

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

#### 5.1 Sistem yang Digunakan

Setelah pada bab sebelumnya menjelaskan tentang analisis dan desain sistem yang baru, maka di bawah ini akan diuraikan piranti-piranti yang mendukung untuk aplikasi yang dibuat.

##### a. *Hardware*

*Hardware* yang dapat mendukung aplikasi ini memerlukan perangkat keras dengan spesifikasi:

1. CPU minimal pentium 4 dengan kecepatan 633 Mhz
2. RAM 256 MB
3. *Hard disk* minimal 10 GigaByte
4. *Monitor*
5. *Keyboard dan Mouse*
6. *Printer*

##### b. *Software*

*Software* yang mendukung aplikasi ini diantaranya:

- a. Microsoft Visual Basic .NET 2005
- b. Cristal Reports 8.0
- c. Microsoft SQL Express 2005 Manajemen studio.
- d. Adobe Reader 9.0

## 5.2 Cara Setup Program

Di bawah ini akan diuraikan cara setup program dari aplikasi yang dihasilkan pada laporan ini.

1. Setelah memasukkan cd program, maka akan otomatis proses setup berjalan, karena program telah di setting dengan autorun.
2. Pada saat proses setup berjalan, maka selanjutnya hanya mengikuti perintah yang ada, karena pada program setup hanya berisi pernyataan-pernyataan, dan tidak begitu menyulitkan dalam penggunaannya.
3. Pastikan Microsoft SQL Express 2005 sudah terinstall dalam komputer tersebut.

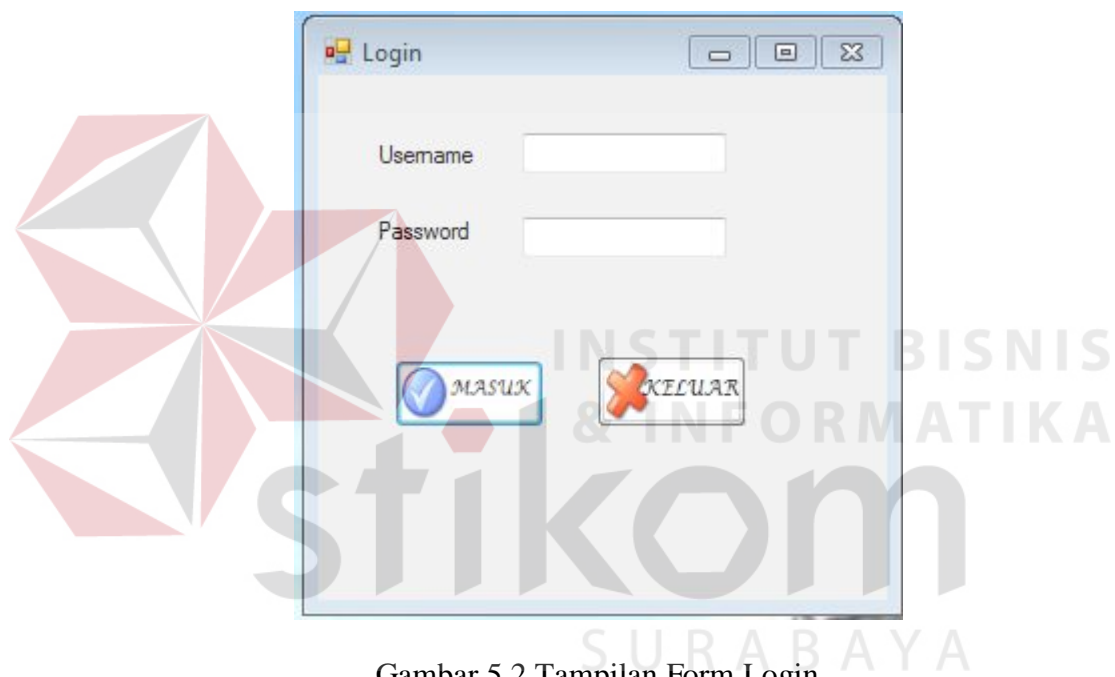
## 5.3 Penjelasan Pemakaian Program

Berdasarkan desain I/O yang telah digambarkan sebelumnya, dan digabungkan dengan *system flow* yang baru, serta menggunakan *database* dan *developer* untuk membuatnya, adapun interface dan laporan yang dihasilkan adalah seperti yang ada pada Gambar 5.1 sampai dengan Gambar 5.25.



Gambar 5.1 Tampilan Form Menu Utama

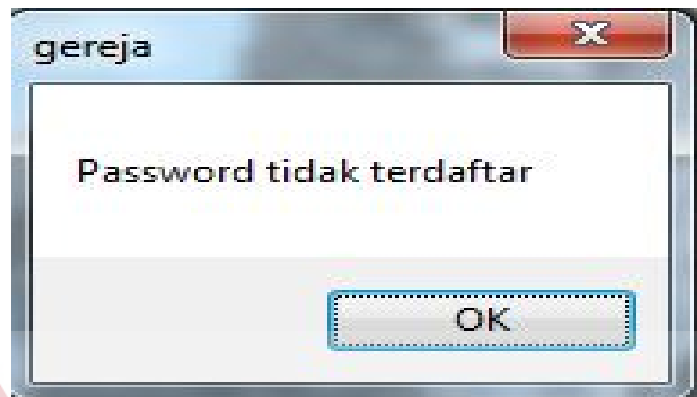
Form menu utama seperti pada Gambar 5.1, mempunyai 3 pilihan yaitu: File, Master, Transaksi, Laporan. Menu File untuk menuju form login dan ada menu exit, lihat Gambar 5.5. Menu Master untuk mengelola data Master. Menu transaksi untuk mengelola data transaksi. Menu Laporan untuk melihat laporan-laporan yang dihasilkan dari data master dan data transaksi yang diperlukan. Untuk tampilan awal, menu master, transaksi dan laporan tidak bisa diakses. Proses login akan menentukan hak akses user yang ada.



