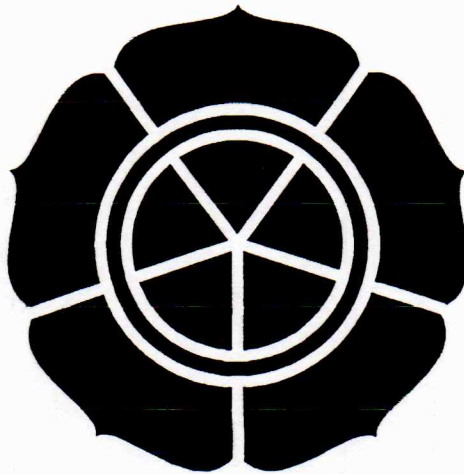


SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGOLAHAN DATA UMAT PADA

GEREJA ST.MARIA ASSUMPTA PAKEM

Skripsi



Disusun Oleh:

GREGORIUS ARVINDO IRAWAN

04.12.0912

SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

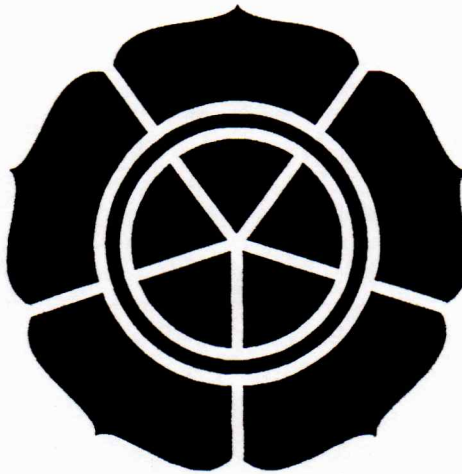
2009

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGOLAHAN DATA UMAT PADA

GEREJA ST.MARIA ASSUMPTA PAKEM

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disusun Oleh:

GREGORIUS ARVINDO IRAWAN

04.12.0912

SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGOLAHAN DATA UMAT PADA
GEREJA ST. MARIA ASSUMPTA PAKEM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

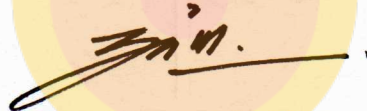
GREGORIUS ARVINDO IRAWAN

04.12.0912

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 18 Juni 2009

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom.

NIK. 190302057

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 18 Juni 2009

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

**BERITA ACARA UJIAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGOLAHAN DATA UMAT PADA
GEREJA ST. MARIA ASSUMPTA PAKEM**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
GREGORIUS ARVINDO IRAWAN

04.12.0912

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

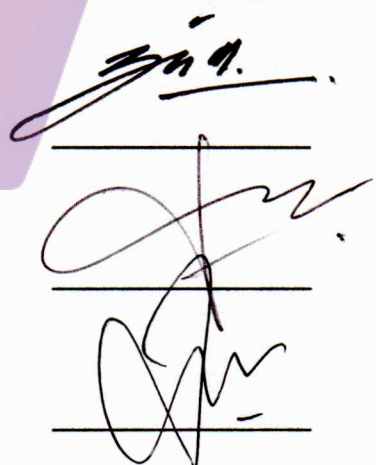
Pada tanggal 18 Juni 2009

Susunan Dewan Penguji:

Nama Penguji

- 1. Heri Sismoro, M.Kom**
- 2. Sudarmawan, MT**
- 3. Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**

Tanda Tangan



HALAMAN PERSEMBAHAN

"KUPERSEMBAHKAN SKRIPSI INI UNTUK:

