

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1 Kebutuhan Sistem**

Sistem yang digunakan dalam implementasi program ini, terbagi menjadi dua perangkat. Perangkat tersebut, yaitu perangkat lunak dan perangkat keras. Berikut penjelasan secara rinci perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

##### **5.1.1 Perangkat Keras**

Untuk perangkat keras, minimal pengguna harus mempersiapkan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor Pentium IV 2.4 Ghz.
2. Memory 1 GB.
3. Hardisk 80 GB.
4. Kabel LAN & lan router.
5. Kartu Graphics minimal 64 Mb atau onboard shared 64 Mb.

##### **5.1.2 Perangkat Lunak**

Adapun perangkat lunak yang digunakan, yaitu:

1. Microsoft Visual Basic .NET *vesion* 2003 beserta Crystal Report.
2. SQL Server 2000.
3. Sistem operasi Windows® 2000 SP4 atau Windows XP Professional SP2.
4. Microsoft Excel 2003.
5. Adobe Reader 7.0 Professional.

## 5.2 Petunjuk Instalasi

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap penginstalan perangkat lunak. Berikut langkah-langkah menginstal program :

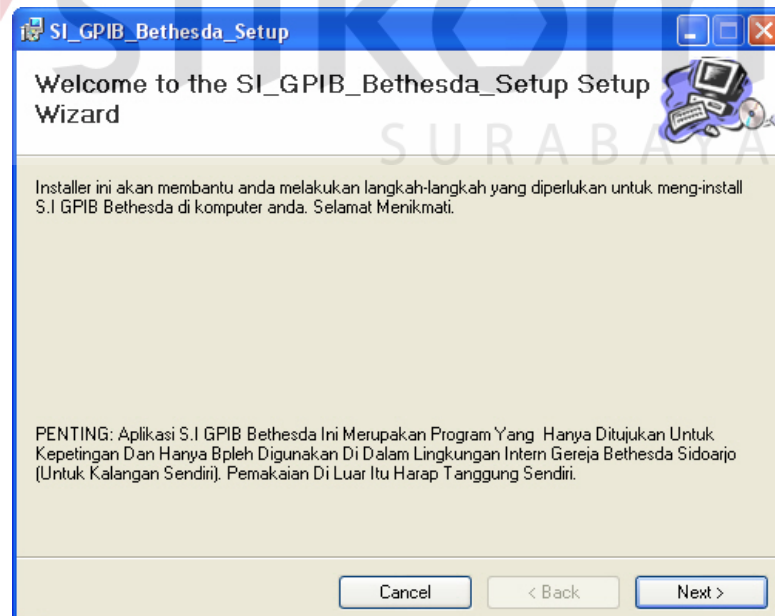
Aplikasi sistem informasi pengolahan data ini terdapat dalam satu *file* yang berisi paket aplikasi. *File* tersebut bernama Bunny&BearInc.msi seperti yang terlihat pada gambar 5.1.



SI\_PengolahanData\_GPIB\_Jemaat  
\_Bethesda\_Sidoarjo

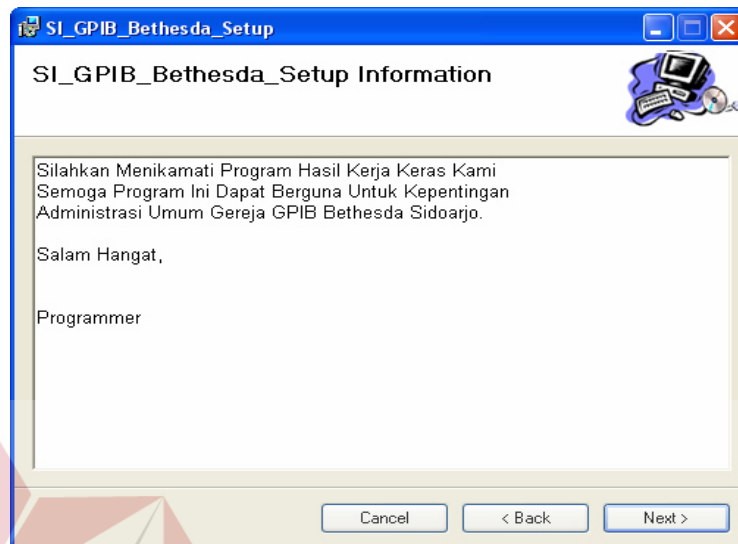
**Gambar 5.1 File Installer**

*Form* Instalasi yang pertama tampil merupakan *welcome screen*. Pada *form* tersebut terdapat sebuah pernyataan khusus yang perlu diketahui oleh pengguna. *Form Welcome* terlihat pada gambar 5.2.



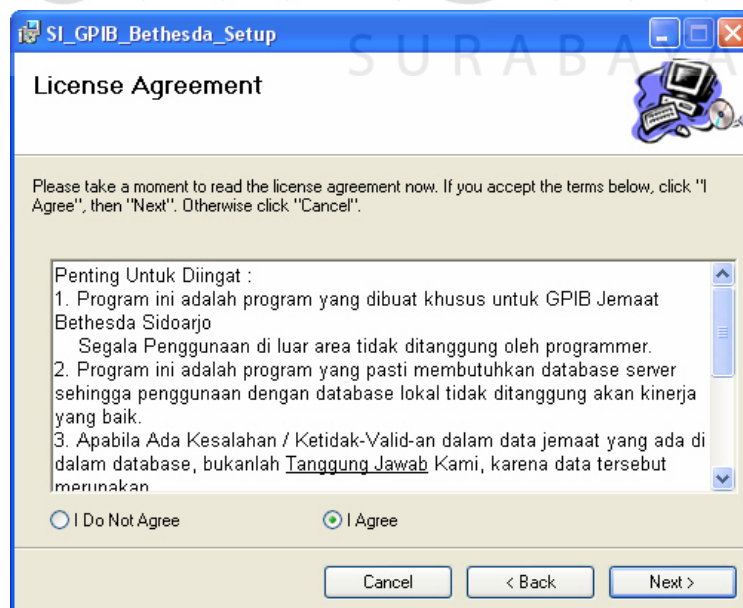
**Gambar 5.2 Form Welcome screen**

Setelah pengguna menekan *button next*, *form* selanjutnya yang tampil adalah *Form Readme*. *Form* tersebut pengantar dari program yang digunakan. *Form Readme* terlihat pada gambar 5.3.



