

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Sistem Informasi Manajemen .....	6
2.2 <i>Document Management System</i> .....	6
2.3 <i>Prototyping</i> .....	7
2.4 HTML .....	7
2.5 <i>Bootstrap</i> .....	8
2.6 PHP .....	8
2.7 <i>Unified Modeling Language 2.0 (UML 2.0)</i> .....	8
2.7.1 Pemodelan Fungsional .....	9
2.7.2 Pemodelan Struktural .....	11
2.8 <i>Testing</i> .....	12
2.9 Gereja Katolik .....	12
2.9.1 Sakramen.....	13
2.9.2 Dokumen Sakramen .....	14
2.10 Penelitian Terdahulu .....	14

<b>BAB III SISTEM SAAT INI</b> .....	<b>16</b>
3.1 Profil Gereja Katolik.....	16
3.2 Struktur Organisasi .....	16
3.2.1 Peran dan Tugas Dewan Paroki .....	17
3.3 Analisis Sistem Saat ini.....	18
3.3.1 Kendala Sistem Saat ini .....	19
3.3.2 Penggambaran Sistem Saat Ini dengan <i>Activity Diagram</i> .....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN</b> .....	<b>35</b>
4.1 Tahap Perencanaan.....	35
4.1.1 Identifikasi Sistem.....	35
4.1.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	35
4.2 Tahap Analisis.....	38
4.2.1 <i>User Requirement</i> .....	38
4.2.2 Pemodelan Fungsional .....	41
4.2.3 Pemodelan Struktural.....	72
4.3 Tahap Perancangan (Tahap Desain).....	72
4.3.1 Perancangan Lapisan Manajemen Data .....	72
4.3.2 Perancangan Lapisan Antarmuka.....	79
4.4 Tahap Implementasi .....	111
4.4.1 Tahap Konstruksi .....	111
4.4.2 Tahap Pengujian.....	160
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>161</b>
5.1 Kesimpulan .....	161
5.2 Saran.....	161
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>163</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA</b> .....	<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B <i>USE CASE DESCRIPTION</i></b> .....	<b>B-1</b>
<b>LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENGUJIAN</b> .....	<b>C-1</b>
<b>LAMPIRAN D HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>D-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Paroki .....	17
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Umat.....	20
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Baptis – Bayi.....	21
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Baptis – Anak.....	23
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Baptis – Dewasa.....	25
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Ekaristi .....	27
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Krisma.....	29
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Perkawinan – Katolik.....	31
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Sakramen Perkawinan Katolik – Beda Agama .....	33
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	42
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> .....	43
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Paroki.....	44
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Agama .....	45
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Wilayah .....	46
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lingkungan.....	47
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pastor .....	49
