

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

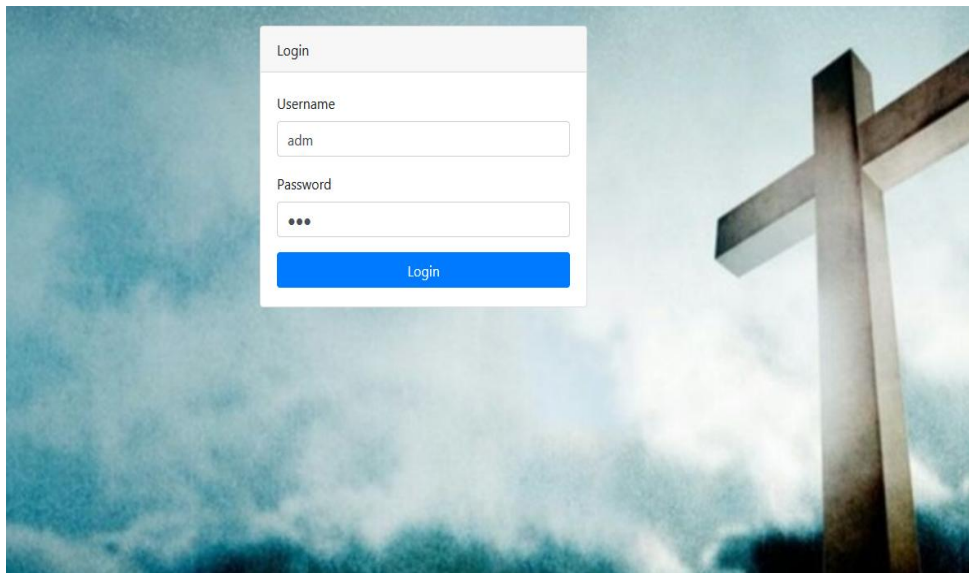
Implementasi merupakan proses menerjemahkan rancangan (*design*) yang telah dibuat mejadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh *user*. Rancangan pada penelitian ini penulis implementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Berbasis web*. Hasil implementasi terdiri dari implementasi rancangan *Input*, *Output* serta tabel. Pada implementasi rancangan input penulis menampilkan form-form rancangan yang telah dibuat yang dilengkapi dengan masukan data (input).

5.1.1 Implementasi Rancangan Tampilan *Input*

Implementasi tampilan halaman input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut:

1. Tampilan *Input* Halaman input *form* Login

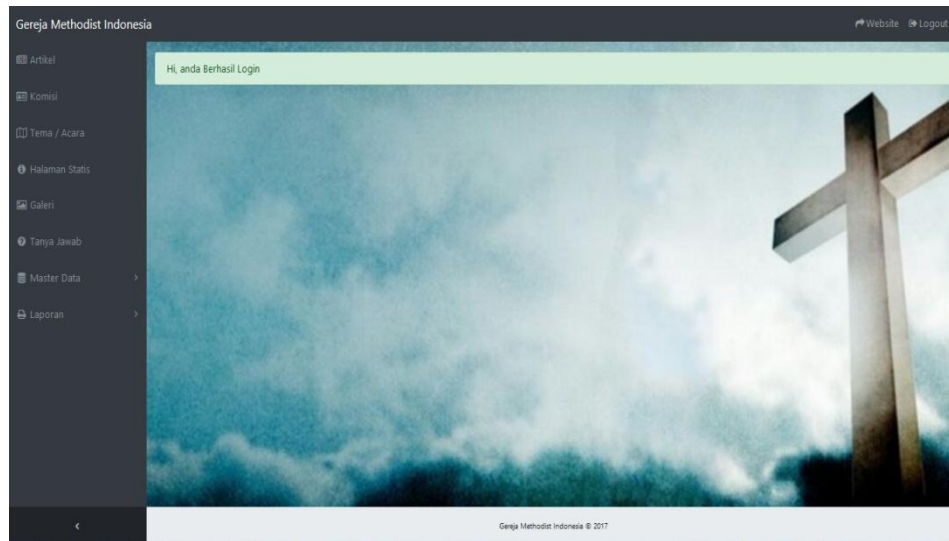
Pada saat pertama kali admin menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah form menu login. Pertama-tama admin harus memasukan username dan password terlebih dahulu. Form menu login digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman input *form* Login

2. Tampilan Halaman Input *form* Menu Utama

Tampilan menu utama digunakan untuk mengintegrasikan beberapa form program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program menu akan memudahkan admin dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan program menu yang diajukan.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman input *form* Menu Utama

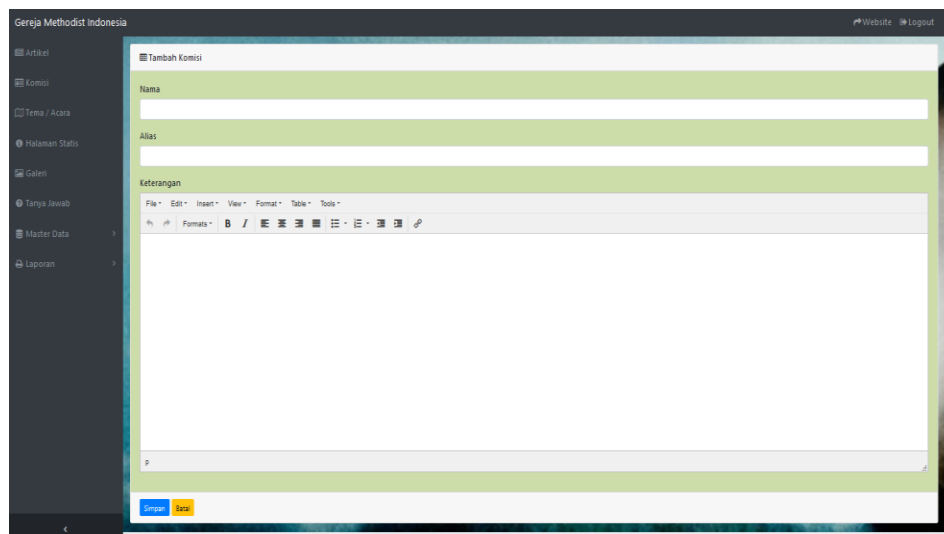
3. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Artikel