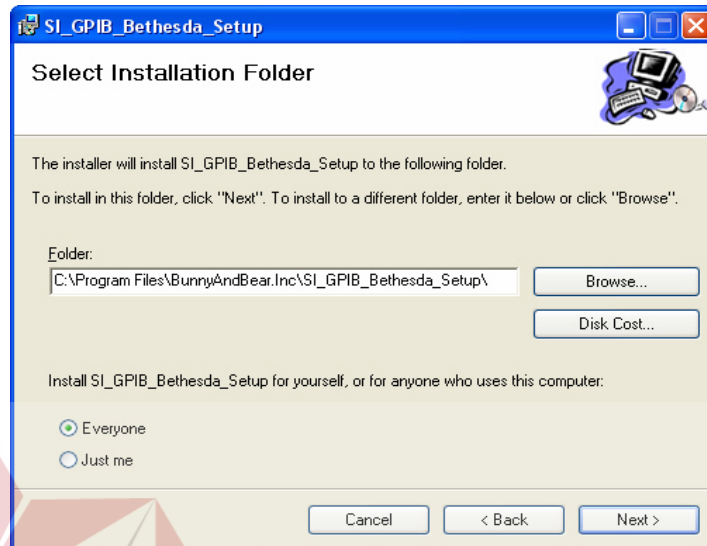
**Gambar 5.3 Form Read Me**

*Form* yang tampil selanjutnya adalah *Form License Agreement*. *Form* tersebut memberitahukan kepada pengguna untuk memilih status penginstalan, setuju atau tidak. *Form License Agreement* terlihat pada gambar 5.4.



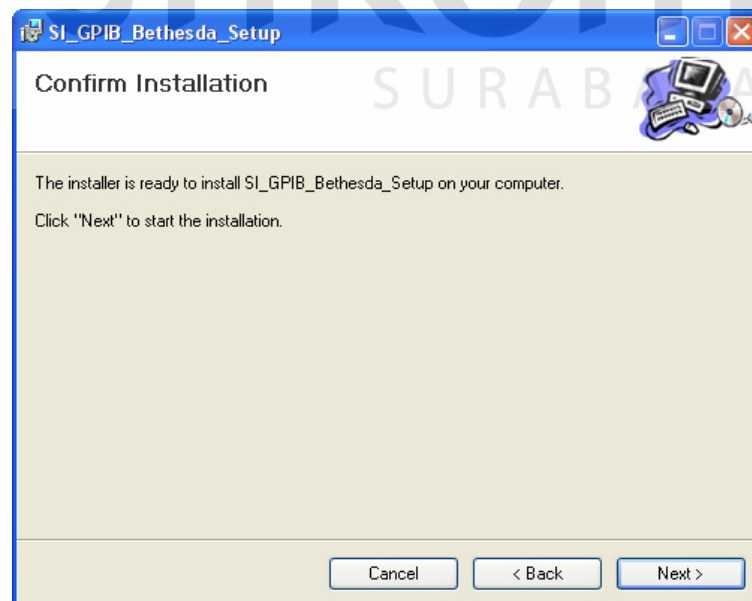
**Gambar 5.4 Form License**

Berikutnya adalah *Form Installation Folder*. *Form* tersebut merupakan *form* yang membantu pengguna untuk meletakkan *file* aplikasi setelah diinstal. *Form Installation Folder* terlihat pada gambar 5.5.



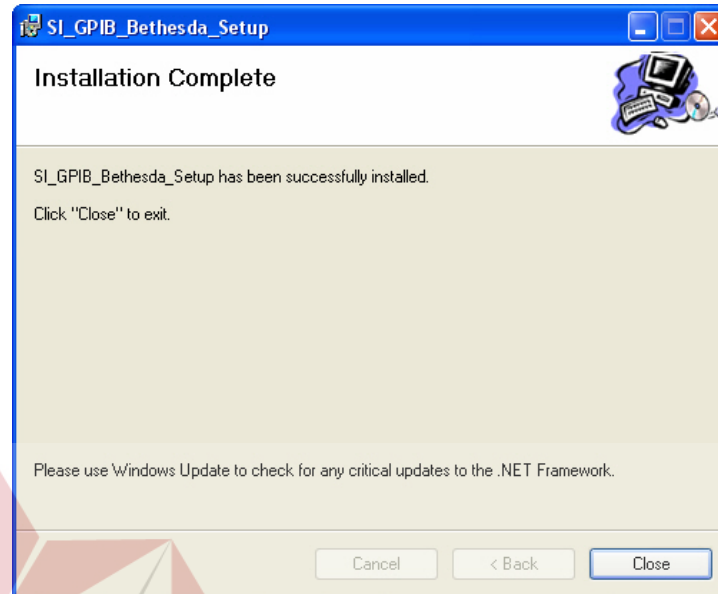
**Gambar 5.5 Form Installation Folder**

Setelah itu, *Form Confirm Installation* tampil. *Form* tersebut menegaskan bahwa instalasi program akan dimulai. *Form Confirm Installation* terlihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Form Confirm Installation**

Form terakhir adalah *Form Finished*. Form tersebut menegaskan bahwa instalasi program telah selesai. *Form Finished* terlihat pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Form Finished**

### **5.3 Penjelasan Pemakaian**

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian program Sistem Informasi Pengolahan Data.

#### **A. Form Utama**

Menu Utama merupakan tampilan awal dari program ini. Pada form ini terdapat menu-menu yang bermanfaat dalam menjalankan Sistem Informasi Pengolahan Data, seperti menu master, menu penjadwalan, menu transaksi, menu laporan dan maintenance.



Gambar 5.8 Form Utama

## B. Form Log In

Form login adalah form yang muncul setelah memilih menu login pada menu form utama. Pada form login ini, pengguna diminta untuk memasukan *username* dan *password* dengan benar pada *field* yang tersedia. Tekan tombol MASUK untuk memulai aplikasi atau tekan tombol KELUAR untuk membatalkan proses login. Desain form login dapat dilihat pada gambar 5.9

Gambar 5.9 Form Log In

### C. Form Master Pendeta

Form data pendeta merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data pendeta baik yang masuk dan hendak keluar.