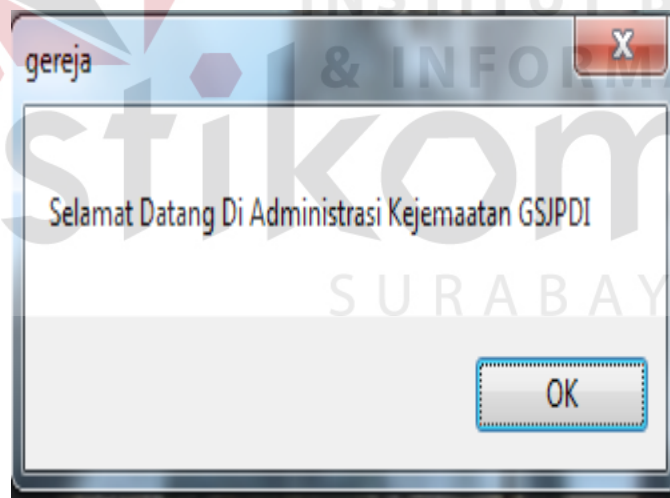
Gambar 5.2 Tampilan Form Login

Form login digunakan untuk menentukan hak akses user dalam penggunaan aplikasi. Lihat Gambar 5.2. tombol masuk untuk memvalidasi user, apakah nama user dan password sudah sesuai apa tidak. Jika tidak akan muncul pesan error seperti pada Gambar 5.3. Dan tombol keluar untuk keluar dari form login. User ada 2 macam, yaitu: pimpinan dan admin. User pimpinan dapat mengakses laporan. Dan user admin dapat melihat semua form. Setelah mengisi nama user dan password, user dapat menekan tombol masuk untuk memvalidasi user dan password yang telah diisikan. Jika user dan password tidak sesuai, maka user

tidak dapat mengakses menu yang lainnya, sampai user dan password sesuai/ tepat. Setelah user dan password sesuai akan muncul informasi seperti pada Gambar 5.4. Setelah itu hak akses secara otomatis telah dibedakan berdasarkan kebutuhan usernya masing-masing.



Gambar 5.3 Tampilan Pesan Error Form Login



Gambar 5.4 Tampilan Pesan Form Login Berhasil

### 5.3.1 Form Master

#### A. Form Jemaat

The screenshot displays two windows from a software application. The left window, titled 'Form13', shows a list of family records with columns for 'Kd\_Keluarga' and 'Kepala\_Keluarga'. The right window shows a detailed form for a family member, with fields for 'Kd\_Keluarga', 'Status Keluarga', 'Nama Keluarga', 'Pindahan', 'Asal Gereja', 'Nama Lengkap', 'Nama Kecil', 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir', 'Jenis Kelamin', 'Umur', 'Gol. Darah', 'Status Nikah', 'No Induk Jemaat', 'Alamat', 'Kota', 'Tanggal Penerimaan', 'Pekerjaan', and 'Status'. Below the form is a table with columns: 'No\_Induk\_Jemaat', 'Kd\_Keluarga', 'Pindahan', 'Asal\_Ge', 'Nama\_Lengkap', and 'Na'.

No_Induk_Jemaat	Kd_Keluarga	Pindahan	Asal_Ge	Nama_Lengkap	Na
K-0001-1	K-0001	TIDAK		Slamet Harun	Han
K-0001-2	K-0001	TIDAK		Maria Shandi	Mar
K-0001-3	K-0001	TIDAK		Samuel Sabatino	San

Gambar 5.5 Tampilan Form Jemaat

Pada Gambar 5.5 form master jemaat digunakan untuk mengelola data master jemaat. Pada master jemaat terdapat dua form yaitu form keluarga dan form data pribadi anggota keluarga. Setelah mengisi form keluarga admin juga harus mengisi form data pribadi anggota keluarga dan form master ini digunakan oleh Admin untuk memasukkan data jemaat lama secara manual, ketika data seluruh jemaat lama telah selesai dimasukkan maka apabila terdapat jemaat baru yang menginginkan untuk menjadi jemaat setempat, admin akan langsung menuju form transaksi penerimaan jemaat baru tetapi setelah dimasukkan melalui transaksi tetap akan memperbarui table master jemaat. Selain itu admin dapat menambah, mengupdate, dan menghapus data. Penghapusan data dapat dilakukan hanya jika data yang akan dihapus belum digunakan oleh tabel lainnya.

Keterangan :

Tombol Simpan : Digunakan oleh user untuk memasukkan data jemaat ke dalam database.

Tombol Edit : Melakukan penyimpanan data untuk gereja setelah data jemaat diubah dengan menekan kd\_keluarga pada data grid view saat form keluarga dan no\_induk\_jemaat pada data grid view pada saat form data pribadi anggota jemaat. Kemudian atribut-atribut akan terisi dan keseluruhan atribut dari pelanggan dapat dirubah kecuali atribut yang menjadi primary key pada masing-masing form.

