

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI KANTOR DESA STUDI KASUS DESA TERU  
KECAMATAN SIMPANGKATIS KABUPATEN BANGKA  
TENGAH METODOLOGI BERORIENTASI OBYEK**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**OLEH :  
ARI WIJOKO  
1122500114**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2015**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122500114

Nama : ARI WIJOKO

Judul Skripsi : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN STUDI KASUS DESA  
TERU KECAMATAN SIMPANGKATIS KABUPATEN  
BANGKA TENGAH METODOLOGI BERORIENTASI  
OBYEK**

Menyatakan bahwa Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 06 Juli 2015



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KANTOR DESA STUDI KASUS DESA TERU KECAMATAN  
SIMPANGKATIS KABUPATEN BANGKA TENGAH METODOLOGI  
BERORIENTASI OBYEK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ari Wijoko**

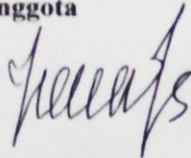
**1122500114**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 24 Juni 2015

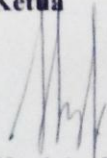
**Susunan Dewan Penguji**

**Anggota**



**Fitriyanti, M.Kom**  
**NIDN. 02 140877 01**

**Ketua**



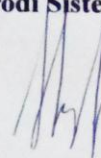
**Yuyi Andrika, M.Kom**  
**NIDN. 02 271080 01**

**Dosen Pembimbing**



**Hilyah Magdalena, M.Kom**  
**NIDN. 02 141077 01**

**Kaprodi Sistem Informasi**



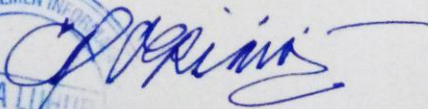
**Yuyi Andrika, M.Kom**  
**NIDN. 02 271080 01**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 24 Juni 2015

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



**Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata 1 (S1) pada jurusan Sistem Informasi di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Ibu Hilyah Magdalena, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Anisah, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan KP (Kerja Praktek).
7. Keluarga tercinta, Bapak, Mamak, kakak dan Adikku (RC. Basuki, Siti Norma, Thomas Bayu Admaja dan Aprilia Mawarni), Saudara yang lainnya yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
8. Bapak M. Efendi, ST selaku Kepala Desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah yang telah membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

9. Bapak Suharli selaku pembimbing lapangan dan para pegawai Bagian Administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian dan pengambilan data.
10. Teman-teman senasib dan seperjuangan Sabania, Betra Pratama, Billy Ismantra, Randi Febrian, Wita Apriyanti, Fitrianda Pratama, Fitri Oktaviyani, Elisa Pratiwi, Resha Nurchesa, Welwince Natalia, Novia Natasya, Sukarnain, Eko Cahyono, Rahmat Sulaiman, Hendra, Melita, Nova Kurniati yang telah membagi ilmu serta memberi warna dalam persahabatan dan kebersamaan yang telah terjalin selama kuliah di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
11. Rekan-rekan sesama mahasiswa, terutama untuk mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2011, serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Semoga semua jasa yang telah diberikan mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa STMIK Atma Luhur Pangkalpinang khususnya.

Pangkalpinang, 16 Juni  
2015

Penulis

## **ABSTRACT**

Village Office Teru is a intansi government at the village level, which is located at Jl. Sungai Selan Km. 14 Village Teru Simpangkatis District of Central Bangka regency, Teru Village Office is taking care of the administration of the population in the village of Teru. Village Office Teru needs the support of information systems quickly and accurately in the presentation of reports and demographic data archive storage.

Existing activities in the population administration office Teru village covers, population data collection, processing population data, and reporting of population data.

Information system requirements quickly and accurately which is needed by the Village Office Teru, it can not be fulfilled because it still uses a manual system in the presentation of reports and archival storage of data on population, making it difficult and slow down the process of reporting and archiving of data on population.

This research focuses on population administration information system making what can improve the speed and accuracy in the process of reporting and archiving of data on population. This study will be conducted by computer science engineering research methods Forward Engineering, with three stages, namely, Plan (Design), Analysa (Analysis) Design (Design). With object-oriented methodology.

