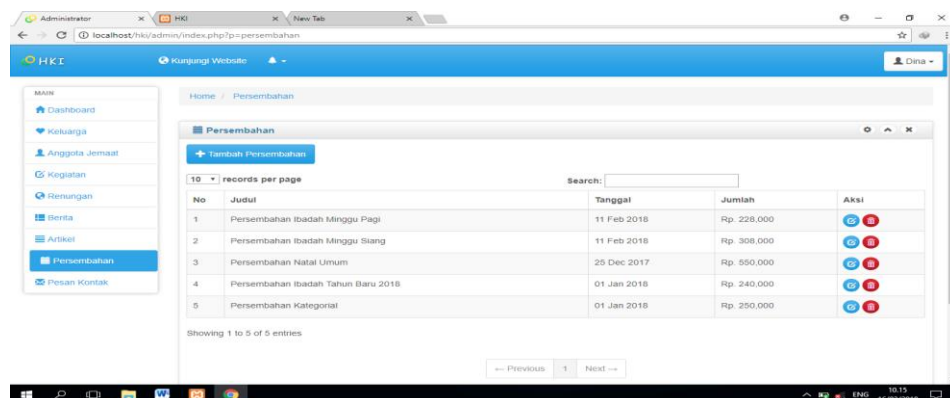
Halaman data artikel ini menampilkan data-data artikel yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data artikel dapat dilihat seperti pada gambar 5.6 berikut :



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Artikel**

## 7. Tampilan Halaman Data Persembahan

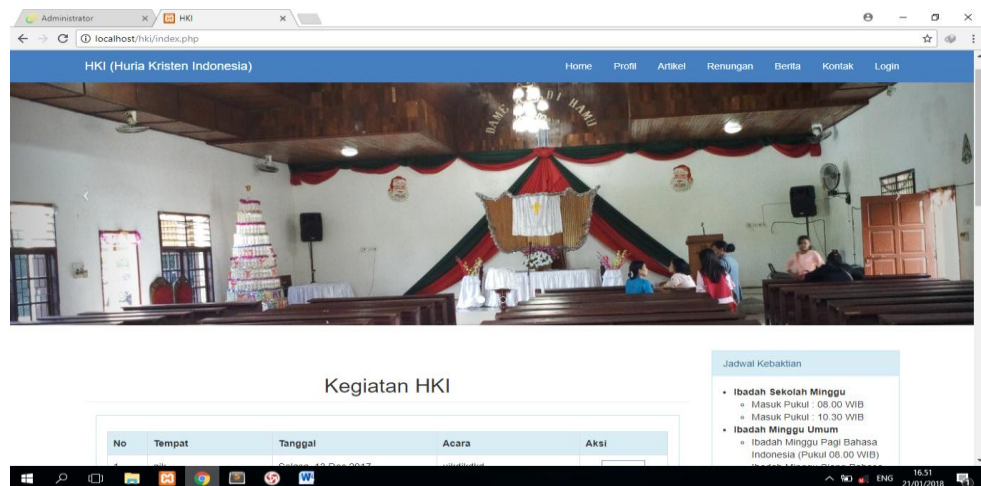
Halaman data persembahan ini menampilkan data-data persembahan mingguan yang terdaftar kedalam *database* sistem informasi gereja hki yang dikelola oleh admin. Tampilan *website* halaman data persembahan dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Persembahan**