Keterangan :

Kd Keluarga : Kolom Kd Keluarga digunakan untuk memasukkan sebuah nomor unik dari keluarga. Nomor unik dari setiap keluarga harus berbeda. (terisi otomatis secara menurun)

Kepala Keluarga : Kolom ini digunakan untuk memasukkan nama kepala keluarga dari jemaat yang bersangkutan.

Nama Keluarga : Kolom ini digunakan untuk memasukkan nama kepala keluarga dari jemaat yang bersangkutan sama seperti atribut kepala keluarga pada form keluarga namun pada form data pribadi anggota keluarga atribut ini diberi nama, nama keluarga.

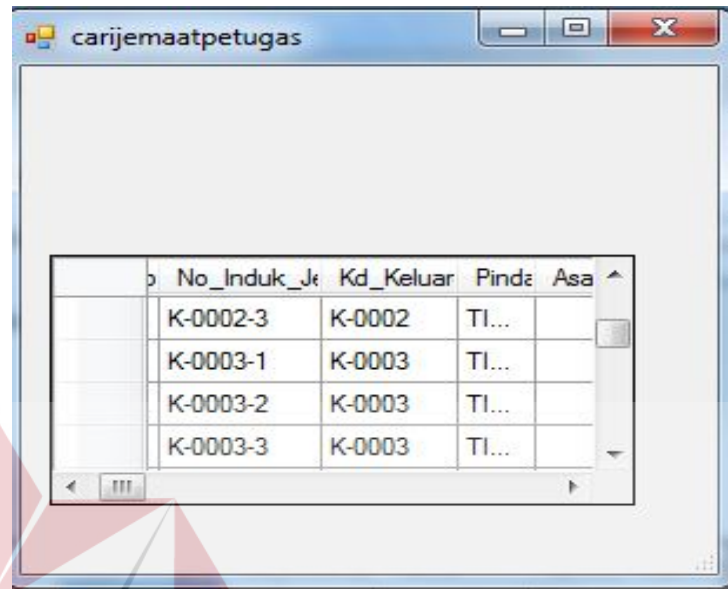
- Status Keluarga : Kolom ini digunakan untuk memilih status hubungan keluarga apakah sebagai ayah, ibu, atau anak.
- No Induk Jemaat : Kolom ini merupakan atribut yang menjadi primary key dimana no induk ini didapat ketika sudah memilih kd keluarga jemaat dan status keluarga, maka akan diketahui secara otomatis no induk jemaat (terisi dengan sendirinya)
- Pindahan : Kolom ini apabila admin memasukkan data jemaat lama melalui master maka kolom ini akan otomatis berisi "Tidak". "Tidak" berarti menyatakan bahwa jemaat tersebut merupakan jemaat lama.

Untuk kolom selain yang disebutkan diatas merupakan hasil input manual yang dimasukkan sesuai dengan data dari jemaat.

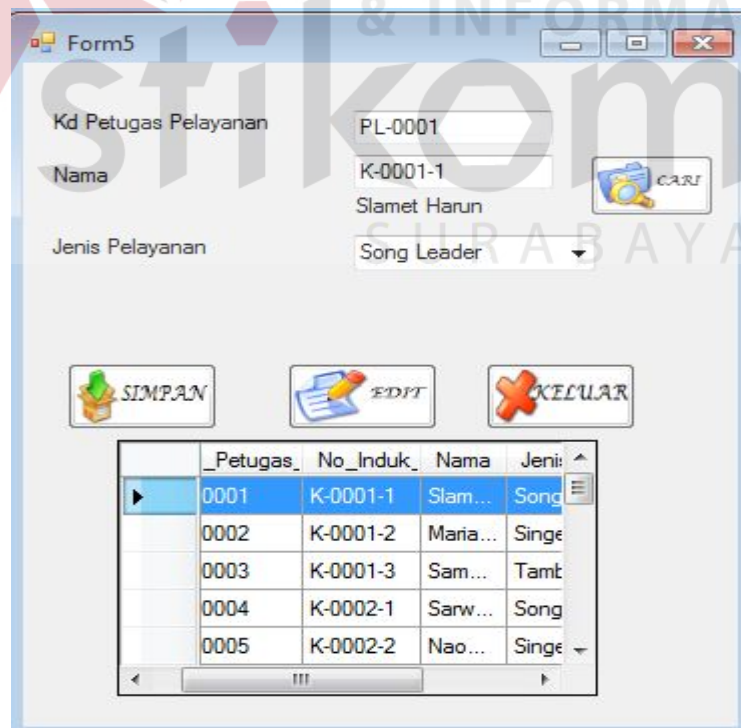
## **B. Form Petugas**

Form master petugas merupakan form master yang mengelola data petugas pelayanan. Jemaat dapat menjadi petugas pelayanan apabila sudah melapor kepada admin, selain itu jemaat yang menjadi petugas pelayanan harus memiliki no induk jemaat setempat. Pada desain form master petugas pelayanan kode petugas pelayanan merupakan kolom yang menjadi primary key, akan generate otomatis, kemudian pada atribut nama akan terisi setelah menekan tombol cari jemaat, setelah itu akan terlihat nama jemaat. Selanjutnya admin mengisi kolom jenis pelayanan sesuai dengan pelayanan yang dipilih oleh jemaat. Proses selanjutnya disimpan kemudian apabila terdapat kesalahan mengisi jenis pelayanan yang dipilih oleh jemaat akibat salah menekan combobox maka pada

data grid view dapat ditekan baris no induk jemaat yang bersangkutan untuk ditampilkan ulang dan diubah. Kemudian setelah diubah tekan tombol edit. Seperti pada Gambar 5.6 dan Gambar 5.7.