Tampilan form Input Artikel merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data informasi Seputar Gereja. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data artikel, edit data artikel, dan hapus data artikel yang akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat informasi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form mengelola artikel :

Gambar 5.3 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Artikel

4. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Komisi

Tampilan form Input Komisi merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data informasi Seputar Gereja. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Komisi, edit data Komisi, dan hapus data Komisi yang akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat informasi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form mengelola Komisi :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Komisi

5. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Tema/acara

Tampilan form Input Tema/acara merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data informasi Seputar Gereja. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Tema/acara, edit data Tema/acara, dan hapus data Tema/acara yang akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat Tema/acara.

The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Methodis Indonesia'. The main content area is titled 'Acara / Tambah' and contains a form titled 'Tambah Acara'. The form has the following fields:

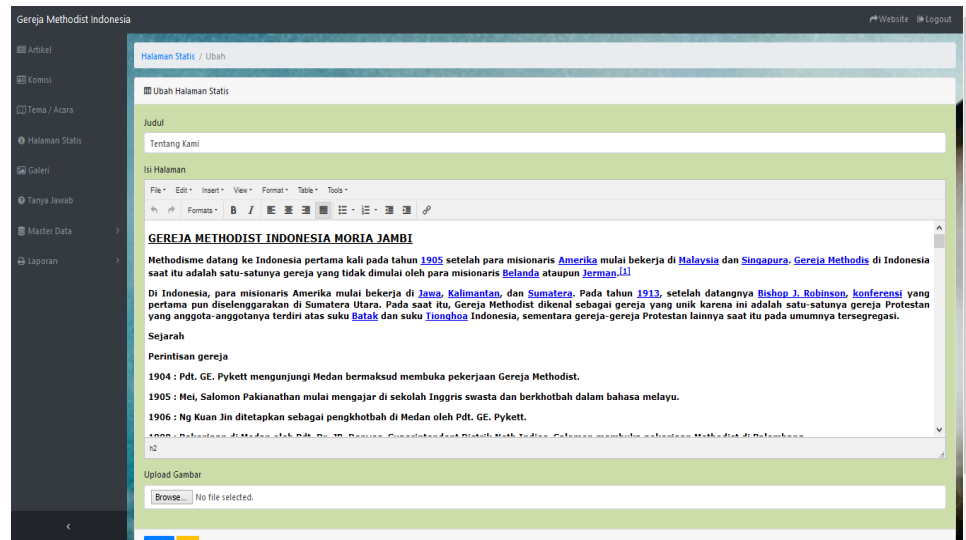
- Pelayanan (Text input)
- Singer (Text input)
- Pengkhotbah (Text input)
- Tim musik (Text input)
- Tanggal (Text input)
- Penyambut jemaat (Text input)
- Liturgis (Text input)
- Soundmand (Text input)
- Doa syafaat (Text input)
- Persiapan (Text input)
- Pewarta (Text input)
- Publish (Text input)
- Kolektan (Text input)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.5 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Tema/acara

6. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Halaman Statis

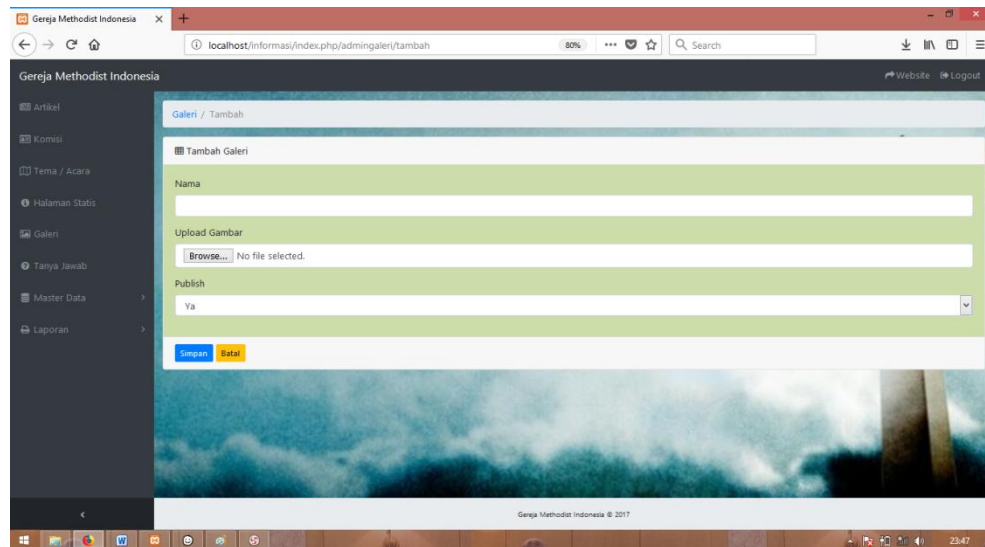
Tampilan form Input Halaman Statis merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data informasi Seputar Gereja. Dalam form ini dapat dilakukannya edit data Halaman Statis, yang akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat Halaman Statis.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Halaman Statis

7. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Galeri

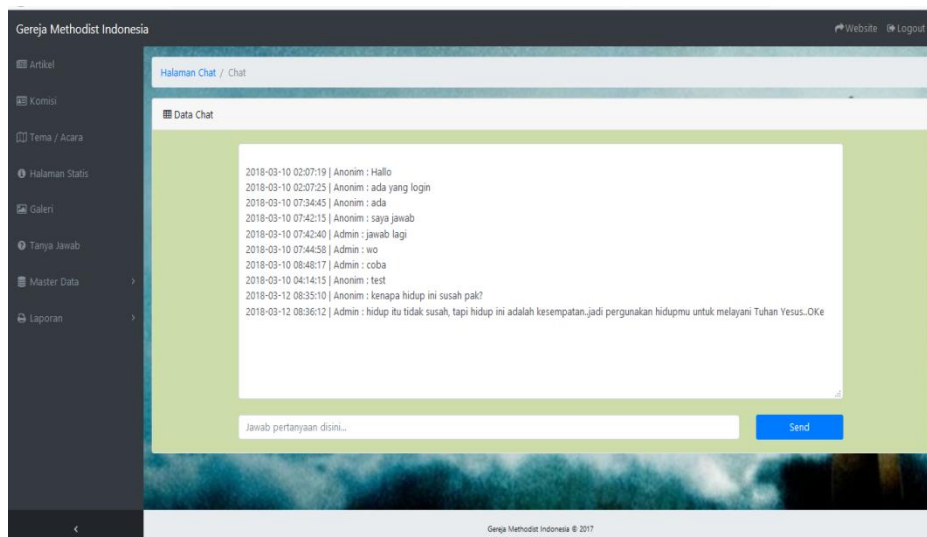
Tampilan form Input Galeri merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data Galeri Seputar Gereja, kemudian akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat Galeri.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Galeri

8. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Tanya Jawab

Tampilan form Input Tanya Jawab merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data Tanya Jawab, kemudian akan di sampaikan ke website agar jemaat/pengunjung bisa melihat dan mengelola tanya jawab.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Tanya Jawab

9. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Data Jemaat

Tampilan form data jemaat merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data jemaat. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data jemaat, edit data jemaat, dan hapus data jemaat. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data jemaat:

The screenshot shows a web application interface for adding a church member. The page title is 'Anggota Jemaat / Tambah'. The form is titled 'Tambah Anggota Jemaat' and contains the following fields:

- No KK: Input field
- Nama: Input field (labeled 'Nama Lengkap')
- Tanggal Lahir: Input field (labeled 'Tanggal Lahir')
- Tempat Lahir: Input field (labeled 'Tempat Lahir')
- Jenis Kelamin: Dropdown menu (labeled 'Jenis Kelamin-')
- Golongan Darah: Dropdown menu (labeled 'Golongan Darah-')
- Status Pernikahan: Dropdown menu (labeled '-Status Pernikahan-')
- Nama Ayah: Input field
- Nama Ibu: Input field
- Status Dalam Keluarga: Dropdown menu (labeled '-Status Dalam Keluarga-')
- Pekerjaan: Dropdown menu (labeled '-Pekerjaan-')
- Alamat: Input field (labeled 'Alamat')

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page reads 'Gereja Methodist Indonesia © 2017'.

Gambar 5.9 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Data Jemaat

10. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Data Jemaat yang melakukan Baptis.

Tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data jemaat yang melakukan Baptis. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data jemaat yang melakukan Baptis, edit data jemaat yang melakukan Baptis, dan hapus data jemaat

yang melakukan baptis. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data jemaat yang melakukan baptis:

The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Methodis Indonesia'. The main content area is titled 'Baptis / Tambah' and contains a form with the following fields:

- Tambah Baptis**: A header section.
- ID Jemaat**: A text input field.
- Tanggal Baptis**: A date input field.
- Pendeta**: A dropdown menu with '-Pendeta-' selected.
- Status Baptis**: A dropdown menu with '-Status-' selected.

 At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (yellow). The left sidebar contains navigation options like 'Artikel', 'Komisi', 'Tema / Acara', 'Halaman Statis', 'Galeri', 'Tanya Jawab', 'Master Data', and 'Laporan'. The footer of the page reads 'Gereja Methodis Indonesia © 2017'.

Gambar 5.10 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Data Jemaat yang melakukan Baptis

11. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Data Jemaat yang melakukan Peneguhan sisi.

Tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data Jemaat yang melakukan Peneguhan sisi. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data jemaat yang melakukan peneguhan sisi, edit data jemaat yang melakukan peneguhan sisi, dan hapus data yang melakukan peneguhan sisi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form yang melakukan peneguhan sisi. :

Gambar 5.11 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Data jemaat yang melakukan peneguhan sidi

12. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Data Jemaat Hendak Nikah

Tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data Jemaat hendak menikah. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Jemaat hendak menikah, edit Jemaat hendak menikah, dan hapus Jemaat hendak menikah. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form Jemaat hendak menikah:

The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Methodist Indonesia'. The main content area is titled 'Nikah / Tambah' and contains a form for adding a wedding record. The form has a light green header with the title 'Tambah Nikah'. Below the header, there are several input fields: 'Id Pria' and 'Id Wanita' (text boxes), 'Rencana Pernikahan' (text box), 'Oleh Pendeta' (dropdown menu with '-Pendeta-' selected), and 'Status Nikah' (dropdown menu with '-Status-' selected). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (yellow). The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Artikel', 'Komisi', 'Tema / Acara', 'Halaman Statis', 'Galeri', 'Tanpa Jawab', 'Master Data', and 'Laporan'. The footer of the page reads 'Gereja Methodist Indonesia © 2017'.