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sekretariat.....	51
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota .....	52
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kartu Keluarga .....	54
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sakramen Baptis.....	56
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sakramen Ekaristi.....	58
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sakramen Krisma .....	60
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sakramen Perkawinan .....	62
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kematian.....	64
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Mutasi Keluarga .....	66
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Katekumen Sakramen Baptis.....	67
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Katekumen Sakramen Ekaristi.....	68
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Katekumen Sakramen Krisma .....	69
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Katekumen Sakramen Perkawinan .....	70
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Melihat Grafik Umat.....	71
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Grafik Sakramen.....	71
Gambar 4. 23 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan “Sistem Informasi Manajemen Umat Gereja Katolik” .....	73
Gambar 4. 24 <i>Table Relational Diagram</i> Sistem Usulan “Sistem Informasi Manajemen Umat Gereja Katolik” .....	74
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	79
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman Ubah <i>Password</i> .....	79
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman Tabel Data Paroki .....	80
Gambar 4. 28 Rancangan Halaman Ubah Data Paroki .....	80
Gambar 4. 29 Rancangan Halaman Tabel Data Agama.....	81
Gambar 4. 30 Rancangan Halaman Tambah Data Agama .....	81
Gambar 4. 31 Rancangan Halaman Tabel Data Wilayah.....	82
Gambar 4. 32 Rancangan Halaman Tambah Data Wilayah .....	82
Gambar 4. 33 Rancangan Halaman Ubah Data Wilayah .....	83
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Tabel Data Lingkungan .....	83
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Tambah Data Lingkungan .....	84
Gambar 4. 36 Rancangan Halaman Ubah Data Lingkungan.....	84
Gambar 4. 37 Rancangan Halaman Tabel Data Pastor – Sekretariat .....	85
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman Tabel Data Pastor - Pastor .....	85
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman Tambah Data Pastor .....	86
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Ubah Data Pastor.....	86
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Pastor – Sekretariat .....	87

Gambar 4. 42 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Pastor – Pastor.....	87
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman Tabel Data Sekretariat .....	88
Gambar 4. 44 Rancangan Halaman Tambah Akun Sekretariat.....	88
Gambar 4. 45 Rancangan Halaman Tabel Data Anggota.....	89