## 8. Tampilan Halaman Home

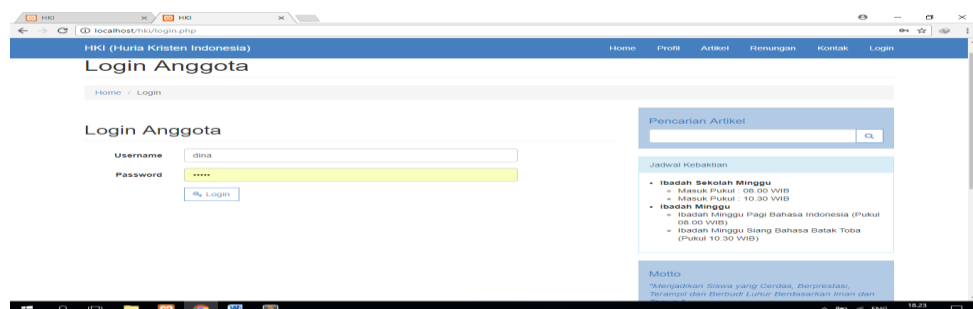
Halaman home ini menampilkan halaman utama untuk pengunjung atau pun anggota. Tampilan *website* halaman utama dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Utama**

## 9. Tampilan Halaman *Login* Anggota

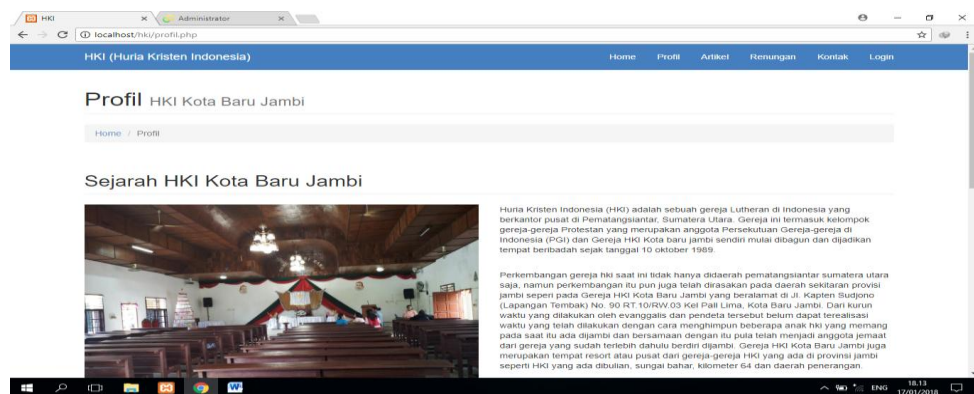
Halaman *login* ini merupakan tampilan awal *login* yang dapat dilakukan dengan cara memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan meklik tombol “*Login*” untuk masuk kedalam sistem. Tampilan website halaman *login* anggota adalah seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Login* Anggota**

## 10. Tampilan Halaman Melihat Profil

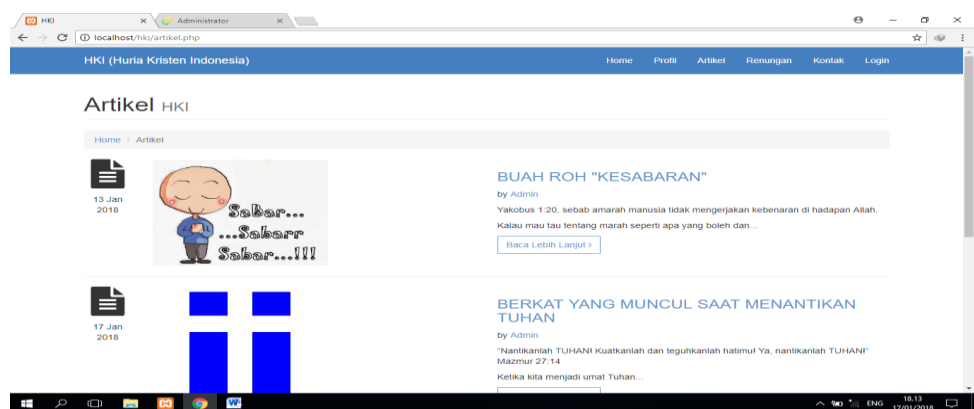
Halaman melihat profil ini dilakukan oleh pengunjung maupun anggota untuk melihat berupa sejarah Gereja HKI Kota Baru Jambi yang sistem informasi gereja hki ini dikelola oleh admin. Tampilan halaman profil dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Melihat Profil**

