

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA AIR BULUH  
KECAMATAN MENDOBARAT KABUPATEN  
BANGKA DENGAN MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 2008**

**SKRIPSI**



Oleh :

**HERI KAPRI**

**1122500151**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA AIR BULUH  
KECAMATAN MENDOBARAT KABUPATEN  
BANGKA DENGAN MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 2008**

**SKRIPSI**

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



**OLEH :**

**HERI KAPRI**

**1122500151**

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1122500151

Nama : HERI KAPRI

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pendataan Kependudukan di Kantor Desa Air Buluh Kecamatan Mendobarat Kabupaten Bangka Dengan Menggunakan *Visual Basic* 2008

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya 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, juni 2015



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA AIR BULUH  
KECAMATAN MENDOBARAT KABUPATEN  
BANGKA DENGAN MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 2008**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Heri Kapri  
1122500151**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 27 Juni 2015

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**



**Lili Indah Sari, M.Kom  
NIDN. 02 2812380 03**

**Dosen Pembimbing**



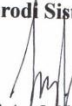
**Hamidah, M.Kom  
NIDN. 02 100483 02**

**Ketua**



**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 27 Juni 2015

**KETUA STAMEN ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, Msc. selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
5. Ibu Hamidah, M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Teori.
6. Bapak Okkita Rizan, M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Program.
7. Bapak IPRENI selaku Kepala Desa Air Buluh yang telah mengizinkan pelaksanaan riset di Kantor Desa Air Buluh.
8. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
9. Teman – teman dan seperjuangan dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini diantaranya Susanto, Arie Oktaprianto, Dedi Aprianto, Imam Iqbal, Romi, Rahmad Faisal, Mario, Monica Ranita, Lala Jumiaty, Prima Januarti, Yunita Prestiani, Mustika, Anissa Ayuadillah, Duanta Leriandini, Alfiah Yuliani, yeny, Dan Indah Tarlinda mungkin tidak bisa saya sebut satu persatu, saya ucapkan terima kasih atas doa, dukungan, motivasi kalian semua.

Diharapkan kiranya laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan tugas akhir dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, juni 2015

HERI KAPRI

## **ABSTRACT**

Air Buluh local agency is a government agency which is located Jln.Gotong Royong District Air Buluh village which is now headed by Mr.IPRENI. in focusing problems and in order not to deviate from the subject, then the extent of the problem that this thesis will discuss the processing of data.

The problem is that the data processing is still done manually, giving rise to various problems, such as the delay in presenting the report to the leadership, poor data storage resulting in wastage of time in the grouping of data, lack of secure data accuracy and the possibility of recording errors in the care of the residents. Author in analyzing the object-oriented system using methods such as UML use case diagrams. In designing the system the authors use the ERD and LRS. To view the design of the screen I use Microsoft Office Visio 2007. And for database I use Microsoft Office Access 2007.

Purpose in writing this paper is expected to assist the Office of the chief of the village Air Buluh improve the existing system with the hope of processing and presenting information populate administration that had been done manually can be facilitated with the establishment of a computerized information system design.

## **ABSTRAK**

Kantor Kepala Desa Air Buluh adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat Jalan Gotong Royong Desa Air Buluh Kecamatan Mendo Barat sekarang ini dipimpin oleh Bapak IPRENI. Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada skripsi ini batasan masalah yang akan di bahas yaitu proses Pengolahan data Kependudukan.

Masalah yang sering dihadapi adalah kegiatan pengolahan data masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai masalah, seperti keterlambatan dalam menyajikan laporan kepada pimpinan, penyimpanan data yang kurang baik sehingga terjadi pemborosan waktu dalam pengelompokan data, kurang terjaminnya keakuratan data dan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan dalam pelayanan terhadap penduduk. Penulis dalam menganalisa sistem berorientasi objek menggunakan metode UML seperti activity diagram, use case diagram, sequence diagram dan class diagram. Dalam merancang sistem penulis menggunakan ERD dan LRS untuk tampilan rancangan layar penulis menggunakan Microsoft Office Visio 2007. Dan untuk database penulis menggunakan Microsoft Office Access 2007.

Tujuan penulis dalam skripsi ini diharapkan dapat membantu Kantor Kepala Desa Air Buluh dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi administrasi kependudukan yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi.



## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR SIMBOL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi

### BAB I PENDAHULUAN

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

### BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem Informasi .....	7
-------------------------------------	---

2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1.1 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.1.2.1 Definisi Informasi.....	9
2.1.2.2 Nilai dan Kualitas Informasi .....	9
2.1.3 Konsep Sistem Informasi.....	11
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.2 Pengertian Desa .....	12
2.3 Pengertian Penduduk .....	13
2.3.1 Dokumen Kependudukan .....	14
2.3.2 Pengertian Kelahiran (Fertilitas) .....	14
2.3.3 Pengertian Kematian (Mortalitas) .....	15
2.4 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML .....	15
2.4.1 UML .....	15
2.4.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	16
2.4.2.1 <i>Activity Diagram</i> .....	17
2.4.2.2 Analisa Dokumen Keluaran .....	20
2.4.2.3 Analisa Dokumen Masukan .....	20
2.4.2.4 <i>Use case Diagram</i> .....	21
2.4.2.5 Deskripsi <i>Use case</i> .....	24
2.4.2.6 <i>Package Diagram</i> .....	25
2.4.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	25
2.4.3.1 ERD .....	26
2.4.3.2 LRS.....	27
2.4.3.3 Tabel.....	27
2.4.3.4 Spesifikasi Basis Data .....	28
2.4.3.5 Rancangan Dokumen Keluaran.....	28
2.4.3.6 Rancangan Dokumen Masukan.....	28
2.4.3.7 Rancangan Layar Program .....	28
2.4.3.8 Sequence Diagram.....	29

2.5	Konsep Manajemen Proyek .....	29
2.5.1	Definisi Proyek .....	29
2.5.2	Definisi Manajemen Proyek .....	29
2.6	<i>Project Execution Plan (PEP)</i> .....	30
2.6.1	Objective Proyek .....	30
2.6.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	30
2.6.3	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	31
2.6.4	Penjadwalan Proyek .....	31
2.6.4.1	WBS .....	32
2.6.4.2	<i>Milestone</i> .....	32
2.6.4.3	Jadwal Proyek.....	32
2.7	RAB .....	33
2.8	Struktur Tim Proyek .....	33
2.8.1	RAM .....	33
2.8.2	Skema/Diagram Terstruktur .....	33
2.8.3	Analisa Resiko .....	34
2.8.4	<i>Meeting Plan</i> .....	34
2.9	<i>Visual Basic 2008</i> .....	35
2.10	<i>Microsoft Office Access</i> .....	36
2.11	<i>Microsoft Visio 2007</i> .....	37
2.12	<i>Rational Rose</i> .....	37
2.13	<i>Microsoft Office Project</i> .....	38

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	<i>Project Execution Plan</i> .....	39
3.1.1	<i>Objectives Project</i> .....	39
3.1.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	40
3.1.2.1	Peran Masing-masing Stakeholder .....	41
3.1.3	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	48
3.1.3.1	<i>Tangible Deliverables</i> (Aset Fisik) .....	48
3.1.3.2	<i>Intangible Deliverables</i> (Aset non Fisik) .....	49

3.2	Penjadwalan Proyek.....	50
3.2.1	Estimasi Waktu Pelaksana.....	50
3.2.2	<i>Timeline</i> Aktivitas.....	51
3.2.2.1	<i>Gantt Chart</i> .....	51
3.2.2.2	Struktur Aktivitas .....	54
3.2.3	Jadwal Proyek.....	55
3.2.4	WBS.....	56
3.3	Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	57
3.4	Struktur tim proyek berupa tabel RAM .....	58
3.5	Sekema Struktur Proyek .....	62
3.6	Analisa Resiko .....	62
3.7	<i>Meeting Plan</i> .....	66

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

4.1	Struktur Organisasi .....	70
4.2	Jabaran Tugas dan Wewenang .....	71
4.3	Analisa Proses.....	75
4.3.1	Proses Bisnis.....	75
4.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	79
4.4	Analisa Keluaran.....	87
4.5	Analisa Masukan.....	90
4.6	Identifikasi Kebutuhan.....	91
4.7	Package Diagram .....	95
4.8	<i>Use case Diagram</i> .....	96
4.9	Deskripsi <i>Use case</i> .....	97
4.10	Rancangan Basis Data .....	104
4.10.1	ERD .....	104
4.10.2	Transformasi ERD ke LRS.....	105
4.10.3	LRS.....	106
4.10.4	Tabel.....	107
4.10.4	Spesifikasi Basis Data .....	111

4.11 Rancangan Antar Muka .....	123
4.11.1 Rancangan Keluaran.....	123
4.11.2 Rancangan Masukan.....	127
4.11.3 Rancangan Dialog Layar .....	129
4.11.4 Sequence Diagram.....	144
4.11.5 <i>Class</i> Diagram .....	159
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	160
5.2 Saran.....	160
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN A ANALISA KELUARAN.....</b>	<b>163</b>
<b>LAMPIRAN B ANALISA MASUKAN .....</b>	<b>172</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN.....</b>	<b>177</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN .....</b>	<b>189</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>194</b>
<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN .....</b>	<b>196</b>
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>199</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Gantt Chart</i> .....	53
Gambar 3.2 Struktur Aktivitas.....	54
Gambar 3.3 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	56
Gambar 3.4 Struktur Proyek .....	62
Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....	70
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Formulir Kartu Keluarga.....	79
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Formulir KTP-el .....	80
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	81
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kematian.....	82
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Pindah Keluar WNI .....	83
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Surat Keterangan Pindah Datang WNI .....	84
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Domisili .....	85
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan LaporanPenduduk.....	86
Gambar 4.10 <i>Package Diagram</i> .....	95
Gambar 4.11 <i>Use case diagram</i> master sistem usulan.....	95
Gambar 4.12 <i>Use case diagram</i> transaksi sistem usulan .....	96
Gambar 4.13 <i>Use case diagram</i> laporan sistem usulan .....	96
Gambar 4.14 <i>Entity Relatonship Diagrams</i> .....	104
Gambar 4.15 <i>Transformasi ERD Ke LRS</i> .....	105
Gambar 4.16 <i>LRS</i> .....	106
Gambar 4.17 Struktur Tampilan .....	129
Gambar 4.18 Rancangan Layar Form Menu Utama .....	130
Gambar 4.19 Rancangan Layar Form Menu Master.....	131
Gambar 4.20 Rancangan Layar Form Menu Transaksi .....	132
Gambar 4.21 Rancangan Layar Form Menu Laporan .....	133

Gambar 4.23 Rancangan Layar Entry Data KK.....	134
Gambar 4.24 Rancangan Layar Entry Data Penduduk .....	134
Gambar 4.25 Rancangan Layar Entry Data Pelapor Saksi Luar .....	135
Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Formulir Permohonan Kartu Keluarga	135
Gambar 4.27 Rancangan Layar Cetak Formulir KTP-el .....	136
Gambar 4.28 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	137
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian .....	138
Gambar 4.30 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar.....	139
Gambar 4.31 Rancangan Layar Entry Data Pindah Datang.....	139
Gambar 4.32 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Domisili.....	140
Gambar 4.33 Rancangan Layar Cetak Laporan Penduduk .....	141
Gambar 4.34 Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Kelahiran	141
Gambar 4.35 Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Kematian.	142
Gambar 4.36 Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Pindah keluar.....	142
Gambar 4.37 Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Pindah Datang .....	143
Gambar 4.38 Sequence Diagram Entry Data KK .....	144
Gambar 4.39 Sequence Diagram Entry Data Penduduk .....	145
Gambar 4.40 Sequence Diagram Entry Data Pelapor Saksi Luar.....	146
Gambar 4.41 Sequence Diagram Cetak Formulir Permohonan KK.....	147
Gambar 4.42 Sequence Diagram Cetak Formulir KTP-el .....	148
Gambar 4.43 Sequence Diagram Cetak SK Kelahiran .....	149
Gambar 4.44 Sequence Diagram Cetak SK Kematian.....	150
Gambar 4.45 Sequence Diagram Cetak SK Pindah Keluar .....	151
Gambar 4.46 Sequence Diagram Entry Data Pindah Datang .....	152
Gambar 4.47 Sequence Diagram Cetak SK Domisili .....	153
Gambar 4.48 Sequence Diagram Cetak Laporan Penduduk.....	154
Gambar 4.49 Sequence Diagram Cetak Laporan SK Kelahiran .....	155
Gambar 4.50 Sequence Diagram Cetak Laporan SK Kematian .....	156
Gambar 4.51 Sequence Diagram Cetak Laporan SK Pindah Keluar.....	157

Gambar 4.52 Sequence Diagram Cetak Laporan SK Pindah Datang .....	158
Gambar 4.53 Class Diagram .....	159



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Stakeholder.....	40
Tabel 3.2 Stakeholder Eksternal .....	41
Tabel 3.3 Stakeholder Internal .....	44
Tabel 3.4 Sponsor.....	48
Tabel 3.5 Fisik Proyek .....	48
Tabel 3.6 Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	50
Tabel 3.7 Jadwal Proyek .....	55
Tabel 3.8 Rencana Anggaran Proyek.....	57
Tabel 3.9 <i>Responsible Assignment Matrix</i> .....	59
Tabel 3.10 Analisa Resiko .....	64
Tabel 3.11 <i>Meeting Plan</i> .....	66
Tabel 4.1 Data KK .....	107
Tabel 4.2 Isi.....	107
Tabel 4.3 Penduduk.....	107
Tabel 4.4 Mohon .....	108
Tabel 4.5 Formulir Permohonan Kartu Keluarga .....	108
Tabel 4.6 Formulir KTP- el.....	108
Tabel 4.7 Buat .....	108
Tabel 4.8 Surat Keterangan Kelahiran .....	108
Tabel 4.9 Timbul.....	109
Tabel 4.10 Pelapor Saksi Luar .....	109
Tabel 4.11 usul.....	109
Tabel 4.12 ada .....	109
Tabel 4.13 Surat Keterangan Kematian .....	109
Tabel 4.14 Terima .....	110
Tabel 4.15 Surat Keterangan Pindah Keluar.....	110
Tabel 4.16 Cetak .....	110

Tabel 4.17 Surat Keterangan Pindah Datang .....	110
Tabel 4.18 Surat Keterangan Domisili.....	111
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data KK .....	111
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Isi .....	112
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Penduduk .....	112
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Mohon .....	114
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Formulir Permohonan Kartu Keluarga.....	114
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Formulir KTP-el.....	115
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Buat .....	115
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Kelahiran .....	116
Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Timbul .....	117
Tabel 4.28 8pesifikasi Basis Data Pelapor Saksi Luar.....	118
Tabel 4.29 Spesifikasi Basis Data Usul .....	118
Tabel 4.30 Spesifikasi Basis Data ada .....	119
Tabel 4.31 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Kematian .....	119
Tabel 4.32 Spesifikasi Basis Data Terima .....	120
Tabel 4.33 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Pindah Keluar .....	121
Tabel 4.34 Spesifikasi Basis Data Cetak.....	121
Tabel 4.35 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Pindah Datang .....	122
Tabel 4.36 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Domisili .....	123

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



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

Menggambarkan awal dari aktivitas.



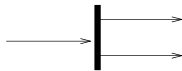
#### ***End Point***

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



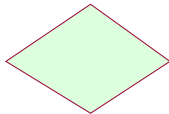
#### ***Activity***

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***

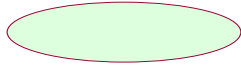
Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktivitas berdasarkan *actor*.

### 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.

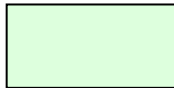


### ***Association***

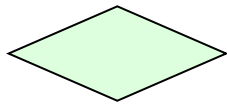
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

## **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***



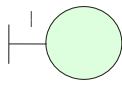
### ***Actor***

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.



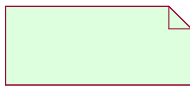
### ***Object Message***

Menggambarkan pengiriman pesan.



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

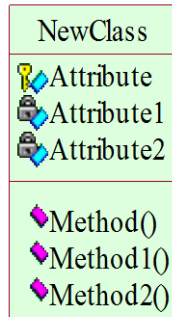
Sebuah objek yang mempunyai sebuah pesan kepada dirinya sendiri.



### ***Loop***

Menggambarkan perulangan dalam *sequence*.

## Simbol *Class Diagram*



### ***Class Name***

Merupakan nama dari sebuah kelas.

### ***Attribute***

Data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

### ***Method***

Suatu proses yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.

---

### ***Association dan Association Class***

Menggambarkan hubungan yang terjadi antara kelas.

### ***Multiplicity***

<i>0</i>	<i>Zero</i>
<i>1</i>	<i>One</i>
<i>0..*</i>	<i>Zero or More</i>
<i>1..*</i>	<i>One or More</i>
<i>0..1</i>	<i>Zero or One</i>
<i>*</i>	<i>N</i>

## DATA LAMPIRAN

		<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A : ANALISA KELUARAN.....</b>		<b>163</b>
Lampiran A-1 : Formulir Kartu Keluarga .....		164
Lampiran A-2 : Formulir Biodata Penduduk warga Negara Indonesia .....		165
Lampiran A-3 : Formulir KTP-el .....		166
Lampiran A-4 : Surat Keterangan Kelahiran.....		167
Lampiran A-5 : Surat Keterangan Kematian.....		168
Lampiran A-6 : Surat Keterangan Pindah Keluar WNI		169
Lampiran A-7 : Surat Keterangan Domisili .....		170
Lampiran A-8 : Laporan Penduduk .....		171
<b>LAMPIRAN B : ANALISA MASUKAN .....</b>		<b>172</b>
Lampiran B-1 : Surat Keterangan Pindah Datang WNI		173
Lampiran B-2 : Data Penduduk.....		174
Lampiran B-3 : Data Pelapor Saksi Luar .....		175
Lampiran B-4 : Data KK .....		176
<b>LAMPIRAN C : RANCANGAN KELUARAN .....</b>		<b>177</b>
Lampiran C-1 : Formulir Permohonan Kartu Keluarga		178
Lampiran C-2 : Formulir Biodata Penduduk Warga Negara Indonesia .....		179
Lampiran C-3 : Formulir KTP-el .....		180
Lampiran C-4 : Surat Keterangan Kelahiran.....		181
Lampiran C-5 : Surat Keterangan Kematian.....		182
Lampiran C-6 : Surat Keterangan Pindah keluar .....		183
Lampiran C-7 : Surat Keterangan Domisili .....		184
Lampiran C-8 : Laporan Penduduk .....		185

Lampiran C-9 : Laporan Kelahiran .....	186
Lampiran C-10 : Laporan Kematian .....	187
Lampiran C-11 : Laporan Pindah keluar.....	188
<b>LAMPIRAN C : RANCANGAN MASUKAN.....</b>	<b>189</b>
Lampiran D-1 : Data Penududuk.....	190
Lampiran D-2 : Data Pelapor Saksi Luar .....	191
Lampiran D-3 : Data Pindah Datang .....	192
Lampiran D-3 : Data KK.....	193
<b>LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET.....</b>	<b>194</b>
<b>LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN.....</b>	<b>196</b>
<b>LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS SKRIPSI .....</b>	<b>199</b>