Gambar 4. 46 Rancangan Halaman Tambah Data Anggota.....	89
Gambar 4. 47 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota .....	90
Gambar 4. 48 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Anggota.....	90
Gambar 4. 49 Rancangan Halaman Tabel Data Kartu Keluarga.....	91
Gambar 4. 50 Rancangan Halaman Pencatatan Data Kartu Keluarga.....	91
Gambar 4. 51 Rancangan Halaman Tambah Anggota Keluarga.....	92
Gambar 4. 52 Rancangan Halaman Ubah Data Kartu Keluarga .....	92
Gambar 4. 53 Rancangan Halaman Lihat Detail Kartu Keluarga .....	93
Gambar 4. 54 Rancangan Halaman Tabel Data Sakramen Baptis .....	93
Gambar 4. 55 Rancangan Halaman Pencatatan Sakramen Baptis.....	94
Gambar 4. 56 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Baptis .....	94
Gambar 4. 57 Rancangan Halaman Lihat Detail Anggota Sakramen Baptis .....	95
Gambar 4. 58 Rancangan Surat Baptis.....	95
Gambar 4. 59 Rancangan Halaman Tabel Data Sakramen Ekaristi .....	96
Gambar 4. 60 Rancangan Halaman Pencatatan Sakramen Ekaristi .....	96
Gambar 4. 61 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Ekaristi .....	97
Gambar 4. 62 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Ekaristi.....	97
Gambar 4. 63 Rancangan Sertifikat Sakramen Ekaristi .....	98
Gambar 4. 64 Rancangan Halaman Tabel Data Sakramen Krisma.....	98
Gambar 4. 65 Rancangan Halaman Pencatatan Sakramen Krisma .....	99
Gambar 4. 66 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Krisma.....	100
Gambar 4. 67 Rancangan Halaman Lihat Detail Anggota Sakramen Krisma.....	100
Gambar 4. 68 Rancangan Sertifikat Sakramen Krisma.....	101
Gambar 4. 69 Rancangan Halaman Tabel Data Sakramen Perkawinan.....	101
Gambar 4. 70 Rancangan Halaman Pencatatan Sakramen Perkawinan .....	102
Gambar 4. 71 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Perkawinan.....	103
Gambar 4. 72 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Perkawinan .....	103
Gambar 4. 73 Rancangan Surat Perkawinan .....	104
Gambar 4. 74 Rancangan Halaman Katekumen Sakramen Baptis.....	105
Gambar 4. 75 Rancangan Halaman Katekumen Sakramen Ekaristi .....	105
Gambar 4. 76 Rancangan Halaman Katekumen Sakramen Krisma .....	105
Gambar 4. 77 Rancangan Halaman Katekumen Sakramen Perkawinan .....	106
Gambar 4. 78 Rancangan Halaman Tabel Data Anggota Kematian .....	106
Gambar 4. 79 Rancangan Halaman Pencatatan Anggota Kematian.....	107
Gambar 4. 80 Rancangan Halaman Ubah Data Anggota Kematian.....	107
Gambar 4. 81 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Anggota Kematian .....	108
Gambar 4. 82 Rancangan Halaman Tabel Data Mutasi Keluarga.....	108
Gambar 4. 83 Rancangan Halaman Pencatatan Mutasi Keluarga .....	109
Gambar 4. 84 Rancangan Halaman Lihat Detail Data Mutasi Keluarga.....	109
Gambar 4. 85 Rancangan Halaman Grafik Umat.....	110
Gambar 4. 86 Rancangan Halaman Grafik Sakramen.....	110
Gambar 4. 87 Halaman Utama Aplikasi.....	112
Gambar 4. 88 Halaman <i>Login</i> .....	112
Gambar 4. 89 <i>Login Error Notification</i> .....	113