- ❖ **"TUHAN YESUS KRISTUS" YANG SLALU MENEMANIKU DAN MENJADI TEMPAT AKU MEMOHON DAN BERSYUKUR, SERTA BUNDA MARIA YANG MEMBERIKAN AKU KESABARAN UNTUK MENYELESAIKAN SKRIPSIKU INI. TRIMAKASIH**
- ❖ **Kedua Orangtuaku tercinta Bapak F.A.Suradji Widodo dan Ibu Bernadeta Arindah, Engkau adalah yang terbaik didalam hidupku. Yang slalu mengasihiku, memberikan aku semangat dan menjadi teman hidupku. Aku sangat bersyukur kepada Tuhan memiliki Orangtua seperti kalian.**
- ❖ **Kedua Saudaraku, Masku Fedelis Arinaldo Jiwantoro dan Adikku Christina Arvi Hastuti, aku sangat menyayangi kalian. Tawa canda kalian selalu menemani hidupku.**
- ❖ *Kekasih hatiku Elisabeth Hayuningtias Mawarni, trimakasih atas cinta kasihmu dengan setulus hati, engkau adalah anugrah yang terindah yang boleh aku terima. Trimakasih atas Doamu yang tak henti-hentinya untukku, kesabaranmu, pengertianmu, dukunganmu, dan kasih setiamu. Meskipun kita tak slalu bersama-sama tetapi cinta dan kehangatanmu selalu kurasakan. Trimakasih*
- ❖ **Romo Saji dan Romo Ardian, trimakasih banyak atas dukungan dan masukannya untuk skripsiku.**
- ❖ **Teman-teman kuliahku Fran, Rissa, Joko, Agung, Lidia, thanks ya kalian memberikan semangat dan bantuan untukku dalam meraih tujuanku.**

- 
- ❖ **Teman-teman Mudika PJPB: Rina, Buli, Dorin, Lisa, Dora, Ovie an Ola, Blacki, Beckham, Gabrut, Ipung, Puri, Pungki, Kris, Vicky, Gita, Resti, Thomas, Alvon, Ellin, Cecep, Udin, Mas Ucha, Rika, Sigit dll. Trimakasih banyak untuk semua, kalian yang slalu menemaniku slama di Yogyakarta, semoga pertemanan kita tidak berakhir sampai disini saja.**
 - ❖ **Rekan muda di Paroki Pakem: Nuri, Bimo, Yogik, Hari, Mas Rani, Mas Teguh, Mas Wawan, Nita, Arum, Bembu, Om Pa, Suster Bhrigit, Mas Phonil, dwik dll. trimaskih banyak atas doanya.**
 - ❖ **MTAK RINI, MAS ANTON, UNTUK TEMPAT TINGGAL YANG BOLEH KU TEMPATI.**
 - ❖ **MAS TOMMY, MPAK DINA DEWI, DIMAS, UNTUK SEMANGAT DAN MOTIVASINYA.**
 - ❖ **Trimakasih Pula untuk Bapak Sugiharto dan Ibu Djamini yang memberikan Aku Semangat untuk meraih harapan dan tujuanku.**

Halaman Motto

*“ Serahkanlah segala kekawatiranmu kepada-Nya
sebab Ia yang memelihara kamu “*

1 Petrus 5:7

**“Diberkatilah orang yang mengandalkan TUHAN
dan menaruh harapan Pada-Nya..”**

Yeremia 17:7

**KEINDAHAN HIDUP TIDAK HANYA DITENTUKAN OLEH SEBERAPA
BAHAGIANYA DIRIMU, TETAPI SEBERAPA BAHAGIANYA ORANG
LAIN KARENA KEHIDUPANMU.**

**Keberhasilan akan dicapai bila kita berani membayar
harganya dengan kesungguhan dan ketekunan.**

***Hanya mereka yang tahu tujuan, mengerti jalan
dan bersedia menempuh perjalanan dengan
tekad, akan sampai tujuan. Setiap orang
memiliki peluang yang sama.***

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih karunia serta pertolongan-Nya, yang telah memberikan pengetahuan yang cukup pada penyusun sehingga penyusun dapat mempersiapkan serta menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Pengolahan Data Umat Pada Gereja St. Maria Assumpta Pakem” ini, tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Infomatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena dukungan dan bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan banyak masukan dan bantuan yang sangat berarti bagi penulis selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Staff karyawan, STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah dengan sabar melayani keperluan-keperluan administrasi mahasiswa.

