

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun implementasi sistem informasi pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi berbasis *web* dapat dijabarkan, antara lain :

1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.1 Beranda Pengunjung

2. Halaman Ibadah

Halaman ibadah merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai ibadah yang telah ditampilkan pada *website* dengan menampilkan kode ibadah, tanggal, pastor, nama, jam, jenis dan persembahan. Gambar 5.2 ibadah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Profil Gereja Ibadah Renungan Pernikahan Diskusi

Ibadah

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Kode Ibadah	Tanggal	Pastor	Nama	Jam	Jenis	Persembahan
1	IBDH-0005	14-06-2020	Yohanes Sukadi	Ibadah Perenungan	13:00	Non Rutin	Lihat
2	IBDH-0004	14-06-2020	Yohanes Sukadi	Misa Anak-anak	08:00	Rutin	Lihat
3	IBDH-0003	07-06-2020	Joni Kurniadi	Misa Jemaat	18:00	Non Rutin	Lihat
4	IBDH-0002	07-06-2020	Jonathan Siregar	Misa Minggu Siang	13:00	Rutin	Lihat
5	IBDH-0001	07-06-2020	Jonathan Siregar	Misa Minggu Pagi	08:00	Rutin	Lihat

Informasi

Kegiatan

Pengumuman

Warta Paroki

Jemaat dan Pastor

Data Jemaat

Data Pastor

Hubungi Kami

» Telepon : (0741) 3041444
 » parokiteresajambi@gmail.com
 Jl. Lingkar Barat 1, Kenali Asam
 Bawah, Kec. Kota Baru, Kota
 Jambi, Jambi 36129

Banner Terkait

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.2 Ibadah

3. Halaman Persembahan

Halaman persembahan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data detail persembahan yang menampilkan kode persembahan, jemaat dan jumlah. Gambar 5.3 persembahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda **Profil Gereja** Ibadah Renungan Pernikahan Diskusi

Ibadah

Kode Ibadah	IBDH-0001	Pastor	Jonathan Siregar
Nama	Misa Minggu Pagi	Jenis	Rutin
Jam	08.00	Tanggal	07-06-2020

No.	Kode Persembahan	Jemaat	Jumlah
1	PRSM-0001	Aldy Lubis	Rp. 100.000,00
2	PRSM-0002	Rina Herdwati	Rp. 50.000,00
3	PRSM-0003	Angelica	Rp. 25.000,00
Total Persembahan			Rp. 175.000,00

Informasi

Kegiatan

Pengumuman

Warta Paroki

Jemaat dan Pastor

Data Jemaat

Data Pastor

Hubungi Kami

» Telepon : (0741) 3041444
 » parokiteraziambi@gmail.com
 Jl. Lingkar Barat 1, Kenali Asam
 Bawah, Kec. Kota Baru, Kota
 Jambi, Jambi 36129

Banner Terkait

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.3 Persembahan

4. Halaman Renungan

Halaman renungan merupakan halaman yang menampilkan informasi renungan setelah jemaat melakukan ibadah dengan menampilkan kode renungan, tanggal, nama dan isi. Gambar 5.4 renungan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows the website for Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi. The header features the church's name in a stylized font. Below the header is a navigation menu with buttons for Beranda, Profil Gereja, Ibadah, Renungan, Pernikahan, and Diskusi. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Renungan' and contains a search form with fields for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a 'Cari' button. Below the search form is a table with four columns: No., Kode Renungan, Tanggal, Nama, and Isi. The right column is titled 'Informasi' and contains links for Kegiatan, Pengumuman, Warta Paroki, Jemaat dan Pastor, Data Jemaat, and Data Pastor. At the bottom of the right column, there is a 'Hubungi Kami' section with contact information and a 'Banner Terkait' section with two circular logos. The footer of the page contains the copyright notice: Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi.