Gambar 4. 90 Halaman Beranda Aplikasi – Admin dan Sekretariat .....	113
Gambar 4. 91 Halaman Beranda Aplikasi – Pastor .....	114
Gambar 4. 92 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	114
Gambar 4. 93 <i>Pop-up Dialog</i> Ubah <i>Password</i> Berhasil Dilakukan .....	114
Gambar 4. 94 Halaman Tabel Data Paroki.....	115
Gambar 4. 95 Halaman Ubah Data Paroki .....	115

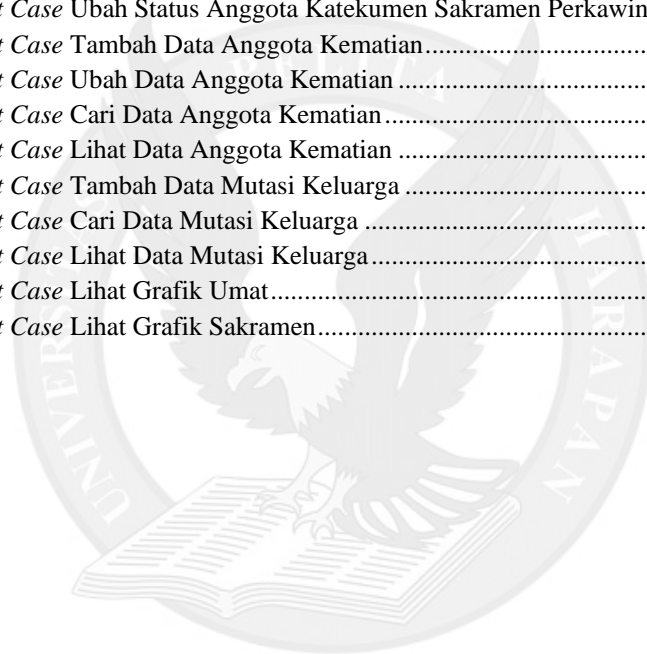
Gambar 4. 96 Notifikasi <i>Error</i> – Data Tidak Valid .....	116
Gambar 4. 97 Notifikasi <i>Error</i> – Kolom Kosong.....	116
Gambar 4. 98 <i>Pop-up Dialog</i> Konfirmasi Perubahan Data.....	116
Gambar 4. 99 <i>Pop-up Dialog</i> Perubahan Data Dibatalkan.....	117
Gambar 4. 100 <i>Pop-up Dialog</i> Perubahan Data Berhasil Disimpan .....	117
Gambar 4. 101 Halaman Tabel Data Agama.....	117
Gambar 4. 102 Halaman Tambah Data Agama.....	118
Gambar 4. 103 <i>Pop-up Dialog</i> Data Berhasil Disimpan .....	118
Gambar 4. 104 Halaman Tabel Data Wilayah.....	119
Gambar 4. 105 Halaman Tambah Data Wilayah.....	119
Gambar 4. 106 Halaman Ubah Data Wilayah .....	120
Gambar 4. 107 Halaman Tabel Data Lingkungan.....	121
Gambar 4. 108 Halaman Tambah Data Lingkungan.....	121
Gambar 4. 109 Halaman Ubah Data Lingkungan .....	122
Gambar 4. 110 Cari Data Lingkungan dengan Fitur <i>Filter</i> .....	122
Gambar 4. 111 Cari Data Lingkungan dengan Kolom “Cari”.....	123
Gambar 4. 112 Data Lingkungan yang Dicari Tidak Ada.....	123
Gambar 4. 113 Halaman Tabel Data Pastor – Sekretariat.....	123
Gambar 4. 114 Halaman Tabel Data Pastor – Pastor .....	124
Gambar 4. 115 Halaman Tambah Pastor.....	124
Gambar 4. 116 Halaman Ubah Data Pastor.....	125
Gambar 4. 117 Halaman Lihat Detail Data Pastor – Sekretariat .....	126
Gambar 4. 118 Halaman Lihat Detail Data Pastor – Pastor .....	126
Gambar 4. 119 Halaman Tabel Data Sekretariat.....	127
Gambar 4. 120 Halaman Tambah Data Sekretariat.....	127
Gambar 4. 121 Sistem Menampilkan Data Anggota.....	128
Gambar 4. 122 Sekretariat Baru Berhasil <i>Login</i> ke Sistem.....	128
Gambar 4. 123 Halaman Tabel Data Anggota .....	129
Gambar 4. 124 Halaman Ubah Data Anggota.....	129
Gambar 4. 125 Halaman Lihat Detail Data Anggota .....	130
Gambar 4. 126 Halaman Pencatatan Data Anggota .....	131
Gambar 4. 127 <i>Pop-up Dialog</i> Terdapat Data Anggota Yang Sama.....	131
Gambar 4. 128 Halaman Tabel Data Kartu Keluarga .....	132
Gambar 4. 129 Halaman Ubah Data Kartu Keluarga.....	132
Gambar 4. 130 Halaman Lihat Detail Data Kartu Keluarga .....	133
Gambar 4. 131 Halaman Pencatatan Data – Kartu Keluarga .....	134
Gambar 4. 132 Halaman Tambah Data Anggota Keluarga.....	134
Gambar 4. 133 Tampilan Setelah Memilih Anggota Keluarga .....	134
Gambar 4. 134 Notifikasi Posisi Keluarga Tersedia .....	135
Gambar 4. 135 Notifikasi Posis Keluarga Tidak Tersedia .....	135
Gambar 4. 136 Halaman Tabel Data Sakramen Baptis.....	135
Gambar 4. 137 Halaman Tambah Data Anggota Sakramen Baptis .....	136
Gambar 4. 138 Tombol “Simpan” Diblokir .....	136