With a population made system administration information, is expected to increase the speed and accuracy in the process of reporting and archiving of data on population.

Keywords: analysis and design of information systems population administration, the Office of Rural villages Teru simpangkatis bangka central districts, population administration information systems, object-oriented methodology

## ABSTRAK

Kantor Desa Teru adalah sebuah instansi pemerintahan pada tingkat Desa, yang beralamat di Jl. Sungai Selan Km. 14 Desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah, Kantor Desa Teru ini mengurus kegiatan administrasi kependudukan di desa Teru. Kantor Desa Teru membutuhkan dukungan sistem informasi yang cepat dan tepat dalam penyajian laporan dan penyimpanan arsip data kependudukan.

Kegiatan yang ada dalam administrasi kependudukan di kantor desa teru meliputi, pengumpulan data penduduk, pengolahan data penduduk, dan pelaporan data penduduk.

Kebutuhan sistem informasi yang cepat dan tepat yang sangat dibutuhkan oleh Kantor Desa Teru, ternyata belum dapat terpenuhi dikarenakan masih menggunakan sistem yang manual dalam penyajian laporan dan penyimpanan arsip data kependudukan, sehingga menyulitkan dan memperlambat dalam proses pelaporan dan pengarsipan data kependudukan.

Penelitian ini menitikberatkan pada pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan apa yang dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam proses pelaporan dan pengarsipan data kependudukan. Penelitian ini akan dilakukan dengan metode penelitian rekayasa ilmu komputer *Forward Engineering*, dengan tiga tahapan yaitu, *Plan* (Perancangan), *Analisa* (Analisa) *Design* (Perancangan). Dengan metodologi berorientasi obyek.

Dengan dibuat sistem informasi administrasi kependudukan, diharapkan dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam dalam proses pelaporan dan pengarsipan data kependudukan.

Kata kunci : *analisa dan perancangan sistem informasi administrasi kependudukan, Kantor kelurahan Desa Teru kecamatan simpangkatis bangka tengah, sistem informasi administrasi kependudukan, metodologi berorientasi obyek*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisa Sistem.....	4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem.....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	8

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem .....	10
2.1.2 Pengertian Subsistem.....	12



2.1.3	Karakteristik Sistem .....	12
2.1.4	Klasifikasi Sistem .....	14
2.1.5	Daur Hidup Sistem .....	15
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	17
2.2.1	Fungsi dan Siklus Informasi .....	18
2.2.2	Biaya dan Jenis-jenis Informasi.....	20
2.2.3	Nilai Informasi.....	23
2.2.4	Transformasi Informasi .....	25
2.2.5	Pemakaian Informasi .....	26
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	27
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	28
2.3.2	Perencanaan Sistem Informasi.....	29
2.3.3	Pengelolaan Sistem Informasi .....	29
2.3.4	Pengendalian Sistem Informasi .....	30
2.3.5	Penilaian Sistem Informasi .....	31
2.4	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek dengan UML .....	32
2.4.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek .....	32
2.4.2	Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	33
2.4.3	Tujuan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	35
2.4.4	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek .....	36
2.4.5	Analisa Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Analysis</i> ).....	37
2.4.5.1	<i>Activity Diagram</i> .....	38
2.4.5.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	39
2.4.5.3	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	41
2.4.5.4	<i>Package Diagram</i> .....	42
2.4.6	Perancangan Berorientasi Objek ( <i>Object Oriented Design</i> )...42	
2.4.6.1	Perancangan Basis Data .....	42
2.4.6.2	Spesifikasi Basis Data .....	45
2.4.6.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	46
2.4.6.4	Rancangan Dokumen Keluaran .....	47
2.4.6.5	Rancangan Dokumen Masukan .....	47