No.	Kode Renungan	Tanggal	Nama	Isi
1	RNGN-00004	17-06-2020	Eksis Di Hadapan Tuhan	Maka Bapamu yang melihat yang tersembunyi akan membalasnya kepadamu (Mat 6:6)
2	RNGN-00003	14-06-2020	Hari Raya Tubuh dan Darah Kristus	Barangsiapa makan daging-Ku dan minum darah-Ku, ia mempunyai hidup yang kekal dan Aku akan membangkitkan dia pada akhir zaman (Yoh 6:54)
3	RNGN-00002	07-06-2020	Piala Milik Sang Pemenang	Aku akan mengangkat piala keselamatan, dan akan menyerukan nama TUHAN (Mazmur 116:13)
4	RNGN-00001	07-06-2020	Jangan Lagi Terikat Dosa	Sebab aku tahu, bahwa di dalam aku, yaitu di dalam aku sebagai manusia, tidak ada sesuatu yang baik. Sebab kehendak memang ada di dalam aku, tetapi bukan hal berbuat apa yang baik (Roma 7:18)

Gambar 5.4 Renungan

5. Halaman Pernikahan

Halaman pernikahan merupakan halaman yang menampilkan informasi pernikahan yang menampilkan kode pernikahan, tanggal, pastor, nama dan keterangan. Gambar 5.5 pernikahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the website for Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi. The main header features the church's name in a stylized font. Below the header is a navigation menu with buttons for Beranda, Profil Gereja, Ibadah, Renungan, Pernikahan, and Diskusi. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Pernikahan' and contains a search form with fields for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode Pernikahan	Tanggal	Pastor	Nama	Keterangan
1	PNKH-0005	13-06-2020	Jonathan Siregar	Billy dengan Armelia Septiana	Pernikahan Diresmikan Di Gereja
2	PNKH-0004	12-06-2020	Yohanes Sukadi	Rifin dengan Ervina Shintia	Pernikahan Diresmikan Di Gereja
3	PNKH-0003	11-06-2020	Antonius Raharjo	Dwi Ervin dengan Trisna Gulo	Pernikahan Diresmikan Di Gereja
4	PNKH-0002	07-06-2020	Joni Kurniadi	Henlijon Sipahutar Dengan Ani Manurung	Pernikahan Diresmikan Di Gereja
5	PNKH-0001	07-06-2020	Jonathan Siregar	Trio Andesta Sitompul Dengan Basariah Sigalingging	Pernikahan Diresmikan Di Gereja

The right column is titled 'Informasi' and contains several sections: 'Kegiatan', 'Pengumuman', 'Warta Paroki', 'Jemaat dan Pastor', 'Data Jemaat', 'Data Pastor', 'Hubungi Kami', and 'Banner Terkait'. The 'Hubungi Kami' section provides contact information: Telephone: (0741) 3041444, Email: parokiteresaajambi@gmail.com, and Address: Jl. Lingkar Barat 1, Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129. The 'Banner Terkait' section shows two circular logos.

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.5 Pernikahan

6. Halaman Data Diskusi

Halaman data diskusi merupakan halaman yang menampilkan data diskusi yang telah diinput oleh pengguna dan terdapat tombol untuk membaca isi diskusi. Gambar 5.6 data diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Profil Gereja Ibadah Renungan Pernikahan Diskusi

Lihat Diskusi

No.	Tgl Diskusi	Pembuat	Judul	Isi	Detail
1	08-06-2020	Anna	Pembaptisan	Bagaimana Cara Baptis Di Gereja ?	Detail
2	07-06-2020	Angel	Informasi Persembahan	Informasi Persembahan Dilihat Dimana?	Detail

Informasi

Kegiatan

Pengumuman

Warta Paroki

Jemaat dan Pastor

Data Jemaat

Data Pastor

Hubungi Kami

» Telepon : (0741) 3041444
 » parokiteresiajambi@gmail.com
 Jl. Lingkar Barat 1, Kenali Asam
 Bawah, Kec. Kota Baru, Kota
 Jambi, Jambi 36129