Gambar 4. 139 Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Baptis.....	137
Gambar 4. 140 Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Baptis .....	138
Gambar 4. 141 Halaman Cetak Surat Baptis.....	138
Gambar 4. 142 Halaman Tabel Data Sakramen Ekaristi.....	139
Gambar 4. 143 Halaman Tambah Anggota Sakramen Ekaristi.....	140
Gambar 4. 144 Anggota Belum Baptis .....	140
Gambar 4. 145 Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Ekaristi.....	141
Gambar 4. 146 Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Ekaristi .....	141
Gambar 4. 147 Halaman Cetak Sertifikat Sakramen Ekaristi .....	142
Gambar 4. 148 Halaman Tabel Data Sakramen Krisma .....	142
Gambar 4. 149 Halaman Tambah Data Anggota Sakramen Krisma.....	143

Gambar 4. 150 Anggota Belum Komuni Pertama.....	143
Gambar 4. 151 Anggota Belum Baptis dan Komuni.....	144
Gambar 4. 152 Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Krisma .....	145
Gambar 4. 153 Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Krisma.....	146
Gambar 4. 154 Halaman Cetak Sertifikat Sakramen Krisma .....	146
Gambar 4. 155 Halaman Tabel Data Sakramen Perkawinan .....	147
Gambar 4. 156 Halaman Tambah Anggota Sakramen Perkawinan .....	148
Gambar 4. 157 Tambah Anggota Sakramen Perkawinan – Katolik.....	148
Gambar 4. 158 Tambah Anggota Sakramen Perkawinan – <i>Non</i> Katolik .....	148
Gambar 4. 159 Halaman Ubah Data Anggota Sakramen Perkawinan .....	149
Gambar 4. 160 Halaman Lihat Detail Data Anggota Sakramen Perkawinan.....	150
Gambar 4. 161 Halaman Cetak Surat Perkawinan .....	151
Gambar 4. 162 Halaman Katekumen Sakramen Baptis .....	151
Gambar 4. 163 Halaman Katekumen Sakramen Ekaristi .....	152
Gambar 4. 164 Halaman Katekumen Sakramen Krisma.....	152
Gambar 4. 165 Halaman Katekumen Sakramen Perkawinan.....	152
Gambar 4. 166 Halaman Tabel Data Anggota Kematian.....	153
Gambar 4. 167 Halaman Tambah Anggota Kematian .....	154
Gambar 4. 168 Anggota Kematian Belum Menerima Sakramen .....	154
Gambar 4. 169 Anggota Kematian Sudah Menerima Sakramen.....	154
Gambar 4. 170 Halaman Ubah Data Anggota Kematian .....	155
Gambar 4. 171 Halaman Lihat Detail Data Anggota Kematian.....	156
Gambar 4. 172 Halaman Tabel Data Mutasi Keluarga .....	156
Gambar 4. 173 Halaman Tambah Mutasi Keluarga .....	157
Gambar 4. 174 Halaman Lihat Detail Data Mutasi Keluarga .....	157
Gambar 4. 175 Halaman Grafik Umat .....	158
Gambar 4. 176 Pemilihan Kategori Grafik.....	158
Gambar 4. 177 Halaman Grafik Sakramen .....	159
Gambar 4. 178 Pemilihan Tahun Grafik Sakramen .....	159
Gambar D 1 Pencatatan Tanggal Baptis Pastor.....	D-1
Gambar D 2 Pencatatan Tanggal Komuni Pastor.....	D-1
Gambar D 3 Pencatatan Tanggal Krisma Pastor .....	D-1
Gambar D 4 Pencatatan Tanggal Tahbisan Pastor .....	D-2
Gambar D 5 Perubahan Status Pastor – Mutasi.....	D-2
Gambar D 6 Akun Pastor Tidak Dapat Diakses.....	D-2
Gambar D 7 Perubahan Status Sekretariat – Tidak Aktif.....	D-3
Gambar D 8 Akun Sekretariat Tidak Dapat Diakses.....	D-3
