

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Tahap implementasi sistem adalah tahap yang mengkonversi hasil analisis dan perancangan sebelumnya kedalam sebuah bahasa pemrograman yang dimengerti oleh komputer. Analisa dan perancangan tersebut akan diterjemahkan kedalam suatu bentuk atau bahasa yang dapat dibaca dan diterjemahkan oleh komputer untuk diolah, kemudian komputer akan menjalankan fungsi-fungsi yang telah didefinisikan sehingga mampu memberikan layanan-layanan kepada penggunanya.

4.1 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem informasi penjualan berbasis *web* dibagi menjadi tiga yaitu kebutuhan *server*, kebutuhan perangkat lunak, dan kebutuhan perangkat keras.

4.1.1 Kebutuhan *Server*

Server PJAG akan menyewa layanan hosting dan *domain* dengan spesifikasi *bandwidth unlimited* dan *disk space unlimited* yang akan diperpanjang setiap satu tahun sekali.

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras untuk Aplikasi PJAG ini adalah sebagai berikut:

- a. Komputer *server* dengan spesifikasi Processor intel Xeon, RAM minimal 8GB, HDD 1 TB.
- b. Jaringan Internet.

4.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak

Aplikasi PJAG dibangun dan dicoba dengan kebutuhan perangkat lunak sebagai berikut:

1. Sistem operasi windows 7
2. *Browser* Google Chrome versi 51 atau Mozilla Firefox versi 46
3. XAMPP 5.6.3
 - a. PHP 5.6.3
 - b. MySQL 5.0
 - c. Filezilla *server* 0.9.41

4.2 Pembuatan Sistem

Aplikasi PJAG ini dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL. Pembangunan sistem ini dibantu juga oleh *library-library* seperti JQuery, Bootstrap, Amcharts, Font Awesome, TCPDF. *Library-library* ini memiliki fungsi khusus yang dapat membantu menyempurnakan sistem yang dibuat. JQuery digunakan untuk mempermudah operasi-operasi javascript. Bootstrap digunakan untuk tampilan kontrol beserta operasinya ke pengguna, seperti grid, *auto-complete*, datetime picker dan lainnya. Amchart digunakan untuk menampilkan laporan grafis dalam bentuk *chart*. *Font Awesome* digunakan untuk menampilkan *icon-icon* yang dapat mempercantik

tampilan sistem. TCPDF digunakan untuk menampilkan laporan dalam bentuk *file* PDF. *Pattern* yang digunakan dalam penulisan kode program adalah MVC.

4.3 Implementasi Sistem

4.3.1 Login

Halaman *Login* digunakan untuk keamanan sistem yang dibangun. Pengguna akan memasukkan alamat *e-mail* dan *password* untuk dapat melakukan akses ke dalam aplikasi PJAG. Ketika alamat *e-mail* dan *password* yang dimasukkan terdaftar (*valid*) maka halaman akan berpindah ke halaman Beranda aplikasi PJAG sesuai dengan hak akses dari pengguna sistem. Jika Alamat *e-mail* dan *password* yang dimasukkan tidak terdaftar maka sistem akan memberikan informasi *e-mail* dan *password* yang dimasukkan salah. Berikut ini merupakan Halaman *login* aplikasi PJAG untuk Admin (Gambar 4.1) dan Halaman *login* aplikasi PJAG untuk Jemaat.

2016 © Luky - Tugas Akhir Stikom Surabaya

Gambar 4.1. Tampilan Halaman *Login* Admin Aplikasi PJAG

Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login Jemaat Aplikasi PJAG

4.3.2 Maintain Master Wilayah

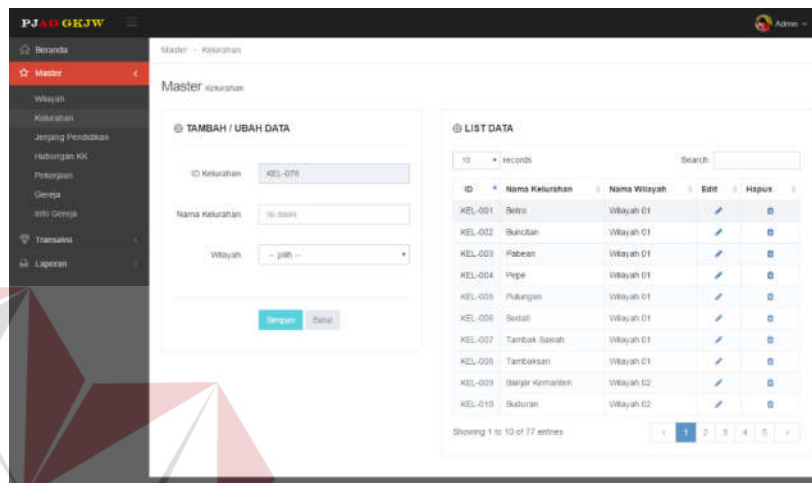
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data wilayah yang menjadi lingkup GKJW Jemaat Waru. Berikut ini merupakan tampilan halaman *Master* Wilayah :

| ID | Nama Wilayah | Edit | Hapus |
|---------|--------------|------|-------|
| WIL-001 | Wilayah 01 | | |
| WIL-002 | Wilayah 02 | | |
| WIL-003 | Wilayah 03 | | |
| WIL-004 | Wilayah 04 | | |
| WIL-005 | Wilayah 05 | | |
| WIL-006 | Wilayah 06 | | |
| WIL-007 | Wilayah 07 | | |
| WIL-008 | Wilayah 08 | | |
| WIL-009 | Wilayah 09 | | |
| WIL-010 | Wilayah 10 | | |

Gambar 4.3 Tampilan Halaman *Master* Wilayah

4.3.3 Maintain Master Kelurahan

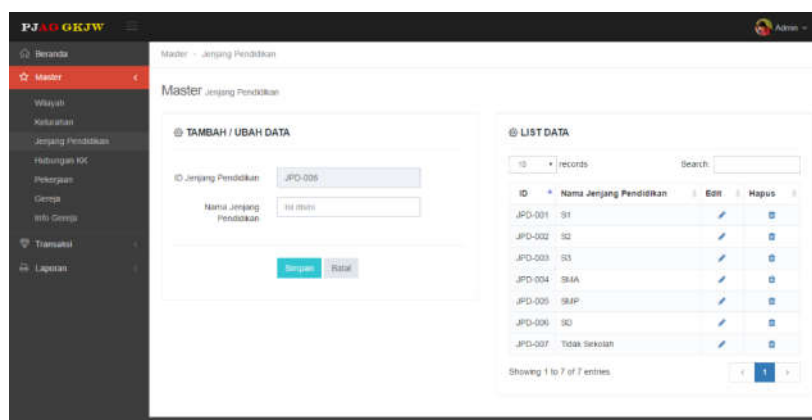
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data kelurahan yang menjadi lingkup GKJW Jemaat Waru. Berikut ini merupakan tampilan halaman *Master Kelurahan* :



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Master Kelurahan

4.3.4 Maintain Master Jenjang Pendidikan

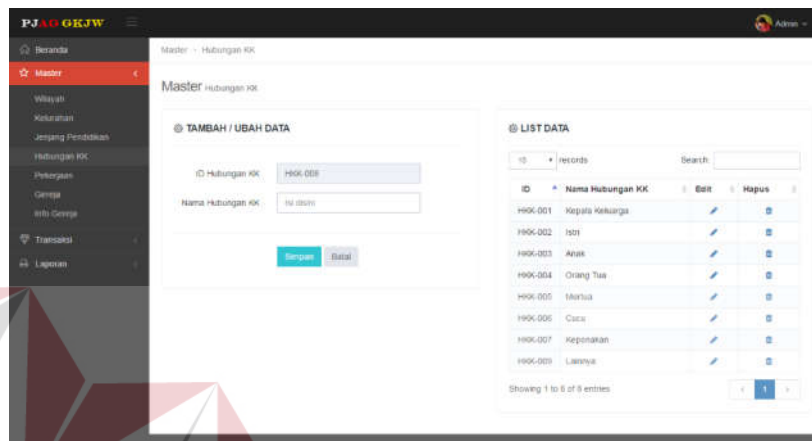
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data jenjang pendidikan. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman *Master Jenjang Pendidikan* :



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Master Jenjang Pendidikan

4.3.5 Maintain Master Hubungan KK

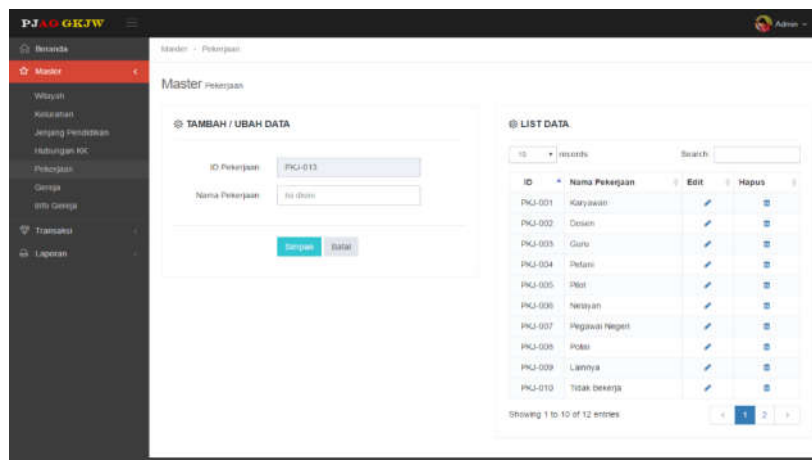
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data hubungan KK. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman *Master* Hubungan KK :



Gambar 4.6 Tampilan Halaman *Master* Hubungan KK

4.3.6 Maintain Master Pekerjaan

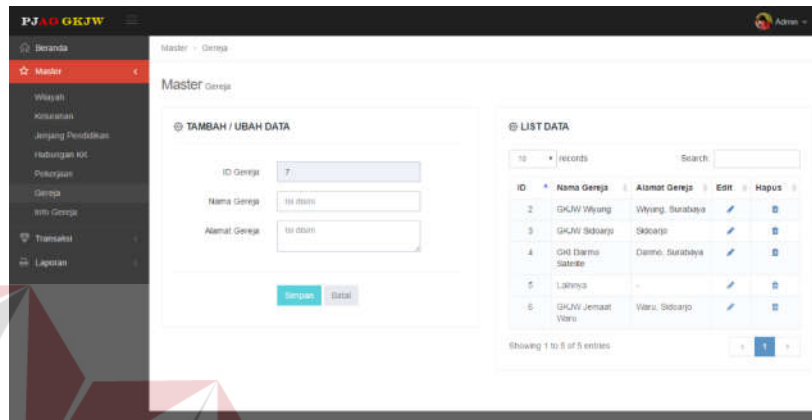
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data pekerjaan. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman *Master* Pekerjaan :