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Data Pendeta

Kode Pendeta : Pdt3  
 Nama Pendeta : \*  
 No. SK : \*  
 Asal : \*  
 Tanggal Mulai : 08/27/2008 \*  
 Tanggal Selesai : 08/27/2008 \*

Tambah Ubah Bersih Tutup

Tabel Pendeta						
	Kode_Pendet	No_SK	Nama_Pende	Asal	Tanggal_Mul	Tanggal_Sel
	Pdt2	y/y/yyyy	Pdt. Unsulang		8/23/2008	8/26/2008
	Pdt1	xx/xx/xx	Pdt. Sian Lum	GPIB ????	8/7/2008	8/7/2012

Gambar 5.10 Form Mater Pendeta Masuk


**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Tabel Data Pendeta

Tabel Pendeta					
Kode_Pendeta	No_SK	Nama	Asal	Tanggal_Mul	Tanggal_Sel

Data Pendeta

Kode Pendeta :

Nama Pendeta

No. SK

Tujuan

**Gambar 5.11 Form Master Pendeta Keluar**


#### **D. Form Badan Pelaksana**

Form Badan Pelaksana merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data badan pelaksana yang terdiri dari majelis, PHMJ, BPK, Komisi.

Pilih pada pillihan pencarian yaitu dari tabel jemaat atau tabel pendeta sebagai calon majelis. Masukkan data majelis meliputi status majelis (diaken atau penatua) dan periode menjabat yaitu tahun awal hingga tahun akhir kemudian tekan *button* tambah.



Form Majelis : .

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari -Tabel Jemaat

Tabel :

Sektor :

Pencarian Nama :

**Tabel Jemaat**

	Nomor_Anggota	Nama	Alamat	Jenis	Telephone
▶	1	AGUSTINUS NENABU	JL.A.YANI NO 80 GEDANG	L	
	5	NUNUNG H. SABATH	JL.KERIS GRJ IMMANUEL	P	
	8	NY.AMAN YUWONO	JL.ANGKASA PURA RT 1	P	031 8911860

Data Majelis

Kode Majelis :

Status :  Penatua \*  Diaken \*

Nama / No.Anggota :

Tahun Awal / Selesai :  \* /  \*

**Tabel Majelis**

	Kode_Majelis	Nomor_Anggota	Nama	Status	Tahun_Awal	Tahun_Seles
--	--------------	---------------	------	--------	------------	-------------

Gambar 5.12 Form Majelis

Pilih pada pillihan pencarian yaitu dari tabel jemaat atau tabel majelis sebagai calon PHMJ. Masukkan data PHMJ meliputi jabatan dan periode menjabat yaitu tahun awal hingga tahun akhir kemudian tekan *button* tambah.

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Cari - Tabel Pendeta / Majelis

Lihat di Tabel :

Status :  Diaken  Penatua

Pencarian Nama :

Tabel Majelis					
Kode_Majelis	Nomor_Angg	Nama	Status	Tahun_Awal	Tahun_Seles

Data PHMJ

Kode PHMJ :  Berhenti Semua

Jabatan :  \*

Nama & Nomor :

Tahun Awal / Selesai :  \* /  \*

Tabel PHMJ						
Kode_PHMJ	Nomor_MP	Nama	Jabatan	Tahun_Awal	Tahun_Seles	Id_Sek

**Gambar 5.13 Form PHMJ**

Pilih pada pilihan pencarian yaitu dari tabel jemaat atau tabel majelis sebagai calon BPK. Masukkan data BPK meliputi bidang, jabatan dan periode menjabat yaitu tahun awal hingga tahun akhir kemudian tekan *button* tambah.

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari -Tabel Majelis / Jemaat

Lihat di Tabel : --Pilih--

Pencarian Nama :  Cari Semua

BPK

Bidang : --Pilih-- \* Berhenti Semua

Jabatan : --Pilih-- \*

Kode :

Nama / No. Anggota :

Tahun Awal / Selesai :  \* /  \*

Tabel BPK

ID BPK	Nomor Angg	Nama	Bidang	Kate	Jabatan	Tahun_Awal	Tahun_Se
[Empty Table]							

Tambah Ubah Bersih Tutup

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.14 Form BPK

Pilih pada pilihan pencarian yaitu dari tabel jemaat atau tabel majelis sebagai calon komisi. Masukkan data komisi meliputi bidang, jabatan dan periode menjabat yaitu tahun awal hingga tahun akhir kemudian tekan *button* tambah.

Logo:

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari - Tabel Jemaat / Majelis

Lihat di Tabel :

Pencarian Nama :

Data Komisi

Bidang Komisi :  \* [Berhenti Semua](#)

Jabatan :  \*

Kode Komisi :

Nama / No. Anggota :

Tahun Awal / Selesai :  \* /  \*

Tabel Komisi						
ID Komisi	Nomor Angg	Nama	Bidang_Kom	Jabatan	Tahun_Awal	Tahun_Se
[Empty table body]						

Copyright © Bummy (Ind Bear) Inc

Gambar 5.15 Form Komisi

Fitur Berhenti semua digunakan untuk memberhentikan semua badan pelaksana pada saat masa menjabat telah habis sehingga memudahkan bagian administrasi umum dalam mengubah data tidak dilakukan satu per satu namun secara otomatis.

#### E. Form Master Ibadah

Form master ibadah merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data kegiatan ibadah meliputi tipe ibadah, waktu dan status ibadah.

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Data Ibadah

Kode Ibadah :

Tipe Ibadah :  \*

Nama Ibadah :  \*

Jam :  :

Status :  \*

Tambah Ubah Bersih Tutup

Tabel Ibadah					
	Kode_I	Nama_Ibadah	Tipe_Ibadah	Status	Waktu
▶	ILLBPK5	Ibadah Bersama Ke-5 BPK	Ibadah Lain-lain	Aktif	16:00
	ILLP	Ibadah Penghiburan	Ibadah Lain-Lain	Aktif	00:00
	ILLPI	Ibadah Penyegaran Iman	Ibadah Lain-Lain	Aktif	00:00
	ILLUS	Ibadah Ucapan Syukur	Ibadah Lain-Lain	Aktif	00:00
	IPBK	Sakramen Baptisan Kudus	Ibadah Pelayanan	Aktif	00:00
	IPBPK	Peneguhan Pengurus BPK	Ibadah Pelayanan	Aktif	00:00
	IPP	Ibadah Pemakaman	Ibadah Pelayanan	Aktif	00:00
	IPPPI	Sakramen Perjamuan Kudus Ijili	Ibadah Pelayanan	Aktif	00:00

Copyright @ Bunny And Bear.Inc

Gambar 5.16 Form Master Ibadah

## F. Form Master Sektor

Desain Form Master Sektor merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data sektor meliputi jumlah anggota serta batas-batas wilayah sektor dan mampu untuk menangani apabila ada perkembangan satu sektor.