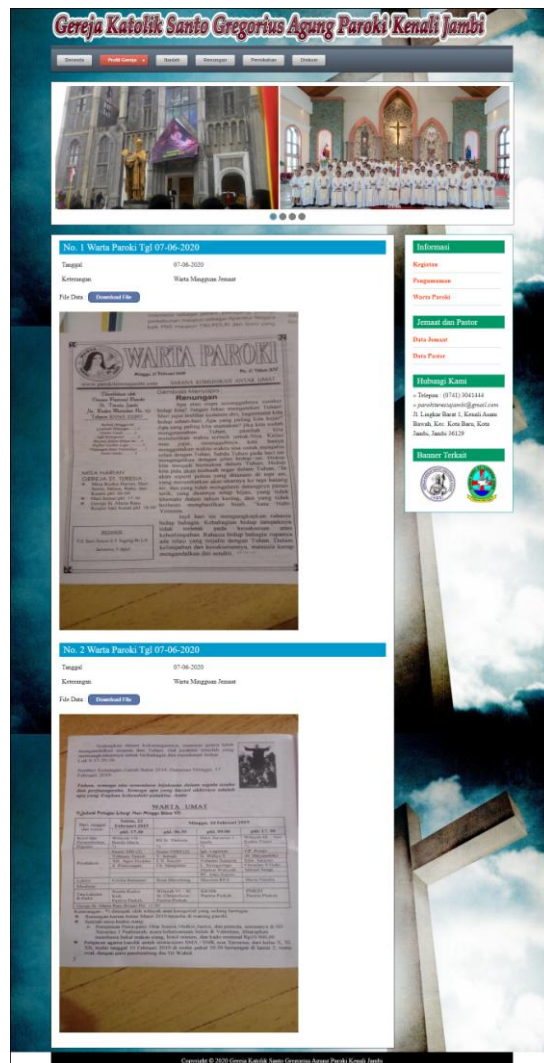
Banner Terkait

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.6 Data Diskusi

7. Halaman Melihat Informasi

Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang ada pada gereja seperti pengumuman, acara, dan lainnya serta terdapat tombol untuk mendownload data informasi. Gambar 5.7 melihat informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.7 Melihat Informasi

8. Halaman Laporan Jemaat

Halaman laporan jemaat merupakan halaman yang menampilkan data jemaat yang telah terdaftar dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan jemaat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 GEREJA KATOLIK SANTO GREGORIUS AGUNG PAROKI KENALI JAMBI Jl. Lingkar Barat I, Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129 Telepon : (0741) 3941444 Tanggal Cetak : 27-06-2020									
LAPORAN JEMAAT									
No.	Kode Jemaat	Nama Jemaat	Tempat & Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Email	Tanggal Daftar	Foto
1	JEMAAT-006	Agustus Winarto	Jambi & 07-02-1994	Laki - Laki	Jl. Kol Pol M Thayer No 88, Wijaya Pura, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	085389891733	agustus.wh@gmail.com	27-06-2020	
2	JEMAAT-001	Aldy Lubis	Jambi & 05-09-1990	Laki - Laki	Jln. Hayam Wuruk No. 45	085389129312	aldy.lubis@gmail.com	27-06-2020	
3	JEMAAT-003	Angelica	Jambi & 11-12-1993	Perempuan	Jln. Kolonel Abunjanj No. 30	081980229321	angelica@gmail.com	27-06-2020	
4	JEMAAT-004	Arnoldus Hendra S	Jambi & 22-04-1986	Laki - Laki	Jl. Jend. Sudirman No.43-B, Tambak Sari, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122	085381819088	arnoldus.hen@gmail.com	27-06-2020	
5	JEMAAT-005	Nella Roscki Sitepu	Jambi & 28-08-1996	Perempuan	Jl. Sultan Agung No.6, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36112	081989229182	nella.roscki@gmail.com	27-06-2020	
6	JEMAAT-007	Rafael Raya	Jambi & 11-11-1977	Laki - Laki	Jalan DR Wahidin No 65 Simpang Bata Kecamatan: Pasar Jambi	081987239018	rafael.raya@gmail.com	27-06-2020	
7	JEMAAT-002	Rina Herdwati	Jambi & 05-07-1992	Perempuan	Jln. Sam Raulangi No. 27	081990219288	rina.herdwati@gmail.com	27-06-2020	
Dibuat Oleh,					Diperiksa Oleh,				
(admin)					(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/>					<input type="button" value="Kembali"/>				