Gambar 4.7 Tampilan Halaman *Master* Pekerjaan

4.3.7 Maintain Master Gereja

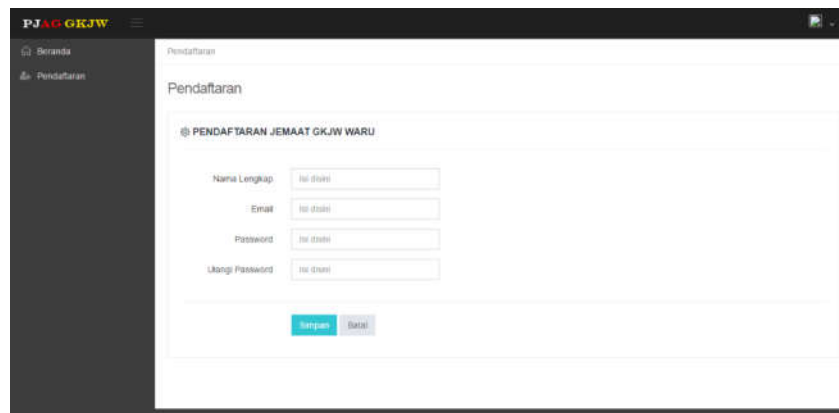
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk menambah, merubah dan menghapus data gereja. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Master Gereja :



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Master Gereja

4.3.8 Pendaftaran Akun Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Jemaat (Pemohon) sebelum dapat mengakses aplikasi PJAG. Jemaat (pemohon) melakukan pendaftaran untuk mendapatkan akun yang berguna untuk dapat mengakses fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi PJAG.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pendaftaran Akun Pemohon

4.3.9 Pengajuan KK Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Jemaat (Pemohon) untuk melakukan pendaftaran KK Jemaat dengan tujuan untuk dapat bergabung menjadi anggota GKJW Jemaat Waru. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan KK Jemaat :

The screenshot shows a web application interface for 'PJAG-GKJW'. The main content area is titled 'Pengajuan KK Jemaat' and contains a form with the following fields:

- ID KK Jemaat:** KKJ-005
- Kelurahan:** Gedangan - Wilayah 02
- Alamat KK Jemaat:** Gedangan Asri M/67
- Telepon Rumah:** 031742888
- Status Tempat Tinggal:** Rumah Sendiri
- Upload Surat Bukti Perintah Gereja:** Includes a 'Browse...' button and a preview of a document.
- Status:** Membayar
- Buttons:** 'Simpan' (Save)

A large watermark for 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pengajuan KK Jemaat

4.3.10 Transaksi Pengajuan KK Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data KK Jemaat yang diajukan oleh Jemaat (Pemohon). Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan KK Jemaat :

Transaksi - Pengajuan KK Jemaat

List Pengajuan KK Jemaat

Jumlah Status Menunggu: 2

Jumlah Status Tolak: 0

LIST DATA

10 records

| ID | Pemohon | Kelurahan | Wilayah | Alamat KK Jemaat | Telepon Rumah | Status Tempat Tinggal | Tanggal Pengajuan |
|---------|-------------------|------------|------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| KKJ-001 | Ardy Sellawan | Betro | Wilayah 01 | Betro Indah A.01, Sidoarjo | 081111111111 | Rumah Sendiri | 01-10-2016 |
| KKJ-002 | Dani Sulendra | Masangan | Wilayah 02 | kalijudan no 1 | 545646 | Kontrak | 13-10-2016 |
| KKJ-003 | Meli | Betro | Wilayah 01 | betro indah | 1234566 | Kos | 20-12-2016 |
| KKJ-004 | Rebecca Vanessa | Betro | Wilayah 01 | adsasdad | 123123123 | Rumah Sendiri | 21-12-2016 |
| KKJ-005 | Jimmy Baharuddin | Waru | Wilayah 03 | Waru Indah XII/10 | 031742172 | Rumah Sendiri | 22-12-2016 |
| KKJ-006 | Luky Andrian | Gedangan | Wilayah 02 | Gedangan Asri M/87 | 031742886 | Rumah Sendiri | 22-12-2016 |
| KKJ-007 | Inka Patricia | Kutsari | Wilayah 04 | Kutsari Raya XL/22 | 031714678 | Kos | 22-12-2016 |
| KKJ-008 | Deyfa Legmana | Sukodono | Wilayah 12 | Sukodono Indah B/99 | 031742999 | Rumah Sendiri | 22-12-2016 |
| KKJ-009 | Sandra Dewi | Ngingas | Wilayah 09 | Ngingas Indah Raya C/81 | 031742871 | Kontrak | 22-12-2016 |
| KKJ-010 | Andrew Tanuwijaya | Sawotratap | Wilayah 06 | Sawotratap Asri W/55 | 031742132 | Kontrak | 22-12-2016 |

Showing 1 to 10 of 13 entries

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan KK Jemaat

4.3.11 Pengajuan Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Jemaat (Pemohon) untuk melakukan pendaftaran Jemaat dengan tujuan untuk dapat bergabung menjadi anggota Jemaat GKJW Jemaat Waru. Pengajuan Jemaat dapat dilakukan apabila pengajuan KK Jemaat sudah diterima oleh Ketua Wilayah atau Admin PJAG. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Jemaat :

PJAG GKJW Luky Andrian

Beranda Pengajuan Pengajuan Jemaat

Pengajuan

- KK Jemaat
- Jemaat
- Baptisan Anak
- Baptisan Dewasa
- Mutasi
- Pernikahan Gereja
- Upload Bukti

Pengajuan Jemaat

TAMBAH / UBAH DATA

ID Jemaat:

ID KK Jemaat:

Nama Lengkap:

Pekerjaan:

Hubungan KK:

Jenjang Pendidikan:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Golongan Darah:

Telepon:

Email:

Nama Ayah:

Nama Ibu:

Status Pernikahan:

Status Kewargan:

Foto:

LIST DATA

10 records Search:

| NO INDIK | ID KK JEMAAT | NAMA LENGKAP | JENIS KELAMIN | TEMPAT LAHIR | TANGGAL LAHIR | GOLONGAN DARAH | NAMA |
|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------|
| J-005 | KKJ-006 | Luky Andrian | Laki-laki | Semarang | 1992-05-19 | B | Karyaw |
| J-017 | KKJ-006 | Melissa Liem | Perempuan | Jakarta | 1992-02-19 | A | Karyaw |
| J-018 | KKJ-006 | Cindy Liem | Perempuan | Surabaya | 2002-11-20 | AB | Tidak B |
| J-019 | KKJ-006 | Jonathan Liem | Laki-laki | Surabaya | 2016-11-16 | A | Tidak B |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pengajuan Jemaat

4.3.12 Transaksi Pengajuan Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data Jemaat yang diajukan oleh Jemaat (Pemohon). Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Jemaat (Admin) :

The screenshot displays the 'List Pengajuan Jemaat' page in the PJAG GKJW Admin system. The page includes a sidebar menu on the left, a top navigation bar, and a main content area. The main content area features two summary cards: 'Jumlah Status Menunggu' (1) and 'Jumlah Status Tolak' (0). Below these cards is a table titled 'LIST DATA' with 10 records. The table columns are: NO INDUK, ID KK JEMAAT, NAMA LENGKAP, JENIS KELAMIN, TEMPAT LAHIR, TANGGAL LAHIR, GOLONGAN DARAH, and NAMA. The table shows 10 entries with various details for each applicant.

| NO INDUK* | ID KK JEMAAT | NAMA LENGKAP | JENIS KELAMIN | TEMPAT LAHIR | TANGGAL LAHIR | GOLONGAN DARAH | NAMA |
|-----------|--------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 00001 | KKJ-001 | Ardy Setiawan | L | Surabaya | 1991-01-01 | A | Karyaw |
| 00002 | KKJ-001 | Yuliana | P | Surabaya | 1991-02-05 | B | Pegaw |
| J-001 | KKJ-003 | Meli | P | Surabaya | 1980-01-10 | - | Dosen |
| J-002 | KKJ-004 | Rebecca Vanessa | P | Surabaya | 1993-03-17 | B | Model |
| J-003 | KKJ-004 | Quthin Tanuwajaya | L | Surabaya | 2002-06-18 | AB | Model |
| J-004 | KKJ-005 | Jimmy Baharuddin | L | Surabaya | 1991-01-01 | AB | Karyaw |
| J-005 | KKJ-006 | Luky Andrian | L | Semarang | 1992-05-19 | B | Karyaw |
| J-006 | KKJ-007 | Irika Patrecca | P | Makassar | 1994-12-25 | AB | Karyaw |
| J-007 | KKJ-008 | Devila Lesmana | P | Surabaya | 1994-02-01 | A | Public F |
| J-008 | KKJ-009 | Sandra Dewi | P | Jakarta | 1990-06-21 | O | Model |

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Jemaat (Admin)

4.3.13 Pengajuan Baptisan Anak

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data baptisan anak yang diajukan oleh Jemaat. Dan jika Jemaat sudah melakukan baptisan anak maka

Admin atau Ketua Wilayah akan melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya pengajuan sudah baptisan anak pada form transaksi pengajuan sudah baptisan anak. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Baptisan Anak (Gambar 4.14) dan Tampilan Halaman *Upload* Baptisan Anak (Gambar 4.15) :

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Pengajuan Baptisan Anak

Gambar 4.15 Tampilan Halaman *Upload* Baptisan Anak

4.3.14 Transaksi Pengajuan Baptisan Anak

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data baptisan anak yang diajukan oleh Jemaat. Dan jika Jemaat sudah melakukan baptisan anak maka Admin atau Ketua Wilayah akan melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya pengajuan sudah baptisan anak pada form transaksi pengajuan sudah baptisan anak. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Baptisan Anak (Gambar 4.16) dan Tampilan Halaman Pengajuan Sudah Baptisan Anak (Admin) (Gambar 4.17) :

The screenshot displays the 'List Pengajuan Baptisan Anak' page. The sidebar menu includes options like Beranda, Master, Transaksi, Pengajuan KK Jemaat, Pengajuan Jemaat, Pengajuan Baptisan Anak, Pengajuan Baptisan Dewasa, Pengajuan Mutasi, Pengajuan Pemikahan Gereja, Ibadah, Pengajuan Sudah Bapris Anak, Pengajuan Sudah Bapris Dewasa, Pengajuan Sudah Pemikahan Gereja, Laporan, Pengajuan Sudah Bapris Dewasa, Pengajuan Sudah Pemikahan Gereja, and Laporan. The main content area shows a title bar 'Transaksi - Pengajuan Baptisan Anak', a subtitle 'List Pengajuan Baptisan Anak', and two summary cards: 'Jumlah Status Menunggu' with a value of 2 and 'Jumlah Status Tolak' with a value of 0. Below these is a table with the following data:

| ID BA | NO INDUK | NAMA LENGKAP | NAMA GEREJA | TGL BA | STATUS KONFIRMASI | TGL KONFIRMASI | NAMA PENGGUNA |
|--------|----------|-----------------|------------------|------------|-------------------|---------------------|---------------|
| BA-003 | J-013 | Kynn Tanuwijaya | GKJW Wiyung | 2017-01-12 | DITERIMA | 2016-12-27 05:43:37 | Admin |
| BA-012 | J-019 | Jonathan Liem | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | DITERIMA | 2016-12-27 15:42:22 | Admin |
| BA-016 | J-021 | Johnson Kim | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | DITERIMA | 2016-12-27 15:42:28 | Admin |
| BA-001 | J-026 | Yuliana | GKJW Wiyung | 2017-01-12 | MENUNGGU | 2016-12-20 07:57:14 | Admin |
| BA-019 | J-025 | Daniella | GKJW Jemaat Waru | 2017-01-12 | MENUNGGU | 2016-12-20 06:57:14 | Admin |

The table footer indicates 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and includes a pagination control showing page 1 of 1.