2.4.6.6	Rancangan Layar Program .....	47
2.5	Teori Pendukung .....	47
2.5.1	Pengertian Administrasi .....	47
2.5.2	<i>Rational Rose</i> .....	48
2.5.3	<i>Microsoft Visio 2007</i> .....	50
2.5.4	<i>Microsoft Visual Basic 2008</i> .....	50
2.5.5	Sejarah <i>Visual Basic</i> .....	51
2.5.6	<i>Visual Studio 2008</i> .....	51
2.5.7	<i>Microsoft Office Access 2007</i> .....	52
2.5.8	<i>Microsoft Office Project 2003</i> .....	52
2.6	Teori Pengelolaan Proyek .....	53
2.6.1	Pengantar Manajemen Proyek Teknologi Informasi .....	53
2.6.1.1	Konteks Manajemen Proyek .....	53
2.6.1.2	Daur Hidup dan Perkembangan Proyek Teknologi Informasi .....	54
2.6.1.3	Manajemen Proyek Ekstrem .....	56
2.6.1.4	<i>The Project Management Body of Knowledge</i> (PMBOK) .....	57
2.6.2	<i>The Business Case</i> .....	58
2.6.2.1	<i>Introduction</i> .....	58
2.6.2.2	<i>An Information Technology Project Methodology</i> (ITPM) .....	59
2.6.2.3	<i>The Business Case</i> .....	62
2.6.2.4	<i>Project Selection and Approval</i> .....	66
2.6.2.5	<i>IT Governance and The Project Management Office</i> .....	66
2.6.2.6	<i>The Project Management Office (PMO)</i> .....	66
2.6.3	<i>The Project Charter</i> .....	66
2.6.4	<i>The Project Team</i> .....	69
2.6.4.1	Organisasi dan Perencanaan Proyek .....	70
2.6.4.2	<i>The Project Team</i> .....	70
2.6.4.3	<i>The Project Environment</i> .....	71

2.6.5	<i>The Scope Management Plan</i> .....	71
2.6.6	<i>The Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	72
2.6.7	<i>The Project's Schedule and Budget</i> .....	72
2.6.8	<i>The Risk Management Plan</i> .....	74
2.6.8.1	<i>IT Project Risk Management Planning Process</i> .....	75
2.6.8.2	<i>Identifying IT Project Risks</i> .....	77
2.6.8.3	<i>Risk Analysis and Assessment</i> .....	77
2.6.8.4	<i>Risk Strategies</i> .....	77
2.6.8.5	<i>Risk Monitoring and Control</i> .....	77
2.6.8.6	<i>Risk Response and Evaluation</i> .....	77
2.6.9	<i>The Project Communication Plan</i> .....	78
2.6.9.1	<i>Monitoring and Controlling The Project</i> .....	78
2.6.9.2	<i>The Project Communications Plan</i> .....	78
2.6.9.3	<i>Rencana Metrics</i> .....	79
2.6.9.4	<i>Reporting Performance and Progress</i> .....	79
2.6.9.5	<i>Information Distribution</i> .....	80
2.6.9.6	<i>The IT Project Quality Plan</i> .....	80
2.6.10	<i>Managing Change, Resistance and Conflict</i> .....	82
2.6.11	<i>Managing Project Procurement and Outsourcing</i> .....	83
2.6.12	<i>The Implementation Plan and Project Closure</i> .....	84
2.6.13	<i>Project Implementation</i> .....	84
2.6.14	<i>Administrative Closure</i> .....	85

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	Ruang Lingkup ( <i>Scope</i> ) Proyek .....	87
3.2	Tujuan Proyek .....	88
3.3	Faktor Penentu Keberhasilan .....	88
3.4	<i>Project Execution Plan</i> .....	88
3.4.1	Identifikasi <i>Stakeholders</i> .....	88
3.4.2	Tim Pengembang .....	89
3.4.3	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	90

3.5	Penjadwalan Proyek .....	91
3.5.1	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	91
3.5.2	Ghant Chart .....	92
3.6	Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	92
3.7	<i>Responsible Assignment Matrix (RAM)</i> .....	95
3.8	Analisa Resiko ( <i>Project Risk</i> ) .....	97
3.9	Rencana Rapat ( <i>Meeting Plan</i> ) .....	98