Gambar 5.12 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Data jemaat Hendak Nikah

13. Tampilan Halaman Input *form* Mengelola Data Pendeta

Tampilan form Data Pendeta merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengelola data-data Pendeta. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data pendeta, edit Data Pendeta, dan hapus data pendeta. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data pendeta:

The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Methodis Indonesia'. The main content area is titled 'Pendeta / Tambah' and contains a form for adding a new member ('Tambah pendeta'). The form is organized into two columns:

- Left Column:**
 - Kode: Text input field
 - Nama: Text input field
 - Tempat Lahir: Text input field
 - Tanggal Lahir: Text input field
- Right Column:**
 - Jenis Kelamin: Dropdown menu with 'Laki-Laki' selected
 - Asal Gereja: Text input field
 - Tanggal Masuk: Text input field
 - Tanggal Keluar: Text input field

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Batal' (Cancel) in yellow. The page footer includes 'Gereja Methodis Indonesia © 2017'.

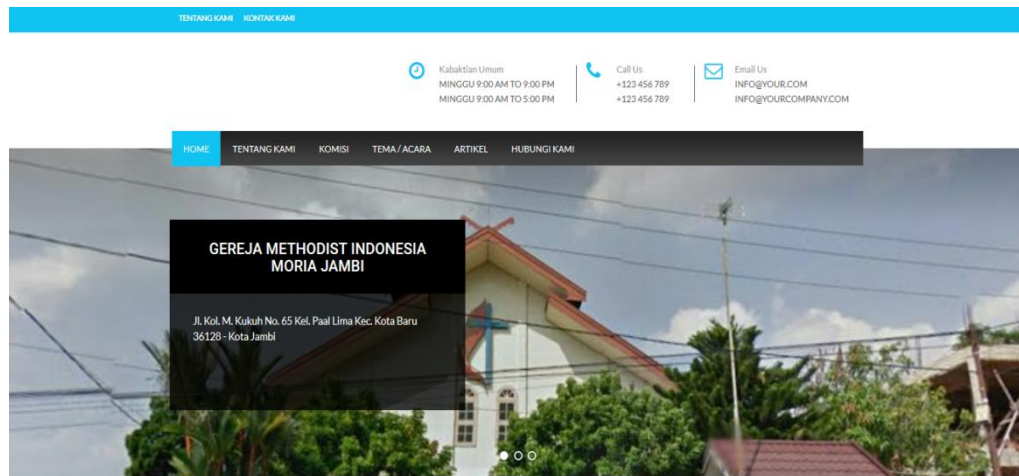
Gambar 5.13 Tampilan Halaman input *form* Mengelola Data Pendeta

5.1.2 Implementasi Rancangan Tampilan Halaman Output

Implementasi Tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Pada Gereja Methodis Indonesia Moria Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang:

1. Tampilan Halaman Output Pengunjung *Home*

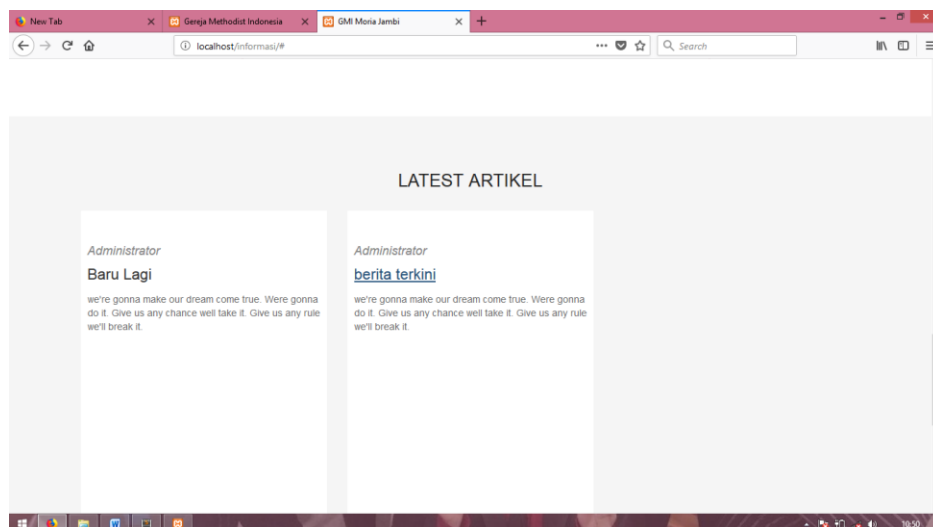
Tampilan *Home* ini untuk menampilkan Halaman utama website, terdapat alamat gereja, waktu kegiatan ibadah pada Gereja Methodis Indonesia Moria Jambi.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Home* Website Pengunjung

2. Tampilan Halaman Output Pengunjung Artikel

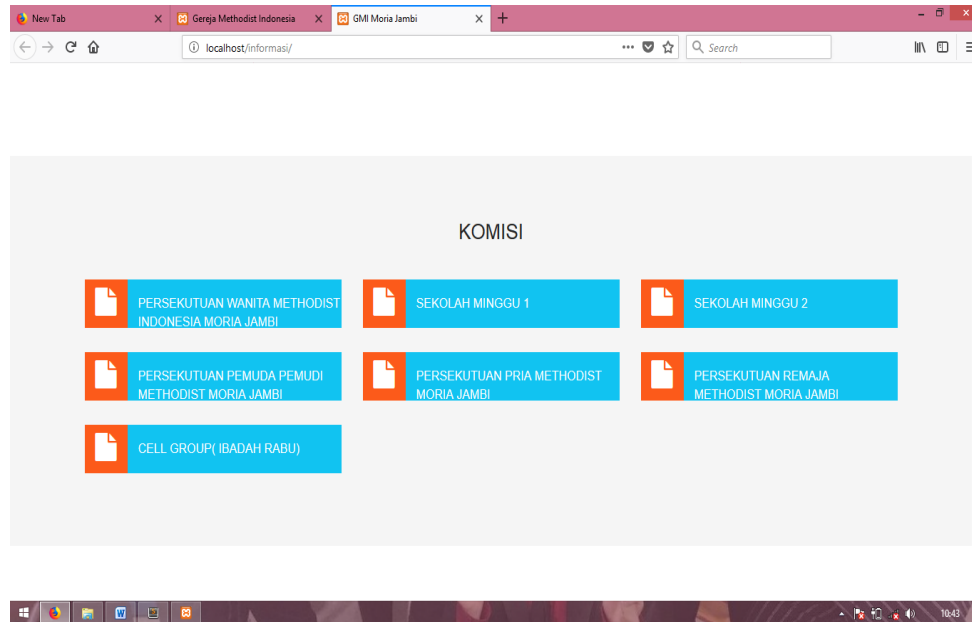
Tampilan Tentang kami ini untuk menampilkan berita Informasi mengenai tata cara kegiatan pada gereja Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Artikel Website Pengunjung