Gambar 5.8 Laporan Jemaat

9. Halaman Laporan Pastor

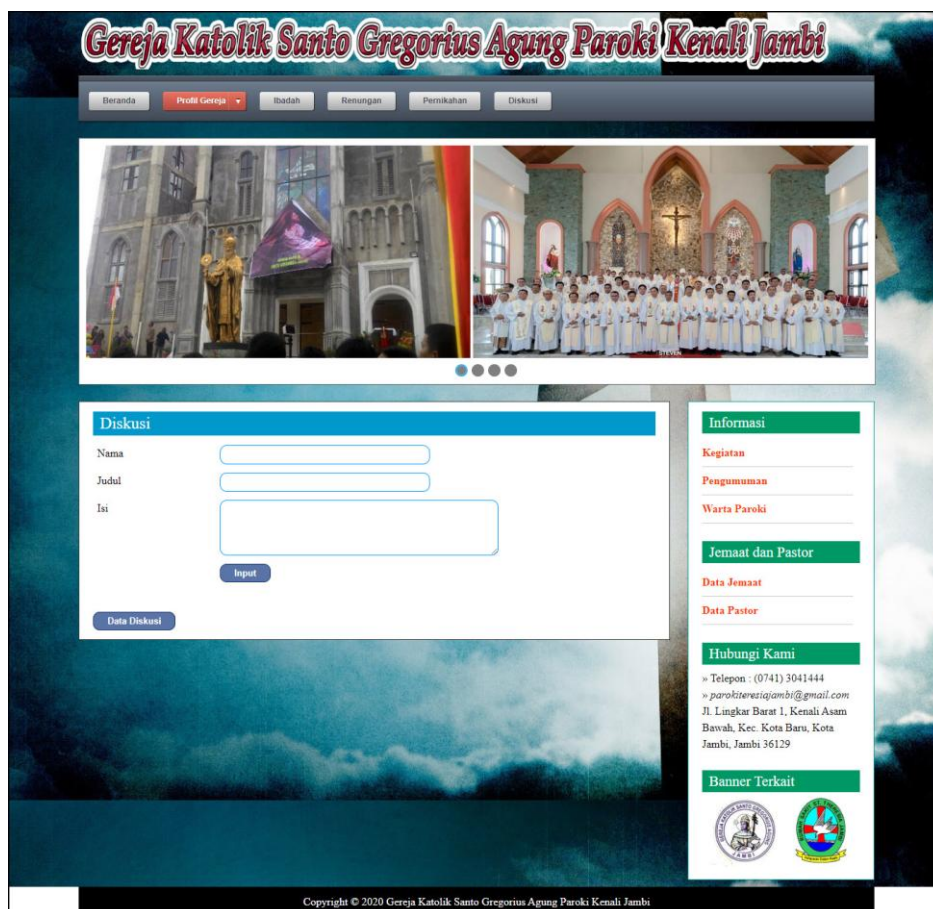
Halaman laporan pastor merupakan halaman yang menampilkan data pastor yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 laporan pastor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

 GEREJA KATOLIK SANTO GREGORIUS AGUNG PAROKI KENALI JAMBI Jl. Lingkar Barat I, Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129 Telepon : (0741) 3941444 Tanggal Cetak : 27-06-2020									
LAPORAN PASTOR									
No.	Kode Pastor	Nama Pastor	Tempat & Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	Email	Foto		
1	PNDT-0003	Antonius Dwi Raharjo	Jambi & 06-06-1989	Jln. Yusuf Na'iri No. 2, Jambi	081988829811	antonio38@gmail.com			
2	PNDT-0001	Jonathan Siregar	Jambi & 08-09-1980	Jln. Yusuf Na'iri No. 22	085289220198	jonathan12@gmail.com			
3	PNDT-0002	Joni Kurniadi	Jambi & 03-12-1969	Jln. Mangkurat No. 27	081920119288	joni.kur@gmail.com			
4	PNDT-0004	Yohanes Sukadi	Jambi & 16-08-1984	L. HP Kusuma No.2 RT 013-04, Simpang III Sipin	081927331733	yohanes.su@gmail.com			
Dibuat Oleh,							Diperiksa Oleh,		
(admin)							(.....)		
<input type="button" value="Cetak"/>							<input type="button" value="Kembali"/>		

Gambar 5.9 Laporan Pastor

10. Halaman Diskusi

Halaman diskusi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau jemaat untuk memberikan berinteraksi dengan admin. Gambar 5.10 diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48



Gambar 5.10 Diskusi

11. Halaman Balas Diskusi

Halaman balas diskusi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data diskusi dan terdapat *form* untuk membalas diskusi tersebut dengan mengisi data nama dan balas pada sistem. Gambar 5.11 balas diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda **Profil Gereja** Ibadah Renungan Pernikahan **Diskusi**