## 11. Tampilan Halaman Melihat Artikel

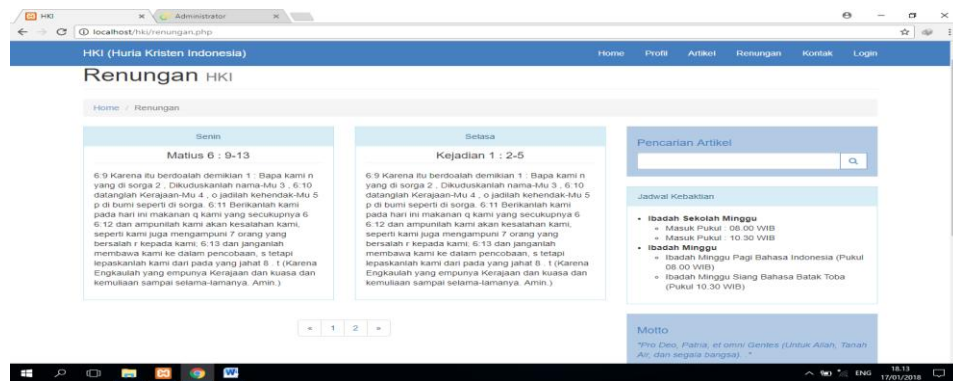
Halaman melihat artikel ini dilakukan oleh pengunjung maupun anggota untuk melihat artikel-artikel yang ada pada sistem informasi di gereja hki kota baru ini. Tampilan halaman artikel dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Melihat Artikel**

## 12. Tampilan Halaman Melihat Renungan

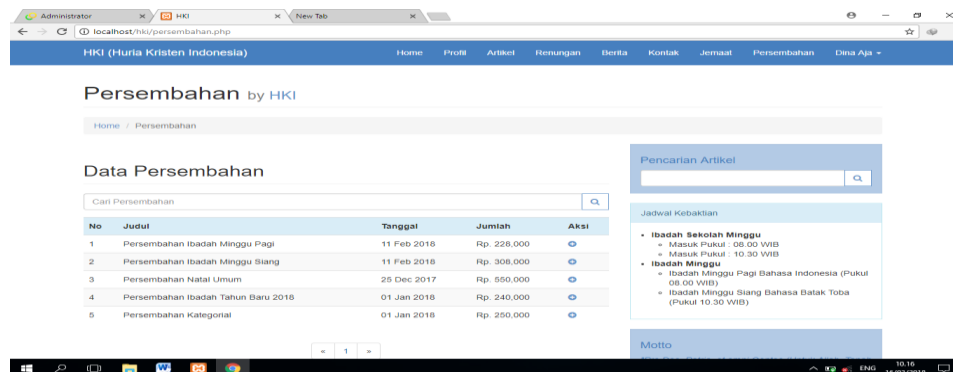
Halaman melihat renungan ini dilakukan oleh pengunjung maupun anggota untuk melihat renungan harian yang ada pada sistem informasi di gereja hki kota baru ini. Tampilan halaman renungan dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Melihat Renungan**

## 13. Tampilan Halaman Melihat Persembahan

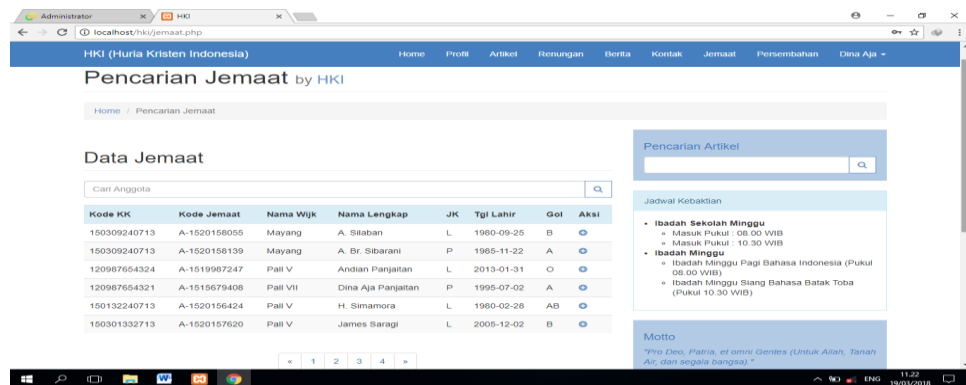
Halaman melihat persembahan ini hanya dapat dilakukan oleh anggota untuk melihat persembahan mingguan yang ada pada sistem informasi Gereja Hki Kota Baru Jambi. Tampilan halaman persembahan dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Melihat Persembahan**