## **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1	Tinjauan Organisasi .....	100
4.1.1	Profil Instansi Kelurahan Desa Teru .....	100
4.1.2	Struktur Organisasi Instansi Kelurahan Desa Teru .....	102
4.1.3	Tugas dan Wewenang Setiap Jabatan di Kelurahan Desa Teru.....	102
4.2	Uraian Prosedur .....	103
4.3	Activity Diagram .....	107
4.4	Analisa Keluaran Sistem Berjalan .....	121
4.5	Analisa Masukan Sistem Berjalan .....	127
4.6	Identifikasi Kebutuhan .....	128
4.7	<i>Use Case Diagram</i> .....	133
4.7.1	<i>Package Diagram</i> .....	133
4.8	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	136
4.9	Rancangan Basis Data .....	146
4.9.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	146
4.9.2	Transformasi ERD ke LRS .....	147
4.9.3	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	148
4.9.4	Tabel .....	149
4.9.5	Spesifikasi Basis Data .....	152
4.10	Rancangan Antar Muka .....	165
4.10.1	Rancangan Keluaran.....	165
4.10.2	Rancangan Masukan.....	170

4.10.3 Rancangan Dialog Layar .....	171
4.10.3.1 Struktur Tampilan.....	171
4.10.3.2 Rancangan Layar .....	172
4.10.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	184

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	200
5.2 Saran .....	200

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>202</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>204</b>
--	------------

<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....</b>	<b>219</b>
--	------------

<b>LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM USULAN .....</b>	<b>222</b>
--	------------

<b>LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM USULAN .....</b>	<b>237</b>
---	------------

<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET.....</b>	<b>241</b>
---	------------

<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN.....</b>	<b>243</b>
--	------------

<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>246</b>
--	------------

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 : Daur Hidup Sistem.....	17
Gambar 2.2 : Siklus Informasi .....	19
Gambar 2.3 : Contoh <i>Attribute</i> pada <i>Entity</i> .....	43
Gambar 2.4 : Hubungan PLC dan SLDC.....	56
Gambar 2.5 : <i>IT Project Management Foundation</i> .....	61
Gambar 2.6 : <i>The Process for Developing a Business Case</i> .....	63
Gambar 2.7 : <i>The Project Planning Framework</i> .....	69
Gambar 2.8 : Proses Mengelola Resiko Proyek <i>IT</i> .....	75
Gambar 2.9 : Rencana Kualitas Proyek <i>IT</i> .....	82
Gambar 3.1 : <i>Stakeholder 1</i> .....	89
Gambar 3.2 : Tim Pengembang .....	90
Gambar 3.3 : WBS Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Kantor Kelurahan Desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah .....	91
Gambar 3.4 : Ghant Chart Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Kantor Kelurahan Desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah .....	92
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi Desa Teru .....	102
Gambar 4.2 : <i>Activity diagram</i> pendataan penduduk .....	107
Gambar 4.3 : <i>Activity diagram</i> surat keterangan berdomisili .....	108
Gambar 4.4 : <i>Activity diagram</i> pendataan Kartu Keluarga.....	119
Gambar 4.5 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Kematian dan Pembuatan Formulir Surat Keterangan Kematian .....	110
Gambar 4.6 : <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kematian...	111
Gambar 4.7 : <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Pernyataan Ahli Waris .	112
Gambar 4.9 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Datang Jiwa dan Pembuatan SKDJ .....	113

Gambar 4.10	: <i>Activity Diagram</i> Pendataan Surat Keterangan Pindah Jiwa dan Pembuatan SKPJ .....	114
Gambar 4.11	: <i>Activity Diagram</i> Pendataan Kelahiran dan Pembuatan Formulir Surat Keterangan Kelahiran .....	115
Gambar 4.12	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran...	116
Gambar 4.13	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Tidak Mampu .....	117
Gambar 4.14	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kelakuan Baik .....	118
Gambar 4.15	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Usaha.....	119
Gambar 4.16	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Permohonan Kartu Keluarga .	120
Gambar 4.17	: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Pendataan Kependudukan.....	121
Gambar 4.18	: <i>Package Diagram</i> .....	133
Gambar 4.19	: <i>Usecase Diagram</i> Pendataan Penduduk .....	133
Gambar 4.20	: <i>Usecase Diagram</i> Pendataan Kelahiran.....	134
Gambar 4.21	: <i>Usecase Diagram</i> Pendataan Kematian .....	134
Gambar 4.22	: <i>Usecase Diagram</i> Pengolahan Surat Keterangan Pindah Datang Penduduk.....	135
Gambar 4.23	: <i>Usecase Diagram</i> Pengolahan Surat Keterangan Penduduk	135
Gambar 4.24	: <i>Usecase Diagram</i> Laporan .....	136
Gambar 4.25	: Entity Relationship Diagram (ERD).....	146
Gambar 4.26	: Transformasi ERD ke LRS .....	147
Gambar 4.27	: Logical Record Structure (LRS) .....	148
Gambar 4.28	: Struktur Tampilan .....	171
Gambar 4.29	: Rancangan Layar Menu Utama .....	172
Gambar 4.30	: Rancangan Layar Menu Utama Pendataan Penduduk .....	172
Gambar 4.31	: Rancangan Layar <i>Entry</i> Penduduk.....	173
Gambar 4.32	: Rancangan Layar <i>Entry</i> Kartu Keluarga.....	173
Gambar 4.33	: Rancangan Layar Cetak Permohonan Kartu Keluarga .....	174

Gambar 4.34	: Rancangan Layar Menu Utama Pengolahan Data Kelahiran	174
Gambar 4.35	: Rancangan Layar Cetak Formulir Surat Keterangan Kelahiran .....	175
Gambar 4.36	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	175
Gambar 4.37	: Rancangan Layar Menu Utama Pengolahan Data Kematian	176
Gambar 4.38	: Rancangan Layar Cetak Formulir Surat Keterangan Kematian .....	176
Gambar 4.39	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian.....	177
Gambar 4.40	: Rancangan Layar Cetak Surat Pernyataan Ahli Waris .....	177
Gambar 4.41	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Ahli Waris.....	178
Gambar 4.42	: Rancangan Layar Menu Utama Pendataan Pindah Datang ..	178
Gambar 4.43	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah Jiwa.....	179
Gambar 4.44	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Datang Jiwa .....	179
Gambar 4.45	: Rancangan Layar Menu Utama Pengolahan Surat Keterangan Penduduk.....	180
Gambar 4.46	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Berdomisili .....	180
Gambar 4.47	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu....	181
Gambar 4.48	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelakuan Baik ..	181
Gambar 4.49	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Usaha .....	182
Gambar 4.50	: Rancangan Layar Menu Utama Laporan Kependudukan.....	182
Gambar 4.51	: Rancangan Layar Cetak Laporan Kependudukan.....	183
Gambar 4.52	: <i>Sequence Diagram Entry</i> Data Penduduk.....	184
Gambar 4.53	: <i>Sequence Diagram Entry</i> Data Kartu Keluarga.....	15
Gambar 4.54	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Permohonan Kartu Keluarga.....	186
Gambar 4.55	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Formulir Surat Keterangan Kelahiran .....	187
Gambar 4.56	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Kelahiran .....	188
Gambar 4.57	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Formulir Surat Keterangan Kematian .....	189
Gambar 4.58	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Kematian .....	190
Gambar 4.59	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Pernyataan Ahli Waris.....	191



Gambar 4.60	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Ahli Waris .....	192
Gambar 4.61	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Pindah Jiwa ....	193
Gambar 4.62	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Datang Jiwa ....	194
Gambar 4.63	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Berdomisili .....	195
Gambar 4.64	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu .	196
Gambar 4.65	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Kelakuan Baik	197
Gambar 4.66	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Usaha .....	198
Gambar 4.67	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kependudukan .....	199