Gambar 5.6 Tampilan Form Cari Jemaat



Gambar 5.7 Tampilan Form Petugas



### C. Form Pendeta

Form master pendeta merupakan form untuk mengelola data pendeta. Pada form ini terdapat primary key yaitu no induk pendeta yang didapatkan dari generate otomatis ketika ada penambahan pendeta. Kemudian admin memasukkan data pada atribut yang telah disediakan pada form antara lain nama pendeta, alamat, telpon, asal gereja, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, selain itu terdapat status pendeta di sini yang dimaksudkan dengan status pendeta adalah apakah pendeta tersebut merupakan pendeta tetap atau pendeta tamu. Apabila semua atribut sudah terisi maka tekan tombol simpan untuk melakukan penyimpanan, dan tekan baris data grid view apabila ingin melakukan perubahan isi pada atribut tertentu kemudian apabila telah selesai diubah tekan tombol edit. Seperti tampak pada Gambar 5.8.

The screenshot shows a software window titled 'Form2'. The form contains the following fields:

- No Induk Pendeta: P-0001
- Nama Pendeta: Markus Triyono
- Alamat: Jl. HHH
- Telpon: 08133567992
- Asal Gereja: GSJPD I Kertosono
- Status: Pendeta Tetap (dropdown menu)
- Tempat Lahir: Nganjuk
- Tanggal Lahir: 9/29/1955 (calendar icon)
- Jenis Kelamin: Laki-Laki (dropdown menu)

Below the form are three buttons: 'SIMPAN' (Save), 'EDIT' (Edit), and 'KELUAR' (Exit).

At the bottom is a data grid with the following data:

No_Induk_Pendeta	Nama_Pendeta	Alamat
P-0001	Markus Triyono	Jl. HHH
P-0002	Martha Nasikah	Jl. III
P-0003	Paulus Suwono	Jl. JJJ
P-0004	Roni Tanasale	Jl. KKK
*		

Gambar 5.8 Tampilan Form Master Pendeta

#### D. Form Jadwal

Form master jadwal merupakan form master yang digunakan untuk mengelola jadwal ibadah. Pada form ini terdapat id jadwal atau kode jadwal yang generate otomatis sesuai penambahan jadwal. Terdapat atribut jenis jadwal yang di dalamnya terdapat jenis jadwal ibadah yang akan dimasukkan merupakan jadwal rutin atau jadwal yang tidak rutin. Atribut nama jadwal diisi dengan nama jadwal ibadah, atribut hari diisi sesuai dengan hari ibadah yang telah ditentukan, atribut minggu ke dapat diisi sesuai dengan minggu yang dibutuhkan, begitu pula dengan atribut jam mulai dan jam selesai. Apabila jadwal tidak rutin maka akan dimunculkan atribut tambahan berupa tanggal dan tempat dimana ibadah tersebut akan diselenggarakan. Setelah data-data selesai diisi maka perlu menekan tombol simpan untuk menyimpan ke dalam database. Apabila ada perubahan pada isi atribut maka tekan baris data grid view kemudian ubah data sesuai dengan yang diinginkan kecuali mengubah primary key kemudian tekan tombol edit. Seperti tampak pada Gambar 5.9.

The screenshot shows a software interface titled 'Form3'. It contains a form with the following fields and values:

- Id\_Jadwal:** J-0003
- Jenis Jadwal:** Tidak Rutin
- Nama Jadwal:** Persekutuan Doa
- Hari:** Senin
- Minggu Ke:** (empty)
- Jam Mulai:** 18.00
- Jam Selesai:** 19.00
- Tanggal:** 1/16/2012
- Tempat:** Di rumah Bapak Sarwo Rubin

Below the form is a table with two columns: 'Kode\_Jenis' and 'Jenis\_Jadwal'.

Kode_Jenis	Jenis_Jadwal
J-0001	Rutin
J-0002	Rutin
J-0003	Tidak Rutin

At the bottom of the form are three buttons: 'SIMPAN' (Save), 'EDIT' (Edit), and 'KELUAR' (Exit).

Gambar 5.9 Tampilan Form Master Jadwal

### 5.3.2 Form Transaksi

#### A. Form Penerimaan Jemaat

Gambar 5.10 merupakan form penerimaan jemaat, form ini digunakan untuk menambah data penerimaan jemaat baru. Pada form ini pertama-tama admin memasukkan data keluarga jemaat yang bersangkutan kemudian baru mengisi data pribadi anggota keluarga.

The screenshot shows a software interface for member acceptance. It consists of two main panes. The left pane, titled 'Form13', contains a form with fields for 'Kd\_Keluarga' (K-0007) and 'Kepala\_Keluarga' (Djaeran Sutanto). Below these fields are three buttons: 'SIMPAN', 'EDIT', and 'KELUAR'. A table below the buttons lists family members with columns 'Kd\_Keluarga' and 'Kepala\_Keluarga'. The right pane contains a detailed form for a family member, including fields for 'No Transaksi', 'Kd Keluarga', 'Nama Keluarga', 'Pindahan', 'Nama Lengkap', 'Nama Kecil', 'Tempat Lahir', 'Jenis Kelamin', 'Gol. Darah', 'Status Nikah', 'Alamat', 'Kota', 'Pekejaan', and 'Telpon'. It also includes a table for family members with columns 'Pindahan', 'Asal Gereja', 'Nama\_Lengkap', 'Nama\_Kecil', and 'Tempat'.