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Baptisan Anak

The screenshot displays the Admin interface for 'PJAG GKJW'. The main content area is titled 'List Pengajuan Sudah Baptis Anak'. It includes two summary cards: 'Jumlah Status Menunggu' (1) and 'Jumlah Status Tolak' (0). Below these is a table with the following data:

| ID_BA | NO_INDUK | NAMA LENGKAP | NAMA_GEREJA | TGL_BA | BUKTI BA | STATUS_KONFIRMASI | TGL_KONFIRMASI |
|--------|----------|--------------------|---------------|------------|----------|-------------------|---------------------|
| BA-002 | J-026 | Yuliana | GKJW Wilyung | 2017-01-12 | | MENINGGU | 2016-12-27 06:05:40 |
| BA-004 | J-012 | Luky Tan | GKJW Wilyung | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:05:48 |
| BA-005 | J-002 | Rebecca Vanessa | GKJW Wilyung | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:05:53 |
| BA-006 | J-003 | Quinn Tanuwijaya | GKJW Wilyung | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:05:58 |
| BA-007 | J-004 | Jimmy Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:03 |
| BA-008 | J-014 | Valencia Miu | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:07 |
| BA-009 | J-015 | Jack Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:11 |
| BA-010 | J-016 | Javelin Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:15 |
| BA-011 | J-010 | Debora Tan | Lainnya | 1989-07-18 | | DITERIMA | 2017-01-07 10:59:53 |
| BA-013 | J-005 | Luky Andrian | GKJW Sidoarjo | 2017-01-12 | | DITERIMA | 2017-01-07 11:00:06 |

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pengajuan Sudah Baptisan Anak (Admin)

4.3.15 Pengajuan Baptisan Dewasa

Halaman ini digunakan oleh Jemaat untuk melakukan pendaftaran baptisan dewasa dengan tujuan melakukan baptis dewasa. Jika Jemaat sudah pernah melakukan baptisan dewasa, maka Jemaat hanya perlu melakukan *upload* bukti baptisan dewasa. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Baptisan Dewasa (Gambar 4.18) dan Tampilan Halaman *Upload* Baptisan Dewasa (Gambar 4.19) :

Pengajuan Baptisan Dewasa

TAMBAH / UBAH DATA

ID Baptisan Dewasa:

Nama Jemaat:

Gereja:

LIST DATA

10 records

| ID BD | NO INDIK | NAMA LENGKAP | NAMA GEREJA | TGL BAPTISAN DEWASA | STATUS KONFIRMASI | TGL KONFIRMASI | ADMIN |
|--------|----------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------|
| BD-012 | J-018 | Cindy Lert | GKJW Sidoarjo | 2016-12-06 | TERIMA | 2016-12-27 15:42:04 | Admin |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Pengajuan Baptisan Dewasa

Upload Baptisan Dewasa

TAMBAH / UBAH DATA

ID Baptisan Dewasa:

Jemaat:

Gereja:

Tanggal Baptisan Dewasa:

Upload Surat Bukti Baptisan Dewasa:

LIST DATA

10 records

| ID BD | NO INDIK | NAMA LENGKAP | NAMA GEREJA | TGL BAPTISAN DEWASA | BUKTI BAPTISAN DEWASA | STATUS KONFIRMASI |
|--------|----------|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| BD-013 | J-005 | Lily Andrian | GKJW Wiyang | 2010-06-17 | | TERIMA |
| BD-014 | J-017 | Melisa Lert | GKJW Sidoarjo | 2010-06-17 | | TERIMA |

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Upload Baptisan Dewasa

4.3.16 Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data baptisan dewasa yang diajukan oleh Jemaat. Dan jika Jemaat sudah melakukan baptisan dewasa maka Admin atau Ketua Wilayah akan melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya pengajuan sudah baptisan dewasa pada form transaksi pengajuan sudah baptisan dewasa. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa (Admin) (Gambar 4.20) dan desain *Form*

Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa (Gambar 4.21) :

| ID BD | NO INDUK | NAMA LENGKAP | NAMA GEREJA | TGL BA | STATUS KONFIRMASI | TGL KONFIRMASI | NAMA PENGGUNA |
|--------|----------|------------------|---------------|------------|-------------------|---------------------|---------------|
| BD-002 | J-026 | Yuliana | GKJW Wiyung | 2016-12-21 | DITERIMA | 2016-12-27 05:44:00 | Admin |
| BD-003 | J-027 | Andy Setiawan | GKJW Sidoarjo | 2016-12-21 | DITERIMA | 2016-12-27 05:44:09 | Admin |
| BD-004 | J-003 | Quine Tanuwijaya | GKJW Wiyung | 2016-12-21 | DITERIMA | 2016-12-27 05:44:16 | Admin |
| BD-012 | J-016 | Cindy Lem | GKJW Sidoarjo | 2016-12-06 | DITERIMA | 2016-12-27 15:42:04 | Admin |
| BD-015 | J-022 | Luphita | GKJW Sidoarjo | 2016-12-06 | DITERIMA | 2016-12-27 15:42:09 | Admin |

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa (Admin)

Transaksi - Pengajuan Sudah Baptis Dewasa

List Pengajuan Sudah Baptis Dewasa

Jumlah Status Menunggu: 0

Jumlah Status Tolak: 0

LIST DATA

| ID_BO | NO_INDUK | NAMA LENGKAP | NAMA GEREJA | TGL_BO | BUKTI BO | STATUS_KONFIRMASI | TGL_KONFIRMASI |
|--------|----------|--------------------|--------------------|------------|----------|-------------------|---------------------|
| BD-001 | J-027 | Ardy Setawan | GKJW Wiyung | 2016-10-27 | | DITERIMA | 2016-10-25 14:19:13 |
| BD-005 | J-002 | Rebecca Vianessa | GKJW Wiyung | 1992-02-19 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:08:25 |
| BD-006 | J-012 | Lusy Tan | GKJW Wiyung | 1992-02-08 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:30 |
| BD-007 | J-004 | Jimmy Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2016-12-23 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:35 |
| BD-008 | J-016 | Jawelin Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2016-12-23 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:39 |
| BD-009 | J-015 | Jack Baharuddin | GKJW Sidoarjo | 2016-12-23 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:43 |
| BD-010 | J-014 | Valencia Mu | GKJW Sidoarjo | 2016-12-23 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:06:46 |
| BD-011 | J-009 | Andrew Tanusajaya | GKJ Darmo Satelita | 2016-12-15 | | DITERIMA | 2016-12-27 06:11:10 |
| BD-013 | J-005 | Lusy Andrian | GKJW Wiyung | 2010-06-17 | | DITERIMA | 2017-01-07 11:11:53 |
| BD-014 | J-017 | Melissa Liem | GKJW Sidoarjo | 2010-06-17 | | DITERIMA | 2017-01-07 11:12:04 |

Showing 1 to 13 of 14 entries

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa (Admin)

4.3.17 Pengajuan Pernikahan Gerejawi

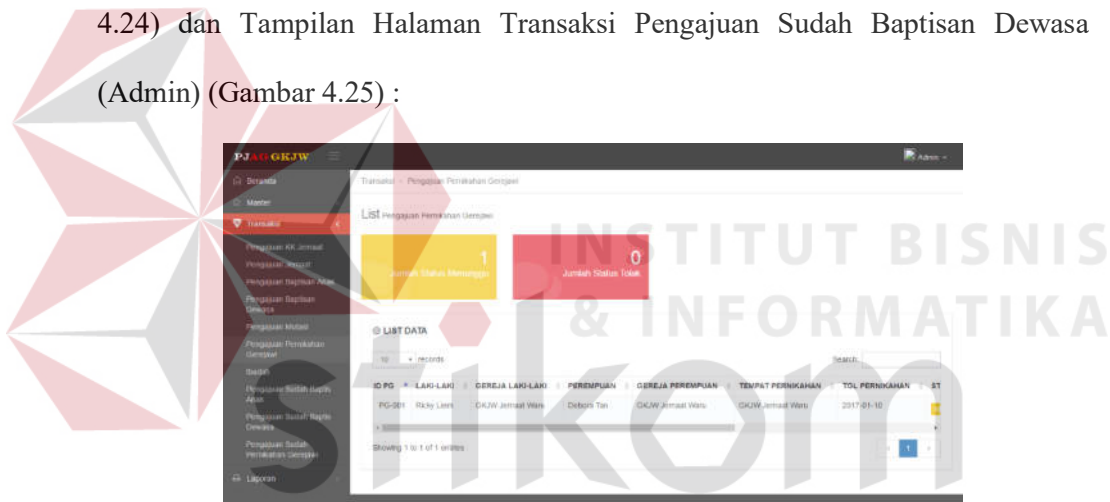
Halaman ini digunakan oleh Jemaat untuk melakukan pendaftaran pernikahan Gerejawi dengan tujuan untuk melaksanakan pernikahan Gerejawi. Jika Jemaat sudah pernah melakukan pernikahan Gerejawi, maka Jemaat hanya perlu melakukan *upload* bukti pernikahan Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Pernikahan Gerejawi (Gambar 4.22) dan Tampilan Halaman *Upload* Pernikahan Gerejawi (Gambar 4.23) :

Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengajuan Pernikahan Gereja

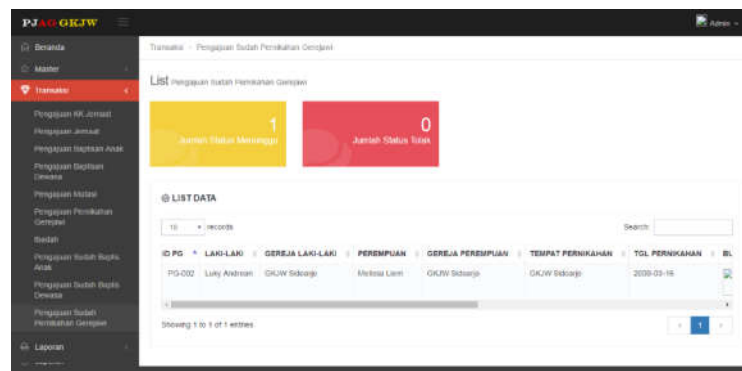
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Upload Pernikahan Gereja