5. Rm.Petrus Sajiyana.Pr serta Rm.Stefanus Ardian Witjaksono.Pr yang banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu serta Mas dan adikku tercinta, atas segala pengorbanan dan cinta mereka baik secara moril maupun spiritual.
7. Semua teman-temanku atas cinta, dukungan dan motivasinya.

Penyusun menyadari sedalam-dalamnya bahwa penulisan ini masih terdapat banyak kelemahan pada berbagai aspek, sehingga penyusun mengharapkan kritik maupun masukan dari berbagai pihak yang bersifat konstruktif atau membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini ataupun pada penyusunan tulisan berikutnya.

Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan skripsi ini bisa digunakan dan berguna bagi semua pihak yang membacanya serta menggunakan aplikasi yang telah penyusun bangun.

Yogyakarta, 20 Juni 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Pengertian Informasi	12
2.2.1 Siklus Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.2.3 Nilai Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	16
2.3.2 Pengembangan Sistem Informasi	18
2.4 Analisis Sistem Informasi	20
2.5 Desain Sistem	20
2.5.1 Tujuan Desain Sistem	21
2.5.2 Desain Sistem Secara Umum	21
2.6 Implementasi Sistem	26
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	27
2.7.1 Visual Basic 6.0	27
2.7.1.1 Lingkungan Kerja Visual Basic	28
2.7.1.2 Komponen-komponen IDE	30
2.7.2 Sekilas Tentang Microsoft Access 2003	33

2.7.2.1 Elemen-elemen Access 2003	35
---	----

BAB 111. PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	37
3.2 Pengembangan Sistem	37
3.3 Analisa Kelemahan Sistem	38
3.4 Analisis Kelayakan	41
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras	43
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	44
3.5.3 Kebutuhan Teknologi	44
3.6 Perancangan Sistem	44
3.6.1 Perancangan Sistem Secara Umum	45
3.6.1.1 Sistem Flowchart yang diusulkan	45
3.6.1.2 Diagram Arus Data yang diusulkan	47
3.6.2 Konsep Basis Data	53
3.6.2.1 Normalisasi	54
3.6.3 Rancangan Struktur Tabel	59
3.7 Perancangan Input dan Output	77

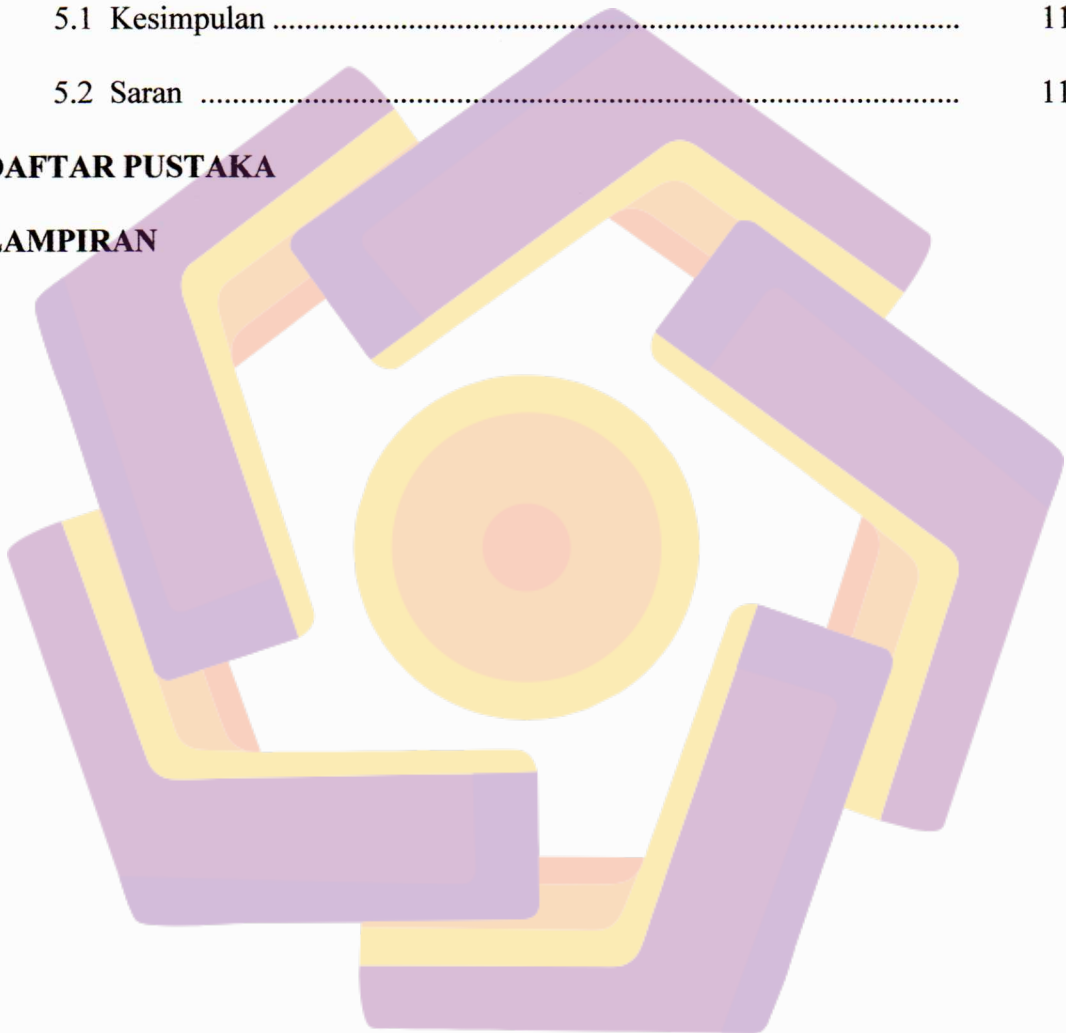
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengertian Implementasi	88
4.2 Penerapan dan Proses Implementasi	88
4.3 Kegiatan Implementasi.....	89