3. Tampilan Halaman Output Pengunjung Komisi

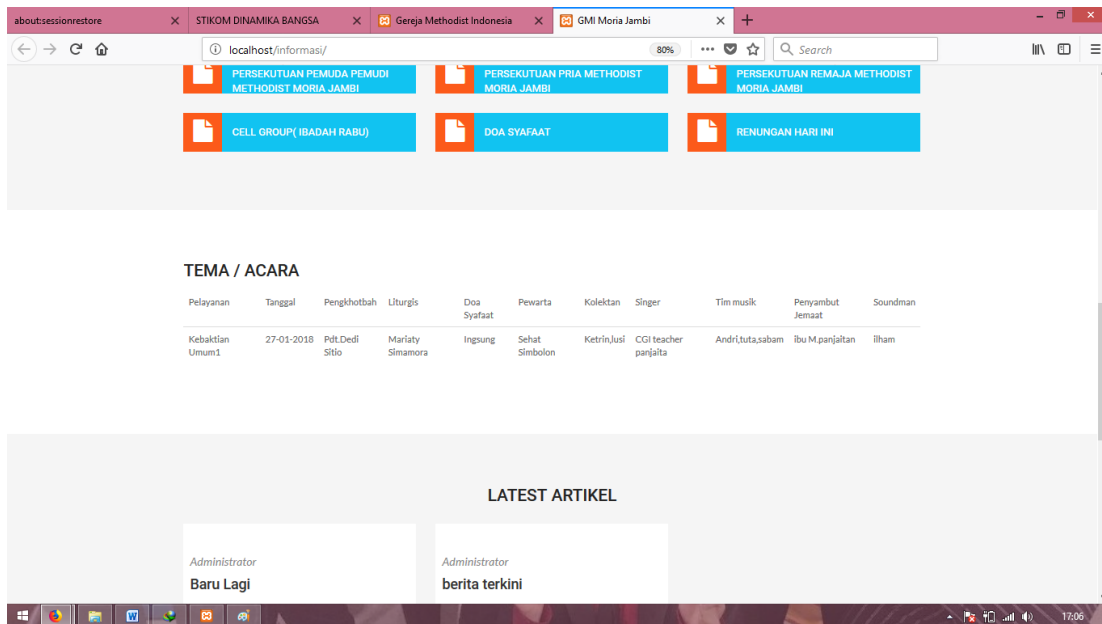
Tampilan Komisi ini untuk menampilkan berita Informasi mengenai semua kegiatan acara pada gereja Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Website Pengunjung Komisi

4. Tampilan Halaman Output Pengunjung Tema/acara

Tampilan tema/acara ini untuk menampilkan berita Informasi mengenai kegiatan kebaktian, disertai semua petugas pada gereja Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Website Pengunjung Tema/acara

5. Tampilan Halaman Output Laporan Data Jemaat

Tampilan output laporan data Jemaat ini menampilkan informasi mengenai data-data Jemaat pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari output data Jemaat.



DATA JEMAAT GEREJA METHODIST INDONESIA
 JEMAAT MORIA, RESORT MORIA JAMBI
 DISTRIK I WILAYAH II


No	No KK	Nama	Status Keluarga	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat
1	123459876123456	Petrus Juntak	Kepala Keluarga	jambi	30-Nov-1989	kasang dalam
2		Lolatika Siagian	Istri	bogor	30-Jul-1986	hutan pinus
3	621474836474893	Jesika Simorangkir	Lainnya	jambi	18-Jan-2018	jambi jambi
4	1234509876123456	yuliana sitorus	Istri	palembang	19-Jun-1990	kasang dalam
5	1234565434567897	jeriko situmeang	Anak Pertama	jambi	23-Feb-2010	fsag
6		juliano situmeang	Kepala Keluarga	palembang	15-Mar-1990	jalan tanjung permata
7		viviani silalahi	Istri	curup	14-Mar-1990	Talang banjar
8		jurado situmeang	Anak Kedua	padang	09-Mar-1995	Bahar city
9	1234598761234567	lilliana situmeang	Anak Pertama	jambi	08-Feb-2012	bakung in the hooy

Jambi, 22-Jan-2018
 Diketahui

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Output Laporan Jemaat

6. Tampilan Halaman Output Laporan Data Jemaat yang melakukan baptis

Tampilan output laporan data Jemaat yang melakukan baptis ini menampilkan informasi mengenai data-data Jemaat yang melakukan baptis pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari output data Jemaat yang melakukan baptis



DATA JEMAAT GEREJA METHODIST INDONESIA
JEMAAT MORIA, RESORT MORIA JAMBI
DISTRIK I WILAYAH II

Data Baptis Tahun : 2018

No	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah	Jenis Kelamin	Tempat Baptis	Tanggal Baptis	Pendeta
1	jeriko situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1990	julino situmeang	juliana	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	31-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
2	juliano situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1990	obanio situmeang	juliana	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	24-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
3	liliana situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1990	jeriko situmeang	hesekia	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	31-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
4	Jesika Simorangkir	Tempat Lahin2	10-01-2018	Hutakop simorangkir	yehezkiel Silaban	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	16-01-2018	Pdt 2
5	viviani silalahi	Medan	20-06-1994	sajak silalahi	lolita situmorang	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	22-11-2018	Pdt. A hasibuan S.Th

Jambi, 22-Jan-2018
Diketahui

Pdt. A. Hasibuan, S.Th

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Output Laporan jemaat yang melakukan Baptis

Berikutnya terdapat juga tampilan output dari laporan individu jemaat yang melakukan baptis. Dimana laporan individu ini sangat dibutuhkan dalam hal agama. Data ini sangat dibutuhkan untuk data-data selanjutnya.