Gambar D 9 Pencatatan Tanggal Baptis Anggota.....	D-3
Gambar D 10 Perubahan Data Agama Anggota.....	D-4
Gambar D 11 Pencatatan Tanggal Sakramen Ekaristi Anggota.....	D-4
Gambar D 12 Pencatatan Tanggal Sakramen Krisma Anggota.....	D-4
Gambar D 13 Mengubah Status Katekumen Sakramen Baptis .....	D-5
Gambar D 14 Sistem Mengubah Status Katekumen Sakramen Baptis .....	D-5
Gambar D 15 Mengubah Status Katekumen Sakramen Ekaristi .....	D-6
Gambar D 16 Sistem Mengubah Status Katekumen Sakramen Ekaristi .....	D-6
Gambar D 17 Mengubah Status Katekumen Sakramen Krisma .....	D-7
Gambar D 18 Sistem Mengubah Status Katekumen Sakramen Krisma.....	D-7
Gambar D 19 Mengubah Status Katekumen Sakramen Perkawinan .....	D-8
Gambar D 20 Sistem Mengubah Status Katekumen Sakramen Perkawinan.....	D-8
Gambar D 21 Pencatatan Tanggal Kematian Anggota.....	D-9
Gambar D 22 Pencatatan Tanggal Pemakaman Anggota.....	D-9

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-elemen <i>Activity Diagram</i> .....	9
Tabel 2. 2 Elemen-elemen <i>Use Case Diagram</i> .....	10
Tabel 2. 3 Elemen-elemen <i>Class Diagram</i> .....	11
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu .....	14
Tabel 4. 1 Spesifikasi Minimum <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Sistem Usulan.....	37
Tabel 4. 2 Tabel <i>User</i> .....	75
Tabel 4. 3 Tabel Paroki .....	75
Tabel 4. 4 Tabel Wilayah .....	75
Tabel 4. 5 Tabel Lingkungan .....	75
Tabel 4. 6 Tabel Detail Pastor .....	75
Tabel 4. 7 Tabel Sekretariat .....	76
Tabel 4. 8 Tabel Anggota.....	76
Tabel 4. 9 Tabel Tipe Anggota.....	76
Tabel 4. 10 Tabel Kartu Keluarga .....	77
Tabel 4. 11 Tabel Hubungan .....	77
Tabel 4. 12 Tabel Baptis .....	77
Tabel 4. 13 Tabel Komuni.....	77
Tabel 4. 14 Tabel Krisma.....	77
Tabel 4. 15 Tabel Perkawinan.....	78
Tabel 4. 16 Tabel Kematian .....	78
Tabel 4. 17 Tabel Mutasi Keluar.....	78
Tabel C 1 <i>Test Case Login</i> .....	C-1
Tabel C 2 <i>Test Case Ubah Password</i> .....	C-1
Tabel C 3 <i>Test Case Ubah Data Paroki</i> .....	C-2
Tabel C 4 <i>Test Case Tambah Data Agama</i> .....	C-2
Tabel C 5 <i>Test Case Tambah Data Wilayah</i> .....	C-3
Tabel C 6 <i>Test Case Ubah Data Wilayah</i> .....	C-4
Tabel C 7 <i>Test Case Tambah Data Lingkungan</i> .....	C-4
Tabel C 8 <i>Test Case Ubah Data Lingkungan</i> .....	C-5
Tabel C 9 <i>Test Case Cari Data Lingkungan</i> .....	C-6
Tabel C 10 <i>Test Case Tambah Data Pastor</i> .....	C-6
Tabel C 11 <i>Test Case Ubah Data Pastor</i> .....	C-7
Tabel C 12 <i>Test Case Ubah Status Pastor</i> .....	C-8
Tabel C 13 <i>Test Case Lihat Detail Data Pastor</i> .....	C-9
Tabel C 14 <i>Test Case Tambah Akun Sekretariat</i> .....	C-9
Tabel C 15 <i>Test Case Ubah Status Sekretariat</i> .....	C-10
Tabel C 16 <i>Test Case Tambah Data Anggota</i> .....	C-10
Tabel C 17 <i>Test Case Ubah Data Anggota</i> .....	C-11
Tabel C 18 <i>Test Case Cari Data Anggota</i> .....	C-11
Tabel C 19 <i>Test Case Lihat Data Anggota</i> .....	C-12
Tabel C 20 <i>Test Case Tambah Data Kartu Keluarga</i> .....	C-12