4.3.5 Konversi Sistem	95
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	96
4.5 Manual Program	97
BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	112
5.2 Saran	113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



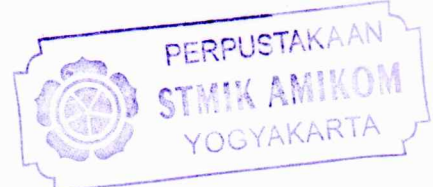
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	13
Gambar 2.2	Blok Sistem Informasi Berinteraksi	16
Gambar 2.3	Menu Pilihan “New Project”	29
Gambar 2.4	Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.5	Tampilan Menu Bar Pada Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.6	Tampilan Toolbar Pada Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.7	Tampilan Form Window	31
Gambar 2.8	Tampilan Toolbox	31
Gambar 2.9	Tampilan Project Explorer	32
Gambar 2.10	Tampilan Window Properties.....	32
Gambar 2.11	Tampilan Window Form Layout.....	33
Gambar 2.12	Tampilan Window Code Editor.....	33
Gambar 2.13	Tampilan Program Access 2003.....	34
Gambar 2.14	Tampilan Jendela Ms.Access	35
Gambar 2.15	Tampilan Setelah Data base baru diciptakan.....	36
Gambar 2.16	Jendela Tabel Untuk Mendefinisikan Struktur Tabel.....	36
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang diusulkan.....	46
Gambar 3.2	DFD Level 0 yang diusulkan.....	47
Gambar 3.3	DVD Level 1 yang diusulkan	48
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data Paroki.....	48
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2 Pangolahan Data Pastor.....	49