Diskusi

Judul: Informasi Persembahan
 Isi: Informasi Persembahan Dilihat Dimana?
 Pembuat: Angel
 Tanggal: 07-06-2020

Isi Diskusi

No.	Tanggal	Nama	Balasan
1	07-06-2020	admin (Admin)	Bisa Dilihat Di Menu Ibadah dan Mengklik Tombol Detail. Terima Kasih
2	07-06-2020	Angel	Terima Kasih

Balas Diskusi

Nama:
 Balas:

Informasi

Kegiatan
Pengumuman
Warta Paroki

Jemaat dan Pastor

Data Jemaat
Data Pastor

Hubungi Kami

» Telepon : (0741) 3041444
 » parokizeraijambi@gmail.com
 Jl. Lingkar Barat 1, Kenali Asam
 Bawah, Kec. Kota Baru, Kota
 Jambi, Jambi 36129

Banner Terkait

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.11 Balas Diskusi

12. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data admin baru pada sistem. Gambar 5.12 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot shows the 'Input Admin' form. At the top, there is a navigation bar with menu items: Beranda, Admin, Pastor, Jemaat, Ibadah, Informasi, Diskusi, and Laporan. The main content area is titled 'Input Admin' and contains the following fields:

- Kode Admin: ADM-03
- Nama Admin: [Text Input Field]
- Alamat: [Text Input Field]
- Telepon: [Text Input Field]

At the bottom of the form is a blue 'Input' button. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'.

Gambar 5.12 Input Admin

13. Halaman Input Pastor

Halaman input pastor merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data pastor pada sistem. Gambar 5.13 input pastor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot shows the 'Input Pastor' form. At the top, there is a navigation bar with menu items: Beranda, Admin, Pastor, Jemaat, Ibadah, Informasi, Diskusi, and Laporan. The main content area is titled 'Input Pastor' and contains the following fields:

- Kode Pastor: PNDT-0005
- Nama Pastor: [Text Input Field]
- Tempat & Tanggal Lahir: [Text Input Field] & [Text Input Field]
- Alamat Lengkap: [Text Input Field]
- Telepon: [Text Input Field]
- Email: [Text Input Field]
- Foto: [Choose File] No file chosen

At the bottom of the form is a blue 'Input' button. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'.

Gambar 5.13 Input Pastor

14. Halaman Input Jemaat

Halaman input jemaat merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data jemaat pada sistem. Gambar 5.14 input jemaat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Admin Pastor Jemaat Ibadah Informasi Diskusi Laporan

Input Jemaat

Kode Jemaat: JEMAAT-008

Nama Jemaat:

Tempat & Tanggal Lahir: &

Jenis Kelamin:

Alamat Lengkap:

Telepon:

Email:

Foto:

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.14 Input Jemaat

15. Halaman Input Pernikahan

Halaman input pernikahan merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data pernikahan pada sistem. Gambar 5.15 input pernikahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Admin Pastor Jemaat Ibadah Informasi Diskusi Laporan

Input Pernikahan

Kode Pernikahan: PNKH-0006

Pastor:

Nama:

Keterangan:

Tanggal:

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.15 Input Pernikahan

16. Halaman Input Ibadah

Halaman input ibadah merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data ibadah pada sistem. Gambar 5.16 input ibadah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Admin Pastor Jemaat Ibadah Informasi Diskusi Laporan

Input Ibadah

Kode Ibadah: IBDH-0006

Pastor: - Pilih Salah Satu -

Nama:

Jam:

Tanggal: 27-06-2020

Jenis: - Pilih Salah Satu -

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.16 Input Ibadah

17. Halaman Detail Persembahan

Halaman detail persembahan merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data detail persembahan dan tabel untuk mengelola data detail persembahan. Gambar 5.17 detail persembahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Beranda Admin Pastor Jemaat Ibadah Informasi Diskusi Laporan

Ibadah

Kode Ibadah: IBDH-0001

Pastor: Jonathan Siregar

Nama: Misa Minggu Pagi

Jam: 08.00

Tanggal: 07-06-2020

Jenis: Rutin

Persembahan

No.	Kode Persembahan	Jemaat	Jumlah	Pilihan
1	PRSM-0001	Aldy Lubis	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
2	PRSM-0002	Rina Herdiani	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
3	PRSM-0003	Angelica	Rp. 25.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
Total Persembahan			Rp. 175.000,00	