Tabel C 21 <i>Test Case Tambah Anggota Kartu Keluarga</i> .....	C-13
Tabel C 22 <i>Test Case Ubah Data Kartu Keluarga</i> .....	C-13
Tabel C 23 <i>Test Case Cari Data Kartu Keluarga</i> .....	C-14
Tabel C 24 <i>Test Case Lihat Data Kartu Keluarga</i> .....	C-15
Tabel C 25 <i>Test Case Tambah Data Anggota Sakramen Baptis</i> .....	C-15
Tabel C 26 <i>Test Case Ubah Data Sakramen Baptis Anggota</i> .....	C-16
Tabel C 27 <i>Test Case Cari Data Sakramen Baptis Anggota</i> .....	C-17
Tabel C 28 <i>Test Case Lihat Data Sakramen Baptis Anggota</i> .....	C-18
Tabel C 29 <i>Test Case Cetak Surat Baptis Anggota</i> .....	C-18

Tabel C 30 <i>Test Case</i> Tambah Data Anggota Sakramen Ekaristi .....	C-18
Tabel C 31 <i>Test Case</i> Ubah Data Sakramen Ekaristi Anggota .....	C-19
Tabel C 32 <i>Test Case</i> Cari Data Sakramen Ekaristi Anggota .....	C-20
Tabel C 33 <i>Test Case</i> Lihat Data Sakramen Ekaristi Anggota.....	C-21
Tabel C 34 <i>Test Case</i> Cetak Sertifikat Sakramen Ekaristi Anggota .....	C-21
Tabel C 35 <i>Test Case</i> Tambah Data Anggota Sakramen Krisma.....	C-21
Tabel C 36 <i>Test Case</i> Ubah Data Sakramen Krisma Anggota .....	C-22
Tabel C 37 <i>Test Case</i> Cari Data Sakramen Krisma Anggota.....	C-23
Tabel C 38 <i>Test Case</i> Lihat Data Sakramen Krisma Anggota .....	C-24
Tabel C 39 <i>Test Case</i> Cetak Sertifikat Sakramen Krisma Anggota .....	C-24
Tabel C 40 <i>Test Case</i> Tambah Data Sakramen Perkawinan Anggota.....	C-25
Tabel C 41 <i>Test Case</i> Ubah Data Sakramen Perkawinan Anggota .....	C-25
Tabel C 42 <i>Test Case</i> Cari Data Sakramen Perkawinan Anggota.....	C-26
Tabel C 43 <i>Test Case</i> Lihat Data Sakramen Perkawinan Anggota .....	C-27
Tabel C 44 <i>Test Case</i> Cetak Sertifikat Sakramen Perkawinan Anggota .....	C-27
Tabel C 45 <i>Test Case</i> Ubah Status Anggota Katekumen Sakramen Baptis .....	C-28
Tabel C 46 <i>Test Case</i> Ubah Status Anggota Katekumen Sakramen Ekaristi .....	C-28
Tabel C 47 <i>Test Case</i> Ubah Status Anggota Katekumen Sakramen Krisma.....	C-29
Tabel C 48 <i>Test Case</i> Ubah Status Anggota Katekumen Sakramen Perkawinan.....	C-29
Tabel C 49 <i>Test Case</i> Tambah Data Anggota Kematian.....	C-30
Tabel C 50 <i>Test Case</i> Ubah Data Anggota Kematian .....	C-31
Tabel C 51 <i>Test Case</i> Cari Data Anggota Kematian.....	C-31
Tabel C 52 <i>Test Case</i> Lihat Data Anggota Kematian .....	C-32
Tabel C 53 <i>Test Case</i> Tambah Data Mutasi Keluarga .....	C-32
Tabel C 54 <i>Test Case</i> Cari Data Mutasi Keluarga .....	C-33
Tabel C 55 <i>Test Case</i> Lihat Data Mutasi Keluarga .....	C-34
Tabel C 56 <i>Test Case</i> Lihat Grafik Umat.....	C-34
Tabel C 57 <i>Test Case</i> Lihat Grafik Sakramen.....	C-34





## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA .....	A-1
LAMPIRAN B <i>USE CASE DESCRIPTION</i> .....	B-1
LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENGUJIAN .....	C-1
LAMPIRAN D HASIL PENGUJIAN .....	D-1
LEMBAR <i>MONITORING</i> PEMBIMBING-1	
LEMBAR <i>MONITORING</i> PEMBIMBING-2	