#### 14. Tampilan Halaman Melihat Data Anggota Jemaat

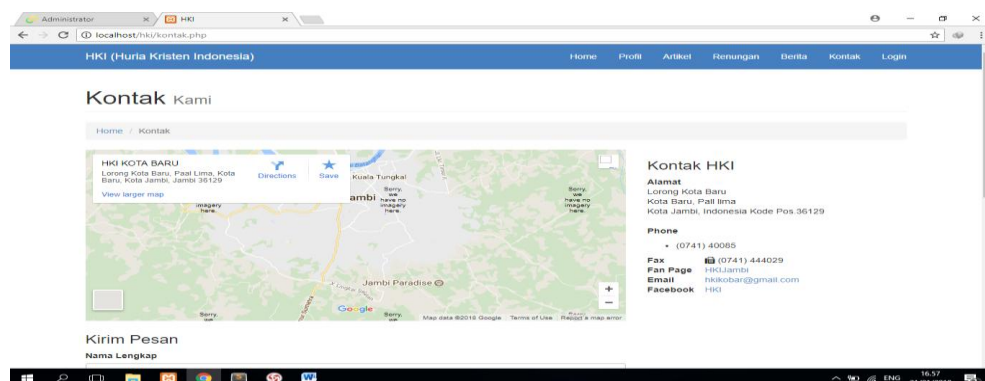
Halaman melihat anggota jemaat ini hanya dapat dilakukan oleh anggota untuk melihat data anggota jemaat yang ada pada sistem informasi Gereja HKI Kota Baru Jambi. Tampilan halaman anggota jemaat ini dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Melihat Data Anggota Jemaat**

#### 15. Tampilan Halaman Melihat Kontak

Halaman melihat kontak ini dapat dilakukan oleh anggota maupun pengunjung untuk melihat kontak yang ada pada sistem informasi Gereja HKI Kota Baru Jambi. Tampilan halaman kontak dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Melihat Kontak**



## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian terhadap perangkat lunak sistem yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar perangkat lunak sistem yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan-kesalahan dalam program pada tahapan ini penulis menyajikan dalam bentuk tabel dengan kolom identifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

### 1. Pengujian *Login*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada login dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

**Tabel 5.1 Pengujian Login**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	- Buka Halaman login - Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar - Klik tombol <i>login</i>	<i>Username, password</i> dan klik tombol <i>login</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
<i>Login</i>	- Buka Halaman login - Masukan	<i>Username, password</i> dan klik tombol <i>login</i>	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa <i>username</i>	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa <i>username</i> dan	Baik

	<i>username</i> dan <i>password</i> yang salah - Klik tombol <i>login</i>		dan <i>password</i> yang dimasukkan salah	<i>password</i> yang dimasukkan salah	
--	--	--	---	---------------------------------------	--

## 2. Pengujian Mengelola Data Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data admin untuk mengetahui apakah proses edit data admin berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada mengelola data admin dapat dilihat pada tabel 5.2 :

**Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Edit Admin	- Klik ikon <i>Administrator</i> - Pilih data <i>administrator</i> yang akan diubah dan klik tombol Edit - Edit data admin - Klik <i>Update</i>	Data Admin lengkap, klik tombol edit	Data edit admin tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit admin tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik

## 3. Pengujian Mengelola Data Anggota

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data anggota untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data anggota berjalan

dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data anggota dapat dilihat pada tabel 5.3 :

**Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Anggota**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Anggota</li> <li>- Klik Tambah Anggota</li> <li>- Masukkan data anggota lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data anggota lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah anggota tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah anggotatersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Tambah Anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Anggota</li> <li>- Klik Tambah Anggota</li> <li>- Masukkan data anggota lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data anggota lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode anggota yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode anggota yang dimasukkan sudah digunakan	Baik
Edit Anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Anggota</li> <li>- Pilih data anggota yang akan diubah dan klik tombol Edit</li> <li>- Edit data anggota</li> <li>- Klik <i>Update</i></li> </ul>	Data Anggota lengkap, klik tombol edit	Data edit anggota tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit anggota tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik

Hapus Anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Anggota</li> <li>- Pilih data anggota yang akan hapus dan klik tombol ok</li> </ul>	Klik tombol ok	Menghapus data anggota yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data anggota yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Anggota</li> <li>- Pilih data anggota yang akan hapus dan klik tombol cancel</li> </ul>	Klik tombol cancel	Batal menghapus data anggota yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data anggota yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

#### 4. Pengujian Mengelola Data Kegiatan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Kegiatan untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Kegiatan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Kegiatan dapat dilihat pada tabel 5.4 :

**Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Kegiatan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Kegiatan</li> <li>- Klik Tambah Kegiatan</li> <li>- Masukkan data Kegiatan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data kegiatan lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah kegiatan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah kegiatan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Tambah Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Kegiatan</li> </ul>	Data Kegiatan	Tampilkan pesan <i>error</i>	Tampilkan pesan <i>error</i>	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Tambah Kegiatan</li> <li>- Masukkan data Kegiatan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	lengkap, dan klik tombol tambah	bahwa kode Kegiatan yang dimasukkan sudah digunakan	bahwa kode Kegiatan yang dimasukkan sudah digunakan	
Edit Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Kegiatan</li> <li>- Pilih data Kegiatan yang akan diubah dan klik tombol Edit</li> <li>- Edit data Kegiatan</li> <li>- Klik <i>Update</i></li> </ul>	Data Kegiatan lengkap, klik tombol edit	Data edit Kegiatan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit Kegiatan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Kegiatan</li> <li>- Pilih data Kegiatan yang akan hapus dan klik tombol ok</li> </ul>	Klik tombol ok	Menghapus data Kegiatan yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data Kegiatan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Kegiatan</li> <li>- Pilih data Kegiatan yang akan hapus dan klik tombol cancel</li> </ul>	Klik tombol cancel	Batal menghapus data Kegiatan yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data Kegiatan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

## 5. Pengujian Mengelola Data Renungan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Renungan untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Renungan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Renungan dapat dilihat pada tabel 5.5 :

**Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Renungan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Renungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Renungan</li> <li>- Klik Tambah Renungan</li> <li>- Masukkan data Renungan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data renungan lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah renungan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah renungan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Tambah Renungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Renungan</li> <li>- Klik Tambah Renungan</li> <li>- Masukkan data Renungan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data renungan lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode renungan yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode renungan yang dimasukkan sudah digunakan	Baik
Edit Renungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Renungan</li> <li>- Pilih data Renungan yang akan diubah dan klik</li> </ul>	Data renungan lengkap, klik tombol edit	Data edit renungan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit renungan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik

	tombol Edit - Edit data Renungan - Klik <i>Update</i>				
Hapus Renungan	- Klik ikon Renungan - Pilih data Renungan yang akan hapus dan klik tombol ok	Klik tombol ok	Menghapus data renungan yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data renungan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Renungan	- Klik ikon Renungan - Pilih data Renungan yang akan hapus dan klik tombol cancel	Klik tombol cancel	Batal menghapus data renungan yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data renungan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