Kd_Keluarga	Kepala_Keluarga
K-0004	Budianto
K-0005	Sulistyo
K-0006	Ami Santosa
K-0007	Djaeran Sutanto

Pindahan	Asal Gereja	Nama_Lengkap	Nama_Kecil	Tempat
	GPDI Kertosono	Teti Hana	Teti	Nganjuk
	GPDI Kertosono	Andre Nalisa	Andre	Nganjuk
		Djaeran Sutanto	Djaeran	Jember

Gambar 5.10 Tampilan Form Transaksi Penerimaan Jemaat

Keterangan :

Tombol Simpan : Digunakan oleh user untuk memasukkan data jemaat ke dalam database.

Tombol Edit : Melakukan penyimpanan data untuk gereja setelah data jemaat diubah dengan menekan kd\_keluarga pada data grid view saat form keluarga dan

no\_induk\_jemaat pada data grid view pada saat form data pribadi anggota jemaat. Kemudian atribut-atribut akan terisi dan keseluruhan atribut dari pelanggan dapat diubah kecuali atribut yang menjadi primary key pada masing-masing form.

Keterangan :

**Kd Keluarga** : Kolom Kd Keluarga digunakan untuk memasukkan sebuah nomor unik dari keluarga. Nomor unik dari setiap keluarga harus berbeda. (terisi otomatis secara menurun)

**Kepala Keluarga** : Kolom ini digunakan untuk memasukkan nama kepala keluarga dari jemaat yang bersangkutan.

**Nama Keluarga** : Kolom ini digunakan untuk memasukkan nama kepala keluarga dari jemaat yang bersangkutan sama seperti atribut kepala keluarga pada form keluarga namun pada form data pribadi anggota keluarga atribut ini diberi nama, nama keluarga.

**Status Keluarga** : Kolom ini digunakan untuk memilih status hubungan keluarga apakah sebagai ayah, ibu, atau anak.

**No Induk Jemaat** : Kolom ini merupakan atribut yang menjadi primary key dimana no induk ini didapat ketika sudah memilih kd keluarga jemaat dan status keluarga, maka akan diketahui secara otomatis no induk jemaat (terisi dengan sendirinya)

Pindahan : Pada kolom ini akan otomatis terisi "Iya" karena memasukkan jemaat baru setelah sistem baru diterapkan.

Untuk kolom selain yang disebutkan diatas merupakan hasil input manual yang dimasukkan sesuai dengan data dari jemaat.

## B. Form Penyerahan Anak

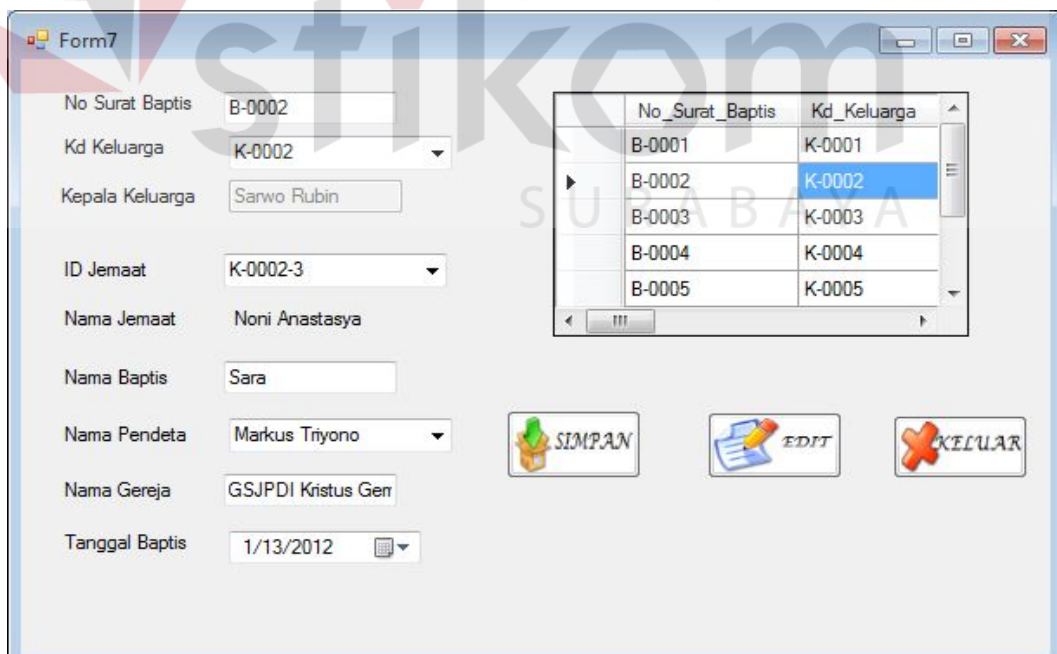
Form penyerahan anak seperti pada Gambar 5.11, digunakan untuk menambahkan data penyerahan anak. Pada form ini jemaat yang boleh melakukan proses ini ketika jemaat telah menjadi anggota jemaat setempat dan memiliki no induk jemaat. Atribut-atribut pada form ini banyak mengacu pada form master yang sudah tersedia. Ketika admin membuka form ini maka no akta penyerahan akan otomatis sudah ada dan generate otomatis. Kemudian admin memasukkan data-data yang berkaitan. Terdapat juga combobox yang harus dipilih karena pilihan tersebut nantinya akan mengisi textbox lainnya. Selanjutnya setelah selesai memasukkan data-data tersebut perlu dilakukan penyimpanan dengan menekan tombol simpan. Untuk mengubah data diperlukan untuk memperhatikan prosedur-prosedur yang ada lalu tekan tombol edit.