Input Persembahan

Kode Persembahan: PRSM-0004

Jemaat: - Pilih Salah Satu -

Jumlah:

Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi

Gambar 5.17 Detail Persembahan

18. Halaman Input Renungan

Halaman input renungan merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data renungan pada sistem. Gambar 5.18 input renungan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'. At the top, there is a navigation menu with buttons for Beranda, Admin, Pastor, Jemaat, Rutuh, Informasi, Diskusi, and Laporan. The main content area is titled 'Input Renungan' and contains a form with the following fields: 'Kode Renungan' (pre-filled with 'RNGN-00005'), 'Nama' (empty text input), 'Isi' (empty text area), and 'Tanggal' (pre-filled with '27-06-2020'). Below the form is a blue 'Input' button. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'.

Gambar 5.18 Input Renungan

19. Halaman Input Jenis Informasi

Halaman input jenis informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data jenis informasi pada sistem. Gambar 5.19 input jenis informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.



The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'. At the top, there is a navigation menu with buttons for Beranda, Admin, Pastor, Jemaat, Rutuh, Informasi, Diskusi, and Laporan. The main content area is titled 'Input Jenis Informasi' and contains a form with the following fields: 'ID Jenis Informasi' (pre-filled with '4') and 'Nama Jenis Informasi' (empty text input). Below the form is a blue 'Input' button. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'.

Gambar 5.19 Input Jenis Informasi

20. Halaman Input Detail Informasi

Halaman input detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data detail informasi pada sistem. Gambar 5.20 input detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



The screenshot shows a web application interface for 'Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'. At the top, there is a navigation menu with items: Beranda, Admin, Pesta, Jemaat, Ibadah, Informasi, Diskusi, and Laporan. Below the menu is a form titled 'Input Detail Informasi'. The form contains the following fields and controls:

- ID Detail Informasi: 5
- Jenis Informasi: Pengumuman (dropdown menu)
- Judul: [Empty text input field]
- Tipe: PDF (dropdown menu)
- Keterangan: [Empty text area]
- File: Choose File | No file chosen (file upload button)

At the bottom of the form is a blue 'Input' button. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi'.

Gambar 5.20 Input Detail Informasi

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Diskusi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi	Input : - Nama - Judul - Isi	Pesan : “anda berhasil mengisi data diskusi”	Pesan : “anda berhasil mengisi data diskusi”	Baik
2	Pengujian pada mengisi diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi	Input : - Nama - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi - Mengklik tombol data diskusi - Mengklik tombol detail	Input : - Nama - Balasan	Pesan : “anda berhasil membalas diskusi”	Pesan : “anda berhasil membalas diskusi”	Baik
4.	Pengujian pada membalas diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi - Mengklik tombol data diskusi - Mengklik tombol detail	Input : - Nama - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem admin	Input nama admin = “admin” dan password = “admin”	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem admin	Input nama admin = “tes” dan password = “tes”	Pesan:” nama atau password anda salah”	Pesan:” nama atau password anda salah”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat admin - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pastor

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pastor	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input pastor	Input : - Nama pastor - Tempat & tanggal lahir - Alamat lengkap - Telepon - Email - Foto	Pesan “anda berhasil menambah data pastor”	Pesan “anda berhasil menambah data pastor”	Baik
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Input :	Pesan “anda	Pesan	Baik

	pada menambah data pastor	admin - Login admin - Mengklik menu input pastor	- Nama pastor - Tempat & tanggal lahir - Alamat lengkap - Telepon - Email - Foto Dan salah satu belum terinput	belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data pastor	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat pastor - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pastor”	Pesan “anda berhasil mengubah data pastor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pastor	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat pastor - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data pastor	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat pastor - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pastor”	Pesan “anda berhasil menghapus data pastor”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Jemaat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jemaat	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input jemaat	Input : - Nama jemaat - Tempat & tanggal lahir - Alamat lengkap - Telepon - Email - Foto	Pesan “anda berhasil menambah data jemaat”	Pesan “anda berhasil menambah data jemaat”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jemaat	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input jemaat	Input : - Nama jemaat - Tempat & tanggal lahir - Alamat lengkap	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- Telepon - Email - Foto Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data jemaat	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat jemaat - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jemaat”	Pesan “anda berhasil mengubah data jemaat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jemaat	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat jemaat - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data jemaat	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat jemaat - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data jemaat”	Pesan “anda berhasil menghapus data jemaat”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pernikahan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pernikahan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input pernikahan	Input : - Pastor - Nama - Keterangan - Tanggal	Pesan “anda berhasil menambah data pernikahan”	Pesan “anda berhasil menambah data pernikahan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pernikahan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input pernikahan	Input : - Pastor - Nama - Keterangan - Tanggal Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pernikahan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat pernikahan - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pernikahan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pernikahan”	Baik
4	Pengujian	- Jalankan sistem	Data ubah ada	Pesan “anda	Pesan	Baik

	pada mengubah data pernikahan	admin - Login admin - Mengklik menu lihat pernikahan - Mengklik tombol ubah	yang belum terinput	belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada mengubah data pernikahan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat pernikahan - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pernikahan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pernikahan”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Ibadah

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data ibadah	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input ibadah	Input : - Pastor - Nama - Jam - Tanggal - Jenis	Pesan “anda berhasil menambah data ibadah”	Pesan “anda berhasil menambah data ibadah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data ibadah	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input ibadah	Input : - Pastor - Nama - Jam - Tanggal - Jenis Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data ibadah	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat ibadah - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data ibadah”	Pesan “anda berhasil mengubah data ibadah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data ibadah	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat ibadah - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data ibadah	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat ibadah - Mengklik		Pesan “anda berhasil menghapus data ibadah”	Pesan “anda berhasil menghapus data ibadah”	Baik

		tombol hapus				
--	--	--------------	--	--	--	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Persembahan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data persembahan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat persembahan - Memilih ibadah - Mengklik tombol cari 	Input : - Jemaat - Jumlah	Pesan “anda berhasil menambah data persembahan”	Pesan “anda berhasil menambah data persembahan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data persembahan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat persembahan - Memilih ibadah - Mengklik tombol cari 	Input : - Jemaat - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data persembahan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat persembahan - Memilih ibadah - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data persembahan”	Pesan “anda berhasil menghapus data persembahan”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Renungan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data renungan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input renungan 	Input : - Nama - Isi - Tanggal	Pesan “anda berhasil menambah data renungan”	Pesan “anda berhasil menambah data renungan”	Baik
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin 	Input : - Nama - Isi	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum	Baik

	data renungan	- Mengklik menu input renungan	- Tanggal Dan salah satu belum terinput	data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data renungan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat renungan - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data renungan”	Pesan “anda berhasil mengubah data renungan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data renungan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat renungan - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data renungan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat renungan - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data renungan”	Pesan “anda berhasil menghapus data renungan”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jenis informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input jenis informasi	Input : - Nama jenis informasi	Pesan “anda berhasil menambah data jenis informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data jenis informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jenis informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input jenis informasi	Input : - Nama jenis informasi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jenis informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat jenis informasi - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data jenis informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data jenis informasi”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File 	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat detail informasi - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat detail informasi - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu lihat detail informasi - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi layanan dan pendaftaran jemaat berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi

permasalahan yang terjadi pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan penyebaran informasi secara *online* melalui *website* dengan menampilkan informasi secara lengkap khususnya untuk data ibadah, persembahan, renungan, pernikahan, informasi terbaru, jemaat dan pastor
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data informasi pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi sehingga memudahkan dalam pencarian dan penyimpanan data.
3. Sistem melakukan rekapitulasi laporan secara otomatis diantaranya laporan jemaat, laporan pastor, laporan ibadah, laporan persembahan dan laporan pernikahan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menyebarkan informasi lebih mudah, lebih cepat dan lebih detail sehingga dapat dilihat oleh semua pengunjung *website* khususnya bagi jemaat gereja
2. Sistem juga dapat mengelola data persembahan secara terkomputerisasi sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan dan dapat ditampilkan pada *website* secara *online*
3. Sistem juga memberikan kemudahan bagi admin untuk melakukan rekapitulasi laporan sehingga dapat membuat laporan tanpa harus dicatat ke dalam buku agenda

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang mengatur keamanan jaringan pada *website*
2. Belum adanya fitur yang memberikan informasi mengenai laporan keuangan pada gereja.