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 : <i>Deliverables Check-list</i> .....	90
Tabel 3.2 : Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	92
Tabel 3.3 : <i>Responsible Assignment Matrix (RAM)</i> .....	95
Tabel 3.4 : Analisa Resiko .....	97
Tabel 3.5 : Rencana Rapat .....	98
Tabel 4.1 : Relasi Penduduk .....	149
Tabel 4.2 : Relasi KK .....	149
Tabel 4.3 : Relasi Prm_KK .....	149
Tabel 4.4 : Relasi F_SkLahir .....	149
Tabel 4.5 : Relasi Sk_Lahir .....	149
Tabel 4.6 : Relasi F_Skm .....	149
Tabel 4.7 : Relasi Sk_Kematian .....	150
Tabel 4.8 : Relasi SPAW .....	150
Tabel 4.9 : Relasi SKAW .....	150
Tabel 4.10 : Relasi Sk_Pindah .....	150
Tabel 4.11 : Relasi Sk_Datang .....	150
Tabel 4.12 : Relasi Sk_Domisili .....	150
Tabel 4.13 : Relasi SKTM .....	151
Tabel 4.14 : Relasi SKKB .....	151
Tabel 4.15 : Relasi SKU .....	151
Tabel 4.16 : Relasi letak .....	151
Tabel 4.17 : Relasi usul .....	151
Tabel 4.18 : Relasi isi .....	151
Tabel 4.19 : Relasi masuk .....	152
Tabel 4.20 : Relasi jadi .....	152
Tabel 4.21 : Tabel Spesifikasi Basis Data Penduduk .....	152
Tabel 4.22 : Tabel Spesifikasi Basis Data KK .....	154
Tabel 4.23 : Tabel Spesifikasi Basis Data Prm_KK .....	154

Tabel 4.24	: Tabel Spesifikasi Basis Data F_SkLahir.....	155
Tabel 4.25	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Lahir.....	156
Tabel 4.26	: Tabel Spesifikasi Basis Data F_SkKematian.....	156
Tabel 4.27	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Kematian .....	157
Tabel 4.28	: Tabel Spesifikasi Basis Data SPAW.....	158
Tabel 4.29	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKAW .....	158
Tabel 4.30	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Pindah .....	159
Tabel 4.31	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Datang .....	159
Tabel 4.32	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Domisili.....	160
Tabel 4.33	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKTM.....	161
Tabel 4.34	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKKB .....	161
Tabel 4.35	: Tabel Spesifikasi Basis Data Sk_Usaha.....	162
Tabel 4.36	: Tabel Spesifikasi Basis Data masuk .....	162
Tabel 4.37	: Tabel Spesifikasi Basis Data letakkan .....	163
Tabel 4.38	: Tabel Spesifikasi Basis Data usulkan .....	163
Tabel 4.39	: Tabel Spesifikasi Basis Data isi .....	164
Tabel 4.40	: Tabel Spesifikasi Basis Data jadi.....	165

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



#### ***Start Point***

Menggambarkan awal dari aktivitas.



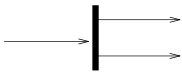
#### ***End Point***

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



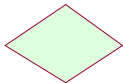
#### ***Activity***

Menggambarkan suatu proses atau kegiatan bisnis.



#### ***Fork***

Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan.



#### ***Decision***

Menggambarkan keputusan atau pilihan.



#### ***State Transition***

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara *state*.



#### ***Swimlane***

Menggambarkan pemisahan atau pengelompokkan aktivitas berdasarkan *actor*.

## Simbol *Use Case Diagram*



### *Actor*

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna *software* aplikasi (*user*).



### *Use case*

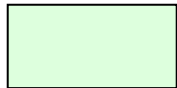
Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



### *Association*

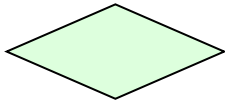
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

## Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)



### *Entity*

Menunjukkan objek-objek dasar yang terikat di dalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan di basis data.



### *Relationship*

Adalah hubungan terjadi antara satu atau lebih *entity*.



### **Garis**

Menghubungkan *entity* dengan *relationship*

## Simbol *Sequence Diagram*



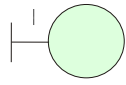
### *Actor*

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.



### *Entity*

Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).



### ***Boundary***

Menghubungkan antara *user* dengan sistem.



### ***Control***

Menggambarkan “perilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.

*Message()*



### ***Object Message***

Menggambarkan pengiriman pesan.



### ***Message to Self***

Sebuah objek yang mempunyai sebuah pesan kepada dirinya sendiri.



### ***Loop***

Menggambarkan perulangan dalam *sequence*.

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A : Rancangan Keluaran .....</b>	<b>204</b>
Lampiran A-1 : Laporan Kependudukan .....	205
Lampiran A-2 : Surat Keterangan Berdomisili .....	206
Lampiran A-3 : Surat Keterangan Kelakuan Baik .....	207
Lampiran A-4 : Surat Keterangan Tidak Mampu .....	28
Lampiran A-5 : Surat Keterangan Usaha .....	209
Lampiran A-6 : Permohonan Kartu Keluarga .....	210
Lampiran A-7 : Surat Pernyataan Ahli Waris .....	211
Lampiran A-8 : Surat Keterangan Ahli Waris .....	212
Lampiran A-9 : Surat Keterangan Pindah Jiwa .....	213
Lampiran A-10 : Surat Keterangan Kelahiran .....	214
Lampiran A-11 : Surat Keterangan Kematian .....	215
Lampiran A-12 : Formulir Surat Keterangan Kematian ...	216
Lampiran A-13 : Surat Keterangan Datang Jiwa .....	217
Lampiran A-14 : Formulir Surat Keterangan Kelahiran ...	218
<b>LAMPIRAN B : Rancangan Masukan .....</b>	<b>219</b>
Lampiran B-1 : Biodata Penduduk WNI .....	220
Lampiran B-2 : Kartu Keluarga .....	221
<b>LAMPIRAN C : Rancangan Dokumen Keluaran Sistem Usulan .....</b>	<b>222</b>
Lampiran C-1 : Laporan Kependudukan .....	223
Lampiran C-2 : Surat Keterangan Berdomisili .....	224
Lampiran C-3 : Surat Keterangan Kelakuan Baik .....	225
Lampiran C-4 : Surat Keterangan Tidak Mampu .....	226
Lampiran C-5 : Surat Keterangan Usaha .....	227
Lampiran C-6 : Permohonan Kartu Keluarga .....	228
Lampiran C-7 : Surat Pernyataan Ahli Waris .....	229



Lampiran C-8 : Surat Keterangan Ahli Waris.....	230
Lampiran C-9 : Surat Keterangan Pindah Jiwa.....	231
Lampiran C-10 : Surat Keterangan Kelahiran .....	232
Lampiran C-11 : Surat Keterangan Kematian.....	233
Lampiran C-12 : Formulir Surat Keterangan Kematian ...	234
Lampiran C-13 : Surat Keterangan Datang Jiwa .....	235
Lampiran C-14 : Formulir Surat Keterangan Kelahiran ...	236
<b>LAMPIRAN D : Rancangan Dokumen Masukan Sistem Usulan .....</b>	<b>237</b>
Lampiran D-1 : Biodata Penduduk WNI .....	238
Lampiran D-2 : Kartu Keluarga .....	240
<b>LAMPIRAN E : Surat Keterangan Riset .....</b>	<b>241</b>
Lampiran E-1 : Surat Keterangan Berakhir Riset .....	242
<b>LAMPIRAN F : Kartu Bimbingan.....</b>	<b>243</b>
Lampiran F-1 : Kartu Bimbingan Teori .....	244
Lampiran F-2 : Kartu Bimbingan Program.....	245
<b>LAMPIRAN G : Biodata Penulis .....</b>	<b>246</b>
Lampiran G-1 : Biodata Penulis Skripsi .....	247
Lampiran G-2 : Berita Acara Sidang Pendadaran Skripsi	248