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Data Sektor

Kode Sektor :  Wilayah Utara :  \*

Nama Sektor :  \* Wilayah Selatan :  \*

Jumlah Anggota :  \* Wilayah Barat :  \*

Keterangan :  Wilayah Timur :  \*

Tambah Ubah Bersih Tutup

Kode_Se	Nama_Sektor	Batas_Utara	Batas_Selatan	Batas_Barat	Batas_Timur	Jumlah_A	Keterangan
S1-Sya	Syalom	Perumahan D	Tugu Batas Kot	Ds. Kebon An	Desa Kragan	278	(null)
S2-Naf	Nafri	Tugu Batas K	Sungai Mamba	Jumput Rejo,	Laut Timur	379	
S3-Glo	Gloria	Sungai Mamb	Rel KA, Jl. KH.	Jl. Jenggolo,	Laut	456	
S4-Hos	Hosiana	Sungai Mamb	Jl. KH Mukmin,	Jl. Jenggolo,	Jl. Jenggolo,	432	(null)
S5-Hal	Haleluya	Jl. KH Mukmi	Wilayah GPIB	Rel KA, Ds. K	Laut	586	(null)
S6-Ima	Imanuel	Ds. Sarirogo,	Tulangan	Krian	Jalan Tol Sur	355	(null)
S7-Mar	Maranatha	Desa Kragan	Wilayah GPIB	Jalan Tol Sur	Desa Kragan	470	

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.17 Form Master Sektor

### G. Form Penjadwalan Ibadah

Form Penjadwalan ibadah merupakan form yang didesain untuk melakukan proses jadwal kegiatan ibadah berserta pelayan ibadah. Form penjadwalan ibadah terdiri dari penjadwalan ibadah gereja, BPK, Sektoral dan pos.

Pada form penjadwalan ibadah dan pos, masukkan data ibadah meliputi nama ibadah, tanggal dan waktu, pelayan firman serta pelayan ibadah. Pelayan ibadah dapat dicari melalui bantuan pencarian apabila data telah di isi dengan benar kemudian tekan *button* tambah.



Pada form jadwal ibadah BPK terlebih dahulu pilih tipe ibadah (BPK PA, atau BPK PT, atau BPK GP) pada *tabPages*. Masukkan data jadwal ibadah BPK sesuai ketentuan masing-masing yang ada kemudian tekan *button* tambah.

The screenshot shows a web-based form for scheduling church services. The form is titled "Form Jadwal Ibadah BPK - PA, PT, GP". It features a header with the church's name and logo. Below the header, there are three tabs: "Pelayanan Anak (PA)", "Persekutuan Teruna (PT)", and "Gerakan Pemuda (GP)". The "PT" tab is selected. The form contains several input fields and dropdown menus for scheduling details, including date, time, class, service type, and location. There are also buttons for "Tambah" (Add) and "Ubah" (Edit). At the bottom, there is a table titled "Tabel Jadwal PT" with columns for ID Jadwal, Tanggal, Waktu, Kelas, Tipe\_Pelayan, Nama Pelaya, Liturgos, and Gitaris. The table is currently empty. The form also includes "Bersih" (Clear) and "Keluar" (Exit) buttons at the bottom right.

**Gambar 5.20 Form Penjadwalan Ibadah BPK**

Pada form jadwal sektoral pilih dahulu tipe ibadah sektoral (ibadah KRT atau ibadah BPK PKB atau ibadah BPK PW) pada *comboBox* pilihan. Masukkan data jadwal ibadah meliputi tanggal dan waktu, pelayan firman dan *link* cari digunakan untuk membantu pencarian data per sektor jemaat berdasarkan pilihan.



The screenshot shows a web application window titled "Form Jadwal Sektor :." for the "GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT JEMAAT 'BETHESDA' SIDOARJO". The window contains a form for scheduling services. The form fields are as follows:

- Pilihan :** A dropdown menu with "--Pilih--" selected.
- Sektor :** A text input field.
- Tanggal / Hari / Jam :** A date and time selector showing "Tuesday , 16-September-21" and "12:00".
- Tempat :** A text input field with a search icon and the text "Cari".
- Pelayan :** Radio buttons for "Pendeta" and "Majelis".
- Nama Pelayan FA :** A text input field.
- Metode :** A dropdown menu with "--Pilih--" selected.

Below the form are four buttons: "Tambah", "Ubah", "Bersih", and "Tutup". Below the buttons is a table titled "Tabel Ibadah Sektor" which is currently empty. The window has a blue border and standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. A watermark for "stikom SURABAYA" is visible in the background.

Gambar 5.21 Form Penjadwalan Ibadah Sektoral

## H. Form Transaksi Jemaat

Form transaksi jemaat merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan, penambahan, dan perubahan data jemaat. Form transaksi jemaat meliputi astetasi masuk dan keluar jemaat, sisi, baptis, menikah, yatim piatu, diakonia hingga jemaat meninggal serta pendaftaran pelayan ibadah seperti kantoria, organis dan pelayan BPK.

Pada form astetasi masuk jemaat masukkan semua data jemaat pada *field* yang tersedia. Nomor anggota dan nomor keluarga akan secara otomatis tampil.