GEREJA METHODIST INDONESIA



Jemaat GMI MORIA JAMBI
Resort GMI MORIA JAMBIDistrik I Wilayah II

SURAT BAPTIS
No. 00002

Pada hari ini di GMI MORIA JAMBI tanggal 31-Jan-2018 telah menerima baptisan kudus

Dalam Nama Allah Bapa, Anak dan Rohulkudus


Nama	:	jeriko situmeang
Tempat / Tgl Lahir	:	jambi,23-02-2010
Anak dari Ayah	:	julino situmeang
Ibu	:	juliana

Baptis kudus ini dilayani oleh :	Pimpinan Jemaat
Pdt.Denny Hutabarat	Pdt. A. Hasibuan, S.Th

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Output Laporan Individu jemaat yang melakukan Baptis

7. Tampilan Halaman Output Laporan Data Jemaat yang melakukan Peneguhan Sidi.

Tampilan output laporan data Jemaat yang melakukan Peneguhan sidi ini menampilkan informasi mengenai data-data Jemaat yang melakukan Peneguhan sidi pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari output data Jemaat yang melakukan peneguhan sidi



DATA JEMAAT GEREJA METHODIST INDONESIA
JEMAAT MORIA, RESORT MORIA JAMBI
DISTRIK I WILAYAH II

Data Baptis Tahun : 2018

No	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah	Jenis Kelamin	Tempat Baptis	Tanggal Baptis	Pendeta
1	jeriko situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1980	julino situmeang	juliana	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	31-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
2	juliano situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1980	obanio situmeang	juliana	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	24-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
3	liliana situmeang	Medan, siborong boron	23-07-1980	jeriko situmeang	hesekia	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	31-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat
4	Jesika Simorangkir	Tempat Lahin2	10-01-2018	Hutakop simorangkir	yeheskiel Silaban	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	16-01-2018	Pdt 2
5	viviani silalahi	Medan	20-06-1984	sajak silalahi	lolita situmorang	Laki-Laki	GMI MORIA, JAMBI	22-11-2018	Pdt. A hasibuan S.Th

Jambi, 22-Jan-2018
Diketahui

Pdt. A. Hasibuan, S.Th

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Output Laporan jemaat yang melakukan penenguhan sisi

Berikutnya terdapat juga tampilan output dari laporan individu jemaat yang melakukan penenguhan sisi. Dimana laporan individu ini sangat dibutuhkan dalam hal agama. Data ini sangat dibutuhkan untuk data-data selanjutnya.

GEREJA METHODIST INDONESIA
ANGGOTA PERSEKUTUAN GEREJA DI INDONESIA (PGI)

Jemaat: GMI Moria Jambi
Resort : GMI Moria Jambi
Distrik : SATU Wilayah DUA

SURAT SIDI

Telah diterima sebagai Anggota Penuh dalam Ibadah Peneguhan Iman Kristen (SIDI)

Nama : Jesika Simorangkir
Kelahiran : jambi,18-01-2018
Tanggal Baptis : 2018-01-16
Peneguhan ini dilayani oleh : Pdt. A hasibuan S.TH

Jambi, 22-Jan-2018
Pimpinan Jemaat,

Pdt. A. Hasibuan, S.Th

Biarlah anak-anak itu datang kepadaku; sebab orang-orang seperti itulah yang mempunyai Kerajaan Sorga (Mat. 19:14)

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Output Laporan Individu jemaat yang melakukan peneguhan sidi

8. Tampilan Halaman Output Laporan Data Jemaat Hendak Nikah

Tampilan output laporan data Jemaat yang hendak nikah ini menampilkan informasi mengenai data-data Jemaat hendak nikah pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari output data Jemaat hendak nikah.



DATA JEMAAT GEREJA METHODIST INDONESIA
 JEMAAT MORIA, RESORT MORIA JAMBI
 DISTRIK I WILAYAH II

Data Menikah Tahun : 2018

No	Nama Calon Pria	Nama Calon Wanita	Nama Ayah	Nama Ibu	Tanggal Lahir	Tanggal Pernikahan	Oleh Pendeta	Di Gereja
1	Petrus Juntak	Jesika Simorangkir	ayah	ibu	30-11-1989	20-01-2018	Pdt. Denny Hutabarat	GMI MORIA JAMBI
2	Petrus Juntak	Jesika Simorangkir	ayah	ibu	30-11-1989	15-02-2018	Pdt. Denny Hutabarat	GMI MORIA JAMBI

Jambi, 22-Jan-2018
 Diketahui

Pdt. A. Hasibuan, S.Th

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Output Laporan Jemaat hendak Nikah

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Pengujian Aplikasi ini menggunakan metode pengujian black box yang difokuskan pada output yang dihasilkan sistem .