No Akta Penyerahan Anak	Tanggal	Nama Anak	Jenis Kelamin	No
GSJPD/PA/01/12/2012/2	Thursday, January 12, 2012	Kyo Anno Yehezkiel	Laki-Laki	K-001

Gambar 5.11 Tampilan Form Transaksi Penyerahan Anak

### C. Form Pembaptisan Jemaat

Form ini digunakan untuk menambah data pembaptisan jemaat. Seperti pada Gambar 5.12. Pada form ini terdapat atribut no surat baptis yang akan generate otomatis ketika ada penambahan data. Form ini mengacu pada master keluarga dan master jemaat. Ketika atribut kd keluarga dipilih maka pilihan akan otomatis mengisi data dari atribut kepala keluarga, demikian juga dengan ketika admin memilih no induk jemaat yang akan dibaptis maka ketika no induk sudah dipilih, otomatis data pada atribut nama jemaat akan terisi. Atribut yang lain dimasukkan datanya sesuai dengan kebutuhan. Setelah selesai memasukkan data-data tersebut perlu dilakukan penyimpanan dengan menekan tombol simpan. Selain itu untuk mengubah data apabila terjadi kesalahan memasukkan data tekan baris yang dipilih pada data grid view, setelah datanya muncul maka dapat dilakukan perubahan, selanjutnya tekan tombol edit.



No_Surat_Baptis	Kd_Keluarga
B-0001	K-0001
B-0002	K-0002
B-0003	K-0003
B-0004	K-0004
B-0005	K-0005

Gambar 5.12 Tampilan Form Transaksi Pembaptisan Jemaat

#### D. Form Pernikahan Jemaat

Gambar 5.13 merupakan form pernikahan jemaat, form ini digunakan untuk penambahan data pernikahan jemaat. Atribut No akta nikah akan generate otomatis ketika ada penambahan data. Kemudian admin mengisi data-data yang perlu diisi dengan mengacu pada master jemaat, diantaranya kd keluarga, kepala keluarga, no induk jemaat, dan nama jemaat. Setelah data diisi maka perlu dilakukan penyimpanan maka tekan tombol simapan. Apabila ingin melakukan pengubahan data akibat kesalahan memasukkan data maka tekan baris yang dipilih pada data grid view kemudian lakukan pengubahan. Selanjutnya tekan tombol edit.

No Akta Nikah	N-0001
Kd_Keluarga_Laki_Laki	K-0001
Nama Ayah	Slamet Harun
Nama Ibu	Maria Shandi
No Induk Jemaat Laki-Laki	K-0001-3
Nama Pasangan Laki-Laki	Samuel Sabatino
Kd_Keluarga_Perempuan	K-0002
Nama Ayah	Sarwo Rubin
Nama Ibu	Naomi Satiya
No Induk Jemaat Perempuan	K-0002-3
Nama Pasangan Perempuan	Noni Anastasya
Tanggal Nikah	1/13/2012
Nama Pendeta	Markus Triyono

No_Akta_Nikah	Kd_Keluarga_Laki	nama_ayah_laki	nama_ib
N-0001	K-0001	Slamet Harun	Maria Sha
...	...	...	...

Gambar 5.13 Tampilan Form Transaksi Pernikahan Jemaat

### E. Form Kematian Jemaat

Gambar 5.14 merupakan form kematian jemaat, form ini digunakan untuk penambahan data kematian jemaat apabila ada jemaat meninggal dunia yang masih berstatus sebagai jemaat setempat. Terdapat no akta kematian yang pada saat admin membuka form ini maka atribut ini akan muncul dan generate otomatis ketika ada penambahan. Atribut pada transaksi ini mengacu pada master jemaat diantaranya kd keluarga, no induk jemaat, nama jemaat yang meninggal. Atribut tanggal kematian juga harus diisi. Selanjutnya ketika data-data selesai diisi maka perlu dilakukan penyimpanan sehingga perlu untuk menekan tombol simpan. Apabila akan mengubah data maka perlu menekan baris yang dipilih pada data grid view kemudian lakukan pengubahan data untuk data yang isinya kurang benar.

No_Akta_Kematian	Kd_Keluarga
KM-0001	K-0006
KM-0002	K-0007

Gambar 5.14 Tampilan Form Transaksi Kematian Jemaat



## F. Form Mutasi

Gambar 5.15 merupakan form mutasi jemaat. form ini digunakan untuk penambahan data mutasi jemaat apabila ada jemaat yang menginginkan untuk pindah dari gereja setempat ke gereja lain. Terdapat no surat mutasi yang pada saat admin membuka form ini maka atribut ini akan muncul dan generate otomatis ketika ada penambahan. Atribut pada transaksi ini mengacu pada master jemaat diantaranya kd keluarga, no induk jemaat, nama jemaat yang meninggal. Selain itu perlu dimasukkan data pada atribut gereja asal, alamat gereja asal, gereja tujuan, dan alamat gereja tujuan. Selanjutnya ketika data-data selesai diisi maka perlu dilakukan penyimpanan sehingga perlu untuk menekan tombol simpan. Apabila akan mengubah data maka perlu menekan baris yang dipilih pada data grid view kemudian lakukan pengubahan data untuk data yang isiannya kurang benar. Selanjutnya tekan tombol edit.

No_Induk	Nama_Jema	No_Surat_Muta
K-0005-2	Tasri Mag...	M-0001
K-0004-1	Budianto	M-0002
*		

Gambar 5.15 Tampilan Form Transaksi Mutasi Jemaat

### G. Form Absensi Jemaat

Gambar 5.16 merupakan form absensi jemaat. Form transaksi ini digunakan setiap ibadah berlangsung. Admin memasukkan no induk jemaat ketika kebaktian akan diselenggarakan. Selanjutnya untuk menyimpan data perlu menekan tombol simpan.

ID_absen	Nama_Jadwal
A-0001	Kebaktian P.A
A-0002	Kebaktian P.A
A-0003	Kebaktian P.A
A-0004	Kebaktian P.A
A-0005	Kebaktian P.A

Gambar 5.16 Tampilan Form Transaksi Absensi Jemaat

### H. Form Penjadwalan

Gambar 5.17 merupakan form transaksi penjadwalan. Transaksi penjadwalan ini meliputi penjadwalan petugas pelayanan, pendeta, dan agenda gereja. Terdapat generate otomatis ketika transaksi dilakukan. Antara atribut yang satu dengan yang lain saling berkaitan dan mengacu terhadap master yang ada. Atribut tersebut perlu diisi dengan data yang sesuai dengan kebutuhan. Selanjutnya ketika data-data selesai diisi maka perlu dilakukan penyimpanan sehingga perlu untuk menekan tombol simpan. Apabila akan mengubah data maka

perlu menekan baris yang dipilih pada data grid view kemudian lakukan perubahan data untuk data yang isiannya kurang benar. Selanjutnya tekan tombol edit.

The image shows two overlapping windows from a software application. The left window, titled 'Form6', contains input fields for scheduling details: Id Jadwal Pendeta (JP-0001), Nama Pendeta (Markus Triyono), Id Jadwal (J-0001), Nama Jadwal (Kebaktian Raya), Hari (Minggu), Tanggal (1/12/2012), Minggu Ke, Jam Mulai (09.00), and Jam Selesai (11.00). Below these fields are 'SIMPAN', 'EDIT', and 'KELUAR' buttons, and a 'Jadwal Pendeta Tersimpan' table with columns 'Id\_Jadwal\_Pendeta' and 'Nama\_Pendeta'. The right window, titled 'Form4', shows a detailed view for Id Jadwal (J-0001) with fields for Nama Jadwal Ibadah (Kebaktian Raya), Jenis Jadwal (Rutin), Hari (Minggu), Tanggal (1/12/2012), Jam Mulai (09.00), and Jam Selesai (11.00). It also has 'SIMPAN', 'EDIT', and 'KELUAR' buttons. A 'Detil Jadwal' section contains dropdown menus for Song Leader (Ami Santosa), Singer 1 (Dijah Prisla), Singer 2 (Maria Shandi), Tamborin 1 (Andre Nalisa), Tamborin 2 (Daniel Ogi), and Pendeta Tamu (Markus Triyono). A grid view in the top right of Form4 displays the following data:

Kode_Jadwal_Ibad	Nama_Jadwal_Ibac	Jenis_Jadwal	Ha
J-0001	Kebaktian Raya	Rutin	Mir
J-0002	Kebaktian P.A	Rutin	Kar
J-0003	Persekutuan Doa	Tidak Rutin	Ser

Gambar 5.17 Tampilan Form Transaksi Penjadwalan

### 5.3.3 Form Laporan

#### A. Form Laporan Penerimaan Jemaat Baru

Bentuk Form laporan penerimaan jemaat baru seperti pada Gambar 5.18. Form ini digunakan untuk menampilkan laporan penerimaan jemaat baru. Pada form ini juga dapat menampilkan laporan jemaat keseluruhan dengan memilih tombol button pilih “semua” maka akan tampil jemaat secara keseluruhan, selain itu apabila ingin menampilkan jemaat yang lama sebelum dapat juga memilih dengan menggunakan tombol button pilih “lama” maka akan tampil jemaat yang lama yaitu jemaat yang ada sebelum sistem yang baru diterapkan.

No Transaksi	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Status Keluarg	Tanggal pener	status	Jemaat Baru
GSJPD/01/12/	Alm Ami Santo	Laki-Laki	36	Ayah	1/12/2012	Meninggal	IYA
GSJPD/01/12/	Teti Hana	Perempuan	34	Ibu	1/12/2012	Hidup	IYA
GSJPD/01/12/	Andre Nalisa	Laki-Laki	25	Anak	1/12/2012	Hidup	IYA
GSJPD/01/12/	Djaeran Sutanti	Laki-Laki	42	Ayah	1/12/2012	Hidup	IYA
GSJPD/01/12/	Alm Nia Absalc	Perempuan	40	Ibu	1/12/2012	Meninggal	IYA
GSJPD/01/12/	Toni Elia	Laki-Laki	23	Anak	1/12/2012	Hidup	IYA

Gambar 5.18 Tampilan Form Laporan Penerimaan Jemaat Baru

## B. Form Laporan Penyerahan Anak

Seperti Gambar 5.19, Form ini digunakan untuk menampilkan laporan penyerahan anak

No Akta Peny	Tanggal	Nama Anak	Jenis Kelamin	Nama Ayah	Nama Ibu	Tempat	Pendeta
GSJPD/PA/01/	1/12/2012	Gavnla Areta N	Perempuan	Slamet Harun	Maria Shandi	GSJPD/ Kristus	Markus Triyonc
GSJPD/PA/01/	1/12/2012	Kyo Anno Yehi	Laki-Laki	Sarwo Rubin	Naomi Satiya	GSJPD/ Kristus	Markus Triyonc

Gambar 5.19 Tampilan Form Laporan Penyerahan Anak

## C. Form Laporan Pembaptisan Jemaat

Gambar 5.20, form ini digunakan untuk menampilkan laporan pembaptisan jemaat.

1/14/2012:

No Surat Baptis	Nama Jemaat	Nama Baptis	Nama Pendeta	Nama Gereja	Tanggal Baptis
B-0001	K-0001-3	Matus	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0002	K-0002-3	Sara	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0003	K-0003-3	Daniel	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0004	K-0004-3	Hana	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0005	K-0005-3	Lukas	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0006	K-0006-3	Yohanes	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012
B-0007	K-0007-3	Yesaya	Markus Triyono	GSJPDJ Kristus Gen	1/13/2012

Current Page No.: 1      Total Page No.: 1      Zoom Factor: 100%

Gambar 5.20 Tampilan Form Laporan Pembaptisan Jemaat

#### D. Form Laporan Pernikahan Jemaat

Form ini digunakan untuk menampilkan laporan pernikahan jemaat. Lihat Gambar 5.21.

1/14/2012:

No Akta Nik	nama ayah	nama ibu la	Nama Pasan	nama ayah	nama ibu pe	Nama Pasan	Tanggal Nik	Nama Pende
N-0001	Slamet Harun	Maria Shandi	Samuel Saba	Sarwo Rubin	Naomi Satiya	Noni Anastas	1/13/2012	Markus Triyo
N-0002	Paulus Purwa	Yuni Harik	Daniel Oqi	Budianto	Dijah Pnsila	Gabriela Sinty	1/13/2012	Markus Triyo

Current Page No.: 1      Total Page No.: 1      Zoom Factor: 100%

Gambar 5.21 Tampilan Form Laporan Pernikahan Jemaat

#### E. Form Laporan Kematian Jemaat

Gambar 5.22 merupakan form yang digunakan untuk menampilkan laporan kematian jemaat.

No Akta Kematian	Kd Keluarga	No Induk Jemaat	Nama	Tanggal Kematian
KM-001	K-0006	K-0006-1	Ami Santosa	1/13/2012
KM-002	K-0007	K-0007-2	Nia Absalom	12/9/2011

Gambar 5.22 Tampilan Form Laporan Kematian Jemaat

#### F. Form Laporan Mutasi Jemaat

Gambar 5.23 merupakan form yang digunakan untuk menampilkan laporan mutasi jemaat.

Kd Keluarga	No Induk Jemaat	Nama Jemaat	No Surat Mutasi	Gereja Tujuan	Alamat Gereja Tuju
K-0005	K-0005-2	Tasni Magdalena	M-0001	GPDI Kertosono	Jl. Cikar
K-0004	K-0004-1	Budianto	M-0002	GBT Baron	Jl. Baron

Gambar 5.23 Tampilan Form Laporan Mutasi Jemaat

#### G. Form Laporan Absensi Jemaat

Gambar 5.24 merupakan form yang digunakan untuk menampilkan laporan absensi jemaat.

The screenshot shows a window titled 'absensireport' with a 'Main Report' tab. The date '1/14/2012' is displayed in the top right. The table below lists absence records:

ID absen	Nama Jadwal	No Induk Jemaat
A-0001	Kebaktian P.A	K-0001-1
A-0002	Kebaktian P.A	K-0001-2
A-0003	Kebaktian P.A	K-0002-1
A-0004	Kebaktian P.A	K-0003-2

At the bottom of the window, it shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar 5.24 Tampilan Form Laporan Absensi Jemaat

## H. Form Laporan Penjadwalan

Gambar 5.25 merupakan form laporan penjadwalan, form ini digunakan untuk menampilkan laporan penjadwalan.

The screenshot shows a window titled 'PenjadwalanPendetaq' with a 'Main Report' tab. The date '1/14/2012' is displayed in the top right. The table below lists scheduling details:

Id Jadwal P	Nama Pende	Id Jadwal	Nama Jadwal	Hari	Tanggal	Minggu Ke	Jam Mulai	Jam Selesai
JP-0001	Markus Triyoi	J-0001	Kebaktian Ra	Minggu	1/12/2012		09.00	11.00
JP-0002	Martha Nasik	J-0002	Kebaktian P.	Kamis	1/12/2012		16.00	18.00
JP-0003	Paulus Suwo	J-0003	Persekutuan	Senin	1/16/2012		18.00	19.00

Below this is a 'DetailJadwalq' window showing a more detailed view of the same data:

Kode Ja	Nama Ja	Jenis Ja	Hari	Tanggal	Jam Mu	Jam Sel	Song Le	Singer1	Singer2	Tambori	Tambori	Pendeta
J-0001	Kebaktia	Rutin	Minggu	1/12/2012	09.00	11.00	Ami Sari	Dijah Pri	Mania Shi	Andre N	Daniel O	Markus T
J-0002	Kebaktia	Rutin	Kamis	1/12/2012	16.00	18.00	Budianto	Naomi S	Nia Absa	Noni Ani	Gabriela	Martha N
J-0003	Persekut	Tidak Ru	Senin	1/16/2012	18.00	19.00	Paulus P	Teti Hani	Yuni Harl	Samuel S	Toni Elia	Paulus S

At the bottom of the window, it shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar 5.25 Tampilan Form Laporan Penjadwalan