Form Asetasi Masuk Jemaat

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Data Jemaat

Nomor Anggota : 2967  
 No. Kartu Keluarga :  [Generate](#)  
 Nama :   
 Alamat :   
 Kode Pos :   
 Telephone :   
 Handphone :   
 Hubungan Keluarga :   
 Golongan Darah :   
 Jenis Kelamin :  Pria  Wanita  
 Nama Sektor :   
 Status Nikah :  Sudah  Belum Menikah  
 Status Baptis :  Sudah  Belum Baptis  
 Status SIDI :  Sudah  Belum SIDI

Terdftar Jemaat : 8/27/2008  
 Pindahan Gereja :   
 Program Pembinaan :   
 Keterangan :   
 Hobi :   
 Keterampilan :   
 Pengalaman Organisasi :

Tempat / Tanggal :  
 Tempat Lahir :   
 Tanggal Lahir : 8/27/2008  
 Tempat Baptis :   
 Tanggal Baptis : 8/27/2008  
 Tempat SIDI :   
 Tanggal SIDI : 8/27/2008  
 Tempat Nikah :   
 Tanggal Nikah : 8/27/2008

Pendidikan :  
 Jenjang Pendidikan : --Pilih--  
 Tahun Pendidikan :   
 Gelar Pendidikan :   
 Bidang Pendidikan :

Pekerjaan - Profesi  
 Pekerjaan :   
 Jabatan :   
 Alamat :   
 Telepon :

[Tambah](#) [Bersih](#) [Tutup](#)

Tabel Jemaat

Nomor Keluarga  Nama  Sektor  
 Kata Kunci :  [Cari](#) [Semua](#)

Nomor_Angg	Nomor_Kelu	Nama	Alamat	Jenis_Kelami	Golongan_D	Hubungan_K	Kode_Pos	Telephone	Handphone	Tempat_Lah
1	1	AGUSTINUS	JLA.YANI N	L	Tidak Tahu	Kepala Keluar	(null)		(null)	SO'E
2	1	SRIANI PUJI	JLA.YANI N	P	Tidak Tahu	Isteri	(null)		(null)	KEDIRI
3	1	RIANI ORINA	JLA.YANI N	P	Tidak Tahu	Anak	(null)		(null)	SIDOARJO

Gambar 5.22 Form Transaksi Asetasi Masuk Jemaat

Form Asetasi Keluar

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Data Jemaat

Nomor Keluarga  Nama  Sektor  
 Kata Kunci :  [Cari](#)

Tabel Jemaat

Nomor_Angg	Nomor_Kelu	Nama	Alamat	Telephone	Handphone	Nam
1	1	AGUSTINUS	JLA.YANI N		(null)	Syal
2	1	SRIANI PUJI	JLA.YANI N		(null)	Syal
3	1	RIANI ORINA	JLA.YANI N		(null)	Syal
4	2	ALFRED AND	JL.KERIS GR		(null)	Syal
5	2	NUNUNG H.	JL.KERIS GR		(null)	Syal

Atestasi Keluar

Nomor Anggota / Nama :   
 Alamat :   
 Alasan :  \*

[Simpan](#) [Bersih](#) [Tutup](#)

Gambar 5.23 Form Transaksi Jemaat Keluar

Pilih data jemaat yang hendak keluar pada tabel jemaat di form jemaat keluar kemudian masukkan alasan jemaat tersebut keluar sehingga dapat diketahui historinya setelah itu tekan *button* simpan.

**Form Transaksi SIDI**

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Tabel Jemaat

Nomor Keluarga     Nama

Sektor :

.....

Nomor_Angg	Nama	Alamat	Telephone
▶	RIANI ORINA	JLA.YANI N	
*			

Transaksi SIDI

Nomor Form SIDI :  \*

Hari / Tanggal :

Waktu :  :  \*

Nomor Anggota / Nama :

Alamat :

Pilih Pelayan :  Pelayan Dalam     Pelayan Luar \*

Nama Pelayan :  \*

**Gambar 5.24 Form Transaksi Jemaat Sidi**

Pada form transaksi jemaat sidi dan baptis memberikan bantuan pencarian data jemaat yang hendak sidi maupun baptis sehingga lebih cepat untuk mendapatkan data jemaat tersebut. Masukkan data calon jemaat sidi atau baptis pada *field* yang tersedia sesuai ketentuan kemudian tekan *button* tambah.

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Cari -Tabel Jemaat

Nomor Keluarga  Nama

Sektor : --Pilih--

Nomor KK :

**Tabel Jemaat**

Nomor_Angg	Nama	Alamat	Telephone
9	YUDO ARIAN	JL.ANGKASA	031 8911860
10	VERA YUANI	JL.ANGKASA	031 8911860
11	RATRI WULA	JL.ANGKASA	031 8911860
12	HARIO PAMU	JL.ANGKASA	031 8911860
18	DANIEL PER	PERUM KOD	031 8913485

Transaksi Baptis

Nomor Form Baptis :

Hari / Tanggal : Wednesday, 27 August 2008

Waktu :  :

Nomor Anggota / Nama :

Alamat :

Pilih Pelayan :  Pelayan Dalam  Pelayan Luar

Nama Pelayan Baptisan :

**Gambar 5.25 Form Transaksi Jemaat Baptis**

Pada form transaksi menikah juga memberikan bantuan pencarian data jemaat yang hendak menikah baik pihak laki-laki maupun wanita sehingga lebih cepat untuk mendapatkan data jemaat tersebut. Masukkan data calon jemaat yang akan menikah tanggal dan waktu menikah, pelayan serta pilihan pembuatan nomor KK baru yang hendak tetap tinggal kemudian tekan *button* tambah.

Form Transaksi Menikah ::

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari - Tabel Jemaat

Pihak Laki-Laki

Nomor Anggota / Nama :  
Alamat :

Pihak Perempuan

Nomor Anggota / Nama :  
Alamat :

Pembekalan Nikah :

Nomor Form Nikah :  
Hari / Tanggal : Wednesday, August 27, 2008  
Waktu :  
Tempat :  
Pilih Pelayan : Pelayan Dalam \* Pelayan Luar \*  
Nama Pelayan :  
Bikin KK Baru??  
 Ya  Tidak \*

Pilih :  Laki - Laki  Perempuan  
Sektor : --Pilih--  
Nama :  
Cari

Nomor\_Angg Nama Alamat Telephone

Tambah Bersih Tutup

Gambar 5.26 Form Transaksi Jemaat Menikah

Pada form transaksi jemaat meninggal juga memberikan bantuan pencarian data jemaat yang meninggal sehingga lebih cepat untuk mendapatkan data almarhum jemaat tersebut. Masukkan data almarhum jemaat meliputi tempat dan tanggal meninggal serta pemakaman dan pilihan pelayan kemudian tekan button tambah. Nama anggota keluarga yang ditinggalkan akan tampil pada listBox sebelah kanan yang dapat digunakan sebagai informasi transaksi yatim piatu.