5.2.1 Pengujian *Form Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login untuk mengetahui apakah proses login atau fungsional login dapat berjalan dengan baik. Tabel berikut ini merupakan pengujian pada saat *form login* dijalankan:

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form Login</i>	-Buka aplikasi -Tampilan form login -input username dan password dengan benar -Klik tombol Login	Isi - Username: "admin" Password: "123"	Untuk masuk kedalam sistem dan mengakses sistem	Admin masuk kedalam sistem dan mengakses sistem	Baik
	-Buka aplikasi -Tampilan form login -Tanpa username dan password -Klik tombol Login	Isi - Username: "admin" Password: "123"	Tampil Peringatan pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Admin tidak masuk kedalam menu utama dan tetap pada Form login	Baik
	- Buka aplikasi - Input username dan password salah - Klik tombol login	Isi - Username: "admin" Password: "123"	Tampil pesan peringatan "username dan password salah"	Admin tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik

5.2.2 Pengujian *Form* Menu Utama

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada menu utama oleh admin untuk mengetahui apakah proses utama atau fungsional menu utama dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama	- Berhasil login - Tampilkan menu utama	Login	Tampilan <i>Form</i> Menu Utama	Tampil Form menu utama beserta artikel, komisi, tema/acara, halaman statis, master data berupa jemaat, jemaat yang melakukan baptis, jemaat yang melakukan peneguhan sidi, jemaat hendak menikah, data pendeta, dan laporan	Baik
	Klik menu artikel - Aktifkan fungsi menu artikel	Klik menu artikel	Tampilan form Menu artikel	Tampil form menu artikel	Baik
	Klik menu Komisi - Aktifkan fungsi menu komisi	Klik menu komisi	Tampilan form Menu komisi	Tampil form menu komisi	Baik
	Klik menu	Klik	Tampilan form	Tampil form	Baik

	Tema/acara - Aktifkan fungsi menu tema/acara	menu tema/acara	Menu tema/acara	menu tema/acara	
	Klik menu halaman statis - Aktifkan fungsi menu halaman statis	Klik menu halaman statis	Tampilan form Menu halaman statis	Tampil form menu halaman statis	Baik
	-Klik menu master data - Aktifkan fungsi menu master data -klik form menu jemaat -aktifkan fungsi menu jemaat	-Klik master data -klik jemaat	Tampilan form Menu jemaat	Tampil form menu jemaat	Baik
	-Klik menu master data - Aktifkan fungsi menu master data -klik form menu baptis -aktifkan fungsi menu baptis	-Klik master data -klik baptis	Tampilan form Menu baptis	Tampil form menu baptis	Baik
	-Klik menu master data - Aktifkan fungsi menu master data -klik form menu sisi -aktifkan fungsi menu sisi	-Klik master data -klik sisi	Tampilan form Menu sisi	Tampil form menu sisi	Baik
	-Klik menu	-Klik	Tampilan form	Tampil form	Baik

	master data - Aktifkan fungsi menu master data -klik form menu hendak menikah -aktifkan fungsi menu hendak menikah	master data -klik hendak menikah	Menu hendak menikah	menu hendak menikah	
	-Klik menu master data - Aktifkan fungsi menu master data -klik form menu pendeta -aktifkan fungsi menu pendeta	-Klik master data -klik pendeta	Tampilan form Menu pendeta	Tampil form menu pendeta	Baik
	-Klik menu laporan - Aktifkan fungsi menu laporan	-Klik master data -klik laporan	Tampilan form Menu laporan	Tampil form menu laporan	Baik
	Klik menu logout - Tampilan form logout	Klik menu logout	Tampil form login	Tampil form login	Baik

5.2.3 Pengujian Form Menu Artikel

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada menu artikel oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data artikel atau fungsional mengelola data artikel dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Form Menu Artikel

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Artikel	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah artikel	Input data artikel lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form artikel	Baik
	- Input data artikel lengkap - klik simpan	- Input data artikel tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form artikel	Baik
Edit artikel	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit artikel	- Input data artikel yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form artikel	Baik
	- Input data artikel lengkap - klik simpan	- Input data artikel yang telah di edit lengkap - klik	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form artikel	Baik

		simpan			
Hapus artikel	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.4 Pengujian Form Menu Komisi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form data menu komisi oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data komisi atau fungsional mengelola data komisi untuk dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Komisi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Komisi	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Komisi	Input data Komisi lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Komisi	Baik
	- Input data artikel lengkap - klik simpan	- Input data komisi tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Komisi	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit komisi	- Input data Komisi yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Komisi	Baik
	- Input data Komisi lengkap - klik simpan	- Input data komisi yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Komisi	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik hapus -Klik cancel 	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik
--	---	---	---	-------------------------------	------

5.2.5 Pengujian Form Menu Tema/acara

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada *form* data Tema/acara oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Tema/acara guru atau fungsional mengelola data tema/acara dapat berjalan dengan baik

Tabel 5.5 Pengujian Form Menu Tema/acara

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Tema/acara	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Tema/acara 	<ul style="list-style-type: none"> Input data Komisi lengkap - klik simpan 	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Tema/acara	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data artikel lengkap - klik simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Tema/acara tidak lengkap - klik simpan 	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Tema/acara	Baik

Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Tema/acara	- Input Tema/acara yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Tema/acara	Baik
	- Input data Tema/acara lengkap - klik simpan	- Input data Kelas yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Tema/acara	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.6 Pengujian Form Menu Halaman Statis

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada *form* data tabel halaman statis oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data halaman statis atau fungsional mengelola data halaman statis dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Form Menu Halaman Statis

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Komisi	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Halaman Statis	Input data Halaman Statis lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Halaman Statis	Baik
	- Input data tema/acara lengkap - klik simpan	- Input data Halaman Statis tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form tema/acara	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Halaman Statis	- Input tema/acara yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form tema/acara	Baik
	- Input data Halaman Statis lengkap - klik simpan	- Input data tema/acara yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form tema/acara	Baik
Hapus	- Pilih data	-Klik hapus	Tampil pesan	Tampilkan data	Baik

	yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik Ok	peringatan data telah terhapus	telah di hapus	
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.7 Pengujian Form Menu Jemaat