#### 6. Pengujian Mengelola Data Berita

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Berita untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Berita berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Berita dapat dilihat pada tabel 5.6 :

**Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Berita**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Berita	- Klik ikon Berita - Klik Tambah Berita - Masukkan data	Data berita lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah berita tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah berita tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik

	Berita lengkap - Klik tombol Simpan				
Tambah Berita	- Klik ikon Berita - Klik Tambah Berita - Masukkan data Berita lengkap - Klik tombol Simpan	Data berita lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode berita yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode berita yang dimasukkan sudah digunakan	Baik
Edit Berita	- Klik ikon Berita - Pilih data Berita yang akan diubah dan klik tombol Edit - Edit data Berita - Klik <i>Update</i>	Data berita lengkap, klik tombol edit	Data edit berita tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit berita tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Berita	- Klik ikon Berita - Pilih data Berita yang akan hapus dan klik tombol ok	Klik tombol ok	Menghapus data berita yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data berita yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Berita	- Klik ikon Berita - Pilih data Berita yang	Klik tombol cancel	Batal menghapus data berita yang terdapat dalam	Batal menghapus data berita yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik



	akan hapus dan klik tombol cancel		<i>database</i>		
--	-----------------------------------	--	-----------------	--	--

## 7. Pengujian Mengelola Data Artikel

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Artikel untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Artikel berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Artikel dapat dilihat pada tabel 5.7 :

**Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Artikel**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Artikel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Artikel</li> <li>- Klik Tambah Artikel</li> <li>- Masukkan data Artikel lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data artikel lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah artikel tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah artikel tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Tambah Artikel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Artikel</li> <li>- Klik Tambah Artikel</li> <li>- Masukkan data Artikel lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data artikel lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode artikel yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode artikel yang dimasukkan sudah digunakan	Baik

Edit Artikel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Artikel</li> <li>- Pilih data Artikel yang akan diubah dan klik tombol Edit</li> <li>- Edit data Artikel</li> <li>- Klik <i>Update</i></li> </ul>	Data artikel lengkap, klik tombol edit	Data edit artikel tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit artikel tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Artikel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Artikel</li> <li>- Pilih data Artikel yang akan hapus dan klik tombol ok</li> </ul>	Klik tombol ok	Menghapus data artikel yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data artikel yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Artikel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Artikel</li> <li>- Pilih data Artikel yang akan hapus dan klik tombol cancel</li> </ul>	Klik tombol cancel	Batal menghapus data artikel yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data artikel yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

#### 8. Pengujian Mengelola Data Persembahan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Persembahan untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Persembahan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Persembahan dapat dilihat pada tabel 5.8 :

**Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Data Persembahan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Persembahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Persembahan</li> <li>- Klik Tambah Persembahan</li> <li>- Masukkan data Persembahan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data persembahan lengkap, dan klik tombol tambah	Data tambah persembahan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data tambah persembahan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Tambah Persembahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Persembahan</li> <li>- Klik Tambah Persembahan</li> <li>- Masukkan data Persembahan lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data persembahan lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode persembahan yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode persembahan yang dimasukkan sudah digunakan	Baik
Edit Persembahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Persembahan</li> <li>- Pilih data Persembahan yang akan diubah dan klik tombol Edit</li> <li>- Edit data</li> </ul>	Data persembahan lengkap, klik tombol edit	Data edit persembahan tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit persembahan tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik

	Persembahan - Klik <i>Update</i>				
Hapus Persembahan	- Klik ikon Persembahan - Pilih data Persembahan yang akan hapus dan klik tombol ok	Klik tombol ok	Menghapus data persembahan yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data persembahan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Persembahan	- Klik ikon Persembahan - Pilih data Persembahan yang akan hapus dan klik tombol cancel	Klik tombol cancel	Batal menghapus data persembahan yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data persembahan yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

#### 9. Pengujian Mengelola Data Keluarga

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Keluarga untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Keluarga berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Keluarga dapat dilihat pada tabel 5.9 :