4.3.18 Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejawi

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data pernikahan Gerejawi yang diajukan oleh Jemaat. Dan jika Jemaat sudah melakukan pernikahan gerejawi maka Admin atau Ketua Wilayah akan melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya pengajuan sudah pernikahan Gerejawi pada form transaksi pengajuan sudah pernikahan Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejawi (Admin) (Gambar 4.24) dan Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa (Admin) (Gambar 4.25) :



Gambar 4.24 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejawi (Admin)



Gambar 4.25 Tampilan Halaman Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa (Admin)

4.3.19 Pengajuan Mutasi Jemaat

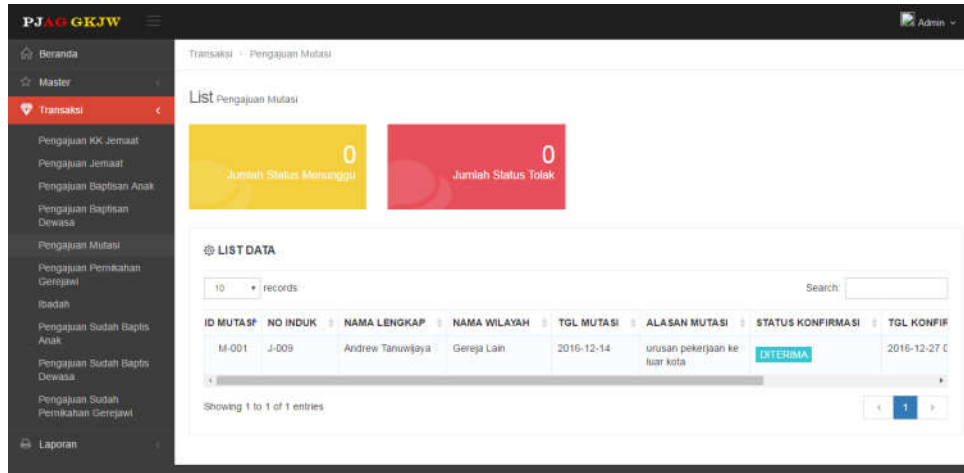
Halaman ini digunakan oleh Jemaat untuk melakukan pendaftaran mutasi dengan tujuan untuk mutasi wilayah atau mutasi Gereja. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Mutasi (Gambar 4.26) :

The screenshot displays the 'Pengajuan Mutasi' interface. The sidebar on the left lists various church-related functions. The main area features a form for adding or updating mutation data. The form includes fields for 'ID Mutasi' (pre-filled with 'M-002'), 'ID Jemaat', 'Nama Jemaat', 'Wilayah', 'Tanggal Mutasi', and 'Alasan Mutasi'. Below the form is a table header for 'LIST DATA' with columns: ID MUTASI, NO INDIK, NAMA LENGKAP, NAMA WILAYAH, TGL MUTASI, ALASAN MUTASI, STATUS KONFIRMASI, and TGL KONFIRMASI. The table content is currently empty, showing 'No data available in table'.

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Pengajuan Mutasi

4.3.20 Transaksi Pengajuan Mutasi

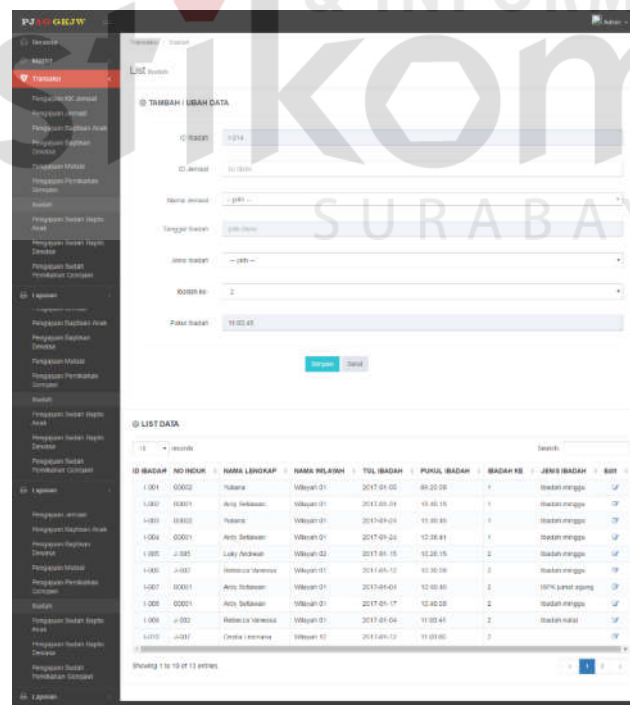
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Ketua Wilayah untuk melakukan validasi dan menentukan diterima atau tidaknya data mutasi yang diajukan oleh Jemaat. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Pengajuan Mutasi (Admin) (Gambar 4.27) :



Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pengajuan Mutasi (Admin)

4.3.21 Transaksi Pencatatan Kehadiran Ibadah

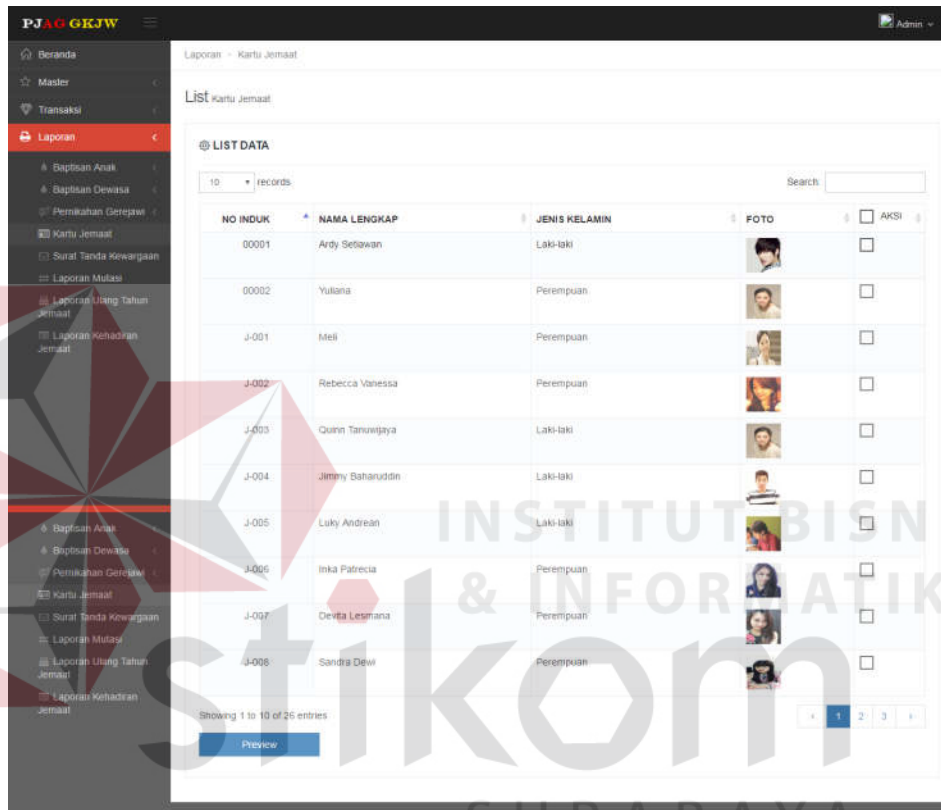
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan pencatatan kehadiran Jemaat dalam Aktivitas Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Transaksi Pencatatan Kehadiran Ibadah (Gambar 4.28) :



Gambar 4.28 Tampilan Halaman Transaksi Pencatatan Kehadiran Ibadah











4.3.22 Laporan Kartu Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan view dan cetak kartu Jemaat (*ID Card*). Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Kartu Jemaat (Gambar 4.29) dan Tampilan Kartu Jemaat (Gambar 4.30):



LIST DATA

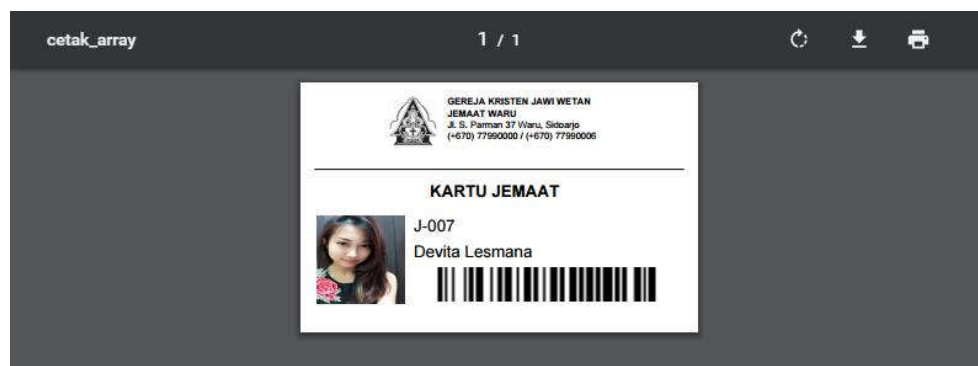
10 records

| NO INDUK | NAMA LENGKAP | JENIS KELAMIN | FOTO | AKSI |
|----------|------------------|---------------|---|--------------------------|
| 00001 | Ardy Setiawan | Laki-laki |  | <input type="checkbox"/> |
| 00002 | Yuliana | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |
| J-001 | Mella | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |
| J-002 | Rebecca Vanessa | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |
| J-003 | Quinn Tanuwijaya | Laki-laki |  | <input type="checkbox"/> |
| J-004 | Jimmy Baharuddin | Laki-laki |  | <input type="checkbox"/> |
| J-005 | Luky Andrean | Laki-laki |  | <input type="checkbox"/> |
| J-006 | Inka Patricia | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |
| J-007 | Devita Lesmana | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |
| J-008 | Sandra Dewi | Perempuan |  | <input type="checkbox"/> |