Form Diakonia

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Tabel Jemaat untuk Diakonia

Pilihan Diakonia :  Pendidikan  Biasa

Pilihan :  No. Kartu Keluarga  Nama

Sektor : --Pilih--

.....

Cari Semua

Tabel Jemaat

Data Jemaat

Kriteria : Pendidikan

No. Anggota / Nama : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

Data Jemaat - Diakonia

Id_Trans_Dia	No_Anggota	Nama_Diako	Diakonia	Kriteria

Tambah Ubah Bersih Tutup

Gambar 5.29 Form Transaksi Jemaat Diakonia

Pada form transaksi jemaat diakonia juga memberikan bantuan pencarian data jemaat yang hendak menerima diakonia sehingga lebih cepat untuk mendapatkan data jemaat tersebut. Pilih kriteria bantuan (diakonia biasa atau diakonia pendidikan) kemudian tekan *button* tambah.

Form Transaksi Lansia ::

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Tabel Jemaat

Nama Sektor : --Pilih--

Nama :

Tabel Jemaat						
	Nomor_Angg	Nama	Alamat	Jenis_Kelami	Tempat_Lahi	Tanggal
	33	DOMINGGUS	JL.MANDAU	L	SABU	4/17/1930
	34	MARIYAM MI	JL.MANDAU	P	BANJARMAS	12/7/1942
	46	FRANS SOL	JL.BSaudara I	L	BAA ROTE	10/2/1940
	62	HADI SOETJI	JLN. KERIS 1	L	PURWOKER	6/6/1939
	70	HARIMURTI	SURYA JAYA	L	JOMBANG	12/31/194

Data Jemaat Lansia

Nomor Anggota / Nama :


Alamat :

Gambar 5.30 Form Transaksi Jemaat Lansia

Pada form transaksi jemaat lansia terdapat pilihan bantuan pencarian yaitu nama sektor dan nama jemaat. Pada tabel jemaat akan tampil semua data jemaat yang lansia seperti nama, alamat, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir, umur. Pilih data jemaat lansia kemudian tekan *button* tambah.



Form Daftar Pelayan BPK - PA, PT, GP


**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Tabel Jemaat

Tabel Jemaat Calon Pelayan PA, PT, GP					
Nomor_Angg	Nama	Alamat	Telephone	Handphone	
1	AGUSTINUS	JL.A.YANI N		(null)	
2	SRIANI PUJI	JL.A.YANI N		(null)	
4	ALFRED AND	JL.KERIS GR		(null)	
5	NUNUNG H.	JL.KERIS GR		(null)	
8	NY.AMAN YU	JL.ANGKASA	031 8911860	(null)	

Data Pelayan

No. Anggota / Nama :

Alamat :

Daftar Pelayan PA | **Daftar Pelayan PT** | Daftar Pelayan GP

Pilihan Pelayanan :  Liturgos  Musik \*

Tabel Pelayan GP

Kode Pelaya	Nomor Angg	Nama	Alamat	Bidang
-------------	------------	------	--------	--------

Gambar 5.31 Form Transaksi Pendaftaran Pelayan BPK – PA, PT dan GP

Pada form transaksi pendaftaran pelayan BPK terlebih dahulu pilih tipe pelayan (PA, PT, atau GP) dan pilih pada tabel data jemaat calon pelayan BPK. Masukkan pilihan pelayanan sesuai ketentuan kemudian tekan *button* tambah.

Form Pendaftaran Kantoria - Organis

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Kantoria Organis

No. KK  Nama

Sektor : --Pilih-- Semua

... Cari

Tabel Jemaat						
	Nomor_Angg	Nomor_Kelu	Nama	Alamat	Telephone	Handphone
▶	1	1	AGUSTINUS	JL.A.YANI N		(null)
	2	1	SRIANI PUJI	JL.A.YANI N		(null)
	3	1	RIANI ORINA	JL.A.YANI N		(null)
	4	2	ALFRED AND	JL.KERIS GR		(null)
	5	2	NUNUNG H.	JL.KERIS GR		(null)

ID Kantoria / Anggota : KTR1

Nama :

Alamat :

Telephone / HP :

Tabel Kantoria					
ID_Kantoria	No_Anggota	Nama_Kantori	Alamat_Kant	Telepon_Kan	Handphone

Tambah NonAktif Bersih Tutup

**Gambar 5.32 Form Transaksi Pendaftaran Pelayan Kantoria / Organis**

Pada form transaksi pendaftaran pelayan ibadah terlebih dahulu pilih tipe pelayan (kantoria atau organis) dan pilih pada tabel data jemaat calon pelayan ibadah. Masukkan data pelayan kemudian tekan *button* tambah.

### I. Form Transaksi Ibadah

Form Transaksi Ibadah merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data jumlah hadir dan jumlah persembahan setelah ibadah

selesai. Form transaksi ibadah meliputi transaksi ibadah gereja, sektoral, BPK, dan ibadah pos. Gambar di bawah ini merupakan desain form transaksi ibadah.

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Cari : Tabel Ibadah

Kode Jadwal	Kode Ibadah	Nama Ibadah	Tanggal Iba	waktu Iba	Tempat Ibadah	Tipe Pelayanan	Petugas Fir	Pendamping	Pembaca wa	pembukaan
JH1853121792	IRM3	Ibadah Minggu	9/17/2008	17:00	Reso Illepan	Luar	Pdt Terry Hid	GERIMUSA	SYARIFUDDI	MARCIA PAT
JH1854231792	IRGNB	HUT GPIB Bel	9/28/2008	18:00	GPIB Bethesd	Luar	Pdt Alexander	SYARIFUDDI	TJAHJIA HIDA	GERIMUSA
JH1963332392	IRMT	Ibadah Minggu	9/28/2008	07:30	GPIB Bethesd	Dalam	Pdt Unsulang	TUMPAL SIH	SYARIFUDDI	MARCIA PAT

Transaksi Ibadah

Kode Jadwal / Nama :  
Tanggal / Hari :  
Waktu :  
Tempat :  
Tipe Pelayanan :  
Nama Pelayanan :

Persembahan Rutin :  
Persembahan Pembangunan :  
Jumlah Persembahan :  
Persembahan Syukur :

Pria  
Wanita  
Jumlah Hadir :


Pendamping :  
Pembukaan :  
P.W.A :  
Persembahan :  
Penerima Tamu 1 :  
Penerima Tamu 2 :  
Kantorita 1 :  
Kantorita 2 :  
Kantorita 3 :  
Organis :

Simpan Bersih Tutup

Copyright © Bunny And Bear Inc.