**Tabel 5.9 Pengujian Mengelola Data Keluarga**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Keluarga	- Klik ikon Keluarga	Data keluarga	Data tambah keluarga	Data tambah keluarga	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Tambah Keluarga</li> <li>- Masukkan data Keluarga lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	lengkap, dan klik tombol tambah	tersimpan di dalam <i>database</i>	tersimpan di dalam <i>database</i>	
Tambah Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Keluarga</li> <li>- Klik Tambah Keluarga</li> <li>- Masukkan data Keluarga lengkap</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data keluarga lengkap, dan klik tombol tambah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode keluarga yang dimasukkan sudah digunakan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa kode keluarga yang dimasukkan sudah digunakan	Baik
Edit Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Keluarga</li> <li>- Pilih data Keluarga yang akan diubah dan klik tombol Edit</li> <li>- Edit data Keluarga</li> <li>- Klik <i>Update</i></li> </ul>	Data keluarga lengkap, klik tombol edit	Data edit keluarga tersimpan di dalam <i>database</i>	Data edit keluarga tersimpan di dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik ikon Keluarga</li> <li>- Pilih data Keluarga yang akan hapus dan klik tombol ok</li> </ul>	Klik tombol ok	Menghapus data keluarga yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data keluarga yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik

Hapus Keluarga	- Klik ikon Keluarga - Pilih data Keluarga yang akan hapus dan klik tombol cancel	Klik tombol cancel	Batal menghapus data keluarga yang terdapat dalam <i>database</i>	Batal menghapus data keluarga yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
----------------	--	--------------------	---	---	------

#### 10. Pengujian Mengelola Data Pesan Kontak

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada mengelola data Pesan kontak untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data Pesan kontak berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengelola data Pesan kontak dapat dilihat pada tabel 5.10 :

**Tabel 5.10 Pengujian Menghapus Data Pesan kontak**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Hapus Pesan kontak	- Klik ikon Pesan kontak - Pilih dan klik lihat untuk melihat Pesan kontak yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data pesan kontak yang terdapat dalam <i>database</i>	Menghapus data pesan kontak yang terdapat dalam <i>database</i>	Baik
Hapus Pesan kontak	- Klik ikon Pesan kontak	Klik tombol kembali	Batal menghapus data pesan	Batal menghapus data pesan kontak	Baik

	Pilih dan klik lihat untuk melihat Pesan kontak yang akan dihapus		kontak yang terdapat dalam <i>database</i>	yang terdapat dalam <i>database</i>	
--	---	--	--	-------------------------------------	--

### 5.3 ANALISIS SISTEM YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan sistem informasi berbentuk *web* ini untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Gereja HKI Kota Baru Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai Gereja HKI Kota Baru Jambi lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai Gereja HKI Kota Baru Jambi.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk umat mendapatkan informasi seperti pengumuman, berita ataupun renungan harian dimana umat dapat melihat langsung dari *web*.
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk menampilkan data kegiatan dalam warta jemaat sehingga jemaat dapat melihat secara langsung kegiatan – kegiatan yang ada pada Gereja HKI Kota Baru Jambi.

Adapun Kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibangun sebagai berikut :

#### 5.3.1 Kelebihan

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak gereja dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh jemaat.

2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk jemaat dalam mendapatkan informasi ataupun materi yang berhubungan dengan Gereja HKI Kota Baru Jambi serta didukung dengan adanya fitur pencarian data jemaat, untuk anggota jemaat yang ingin mengetahui anggota jemaat lain maka dapat melakukan pencarian data.
3. Sistem juga memberikan kemudahan untuk jemaat untuk melihat warta kegiatan yang ada dalam Gereja Kristen Protestan Jambi.

### **5.3.2 Kekurangan**

1. Belum adanya live chat untuk para umat – umat Gereja HKI Kota Baru Jambi.
2. Security Jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan