

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUK DI KANTOR KEPALA DESA LABUH**

SKRIPSI



Daniar
1122500089

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

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUK DI KANTOR KEPALA DESA LABUH**

SKRIPSI

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



Daniar
1122500089

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



HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1122500089

NAMA : DANIAR

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUK DI
KANTOR KEPALA DESA LABUH

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

Pangkalpinang, 2 September 2015



(DANIAR)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN DI KANTOR KEPALA DESA
LABUH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Daniar

1122500089

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal 02 September 2015

Susunan Dewan Pengaji

Anggota



Marini, M.Kom

NIDN. 02 120378 01

Dosen Pembimbing



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Ketua



Sujono, M.Kom

NIDN. 02 110377 02

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 02 September 2015.

KETUA SEMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



ii

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 telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Prof.Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Keluarga tercinta saya yaitu ayahanda saya saudara Yustar dan ibu saya Rosada yang lainnya yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
6. Bapak Badarudin, selaku Kepala Desa Labuh yang telah membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
7. Bapak Tarmili selaku pembimbing lapangan yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian dan pengambilan data.

8. Teman - teman senasib dan seperjuangan yang telah membagi ilmu serta memberi warna dalam persahabatan dan kebersamaan yang telah terjalin selama masuk kuliah di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
9. 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.

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, 2 September 2015

Penulis

ABSTRACT

Population data management is an important activity which is included in one of the. The public service entry of a number of people in the region will be critical in archives recapitulation of population change. In this case, Labuh Village, District Mendo West, District Bangka used as a place of research, still use manual way and no computerized information system that is used, it causes the execution of community service to be obstructed.

The purpose of this study is to provide information system computerized population database. Processing of the data generated from the system will be used for population data, the data card application form birth family of data processing, the data processing of death, a certificate of data processing and data processing move came certificate of moving out and documents records relating to the purpose of improving the quality of Kator Village Head Dendang.

The result of this project, to facilitate and improve public services. This is in contrast with the manual system that has been used, with the computerized system is the risk of data loss and damage as well as to present the results of the data more presentable. In addition, with this system, the secretary will be more convenient and efficient to work because it can easily access information about the development of society in areas without the need to find information in the stack.

ABSTRAKSI

Pengelolaan data penduduk merupakan kegiatan penting yang termasuk dalam salah satu pelayanan masyarakat. suatu masuknya sejumlah orang di wilayah ini akan menjadi penting dalam rekapitulasi arsip perubahan penduduk. Dalam hal ini, Desa Labuh, Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka yang digunakan sebagai tempat penelitian, masih menggunakan cara manual dan tidak ada sistem informasi terkomputerisasi yang digunakan, hal itu menyebabkan pelaksanaan pelayanan masyarakat menjadi terhambat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyediakan sistem informasi kependudukan terkomputerisasi dalam database. Pengolahan data yang dihasilkan dari sistem akan digunakan untuk data penduduk, data formulir permohonan kartu keluarga data pengolahan kelahiran, data pengolahan kematian, data pengolahan surat keterangan pindah datang dan data pengolahan surat keterangan pindah keluar dan dokumen arsip yang berkaitan dengan tujuan peningkatan mutu kantor Kepala Desa Labuh.

Hasil dari proyek ini, untuk memudahkan dan meningkatkan pelayanan publik. Hal ini berbeda dengan sistem manual yang telah digunakan, dengan sistem terkomputerisasi ini risiko kehilangan data dan kerusakan serta untuk menyajikan hasil data lebih rapi. Selain itu, dengan sistem ini, sekertaris akan lebih nyaman dan efisien dalam bekerja karena dapat dengan mudah mengakses informasi tentang perkembangan masyarakat di daerah tanpa kebutuhan untuk menemukan informasi dalam tumpukan kertas.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Penelitian	4
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.2 Analisa Sistem	4
1.4.3 Perancangan Sistem	5
1.5 Tujuan Penulisan	5
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem Informasi.....	9
2.1.1 Definisi Konsep Dasar Informasi	9
2.1.2 Definisi Konsep Sistem Informasi.....	9
2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Obyek Dengan UML.....	10

2.2.1 Definisi UML (<i>Unified Modelling Langue</i>)	10
2.2.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	12
2.2.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	17
2.2.3.1 ERD (<i>Entity RelationshipDiagram</i>).....	17
2.2.3.2 LRS (<i>Logical Ricord Structure</i>).....	18
2.2.3.3 Tabel.....	19
2.2.3.4 Spesifikasi Basis Data	19
2.2.3.5 Rancangan Dokumen Keluaran	19
2.2.3.6 Rancangan Dokumen Masukan	20
2.2.3.7 Rancangan Layar Program	20
2.2.3.8 <i>Sequence Diagram</i>	20
2.2.3.9 <i>Class Diagram</i>	21
2.2 Konsep Manajemen Proyek.....	23
2.3.1 Definisi Proyek	23
2.3.2 Definisi Manajemen Proyek	23
2.3 Stakeholders	23
2.4.1 <i>Manager</i> Sistem Informasi	24
2.4.2 <i>Analyst System</i>	24
2.4.3 <i>Programmer</i>	24
2.4.4 <i>Desainer</i> Sistem.....	25
2.4.5 Pengguna Sistem.....	25
2.4.6 <i>Business Manager</i>	25
2.4 <i>Project Execution Plan</i> (PEP).....	26
2.5 <i>Devireables</i>	26
2.6 Pengertian Penjadwalan Proyek	26
2.7.1 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>).....	27
2.7.2 <i>Gantt Chart</i>	27
2.7.3 <i>Milestone</i>	28
2.8 Rancangan Angaran Biaya.....	28
2.9 <i>Reponsibility Assigment Matrik</i>	28
2.10 Analisa Risiko	29

2.11	<i>Meeting Plan</i>	30
2.12	Perangkat Lunak Pendukung.....	30
2.12.1	Sejarah <i>Visual Basic</i>	30
2.12.2	<i>Visual Basic.Net</i>	31
2.12.3	<i>Microsoft Visual Basic 2008</i>	31
2.12.4	Pengertian <i>Rational Rose</i> Dan <i>Microsoft Access</i>	32
2.12.5	<i>Database Microsoft Office Access 2007</i>	33
2.13	Sistem Informasi Administrasi Kependudukan	
2.13.1	Definisi Sistem Informasi Administrasi	34
2.13.2	Defenisi Kependudukan	34

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	<i>Project Execution Plan</i>	36
3.1.1	<i>Objectives Project</i>	36
3.2	Identifikasi <i>Stakeholders</i>	36
3.3	Identifikasi <i>Deliverables</i>	38
3.3.1	<i>Tangible Deliverables</i> (asset fisik)	38
3.3.2	Penjadwalan Proyek	39
3.3.3	Estimasi Waktu Pelaksanaan	40
3.3.4	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	41
3.3.5	<i>Gantt Chartt</i>	42
3.3.6	Jadwal Proyek.....	43
3.4	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	44
3.5	Struktur Tim Proyek Berupa Tabel RAM	45
3.6	Skema Struktur Proyek.....	48
3.7	Analisa Resiko (<i>Project Risk</i>).....	48
3.8	Rencana Rapat (<i>Meeting Plan</i>).....	51

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tujuan Organisasi.....	53
4.1.1	Tentang Organisasi	53

4.1.2 Struktur Organisasi Kantor Kepala Desa Labuh	53
4.1.3 Pembagian Tugas dan Wewenang.....	54
4.2 Proses Bisnis.....	60
4.3 <i>Activity Diagram</i>	63
4.3.1 Analisa Dokumen Keluaran	69
4.3.2 Analisa Dokumen Masukan	72
4.3.3 Identifikasi Kebutuhan	74
4.3.4 <i>Package Diagram</i>	79
4.3.5 <i>Use Case Diagram</i>	79
4.3.6 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	81
4.3.6.1 Deskripsi <i>Use Case Master</i>	81
4.3.6.2 Deskripsi <i>Use Case Transaksi Formulir Permohonan Kartu Keluarga</i>	82
4.3.6.3 Deskripsi <i>Use Case Transaksi Surat Keterangan Pindah Datang</i>	86
4.3.6.4 Deskripsi <i>Use Case Laporan</i>	88
4.4 Rancangan Sistem Basis Data	91
4.4.1 Diagram ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	91
4.4.2 Transformasi Diagram ERD Ke LRS	92
4.4.3 <i>Logical Record Structure</i>	93
4.4.4 Tabel/Relasi	94
4.4.5 Spesifikasi Basis Data	101
4.5 Rancangan Antar Muka	116
4.5.1 Rancangan Dokumen Keluaran.....	116
4.5.2 Rancangan Dokumen Masukan.....	120
4.5.3 Rancangan Layar Program	123
4.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	136

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	155
5.2 Saran	155

DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	158
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	168
LAMPIRAN C DOKUMEN KELUARAN SISTEM USULAN	171
LAMPIRAN D DOKUMEN MASUKAN SISTEM USULAN	181
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET	207
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN	209

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 : <i>Work Breakdown Structure</i>	41
Gambar 3.2 : <i>Gantt Chartt</i>	42
Gambar 3.3 : Jadwal Proyek	43
Gambar 3.4 : Struktur Proyek	48
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi Kantor Kepala Desa Labuh.....	54
Gambar 4.2 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Penduduk	63
Gambar 4.3 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran.....	63
Gambar 4.4 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian	64
Gambar 4.5 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah-Keluar WNI	64
Gambar 4.6 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Keterangan Pindah Datang WNI	65
Gambar 4.7 : <i>Activity Diagram</i> Formulir Permohonan Kartu Keluarga.....	65
Gambar 4.8 : <i>Activity Diagram</i> Laporan Rekapitulasi Data Penduduk	66
Gambar 4.9 : <i>Activity Diagram</i> Laporan Data Kelahiran	66
Gambar 4.10 : <i>Activity Diagram</i> Laporan Data Kematian.....	67
Gambar 4.11 : <i>Activity Diagram</i> Penduduk Laporan Pindah-Datang WNI	67
Gambar 4.12 : <i>Activity Diagram</i> Laporan Data Pindah-Keluar WNI.....	68
Gambar 4.13 : <i>Package Diagram</i>	79
Gambar 4.14 : <i>Use Case</i> Data Master.....	79
Gambar 4.15 : <i>Use Case Diagram</i> Transaksi Formulir Permohonan Kartu Keluarga	80
Gambar 4.16 : <i>Use Case Diagram</i> Transaksi Cetak Surat Keterangan Pindah Datang	80
Gambar 4.17 : <i>Use Case Diagram</i> Laporan.....	81

Gambar 4.18	: <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	91
Gambar 4.19	: Transformasi <i>ERD Ke LRS</i>	92
Gambar 4.20	: <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	93
Gambar 4.21	: Struktur Hierarki Tampilan Analisa Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Pada Kantor Kepala Desa Labuh	123
Gambar 4.22	: Rancangan Layar Menu Utama	124
Gambar 4.23	: Rancangan Layar Menu File Master	124
Gambar 4.24	: Rancangan Layar Menu FileTransaksi FKPK	125
Gambar 4.25	: Rancangan Layar Menu File Transaksi SKPD	125
Gambar 4.26	: Rancangan Layar Menu File Laporan.....	126
Gambar 4.27	: Rancangan Layar Entri Data Penduduk	126
Gambar 4.28	: Rancangan Layar Cetak Formulir Permohonan Kartu Keluarga	127
Gambar 4.29	: Rancangan Layar Entri Data Pelapor SK.....	127
Gambar 4.30	: Rancangan Layar Entri Surat Kelahiran	128
Gambar 4.31	: Rancangan Layar Entri Data Saksi SKK	128
Gambar 4.32	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	129
Gambar 4.33	: Rancangan Layar Entri Data Pelapor SKT	129
Gambar 4.34	: Rancangan Layar Entri Surat Kematian.....	130
Gambar 4.35	: Rancangan Layar Entri Data Ortu_Saksi SKKT	130
Gambar 4.36	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian.....	131
Gambar 4.37	: Rancangan Layar Entri Data Pengikut SKPD.....	131
Gambar 4.38	: Rancangan Layar Entri Surat Keterangan Pindah Datang ...	132
Gambar 4.39	: Rancangan Layar Entri Data Pengikut SKPK.....	132
Gambar 4.40	: Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar ...	133
Gambar 4.41	: Rancangan Layar Cetak Laporan Rekapitulasi Data Penduduk.....	133
Gambar 4.42	: Rancangan Layar Cetak Laporan Kelahiran	134
Gambar 4.43	: Rancangan Layar Cetak Laporan Kematian	134
Gambar 4.44	: Rancangan Layar Cetak Laporan Penduduk	

	Pindah-Datang.....	134
Gambar 4.45	: Rancangan Layar Laporan Pindah Keluar	135
Gambar 4.46	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Penduduk.....	136
Gambar 4.47	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Formulir Permohonan Kartu Keluarga	137
Gambar 4.48	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Pelapor SK	138
Gambar 4.49	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Surat Kelahiran.....	139
Gambar 4.50	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Saksi SKK.....	140
Gambar 4.51	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Kelahiran	141
Gambar 4.52	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Pelaor SKT.....	142
Gambar 4.53	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Surat Kematian	143
Gambar 4.54	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Ortu_Saksi SKKT	144
Gambar 4.55	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Kematian	145
Gambar 4.56	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Pengikut SKPD	146
Gambar 4.57	: <i>Sequence Diagram</i> Entri Surat Keterangan Pindah Datang....	147
Gambar 4.58	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar .	147
Gambar 4.59	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar .	149
Gambar 4.60	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Rekapitulasi Data Penduduk.....	150
Gambar 4.61	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kelahiran.....	151
Gambar 4.62	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kematian	152
Gambar 4.63	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pindah-Datang	153
Gambar 4.64	: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pindah-Keluar	154

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 : Tabel Stakeholder	52
Tabel 3.2 : <i>Deliverables Check-list</i>	53
Tabel 3.3 : Rencana Anggaran Biaya Analisa Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk	55
Tabel 3.4 : <i>Responsible Assignment Matrix (RAM)</i>	58
Tabel 3.5 : Rencana Penanggulangan Resiko	61
Tabel 3.6 : Rencana Rapat (<i>Meeting Plan</i>)	64
Tabel 4.1 : Tabel Penduduk.....	107
Tabel 4.2 : Tabel PelaporSKT.....	107
Tabel 4.3 : Tabel PelaporSK	107
Tabel 4.4 : Tabel Ortu_SaksiSKKT	108
Tabel 4.5 : Tabel SaksiSKK.....	108
Tabel 4.6 : Tabel PengikutSKPD	108
Tabel 4.7 : Tabel PengikutSKPK	109
Tabel 4.8 : Tabel SKT	109
Tabel 4.9 : Tabel SK	109
Tabel 4.10 : Tabel SKKT	110
Tabel 4.11 : Tabel SKK	110
Tabel 4.12 : Tabel SKPD	110
Tabel 4.13 : Tabel SKPK	111
Tabel 4.14 : Tabel Peroleh1	111
Tabel 4.15 : Tabel Peroleh2	112
Tabel 4.16 : Tabel Punya.....	112
Tabel 4.17 : Tabel Ada.....	112
Tabel 4.18 : Tabel Isi.....	112
Tabel 4.19 : Tabel Terima	113
Tabel 4.20 : Tabel FPKK	113
Tabel 4.21 : Tabel Spesifikasi Basis Data Penduduk.....	114

Tabel 4.22	: Tabel Spesifikasi Basis Data PelaporSKT	115
Tabel 4.23	: Tabel Spesifikasi Basis Data PelaporSK	115
Tabel 4.24	: Tabel Spesifikasi Basis Data Ortu_SaksiSKKT	116
Tabel 4.25	: Tabel Spesifikasi Basis Data SaksiSKK	117
Tabel 4.26	: Tabel Spesifikasi Basis Data PengikutSKPD	118
Tabel 4.27	: Tabel Spesifikasi Basis Data PengikutSKPK	119
Tabel 4.28	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKT	119
Tabel 4.29	: Tabel Spesifikasi Basis Data SK.....	120
Tabel 4.30	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKKT	121
Tabel 4.31	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKK.....	122
Tabel 4.32	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKPD.....	123
Tabel 4.33	: Tabel Spesifikasi Basis Data SKPK.....	124
Tabel 4.34	: Tabel Spesifikasi Basis Data Peroleh1.....	125
Tabel 4.35	: Tabel Spesifikasi Basis Data Peroleh2.....	125
Tabel 4.36	: Tabel Spesifikasi Basis Data Punya.....	126
Tabel 4.37	: Tabel Spesifikasi Basis Data Ada	127
Tabel 4.38	: Tabel Spesifikasi Basis Data Isi.....	127
Tabel 4.39	: Tabel Spesifikasi Basis Data Terima	128
Tabel 4.40	: Tabel Spesifikasi Basis Data FPK	128

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



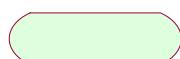
Start Point

Menggambarkan awal dari aktivitas.



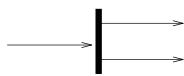
End Point

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



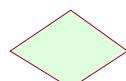
Activity

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 pengelompokan 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.

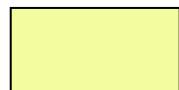
Association



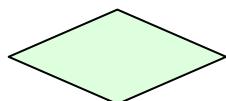
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

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



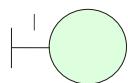
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.

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.

Object Message

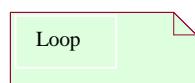


Menggambarkan pengiriman pesan.



Message to Self

Sebuah objek yang mempunyai sebuah pesan kepada dirinya sendiri.



Loop

Menggambarkan perulangan dalam *sequence*.

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A : KELUARAN SISTEM BERJALAN.....	158
Lampiran A-1 : Surat Keterangan Kelahiran	159
Lampiran A-2 : Surat Keterangan Kematian	160
Lampiran A-3 : Formulir Permohonan Kartu Keluarga....	161
Lampiran A-4 : Surat Keterangan Pindah Keluar	162
Lampiran A-5 : Laporan Rekapitulasi Data Penduduk.....	163
Lampiran A-6 : Laporan Keterangan Penduduk Lahir	164
Lampiran A-7 : Laporan Keterangan Penduduk Mati	165
Lampiran A-8 : Laporan Penduduk Pindah Datang.....	166
Lampiran A-9 : Laporan Penduduk Pindah Keluar	167
LAMPIRAN B : MASUKAN SISTEM BERJALAN	168
Lampiran B-1 : Data Penduduk	169
Lampiran B-2 : Surat Kelahiran	170
LAMPIRAN C : RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN	
SISTEM USULAN	171
Lampiran C-1 : Surat Keterangan Kelahiran	172
Lampiran C-2 : Surat Keterangan Kematian	173
Lampiran C-3 : Formulir Permohonan Kartu Keluarga ...	174
Lampiran C-4 : Surat Keterangan Pindah-Keluar.....	175
Lampiran C-5 : Laporan Siswa Masuk Pindah	176
Lampiran C-6 : Laporan Keterangan Penduduk Lahir.....	177
Lampiran C-7 : Laporan Keterangan Penduduk Mati.....	178
Lampiran C-8 : Laporan Penduduk Pindah Datang	179
Lampiran C-9 : Laporan Penduduk Pindah Keluar.....	180
LAMPIRAN D : RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN	

SISTEM USULAN	181
Lampiran D-1 : Data Penduduk	182
Lampiran D-2 : Data PelaporSK	183
Lampiran D-3 : Data PelaporSKT.....	184
Lampiran D-4 : Data Ortu_SaksiSKKT	185
Lampiran D-5 : Data SaksiSKK.....	186
Lampiran D-6 : Data PengikutSKPD	187
Lampiran D-7 : Data PengikutSKPK	188
Lampiran D-8 : Surat Kematian	189
Lampiran D-9 : Surat Kelahiran	190
Lampiran D-10 : Surat Keterangan Pindah Datang	191
LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET.....	192
Lampiran E-1 : Surat Balasan	193
LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN	194
Lampiran F-1: Bimbingan Skripsi	195
Lampiran F-2 : Bimbingan Program	196