**Gambar 5.33 Form Transaksi Ibadah Gereja**

Form Transaksi Ibadah BPK (PA, PT, & GP) ::


**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Ibadah BPK - PA | Ibadah BPK - PT | Ibadah BPK - GP

Tabel Ibadah BPK - PA

Tabel Jadwal PA							
Kode Jadwal	Tanggal	Waktu	Tempat	Kelas	Pelayan 1	Pelayan 2	
PA104759410	10/5/2008	06:00	GPIB Bethesd	TK	PRISA KRIST	SENTOT SU	
PA104846410	10/5/2008	06:00	GPIB Bethesd	AT	SENTOT SU	--Pilih--	
PA104913410	10/5/2008	09:00	GPIB Bethesd	Pra TK	SENTOT SU	PRISA KRIST	

Data Ibadah BPK - PA

Kode Jadwal PA :

Tanggal / Waktu :

Tempat :

Kelas :

Pelayan 1 :

Pelayan 2 :

Jumlah Hadir :  Anak \*

Jumlah Persembahan :  rupiah \*

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.34 Form Transaksi Ibadah BPK

Form Transaksi Ibadah Pos ::


**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**

Cari - Tabel Ibadah

Tabel Jadwal Ibadah Pos											
Kode Jadwal	Tempat	Nama	Tanggal	Waktu	Tipe_Pelayan	Nama Pelaya	Pendamping	Pembukaan	Persembaha	Kantoria	
POS1841452	Pos Arhanuds	Malam Natal	12/25/2008	20:00	Luar	Pdt. Luar Bias	SYARIFUDDI	SUJANTI	TJAHJA HIDA	TRIA MARTA	
POS1914417	Pos Arhanuds	Ibadah Bersa	9/21/2008	18:00	Dalam	Pdt. Unsurang	SYARIFUDDI	SYARIFUDDI	TJAHJA HIDA	HARTATIK	
POS1927291	Pos Lebo	Ibadah Minggu	9/21/2008	07:00	Luar	Pdt. Maria On	MARCIA PAT	JACOB J. BA	SUJANTI	HARTATIK	
POS1928581	Pos Arhanuds	Ibadah Minggu	9/21/2008	11:00	Dalam	Pdt. Sien Lum	TJAHJA HIDA	AMBAR SUSI	MARCIA PAT	AGUSTINUS	

Transaksi Ibadah

Kode Jadwal / Nama :

Tanggal / Waktu :

Tempat :

Tipe Pelayan :

Nama Pelayan :

Pendamping :

Pembukaan :

Persembahan :

Kantoria 1 :

Organis :

Persembahan Rutin :  Pria

Persembahan Pembangunan :  Wanita

Jumlah Persembahan :  Jumlah Hadir :

Persembahan Syukur :

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.35 Form Transaksi Ibadah Pos

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari - Tabel Sektor

Pilihan Ibadah : Ibadah KRT

Tabel Transaksi Sektor						
	Kode Jadwal	Nama Sektor	Tanggal	Waktu	Tempat	Nama Pelaya
▶	JS-KRT19202	Gloria	9/24/2008	18:30	PERUM BLU	JACOB J. BA
	JS-KRT20403	Gloria	9/30/2008	18:00	PRM.BLURU	TJAHJA HIDA
	JS-KRT20415	Haleluya	9/30/2008	18:30	JL.WIJAYA K	GERI MUSA

Transaksi Ibadah

Kode Transaksi / Jadwal : TS-KRT1834454102008

Tanggal / Jam :

Kode Sektor / Nama :

Tempat :

Metode :

Nama Pelayan :

Persembahan Rutin :  Pria

Persembahan Pembangunan :  Wanita

Jumlah Persembahan :  Jumlah Hadir :

Persembahan Syukur :

Tambah Bersih Tutup

Copyright @ Bunny And Bear Inc

Gambar 5.36 Form Transaksi Ibadah Sektoral

## J. Form Laporan Cetak

Form Laporan Cetak merupakan form yang didesain untuk melakukan proses pelaporan data yang dibutuhkan. Form laporan cetak meliputi kartu warga jemaat dengan memasukkan nomor keluarga, counter pelayanan pelayan kantoria dan organis dengan memasukkan tipe pelayan dan periode bulan serta tahun, counter pelayanan majelis berdasarkan jadwal dengan memasukkan periode bulan serta tahun. Gambar di bawah ini form laporan cetak.

..: Laporan Kartu Warga Jemaat ..

No. Keluarga : 8

Kartu Depan | Kartu Belakang

MainReport

**GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT**  
**JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO**  
 Kantor : Jl. Untung Suropati no.29 Telp.(031) 8921372 – Fax.(031) 8922088 Sidoarjo 61218

**KARTU WARGA JEMAAT**

**PERSEMAHAN TETAP BULANAN**

Sebesar : Rp / Bulan

No Kartu : 8  
 Keluarga : DOMINGGUS HELLA  
 Alamat Lengkap : J.L.MANDAU NO.41 PRM.TNI-AL TEBEL  
 Kode Pos :  
 Telepon : 8913655  
 Sektor Pelayanan: Syalom

NO.	Nama Lengkap	L/P	Gol Dri	Hubungan Keluarga	Status Nikah	TEMPAT DAN TANGGAL			Pendidikan Terakhir - Thn	Gelar - Bidang	Pekerjaan - Jabatan	Alamat - Tr Kantor
						Lahir	Baptis	Sidi				
1	DOMINGGUS HELLA	L	Tidak Tahu	Kepala Keluarga	Sudah	SABU, 17-April-1930	01-January-1990	SURABAYA, 09-October-1960	SURABAYA, 15-December-1962	SMA /	-	PURNA.TNI-AL
2	MARIYAM MIRA	P	Tidak Tahu	Isteri	Sudah	BANJARMASIN, 07-December-1942	01-January-1990	SURABAYA, 10-April-1960	SURABAYA, 15-December-1962	SMP /	-	-
3	SAMUELA	L	Tidak Tahu	Anak	Belum	SURABAYA, 13-Agust-1975	01-January-1990	NTT	-	SMP /	-	SWASTA-
4	HELENA M	P	Tidak Tahu	Anak	Belum	SURABAYA, 29-July-1967	01-January-1990	-	-	SMA /	-	-
5	KAROLINA H	P	Tidak Tahu	Anak	Belum	SURABAYA, 12-March-1970	01-January-1990	GIPIB BETHESDA, 28-March-1999	-	SMP /	-	-

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


Gambar 5.37 Form Laporan Cetak KWJ

frmLaporanCounterMajelis

Bulan : January s/d December

Tahun : 2008

MainReport



GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
 JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

### Laporan Jumlah Pelayanan Majelis Berdasarkan Jadwal

Periode Bulan: 1 s/d 12 Tanggal Cetak : 10/19/2008  
 Tahun : 2008

Nama Majelis	Ibadah Gereja	Pos	KRT	PKB	PW	GP	PT
GERI MUSA HAUMAHU	2	3	1	0	0	0	0
MARCIA PATRICIA BANSMAENG	3	2	0	0	0	0	0
SYARIFUDDIN SABAN MARPAUNG	4	3	0	0	0	0	0
JACOB J. BANSMAENG	2	3	2	0	0	0	0
Pdt. Sian Lumentut	0	0	0	0	0	0	0
SUJANTI	2	3	0	0	0	0	0
TJAHJA HIDAYAT	4	4	1	0	0	0	0
AMBAR SUSILO	2	2	0	0	0	0	0

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

Gambar 5.38 Form Laporan Cetak Counter Pelayanan Majelis berdasarkan jadwal

Windows title bar: \*: Laporan Counter Organisa/Kantorisa \*: Copyright @ Bunny And Bear Inc

Form controls:  
 Tipe : Kantorisa [Tampil] [Keluar]  
 Bulan / Tahun : September 2008

---

Logo: GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
 JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO  
 Kantor : Jl. Untung Suropati no.29 Telp.(031) 8921372 – Fax.(031) 8922088 Sidoarjo 61218

**LAPORAN KEHADIRAN PELAYAN KANTORISA**

Tanggal Cetak 10/19/2008  
 Pelayanan Bulan September 2008

No.	Tanggal Pelayanan	Lokasi Pelayanan	Ibadah Pelayanan
KTR131433592008 : AGUSTINUS NENABU			
1	05-September-2008		
2	05-September-2008		
3	28-September-2008	GPIB Bethesda	Ibadah Minggu I
KTR132512592008 : HARTATIK			
4	05-September-2008		
5	05-September-2008		
6	28-September-2008	GPIB Bethesda	Ibadah Minggu I
KTR132522592008 : TRIA MARTANA K.			

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


**Gambar 5.39 Form Laporan Cetak Counter Pelayanan Pelayan Kantorisa dan Organisa**

### K. Form Lihat

Form Lihat merupakan form yang didesain untuk melakukan lihat data jemaat, badan pelaksana dan kegiatan ibadah. Form lihat juga digunakan sebagai informasi kembali pada warta jemaat seperti data ulang tahun jemaat, data pendidikan atau profesi, diakonia, data badan pelaksana dan data jadwal maupun transaksi ibadah melalui *button export to Excel* (format ms.Excel) .

Pada form lihat data jemaat pilih dahulu kategori data yaitu : semua data, atau status individu meliputi sudah atau belum yatim piatu, lansia, atau status gerejawi meliputi sudah atau belum baptis, sidi, menikah, atau ulang tahun, atau pendidikan profesi, atau diakonia, atau sektor.

Form Lihat Jemaat :::

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Semua | Status Individu | Status Gerejaji | Ulang Tahun | Pendidikan - Profesi | Diakonia | Sektor

No. KK     Nama

Sektor: --Pilih--

...

Semua    Export To Excel  
Cari

Tabel Jemaat

Bersih    Keluar

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.40 Form Lihat Data Jemaat



Form Lihat Majelis, Badan Pelaksana dan Pelayan Musik ::

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Majelis Jemaat | Komisi | PHMJ | BPK | Organis - Kantoria

Kategori:  Ketua Majelis  Penatua  Diaken

Periode: --Pilih--

Nama:

Semua Export To Excel

Cari

Bersih Keluar

Copyright © Bunny And Bear Inc

Gambar 5.41 Form Lihat Data Badan Pelaksana

**Gambar 5.42 Form Lihat Data Ibadah**

#### **L. Form Maintenance User**

Form Maintenance User merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan, penambahan data dan pengingat password pengguna aplikasi yang hanya dapat dilakukan oleh seorang administrator guna menjaga keamanan data. Gambar di bawah ini form maintenance user.

Form User : .

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Data Pengguna

Nama :  \*

Password :  \*

Ulangi Password :  \*

Koneksi :  \*

Tabel Pengguna

	Kode_Peng	Nama	Koneksi	Status
▶	B1	Berta	Users	Aktif
	J1	James	Super Admin	Aktif
	Y1	Yeni	Admin	Aktif
	Y2	Yori	Users	Aktif

Copyright @ Bunny And Bear.Inc

Gambar 5.43 Form Maintenance Tambah User

Form Lupa Password : .

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Pilih Nama

Nama :

Hasil Verifikasi

Password : .....

Copyright @ Bunny And Bear.Inc

Gambar 5.44 Form Peningat Password

Form Ubah Status User

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Tabel Pengguna				
	Kode Pengg	Nama	Koneksi Seb	Status
▶	B1	Berta	Users	Aktif
	J1	James	Super Admin	Aktif
	Y1	Yeni	Admin	Aktif
	Y2	Yori	Users	Aktif

Data Pengguna

Nama :  \*

Koneksi :  \*

Status :  \*

Simpan   Bersihkan   Tutup

Copyright @ Bunny And Bear, Inc

Gambar 5.45 Form Maintenance Ubah User

### M. Form Setting Koneksi

Form Setting Koneksi merupakan form yang didesain untuk melakukan proses pengaturan koneksi terhadap database server jika database server utama tidak bisa digunakan karena sesuatu hal dan dapat menggunakan database server yang lain.

Setting Koneksi Server

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Server	<input type="text"/>
Database	<input type="text" value="Data_Gereja"/>
Username	<input type="text" value="Gereja"/>
Password	<input type="text" value="Gereja"/>

 **Simpan**  **Bersihkan**  **Test**  **Tutup**

Copyright © Bunny And Bear Inc.

Gambar 5.46 Form Setting Koneksi

