

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA DESA CAMBAI KECAMATAN NAMANG**

**SKRIPSI**



Zeliya Putri

1122500028

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

**2015**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA DESA CAMBAI KECAMATAN  
NAMANG**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

Zeliya Putri

1122500028

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122500028

Nama : Zeliya Putri

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA DESA CAMBAI KECAMATAN  
NAMANG

Menyatakan bahwa Laporan 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, Juni 2015



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA DESA CAMBAI KECAMATAN NAMANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zeliya Putri

1122500028

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Anggota



Fitriyani, M.Kom  
NIDN. 02 200285 01

Ketua



Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 02 271080 01

Dosen Pembimbing



Melati Suci Mayasari, M.Kom  
NIDN. 02 060983 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 Juni 2015

KETUA STUMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya-lah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan SKRIPSI ini, yang merupakan hasil penyerapan ilmu pengetahuan selama ini yang diperoleh dalam mengikuti pendidikan di STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Penulisan SKRIPSI ini di maksud untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menenpuh jenjang Strata I pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyajikan SKRIPSI ini sesuai dengan judul yang dipilih, tetapi penulis menyadari bahwa SKRIPSI ini belum mencapai suatu tingkat kesempurnaan yang optimal, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Kedua orang tua saya beserta keluarga yang tercinta yang telah memberikan dorongan, baik berupa moril maupun materil dalam menyelesaikan Tugas akhir ini
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom Selaku Kaprodi Sistem Informasi.
6. Ibu Melati Suci Mayasari, M. Kom selaku dosen pembimbing.
7. Bapak Iwan selaku Kepala Desa Cambai Kecamatan Namang.
8. Staf dan pegawai STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
9. Teman-teman karib Jumli, Fitri Oktaviyani, Wita Apriyanti, Monica F, Bunga, Purnamasari, Ayie, Renti O.P, Fitrianda.P, Mondra, Nurul.A, serta segenap

teman-teman seperjuangan yang telah mewarnai proses perkuliahan selama hampir 4 (empat) tahun.

Semoga SKRIPSI ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa / mahasiswi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Akhir kata kepada Allah SWT, penulis kembalikan segala-segalanya, jika terdapat kekurangan itu datangnya dari penulis pribadi, dan apabila ada kebenaran didalamnya semata-mata datangnya dari Allah SWT, semoga ini dapat dijadikan tambahan ilmu pengetahuan bagi penulis, bermanfaat dan berguna bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa / mahasiswi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Pangkalpinang, Juni 2015

Penulis

## ABSTRACT

*Computer technology holds very important role for the development of all fields. The development of information technology system is rapidly increasing greatly affect the performance of a company or government agency because it can be utilized more effectively and efficiently. One use of computer technology in the form of information systems, especially in the rural sector in demographic data collection Process Identity Card (KTP), Family Card (KK), Birth Letter, Death Letter, and Certificate of moving that require high precision and accuracy. So that in a short time of the reporting population census above can minimize the errors that may occur and give a report quickly and accurately.*

*Population information system at the head Office of the Cambai Village will greatly assist government agencies in conducting population census within the scope of a village. Where the system will perform the data collection process as the process of filing papers to every resident population who came to the village office. This, population data can be obtained easily without having to do collect data directly to where the people live.*

*The existence of a computerized system in the population census at Village Head Office District of Namang will be able to facilitate the recording and data processing paperwork population, reduce errors in recording and data processing paperwork population and the generate demographic reposts based on specific categories as needed.*

*Keywords : Population Information System, Data Collection, Village Cambai, District Namang.*

## ABSTRAKSI

Teknologi komputer memegang peran yang sangat penting bagi perkembangan disegala bidang. Perkembangan teknologi sistem informasi yang semakin pesat sangat mempengaruhi kinerja sebuah perusahaan maupun lembaga pemerintahan karena waktu dapat dimanfaatkan dengan lebih efektif dan efisien. Salah satu pemanfaatan teknologi komputer berupa sistem informasi kependudukan disuatu desa terutama pada proses pendataan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK), Surat Kelahiran, Surat Kematian, dan Surat Keterangan Pindah yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat.

Sistem informasi kependudukan pada Kantor Kepala Desa Cambai Kecamatan Namang akan sangat membantu instansi pemerintah tersebut dalam melakukan pendataan penduduk dalam ruang lingkup sebuah desa. Dimana sistem ini akan melakukan proses pendataan seiring dengan proses pengajuan surat-surat kependudukan oleh setiap penduduk yang datang kekantor kepala desa. Dengan demikian data kependudukan dapat diperoleh dengan mudah tanpa harus melakukan pendataan secara langsung ke tempat penduduk tersebut tinggal.

Adanya suatu sistem terkomputerisasi dalam pendataan penduduk pada Kantor Kepala Desa Cambai Kecamatan Namang akan dapat mempermudah pencatatan dan pengolahan data surat-surat kependudukan, mengurangi kesalahan dalam pencatatan maupun pengolahan data surat-surat kependudukan, dan menghasilkan laporan kependudukan berdasarkan kategori tertentu sesuai yang dibutuhkan.

Kata kunci : Sistem Informasi Kependudukan, Pendataan, Desa Cambai, Kecamatan Namang.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Metode Penelitian .....	4
1.4.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.4.2 Metode Analisis Sistem.....	4
1.4.3 Metode Perancangan .....	6
1.5 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	7
1.5.1 Tujuan Penulisan.....	7
1.5.2 Manfaat Penulisan.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Sistem dan Informasi .....	10
2.1.1 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.1.3 Komponen Sistem Informasi .....	13

2.2 Pengantar <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	14
2.2.1 Analisis Berorientasi Objek .....	15
2.3 Perancangan Sistem Basis Data .....	19
2.4 Teori Manajemen Proyek .....	26
2.4.1 Tujuan dan Manfaat Manajemen Proyek .....	27
2.4.2 <i>Project Execution Plan</i> (PEP) .....	28
2.4.3 Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	28
2.4.4 Identifikasi <i>Deliverable</i> .....	28
2.4.5 Penjadwalan Proyek .....	28
2.4.6 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	29
2.4.7 <i>Milestone</i> .....	30
2.4.8 Rencana Anggaran Biaya .....	31
2.4.9 <i>Responsible Assignment Matrix</i> (Ram).....	31
2.4.10 <i>Meeting Plan</i> .....	31
2.4.11 Analisa Resiko .....	32
2.5 Sistem Informasi Kependudukan .....	32
2.5.1 Dokumen Kependudukan.....	33
<b>BAB III PENGELOLAAN PROYEK</b>	
3.1 <i>Project Execution Plan</i> (PEP) .....	35
3.1.1 <i>Objectives Project</i> .....	35
3.1.2 Identifikasi <i>Stakeholders</i> .....	36
3.1.2.1 Peran Masing-Masing <i>Stakeholders</i> .....	37
3.2 Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	42
3.2.1 <i>Tangible deliverables</i> (aset fisik) .....	42
3.2.2 <i>Intangible deliverables</i> (aset non fisik) .....	43
3.3 Penjadwalan Proyek .....	43
3.3.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan.....	43
3.3.2 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	45
3.3.3 <i>Gant Chart</i> .....	46
3.3.4 Skema Struktur Proyek.....	47
3.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	47

3.5 Tabel RAM ( <i>Responsible Assignment Matrix</i> ) .....	49
3.6. Rencana Resiko .....	51
3.7 <i>Meeting Plan</i> .....	52
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Pengertian Desa .....	54
4.1.1 Sejarah Singkat Desa Cambai .....	54
4.1.2 Visi dan Misi Desa Cambai.....	55
4.1.3 Struktur Organisasi Pegawai Desa Cambai.....	55
4.1.4 Pembagian Tugas dan Wewenang.....	56
4.2 Proses Bisnis .....	60
4.2.1 Proses Pembuatan Surat Permohonan Kartu Keluarga Baru (KK) .....	60
4.2.2 Proses Permohonan Pembuatan e-KTP .....	61
4.2.3 Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	61
4.2.4 Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian .....	62
4.2.5 Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah WNI.....	62
4.2.6 Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah Datang WNI .....	63
4.2.7 Proses Pembuatan Laporan Bulanan Kependudukan.....	64
4.3 <i>Activity Diagram</i> .....	64
4.3.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Permohonan Kartu Keluarga Baru (KK).....	64
4.3.2 <i>Activity Diagram</i> Surat Permohonan Pembuatan e-KTP .....	65
4.3.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	66
4.3.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian.....	67
4.3.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah WNI ...	68
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Pindah Datang .....	69
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Bulanan Kependudukan.....	70
4.4 Analisa Dokumen Keluaran .....	71
4.5 Analisa Dokumen Masukan .....	73
4.6 Identifikasi Kebutuhan .....	76
4.7 <i>Package Diagram</i> .....	77
4.8 <i>Use Case Diagram</i> .....	78

3.5 Tabel RAM ( <i>Responsible Assignment Matrix</i> ) .....	49
3.6. Rencana Resiko .....	51
3.7 <i>Meeting Plan</i> .....	52
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Pengertian Desa .....	54
4.1.1 Sejarah Singkat Desa Cambai .....	54
4.1.2 Visi dan Misi Desa Cambai.....	55
4.1.3 Struktur Organisasi Pegawai Desa Cambai.....	55
4.1.4 Pembagian Tugas dan Wewenang.....	56
4.2 Proses Bisnis .....	60
4.2.1 Proses Pembuatan Surat Permohonan Kartu Keluarga Baru (KK) .....	60
4.2.2 Proses Permohonan Pembuatan e-KTP .....	61
4.2.3 Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	61
4.2.4 Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian .....	62
4.2.5 Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah WNI.....	62
4.2.6 Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah Datang WNI .....	63
4.2.7 Proses Pembuatan Laporan Bulanan Kependudukan.....	64
4.3 <i>Activity Diagram</i> .....	64
4.3.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Permohonan Kartu Keluarga Baru (KK).....	64
4.3.2 <i>Activity Diagram</i> Surat Permohonan Pembuatan e-KTP .....	65
4.3.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	66
4.3.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian.....	67
4.3.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah WNI ...	68
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Pindah Datang.....	69
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Bulanan Kependudukan.....	70
4.4 Analisa Dokumen Keluaran .....	71
4.5 Analisa Dokumen Masukan .....	73
4.6 Identifikasi Kebutuhan .....	76
4.7 <i>Package Diagram</i> .....	77
4.8 <i>Use Case Diagram</i> .....	78

4.8.1 Use Case Diagram Master .....	78
4.8.2 Use Case Diagram Transaksi.....	78
4.8.3 Use Case Diagram Laporan.....	79
4.9 Deskripsi Use Case .....	79
4.9.1 Deskripsi Use Case Package Master .....	79
4.9.2 Deskripsi Diagram Package Transaksi.....	80
4.9.3 Deskripsi Diagram Package Laporan.....	83
4.10 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	86
4.11 Transformasi ERD ke LRS .....	87
4.12 LRS ( <i>Logical Recors Structure</i> ).....	88
4.13 Tabel.....	89
4.14 Spesifikasi Basis Data .....	92
4.15 Rancangan Keluaran .....	101
4.16 Rancangan Masukan .....	107
4.17 Rancangan Layar Program .....	111
4.17.1 Struktur Tampilan .....	111
4.17.2 Rancangan Layar.....	112
4.18 <i>Sequence Diagram</i> .....	121
4.19 Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	132
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	133
5.2 Saran .....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>135</b>
<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>144</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN .....</b>	<b>146</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN .....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>165</b>
<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN.....</b>	<b>167</b>
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>169</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	45
Gambar 3.2 <i>Gantt Chart</i> .....	46
Gambar 3.3 Struktur Proyek.....	47
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Kantor Kepala Desa Cambai .....	56
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Surat Permohonan Kartu Keluarga Baru (KK)....	64
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Surat Permohonan Pembuatan e-KTP .....	65
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran	66
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kematian .....	67
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Pindah WNI.....	68
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Surat Keterangan Pindah Datang WNI .....	69
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Bulanan Kependudukan.....	70
Gambar 4.9 <i>Package Diagram</i> .....	78
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram Master</i> .....	78
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Transaksi.....	79
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Laporan .....	79
Gambar 4.13 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	87
Gambar 4.14 Tranformasi ERD ke LRS .....	88
Gambar 4.15 LRS (Logical Record Structure).....	89
Gambar 4.16 Struktur Tampilan.....	112
Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Utama.....	113
Gambar 4.18 Rancangan Layar Menu Master.....	113
Gambar 4.19 Rancangan Layar Entry Entry Data Penduduk.....	114
Gambar 4.20 Rancangan Layar Entry Data Kartu Keluarga.....	114
Gambar 4.21 Rancangan Layar Menu Transaksi .....	115

Gambar 4.22 Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan KK Baru .....	115
Gambar 4.23 Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan e-KTP .....	116
Gambar 4.24 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah Datang WNI	116
Gambar 4.25 Rancangan Layar Cetak Surait Keterangan Kelahiran.....	117
Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian .....	117
Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah WNI.....	118
Gambar 4.28 Rancangan Layar Menu Laporan .....	118
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Laporan Permohonan KK Baru .....	119
Gambar 4.30 Rancangan Layar Cetak Laporan Permohonan e-KTP .....	119
Gambar 4.31 Rancangan Layar Cetak Laporan Kelahiran.....	120
Gambar 4.32 Rancangan Layar Cetak Laporan Kematian.....	120
Gambar 4.33 Rancangan Layar Cetak Laporan Pindah WNI .....	121
Gambar 4.34 Rancangan Layar Cetak Laporan Pindah Datang WNI.....	121
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram Entry</i> Data Kartu Keluarga .....	122
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram Entry</i> Data Penduduk .....	123
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram Entry</i> Permohonan KK Baru.....	124
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram Entry</i> Permohonan e-KTP .....	125
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Surat Keterangan Kelahiran .....	126
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Surat Keterangan Kematian.....	127
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram Cetak</i> SK Pindah WNI.....	128
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram Cetak</i> SK Pindah Datang WNI .....	129
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Laporan Permohonan KK Baru .....	130
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Laporan Permohonan e-KTP .....	130
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Laporan Keterangan Kelahiran.....	131
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Laporan Keterangan Kematian.....	131
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram Cetak</i> Laporan Permohonan Pindah WNI ...	132

Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Permohonan Pindah Datang WNI.....	132
Gambar 4.49 <i>Class Diagram</i> .....	133



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1	Tabel Stakeholder ..... 36
Tabel 3.2	Tabel Peran Stakholder Internal ..... 37
Tabel 3.3	Tabel Peran Stakholder External ..... 37
Tabel 3.4	Tabel Sponsor ..... 41
Tabel 3.5	Aset Fisik Proyek..... 42
Tabel 3.6	Tabel Estimasi Waktu Pelaksanaan ..... 44
Tabel 3.7	Rencana Anggaran Biaya ..... 48
Tabel 3.8	Tabel Responsible Assignment Matrix..... 49
Tabel 3.9	Meeting Plan..... 52
Tabel 4.1	Tabel Tugas dan Wewenang ..... 56
Tabel 4.2	Tabel Kartu Keluarga ..... 90
Tabel 4.3	Tabel Punya ..... 90
Tabel 4.4	Tabel Data Penduduk..... 90
Tabel 4.5	Tabel Fp_e-KTP ..... 90
Tabel 4.6	Tabel Pindah ..... 90
Tabel 4.7	Tabel Detail Pindah ..... 91
Tabel 4.8	Tabel Kelahiran ..... 91
Tabel 4.9	Tabel Kematian..... 92

Tabel 4.10	Tabel FPKK.....	92
Tabel 4.11	Tabel Pindah Datang.....	92
Tabel 4.12	Tabel Detail Datang.....	92
Tabel 4.13	Tabel Det_FPKK.....	93

## DAFTAR SIMBOL

### 1. Use Case Diagram

a. An Actor



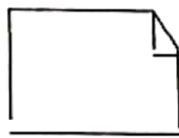
Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem

b. Use Case



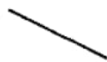
Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)

c. Note



Menggambarkan dokumentasi dari use case

d. Association Aktif



Menggambarkan bagaimana actor terlibat didalam use case

e. Association Extend



Menggambarkan perluasan dari use case diagram arah panah tidak boleh kearah extending use case

f. Association Include



Menggambarkan pemanggilan use case oleh use case lain, arah panah tidak boleh kearah base atau parent use case

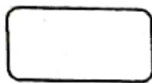
## 2. Activity Diagram

### a. Start Point



Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

### b. Activities



Menggambarkan Sebuah proses bisnis

### c. Fork



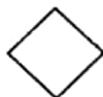
Menggambarkan sebuah activity yang berjalan secara bersamaan, biasanya mempunyai 1 transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar atau bisa lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar

### d. Association



Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah.

### e. Decision Points



Menggambarkan hubungan transisi sebuah garis dari atau ke decision point

### f. End Point



Menggambarkan akhir dari sebuah sistem

g. Swimlane

NewSwimlane2

Menggambarkan sebuah cara untuk melempokan *activity*

3. Sequence Diagram

a. An Actor



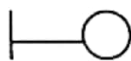
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

b. Entity Class



Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan

c. Boundary Class



Menggambaran sebuah penggambaran dari form

d. Control Class



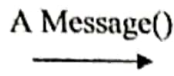
Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel

e. A focus Of Control & A life line



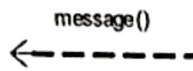
Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message

f. A message



Menggambarkan Pengiriman Pesan

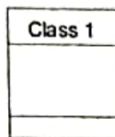
g. Return values



Menggambarkan hasil dari pengiriman *message*

#### 4. Simbol Class Diagram

a. Class



Penggambaran dari class name, atribut atau property atau data dan method atau function atau behavior

b. Association



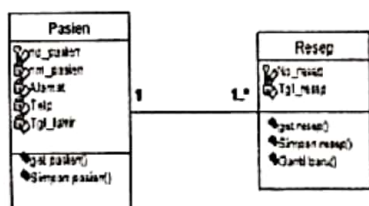
Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah.

c. Agregation



Bentuk khusus dari asosiasi yang menggambarkan seluruh bagian suatu obyek merupakan bagian dari obyek lain.

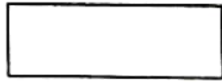
d. Multiplicity



Menggambarkan batasan terendah dan tertinggi untuk obyek-obyek yang berpartisipasi.

## 5. Simbol Diagram Hubungan Entitas

### a. Entity



Menggambarkan kumpulan objek yang anggota-anggotanya berperan dalam sistem (Set Entitas)

### b. Relationship



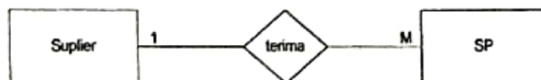
Menggambarkan sehimpunan hubungan antara objek yang dibangun (RelationShip)

### c. Garis penghubung



Menghubungkan atribut dengan set entitas, dan set entitas dengan relation ship-set

### d. Cardinality



Menggambarkan tingkat hubungan yang terjadi, dilihat dari suatu kejadian atau banyak tidaknya hubungan antar entitas tersebut.

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan</b>	
Lampiran A-1 : Formulir Permohonan Kartu Keluarga .....	138
Lampiran A-2 : Formulir Permohonan E-KTP .....	139
Lampiran A-3 : Surat Keterangan Kematian .....	140
Lampiran A-4 : Formulir Keterangan Kelahiran .....	141
Lampiran A-5 : Surat Keterangan Pindah WNI .....	142
Lampiran A-6 : Laporan Kependudukan .....	143
<b>LAMPIRAN B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan</b>	
Lampiran B-1 : Permohonan Pindah Datang WNI .....	144
Lampiran B-62: Kartu Keluarga .....	145
<b>LAMPIRAN C : Rancangan Keluaran</b>	
Lampiran C-1 : Formulir Permohonan Kartu Keluarga .....	146
Lampiran C-2 : Formulir Permohonan E-KTP .....	147
Lampiran C-3 : Surat Keterangan Kematian .....	148
Lampiran C-4 : Formulir Kelahiran .....	149
Lampiran C-5 : Surat Keterangan Pindah WNI .....	150
Lampiran C-6 : Laporan Permohonan KK Baru .....	151
Lampiran C-7 : Laporan Permohonan E-KTP .....	152
Lampiran C-8 : Laporan Kelahiran .....	153
Lampiran C-9 : Laporan Kematian .....	154
Lampiran C-10: Laporan Pindah WNI .....	155
Lampiran C-11 : Laporan Pindah Datang WNI .....	156



**LAMPIRAN D : Rancangan Masukan**

Lampiran D-1 : Permohonan Pembuatan E-KTP .....	157
Lampiran D-2 : Permohonan Pembuatan KK Baru .....	158
Lampiran D-3 : Permohonan Keterangan Kematian .....	159
Lampiran D-4 : Permohonan Keterangan Kelahiran .....	160
Lampiran D-5 : Permohonan Pindah WNI .....	161
Lampiran D-6 : Permohonan Pindah Datang .....	162
Lampiran D-7 : Data Penduduk .....	163
Lampiran D-8 : Kartu Keluarga .....	164

**LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN**

**LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS SKRIPSI**