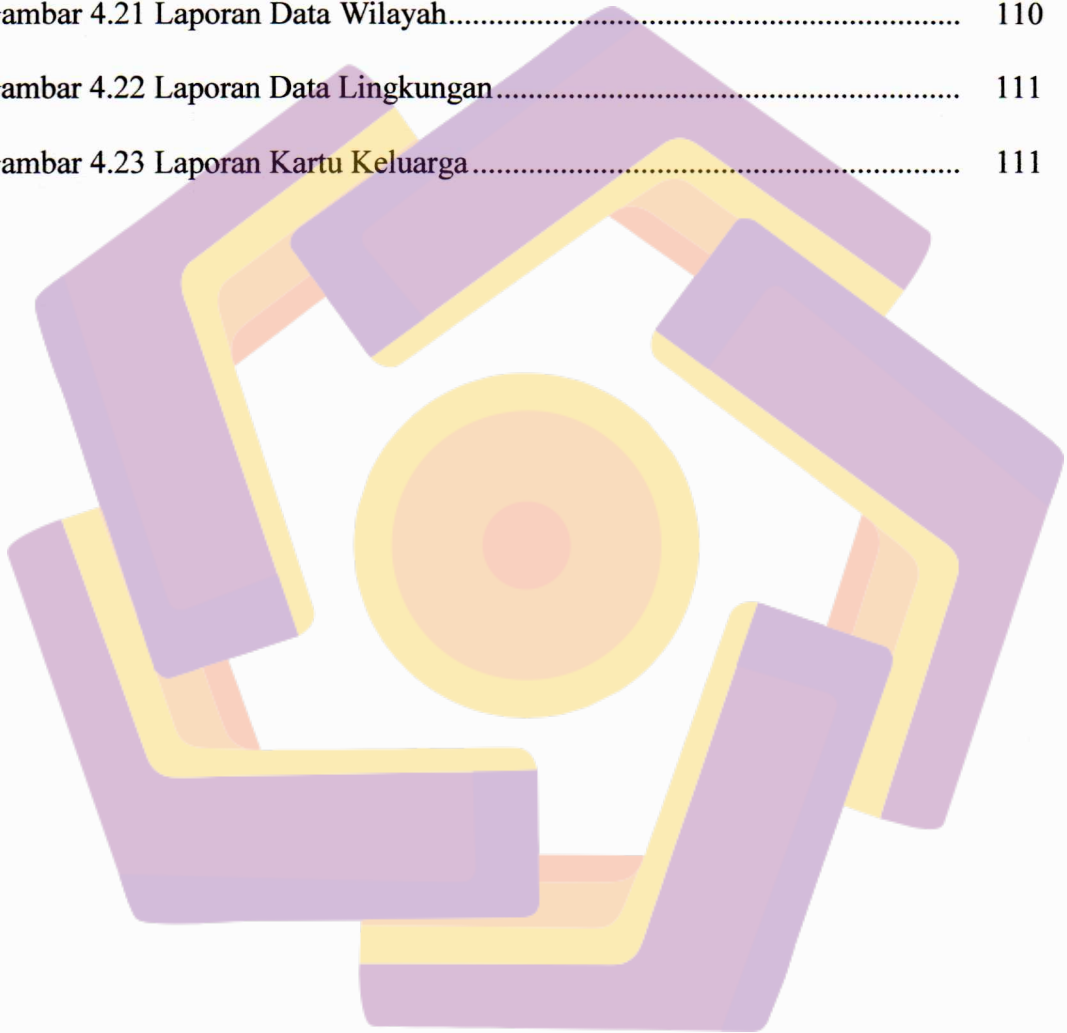
Gambar 3.6	Level 2 Proses 3 Pangolahan Data Stasi	49
Gambar 3.7	Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Wilayah.....	50
Gambar 3.8	Level 2 Proses 5 Pengolahan Data Lingkungan	50
Gambar 3.9	Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Keluarga.....	51
Gambar 3.10	Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Anggota Keluarga.....	51
Gambar 3.11	Level 2 Proses 8 Pembuatan Laporan	52
Gambar 3.12	Relasi Antar Tabel	59
Gambar 3.13	HIPO Menu Utama.....	66
Gambar 3.14	HIPO Menu File	66
Gambar 3.15	HIPO Profil Paroki	66
Gambar 3.16	HIPO Input Data Paroki	67
Gambar 3.17	HIPO Input Data Pastor.....	67
Gambar 3.18	HIPO Kewilayahan.....	67
Gambar 3.19	HIPO Input Data Stasi.....	68
Gambar 3.20	HIPO Input Data Wilayah	68
Gambar 3.21	HIPO Input Data Lingkungan	68
Gambar 3.22	HIPO Input Data Umat.....	68
Gambar 3.23	HIPO Input Data Keluarga	69
Gambar 3.24	HIPO Input Data Anggota Keluarga	69
Gambar 3.25	HIPO Laporan	69
Gambar 3.26	HIPO User	69
Gambar 3.27	IPO Menu Utama.....	70
Gambar 3.28	IPO File	71

Gambar 3.29 IPO Paroki	71
Gambar 3.30 IPO Input Data Paroki	72
Gambar 3.31 IPO Data Pastor	72
Gambar 3.32 IPO Kewilayahan	73
Gambar 3.33 IPO Data Stasi	73
Gambar 3.34 IPO Data Wilayah	74
Gambar 3.35 IPO Data Lingkungan	74
Gambar 3.36 IPO Input Data Umat.....	75
Gambar 3.37 IPO Input Data Keluarga.....	75
Gambar 3.38 IPO Input Data Anggota Keluarga	76
Gambar 3.39 IPO Laporan	76
Gambar 3.40 IPO User	77
Gambar 3.41 Rancangan Form User dan Password.....	77
Gambar 3.42 Rancangan Form Menu Utama.....	78
Gambar 3.43 Rancangan Form Data Paroki.....	78
Gambar 3.44 Rancangan Form Data Pastor	79
Gambar 3.45 Rancangan Form Data Stasi	80
Gambar 3.46 Rancangan Form Data Wilayah.....	80
Gambar 3.47 Rancangan Form Data Lingkungan.....	81
Gambar 3.48 Rancangan Form Data Umat	81
Gambar 3.49 Rancangan Form Data Keluarga	82
Gambar 3.50 Rancangan Form Data Anggota Keluarga.....	83
Gambar 3.51 Rancangan Form Input User.....	84

Gambar 3.52 Rancangan Form Ubah Password.....	84
Gambar 3.53 Rancangan Output Data Paroki	85
Gambar 3.54 Rancangan Output Data Pastor.....	85
Gambar 3.55 Rancangan Output Data Stasi.....	86
Gambar 3.56 Rancangan Output Data Wilayah	86
Gambar 3.57 Rancangan Output Data Lingkungan	86
Gambar 3.58 Rancangan Output Kartu Keluarga	87
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa Penulisan	91
Gambar 4.2 Kesalahan Waktu Proses	91
Gambar 4.3 Menghapus Data.....	91
Gambar 4.4 Data yang terhapus	92
Gambar 4.5 Message Box Jika User dan password anda salah.....	97
Gambar 4.6 Form Login	98
Gambar 4.7 Menu Utama	98
Gambar 4.8 Data Paroki	99
Gambar 4.9 Data Pastor	100
Gambar 4.10 Data Stasi	101
Gambar 4.11 Data Wilayah	102
Gambar 4.12 Data Lingkungan	103
Gambar 4.13 Rincian Data Umat	104
Gambar 4.14 Data Keluarga.....	105
Gambar 4.15 Data Anggota Keluarga	106
Gambar 4.16 Form Input User	107



Gambar 4.17 Form Ubah Password	108
Gambar 4.18 Laporan Data Paroki.....	109
Gambar 4.19 Laporan Data Pastor	109
Gambar 4.20 Laporan Data Stasi	110
Gambar 4.21 Laporan Data Wilayah.....	110
Gambar 4.22 Laporan Data Lingkungan.....	111
Gambar 4.23 Laporan Kartu Keluarga.....	111



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Bentuk Normalisasi Pertama	56
Tabel 3.2	Bentuk Normalisasi Kedua	58
Tabel 3.3	Tabel Login	60
Tabel 3.4	Data Paroki	60
Tabel 3.5	Tabel Data Pastor	61
Tabel 3.6	Tabel Data Stasi	62
Tabel 3.7	Tabel Data Wilayah	62
Tabel 3.8	Tabel Data Lingkungan	63
Tabel 3.9	Tabel Data Keluarga	64
Tabel 3.10	Tabel Data Anggota Keluarga	65
Tabel 4.1	Tabel Rincian Kegiatan Implementasi	96