

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

Untuk pembuatan sistem informasi pengolahan data pada GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo, mengambil beberapa teori penunjang sebagai acuan pembuatan sistem informasi ini. Teori-teori tersebut antara lain :

#### **3.1 Pengertian Sistem**

“Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan sasaran tertentu.” (Gerald, Fitz dan Stallings,1981)

#### **3.2 Pengertian Informasi**

Informasi adalah Rangkaian data yang mempunyai sifat sementara, bergantung pada waktu, dan mempunyai arti bagi penerimanya (Kendall & Kendall, 2003).

#### **3.3 Pengertian Sistem Informasi**

“Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.” (Leitch, Robert. K dan K Roscoe Davis, 1983)

#### **3.4 Analisis Sistem dan Desain Sistem**

##### **3.4.1 Analisis Sistem**

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

Analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem sebelum tahap perencanaan sistem. Langkah-langkah dasar dalam melakukan analisis (Hartono, 1999:64):

- a. *Identify*, yaitu mengidentifikasi masalah.
- b. *Understand*, yaitu mengenal masalah.
- c. *Analyze*, yaitu menganalisis masalah.
- d. *Report*, yaitu membuat laporan hasil analisis.

Setelah analisis sistem dilakukan, tahap selanjutnya adalah perancangan sistem. Perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai tahap setelah:

- a. *Identify*, yaitu mengidentifikasi masalah.
- b. *Understand*, yaitu mengenal masalah.

Perancangan sistem mempunyai dua tujuan utama, yaitu memenuhi kebutuhan kepada pemakai dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram dan ahli teknik lainnya yang terlibat.

### **3.4.2 Desain Sitem**

Menurut Robert J. Verzello/John Reuter III desain sistem adalah tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi; menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.

“Pada tahap desain secara umum, komponen-komponen sistem informasi dirancang dengan tujuan untuk dikomunikasikan kepada *user* bukan untuk pemrogram. Komponen sistem informasi yang didesain adalah model, *output*, *input*, *database*, teknologi, dan kontrol.” (Jogiyanto, 2001:211).

Analisis sistem dapat mendesain model dari sistem informasi yang diusulkan dalam bentuk *physical system* dan *logical model*. Bagan alir sistem (*systems flowchart*) merupakan alat yang tepat digunakan untuk menggambarkan *physical system*. Simbol-simbol bagan alir sistem ini menunjukkan secara tepat arti fisiknya, seperti simbol terminal, *hard disk*, laporan-laporan.

Logical Model dari sistem informasi lebih menjelaskan kepada user bagaimana nantinya fungsi-fungsi di sistem informasi secara logika akan bekerja. Logical Model dapat digambarkan dengan menggunakan diagram arus data (*data flow diagram*). Arus dari data di DAD dapat dijelaskan dengan menggunakan kamus data (*data dictionary*). Sketsa dari *physical system* dapat menunjukkan kepada user bagaimana nantinya sistem secara fisik akan diterapkan.

### 3.5 Data Flow Diagram

DFD berfungsi untuk menggambarkan proses aliran data yang terjadi di dalam sistem dari tingkat yang tertinggi sampai yang terendah, yang memungkinkan kita untuk melakukan dekomposisi, mempartisi atau membagi sistem kedalam bagian-bagian yang lebih kecil dan yang lebih sederhana (Hartono, 1999:684).

DFD digunakan untuk menggambarkan sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik. DFD

merupakan alat yang menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas (Hartono, 1999:700).

Beberapa simbol dalam DFD antara lain:

1. *External entity* (kesatuan luar)

Kesatuan luar merupakan kesatuan (*entity*) di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem.

Gambar dari kesatuan luar ini ditunjukkan pada gambar 3.1.



**Gambar 3.1 Kesatuan Luar (*Eksternal Entity*)**

2. *Data flow* ( arus data)

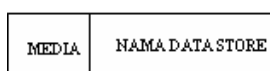
Arus data menunjukkan arus dari data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem. Gambar arus data ditunjukkan oleh gambar 3.2.



**Gambar 3.2 Arus Data**

3. *Data store* (simpanan data)

Simpanan Data (*Data Store*) merupakan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database di sistem computer. Gambar dari simpanan data ditunjukkan oleh gambar 3.3



**Gambar 3.3 Simpanan Data (*Data Store*)**

#### 4. *Process* (proses)

Proses sebagaimana gambar 3.4 adalah kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau computer dari hasil suatu arus data yang masuk ke dalam proses untuk dihasilkan arus data yang akan keluar dari proses.



**Gambar 3.4 Proses**




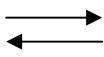
### 3.6 Bagan Alir Dokumen

Bagan alir dokumen (*dokumen flowchart*) atau disebut juga bagan alir formulir (*form flowchart*) atau *paperwork flowchart* merupakan bagan alir yang menggambarkan arus dokumen dari bagian yang satu ke bagian yang lain. Dokumen tersebut bisa merupakan hasil dari proses yang terjadi pada bagian yang bersangkutan, bisa juga sebagai dokumen masukan bagi bagian yang lain.

Berikut Tabel 3.1 merupakan simbol bagan alir dokumen:

**Tabel 3.5 Tabel Simbol Bagan Alir Dokumen**

No	Nama	Simbol	Penjelasan
1	Dokumen		Menunjukkan dokumen input dan output untuk proses manual, mekanik atau komputer
2	ProsesManual		Menunjukkan pekerjaan manual

3	Simpanan Offline		<i>File</i> non komputer yang diarsip urut angka ( <i>numerical</i> )
4	Proses Komputerisasi		Menunjukkan kegiatan proses operasi program komputer
5	Keyboard		Menunjukkan input yang menggunakan on-line keyboard
6	Garis Alir		Menunjukkan arus dari proses

### 3.7 Entity Relationship Diagram

*Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah alat yang digunakan untuk mempresentasikan model tabel dalam database dan hubungan antar satu tabel dengan tabel yang lainnya, disebut juga relationship. *Entity Relationship Diagram* terdiri dari dua jenis model, yaitu:

#### 1. Conceptual Data Model

*Conceptual Data Model* (CDM) adalah jenis model data yang menggambarkan hubungan antar tabel secara konseptual.

#### 2. Physical Data Model

*Physical Data Model* (PDM) adalah jenis model data yang menggambarkan hubungan antar tabel secara fisikal.

### 3.8 Database

*Database* adalah kumpulan file-file yang saling berelasi, relasi tersebut bisa ditunjukkan dengan kunci dari tiap file yang ada. Satu *database* menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan, instansi. Dalam

merancang aplikasi database, selain harus mengatur rutin program agar kinerjanya maksimum, juga harus memperhatikan tata letak penyimpanan data, baik secara fisik maupun logis. Perancangan *database* yang baik memberikan waktu pencarian minimum dalam menentukan lokasi *record-record* tertentu. *Database* yang baik juga harus mampu menyimpan data seefisien mungkin agar *database* tidak berkembang terlalu besar. Dengan demikian data dapat diperbarui dengan mudah.

Perancangan *database* yang baik melibatkan 7 aktivitas kunci (Kristanto, Harianto, *Konsep dan Perancangan Database*, hal 2-5), yaitu :

1. Membuat model aplikasi.
2. Menentukan data yang diperlukan aplikasi.
3. Mengorganisir data ke dalam table.
4. Menetapkan hubungan antar table.
5. Menetapkan kebutuhan indeks, validasi dan integritas bagi data.
6. Membuat dan menyimpan query yang perlu untuk aplikasi.
7. Meninjau ulang rancangan *database*.

### **3.9 Database Management System**

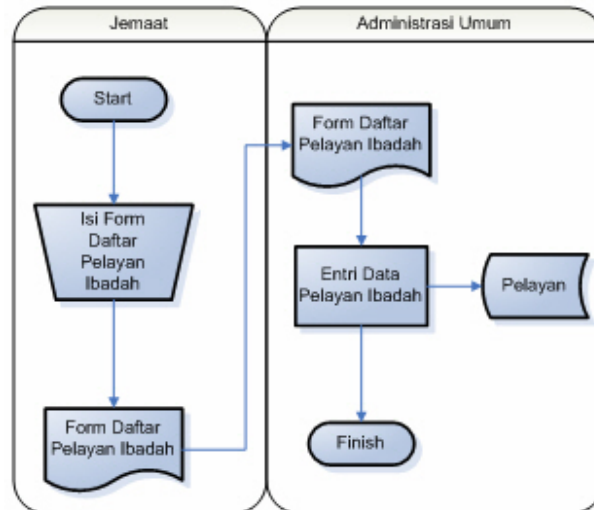
Basis Data (*database*) merupakan kumpulan dari data dan atau informasi yang saling berhubungan satu dengan lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Basis Data (*database*) diakses atau dimanipulasi dengan menggunakan perangkat lunak paket yang disebut dengan DBMS (*Database Management System*).

Semua DBMS memiliki pengolah bahasa deskripsi data (*data description language processor*) yang digunakan untuk menciptakan *database*, serta pengolah

*database* yang menyediakan isi *database* bagi pemakai. Pemakai menggunakan manipulasi data dan *query language*. Orang yang bertanggung jawab atas database dan DBMS adalah pengelola database (database administrator), atau disingkat DBA.







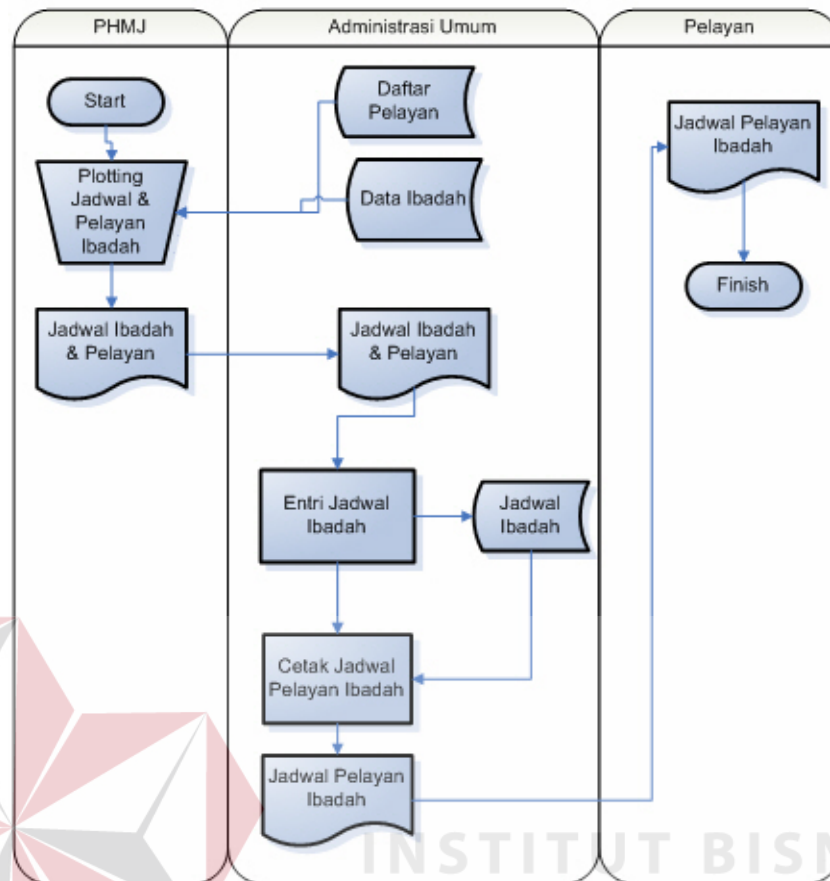
**Gambar 4.3 Sistem Flow Daftar Pelayan Ibadah**

#### **D. Sistem Flow Plotting Pelayan Ibadah**

PHMJ melakukan pembagian jadwal ibadah dengan pelayan berdasarkan bantuan dari database ibadah dan pelayan yang diperoleh dari administrasi umum kemudian jadwal ibadah dengan pelayannya diserahkan pada bagian administrasi umum untuk memasukkan data penjadwalan ibadah dalam database jadwal ibadah.

Bagian administrasi umum akan mencetak jadwal ibadah tersebut untuk diberikan kepada jemaat yang terjadwal dan sebagai informasi pada warta jemaat.

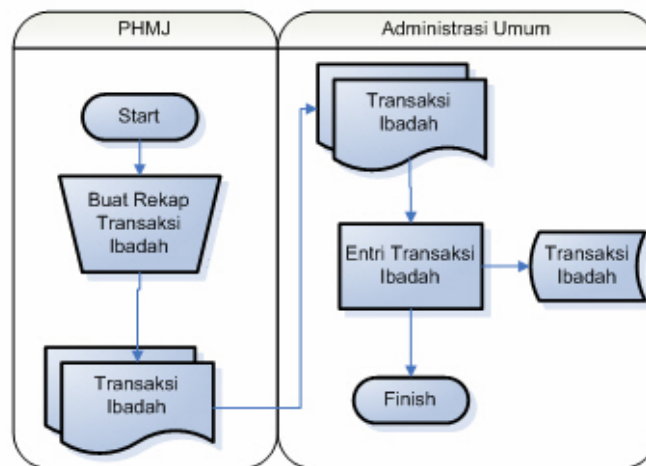
Pada gambar 4.4 di bawah ini adalah sistem flow plotting jadwal ibadah.



**Gambar 4.4 Sistem Flow Plotting Pelayan Ibadah**

### E. Sistem Flow Transaksi Ibadah

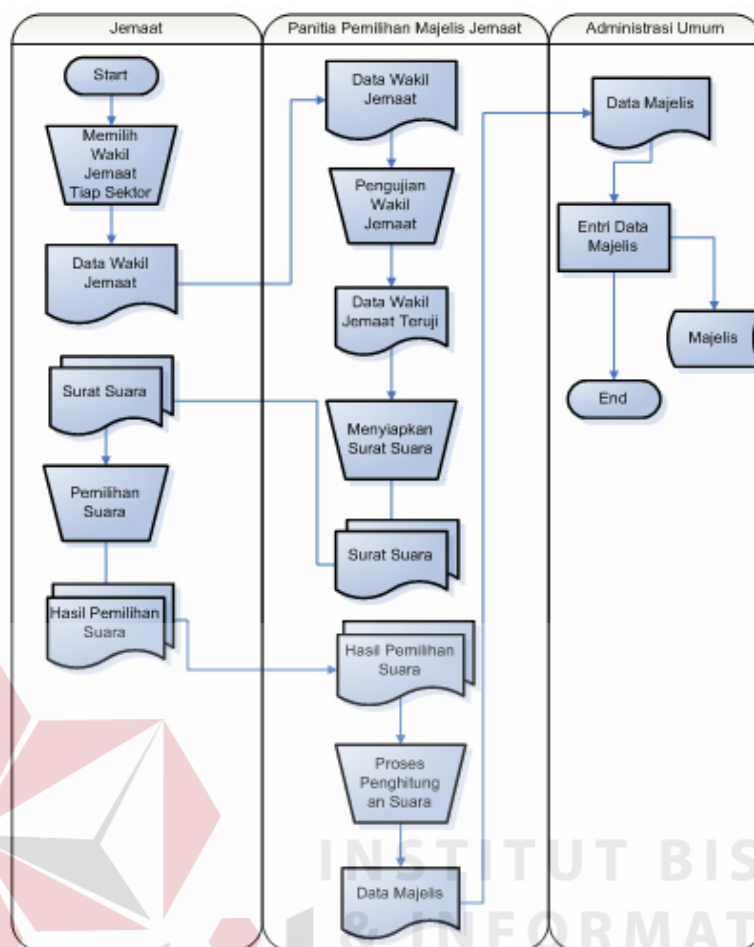
Bagian administrasi umum menerima data transaksi ibadah seperti jumlah hadir dan jumlah persembahan dari PHMJ untuk memasukkan data transaksi ibadah tersebut pada database transaksi ibadah. Pada gambar 4.5 di bawah ini adalah sistem flow transaksi ibadah.



**Gambar 4.5 Sistem Flow Transaksi Ibadah**

#### **F. Sistem Flow Pemilihan Majelis Jemaat**

Panitia pemilihan majelis jemaat menerima hasil pemilihan suara melalui proses pemilihan data wakil jemaat yang telah dipilih oleh jemaat kemudian dilakukan proses perhitungan suara. PHMJ memberikan data majelis yang terpilih berdasarkan perhitungan suara tersebut kepada bagian administrasi umum untuk memasukkan data majelis pada database majelis. Pada gambar 4.6 di bawah ini adalah sistem flow pemilihan majelis jemaat.



**Gambar 4.6 Sistem Flow Pemilihan Majelis Jemaat**

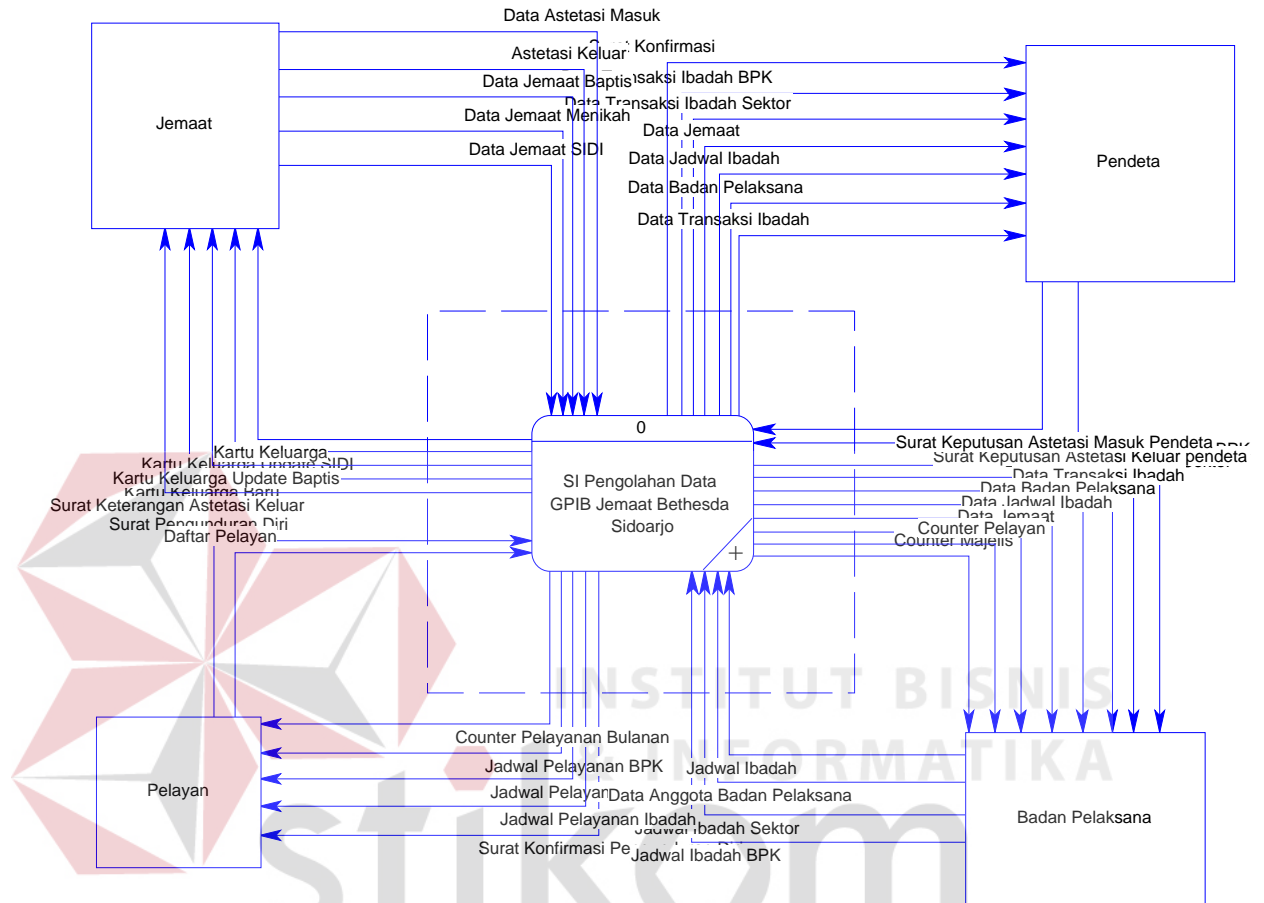
#### 4.3.2 Data Flow Diagram

*Data Flow Diagram* (DFD) menggambarkan aliran data yang terjadi dalam sistem, sehingga dengan dirancangnya DFD ini akan terlihat dengan jelas arus data yang mengalir dalam sistem baik dari eksternal *entity* ke proses, proses ke *data store*, proses ke proses, dan sebaliknya. Dalam pembuatan DFD ini akan dibuat mulai dari context diagram dan DFD level di bawahnya.

##### A. Context Diagram

Pada Context Diagram Sistem Informasi Pengolahan Data ini terdiri dari 4 entitas (bagian), yaitu pendeta, badan pelaksana, pelayan dan jemaat. Pada

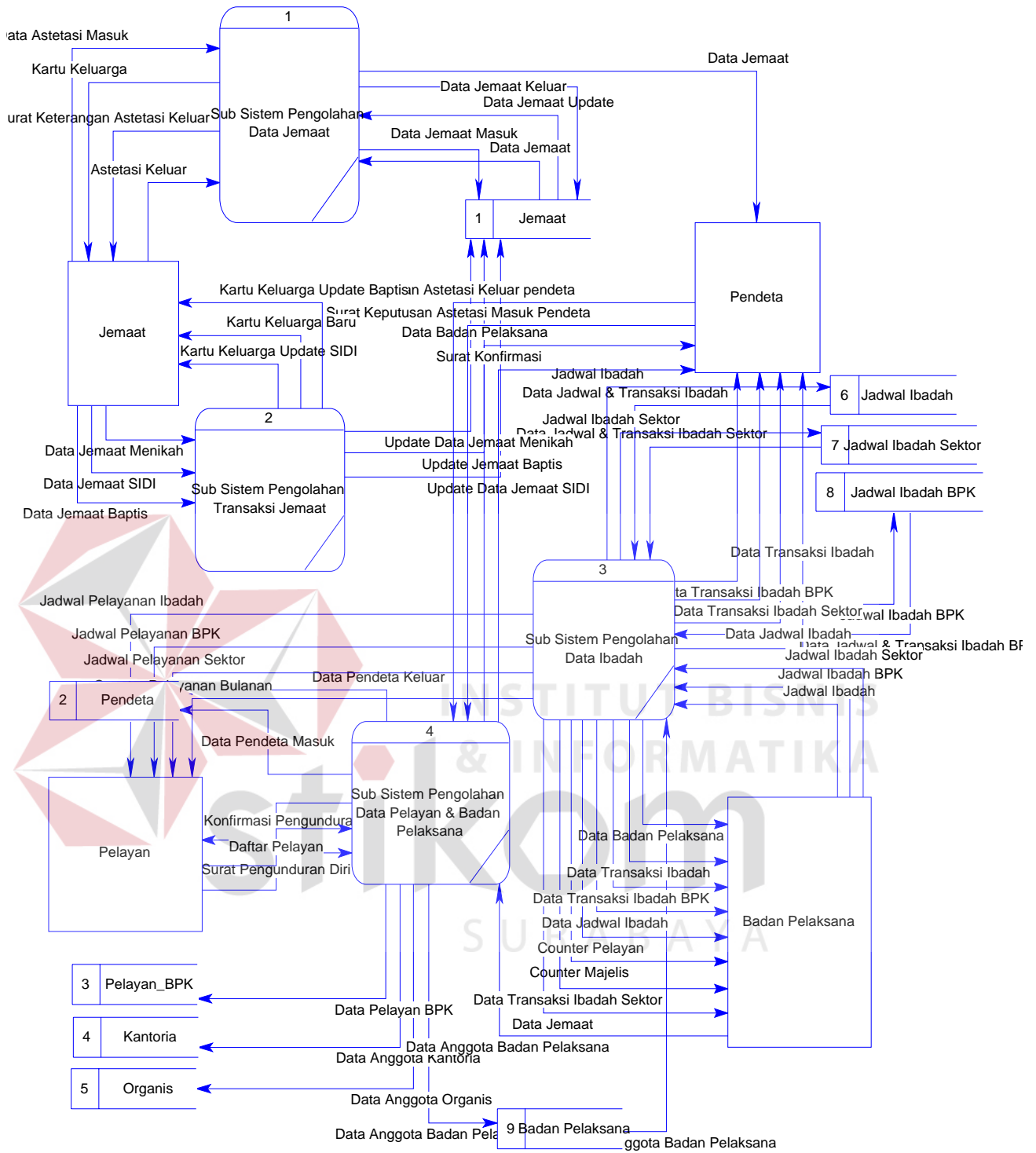
Gambar 4.7 Keempat entitas tadi memberikan input data dan menerima output data yang diperlukan.



**Gambar 4.7 Context Diagram SI Pengolahan Data GPIB Jemaat Bthesda Sidoarjo**

## B. Data Flow Diagram Level 0

Dari context diagram diatas dapat dibuat DFD Level 0 yang terdiri dari 4 proses, yaitu sub sistem pengolahan data jemaat, sub sistem pengolahan transaksi jemaat, sub sistem pengolahan data ibadah, dan sub sistem pengolahan data pelayan & badan pelaksana. Masing-masing proses ini dapat dilihat pada gambar 4.8.



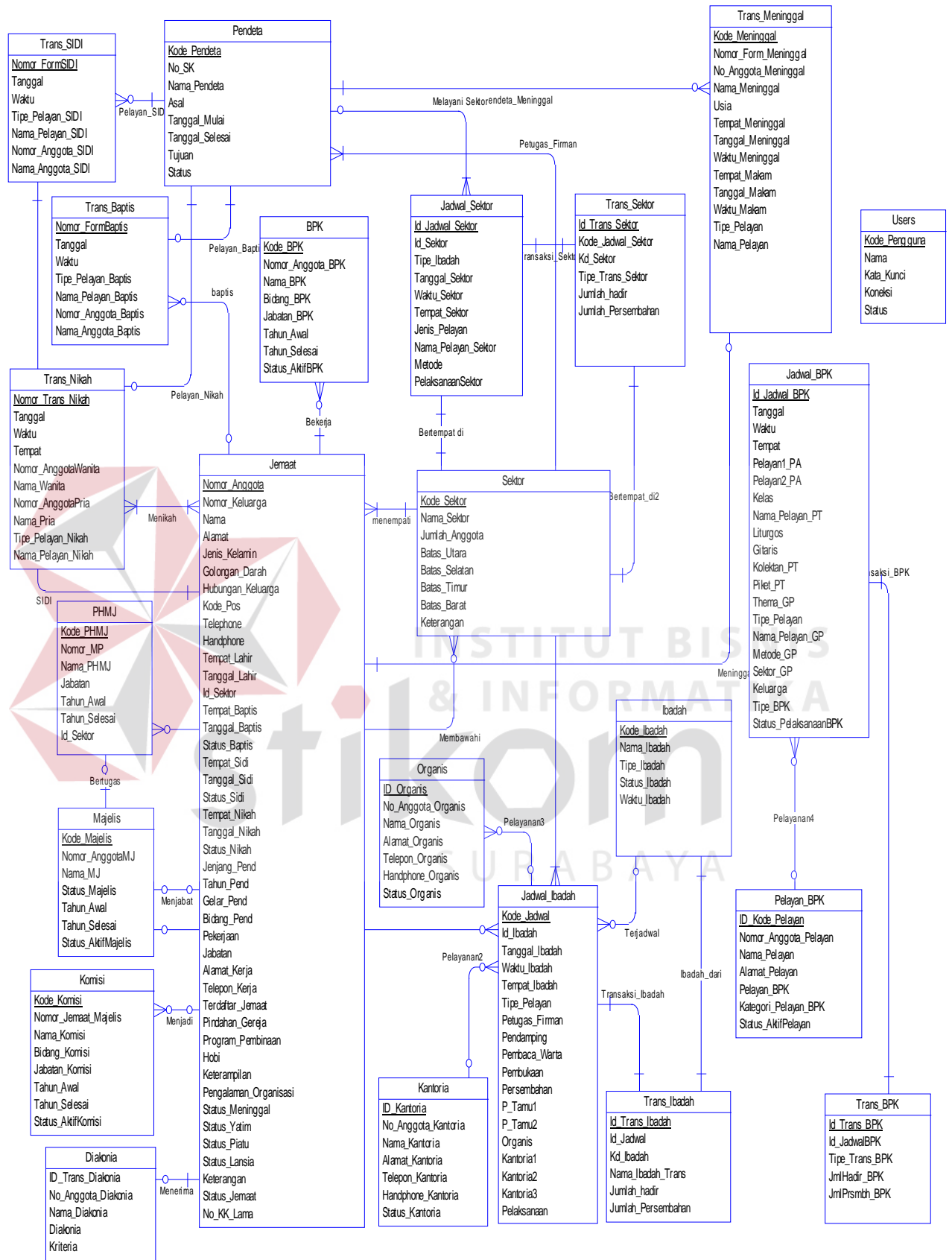
**Gambar 4.9 DFD Level 0 SI Pengolahan Data GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo**

### 4.3.3 Entity Relationship Diagram

*Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan gambaran struktur *database* dari Sistem Informasi Pengolahan Data GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo yang telah dikembangkan. ERD dibagi menjadi dua, yaitu *Conceptual Data Model* (CDM) atau secara logik dan *Physical Data Model* (PDM) atau secara fisik.

#### A. Conceptual Data Model



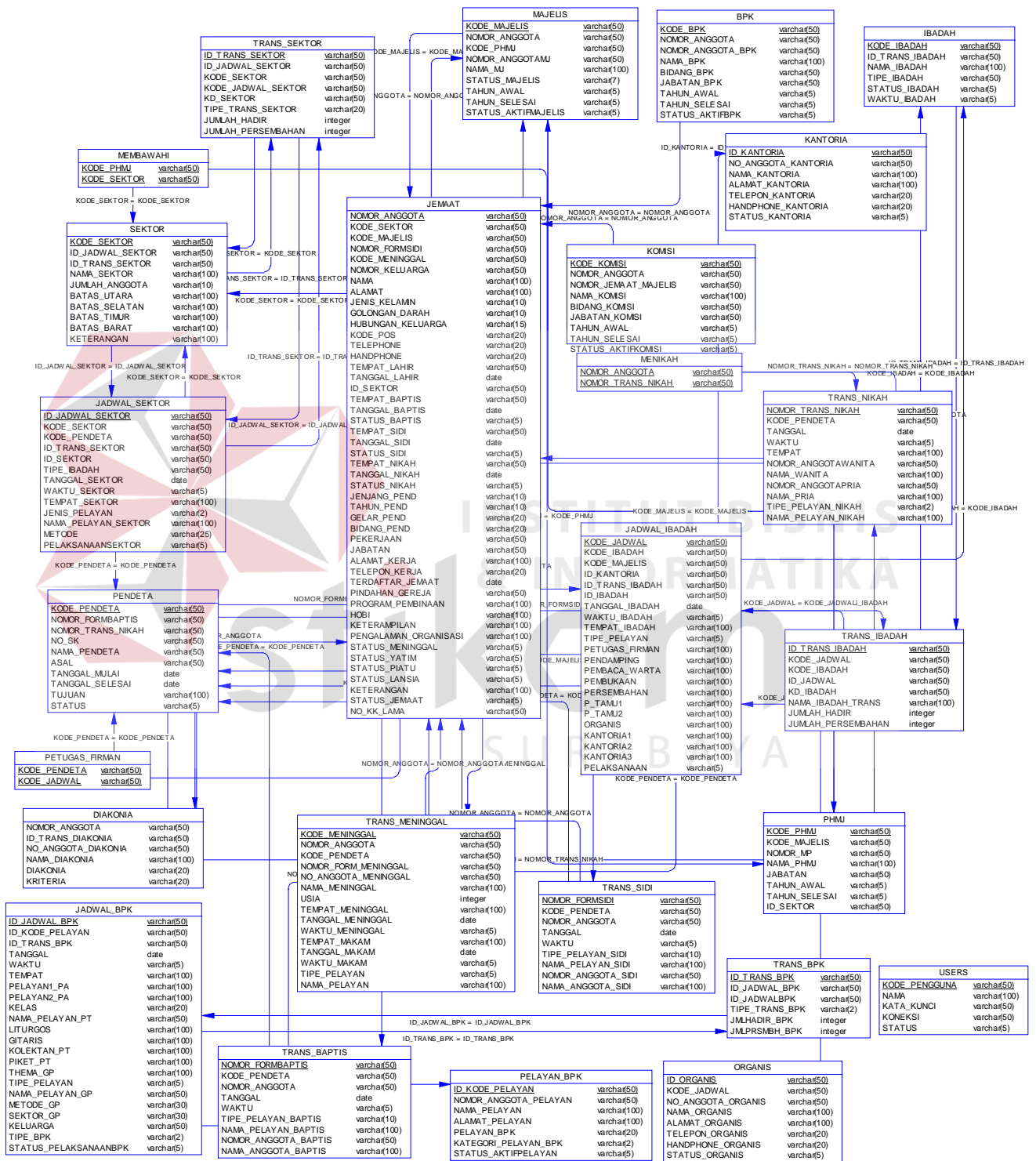


Gambar 4.16 Conceptual Data Model



## B. Physical Data Model

Pada *Physical Data Modal* yang tertera pada Gambar 4.17 telah menunjukkan adanya relasi antar tabel.



Gambar 4.17 Physical Data Model

#### 4.3.4 Struktur Tabel

Program Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat ini, memiliki *database* yang terdiri dari beberapa tabel dengan menggunakan database SQL Server 2000, yaitu:

1. Nama tabel : Jemaat
  - Primary key : Nomor Anggota
  - Foreign key : Id\_Sektor
  - Fungsi : Untuk menyimpan data jemaat.

**Tabel 4.1 Tabel Jemaat**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Nomor_Anggota	Int	50	Primary Key		
2	Nomor_Keluarga	Varchar	50	Not Null		
3	Nama	Varchar	100	Not Null		
4	Alamat	Varchar	100	Not Null		
5	Jenis_Kelamin	Varchar	10	Not Null		
6	Golongan_Darah	Varchar	10	Allow Null		
7	Hubungan_Keluarga	Varchar	15	Not Null		
8	Kode_Pos	Varchar	10	Allow Null		
9	Telephone	Varchar	20	Allow Null		
10	Handphone	Varchar	20	Allow Null		
11	Tempat_Lahir	Varchar	50	Not Null		
12	Tanggal_Lahir	Datetime	8	Not Null		
13	Id_Sektor	Varchar	50	Not Null	Sektor	Kode_Sektor
14	Tempat_Baptis	Varchar	50	Allow Null		
15	Tanggal_Baptis	Datetime	8	Allow Null		
16	Status_Baptis	Varchar	5	Not Null		
17	Tempat_Sidi	Varchar	50	Allow Null		
18	Tanggal_Sidi	Datetime	8	Allow Null		
19	Status_Sidi	Varchar	5	Not Null		
20	Tempat_Nikah	Varchar	50	Allow Null		
21	Tanggal_Nikah	Datetime	8	Allow Null		
22	Status_Nikah	Varchar	5	Not Null		
23	Jenjang_Pend	Varchar	10	Allow Null		
24	Tahun_Pend	Varchar	10	Allow Null		
25	Gelar_Pend	Varchar	20	Allow Null		
26	Bidang_Pend	Varchar	50	Allow Null		

27	Pekerjaan	Varchar	50	Allow Null		
28	Jabatan	Varchar	50	Allow Null		
29	Alamat_Kerja	Varchar	100	Allow Null		
30	Telepon_Kerja	Varchar	20	Allow Null		
31	Terdaftar_Jemaat	Datetime	8	Not Null		
32	Pindahan_Gereja	Varchar	50	Allow Null		
33	Program_Pembina	Varchar	100	Allow Null		
34	Hobi	Varchar	100	Allow Null		

2. Nama Tabel: Pendeta

Primary Key : Kode\_Pendeta

Foreign Key :-

Fungsi : Untuk menyimpan data history pendeta.

**Tabel 4.2 Tabel Pendeta**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Pendeta	Varchar	50	Primary Key		
2	No_SK	Varchar	50	Not Null		
3	Nama_Pendeta	Varchar	50	Not Null		
4	Asal	Varchar	50	Not Null		
5	Tanggal_Mulai	Datetime	8	Not Null		
6	Tanggal_Selesai	Datetime	8	Not Null		
7	Tujuan	Varchar	100	Allow Null		
8	Status	Varchar	5	Not Null		

3. Nama Tabel : Majelis

Primary Key : Kode\_Majelis

Foreign Key : Nomor\_AnggotaMJ

Fungsi : Untuk menyimpan data history Majelis.

Tabel 4.3 Tabel Majelis

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Majelis	Varchar	50	Primary Key		
2	Nomor_AnggotaMJ	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_MJ	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Status_Majelis	Varchar	7	Not Null		
5	Tahun_Awal	Varchar	5	Not Null		
6	Tahun_Selesai	Varchar	5	Not Null		
7	Status_AktifMajelis	Varchar	5	Not Null		

4. Nama Tabel : PHMJ

Primary Key : Kode\_PHMJ

Foreign Key : Nomor\_MP, Id\_Sektor

Fungsi : Untuk menyimpan data history PHMJ.

Tabel 4.4 Tabel PHMJ

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_PHMJ	Varchar	50	Primary Key		
2	Nomor_MP	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_PHMJ	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Jabatan	Varchar	50	Not Null		
5	Tahun_Awal	Varchar	5	Not Null		
6	Tahun_Selesai	Varchar	5	Not Null		
7	Id_Sektor	Varchar	50	Allow Null	Sektor	Kode_Sektor
8	Status_AktifPHMJ	Varchar	5	Not Null		

5. Nama Tabel : BPK

Primary Key : Kode\_BPK

Foreign Key : Nomor\_Anggota\_BPK

Fungsi : Untuk menyimpan data history BPK.

Tabel 4.5 TabeBPK

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_BPK	Varchar	50	Primary Key		
2	Nomor_Anggota_BPK	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_BPK	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Bidang_BPK	Varchar	50	Not Null		
5	Jabatan_BPK	Varchar	50	Not Null		
6	Tahun_Awal	Varchar	5	Not Null		
7	Tahun_Selesai	Varchar	5	Not Null		
8	Status_AktifBPK	Varchar	5	Not Null		

6. Nama Tabel : Komisi

Primary Key : Kode\_Komisi

Foreign Key : Nomor\_Jemaat\_Majelis

Fungsi : Untuk menyimpan data history Komisi.

Tabel 4.6 Tabel Komisi

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Komisi	Varchar	50	Primary Key		
2	Nomor_Jemaat_Majelis	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_Komisi	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Bidang_Komisi	Varchar	50	Not Null		
5	Jabatan_Komisi	Varchar	50	Not Null		
6	Tahun_Awal	Varchar	5	Not Null		
7	Tahun_Selesai	Varchar	5	Not Null		
8	Status_AktifKomisi	Varchar	5	Not Null		

7. Nama Tabel : Ibadah

Primary Key : Kode\_Ibadah

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data Ibadah.

Tabel 4.7 Tabel Ibadah

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Ibadah	Varchar	50	Primary Key		
2	Nama_Ibadah	Varchar	100	Not Null		
3	Tipe_Ibadah	Varchar	50	Not Null		
4	Status_Ibadah	Varchar	5	Not Null		
5	Waktu_Ibadah	Varchar	5	Allow Null		

8. Nama Tabel : Sektor

Primary Key : Kode\_Sektor

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data sektor.

Tabel 4.8 Tabel Sektor

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Sektor	Varchar	50	Primary Key		
2	Nama_Sektor	Varchar	100	Not Null		
3	Jumlah_Anggota	Varchar	10	Not Null		
4	Batas_Utara	Varchar	100	Not Null		
5	Batas_Selatan	Varchar	100	Not Null		
6	Batas_Timur	Varchar	100	Not Null		
7	Batas_Barat	Varchar	100	Not Null		
8	Keterangan	Varchar	100	Allow Null		

9. Nama Tabel : Jadwal\_Ibadah

Primary Key : Kode\_Jadwal

Foreign Key : Id\_Ibadah, Petugas\_Firman, Pendamping, Pembaca\_Warta,  
Pembukaan, Persembahan, P\_Tamu1, P\_Tamu2,  
Organis, Kantoria1, Kantoria2, Kantoria3

Fungsi : Untuk menyimpan data history jadwal ibadah.

Tabel 4.9 Tabel Jadwal Ibadah

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Jadwal	Varchar	50	Primary Key		
2	Id_Ibadah	Varchar	50	Not Null	Ibadah	Kode_Ibadah
3	Tanggal_Ibadah	Datetime	8	Not Null		
4	Waktu_Ibadah	Varchar	5	Not Null		
5	Tempat_Ibadah	Varchar	100	Not Null		
6	Tipe_Pelayan	Varchar	5	Not Null		
7	Petugas_Firman	Varchar	50	Allow Null	Pendeta	Nama_Pendeta
8	Pendamping	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
9	Pembaca_Warta	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
10	Pembukaan	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
11	Persembahan	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
12	P_Tamu1	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
13	P_Tamu2	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
14	Organis	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
15	Kantoria1	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
16	Kantoria2	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
17	Kantoria3	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nomor_Anggota
18	Pelaksanaan	Varchar	5	Not Null		

10. Nama Tabel : Jadwal\_Sektor

Primary Key : Id\_Jadwal\_Sektor

Foreign Key : Id\_Sektor, Alamat, Nama\_Pelayan\_Sektor

Fungsi : Untuk menyimpan data jadwal sektor.

Tabel 4.10 Tabel Jadwal Sektor

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Id_Jadwal_Sektor	Varchar	50	Primary Key		
2	Id_Sektor	Varchar	50	Not Nul	Sektor	Kode_Sektor
3	Tipe_Ibadah	Varchar	50	Not Null		
4	Tanggal_Sektor	Datetime	8	Not Null		
5	Waktu_Sektor	Varchar	5	Not Null		
6	Tempat_Sektor	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Alamat
7	Jenis_Pelayan	Varchar	2	Not Null		
8	Nama_Pelayan_Sektor	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
9	Metode	Varchar	25	Not Null		
10	PelaksanaanSektor	Varchar	5	Not Null		

11. Nama Tabel : Jadwal\_BPK

Primary Key : Id\_Jadwal\_BPK

Foreign Key : Pelayan1\_PA, Pelayan2\_PA, Nama\_Pelayan\_PT,

Liturgos, Gitaris, Kolektan\_PT,

Piket\_PT, Nama\_Pelayan\_GP

Fungsi : Untuk menyimpan data jadwal ibadah BPK (PA, PT, & GP).



Tabel 4.11 Tabel Jadwal BPK

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Id_Jadwal_BPK	Varchar	50	Primary Key		
2	Tanggal	Datetime	8	Not Null		
3	Waktu	Varchar	5	Not Null		
4	Tempat	Varchar	100	Allow Null		
5	Pelayan1_PA	Varchar	50	Not Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
6	Pelayan2_PA	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
7	Kelas	Varchar	20	Allow Null		
8	Nama_Pelayan_PT	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
9	Liturgos	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
10	Gitaris	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
11	Kolektan_PT	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
12	Piket_PT	Varchar	50	Allow Null	Pelayan_BPK	Nama_Pelayan
13	Thema_GP	Varchar	100	Allow Null		
14	Tipe_Pelayan	Varchar	2	Allow Null		
15	Nama_Pelayan_GP	Varchar	50	Allow Null	Majelis	Nama_MJ
16	Metode_GP	Varchar	30	Allow Null		
17	Sektor_GP	Varchar	30	Allow Null	Sektor	Nama_Sektor
18	Keluarga	Varchar	50	Allow Null	Jemaat	Nama
19	Tipe_BPK	Varchar	2	Not Null		
20	Status_PelaksanaanBPK	Varchar	5	Not Null		

12. Nama Tabel : Kantoria

Primary Key : ID\_Kantoria

Foreign Key : No\_Anggota\_Kantoria, Nama\_Kantoria, Alamat\_Kantoria,  
Telepon\_Kantoria, Handphone\_Kantoria

Fungsi : Untuk menyimpan data kantoria.

Tabel 4.12 Tabel Kantoria

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	ID_Kantoria	Varchar	50	Primary Key		
2	No_Anggota_Kantoria	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_Kantoria	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Alamat_Kantoria	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Alamat
5	Telepon_Kantoria	Varchar	20	Not Null	Jemaat	Telephone
6	Handphone_Kantoria	Varchar	20	Not Null	Jemaat	Handphone
7	Status_Kantoria	Varchar	5	Not Null		

13. Nama Tabel : Pelayan\_BPK

Primary Key : ID\_Kode\_Pelayan

Foreign Key : Nomor\_Anggota\_Pelayan, Nama\_Pelayan, Alamat\_Pelayan

Fungsi : Untuk menyimpan data pelayan BPK yaitu : PA, PT, & GP.

Tabel 4.13 Tabel Pelayan BPK

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	ID_Kode_Pelayan	Varchar	50	Primary key		
2	Nomor_Anggota_Pelayan	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_Pelayan	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Alamat_Pelayan	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Alamat
5	Pelayan_BPK	Varchar	20	Not Null		
6	Kategori_Pelayan_BPK	Varchar	2	Allow Null		
7	Status_AktifPelayan	Varchar	5	Not Null		

14. Nama Tabel : Users

Primary Key : Kode\_Pengguna

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data pengguna aplikasi.

Tabel 4.14 Tabel Users

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Pengguna	Varchar	50	Primary Key		
2	Nama	Varchar	50	Not Null		
3	Kata_Kunci	Varchar	50	Not Null		
4	Koneksi	Varchar	50	Not Null		
5	Status	Varchar	10	Not Null		

15. Nama Tabel : Trans\_Baptis

Primary Key : Nomor\_FormBaptis

Foreign Key : Nama\_Pelayan\_Baptis, Nomor\_Anggota\_Baptis,

Nama\_Anggota\_Baptis

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi baptis jemaat.

Tabel 4.15 Tabel Transaksi Baptis

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Nomor_FormBaptis	Varchar	50	Primary Key		
2	Tanggal	Datetime	8	Not Null		
3	Waktu	Varchar	5	Not Null		
4	Tipe_Pelayan_Baptis	Varchar	10	Not Null		
5	Nama_Pelayan_Baptis	Varchar	100	Not Null	Pendeta	Kode_Pendeta
6	Nomor_Anggota_Baptis	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
7	Nama_Anggota_Baptis	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama

16. Nama Tabel : Trans\_SIDI

Primary Key : Nomor\_FormSIDI

Foreign Key : Nama\_Pelayan\_SIDI, Nomor\_Anggota\_SIDI,

Nama\_Anggota\_SIDI

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi SIDI jemaat.

**Tabel 4.16 Tabel Transaksi Sidi**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Nomor_FormSIDI	Varchar	50	Primary Key		
2	Tanggal	Datetime	8	Not Null		
3	Waktu	Varchar	5	Not Null		
4	Tipe_Pelayan_SIDI	Varchar	10	Not Null		
5	Nama_Pelayan_SIDI	Varchar	100	Not Null	Pendeta	Kode_Pendeta
6	Nomor_Anggota_SIDI	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
7	Nama_Anggota_SIDI	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama

17. Nama Tabel : Trans\_Nikah

Primary Key : Nomor\_Trans\_Nikah

Foreign Key : Nomor\_AnggotaWanita, Nama\_Wanita,

Nomor\_AnggotaPria, Nama\_Pria, Nama\_Pelayan\_Nikah

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi pemberkatan nikah.

**Tabel 4.17 Tabel Transaksi Menikah**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Nomor_Trans_Nikah	Varchar	50	Primary Key		
2	Tanggal	Datetime	8	Not Null		
3	Waktu	Varchar	5	Not Null		
4	Tempat	Varchar	100	Not Null		
5	Nomor_AnggotaWanita	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
6	Nama_Wanita	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
7	Nomor_AnggotaPria	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
8	Nama_Pria	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
9	Tipe_Pelayan_Nikah	Varchar	2	Not Null		
10	Nama_Pelayan_Nikah	Varchar	100	Not Null	Pendeta	Nama_Pendeta

18. Nama Tabel : Trans\_Meninggal

Primary Key : Kode\_Meninggal

Foreign Key : No\_Anggota\_Meninggal, Nama\_Meninggal,

Nama\_Pelayan

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi jemaat meninggal.

**Tabel 4.18 Tabel Transaksi Meninggal**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Meninggal	Varchar	50	Primary Key		
2	Nomor_Form_Meninggal	Varchar	50	Not Null		
3	No_Anggota_Meninggal	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
4	Nama_Meninggal	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
5	Usia	Int	4	Not Null		
6	Tempat_Meninggal	Varchar	100	Allow Null		
7	Tanggal_Meninggal	Datetime	8	Allow Null		
8	Waktu_Meninggal	Varchar	5	Allow Null		
9	Tempat_Makam	Varchar	100	Allow Null		
10	Tanggal_Makam	Datetime	8	Allow Null		
11	Waktu_Makam	Varchar	5	Allow Null		
12	Tipe_Pelayan	Varchar	5	Not Null		
13	Nama_Pelayan	Varchar	100	Not Null	Pendeta	Nama_Pendeta

19. Nama Tabel : Diakonia

Primary Key : ID\_Trans\_Diakonia

Foreign Key : No\_Anggota\_Diakonia

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi pengajuan diakonia.

**Tabel 4.19 Tabel Diakonia**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	ID_Trans_Diakonia	Varchar	50	Primary Key		
2	No_Anggota_Diakonia	Varchar	50	Not Null	Jemaat	Nomor_Anggota
3	Nama_Diakonia	Varchar	100	Not Null	Jemaat	Nama
4	Diakonia	Varchar	20	Allow Null		
5	Kriteria	Varchar	20	Allow Null		

20. Nama Tabel : Trans\_Ibadah
- Primary Key : ID\_Trans\_Ibadah
- Foreign Key : Id\_Jadwal, Kd\_Ibadah, Nama\_Ibadah\_Trans
- Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi ibadah.

**Tabel 4.20 Tabel Transaksi Ibadah**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Id_Trans_Ibadah	Varchar	50	Primary Key		
2	Id_Jadwal	Varchar	50	Not Null	Jadwal_Ibadah	Kode_Ibadah
3	Kd_Ibadah	Varchar	50	Not Null	Ibadah	Kode_Ibadah
4	Nama_Ibadah_Trans	Varchar	100	Not Null	Ibadah	Nama_Ibadah
5	Jumlah_hadir	Int	4	Not Null		
6	Jumlah_Persembahan	Int	4	Not Null		

21. Nama Tabel : Trans\_Sektor
- Primary Key : ID\_Trans\_Sektor
- Foreign Key : Kode\_Jadwal\_Sektor, Kd\_Sektor
- Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi ibadah sektor.

**Tabel 4.21 Tabel Transaksi Ibadah Sektor**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Id_Trans_Sektor	Varchar	50	Primary Key		
2	Kode_Jadwal_Sektor	Varchar	50	Not Null	JadwalSektor	Id_Jadwal_Sektor
3	Kd_Sektor	Varchar	50	Not Null	Sektor	Kode_Sektor
4	Tipe_Trans_Sektor	Varchar	20	Not Null	JadwalSektor	Tipe_Ibadah
5	Jumlah_Hadir	Int	4	Not Null		
6	Jumlah_Persembahan	Int	4	Not Null		

22. Nama Tabel : Trans\_BPK
- Primary Key : ID\_Trans\_BPK

Foreign Key : Id\_Jadwal\_BPK, Tipe\_Trans\_BPK

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi ibadah BPK (PA, PT, & GP).

**Tabel 4.22 Tabel Transaksi Ibadah BPK**

No	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Id_Trans_BPK	Varchar	50	Primary Key		
2	Id_JadwalBPK	Varchar	50	Not Null	JadwalBPK	Id_Jadwal_BPK
3	Tipe_Trans_BPK	Varchar	2	Not Null	JadwalBPK	Tipe_BPK
4	JmlHadir_BPK	Int	4	Not Null		
5	JmlPrsmbh_BPK	Int	4	Not Null		

#### 4.3.5 Desain Input/Output

Desain *input/output* Sistem Informasi Pengolahan Data GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo adalah sebagai berikut:

##### A. Desain Form Utama

Desain form utama dapat dilihat pada gambar

Menu	Master	Penjadwalan	Transaksi	Laporan	Maintenance
SURABAYA					
(Nama Login) , sebagai (Level Login)				Tanggal	Jam

**Gambar 4.18 Desain Form Utama**

## B. Desain Form Log In

Form login adalah form yang muncul setelah memilih menu login pada menu form utama. Pada form ini, pengguna diminta untuk memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Tekan tombol MASUK untuk memulai aplikasi atau tekan tombol KELUAR untuk membatalkan proses login.

**Gambar 4.19 Desain Form Log In**

## C. Desain Form Master Pendeta

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

TABEL PENDETA				

**Gambar 4.20 Desain Form Mater Pendeta Masuk**



#### D. Desain Form Badan Pelaksana

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

Form Majelis

Tabel	<input type="text"/>	▼	
Nama	<input type="text"/>		<input type="button" value="Cari"/>

TABEL				

Kode Majelis :	<input type="text"/>	
Status:	<input type="radio"/> Penatua	<input type="radio"/> Diaken
Nama / No. Anggota:	<input type="text"/>	
Tahun Awal / Selesai :	<input type="text"/>	/ <input type="text"/>

TABEL				

<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Bersih"/>	<input type="button" value="Tutup"/>
---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

**Gambar 4.21 Desain Form Majelis**

#### E. Desain Form Master Sektor

Desain Form Master Sektor merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data sektor.

Form Sektor

Kode Sektor : <input style="width: 100%;" type="text"/> Nama Sektor : <input style="width: 100%;" type="text"/> Jumlah Anggota : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Batas Utara : <input style="width: 100%;" type="text"/> Batas Selatan : <input style="width: 100%;" type="text"/> Batas Timur : <input style="width: 100%;" type="text"/> Batas Barat : <input style="width: 100%;" type="text"/>
Keterangan : <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Bersih"/> <input type="button" value="Tutup"/>

TABEL SEKTOR						

Gambar 4.22 Desain Form Master Sektor

**F. Desain Form Penjadwalan Ibadah**

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

Form Jadwal Ibadah

Status Ibadah : <input style="width: 100%;" type="text"/> Nama Ibadah : <input style="width: 100%;" type="text"/> Tanggal / Jam : <input style="width: 100%;" type="text"/> Tempat : <input style="width: 100%;" type="text"/> Pilih Pelayan : <input type="radio"/> Pelayan Dalam <input type="radio"/> Pelayan Luar Nama Pelayan : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Pendamping : <input style="width: 100%;" type="text"/> Pembukaan : <input style="width: 100%;" type="text"/> P.W.J : <input style="width: 100%;" type="text"/> Persembahan : <input style="width: 100%;" type="text"/> Penerima Tamu 1 : <input style="width: 100%;" type="text"/> Penerima Tamu 2 : <input style="width: 100%;" type="text"/> Kantoria 1 : <input style="width: 100%;" type="text"/> Kantoria 2 : <input style="width: 100%;" type="text"/> Kantoria 3 : <input style="width: 100%;" type="text"/> Organis : <input style="width: 100%;" type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Bersih"/> <input type="button" value="Tutup"/>	

TABEL IBADAH					Tabel Cari Pelayan				

Gambar 4.23 Desain Form Penjadwalan Ibadah

### G. Desain Form Transaksi Jemaat

Desain Form Transaksi Jemaat merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan, penambahan, dan perubahan data jemaat.

Form Astetasi Masuk Jemaat

Nomor Anggota Nomor Keluarga Nama Alamat Kode Pos Telephone Handphone Hubungan Keluarga Golongan Darah Jenis Kelamin Sektor Status Nikah Status Baptis Status Sidi	<input type="text"/>	Terdaftar Jemaat	<input type="text"/>	Hobi	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Pindahan Gereja	<input type="text"/>	Keterampilan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Progmn Pembinaan	<input type="text"/>	Pglm Organisasi	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Keterangan																																	
	<input type="text"/>	Tanggal Lahir	<input type="text"/>	Jenig Pendidikan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Tempat Lahir	<input type="text"/>	Th Pendidikan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Tanggal Baptis	<input type="text"/>	Gelar Pendidikan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Tempat Baptis	<input type="text"/>	Bdg Pendidikan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Tanggal Sidi	<input type="text"/>	Pekerjaan	<input type="text"/>																														
	<input type="text"/>	Tempat Sidi	<input type="text"/>	Jabatan	<input type="text"/>																														
<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan		Tanggal Nikah	<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>																														
<input type="radio"/> Sudah <input type="radio"/> Belum		Tempat Nikah	<input type="text"/>	Telephone	<input type="text"/>																														
<input type="radio"/> Sudah <input type="radio"/> Belum																																			
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Bersih"/> <input type="button" value="Tutup"/>																																			
Kata Kunci <input type="text"/>		<input type="button" value="Cari"/>																																	
<b>TABEL JEMAAT</b>																																			
<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																			

Gambar 4.24 Desain Form Transaksi Jemaat

### H. Desain Form Transaksi Ibadah

Desain Form Transaksi Ibadah merupakan form yang didesain untuk melakukan proses penyimpanan data jumlah hadir dan jumlah persembahan setelah ibadah selesai. Desain form transaksi ibadah meliputi transaksi ibadah gereja, sektoral, BPK, dan ibadah pos.

Form Transaksi Ibadah BPK

BPK - PA
BPK - PT
BPK - GP

**TABEL JADWAL PT**


Kode Jadwal

Tanggal / Waktu

Kelas

Liturgos

Gitaris

Pelayan Firman

Pelayan 1

Pelayan 2

---

Jumlah Hadir

Jumlah Persembahan

**Gambar 4.25 Desain Form Transaksi Ibadah**

### I. Desain Form Laporan Lihat

Desain Form Laporan Lihat merupakan form yang didesain untuk melakukan lihat data jemaat, badan pelaksana dan kegiatan ibadah.

Form Lihat Jemaat

Semua Status Gerejaawi Status Individu Ulang Tahun Pendidikan & Profesi

No. KK  Nama

Pilih Status :

Sektor :

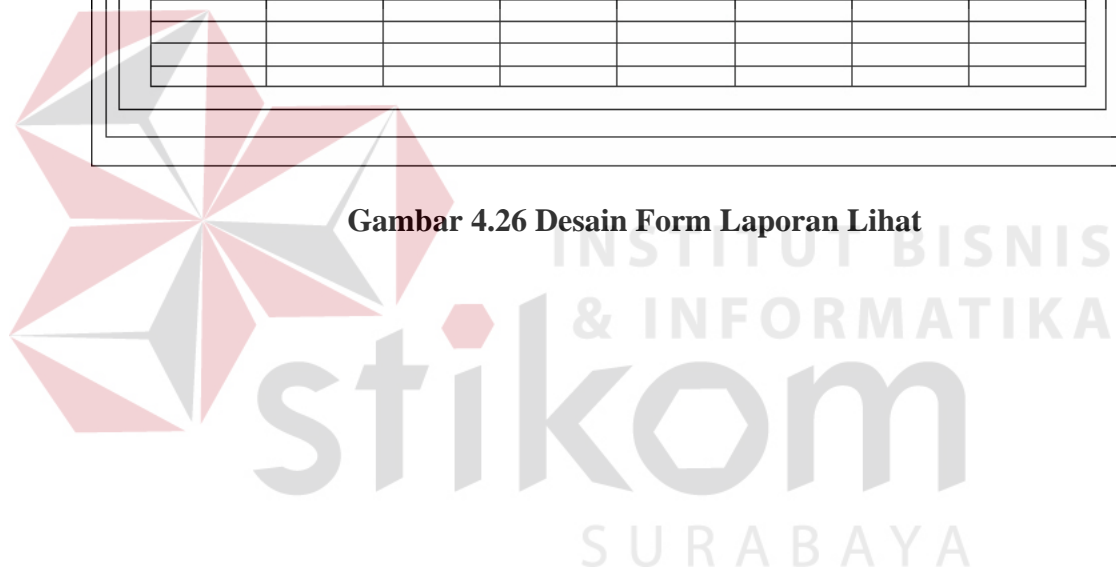
...

Cari Export to EXCEL

TABLE JEMAAT

TABLE JEMAAT							

Gambar 4.26 Desain Form Laporan Lihat



## **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 :

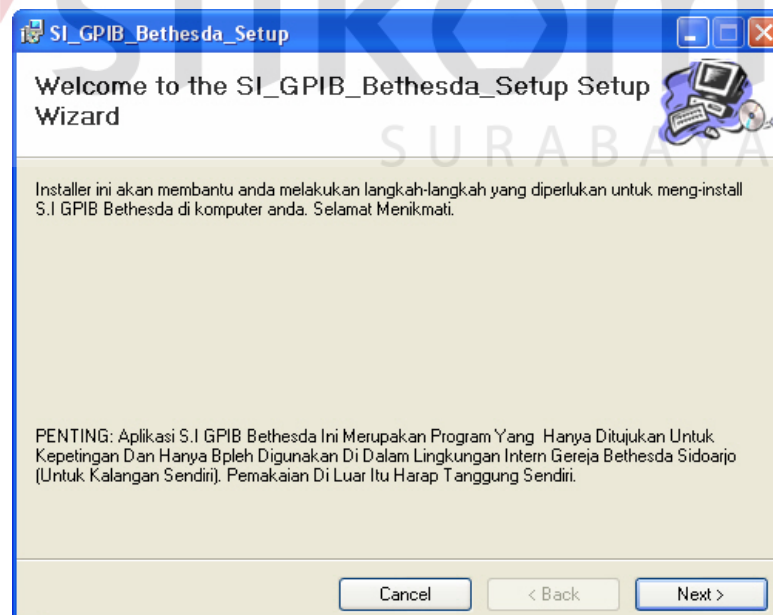
Aplikasi sistem informasi pengolahan data ini terdapat dalam satu *file* yang berisi paket aplikasi. *File* tersebut bernama Bunny&BearInc.msi seperti yang terlihat pada gambar 5.1.



SI\_PengolahanData\_GPIB\_Jemaat  
\_Bethesda\_Sidoarjo

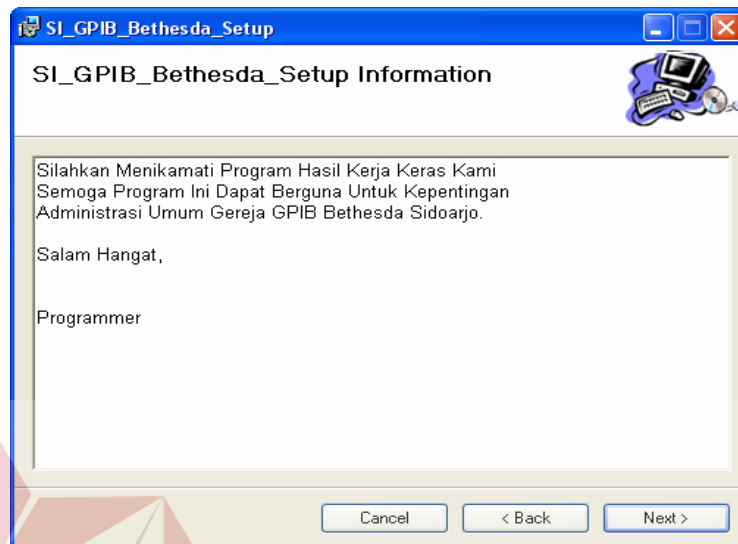
**Gambar 5.1 File Installer**

*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.



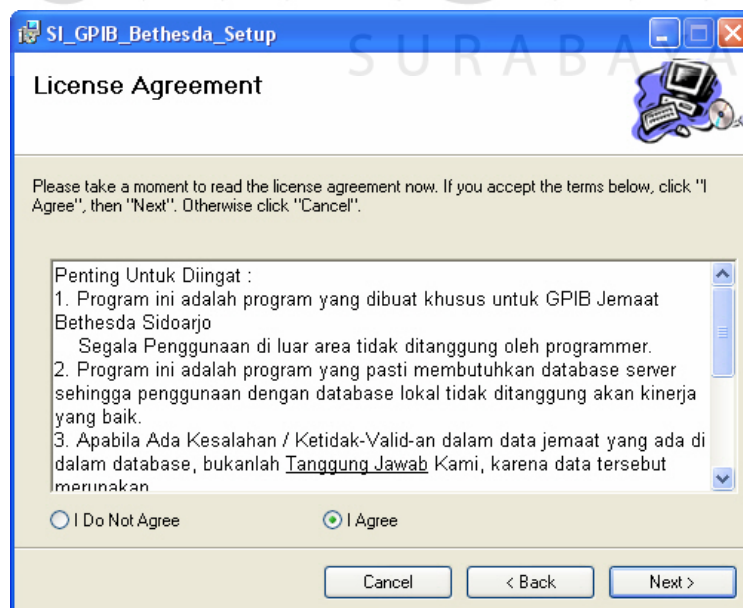
**Gambar 5.2 Form Welcome screen**

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**

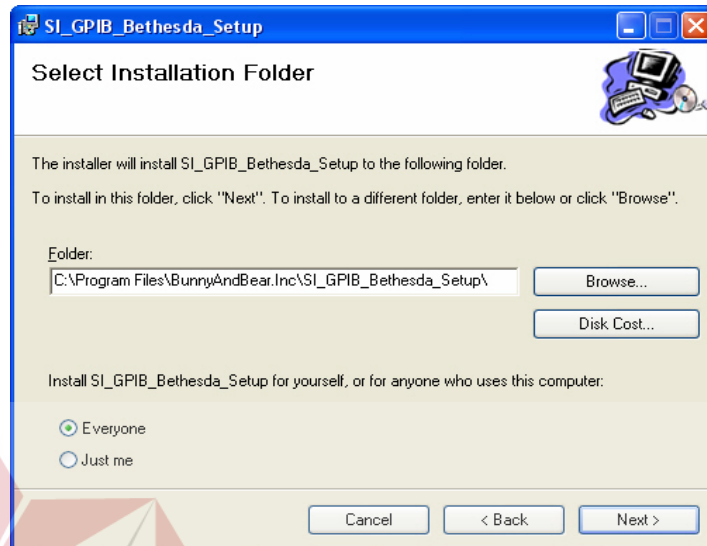
*Form* yang tampil selanjutnya adalah *Form License Agreement*. *Form* tersebut memberitahukan kepada pengguna untuk memilih status penginstalan, setuju atau tidak. *Form License Agreement* terlihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Form License**

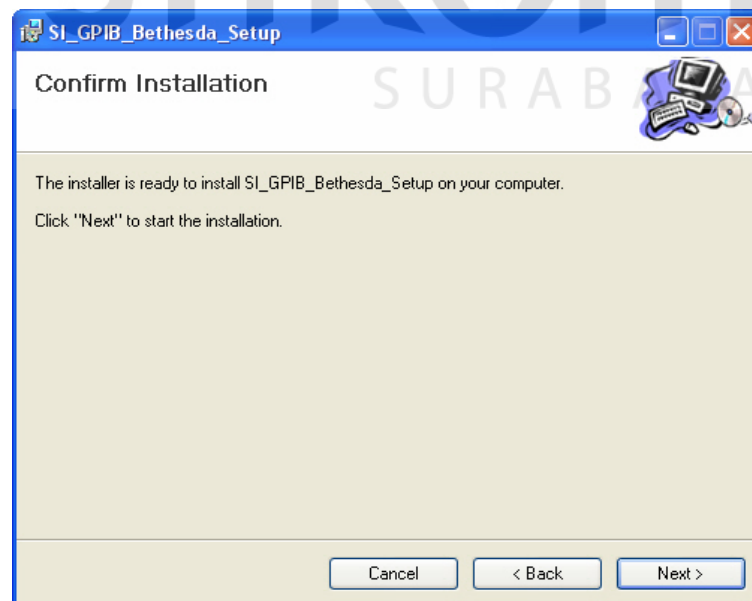


Berikutnya adalah *Form Installation Folder*. *Form* tersebut merupakan *form* yang membantu pengguna untuk meletakkan *file* aplikasi setelah diinstal. *Form Installation Folder* terlihat pada gambar 5.5.



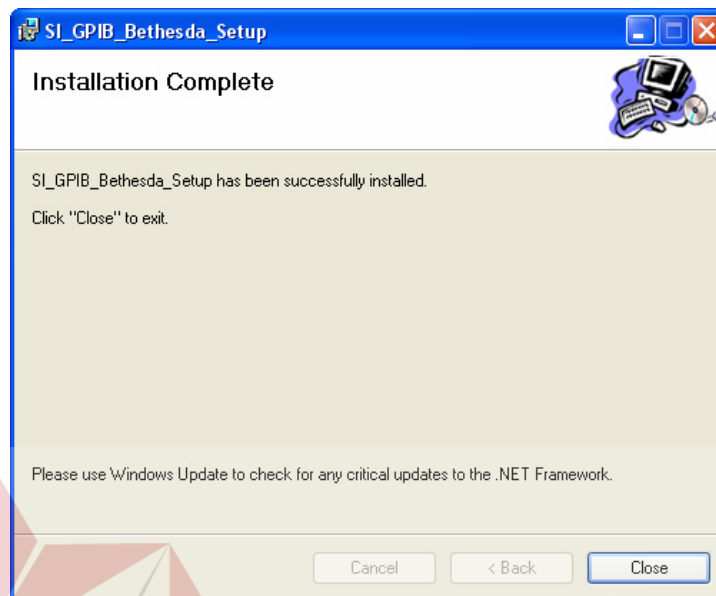
**Gambar 5.5 Form Installation Folder**

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

Form Astetasi Keluar Pendeta : .


**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.

Form Pengurus : .


**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 :

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 body]						

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.



Form Komisi

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari - Tabel Jemaat / Majelis

Lihat di Tabel : --Pilih--

Pencarian Nama :  Cari Semua

Data Komisi

Bidang Komisi : --Pilih-- \* Berhenti Semua

Jabatan :  \*

Kode Komisi :

Nama / No. Anggota :

Tahun Awal / Selesai :  \* /  \*

ID Komisi	Nomor Angg	Nama	Bidang_Kom	Jabatan	Tahun_Awal	Tahun_Se

Tambah Ubah Bersih Tutup

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
	IPPV I	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	Nafiri	Tugu Batas K	Sungai Mamba	Jumpat 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.

Form Jadwal Ibadah :


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

Status Ibadah :  \*  
 Nama Ibadah :  \*  
 Tanggal / Jam :  :  :  \*  
 Tempat :  \*  
 Pilih Pelayan :  Pelayan Dalam  Pelayan Luar \*  
 Nama Pelayan FA :  \*

Pendamping :  \*   
 Pembukaan :  \*   
 P.W.J :  \*   
 Persembahan :  \*   
 Penerima Tamu 1 :  \*   
 Penerima Tamu 2 :  \*   
 Kantoria 1 :  \*   
 Kantoria 2 :  \*   
 Kantoria 3 :  \*   
 Organis :  \* 


Tabel Ibadah

Id Jadwal	Id Ibadah	Tanggal	Waktu	Tempat	Tipe_Pelaya



Copyright © Bunny And Bear, Inc

Gambar 5.18 Form Penjadwalan Ibadah Gereja

Form Penjadwalan Ibadah Pos :


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

Tempat :  \*  
 Nama Ibadah :  \*  
 Tanggal / Jam :  :  :  \*  
 Pilih Pelayan :  Pelayan Dalam  Pelayan Luar  Majelis \*  
 Nama Pelayan FA :  \*

Pendamping :  \*   
 Pembukaan :  \*   
 Persembahan :  \*   
 Kantoria :  \*   
 Organis :  \* 

Tabel Ibadah

Kode Jadwal	Tempat	Nama	Tanggal	Waktu	Tipe_Pelaya
POS1729291	Pos Arhanuds	Malam Natal	10/25/2008	17.30	Luar
POS1841452	Pos Arhanuds	Malam Natal	12/25/2008	20:00	Luar
POS1845281	Pos Arhanuds	Ibadah Minggu	10/19/2008	10:00	Majelis
POS1914417	Pos Arhanuds	Ibadah Bersa	9/21/2008	18:00	Dalam
POS1927291	Pos Lebo	Ibadah Minggu	9/21/2008	07:00	Luar
POS1928581	Pos Arhanuds	Ibadah Minggu	9/21/2008	11:00	Dalam

Copyright © Bunny And Bear, Inc

Gambar 5.19 Form Penjadwalan Ibadah Pos

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.

Form Jadwal Ibadah BPK - PA, PT, GP :.

GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Pelayanan Anak (PA) Persekutuan Teruna (PT) Gerakan Pemuda (GP)

Data Ibadah PT

Tanggal / Hari / Jam : 16 - September - 2008 \* / ... / : \*

Kelas : \*

Tipe Pelayan :  Pelayan BPK  Majelis  Pelayan Luar

Pelayan Firman : \*

Liturgos : --Pilih-- \* Piket : --Pilih-- \*

Kolektan : --Pilih-- \* Gitaris : --Pilih-- \*

Tambah Ubah

Tabel Jadwal PT

ID Jadwal	Tanggal	Waktu	Kelas	Tipe_Pelayan	Nama Pelaya	Liturgos	Gitaris
-----------	---------	-------	-------	--------------	-------------	----------	---------

Bersih Keluar

Copyright © Bunny And Bear Inc

**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 picker showing "Tuesday , 16-September-21" and two time selection dropdowns.
- Tempat :** A text input field with a search icon and a "Cari" link.
- 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. 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)	SIDE
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.

**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 :

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
	19	ANASTASIA	PERUM KOD	

Transaksi Baptis

Nomor Form Baptis :  \*

Hari / Tanggal :

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

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

Pihak Laki-Laki

Nomor Anggota / Nama :   
Alamat :

Pihak Perempuan

Nomor Anggota / Nama :   
Alamat :


Pembekalan Nikah :

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

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 Transaksi Meninggal ::

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Cari - Tabel Jemaat

Nomor Keluarga     Nama  
 Sektor :

Nomor_Angg	Nama	Alamat	Telephone	Jenis_Ketami	Tempat_Lahi	Tanggal_Lah
1	AGUSTINUS	JL.A.YANI N		L	SO'E	8/9/1968
2	SRIANI PUJI	JL.A.YANI N		P	KEDIRI	3/11/1978
3	RIANI ORINA	JL.A.YANI N		P	SIDOARJO	10/20/1999
4	ALFRED AND	JL.KERIS GR		L	KUPANG	8/1/1966
5	NUNUNG H.	JL.KERIS GR		P	SIDOARJO	11/21/1975
6	DEFRI FURT	JL.KERIS GR		P	SIDOARJO	2/24/1997

Transaksi Meninggal :

Nomor Form Meninggal :  \*  
 Nomor Anggota / Nama :   
 Tempat / Tanggal Lahir :  Wednesday, August 27, 2008  
 Jenis Kelamin :  Pria     Wanita  
 Umur :   
 Tempat Meninggal :  \*  
 Tempat Pemakaman :  \*  
 Tanggal / Waktu Meninggal :  :  :  \*  
 Tanggal / Waktu Dimakamkan :  :  :  \*  
 Pilih Pelayan :  Pelayan Dalam     Pelayan Luar \*  
 Nama Pelayan :  \*


Keluarga Yang Ditinggalkan :

Nama	Hubungan Keluarga

Gambar 5.27 Form Transaksi Jemaat Meninggal

Form Transaksi Yatim / Piatu ::

 GEREJA PROTESTAN DI INDONESIA BAGIAN BARAT  
JEMAAT "BETHESDA" SIDOARJO

Tabel Jemaat

Nama Sektor :    
 Nama :

Nomor_Angg	Nomor_Kelu	Nama	Alamat
1	1	AGUSTINUS	JL.A.YANI N
2	1	SRIANI PUJI	JL.A.YANI N
3	1	RIANI ORINA	JL.A.YANI N
4	2	ALFRED AND	JL.KERIS GR
5	2	NUNUNG H.	JL.KERIS GR
6	2	DEFRI FURT	JL.KERIS GR

Data Jemaat Yatim / Piatu

Nomor Anggota / Nama :    
 Alamat :   
 Status Yatim/Piatu :

Gambar 5.28 Form Transaksi Jemaat 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 Pelayan	Petugas Fir	Pendamping	Pembaca wa	pembukaan
JH1853121792	IRMG	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 Pelayan :  
 Nama Pelayan :

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

Pria  
 Wanita  
 Jumlah Hadir :

Pendamping :  
 Pembukaan :  
 P.W.A :  
 Persembahan :  
 Penerima Tamu 1 :  
 Penerima Tamu 2 :  
 Kantoria 1 :  
 Kantoria 2 :  
 Kantoria 3 :  
 Organisi :


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	Persebaha	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 :

Persebahan :

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 ..: Copyright © Bunny And Bear Inc

No. Keluarga :

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	GPIB BETHESDA, 28-March-1999	-	SMP /	-	-

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


Gambar 5.37 Form Laporan Cetak KWJ

frmLaporanCounterMajelis Copyright © Bunny And Bear Inc

Bulan :  s/d

Tahun :

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, Bulan / Tahun: September 2008, Buttons: Tampil, Keluar

---

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.			

Page info: 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 Gereja | Ulang Tahun | Pendidikan - Profesi | Diakonia | Sektor

No. KK  Nama

Sektor: --Pilih--

...

Tabel Jemaat

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_Pengg	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



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 :  \*

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

Database

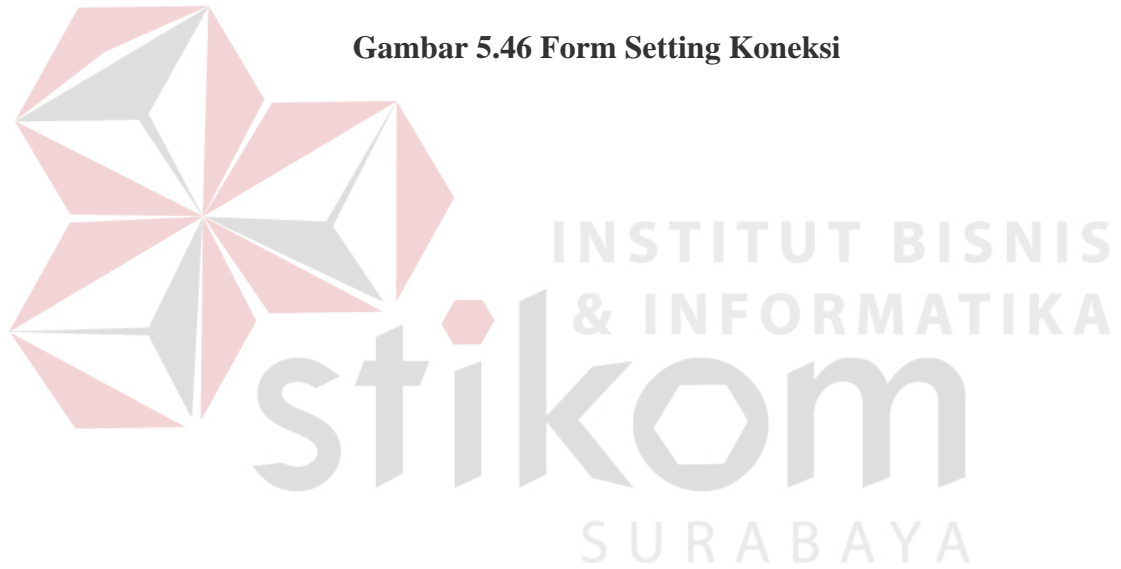
Username

Password

 **Simpan**  **Bersih**  **Test**  **Tutup**

Copyright © Bunny And Bear Inc.

Gambar 5.46 Form Setting Koneksi



## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian dan observasi langsung pada GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo diharapkan dapat membantu bagian administrasi umum dan pengguna yang terdaftar untuk dapat melakukan transaksi, yaitu :

- 1 Mempermudah bagian administrasi umum (pegawai kantor) untuk melakukan pencatatan transaksi umum yang berkaitan dengan data jemaat dan pencatatan transaksi kegiatan ibadah sampai mencetak laporan berupa kartu warga jemaat serta memperoleh informasi yang akurat, cepat untuk digunakan kembali dalam pembuatan warta jemaat.
- 2 Membantu pejabat-pejabat yang tergabung dalam organisasi gereja untuk analisa terhadap data jemaat dan memperoleh informasi secara langsung mengenai kegiatan gereja.
- 3 Mempermudah Komisi Litbang (Penelitian, Perencanaan dan Perkembangan) dalam hal ini sebagai super administrator untuk memanajemen dan merawat data serta analisa data jemaat dan kegiatan terhadap kenyataan yang ada.

Pada GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo penggunaan sistem informasi yang terkomputerisasi ini sangatlah tepat karena mengingat banyaknya data jemaat dan data kegiatan gereja yang harus diolah sehingga mendapatkan informasi *up to date* yang diperlukan oleh jemaat maupun gereja.

## 6.2 Saran

Jika suatu waktu sistem informasi pengolahan data ini hendak dikembangkan dan lebih kompleks maka dapat menambahkan fitur grafik pada laporan, sistem informasi berbasis SMS *Gateway*, *Geography Information System* (GIS) dan sistem informasi online menggunakan internet. Diharapkan dapat melakukan pemeliharaan data dengan baik serta selalu melakukan pengisian data atau transaksi secara langsung sehingga manajemen data terpenuhi dengan baik, terintegrasi dan *up to date*.



## DAFTAR PUSTAKA

Kendall & Kendall.2003.*Analisis dan Perancangan Sistem*.Gramedia. Jakarta

Robert K Leitch dan K Roscoe Davis.1983.*Accounting Information System*. Overseas Office. New Delhi

Jogiyanto, Hartono MBA, Ph.D. 1999. *Pengenalan Komputer*. Andi. Yogyakarta.

Jogiyanto, Hartono. 1999. *Analisis & Disain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*. Andi. Yogyakarta



## Lampiran 1. Listing Program

```
Imports System.Data.SqlClient
Public Class frmMajelis
    Dim xconn As SqlConnection : Dim xcomm As SqlCommand
    Dim xadapt As SqlDataAdapter : Dim xread As SqlDataReader
    Dim xset As New DataSet : Dim xsetCari As New DataSet
    Dim status, kode, nomor As String
    Dim xP, posisi As Integer : Dim xD As String
    Dim bolehCari As Boolean : Dim bolehInsert As Boolean = True
    Dim Ubah As Boolean = False

    Private Sub frmMajelis_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        ModuleAjaib.xset.Clear()
        gridMajelis.Refresh() : dgJM.Refresh()
        ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Kode_Majelis, Nomor_AnggotaMj as
'Nomor Anggota', Nama_MJ AS 'Nama',status_majelis as 'Status', Tahun_Awal,
Tahun_Selesai FROM Majelis WHERE (Status_Aktif = 'Aktif')", "Majelis",
Me.gridMajelis)
        gridMajelis.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
        btnUbah.Enabled = False
        autoKode()
        isicombotabel()
    End Sub

    Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
        ModuleAjaib.bolehDeh = True
        ModuleAjaib.errorAnticipation(Me.GroupBox1)

        If ModuleAjaib.bolehDeh = True Then
            Dim StatusTambah As String
            If lblKetua.Visible = False Then
                'check majelis untuk masa jabatan agar tidak 2x berturut-turut
                Dim xAwalSekarang As String = txtAwal.Text
                Dim xAwalSebelum, xSelesaiSebelum As String
                Dim xNoAnggota As String = txtNoAnggota.Text

                Dim xsql As String = "select tahun_awal, tahun_selesai from Majelis
Where Nomor_anggotaMj Like '" & xNoAnggota & "' and tahun_Selesai like '" &
xAwalSekarang & """"
                openConnection()
                xcomm = New SqlCommand(xsql, xconn)
                xread = xcomm.ExecuteReader

                If xread.HasRows Then
```

```

While xread.Read
    xAwalSebelum = xread.Item(0)
    xSelesaiSebelum = xread.Item(1)
    StatusTambah = "Lama"
End While
ElseIf Not (xread.HasRows) Then
    StatusTambah = "Baru"
End If
xconn.Close()

If StatusTambah.Equals("Lama") Then
    Dim ysql As String = "select tahun_Awal,tahun_selesai from majelis
where nomor_anggotaMj Like '" & xNoAnggota & "' and tahun_selesai like '" &
xAwalSebelum & "'"
    openConnection()
    xcomm = New SqlCommand(ysql, xconn)
    xread = xcomm.ExecuteReader

    If xread.HasRows Then
        MsgBox("Maaf, Jemaat yang akan dipilih menjadi Majelis sudah 2
kali brturut-turut", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
    ElseIf Not (xread.HasRows) Then
        'check status majelis
        If rbtDiaken.Checked = True Then
            status = "Diaken"
        ElseIf rbtPenatua.Checked = True Then
            status = "Penatua"
        End If

        Dim query = "insert into Majelis values('" & txtKodeMajelis.Text
& "','" & txtNoAnggota.Text & _
        "','" & txtNama.Text & "','" & status & "','" & txtAwal.Text
& "','" & txtSelesai.Text & "','" & 'Aktif')"
```

```

        If ModuleAjaib.tambah(query) > 0 Then
            MsgBox("Anda Sukses Menambahkan Data Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
        End If
    End If
ElseIf StatusTambah.Equals("Baru") Then
    'check status majelis
    If rbtDiaken.Checked = True Then
        status = "Diaken"
    ElseIf rbtPenatua.Checked = True Then
        status = "Penatua"
    End If

```

```

Dim query = "insert into Majelis values('" & txtKodeMajelis.Text &
"', '" & txtNoAnggota.Text & _
           "', '" & txtNama.Text & "', '" & status & "', '" & txtAwal.Text &
"', '" & txtSelesai.Text & "', 'Aktif')"

```

```

If ModuleAjaib.tambah(query) > 0 Then
    MsgBox("Anda Sukses Menambahkan Data Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
End If
End If
ElseIf lblKetua.Visible = True Then
    btnTutup.Enabled = False : btnUbah.Enabled = False
    status = "Ketua"
    Dim query As String = "insert into Majelis values('" &
txtKodeMajelis.Text & "', '" & txtNoAnggota.Text & _
           "', '" & txtNama.Text & "', '" & status & "', '" & txtAwal.Text &
"', '" & txtSelesai.Text & "', 'Aktif')"

```

```

openConnection()
xcomm = New SqlCommand("select count(*) from PHMJ", xconn)
Dim xCount As Integer = xcomm.ExecuteScalar
xconn.Close()
Dim idSektor As String
Dim kodePHMJ As String = "K" & Mid(txtAwal.Text, 3, 2) & xCount
Dim query2 As String = "insert into PHMJ values('" & kodePHMJ &
"', '" & txtNoAnggota.Text & "', '" & txtNama.Text & "', 'Ketua', '" & txtAwal.Text
& "', '" & txtSelesai.Text & "', '" & idSektor & "', 'Aktif')"
openConnection()
xcomm = New SqlCommand(query2, xconn)
Dim xx As Integer = xcomm.ExecuteNonQuery
xconn.Close()
If ModuleAjaib.tambah(query) > 0 Then
    MsgBox("Anda Sukses Menambahkan Data Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
End If
End If
End If
'membersihkan layar setelah tambah data majelis -dgn panggil btnBersih
btnBersih_Click(sender, e)
End Sub

```

```

Private Sub btnUbah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnUbah.Click

```

```

    ModuleAjaib.bolehDeh = True
    ModuleAjaib.errorAnticipation(Me.GroupBox1)

```

```

If lblKetua.Visible = False Then
    If rbtDiaken.Checked = False And rbtPenatua.Checked = False Then

```



```

ModuleAjaib.bolehDeh = False
MsgBox("Pilih dahulu statusnya penatua atau diaken",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
End If

If ModuleAjaib.bolehDeh = True Then
'check status majelis
If rbtDiaken.Checked = True Then
status = "Diaken"
ElseIf rbtPenatua.Checked = True Then
status = "Penatua"
End If

Dim query = "update Majelis set Nomor_AnggotaMj =" &
txtNoAnggota.Text & _
", Nama_Mj =" & txtNama.Text & ", Status_Majelis =" &
status & ", Tahun_Awal =" & txtAwal.Text & ", Tahun_Selesai =" &
txtSelesai.Text & " where kode_majelis =" & txtKodeMajelis.Text & ""

If ModuleAjaib.Ubah(query) > 0 Then
MsgBox("Anda Sukses Mengubah Data Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
btnBersih_Click(sender, e)
Ubah = False
End If
End If
ElseIf lblKetua.Visible = True Then
status = "Ketua"
If ModuleAjaib.bolehDeh = True Then
Dim xquery = "update Majelis set Nomor_AnggotaMj =" &
txtNoAnggota.Text & _
", Nama_Mj =" & txtNama.Text & ", Status_Majelis =" &
status & ", Tahun_Awal =" & txtAwal.Text & ", Tahun_Selesai =" &
txtSelesai.Text & " where kode_majelis =" & txtKodeMajelis.Text & ""

If ModuleAjaib.Ubah(xquery) > 0 Then
MsgBox("Anda Sukses Mengubah Data Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
btnBersih_Click(sender, e)
Ubah = False
End If
End If
End If
End Sub

Private Sub btnBersih_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBersih.Click
Ubah = False

```

```

txtNamaCari.Text = "" : txtKodeMajelis.Text = "" : txtKodeMajelis.Enabled
= False
txtNama.Text = "" : txtNoAnggota.Text = "" : txtAwal.Text = "" :
txtSelesai.Text = ""
cbTabel.SelectedIndex = 0
lblSektor.Visible = False : cbSektor.Visible = False
rbtDiaken.Checked = False : rbtPenatua.Checked = False
btnTutup.Enabled = True : btnUbah.Enabled = False : btnTambah.Enabled =
True
autoKode()
dgJM.DataSource = Nothing : gridMajelis.DataSource = Nothing :
ModuleAjaib.xset.Clear()
If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis").Columns.Clear()
ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Kode_Majelis , Nomor_AnggotaMj as
'Nomor Anggota', Nama_MJ AS 'Nama',status_majelis as 'Status', Tahun_Awal,
Tahun_Selesai FROM Majelis WHERE (Status_Aktif = 'Aktif')", "Majelis",
Me.gridMajelis)
End Sub

Private Sub btnTutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTutup.Click
Me.Close()
gridMajelis.Refresh() : dgJM.Refresh()
End Sub

Private Sub txtAwal_Leave(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles txtAwal.Leave
Ubah = True
If txtAwal.Text = "" Then
Ubah = False
End If

If Ubah = True Then
If lblKetua.Visible = True Then
kode = "K"
txtKodeMajelis.Text = kode & xD
ElseIf lblKetua.Visible = False Then
If rbtDiaken.Checked = True Then
kode = "D"
txtKodeMajelis.Text = kode & xD
ElseIf rbtPenatua.Checked = True Then
kode = "P"
txtKodeMajelis.Text = kode & xD
End If
End If
End If
End If

```

End Sub

```
Private Sub txtSelesai_Leave(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles txtSelesai.Leave
```

```
    Ubah = True
```

```
    If txtSelesai.Text = "" And txtAwal.Text = "" Then
```

```
        Ubah = False
```

```
    End If
```

```
    If txtSelesai.Text = "" Or txtAwal.Text = "" Then
```

```
        Ubah = False
```

```
    End If
```

```
    'untuk check dimana tahun selesai HARUS >= dari tahun masuk
```

```
    If Ubah = True Then
```

```
        Dim tahunAwal, tahunSelesai As Integer
```

```
        tahunAwal = txtAwal.Text : tahunSelesai = txtSelesai.Text
```

```
        If tahunAwal <= tahunSelesai Then
```

```
            Else
```

```
                MsgBox("Tahun Awal / Tahun Selesai Salah !",
```

```
                MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
```

```
                txtSelesai.Focus()
```

```
            End If
```

```
        End If
```

```
    End Sub
```

```
Private Sub btnSemua_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSemua.Click
```

```
    dgJM.Refresh() : dgJM.DataSource = Nothing
```

```
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta")) Then
```

```
        ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta").Rows.Clear() :
```

```
        ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta").Columns.Clear()
```

```
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat")) Then
```

```
        ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat").Rows.Clear() :
```

```
        ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat").Columns.Clear()
```

```
    If cbTabel.Text = "Pendeta" Then
```

```
        ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Kode_Pendeta , Nama_Pendeta,
Tanggal_Mulai, Tanggal_Seleasai FROM Pendeta WHERE (Status LIKE 'Aktif)",
"Pendeta", Me.dgJM)
```

```
    ElseIf cbTabel.Text = "Jemaat" Then
```

```
        ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Nomor_Anggota, Nama, Alamat,
Jenis_Kelamin, Telephone FROM Jemaat WHERE (Status_Meninggal = 'Tidak')
AND (Status_Lansia = 'Tidak') AND (Status_Jemaat = 'Aktif') AND (Status_SIDI
= 'Sudah') AND (DATEDIFF(m, Terdaftar_Jemaat, GETDATE()) >= 6) AND
(Jenjang_Pend LIKE 'SMA' OR Jenjang_Pend LIKE 'Sarjana' OR Jenjang_Pend
like 'Akademi') AND (DATEDIFF(yy, Tanggal_Lahir, GETDATE()) BETWEEN
25 AND 60)", "Jemaat", Me.dgJM)
```

```

Else
    MsgBox("Pilih Dahulu Tabel Yang Ingin Dicari",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
End If
dgJM.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
End Sub

```

```

Private Sub cbSektor_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles cbSektor.SelectedIndexChanged
    Dim x As String
    Dim query As String = "select kode_sektor from sektor where nama_sektor
like '" & cbSektor.SelectedItem & "'"
    openConnection()
    xcomm = New SqlCommand(query, xconn)
    xread = xcomm.ExecuteReader
    While xread.Read
        x = xread.Item(0)
    End While
    Dim xsql As String = "select Nomor_Anggota , Nama, Alamat ,
Jenis_Kelamin, Telephone from Jemaat where id_sektor like '" & x & "'" and
(Status_Meninggal = 'Tidak') AND (Status_Lansia = 'Tidak') AND
(Status_Jemaat = 'Aktif') AND (Status_SIDI = 'Sudah') AND (DATEDIFF(m,
Terdaftar_Jemaat, GETDATE()) >= 6) AND (Jenjang_Pend LIKE 'SMA' OR
Jenjang_Pend LIKE 'Sarjana' OR Jenjang_Pend like 'Akademi') AND
(DATEDIFF(yy, Tanggal_Lahir, GETDATE()) BETWEEN 25 and 60)"
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis").Columns.Clear()
ModuleAjaib.loadGrid(xsql, "Jemaat_Cari_diMajelis", Me.dgJM)
dgJM.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
End Sub

```

```

Private Sub btnCari_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnCari.Click
    bolehCari = True
    If cbTabel.Text = "Pendeta" Then
        If txtNamaCari.Text = "" Then
            MsgBox("Isi Dahulu Namanya..", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB
Bethesda")
            bolehCari = False : txtNamaCari.Focus()
        ElseIf IsNumeric(txtNamaCari.Text) Then
            MsgBox("Nama Berupa Abjad..", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB
Bethesda")
            bolehCari = False : txtNamaCari.Focus()
        End If

        If bolehCari Then
            Dim xNama, xSektor, xidsektor As String

```

```

xNama = txtNamaCari.Text
Dim xQuery As String = "select Kode_Pendeta , Nama_Pendeta,
Tanggal_Mulai, Tanggal_selesai from Pendeta where nama_pendeta like '%" &
xNama & "%' and Status like 'Aktif'"
If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta_Cari_diMajelis"))
Then ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta_Cari_diMajelis").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta_Cari_diMajelis").Columns.Clear()
ModuleAjaib.loadGrid(xquery, "Pendeta_Cari_diMajelis", Me.dgJM)
End If
ElseIf cbTabel.Text = "Jemaat" Then
If cbSektor.SelectedIndex = -1 Then
MsgBox("Pilih dulu sektornya", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB
Bethesda")
bolehCari = False
End If
If txtNamaCari.Text = "" Then
MsgBox("Isi Dahulu Namanya..", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB
Bethesda")
bolehCari = False : txtNamaCari.Focus()
ElseIf IsNumeric(txtNamaCari.Text) Then
MsgBox("Nama Berupa Abjad..", MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB
Bethesda")
bolehCari = False : txtNamaCari.Focus()
End If
If bolehCari Then
Dim xNama, xSektor, xidsektor As String
xNama = txtNamaCari.Text : xSektor = cbSektor.Text
Dim yQuery As String = "select kode_sektor from sektor where
Nama_Sektor Like '" & xSektor & "'"
openConnection()
xcomm = New SqlCommand(yQuery, xconn)
xread = xcomm.ExecuteReader

While xread.Read
If xread.HasRows Then
xidsektor = xread.Item(0)
Else
MsgBox("Data Tidak Ditemukan / Data Tidak Ada !",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
End If
End While
xconn.Close()

Dim xQuery As String = "select Nomor_Anggota, Nama, Alamat,
Jenis_Kelamin, Telephone from jemaat where nama like '%" & xNama & "%'
And id_sektor like '" & xidsektor & "'" and (Status_Meninggal = 'Tidak') AND
(Status_Lansia = 'Tidak') AND (Status_Jemaat = 'Aktif') AND (Status_SIDI =

```

```
'Sudah') AND (DATEDIFF(m, Terdaftar_Jemaat, GETDATE()) >= 6) AND
(Jenjang_Pend LIKE 'SMA' OR Jenjang_Pend LIKE 'Sarjana' OR Jenjang_Pend
like 'Akademi') AND (DATEDIFF(yy, Tanggal_Lahir, GETDATE()) BETWEEN
25 and 60)"
```

```
    InputBox("", "", xquery)
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis"))
Then ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Cari_diMajelis").Columns.Clear()
    ModuleAjaib.loadGrid(xquery, "Jemaat_Cari_diMajelis", Me.dgJM)
    End If
Else
    MsgBox("Pilih Dahulu tabel yang ingin dicari",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
End Sub
```

```
Private Sub cbTabel_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles cbTabel.SelectedIndexChanged
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Pendeta").Columns.Clear()
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat").Rows.Clear() :
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat").Columns.Clear()
    dgJM.DataSource = Nothing
    If cbTabel.Text = "Pendeta" Then
        ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Kode_Pendeta , Nama_Pendeta,
Tanggal_Mulai, Tanggal_Seleesai FROM Pendeta WHERE (Status LIKE 'Aktif')",
"Pendeta", Me.dgJM)
        dgJM.CaptionText = "Tabel Pendeta"
        lblSektor.Visible = False : cbSektor.Visible = False
        pStatus.Visible = False : lblKetua.Visible = True
    ElseIf cbTabel.Text = "Jemaat" Then
        isiComboSektor()
        ModuleAjaib.loadGrid("SELECT Nomor_Anggota, Nama, Alamat,
Jenis_Kelamin, Telephone FROM Jemaat WHERE (Status_Meninggal = 'Tidak')
AND (Status_Lansia = 'Tidak') AND (Status_Jemaat = 'Aktif') AND (Status_SIDI
= 'Sudah') AND (DATEDIFF(m, Terdaftar_Jemaat, GETDATE()) >= 6) AND
(Jenjang_Pend LIKE 'SMA' OR Jenjang_Pend LIKE 'Sarjana' OR Jenjang_Pend
like 'Akademi') AND (DATEDIFF(yy, Tanggal_Lahir, GETDATE()) BETWEEN
25 AND 60)", "Jemaat", Me.dgJM)
        dgJM.CaptionText = "Tabel Jemaat"
        lblSektor.Visible = True : cbSektor.Visible = True
        pStatus.Visible = True : lblKetua.Visible = False
    End If
    dgJM.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
End Sub
```

```

Private Sub dgJM_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dgJM.DoubleClick
    txtNama.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.dgJM.Item(Me.dgJM.CurrentRowIndex, 1))
    txtNoAnggota.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.dgJM.Item(Me.dgJM.CurrentRowIndex, 0))
    txtAwal.Text = "" : txtSelesai.Text = "" : txtKodeMajelis.Text = ""
    rbtDiaken.Checked = False : rbtPenatua.Checked = False
    autoKode()
End Sub

```

```

Private Sub gridMajelis_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles gridMajelis.DoubleClick
    Ubah = True
    Dim statusMj As String =
Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex, 3)
    If statusMj.Equals("Diaken") Then
        pStatus.Visible = True : lblKetua.Visible = False : rbtDiaken.Checked =
True
    ElseIf statusMj.Equals("Penatua") Then
        pStatus.Visible = True : lblKetua.Visible = False : rbtPenatua.Checked =
True
    ElseIf statusMj.Equals("Ketua") Then
        pStatus.Visible = False : lblKetua.Visible = True
    End If

    txtKodeMajelis.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex,
0))
    txtNoAnggota.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex,
1))
    txtNama.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex,
2))
    txtAwal.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex,
4))
    txtSelesai.Text =
ModuleAjaib.tampilText(Me.gridMajelis.Item(Me.gridMajelis.CurrentRowIndex,
5))
    btnUbah.Enabled = True : btnTambah.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub lblBerhentiMajelis_LinkClicked(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.LinkLabelLinkClickedEventArgs) Handles
lblBerhentiMajelis.LinkClicked
    'me-nonAktif majelis

```

```

Dim data As String
Dim batasan As Boolean = True
Dim msg As DialogResult = MsgBox("Anda Yakin Ingin Menghentikan
Semua Majelis??", MsgBoxStyle.YesNo, "S.I GPIB Bethesda")
'check sebelum non-Aktif
'check juga di tabel PHMJ, BPK, Komisi karena ada relasi
If msg = MsgBoxResult.Yes Then
    Dim fc As New frmCheck
    fc.ShowDialog()
    If Autentik = True Then
        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("select * from PHMJ where
Status_AktifPHMJ like 'Aktif'", xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader

        If xread.HasRows Then
            batasan = False
            data &= "Pengurus" & vbCrLf
        End If
        xconn.Close()

        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("select * from BPK where
Status_AktifBPK like 'Aktif'", xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader

        If xread.HasRows Then
            batasan = False
            data &= "BPK" & vbCrLf
        End If
        xconn.Close()

        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("select * from Komisi where
Status_AktifKomisi like 'Aktif'", xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader

        If xread.HasRows Then
            batasan = False
            data &= "Komisi" & vbCrLf
        End If
        xconn.Close()

        If batasan = True Then
            openConnection()
            xcomm = New SqlCommand("Update Majelis set
Status_Aktif='Tidak' Where Status_Aktif='Aktif'", xconn)

```



```

        If xcomm.ExecuteNonQuery > 0 Then
            MsgBox("Sukses Memberhentikan Semua Majelis",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
        End If
        xconn.Close()
    ElseIf batasan = False Then
        MsgBox("Tidak Dapat memeberhentikan Majelis, karena masih ada
majelis aktif di :" & vbCrLf & data)
    End If
    ElseIf Autentik = False Then
        MsgBox("Anda Tidak Punya Hak Untuk Mengubah Data",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
    btnBersih_Click(sender, e)
    ElseIf msg = MsgBoxResult.No Then
    End If
End Sub
End Class

```

```

Imports System.Data.SqlClient
Public Class frmJadwalIbadah
    Dim xconn As SqlConnection : Dim xcomm As SqlCommand : Dim xread As
SqlDataReader
    Dim tipeIbadah, NamaIbadah As String
    Dim xkode As String
    Dim xId, xWaktu, xTempat, xTipePelayan, xPFirman, xPendamping, xPWarta,
xPembukaan, xPersembahan, xPT1, xPT2, xOrganis, xK1, xK2, xK3 As String
    Dim xTanggal As Date
    Dim ubahPendamping, ubahPembukaan, ubahPWJ, ubahPersembahan,
ubahPT1, ubahPT2 As Integer

```

```

    Private Sub frmJadwalIbadah_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        isiStatus()
        ModuleAjaib.xset.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("Select Kode_Jadwal as 'Id Jadwal', Id_ibadah as 'Id
Ibadah', Tanggal_ibadah as 'Tanggal', Waktu_ibadah as 'Waktu', Tempat_ibadah
as 'Tempat', Tipe_Pelayan, Petugas_firman as 'Pelayan FA', Pendamping,
Pembaca_warta as 'PWJ', Pembukaan, Persembahan, p_tamu1 as 'Penerima Tamu
1', p_Tamu2 as 'Penerima Tamu 2', Organis, Kantoria1, Kantoria2, Kantoria3 from
JadwalIbadah Where Pelaksanaan like 'Belum'", "Jadwal_Ibadah",
Me.gridIbadah)
        gridIbadah.DataSource = ModuleAjaib.xset.Tables("Jadwal_Ibadah")
        gridIbadah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue :
        gridPelayan.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue

```

```

crPendamping.Visible = True : crPembukaan.Visible = True :
crPersembahan.Visible = True : crPWJ.Visible = True
crPT1.Visible = True : crPT2.Visible = True : crK1.Visible = True :
crK2.Visible = True : crK3.Visible = True : crOrganis.Visible = True

```

```

btnPendampingU.Visible = False : btnPembukaanU.Visible = False :
btnPersembahanU.Visible = False : btnPWJu.Visible = False
btnPT1u.Visible = False : btnPT2u.Visible = False
ubahPendamping = 0 : ubahPembukaan = 0 : ubahPWJ = 0 :
ubahPersembahan = 0 : ubahPT1 = 0 : ubahPT2 = 0
End Sub

```

```

Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
ModuleAjaib.bolehDeh = True
checkInput()

```

```

If ModuleAjaib.bolehDeh Then
xkode = "JI" & hitungKode()
xId = txtKodeIbadah.Text : xTanggal = dtpTanggal.Value : xWaktu =
cbJam.Text & ":" & cbMenit.Text : xTempat = txtTempat.Text
If rbtPD.Checked = True Then
xTipePelayan = "Dalam" : xPFirman = cbPelayan.Text
ElseIf rbtPL.Checked = True Then
xTipePelayan = "Luar" : xPFirman = txtNamaPelayan.Text
End If
xPendamping = txtPendamping.Text : xPWarta = txtPWJ.Text :
xPembukaan = txtPembukaan.Text
xPersembahan = txtPersembahan.Text : xPT1 = txtPT1.Text : xPT2 =
txtPT2.Text : xOrganis = txtOrgn.Text : xK1 = txtK1.Text : xK2 = txtK2.Text :
xK3 = txtK3.Text

```

```

Dim xsql As String = "Insert into JadwalIbadah Values ('" & xkode & "','"
& xId & "','" & xTanggal & "','" & xWaktu & "','" & xTempat & "','"
& xTipePelayan & "','" & xPFirman & "','" & xPendamping & "','" & xPWarta &
 "','" & xPembukaan & "','" & xPersembahan & "','" & xPT1 & "','" & xPT2 & "','"
& xOrganis & "','" & xK1 & "','" & xK2 & "','" & xK3 & "','" & 'Belum')'"

```

```

If ModuleAjaib.tambah(xsql) > 0 Then
ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPendamping.Text, Me.dtpTanggal,
xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 1)
ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPembukaan.Text, Me.dtpTanggal,
xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 2)
ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPWJ.Text, Me.dtpTanggal, xkode,
"Gereja", Me.txtTempat.Text, 3)
ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPersembahan.Text, Me.dtpTanggal,
xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 4)

```

```

        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPT1.Text, Me.dtpTanggal, xkode,
"Gereja", Me.txtTempat.Text, 5)
        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPT2.Text, Me.dtpTanggal, xkode,
"Gereja", Me.txtTempat.Text, 6)
        MsgBox("Sukses Menambah Jadwal Ibadah",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
        btnBersih_Click(sender, e)
    End If
End If
End Sub

```

```

Private Sub btnUbah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnUbah.Click

```

```

    ModuleAjaib.bolehDeh = True
    checkInput()
    If ModuleAjaib.bolehDeh Then
        xId = txtKodeIbadah.Text : xTanggal =.dtpTanggal.Value : xWaktu =
cbJam.Text & ":" & cbMenit.Text : xTempat = txtTempat.Text
        If rbtPD.Checked = True Then
            xTipePelayan = "Dalam"
            xPFirman = cbPelayan.Text
        ElseIf rbtPL.Checked = True Then
            xTipePelayan = "Luar"
            xPFirman = txtNamaPelayan.Text
        End If
        xPendamping = txtPendamping.Text : xPWarta = txtPWJ.Text :
xPembukaan = txtPembukaan.Text
        xPersembahan = txtPersembahan.Text : xPT1 = txtPT1.Text : xPT2 =
txtPT2.Text : xOrganis = txtOrgn.Text : xK1 = txtK1.Text : xK2 = txtK2.Text :
xK3 = txtK3.Text
        Dim xsql As String = "update JadwalIbadah set Id_Ibadah=" & xId & ",
Tanggal_Ibadah =" & xTanggal & ", Waktu_Ibadah =" & xWaktu & ",
Tempat_Ibadah =" & _
xTempat & ", Tipe_Pelayan=" & xTipePelayan & ", Petugas_Firman="
& xPFirman & ", Pendamping=" & xPendamping & ", Pembaca_Warta=" &
xPWarta & ", Pembukaan=" & _
xPembukaan & ", Persembahan=" & xPersembahan & ", P_Tamu1=" &
xPT1 & ", P_Tamu2=" & xPT2 & ", Organis=" & xOrganis & ", Kantoria1="
& xK1 & ", Kantoria2=" & xK2 & ", Kantoria3=" & xK3 & " Where
Kode_Jadwal Like " & xkode & ""

```

```

    If ModuleAjaib.Ubah(xsql) > 0 Then
        If ubahPendamping = 1 Then
            ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPendamping.Text,
Me.dtpTanggal, xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 1)
        End If
        If ubahPembukaan = 1 Then

```

```

        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPembukaan.Text,
Me.dtpTanggal, xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 2)
    End If
    If ubahPWJ = 1 Then
        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPWJ.Text,      Me.dtpTanggal,
xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 3)
    End If
    If ubahPersembahan = 1 Then
        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPersembahan.Text,
Me.dtpTanggal, xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 4)
    End If
    If ubahPT1 = 1 Then
        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPT1.Text,      Me.dtpTanggal,
xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 5)
    End If
    If ubahPT2 = 1 Then
        ModuleAjaib.tambahCounter(Me.txtPendamping.Text,
Me.dtpTanggal, xkode, "Gereja", Me.txtTempat.Text, 6)
    End If

    MsgBox("Suskes      Mengubah      Jadwal      Ibadah",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
    btnBersih_Click(sender, e)
End If
End If
End Sub

Private Sub btnBersih_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBersih.Click
    cbStatus.SelectedIndex = 0 : cbNamaIbadah.Items.Clear() :
txtKodeIbadah.Text = ""
   .dtpTanggal.Value = Now.Today : txtTempat.Text = ""
    cbNamaIbadah.Enabled = True : cbStatus.Enabled = True
    rbtPD.Checked = False : rbtPL.Checked = False : cbPelayan.Visible = False :
txtNamaPelayan.Visible = False
    txtPendamping.Text = "" : txtPWJ.Text = "" : txtPembukaan.Text = "" :
txtPersembahan.Text = "" : txtPT1.Text = ""
    txtPT2.Text = "" : txtK1.Text = "" : txtK2.Text = "" : txtK3.Text = "" :
txtOrgn.Text = ""
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jadwal_Ibadah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Jadwal_Ibadah").Rows.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("Select Kode_Jadwal as 'Id Jadwal', Id_ibadah as 'Id
Ibadah', Tanggal_ibadah as 'Tanggal', Waktu_ibadah as 'Waktu', Tempat_ibadah
as 'Tempat', Tipe_Pelayan, Petugas_firman as 'Pelayan FA', Pendamping,
Pembaca_warta as 'PWJ', Pembukaan, Persembahan, p_tamu1 as 'Penerima Tamu
1', p_Tamu2 as 'Penerima Tamu 2', Organis, Kantoria1, Kantoria2, Kantoria3 from
Jadwallbadah Where Pelaksanaan like 'Belum'", "Jadwal_Ibadah",
Me.gridIbadah)
    End If

```

```

gridIbadah.DataSource = ModuleAjaib.xset.Tables("Jadwal_Ibadah")
gridIbadah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
gridPelayan.DataSource = Nothing : gridPelayan.CaptionText = ""
btnTambah.Enabled = True : btnUbah.Enabled = False

```

```

crPendamping.Visible = True : crPembukaan.Visible = True :
crPersembahan.Visible = True : crPWJ.Visible = True
crPT1.Visible = True : crPT2.Visible = True : crK1.Visible = True :
crK2.Visible = True : crK3.Visible = True : crOrganis.Visible = True

```

```

btnPendampingU.Visible = False : btnPembukaanU.Visible = False :
btnPersembahanU.Visible = False : btnPWJu.Visible = False
btnPT1u.Visible = False : btnPT2u.Visible = False
ubahPendamping = 0 : ubahPembukaan = 0 : ubahPWJ = 0 :
ubahPersembahan = 0 : ubahPT1 = 0 : ubahPT2 = 0
End Sub

```

```

Private Sub btnTutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTutup.Click
Me.Close()
End Sub

```

```

Private Sub gridIbadah_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles gridIbadah.DoubleClick
cbStatus.SelectedIndex = 0 : txtKodeIbadah.Visible = False
txtKodeIbadah.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 0)
ModuleAjaib.xKodeIbadah = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex,
0)
Dim queryKodeIbadah As String = "Select Nama_Ibadah,Tipe_Ibadah from
Ibadah where Kode_Ibadah like '" &
gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 1) & ""
Dim xnama, xstatus As String
openconnection()
xcomm = New SqlCommand(queryKodeIbadah, xconn)
xread = xcomm.ExecuteReader
If xread.HasRows Then
While xread.Read
xnama = xread.Item(0) : xstatus = xread.Item(1)
End While
End If
xconn.Close()
cbStatus.Text = xstatus : cbNamaIbadah.Text = xnama
cbNamaIbadah.Enabled = False : cbStatus.Enabled = False
dtpTanggal.Value = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 2)
cbJam.Text =
Microsoft.VisualBasic.Left(gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 3), 2)
cbMenit.Text =
Microsoft.VisualBasic.Right(gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 3), 2)

```

```

txtTempat.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 4)
Dim queryPelayan As String = "select tipe_pelayan from jadwalIbadah
where kode_jadwal like '" & gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 0) &
""""

Dim xTipePelayan As String
openconnection()
xcomm = New SqlCommand(queryPelayan, xconn)
xread = xcomm.ExecuteReader
While xread.Read
    xTipePelayan = xread.Item(0)
End While
xconn.Close()
If xTipePelayan.Equals("Dalam") Then
    rbtPD.Checked = True : rbtPL.Checked = False
    cbPelayan.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 6)
    txtNamaPelayan.Visible = False : cbPelayan.Visible = True
ElseIf xTipePelayan.Equals("Luar") Then
    rbtPD.Checked = False : rbtPL.Checked = True
    txtNamaPelayan.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 6)
    txtNamaPelayan.Visible = True : cbPelayan.Visible = False
End If
txtPendamping.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 7)
txtPembukaan.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 9)
txtPWJ.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 8)
txtPersembahan.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 10)
txtPT1.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 11)
txtPT2.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 12)
txtK1.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 14)
txtK2.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 15)
txtK3.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 16)
txtOrgn.Text = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 13)
xkode = gridIbadah.Item(gridIbadah.CurrentRowIndex, 0)
btnTambah.Enabled = False : btnUbah.Enabled = True

    crPendamping.Visible = False : crPembukaan.Visible = False :
crPersembahan.Visible = False : crPWJ.Visible = False
    crPT1.Visible = False : crPT2.Visible = False : crK1.Visible = True :
crK2.Visible = True : crK3.Visible = True : crOrganis.Visible = True

    btnPendampingU.Visible = True : btnPembukaanU.Visible = True :
btnPersembabahanU.Visible = True : btnPWJu.Visible = True
    btnPT1u.Visible = True : btnPT2u.Visible = True
End Sub

Private Sub cbStatus_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles cbStatus.SelectedIndexChanged
    If cbStatus.SelectedIndex = 0 Then
        cbStatus.Focus()
    End If
End Sub

```

```

ElseIf cbStatus.SelectedIndex = 1 Then
    tipeIbadah = CStr(cbStatus.SelectedItem) : isiNama(tipeIbadah)
ElseIf cbStatus.SelectedIndex = 2 Then
    tipeIbadah = CStr(cbStatus.SelectedItem) : isiNama(tipeIbadah)
ElseIf cbStatus.SelectedIndex = 3 Then
    tipeIbadah = CStr(cbStatus.SelectedItem) : isiNama(tipeIbadah)
ElseIf cbStatus.SelectedIndex = 4 Then
    tipeIbadah = CStr(cbStatus.SelectedItem) : isiNama(tipeIbadah)
ElseIf cbStatus.SelectedIndex = 5 Then
    tipeIbadah = CStr(cbStatus.SelectedItem) : isiNama(tipeIbadah)
End If
End Sub

```

```

Private Sub cbNamaIbadah_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cbNamaIbadah.SelectedIndexChanged
    Dim queryKode As String = "Select Kode_Ibadah,Waktu_ibadah from
Ibadah where Nama_Ibadah like '" & cbNamaIbadah.SelectedItem & "'"
    openconnection()
    xcomm = New SqlCommand(queryKode, xconn)
    xread = xcomm.ExecuteReader
    While xread.Read
        txtKodeIbadah.Text = "" : txtKodeIbadah.Text = xread.Item(0)
        cbJam.Text = Microsoft.VisualBasic.Left(xread.Item(1), 2)
        cbMenit.Text = Microsoft.VisualBasic.Right(xread.Item(1), 2)
    End While
    xconn.Close()
End Sub

```

```

Private Sub rbtPD_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles rbtPD.CheckedChanged
    If rbtPD.Checked = True Then
        cbPelayan.Visible = True
        Dim queryPelayan As String = "select distinct(Nama_Pendeta) from
pendeta Where Status Like 'Aktif'"
        openconnection()
        xcomm = New SqlCommand(queryPelayan, xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader
        cbPelayan.Items.Clear() : cbPelayan.Items.Add("--Pilih--")
        While xread.Read
            cbPelayan.Items.Add(xread.Item(0))
        End While
        cbPelayan.SelectedIndex = 0
        xconn.Close()
        txtNamaPelayan.Visible = False : rbtPL.Checked = False
    End If
End Sub

```

```

Private Sub rbtPL_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles rbtPL.CheckedChanged
    If rbtPL.Checked = True Then
        cbPelayan.Visible = False
        txtNamaPelayan.Visible = True : txtNamaPelayan.Text = ""
    End If
End Sub

```

```

Private Sub crPendamping_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles crPendamping.Click
    gridPelayan.DataSource = Nothing
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis_Ibadah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis_Ibadah").Rows.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("select * from Majelis where status_aktif like 'Aktif",
"Majelis_Ibadah", Me.gridPelayan)
        ModuleAjaib.xPilih = "Pendamping"
        gridPelayan.CaptionText = "Tabel Majelis - Pendamping"
    End Sub

```

```

Private Sub crK1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles crK1.Click
    gridPelayan.DataSource = Nothing
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Kantoria_Ibadah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Kantoria_Ibadah").Rows.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("select No_Anggota_Kantoria, Nama_Kantoria,
Alamat_Kantoria, Telepon_Kantoria from Kantoria where status_kantoria like
'Aktif", "Kantoria_Ibadah", Me.gridPelayan)
        ModuleAjaib.xPilih = "Kantoria 1"
        gridPelayan.CaptionText = "Tabel Kantoria 1"
    End Sub

```

```

Private Sub crOrganis_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles crOrganis.Click
    gridPelayan.DataSource = Nothing
    If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Organis_Ibadah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Organis_Ibadah").Rows.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("select No_Anggota_Organis, Nama_Organis,
Alamat_Organis, Telepon_Organis from Organis where status_Organis like
'Aktif", "Organis_Ibadah", Me.gridPelayan)
        ModuleAjaib.xPilih = "Organis"
        gridPelayan.CaptionText = "Tabel Organis"
    End Sub

```

```

Private Sub gridPelayan_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles gridPelayan.DoubleClick
    Select Case (ModuleAjaib.xPilih)
        Case "Pendamping"

```



```

        txtPendamping.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
        Case "Pembukaan"
            txtPembukaan.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
            Case "PWJ"
                txtPWJ.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
            Case "PT1"
                txtPT1.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
            Case "PT2"
                txtPT2.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
            Case "Persembahan"
                txtPersembahan.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 2))
            Case "Kantoria 1"
                txtK1.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 1))
            Case "Kantoria 2"
                txtK2.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 1))
            Case "Kantoria 3"
                txtK3.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 1))
            Case "Organis"
                txtOrgn.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridPelayan.Item(gridPelayan.CurrentRowIndex, 1))
        End Select
    End Sub

    Private Sub btnPendampingU_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles btnPendampingU.Click
        ModuleAjaib.deleteCounter(Me.txtPendamping.Text)
        gridPelayan.DataSource = Nothing
        If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis_Ibadah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Majelis_Ibadah").Rows.Clear()
        ModuleAjaib.loadGrid("select * from Majelis where status_aktif like 'Aktif",
"Majelis_Ibadah", Me.gridPelayan)
        ModuleAjaib.xPilih = "Pendamping"
        gridPelayan.CaptionText = "Tabel Majelis - Pendamping"
        txtPendamping.Text = "" : ubahPendamping = 1
    End Sub
End Class

```

```
Imports System.Data.SqlClient
Public Class frmJemaat
```

```
Dim xconn As SqlConnection
    Dim xcomm As SqlCommand
    Dim xread As SqlDataReader
    Dim columnQuery, isiQuery As String
    Dim xTanggalLahir, xTanggalBaptis, xTanggalSidi, xTanggalNikah,
xTerdaftarJemaat As Date
    Dim xNoAnggota, xNoKeluarga, xNama, xAlamat, xJenisKelamin,
xGolonganDarah, xHubungan, xKodePos, xTelepon, xHp, xTempatLahir As
String
    Dim xIdSektor, xTempatBaptis, xStatusBaptis, xTempatSidi, xStatusSidi,
xTempatNikah, xStatusNikah As String
    Dim xJenjangPendidikan, xTahunPendidikan, xGelarPendidikan,
xBidangPendidikan, xPekerjaan, xJabatan, xAlamatKerja, xTeleponKerja As
String
    Dim xPindahan, xProgramPembinaan, xHobi, xKeterampilan, xPengalaman,
xMeninggal, xYatim, xPiatu, xLansia, xKeterangan, xStatusJemaat As String
    Dim x As Date = Nothing
    Dim bolehCari As Boolean = True
    Dim bolehInsert As Boolean
```

```
Private Sub frmJemaat_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    ModuleAjaib.xset.Clear()
    ModuleAjaib.loadGrid("Select * from Jemaat", "Jemaat", Me.gridJemaat)
    gridJemaat.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
    Dim query As String = "Select Nama_Sektor from Sektor"
    openConnection()
    xcomm = New SqlCommand(query, xconn)
    xread = xcomm.ExecuteReader
```

```
While xread.Read
    cbSektor.Items.Add(xread.Item(0))
End While
isiJenjang()
hitungJemaat()
End Sub
```

```
Private Sub rbSudahNikah_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbSudahNikah.CheckedChanged
    txtTempatNikah.Enabled = True
    dtpNikah.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub rbSudahBaptis_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbSudahBaptis.CheckedChanged
```

```

txtTempatBaptis.Enabled = True
dtpBaptis.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub rbSudahSidi_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbSudahSidi.CheckedChanged
    txtTempatSidi.Enabled = True
    dtpSidi.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub rbBelumNikah_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbBelumNikah.CheckedChanged
    txtTempatNikah.Enabled = False
    dtpNikah.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub rbBelumBaptis_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbBelumBaptis.CheckedChanged
    txtTempatBaptis.Enabled = False
    dtpBaptis.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub rbBelumSidi_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles rbBelumSidi.CheckedChanged
    txtTempatSidi.Enabled = False
    dtpSidi.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub btnBersih_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBersih.Click
    txtNoAnggota.Text = "" : txtNoKK.Text = "" : txtNama.Text = ""
    txtAlamat.Text = "" : txtKodePos.Text = ""
    txtTelepon.Text = "" : txtPindahan.Text = "" : txtProgramPembinaan.Text =
    ""
    txtHobi.Text = "" : txtKeterangan.Text = "" : txtKeterampilan.Text = ""
    txtOrganisasi.Text = "" : txtBidangPendidikan.Text = "" :
    txtGelarPendidikan.Text = ""
    txtTahunPendidikan.Text = "" : txtHP.Text = ""
    txtPekerjaan.Text = "" : txtJabatan.Text = "" : txtAlamatPekerjaan.Text = ""
    txtTeleponPerkerjaan.Text = ""
    cbSektor.SelectedIndex = 0 : cbDarah.SelectedIndex = 0
    cbKeluarga.SelectedIndex = 0 : cbJenjang.SelectedIndex = 0
    rbBelumBaptis.Checked = False : rbSudahBaptis.Checked = False
    rbBelumNikah.Checked = False : rbSudahBaptis.Checked = False
    rbBelumSidi.Checked = False : rbSudahSidi.Checked = False
    rbWanita.Checked = False : rbPria.Checked = False
    txtTempatBaptis.Text = "" : txtTempatLahir.Text = "" : txtTempatNikah.Text
    = "" : txtTempatSidi.Text = ""

```

```

dtpBaptis.Value = Now.Today
dtpLahir.Value = Now.Today
dtpNikah.Value = Now.Today
dtpTerdaftar.Value = Now.Today
dtpSidi.Value = Now.Today
If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat").Rows.Clear()
ModuleAjaib.loadGrid("Select * from Jemaat", "Jemaat", Me.gridJemaat) :
gridJemaat.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
hitungJemaat()
End Sub

```

```

Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click

```

```

bolehInsert = True
If txtNoAnggota.Text.Equals("") Then
bolehInsert = False : txtNoAnggota.Focus()
MsgBox("No Anggota Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If

If txtNoKK.Text.Equals("") Then
bolehInsert = False : txtNoKK.Focus()
MsgBox("No KK Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB
Bethesda")
End If

If txtNama.Text.Equals("") Then
bolehInsert = False : txtNama.Focus()
MsgBox("Nama Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB
Bethesda")
End If

If Not IsNumeric(txtKodePos.Text) Then
bolehInsert = False : txtKodePos.Focus()
MsgBox("Kode Pos Harus Angka !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If

If Not IsNumeric(txtTelepon.Text) Then
bolehInsert = False : txtTelepon.Focus()
MsgBox("Telepon Harus Angka !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB
Bethesda")
End If

If Not IsNumeric(txtHP.Text) Then
bolehInsert = False : txtHP.Focus()
MsgBox("Handphone Harus Angka !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If

```

```

Dim cc As Control
For Each cc In Me.GroupBox1.Controls
    If TypeOf cc Is ComboBox Then
        If cc.Text.Equals("--Pilih--") Or cc.Text.Equals("") Then
            bolehInsert = False : cc.Focus()
            MsgBox(cc.Tag & " Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
        End If
    End If
Next
If rbPria.Checked = False And rbWanita.Checked = False Then
    bolehInsert = False
    MsgBox("Pilih Dulu jenis Kelaminnya !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If
If rbSudahNikah.Checked = False And rbBelumNikah.Checked = False Then
    bolehInsert = False
    MsgBox("Pilih Dulu Status Menikahnya !", MsgBoxStyle.Exclamation,
"S.I GPIB Bethesda")
End If
If rbSudahBaptis.Checked = False And rbBelumBaptis.Checked = False
Then
    bolehInsert = False
    MsgBox("Pilih Dulu Status Baptisnya !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If
If rbSudahSidi.Checked = False And rbBelumSidi.Checked = False Then
    bolehInsert = False
    MsgBox("Pilih Dulu Status SIDInya !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If
If txtTempatLahir.Text = "" Then
    bolehInsert = False : txtTempatLahir.Focus()
    MsgBox("Tempat Lahir Harus Diisi", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If

If rbSudahNikah.Checked = True Then
    If txtTempatNikah.Text = "" Then
        bolehInsert = False : txtTempatNikah.Focus()
        MsgBox("Tempat Nikah Harus Diisi, Karena Statusnya Sudah Menikah
!", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
    If dtpNikah.Value = Now.Date Then
        bolehInsert = False : dtpNikah.Focus()
        MsgBox("Tanggal Nikah Tidak Boleh Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    ElseIf dtpNikah.Value > Now.Date Then

```

```

        bolehInsert = False : dtpNikah.Focus()
        MsgBox("Tanggal Nikah Tidak boleh Lebih Besar Dari Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
End If
If rbSudahBaptis.Checked = True Then
    If txtTempatBaptis.Text = "" Then
        bolehInsert = False : txtTempatBaptis.Focus()
        MsgBox("Tempat Baptis Harus Diisi, Karena Statusnya Sudah Baptis
!", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
    If dtpBaptis.Value = Now.Date Then
        bolehInsert = False : dtpBaptis.Focus()
        MsgBox("Tanggal Baptis Tidak Boleh Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    ElseIf dtpBaptis.Value > Now.Date Then
        bolehInsert = False : dtpBaptis.Focus()
        MsgBox("Tanggal Baptis Tidak boleh Lebih Besar Dari Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
End If
If rbSudahSidi.Checked = True Then
    If txtTempatSidi.Text = "" Then
        bolehInsert = False : txtTempatSidi.Focus()
        MsgBox("Tempat SIDI Harus Diisi, Karena Statusnya Sudah SIDI !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
    If dtpSidi.Value = Now.Date Then
        bolehInsert = False : dtpSidi.Focus()
        MsgBox("Tanggal Sidi Tidak Boleh Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    ElseIf dtpSidi.Value > Now.Date Then
        bolehInsert = False : dtpSidi.Focus()
        MsgBox("Tanggal Sidi Tidak boleh Lebih Besar Dari Hari Ini !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
End If
If cbJenjang.SelectedIndex = 0 Or cbJenjang.SelectedIndex = -1 Then
    bolehInsert = False : cbJenjang.Focus()
    MsgBox("Pilih Dahulu Jenjang Pendidikannya !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
Else
    If txtTahunPendidikan.Text = "" Then
        bolehInsert = False : txtTahunPendidikan.Focus()
        MsgBox("Tahun Pendidikan Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation,
"S.I GPIB Bethesda")
    ElseIf IsNumeric(txtTahunPendidikan.Text) = False Then
        bolehInsert = False : txtTahunPendidikan.Focus()
    End If
End If

```

```

        MsgBox("Tahun Pendidikan Harus Angka !",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
    End If
End If

```

```

If bolehInsert Then
    xNoAnggota = txtNoAnggota.Text : xNoKeluarga = txtNoKK.Text :
xNama = txtNama.Text : xAlamat = txtAlamat.Text
    If rbPria.Checked Then
        xJenisKelamin = "Pria"
    ElseIf rbWanita.Checked Then
        xJenisKelamin = "Wanita"
    End If
    xGolonganDarah = cbDarah.Text : xHubungan = cbKeluarga.Text :
xKodePos = txtKodePos.Text : xTelepon = txtTelepon.Text
    xHp = txtHP.Text : xTempatLahir = txtTempatLahir.Text : xTanggalLahir
= dtpLahir.Value

```

```

    Dim xtemp As String = cbSektor.Text
    Dim xsql As String = "select kode_sektor from Sektor where
Nama_Sektor Like '" & xtemp & "'"
    openConnection()
    xcomm = New SqlCommand(xsql, xconn)
    xread = xcomm.ExecuteReader

    While xread.Read
        xIdSektor = xread.Item(0)
    End While
    xconn.Close()

```

```

If rbSudahBaptis.Checked = True Then
    xTempatBaptis = txtTempatBaptis.Text
    xTanggalBaptis = dtpBaptis.Value
    xStatusBaptis = "Sudah"
    columnQuery &= "Tanggal_Baptis, Tempat_Baptis,"
    isiQuery &= "'" & xTanggalBaptis & "','" & xTempatBaptis & "','"
ElseIf rbBelumBaptis.Checked = True Then
    xTempatBaptis = "(NULL)"
    xTanggalBaptis = Nothing
    xStatusBaptis = "Belum"
End If

```

```

If rbSudahSidi.Checked = True Then
    xTempatSidi = txtTempatSidi.Text
    xTanggalSidi = dtpSidi.Value
    xStatusSidi = "Sudah"
    columnQuery &= "Tanggal_Sidi, Tempat_Sidi,"
    isiQuery &= "'" & xTanggalSidi & "','" & xTempatSidi & "','"

```

```

ElseIf rbBelumSidi.Checked = True Then
    xTempatSidi = "(NULL)"
    xTanggalSidi = Nothing
    xStatusSidi = "Belum"
End If

```

```

If rbSudahNikah.Checked = True Then
    xTempatNikah = txtTempatNikah.Text
    xTanggalNikah = dtpNikah.Value
    xStatusNikah = "Sudah"
    columnQuery &= "Tanggal_Nikah, Tempat_Nikah,"
    isiQuery &= "" & xTanggalNikah & "," & xTempatNikah & ","
ElseIf rbBelumNikah.Checked = True Then
    xTempatNikah = "(NULL)"
    xTanggalNikah = Nothing
    xStatusNikah = "Belum"
End If

```

```

xJenjangPendidikan = cbJenjang.Text : xTahunPendidikan =
txtTahunPendidikan.Text : xGelarPendidikan = txtGelarPendidikan.Text
xBidangPendidikan = txtBidangPendidikan.Text : xPekerjaan =
txtPekerjaan.Text : xJabatan = txtJabatan.Text : xAlamatKerja =
txtAlamatPekerjaan.Text
xTeleponKerja = txtTeleponPerkerjaan.Text : xTerdaftarJemaat =
Format(dtpTerdaftar.Value, "MM/dd/yyyy") : xPindahan = txtPindahan.Text :
xProgramPembinaan = txtProgramPembinaan.Text
xHobi = txtHobi.Text : xKeterampilan = txtKeterampilan.Text :
xPengalaman = txtOrganisasi.Text
xMeninggal = "Tidak" : xYatim = "Tidak" : xPiatu = "Tidak" : xLansia =
"Tidak" : xKeterangan = txtKeterangan.Text : xStatusJemaat = "Aktif"

```

```

Dim xquery As String = "insert into Jemaat(nomor_anggota,
nomor_keluarga, Nama, Alamat, Jenis_Kelamin, Golongan_Darah,
Hubungan_Keluarga, Kode_Pos, Telephone, Handphone," & _
"Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, Id_Sektor, Status_Baptis, Status_Sidi,
Status_Nikah, " & columnQuery & " Jenjang_Pend, Tahun_Pend, Gelar_Pend,
Bidang_Pend, Pekerjaan, Jabatan, Alamat_Kerja, Telepon_Kerja," & _
" Terdaftar_Jemaat, Pindahan_Gereja, Program_Pembina, Hobi,
Keterampilan, Pengalaman_Org, Status_Meninggal, Status_Yatim, Status_Piatu,
Status_Lansia, Keterangan, Status_Jemaat) values(" & xNoAnggota & "," &
xNoKeluarga & "," & xNama & "," & xAlamat & "," & xJenisKelamin & "," &
& xGolonganDarah & "," & xHubungan & "," & xKodePos & "," & xTelepon
& _
"," & xHp & "," & xTempatLahir & "," & xTanggalLahir & "," &
xIdSektor & "," & xStatusBaptis & "," & xStatusSidi & "," & xStatusNikah &

```



```

    "," & isiQuery & "" & xJenjangPendidikan & "," & xTahunPendidikan
& "," & xGelarPendidikan & "," & xBidangPendidikan & "," & xPekerjaan &
"," & xJabatan & _
    "," & xAlamatKerja & "," & xTeleponKerja & "," & xTerdaftarJemaat
& "," & xPindahan & "," & xProgramPembinaan & "," & xHobi & "," &
xKeterampilan & "," & xPengalaman & "," & xMeninggal & "," & xYatim &
"," & xPiatu & _
    "," & xLansia & "," & xKeterangan & "," & xStatusJemaat & ")")
MsgBox(xquery)
openConnection()
xcomm = New SqlCommand(xquery, xconn)
Try
    If xcomm.ExecuteNonQuery > 0 Then
        Dim xSementara As Integer
        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("Select Jumlah_Anggota From Sektor
Where Kode_Sektor like '" & xIdSektor & """, xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader

        While xread.Read
            xSementara = xread.Item(0)
        End While
        xconn.Close()

        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("Update Sektor Set Jumlah_Anggota="
& xSementara + 1 & " Where Kode_Sektor Like '" & xIdSektor & """, xconn)

        If xcomm.ExecuteNonQuery > 0 Then
            MsgBox("Sukses Menambah Data Jemaat",
MsgBoxStyle.Information, "S.I GPIB Bethesda")
            btnBersih_Click(sender, e)
        End If
    End If
Catch ex As Exception
    MsgBox("Terjadi error " & ex.Message)
Finally
    xconn.Close()
End Try
End If
End Sub

```

```

Private Sub gridJemaat_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles gridJemaat.DoubleClick
    txtNoAnggota.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 0)) : txtNoKK.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 1)) : txtNama.Text =

```

```

tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 2)) : txtAlamat.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 3))
  xJenisKelamin = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
4))
  If xJenisKelamin.Equals("Pria") Then
    rbPria.Checked = True
  ElseIf xJenisKelamin.Equals("Wanita") Then
    rbWanita.Checked = True
  End If

  cbDarah.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
5))
  cbKeluarga.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
6)) : txtKodePos.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
7)) : txtTelepon.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
8))
  txtHP.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 9)) :
txtTempatLahir.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
10)) : dtpLahir.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
11))

  Dim xTemp As String
  xIdSektor = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 12))
  Dim xsql As String = "select Nama_sektor from Sektor where Kode_Sektor
Like '" & xIdSektor & "'"
  openConnection()
  xcomm = New SqlCommand(xsql, xconn)
  xread = xcomm.ExecuteReader

  While xread.Read
    xTemp = xread.Item(0)
  End While

  xconn.Close()

  cbSektor.Text = xTemp
  xStatusBaptis = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
15))
  If xStatusBaptis.Equals("Sudah") Then
    txtTempatBaptis.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 13)) =
    dtpBaptis.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 14)) =
    rbSudahBaptis.Checked = True
  ElseIf xStatusBaptis.Equals("Belum") Then
    txtTempatBaptis.Text = ""
    dtpBaptis.Text = Format(Now.Date, "MM/dd/yyyy")
    rbBelumBaptis.Checked = True

```

End If

```
xStatusSidi = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 18))
If xStatusSidi.Equals("Sudah") Then
    txtTempatSidi.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 16))
    dtpSidi.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
17))
    rbSudahSidi.Checked = True
ElseIf xStatusSidi.Equals("Belum") Then
    txtTempatSidi.Text = ""
    dtpSidi.Text = Format(Now.Date, "MM/dd/yyyy")
    rbBelumSidi.Checked = True
End If
```

```
xStatusNikah = gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 21)
If xStatusNikah.Equals("Sudah") Then
    txtTempatNikah.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 19))
    dtpNikah.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 20))
    rbSudahNikah.Checked = True
ElseIf xStatusNikah.Equals("Belum") Then
    txtTempatNikah.Text = ""
    dtpNikah.Text = Format(Now.Date, "MM/dd/yyyy")
    rbBelumNikah.Checked = True
End If
```

```
cbJenang.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
22)) : txtTahunPendidikan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 23)) :
txtGelarPendidikan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 24))
    txtBidangPendidikan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 25)) :
txtPekerjaan.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
26)) : txtJabatan.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
27)) : txtAlamatPekerjaan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 28))
    txtTeleponPerkerjaan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 29)) :
dtpTerdaftar.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
30)) : txtPindahan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 31)) :
txtProgramPembinaan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 32))
    txtHobi.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
33)) : txtKeterampilan.Text =
```

```

tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 34)) :
txtOrganisasi.Text = tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex,
35))
    txtKeterangan.Text =
tampiltext(gridJemaat.Item(gridJemaat.CurrentRowIndex, 40))
    End Sub
End Class

```

```

Imports System.Data.SqlClient
Public Class frmUser

```

```

    Dim xconn As SqlConnection
    Dim xcomm As SqlCommand
    Dim xread As SqlDataReader
    Dim xadapt As SqlDataAdapter
    Dim xset As New DataSet
    Dim xkode As String
    Dim bolehUbah, bolehTambah As Boolean
    Dim pilih As Integer = 0

```

```

    Private Sub frmUser_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        'saat form load akan tampil semua data user pada DataGrid_User
        gridUser.DataSource = Nothing : gridUser.Refresh()
        xset.Clear() : cbKoneksi.SelectedIndex = 0
        loadGriduser("select Kode_Pengguna, Nama, Koneksi, Status from users
Where Status Like 'Aktif', 'Users")
    End Sub

```

```

    Private Sub btnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnTambah.Click
        bolehTambah = True
        If txtNama.Text = "" Then
            bolehTambah = False : txtNama.Focus()
            MsgBox("Nama Tidak Boleh Kosong !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
        End If

```

```

        If txtPassword.Text = "" Then
            bolehTambah = False : txtPassword.Focus()
            MsgBox("Password Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB
Bethesda")
        ElseIf txtPassword2.Text = "" Then
            bolehTambah = False
            MsgBox("Ulangi Password Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation,
"S.I GPIB Bethesda")
        End If
    End Sub
End Class

```

```

ElseIf Not txtPassword.Text.Equals(txtPassword2.Text) Then
    bolehTambah = False
    MsgBox("Password Harus Sama", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB
Bethesda")
End If

If cbKoneksi.SelectedIndex = -1 Or cbKoneksi.SelectedIndex = 0 Then
    bolehTambah = False : cbKoneksi.Focus()
    MsgBox("Pilih Dulu Koneksinya !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I
GPIB Bethesda")
End If

If bolehTambah Then
    Dim msg As DialogResult = MsgBox("Anda Yakin Ingin Menambah User
Baru??", MsgBoxStyle.YesNo, "S.I GPIB Bethesda")
    If msg = MsgBoxResult.Yes Then
        Dim fc As New frmCheck
        fc.ShowDialog()
        If ModuleAjaib.Autentik = True Then
            'auto increment kode pengguna
            Dim x As Integer
            openConnection()
            Dim xsql As String = "select count(*) from users where Nama Like '"
            & Microsoft.VisualBasic.Left(txtNama.Text, 3) & "%'"
            xcomm = New SqlCommand(xsql, xconn)
            x = xcomm.ExecuteScalar
            x += 1 : xconn.Close()
            Dim xtemp As String = Microsoft.VisualBasic.Left(txtNama.Text, 3)
            xtemp &= x
            Dim query = "insert into users values('" & xtemp & "','" &
txtNama.Text & "','" & txtPassword.Text & "','" & cbKoneksi.Text & "','" & 'Aktif'"
            openConnection()
            xcomm = New SqlCommand(query, xconn)
            If xcomm.ExecuteNonQuery > 0 Then
                btnBersih_Click(sender, e)
                MsgBox("Data Pengguna Masuk", MsgBoxStyle.Information, "S.I
GPIB Bethesda")
            End If
        ElseIf ModuleAjaib.Autentik = False Then
            If ModuleAjaib.tutupForm = False Then
                btnBersih_Click(sender, e)
                MsgBox("Anda Tidak Punya Hak Menambah User",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
            End If
        End If
    ElseIf msg = MsgBoxResult.No Then
        End If
    End If
End If

```

End Sub

Private Sub btnUbah\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnUbah.Click

    bolehUbah = True

    If pilih = 0 Then

        bolehUbah = False

        MsgBox("Pilih Dahulu User yang Ingin dirubah", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    End If

    If txtNama.Text = "" Then

        bolehUbah = False : txtNama.Focus()

        MsgBox("Nama Tidak Boleh Kosong !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    End If

    If txtPassword.Text = "" Then

        bolehUbah = False : txtPassword.Focus()

        MsgBox("Password Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    ElseIf txtPassword2.Text = "" Then

        bolehUbah = False

        MsgBox("Ulangi Password Harus Diisi !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    ElseIf Not txtPassword.Text.Equals(txtPassword2.Text) Then

        bolehUbah = False

        MsgBox("Password Harus Sama", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    End If

    If cbKoneksi.SelectedIndex = -1 Or cbKoneksi.SelectedIndex = 0 Then

        bolehUbah = False : cbKoneksi.Focus()

        MsgBox("Pilih Dulu Koneksinya !", MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")

    End If

    If bolehUbah Then

        Dim msg As DialogResult = MsgBox("Anda Yakin Ingin Mengubah Data User??", MsgBoxStyle.YesNo, "S.I GPIB Bethesda")

        If msg = MsgBoxResult.Yes Then

            Dim fc As New frmCheck

            fc.ShowDialog()

            If ModuleAjaib.Autentik = True Then

                Dim xnama, xkunci, xkoneksi As String

                xnama = txtNama.Text : xkunci = txtPassword.Text : xkoneksi = cbKoneksi.Text

                Dim query = "Update users set Nama =" & xnama & ", Kata\_Kunci =" & xkunci & ", Koneksi =" & xkoneksi & " Where Kode\_Pengguna like " & xkode & ""

                openConnection()

```

xcomm = New SqlCommand(query, xconn)

If xcomm.ExecuteNonQuery > 0 Then
    MsgBox("Data Pengguna Berubah", MsgBoxStyle.Information,
    "S.I GPIB Bethesda")
    btnBersih_Click(sender, e)
End If
ElseIf ModuleAjaib.Autentik = False Then
    If ModuleAjaib.tutupForm Then
        MsgBox("Anda Tidak Punya Hak Akses Untuk Mengubah User !",
        MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
        btnBersih_Click(sender, e)
    End If
End If
ElseIf msg = MsgBoxResult.No Then
End If
End If
End Sub

Private Sub btnBersih_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnBersih.Click
    'membersihkan layar u/digunakan kembali
    txtNama.Text = "" : txtPassword.Text = "" : txtPassword2.Text = ""
    cbKoneksi.SelectedIndex = 0
    If Not IsNothing(xset.Tables("Users")) Then
        xset.Tables("Users").Rows.Clear()
        loadGriduser("select Kode_Pengguna, Nama, Koneksi, Status from users
        where Status like 'Aktif", "Users")
        pilih = 0
    End Sub

Private Sub gridUser_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles gridUser.DoubleClick
    Dim xtemp As String = gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 2)
    If xtemp.Equals("Super Admin") Then
        Dim xkunci As String
        xkode = gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 0)
        txtNama.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 1))
        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("select kata_kunci from users where Nama
        like "" & gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 1) & """, xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader

        While xread.Read
            xkunci = xread.Item(0)
        End While
        xconn.Close()

```

```

        txtPassword.Text = xkunci
        txtPassword2.Text = xkunci
        cbKoneksi.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 2))
        btnUbah.Enabled = True : btnTambah.Enabled = False
        cbKoneksi.Enabled = False
    Else
        Dim xkunci As String
        xkode = gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 0)
        txtNama.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 1))
        openConnection()
        xcomm = New SqlCommand("select kata_kunci from users where Nama
like '" & gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 1) & "'", xconn)
        xread = xcomm.ExecuteReader
        While xread.Read
            xkunci = xread.Item(0)
        End While
        xconn.Close()
        txtPassword.Text = xkunci : txtPassword2.Text = xkunci
        cbKoneksi.Text =
ModuleAjaib.tampilText(gridUser.Item(gridUser.CurrentRowIndex, 2))
        btnUbah.Enabled = True : btnTambah.Enabled = False
    End If
    pilih = 1
End Sub
Private Sub loadGriduser(ByVal query As String, ByVal namaTabel As String)
    gridUser.DataSource = Nothing
    xset.Dispose()
    openConnection()
    xadapt = New SqlDataAdapter(query, xconn)
    'xadapt.MissingSchemaAction = MissingSchemaAction.AddWithKey
    xadapt.Fill(xset, namaTabel)
    gridUser.DataSource = xset.Tables(namaTabel).DefaultView
    gridUser.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
    xadapt.Dispose() : xconn.Close()
End Sub
End Class

```

```

Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Runtime.InteropServices.Marshal
Public Class frmViewJemaat

```



```
Dim xconn As SqlConnection : Dim xcomm As SqlCommand : Dim xread As
SqlDataReader
```

```
Dim xadapt As SqlDataAdapter : Dim xset As DataSet
```

```
Dim xTemp1, xTemp2 As String
```

```
Dim kodeSektor, pilihProfesi, pilihBidang As String
```

```
Dim pilihSemua, pilihIndividu, pilihGerejawi, pilihUltah, pilihPP,
pilihDiakonia, pilihSektor As Integer
```

```
Private Sub frmViewJemaat_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
ModuleAjaib.xset.Clear()
```

```
cbBulan.Items.Clear() : cbBulan.Items.Add("--Pilih--")
```

```
cbBulan.Items.Add("Januari") : cbBulan.Items.Add("Februari") :
```

```
cbBulan.Items.Add("Maret") : cbBulan.Items.Add("April") :
```

```
cbBulan.Items.Add("Mei")
```

```
cbBulan.Items.Add("Juni") : cbBulan.Items.Add("Juli") :
```

```
cbBulan.Items.Add("Agustus") : cbBulan.Items.Add("September") :
```

```
cbBulan.Items.Add("Oktober")
```

```
cbBulan.Items.Add("November") : cbBulan.Items.Add("Desember") :
```

```
cbBulan.SelectedIndex = 0
```

```
Dim querySektor As String = "Select distinct>Nama_Sektor) from Sektor"
```

```
openconnection()
```

```
xcomm = New SqlCommand(querySektor, xconn)
```

```
xread = xcomm.ExecuteReader
```

```
cbSektorUltah.Items.Clear() : cbSektorUltah.Items.Add("--Pilih--")
```

```
cbSektorSemua.Items.Clear() : cbSektorSemua.Items.Add("--Pilih--")
```

```
cbSektorGereja.Items.Clear() : cbSektorGereja.Items.Add("--Pilih--")
```

```
cbSektorIndividu.Items.Clear() : cbSektorIndividu.Items.Add("--Pilih--")
```

```
cbSektorPend.Items.Clear() : cbSektorPend.Items.Add("--Pilih--")
```

```
While xread.Read
```

```
cbSektorUltah.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
cbSektorSemua.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
cbSektorGereja.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
cbSektorIndividu.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
cbSektorPend.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
cbSektorDiakonia.Items.Add(xread.Item(0))
```

```
End While
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
```

```
Dim bolehCari As Boolean = True
```

```
If cbBulan.SelectedIndex = 0 Or cbBulan.SelectedIndex = -1 Then
```

```
bolehCari = False : cbBulan.Focus()
```

```
MsgBox("Pilih Dulu Bulan Ulang Tahun Yang Ingin Dicari",
MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
```

```
End If
```

```

If cbSektorUltah.SelectedIndex = 0 Or cbSektorUltah.SelectedIndex = -1
Then
    bolehCari = False : cbSektorUltah.Focus()
    MsgBox("Pilih Dulu Sektor Yang Ingin Dicari",
    MsgBoxStyle.Exclamation, "S.I GPIB Bethesda")
End If

If Not IsNothing(ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Ultah")) Then
ModuleAjaib.xset.Tables("Jemaat_Ultah").Rows.Clear()
If cbBulan.Text = "Januari" Then
    ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
    Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
    Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
    jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
    hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
    where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 1 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
    id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
    gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
    Bulan Januari" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
    lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Januari : " &
    ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
    MONTH(Tanggal_lahir)= " & 1 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
    like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor
    ElseIf cbBulan.Text = "Februari" Then
    ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
    Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
    Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
    jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
    hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
    where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 2 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
    id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
    gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
    Bulan JFebruari" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
    lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Februari : " &
    ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
    MONTH(Tanggal_lahir)= " & 2 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
    like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor
    ElseIf cbBulan.Text = "Maret" Then
    ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
    Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
    Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
    jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
    hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
    where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 3 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
    id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
    gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
    Bulan Maret" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue

```

```

lblUltrah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Maret : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= " & 3 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor

```

```

ElseIf cbBulan.Text = "April" Then

```

```

ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 4 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultrah", Me.gridUltrah)

```

```

gridUltrah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan April" : gridUltrah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue

```

```

lblUltrah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan April : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= " & 4 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor

```

```

ElseIf cbBulan.Text = "Mei" Then

```

```

ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 5 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultrah", Me.gridUltrah)

```

```

gridUltrah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Mei" : gridUltrah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue

```

```

lblUltrah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Mei : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= " & 5 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor

```

```

ElseIf cbBulan.Text = "Juni" Then

```

```

ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= " & 6 & " and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like " & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultrah", Me.gridUltrah)

```

```

gridUltrah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Juni" : gridUltrah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue

```

```

lblUltrah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Juni : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= " & 6 & " and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like " & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor

```

```

ElseIf cbBulan.Text = "Juli" Then

```

```
ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 7 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like ' ' & kodeSektor & ' ' , "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
```

```
gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Juli" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
```

```
lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Juli : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 7 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like ' ' & kodeSektor & ' ' ) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor
```

```
ElseIf cbBulan.Text = "Agustus" Then
```

```
ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 8 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like ' ' & kodeSektor & ' ' , "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
```

```
gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Agustus" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
```

```
lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Agustus : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 8 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like ' ' & kodeSektor & ' ' ) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor
```

```
ElseIf cbBulan.Text = "September" Then
```

```
ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 9 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like ' ' & kodeSektor & ' ' , "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
```

```
gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan September" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
```

```
lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan September : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= ' ' & 9 & ' ' and status_jemaat like 'Aktif' and id_Sektor
like ' ' & kodeSektor & ' ' ) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " & kodeSektor
```

```
ElseIf cbBulan.Text = "Oktober" Then
```

```
ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
```

```

where MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 10 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
    gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Oktober" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
    lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Oktober : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 10 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " &
kodeSektor
    ElseIf cbBulan.Text = "November" Then
        ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 11 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
        gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan November" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
        lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan November : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 11 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " &
kodeSektor
        ElseIf cbBulan.Text = "Desember" Then
            ModuleAjaib.loadGrid("Select Nomor_Anggota, Nomor_Keluarga,
Nama,datediff(year,Tanggal_Lahir,getdate()) 'Usia', Alamat, Telephone,
Tanggal_Lahir , case when hubungan_keluarga = 'anak' then (select nama from
jemaat where nomor_keluarga=a.nomor_keluarga and
hubungan_keluarga='Kepala Keluarga') else null end as 'Anak Dari' from Jemaat a
where MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 12 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """, "Jemaat_Ultah", Me.gridUltah)
            gridUltah.CaptionText = "Pencarian - Tabel Jemaat - Ulang Tahun
Bulan Desember" : gridUltah.AlternatingBackColor = Color.DodgerBlue
            lblUltah.Text = "Jumlah Jemaat Ulang Tahun Bulan Desember : " &
ModuleAjaib.hitung("select count(*) from Jemaat a where
MONTH(Tanggal_lahir)= "" & 12 & "" and status_jemaat like 'Aktif' and
id_Sektor like "" & kodeSektor & """) & " Jemaat, Dengan Id Sektor : " &
kodeSektor
            End If
            cbBulan.SelectedIndex = 0 : cbSektorUltah.SelectedIndex = 0
            pilihUltah = 1
        End If
    End Sub

```

## Lampiran 2. Kartu bimbingan kerja praktek

<u>KARTU BIMBINGAN</u>				
<u>KELOMPOK KERJA PRAKTEK</u>				
Nama Perusahaan	:	GP1B Jemaat 'Bethesda' Sidoarjo		
Alamat	:	Jl. Untung Surapati no. 29 Sidoarjo 61218		
Contact Person/Telepon	:	Pkt. Sri Lumentut, S.Si / 031-8921372		
Judul KP / Objek KP KP	:	Sistem Informasi Pengolahan Data & Manajemen Gereja Salam Database		
Kategori	:			
Anggota kelompok	:	1. Orris Hoyeranda	NIM :	05.41010.0010
	:	2. Juliana. A. Linam	NIM :	05.41010.0329
	:	3. ....	NIM :	.....
	:	4. ....	NIM :	.....

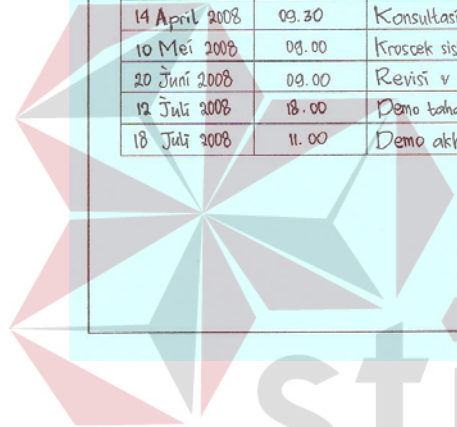
  

Tanggal	Jam	Materi Bimbingan	Paraf Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
14 April 2008	09.30	Konsultasi Awal Perancangan Sistem	↓	<i>[Signature]</i>
10 Mei 2008	09.00	Kroscek sistem & persiapan presentasi pengurus	↓	<i>[Signature]</i>
20 Juni 2008	09.00	Revisi & penambahan sistem	↓	<i>[Signature]</i>
12 Juli 2008	18.00	Demo tahap awal + revisi	↓	<i>[Signature]</i>
18 Juli 2008	11.00	Demo akhir	↓	<i>[Signature]</i>

Surabaya, .....

Menyetujui Presentasi KP,

*[Signature]*  
JAMRI F. TOMASOW  
Dosen Pembimbing



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
 SURABAYA

## Lampiran 3. Acuan kerja

Form. KP- 5

**ACUAN KERJA (RANGKAP 3)**

Nama Tempat Praktek (Bag/Divisi) : GPIB Jemaat 'Bethesda' Sidoarjo (Administrasi Umum)

Nama Penyelia : Pdt. Sian Lumentut, S.Si

Jabatan Penyelia : Ketua

Alamat : Jl. Untung Suropati no. 29 Sidoarjo 61218

Telepon/Hp. : (031) - 8921372

Fax : (031) - 8922088

E-mail :

Nama Mahasiswa : Juliana Angeraeni Liman

NIM Mahasiswa : 05. 41010. 0329

Telepon/Hp. : (031) - 8720810 / 081. 23286433

Fax : (.....) -

E-mail : juli87@Telkom.net

Nama Dosen Pembimbing : James Frans Tomasouur

Telepon/Hp. : (031) - 8959112 / 081. 70502007

Fax : (.....) -

E-mail : james@stikom.edu

Judul/Topik/Tema : S.I. Pengolahan Data & Manajemen Gereja  
dalam Database

Uraian Singkat : merupakan sistem yang mampu mengolah & me-  
manajemen data gereja ( jemaat , pengurus ,  
organisasi & aktivitas ) pada database.

Perkiraan Jangka Waktu : 12 April 2008 s.d. 12 Juli 2008  
(dd-mm-yyyy)

Form. KP- 5

**ACUAN KERJA (RANGKAP 3)**

Nama Tempat Praktek (Bag/Divisi) : GPIB Jemaat 'Bethesda' Sidoarjo (Administrasi Umum)

Nama Penyelia : Pdt. Stan Lumentut, S.Pd

Jabatan Penyelia : Ketua

Alamat : Jl. Untung Suripati no. 29 Sidoarjo 61218

Telepon/Hp. : (031) - 8921372

Fax : (031) - 8922088

E-mail :

Nama Mahasiswa : ORRIS HOYARANDA

NIM Mahasiswa : 05.41010.010

Telepon/Hp. : (031) - 8711897 / 081.23181243

Fax : (.....) -

E-mail : orris-ho-05@Yahoo.com

Nama Dosen Pembimbing : JAMES FRANS TOMASOUW

Telepon/Hp. : (031) - 898812 / 031.7050204

Fax : (.....) -

E-mail : james@stikom.edu

Judul/Topik/Tema : S.I. Perencanaan Data & Manajemen Berbasis  
-dalam DatabaseUraian Singkat : merencanakan sistem yang mampu mengolah & me-  
-manajemen data berbasis (jemaat, pengurus, komunikasi &  
-aktivitas) pada database

Perkiraan Jangka Waktu : 12 April 2008 s.d. 12 Juli 2008

(dd-mm-yyyy)



#### Lampiran 4. Garis besar rencana kerja mingguan

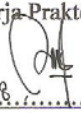
##### Garis Besar Rencana Kerja Mingguan

No.	Waktu (hari dan jam)	Uraian Rencana Kerja
1	* Minggu 1 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. persiapan, wawancara & merancang desain model 2. sistem awal & tinjauan pustaka
2	* Minggu 2 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	merancang desain model awal & wawancara
3	* Minggu 3 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. merancang form aplikasi & pembuatan database 2. wawancara & tinjauan pustaka
4	* Minggu 4 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Coding form master aplikasi 2. wawancara & penjadwalan
5	* Minggu 5 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Coding form penjadwalan aplikasi 2. wawancara & transaksi
6	* Minggu 6 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Coding form transaksi aplikasi 2. wawancara & Laporan
7	* Minggu 7 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Coding form Laporan aplikasi
8	* Minggu 8 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Penanganan error handling 2. Testing
9	* Minggu 9 Hari : <u>Senin</u> ... s.d <u>Sabtu</u> ... Jam : <u>08.00</u> ... s.d <u>15.00</u> ...	1. Implementasi 2. Pembuatan Laporan

(\*). Senin, Rabu, Sabtu

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari Acuan Kerja.

Peserta Kerja Praktek,

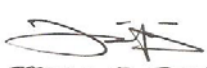
18 April 2008  Juliana AL  
Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas

Penyelia,

  
Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas, Stempel



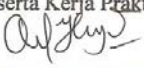
Dosen Pembimbing,

 9/4/08  
ROMAS F. TOMARDUW, S.Kom  
Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas

### Garis Besar Rencana Kerja Mingguan


No.	Waktu (hari dan jam)	Uraian Rencana Kerja
1	Minggu 1 Hari : Senin.. s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Persiapan, wawancara & merancang desain model 2. Sistem awal & tinggauan pustaka
2	Minggu 2 Hari : Senin.. s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	merancang desain model awal & wawancara
3	Minggu 3 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. merancang form aplikasi & pembuatan database 2. wawancara & tinggauan pustaka
4	Minggu 4 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Coding form master aplikasi 2. Wawancara untuk penjadwalan
5	Minggu 5 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Coding form penjadwalan aplikasi 2. wawancara untuk transaksi
6	Minggu 6 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Coding form transaksi aplikasi 2. Wawancara u/ Laporan.
7	Minggu 7 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Coding form Laporan aplikasi
8	Minggu 8 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Pengaman Error Handling 2. Testing
9	Minggu 9 Hari : ..Senin... s.d ..Sabtu... Jam : ..08.00. s.d ..15.00...	1. Implementasi 2. Pembuatan Laporan

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari Acuan Kerja.

Peserta Kerja Praktek,  
 18/4/08  
NRS HUBARANDA (05.4011010)  
 Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas

Penyelia,  
  
Penyelia  
 Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas, Stempel



Dosen Pembimbing,  
 18/4/08  
BANUS F. TOMASOVA, S.Kom  
 Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas

## Lampiran 5. Perubahan log harian

Form. KP- 6


## LOG HARIAN DAN CATATAN PERUBAHAN ACUAN KERJA

Halaman : .....  
 Nama/NIM : Juliana. Al. (05.41010.0329)  
 Instansi/Bagian/Divisi : GPIB Jemaat Bethesda Sidoarjo. (Administrasi Umum)  
 Judul : S.I. Pengolahan Data & Manajemen Gereja sm DB

No.	Hari/Tanggal	Jam	Uraian / Catatan / Perubahan	Paraf <sup>*)</sup>
1.	14 April 2008	10.00	Perancangan desain model awal & wawancara (dad, CDM / PDM, DB)	t
2.	10 Mei 2008	10.00	Perancangan DB & user interface	t
3.	20 Juni 2008	11.00	Membuat interface & perubahan tabel DB	t
4.	30 Juni 2008	11.00	Perubahan & penambahan desain, tabel DB	t
5.	8 Juli 2008	11.00	coding penambahan	t
<b>Jumlah Jam</b>				

\*) Paraf dilakukan oleh penyelia atau orang yg mewakili dari perusahaan  
 Setelah 80 jam melaksanakan KP, wajib datang ke DPKP untuk melakukan bimbingan.

Peserta Kerja Praktek


  
 18 April 2008 Juliana. Al.

...  
 Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas

Penyelia

  
  
 ...  
 Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas

Dosen Pembimbing

  
 21/4 08  
 JONES F. TOMASOW, S.Kom

...  
 Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas

Form. KP- 6

## LOG HARIAN DAN CATATAN PERUBAHAN ACUAN KERJA

Halaman : 1 (satu)  
 Nama/NIM : ORIS HOMARANDA (15.9101.0010)  
 Instansi/Bagian/Divisi : DPA - Tugas & Pemeliharaan Sistem (Administrasi Umum)  
 Judul : S.I. Pengolahan Data & Manajemen Berbasis Sistem Database

No.	Hari/Tanggal	Jam	Uraian / Catatan / Perubahan	Paraf <sup>*)</sup>
1.	14 April 2008	10.00	Perancangan desain model awal & wawancara (dad, <del>CDM</del> PDM, DB)	t
2.	10 Mei 2008	10.00	Perancangan DB & user interface	t
3.	20 Juni 2008	11.00	membuat interface & tambahan tabel DB	t
4.	30 Juni 2008	11.00	Perubahan & Penambahan desain	t
5.	8 Juli 2008	11.00	Coding tambahan	t
<b>Jumlah Jam</b>				

\*) Paraf dilakukan oleh penyelia atau orang yg mewakili dari perusahaan  
 Setelah 80 jam melaksanakan KP, wajib datang ke DPKP untuk melakukan bimbingan.

Peserta Kerja Praktek

 18/4/08

ORIS HOMARANDA

Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas

Penyelia



Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas

Dosen Pembimbing



JAMES F. TOMASON, S.Kom

Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas



## Lampiran 6. Kehadiran kerja praktek

Form. KP-7

## KEHADIRAN KERJA PRAKTEK

Nama Instansi & Bagian/Divisi : GPIB Jemaat 'Bethesda' Sidoarjo (Administrasi Umum)  
 Alamat Instansi : Jl. Untung Surapati no.29 Sidoarjo 61218  
 Contact Person/Telepon : Pdt. Sri Lumentut, S.Si / 031-8921372  
 Topik/Judul KP : S.I. Pengolahan Data & Manajemen Berjeja dalam Database

Nama Mahasiswa : Juliana, A. Liman  
 NIM : 05.41010.0329

TANGGAL	HARI	JAM	TANDA TANGAN		KETERANGAN
			MAHASISWA	PIHAK PERUSH.	
14 April '08	Senin	8.00 - 12.00			
16 April '08	Rabu	8.00 - 15.00			
19 April '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
21 April '08	Senin	8.00 - 12.00			
23 April '08	Rabu	8.00 - 15.00			
26 April '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
5 Mei '08	Senin	8.00 - 12.00			
7 Mei '08	Rabu	8.00 - 15.00			
10 Mei '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
12 Mei '08	Senin	8.00 - 12.00			
14 Mei '08	Rabu	8.00 - 15.00			
17 Mei '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
19 Mei '08	Senin	8.00 - 12.00			
21 Mei '08	Rabu	8.00 - 15.00			
24 Mei '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
26 Mei '08	Senin	8.00 - 12.00			
28 Mei '08	Rabu	8.00 - 15.00			
31 Mei '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
2 Juni '08	Senin	8.00 - 12.00			
4 Juni '08	Rabu	8.00 - 15.00			
7 Juni '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
9 Juni '08	Senin	8.00 - 15.00			
11 Juni '08	Rabu	8.00 - 15.00			
14 Juni '08	Sabtu	8.00 - 13.00			
23 Juni '08	Senin	8.00 - 15.00			
24 Juni '08	Selasa	8.00 - 15.00			
25 Juni '08	Rabu	8.00 - 15.00			
26 Juni '08	Kamis	8.00 - 15.00			

\* Catatan:

- Masing-masing Mahasiswa satu lembar



Form. KP-7

**KEHADIRAN KERJA PRAKTEK**


Nama Instansi & Bagian/Divisi : GPIB Jember (Kategori: Sidang) (Administrasi Umum)  
 Alamat Instansi : Jl. Pabun Supatni No. 29 Sidoarjo  
 Contact Person/Telepon : Pt. Saan Jember t. s. / 031-8421877  
 Topik/Judul KP : S.T. Pengalihan Dab. & Manajemen Geografi dalam Praktisi

Nama Mahasiswa : Orris Haryanda  
 NIM : 05.4101.0010

TANGGAL	HARI	JAM	TANDA TANGAN		KETERANGAN
			MAHASISWA	PIHAK PERUSH.	
14 April '08	Senin	8-12	ad	t	
16 April '08	Rabu	8-12	ad	t	
19 April '08	Sabtu	8-12	ad	t	
21 April '08	Senin	8-12	ad	t	
23 April '08	Rabu	8-12	ad	t	
25 April '08	Sabtu	8-12	ad	t	
27 April '08	Senin	8-12	ad	t	
29 April '08	Rabu	8-12	ad	t	
1 Mei '08	Sabtu	8-12	ad	t	
12 Mei '08	Senin	8-12	ad	t	
14 Mei '08	Rabu	8-12	ad	t	
17 Mei '08	Sabtu	8-12	ad	t	
19 Mei '08	Senin	8-12	ad	t	
21 Mei '08	Rabu	8-12	ad	t	
24 Mei '08	Sabtu	8-12	ad	t	
26 Mei '08	Senin	8-12	ad	t	
27 Mei '08	Rabu	8-12	ad	t	
31 Mei '08	Sabtu	8-12	ad	t	
2 Juni '08	Senin	8-12	ad	t	
3 Juni '08	Rabu	8-12	ad	t	
4 Juni '08	Sabtu	8-12	ad	t	
9 Juni '08	Senin	8-12	ad	t	
11 Juni '08	Rabu	8-12	ad	t	
14 Juni '08	Sabtu	8-12	ad	t	
23 Juni '08	Senin	8-12	ad	t	
24 Juni '08	Sabtu	8-12	ad	t	
25 Juni '08	Senin	8-12	ad	t	
26 Juni '08	Rabu	8-12	ad	t	

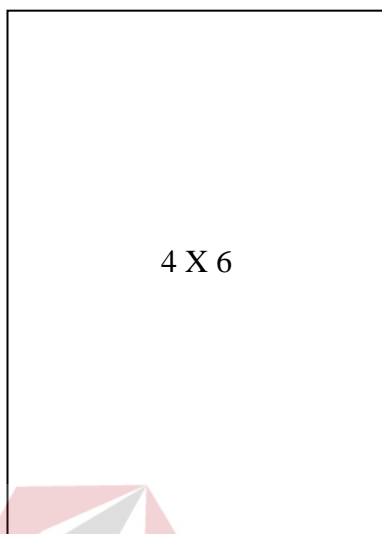
\* Catatan:  
 - Masing-masing Mahasiswa satu lembar

Surabaya, 30 Juni 2008



*[Signature]*  
 Penyelia

### Lampiran 7. Biodata Penulis



Nama : Orris Hoyaranda

Alamat : Taman Gunug Anyar Asri D-10

Surabaya 60294

TTL : Surabaya, 09 Agustus 1987

Riwayat Pendidikan :

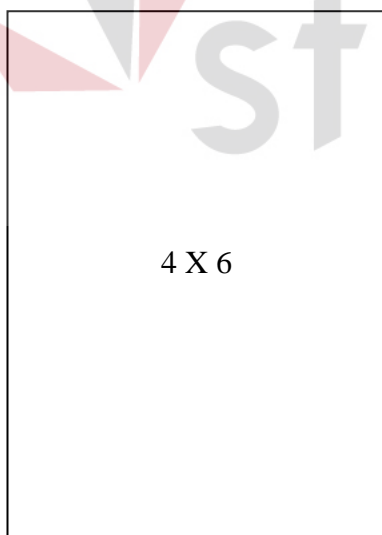
1990 – 1992 : TKK St. Theresia

1992 – 1998 : SD YPPI Surabaya

1998 – 2001 : SMP Negeri 35 Surabaya

2001 – 2004 : SMAK St. Carolus

2005 – Sekarang : S1 SI STIKOM Surabaya



Nama : Juliana Anggraeni Liman

Alamat : Rungkut Mapan Tengah IV / CD 12a

Surabaya 60293

TTL : Surabaya, 10 Juli 1987

Riwayat Pendidikan :

1990 – 1992 : TK Sasana Bhakti Surabaya

1992 – 1998 : SD Sasana Bhakti Surabaya

1999 – 2002 : SMP Kr.Petra 5 Surabaya

2002 – 2005 : SMA Kr.Petra 5 Surabaya

2005 – Sekarang : S1 SI STIKOM Surabaya