Showing 1 to 10 of 26 entries

Preview

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Kartu Jemaat



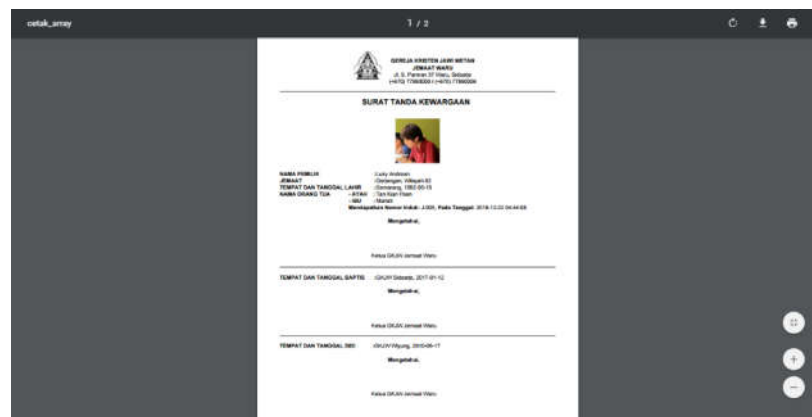
Gambar 4.30 Tampilan Kartu Jemaat

4.3.23 Laporan Surat Tanda Kewargaan

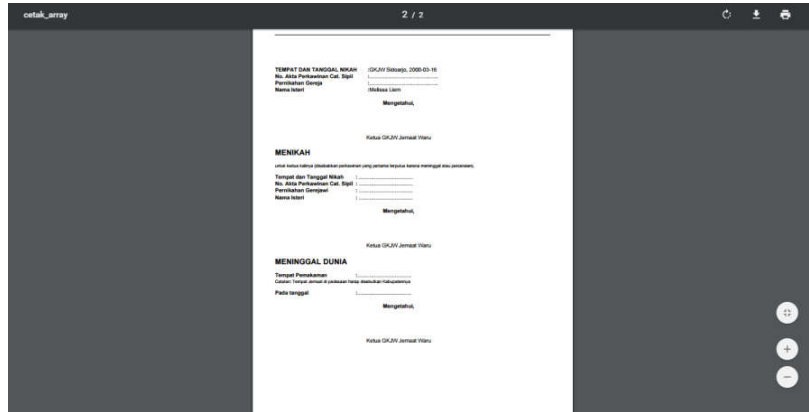
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak Surat Tanda Kewargaan. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Surat Tanda Kewargaan (Gambar 4.31) dan Tampilan Halaman Surat Tanda Kewargaan (Gambar 3.85 dan Gambar 3.86):

| NO INDIK | NAMA LENGKAP | JEMAAT | JENIS KELAMIN | FOTO | AYAH | IBU | TGL KONFIRMASI | TEMPAT BAPTIS |
|----------|------------------|-----------------------|---------------|------|-----------------|---------------|---------------------|---------------|
| J-010 | Endera Tan | Jemaat - Wilyan 07 | Perempuan | | Lata | Barni | 2017-01-07 10:57:30 | Lanny |
| J-023 | Riky Lerm | Sepanjang - Wilyan 06 | Laki-laki | | Jubi Lerm | Hani Lerm | 2017-01-07 11:33:08 | Lanny |
| 00002 | Yukana | Betro - Wilyan 01 | Perempuan | | Hani | Kucoro | 2016-12-22 04:43:57 | GKJW Wilyung |
| J-002 | Rebecca Vanessa | Betro - Wilyan 01 | Perempuan | | Jakob | Alexander | 2016-12-22 04:43:30 | GKJW Wilyung |
| J-001 | Queen Tanuwaja | Betro - Wilyan 01 | Laki-laki | | Rebecca Vanessa | Lily Tan | 2016-12-27 05:32:15 | GKJW Wilyung |
| J-012 | Luky Tan | Betro - Wilyan 01 | Laki-laki | | Lem Suke Tan | Oen Toeng Tan | 2016-12-25 19:22:34 | GKJW Wilyung |
| J-013 | Kynn Tanuwaja | Betro - Wilyan 01 | Laki-laki | | Rebecca Vanessa | Lily Tan | 2016-12-23 19:22:42 | GKJW Wilyung |
| J-004 | Jimmy Baharuddin | Vitu - Wilyan 03 | Laki-laki | | Ibrenda | Baharuddin | 2016-12-22 04:44:03 | GKJW Sidarog |
| J-005 | Luky Andrian | Sepanjang - Wilyan 02 | Laki-laki | | Klansan | Tin Koen Poon | 2016-12-22 04:44:09 | GKJW Sidarog |
| J-007 | Dewa Lenanta | Sukodoko - Wilyan 12 | Perempuan | | Shan Cal | Wong Fai Hung | 2016-12-22 04:44:11 | GKJW Sidarog |

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Laporan Surat Tanda Kewargaan



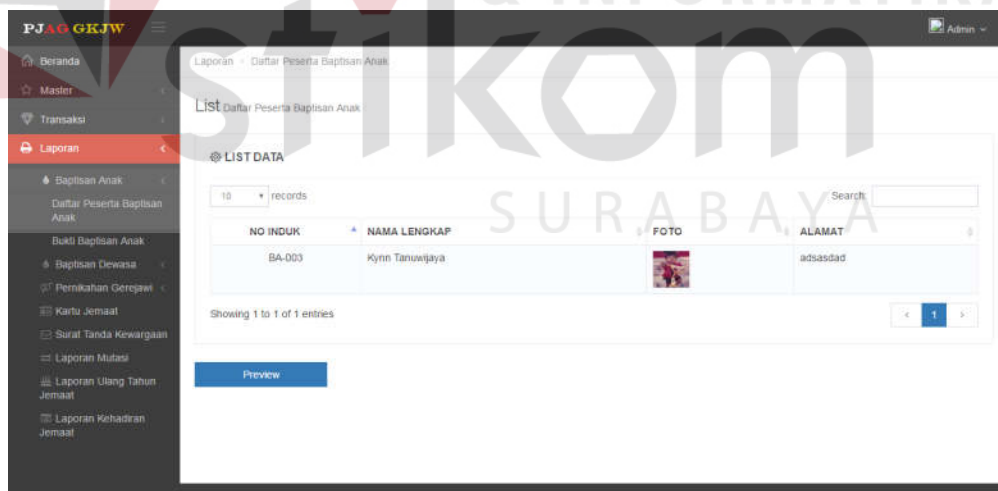
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Surat Tanda Kewargaan (depan)



Gambar 4.33 Tampilan Halaman Surat Tanda Kewargaan (belakang)

4.3.24 Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak daftar peserta baptisan anak. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak (Gambar 4.34) dan Tampilan Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak (Gambar 4.35) :



Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak


**GEREJA KRISTEN JAWI WETAN
JEMAAT WARU**
 Jl. S. Parman 37 Waru, Sidoarjo
 (+670) 77990000 / (+670) 77990006

DAFTAR PESERTA BAPTISAN ANAK (PENYERAHAN ANAK)

Periode: Jan/2017

| ID BA | PESERTA | ALAMAT |
|--------|------------------|---------|
| BA-003 | Kyrin Tanuwijaya | adsasad |

Mengetahui, Pembuat,

Ketua GKJW Jemaat Waru Sekretariat

Penerima,

Ketua Wilayah

Gambar 4.35 Tampilan Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak

4.3.25 Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak daftar peserta baptisan dewasa. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa (Gambar 4.36) dan Tampilan Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa (Gambar 4.37):


PJAG GKJW Admin

Laporan - Daftar Peserta Baptisan Dewasa

LIST Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa

LIST DATA

10 records Search:

| NO INDIK | NAMA LENGKAP | FOTO | ALAMAT |
|----------|--------------------|--|-------------------|
| BD-006 | Javelin Baharuddin |  | Waru Indah XII/10 |

Showing 1 to 1 of 1 entries

1

[Preview](#)

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa


**GEREJA KRISTEN JAWI WETAN
JEMAAT WARU**
 Jl. S. Parman 37 Waru, Sidoarjo
 (+670) 77990000 / (+670) 77990006

DAFTAR PESERTA BAPTISAN DEWASA (SIDI)

Periode: Jan/2017

| ID BO | PESERTA | ALAMAT |
|--------|--------------------|-------------------|
| BD-008 | Javelin Baharuddin | Waru Indah XII/10 |

Mengetahui, Pembuat,

Ketua GKJW Jemaat Waru Sekretariat

Penerima,

Ketua Wilayah

Gambar 4.37 Tampilan Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa

4.3.26 Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak daftar peserta pernikahan Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi (Gambar 4.38) dan Tampilan Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi (Gambar 4.39):

PJAG GKJW Admin

Beranda | Laporan - Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

Master | Transaksi | **Laporan**



Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

BUKTI PERNIKAHAN GEREJAWI

Kartu Jemaat | Surat Tanda Kewargaan | Laporan Mutasi | Laporan Ulang Tahun Jemaat | Laporan Kehadiran Jemaat

LIST DATA

10 records Search

| ID | TGL PEMBERKATAN | FOTO | PASANGAN PRIA | FOTO | PASANGAN WANITA |
|--------|-----------------|---|---------------|---|-----------------|
| PG-001 | 2017-01-31 |  | Ricky Liem |  | Debora Tan |

Showing 1 to 1 of 1 entries 1

[Preview](#)

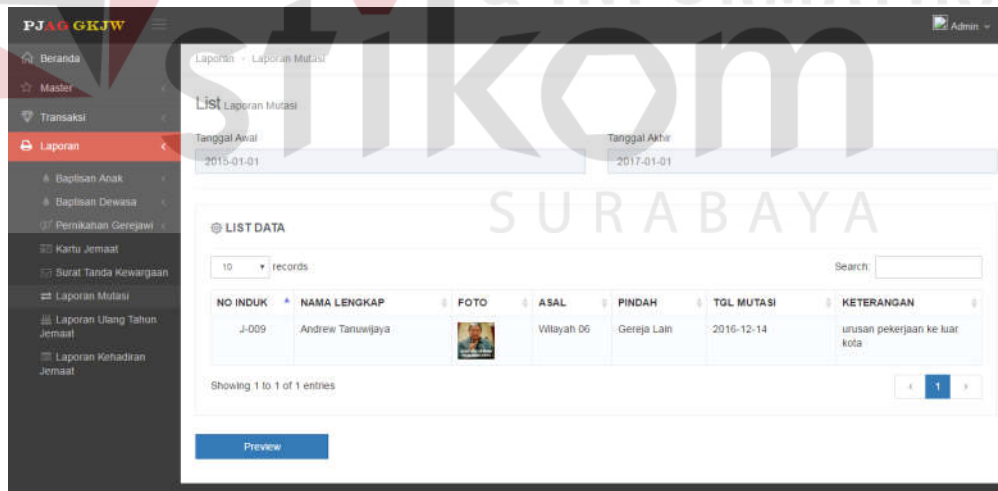
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi



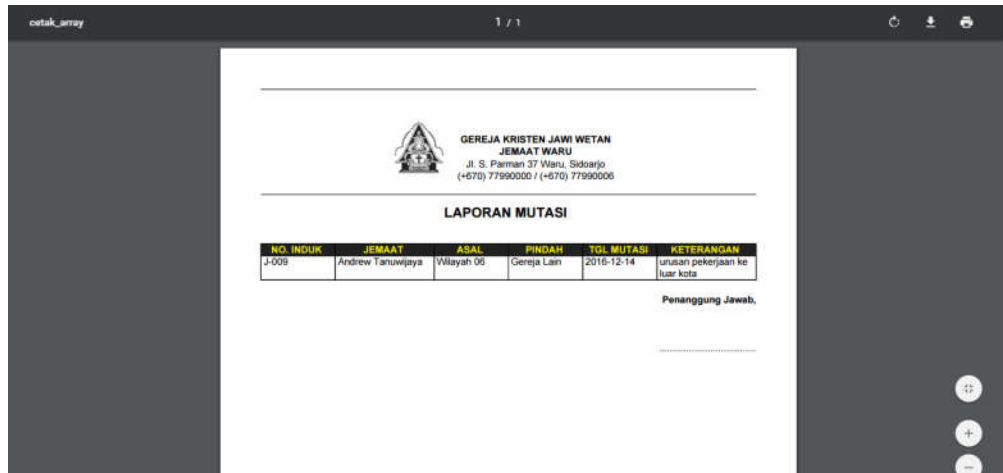
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

4.3.27 Laporan Mutasi

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak laporan mutasi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Mutasi (Gambar 4.40) dan Tampilan Laporan Mutasi (Gambar 4.41) :



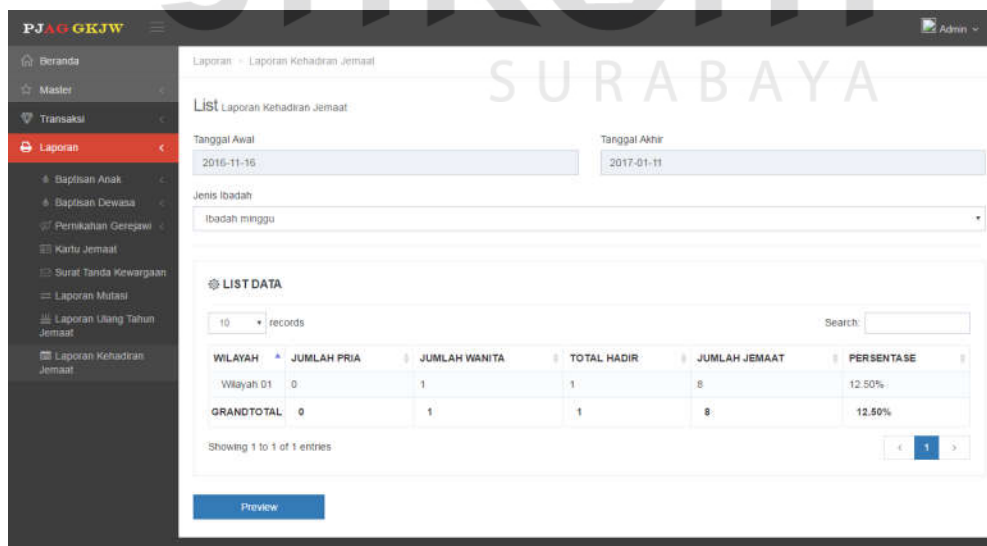
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Laporan Mutasi



Gambar 4.41 Tampilan Laporan Mutasi

4.3.28 Laporan Kehadiran Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak laporan kehadiran Jemaat dalam aktivitas Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Kehadiran Jemaat (Gambar 4.42) dan Tampilan Halaman Laporan Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Minggu (Gambar 4.43) :



Gambar.4.42 Tampilan Halaman Laporan Kehadiran Jemaat

GEREJA KRISTEN JAWI WETAN
JEMAAT WARU
Jl. S. Parman 37 Waru, Sidoarjo
(+670) 77990000 / (+670) 77990006

LAPORAN KEHADIRAN JEMAAT

IBADAH MINGGU:
Pada tgl 2016-11-16 sampai 2017-01-11

Ibadah ke 1

| WILAYAH | HADIR PRIA | HADIR WANITA | TOTAL HADIR | JUMLAH JEMAAT | PRESENTASE |
|------------|------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| Wilayah 01 | 0 | 1 | 1 | 16 | 12.50% |

Penerima.

Ketua GKJW Jemaat Waru

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Laporan Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Minggu

4.3.29 Laporan Data Jemaat

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* dan cetak laporan data jemaat. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Laporan Data Jemaat (Gambar 4.44), Tampilan Halaman Laporan Data Jemaat (Gambar 4.45) :

Ringkasan Laporan Data Jemaat

LIST DATA

| WILAYAH | TOTAL | | | | | | JEMAAT | KK |
|-------------|-------|--------|----|----|----|----|--------|----|
| | PRIA | WANITA | BA | BO | PG | | | |
| Wilayah 01 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 7 | 3 | |
| Wilayah 02 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 6 | 1 | |
| Wilayah 03 | 2 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 | |
| Wilayah 04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| Wilayah 05 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| Wilayah 09 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| Wilayah 12 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | |
| GRAND TOTAL | 13 | 11 | 10 | 10 | 5 | 24 | 9 | |

Showing 1 to 7 of 7 entries

Keterangan:
BA: Sudaib Bayta Anak
BO: Sudaib Bayta Dewasa
PG: Sudaib Pernikahan Gengsi

Print
Lihat Jemaat Sudaib Bayta Anak
Lihat Jemaat Sudaib Bayta Dewasa
Lihat Jemaat Sudaib Pernikahan Gengsi

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Laporan Data Jemaat

**GEREJA KRISTEN JAWI WETAN
JEMAAT WARU**
Jl. S. Parman 37 Waru, Sidoarjo
(+670) 77960000 / (+670) 77960006

LAPORAN DATA JEMAAT

SELURUH WILAYAH

| WILAYAH | TOTAL | | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | PRIA | WANITA | BA | BD | PG | JEMAAT | KK |
| Wilayah 01 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 7 | 3 |
| Wilayah 02 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 6 | 1 |
| Wilayah 03 | 2 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 |
| Wilayah 04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Wilayah 06 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Wilayah 09 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Wilayah 12 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 |
| GRAND TOTAL | 13 | 11 | 10 | 10 | 5 | 24 | 9 |

Keterangan:
BA: Sudah Baptis Anak
BD: Sudah Baptis Dewasa
PG: Sudah Pernikahan Gereja

Gambar 4.45 Tampilan Laporan Data Jemaat

4.3.30 Grafik Pertumbuhan Jemaat

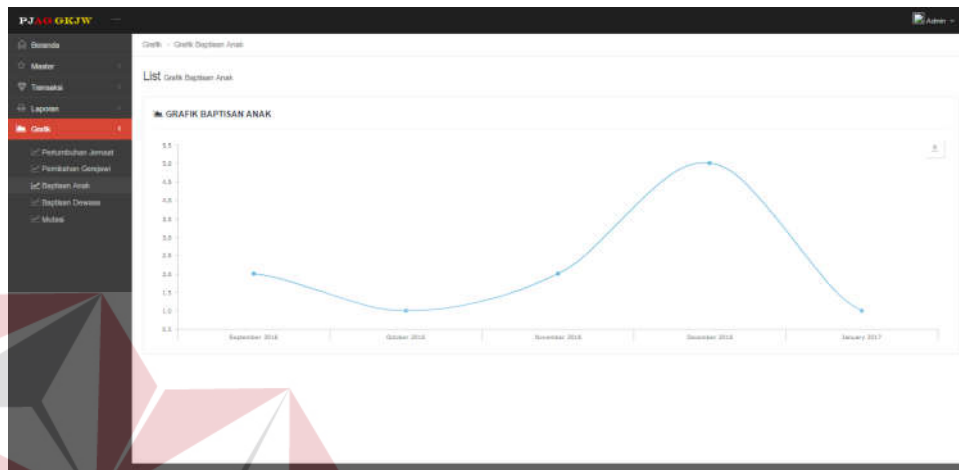
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan view grafik pertumbuhan jemaat. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Grafik Pertumbuhan Jemaat (Gambar 4.46) :



Gambar 4.46 Tampilan Halaman Grafik Pertumbuhan Jemaat

4.3.31 Grafik Baptisan Anak

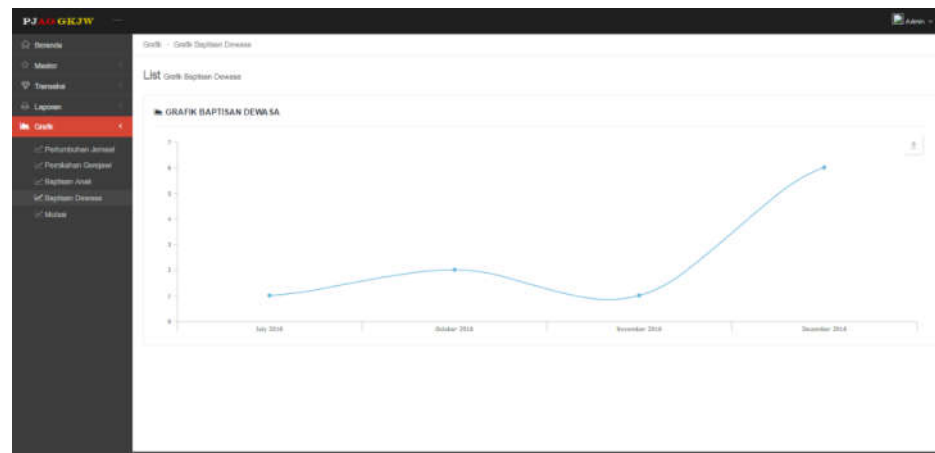
Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* grafik Baptisan Anak. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Grafik Baptisan Anak (Gambar 4.47) :



Gambar 4.47 Tampilan Halaman Grafik Baptisan Anak

4.3.32 Grafik Baptisan Dewasa

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* grafik Baptisan Dewasa. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Grafik Baptisan Dewasa (Gambar 4.48) :



Gambar 4.48 Tampilan Halaman Grafik Baptisan Dewasa

4.3.33 Grafik Pernikahan Gerejawi

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* grafik Pernikahan Gerejawi. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Grafik Pernikahan Gerejawi (Gambar 4.49) :



Gambar 4.49 Tampilan Halaman Grafik Pernikahan Gerejawi

4.3.34 Grafik Mutasi

Halaman ini digunakan oleh Admin atau Sekretariat untuk melakukan *view* grafik Baptisan Dewasa. Berikut ini merupakan Tampilan Halaman Grafik Mutasi (Gambar 4.50) :



Gambar 4.50 Tampilan Halaman Grafik Mutasi

4.4 Uji Coba Sistem dan Evaluasi

Setelah sistem diimplementasikan, langkah selanjutnya adalah melakukan uji coba dan evaluasi sistem. Tujuan dari uji coba dan evaluasi sistem adalah untuk mengetahui apakah sistem yang telah dibangun sudah berjalan dengan baik sesuai dengan tujuan atau *output* yang diharapkan. Uji coba dan evaluasi sistem dilakukan sesuai dengan rancangan yang dibuat pada bab 3 dan menggunakan metode *black box testing*. Uji coba dan evaluasi dilakukan terhadap fungsi-fungsi sistem yang telah ditulis pada rancangan pengujian di bab 3.

A. Uji Coba *Master* Wilayah

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Tambah, *edit* dan hapus data wilayah dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba *Master* Wilayah

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|--|--------|
| 1. | Tambah Data Wilayah | Nama Wilayah, Nama Ketua Wilayah, Alamat Ketua Wilayah, Telpon Ketua Wilayah | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Wilayah | Sukses |
| 2. | Mencoba menambah Data Wilayah tanpa isi nama wilayah, nama ketua wilayah, alamat ketua wilayah, telpon ketua wilayah | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Wilayah | Nama Wilayah, Nama Ketua Wilayah, Alamat Ketua Wilayah, Telpon Ketua | Data berhasil disimpan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--------------------|---|---|---------------|
| | | Wilayah | | |
| 4. | Hapus Data Wilayah | Klik tombol hapus pada list data Wilayah yang ingin dihapus | Data Wilayah berhasil dihapus dan hilang dari List Data Wilayah | Sukses |

B. Uji Coba Master Kelurahan

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Tambah, *edit* dan hapus data kelurahan dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba *Master* Kelurahan

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|---|---|---------------|
| 1. | Tambah Data Kelurahan | Nama Kelurahan, Nama Wilayah | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Kelurahan | Sukses |
| 2. | Mencoba menambah Data Kelurahan tanpa isi nama kelurahan dan nama wilayah | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Kelurahan | Nama Kelurahan, Nama Wilayah | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 4. | Hapus Data Kelurahan | Klik tombol hapus pada list data Kelurahan yang ingin dihapus | Data Kelurahan berhasil dihapus dan hilang dari List Data Kelurahan | Sukses |

C. Uji Coba Master Hubungan KK

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Tambah, *edit* dan hapus data hubungan KK dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba *Master* Hubungan KK

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|---|---|---------------|
| 1. | Tambah Data Hubungan KK | Nama Hubungan KK | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Hubungan KK | Sukses |
| 2. | Mencoba menambah Data Kelurahan tanpa isi nama kelurahan dan nama wilayah | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Kelurahan | Nama Kelurahan, Nama Wilayah | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 4. | Hapus Data Kelurahan | Klik tombol hapus pada list data Kelurahan yang ingin dihapus | Data Kelurahan berhasil dihapus dan hilang dari List Data Kelurahan | Sukses |

D. Uji Coba Master Jenjang Pendidikan

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Tambah, *edit* dan hapus data jenjang pendidikan dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba *Master* Jenjang Pendidikan

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| 1. | Tambah Data Jenjang Pendidikan | Nama Jenjang Pendidikan | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Jenjang Pendidikan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 2. | Mencoba menambah Data Jenjang Pendidikan tanpa isi nama jenjang pendidikan | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Jenjang Pendidikan | Nama Jenjang Pendidikan | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 4. | Hapus Data Jenjang Pendidikan | Klik tombol hapus pada list data Jenjang Pendidikan yang ingin dihapus | Data Jenjang Pendidikan berhasil dihapus dan hilang dari List Data Jenjang Pendidikan | Sukses |

E. Uji Coba Master Pekerjaan

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Tambah, *edit* dan hapus data pekerjaan dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba *Master* Pekerjaan

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | Tambah Data Pekerjaan | Nama Pekerjaan | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Pekerjaan | Sukses |
| 2. | Mencoba menambah Data Pekerjaan tanpa isi nama pekerjaan | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Pekerjaan | Nama Pekerjaan | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 4. | Hapus Data Pekerjaan | Klik tombol hapus pada list data Pekerjaan yang ingin dihapus | Data Pekerjaan berhasil dihapus dan hilang dari List Data Pekerjaan | Sukses |

F. Uji Coba Master Gereja

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Tambah, *edit* dan hapus data gereja dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba *Master* Gereja

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Tambah Data Gereja | Nama Gereja, Alamat Gereja | Data berhasil disimpan dan tampil pada List Data Gereja | Sukses |
| 2. | Mencoba menambah Data Gereja tanpa isi nama Gereja dan alamat Gereja | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Gereja | Nama Gereja, Alamat Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 4. | Hapus Data Gereja | Klik tombol hapus pada list data Gereja yang ingin dihapus | Data Gereja berhasil dihapus dan hilang dari List Data Gereja | Sukses |

G. Uji Coba Pengajuan KK Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Data KK Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Pengajuan KK Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data KK Jemaat | Data Kelurahan, Alamat KK Jemaat, Telpon Rumah, Status Tempat Tinggal, Upload | Data berhasil disimpan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|-------------------------------|---------------|
| | | Surat Bukti Pindah Gereja | | |
| 2. | Mencoba menyimpan Data KK Jemaat tanpa isi data kelurahan, alamat kk jemaat, telpon rumah, status tempat tinggal, upload surat bukti pindah gereja | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data KK Jemaat (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Kelurahan, Alamat KK Jemaat, Telpon Rumah, Status Tempat Tinggal, Upload Surat Bukti Pindah Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |

H. Uji Coba Transaksi Pengajuan KK Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan pengajuan KK Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan KK Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan KK Jemaat | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan KK Jemaat | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| | | | “menunggu” menjadi “ditolak” | |

I. Uji Coba Pengajuan Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Pengajuan Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|---|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Jemaat | Nama Lengkap, Pekerjaan, Hubungan KK, Jenjang Pendidikan, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Golongan Darah, Telepon, <i>Email</i> , Nama Ayah, Nama Ibu, Status Pernikahan, Status Kewargaan, Foto | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data KK Jemaat tanpa isi nama lengkap, pekerjaan, hubungan kk, jenjang pendidikan, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, golongan darah, telepon, <i>email</i> , nama ayah, nama ibu, status pernikahan, status kewargaan, foto | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Jemaat (dengan syarat status | Nama Lengkap, Pekerjaan, | Data berhasil disimpan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|----------------------|---|-------------------------------|---------------|
| | konfirmasi=menunggu) | Hubungan KK, Jenjang Pendidikan, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Golongan Darah, Telepon, <i>Email</i> , Nama Ayah, Nama Ibu, Status Pernikahan, Status Kewargaan, Foto | | |

J. Uji Coba Transaksi Pengajuan Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Proses penerimaan dan Penolakan pengajuan Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---------------------------------------|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Jemaat | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Jemaat | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

K. Uji Coba Pengajuan Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Baptisan Anak dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Pengajuan Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Baptisan Anak | Data Jemaat, Data Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Baptisan Anak tanpa isi Data Jemaat, Data Gereja | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Baptisan Anak (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Jemaat, Data Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |

L. Uji Coba Pengajuan Sudah Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Sudah Baptisan Anak dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Pengajuan Sudah Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|---|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Sudah Baptisan Anak | Data Jemaat, Data Gereja, Tanggal Baptisan Anak, Upload Surat Baptisan Anak | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Baptisan Anak tanpa isi data jemaat, data gereja, tanggal | - | Harap lengkapi form | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|---|-------------------------------|---------------|
| | baptisan anak, upload surat baptisan anak | | | |
| 3. | <i>Edit</i> Data Sudah Baptisan Anak (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Jemaat, Data Gereja, Tanggal Baptisan Anak, Upload Surat Baptisan Anak | Data berhasil disimpan | Sukses |

M. Uji Coba Transaksi Pengajuan Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Baptisan Anak dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Baptisan Anak | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Baptisan Anak | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

N. Uji Coba Transaksi Sudah Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Proses penerimaan sudah Baptisan Anak dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Hasil Uji Coba Transaksi Sudah Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Sudah Baptisan Anak | Tekan tombol Proses, tekan tombol Sudah Melakukan Baptisan Anak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “diterima” menjadi “sudah BA” | Sukses |

O. Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Anak dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Sudah Baptisan Anak | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Sudah Baptisan Anak | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

P. Uji Coba Pengajuan Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Simpan dan *Edit* Pengajuan Baptisan Dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini.

Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Pengajuan Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Baptisan Dewasa | Data Jemaat, Data Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Baptisan Dewasa tanpa isi Data Jemaat, Data Gereja | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Baptisan Dewasa (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Jemaat, Data Gereja | Data berhasil disimpan | Sukses |

Q. Uji Coba Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Sudah Baptisan Dewasa | Data Jemaat, Data Gereja, Tanggal Baptisan Dewasa, Upload Surat Baptisan Dewasa | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Baptisan Dewasa tanpa isi data jemaat, data gereja, tanggal baptisan dewasa, upload surat baptisan dewasa | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Sudah | Data Jemaat, Data | Data berhasil | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|--|-------------------------------|---------------|
| | Baptisan Dewasa (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Gereja, Tanggal Baptisan Dewasa, Upload Surat Baptisan Dewasa | disimpan | |

R. Uji Coba Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Baptisan Dewasa | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari "menunggu" menjadi "diterima" | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Baptisan Dewasa | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari "menunggu" menjadi "ditolak" | Sukses |

S. Uji Coba Transaksi Sudah Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan sudah Baptisan Dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Transaksi Sudah Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Sudah Baptisan Dewasa | Tekan tombol Proses, tekan tombol Sudah Melakukan Baptisan Dewasa | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “diterima” menjadi “sudah BD” | Sukses |

T. Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Sudah Baptisan Dewasa | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

U. Uji Coba Pengajuan Pernikahan Gereja

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Pernikahan Gerejawi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Pengajuan Pernikahan Gerejawi

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|---|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Pernikahan Gerejawi | Data Jemaat Laki-laki, Data Gereja Laki-laki, Data Jemaat Perempuan, Data Gereja Perempuan, Tempat Pernikahan, Tanggal Pernikahan | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Pernikahan Gerejawi tanpa isi data jemaat laki-laki, data gereja laki-laki, data jemaat perempuan, data gereja perempuan, tempat pernikahan, tanggal pernikahan | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Pernikahan Gerejawi (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Jemaat Laki-laki, Data Gereja Laki-laki, Data Jemaat Perempuan, Data Gereja Perempuan, Tempat Pernikahan, Tanggal Pernikahan | Data berhasil disimpan | Sukses |

V. Uji Coba Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan dan *Edit* Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Hasil Uji Coba Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejaji

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|--|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Sudah Pernikahan Gerejaji | Data Jemaat Laki-laki, Data Gereja Laki-laki, Data Jemaat Perempuan, Data Gereja Perempuan, Tempat Pernikahan, Tanggal Pernikahan, <i>Upload</i> Surat Pernikahan Gerejaji | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Sudah Pengajuan Pernikahan Gerejaji tanpa isi data jemaat laki-laki, data gereja laki-laki, data jemaat perempuan, data gereja perempuan, tempat pernikahan, tanggal pernikahan, <i>upload</i> surat pernikahan gerejawi | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 3. | <i>Edit</i> Data Sudah Pernikahan Gerejaji (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Data Jemaat Laki-laki, Data Gereja Laki-laki, Data Jemaat Perempuan, Data Gereja Perempuan, Tempat Pernikahan, Tanggal Pernikahan, <i>Upload</i> Surat Pernikahan Gerejaji | Data berhasil disimpan | Sukses |

W. Uji Coba Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejaji

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejaji dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Pernikahan Gerejawi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Pernikahan Gerejawi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Pernikahan Gerejawi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

X. Uji Coba Transaksi Sudah Pernikahan Gerejawi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan sudah Pernikahan Gerejawi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Hasil Uji Coba Transaksi Sudah Pernikahan Gerejawi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Sudah Pernikahan Gerejawi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Sudah Melakukan Pernikahan Gerejawi | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “diterima” menjadi “sudah PG” | Sukses |

Y. Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Sudah Pernikahan

Gerejawi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Hasil Uji Coba Transaksi Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Sudah Pernikahan Gerejawi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

Z. Uji Coba Pengajuan Mutasi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Simpan dan *Edit* Pengajuan Mutasi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Hasil Uji Coba Pengajuan Mutasi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|---|-------------------------------|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Mutasi | Nama Jemaat, Wilayah, Tanggal Mutasi, Alasan Mutasi | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Mencoba menyimpan Data Pengajuan Mutasi tanpa isi nama jemaat, wilayah, tanggal mutasi, alasan mutasi | - | Harap lengkapi form | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|--|-------------------------------|---------------|
| 3. | <i>Edit Data Mutasi</i> (dengan syarat status konfirmasi=menunggu) | Nama Jemaat, Wilayah, Tanggal Mutasi, Alasan Mutasi | Data berhasil disimpan | Sukses |

AA. Uji Coba Transaksi Mutasi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan dan penolakan Transaksi Pengajuan Mutasi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Hasil Uji Coba Transaksi Mutasi

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Pengajuan Mutasi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Terima | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “diterima” | Sukses |
| 2. | Memproses Penolakan Pengajuan Pengajuan Mutasi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Tolak | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “menunggu” menjadi “ditolak” | Sukses |

BB. Uji Coba Transaksi Sudah Mutasi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Proses penerimaan sudah mutasi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Hasil Uji Coba Transaksi Sudah Mutasi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|-----------------------------------|--|---|---------------|
| 1. | Memproses Penerimaan Sudah Mutasi | Tekan tombol Proses, tekan tombol Sudah Melakukan Mutasi | Data berhasil diproses dan status konfirmasi berubah dari “diterima” menjadi “sudah mutasi” | Sukses |

CC. Uji Coba Transaksi Pencatatan Kehadiran Ibadah

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Simpan, *edit* pencatatan kehadiran ibadah Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Hasil Uji Coba Transaksi Pencatatan Kehadiran Ibadah

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|--|---|---------------|
| 1. | Menyimpan Data Kehadiran Ibadah Jemaat menggunakan Kartu Jemaat (<i>ID Card</i>) | No. Induk, Nama Jemaat, Jenis Ibadah, Ibadah ke- | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 2. | Menyimpan Data Kehadiran Ibadah Jemaat menggunakan cara manual (masukan No. Induk atau Nama Jemaat) | No. Induk, Nama Jemaat, Jenis Ibadah, Ibadah ke- | Data berhasil disimpan | Sukses |
| 3. | Mencoba menyimpan Kehadiran Ibadah Jemaat tanpa isi No. Induk, Nama Jemaat, Jenis Ibadah, Ibadah ke- | - | Harap lengkapi form | Sukses |
| 4. | Mencoba menyimpan Kehadiran Ibadah Jemaat untuk Jenis | No. Induk, Nama Jemaat, Jenis Ibadah, Ibadah ke- | Jemaat belum melakukan proses Baptis Dewasa | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|--|--|---------------|
| | Ibadah Sakramen Perjamuan Kudus dengan Data Jemaat yang belum Baptis Dewasa | | dan Tidak diperkenankan mengikuti Ibadah ini | |
| 5. | <i>Edit</i> Data Kehadiran Ibadah Jemaat | No. Induk, Nama Jemaat, Jenis Ibadah, Ibadah ke- | Data berhasil disimpan | Sukses |

DD. Uji Coba Pembuatan Kartu Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

View Kartu Jemaat dan cetak Kartu Jemaat (*ID Card*) dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.30.

Tabel 4.30 Hasil Uji Coba Pembuatan Kartu Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| 1. | <i>View</i> Kartu Jemaat | - <i>Check</i> dan Tekan Tombol <i>Preview</i> | Sebuah Kartu Jemaat Tampil | Sukses |
| 2. | <i>Multi-View</i> Kartu Jemaat | <i>Multi-check</i> dan Tekan Tombol <i>Preview</i> | Banyak Kartu Jemaat tampil | Sukses |
| 3. | Cetak Kartu Jemaat | <i>Check</i> atau <i>Multi-Check</i> , Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Kartu Jemaat | Sukses |

EE. Uji Coba Pembuatan Surat Tanda Kewargaan

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

View dan cetak Surat Tanda Kewargaan dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Hasil Uji Coba Pembuatan Surat Tanda Kewargaan

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|---|--|------------------------------------|---------------|
| 1. | <i>View</i> Surat Tanda Kewargaan | - <i>Check</i> dan Tekan Tombol <i>Preview</i> | Sebuah Surat Tanda Kartu Kewargaan | Sukses |
| 2. | <i>Multi-View</i> Surat Tanda Kewargaan | <i>Multi-check</i> dan Tekan Tombol <i>Preview</i> | Banyak Surat Tanda Kewargaan | Sukses |
| 3. | Cetak Surat Tanda Kewargaan | <i>Check</i> atau <i>Multi-Check</i> , Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Surat Tanda Kewargaan | Sukses |

FF. Uji Coba Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

View dan cetak daftar peserta baptisan anak dapat dilakukan dalam uji coba ini.

Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.32.

Tabel 4.32 Hasil Uji Coba Laporan Daftar Peserta Baptisan Anak

| <i>Test Case ID</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output yang diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|---------------------|--|---|---------------------------------------|---------------|
| 1. | <i>View</i> Daftar Peserta Baptisan Anak | Tekan Tombol <i>Preview</i> | Tampilan Daftar Peserta Baptisan Anak | Sukses |
| 2. | Cetak Daftar Peserta Baptisan Anak | Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Daftar Peserta Baptisan Anak | Sukses |

GG. Uji Coba Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

View dan cetak daftar peserta baptisan dewasa dapat dilakukan dalam uji coba ini.

Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33 Hasil Uji Coba Laporan Daftar Peserta Baptisan Dewasa

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | <i>View</i> Daftar Peserta Baptisan Dewasa | Tekan Tombol <i>Preview</i> | Tampilan Daftar Peserta Baptisan Dewasa | Sukses |
| 2. | Cetak Daftar Peserta Baptisan Dewasa | Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Daftar Peserta Baptisan Anak | Sukses |

HH. Uji Coba Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

View dan cetak daftar peserta pernikahan Gerejawi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34 Hasil Uji Coba Laporan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1. | <i>View</i> Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi | Tekan Tombol <i>Preview</i> | Tampilan Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi | Sukses |
| 2. | Cetak Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi | Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Daftar Peserta Pernikahan Gerejawi | Sukses |

II. Uji Coba Laporan Mutasi

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG.

Masukan tanggal, *view* dan cetak laporan mutasi dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.35.

Tabel 4.35 Hasil Uji Coba Laporan Mutasi

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|
| 1. | <i>View</i> Laporan Mutasi | Pilih Tanggal, Tekan | Tampilan Laporan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|----------------------|--|-------------------------------|---------------|
| | | Tombol <i>Preview</i> | Mutasi | |
| 2. | Cetak Laporan Mutasi | Pilih Tanggal, Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Laporan Mutasi | Sukses |

JJ. Uji Coba Laporan Pendataan Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Masukan tanggal, *view* dan cetak laporan pendataan Jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36 Hasil Uji Coba Laporan Pendataan Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|--|---|---------------|
| 1. | <i>View</i> Ringkasan | Tekan Tombol Ringkasan | Tampilan Laporan Ringkasan | Sukses |
| 2. | Cetak Laporan Ringkasan | Tekan Tombol Ringkasan, Tekan tombol <i>print</i> | Laporan Ringkasan | Sukses |
| 3. | <i>View List</i> Jemaat Sudah Baptis Anak | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Anak | Tampilan <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Anak | Sukses |
| 4. | Cetak Laporan Jemaat Sudah Baptis Anak | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Anak, Tekan tombol <i>print</i> | Laporan Jemaat Sudah Baptis Anak | Sukses |
| 5. | <i>View List</i> Jemaat Sudah Baptis Dewasa | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Dewasa | Tampilan <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Dewasa | Sukses |
| 6. | Cetak Laporan Jemaat Sudah Baptis Dewasa | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah Baptis Dewasa, Tekan tombol <i>print</i> | Laporan Jemaat Sudah Baptis Dewasa | Sukses |
| 7. | <i>View List</i> Jemaat Sudah Pernikahan Gerejawi | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah Pernikahan Gerejawi | Tampilan <i>List</i> Jemaat Sudah Pernikahan Gerejawi | Sukses |
| 8. | Cetak Laporan Jemaat Sudah | Tekan Tombol <i>List</i> Jemaat Sudah | Laporan Jemaat Sudah Pernikahan | Sukses |

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|---------------|
| | Pernikahan Gerejawi | Pernikahan Gerejawi, Tekan tombol <i>print</i> | Gerejawi | |

KK. Uji Coba Laporan Kehadiran Jemaat

Uji coba ini dilakukan dengan mencoba langsung pada aplikasi PJAG. Masukan tanggal, *view* dan cetak laporan kehadiran jemaat dapat dilakukan dalam uji coba ini. Hasil uji coba dipaparkan pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Hasil Uji Coba Laporan Kehadiran Jemaat

| <i>Test Case ID</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Output yang diharapkan | Status |
|---------------------|---|--|---|---------------|
| 1. | <i>View</i> Laporan Kehadiran Jemaat berdasarkan Jenis Ibadah | Pilih Tanggal, Pilih Jenis Ibadah, Tekan Tombol <i>Preview</i> | Tampilan Laporan Kehadiran Jemaat sesuai Jenis Ibadah | Sukses |
| 2. | Cetak Laporan Kehadiran Jemaat berdasarkan Jenis Ibadah | Pilih Tanggal, Pilih Jenis Ibadah, Tekan Tombol <i>Preview</i> , Tekan tombol <i>print</i> | Laporan Kehadiran Jemaat berdasarkan Jenis Ibadah | Sukses |