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form data tabel jemaatoleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Tabel jemaat atau fungsional mengelola data jemaat dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Form Menu Jemaat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah	- Klik tombol	Input data	Tampil pesan	Tampilkan data	Baik

Jemaat	tambah - Aktifkan fungsi tambah Jemaat	Jemaat lengkap - klik simpan	“data telah tersimpan”	yang ditambah pada form Jemaat	
	- Input data Jemaat lengkap - klik simpan	- Input data Halaman Statis tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Jemaat	- Input Jemaat yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat	Baik
	- Input data Jemaat lengkap - klik simpan	- Input data Jemaat yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Jemaat	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

	peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				
--	---	--	--	--	--

5.2.8 Pengujian Form Menu Jemaat yang melakukan baptis

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tabel jemaat yang melakukan baptis oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jemaat yang melakukan baptis atau fungsional mengelola data Baptis dapat berjalan dengan baik

Tabel 5.8 Pengujian Form Menu Jemaat yang melakukan Baptis

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jemaat yang melakukan baptis	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Jemaat yang melakukan baptis	Input data Jemaat lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat yang melakukan baptis	Baik
	- Input data Jemaat lengkap - klik simpan	- Input data Halaman Statis tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat yang melakukan baptis	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan	- Input Jemaat yang telah di edit	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form	Baik

	fungsi edit Jemaat yang melakukan baptis	lengkap - klik simpan		Jemaat yang melakukan baptis	
	- Input data Jemaat yang melakukan baptis lengkap - klik simpan	- Input data Jemaat yang melakukan baptis lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Jemaat yang melakukan baptis	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.9 Pengujian Form Menu Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tabel jemaat yang melakukan penenguhan sidi oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jemaat yang melakukan penenguhan sidi atau fungsional mengelola data Sidi dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.9 Pengujian Form Menu Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	Input data Jemaat lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form J Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	Baik
	- Input data Jemaat lengkap - klik simpan	- Input data Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	- Input Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	Baik
	- Input data	- Input data	Tampil pesan	Tampilkan data	Baik

	Jemaat yang melakukan baptis lengkap - klik simpan	Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi lengkap - klik simpan	“data tidak lengkap”	yang telah diedit pada form Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi	
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.10 Pengujian Form Menu Jemaat Hendak Nikah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tabel jemaat hendak nikah oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jemaat hendak nikah atau fungsional mengelola data hendak nikah dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.10 Pengujian Form Menu Jemaat Hendak Nikah

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jemaat Hendak Nikah	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Jemaat Hendak Nikah	Input data Jemaat lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form J Jemaat Hendak Nikah	Baik
	- Input data Jemaat Hendak Nikah lengkap - klik simpan	- Input data Jemaat yang melakukan Penenguhan Sidi tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form J Jemaat Hendak Nikah	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Jemaat Hendak Nikah	- Input Jemaat Hendak Nikah yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Jemaat Hendak Nikah	Baik
	- Input data Jemaat Hendak Nikah lengkap - klik simpan	- Input data Jemaat Hendak Nikah lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Jemaat Hendak Nikah	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik

	peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

5.2.11 Pengujian Form Menu Pendeta

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tabel data pendeta oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data data pendeta atau fungsional mengelola data pendeta dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.11 Pengujian Form Menu Pendeta

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pendeta	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Pendeta	Input data Jemaat lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Pendeta	Baik

	- Input data Pendeta lengkap - klik simpan	- Input data Pendeta tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang ditambah pada form Pendeta	Baik
Edit	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Pendeta	- Input Pendeta yang telah di edit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data telah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada form Pendeta	Baik
	- Input data Pendeta lengkap - klik simpan	- Input data Pendeta lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data tidak lengkap”	Tampilkan data yang telah diedit pada form Pendeta	Baik
Hapus	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Tampilkan data telah di hapus	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta	-Klik hapus -Klik cancel	Tampil pesan peringatan data tidak terhapus	Tampilkan data tidak di hapus	Baik

	tombol Ok dan cancel				
--	----------------------	--	--	--	--

5.2.12 Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan jemaat, laporan jemaat yang melakukan baptis, laporan jemaat yang melakukan penenguhan sidi, laporan jemaat hendak nikah dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.12 Pengujian Form Menu Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan jemaat	- Klik tombol laporan - pilih jemaat	-klik tombol jemaat	Halaman cetak	Laporan data jemaat	Baik
Laporan baptis	- Klik tombol laporan - pilih baptis	-klik tombol baptis	Halaman cetak	Laporan data baptis	Baik
Laporan sidi	- Klik tombol laporan - pilih sidi	-klik tombol sidi	Halaman cetak	Laporan data sidi	Baik
Laporan hendak nikah	- Klik tombol laporan - pilih hendak nikah	-klik tombol hendak nikah	Halaman cetak	Laporan data hendak nikah	Baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data Sistem informasi Pada gereja Methosidt Indonesia Moria Jambi , maka didapatkan evaluasi

dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Program

1. Sistem mampu mencetak laporan dengan baik berdasarkan data data yang telah diinputkan, sehingga mempermudah admin dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan jemaat.
2. Dalam sistem ini data saling terintegrasi karena tersimpan dalam database sehingga data-data tersebut disimpan dan dilihat kembali jika diperlukan.
3. Sistem ini juga dapat memudahkan jemaat/Pengunjung dalam melihat informasi seputar gereja dengan media Internet/web.

5.3.2 Kekurangan program

1. Pada laporan jemaat yang melakukan penenguhan sisi secara individu, khususnya pada kata nasihat masih dilakukan dengan manual.
2. Masih Adanya fitur-fitur yang kurang pada Informasi seputar gereja yang terdapat pada website, seperti jemaat belum bisa login melalui webiste, tidak terdapat informasi keuangan gereja diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkannya.