

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN  
PADA KELURAHAN KUDAY KABUPATEN BANGKA  
BERBASIS DESKTOP**

**Skripsi**



Oleh :  
MONICA RANITA  
1122500194

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN  
PADA KELURAHAN KUDAY KABUPATEN BANGKA  
BERBASIS DESKTOP**

**Skripsi**

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



**OLEH :**  
**MONICA RANITA**  
**1122500194**

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1122500194

Nama : Monica Ranita

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan pada  
Kelurahan Kuday Kabupaten Bangka Berbasis Desktop

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

Pangkalpinang, Agustus 2015

  
Monica Ranita



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN KUDAY KABUPATEN  
BANGKABERBASIS DESKTOP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Monica Ranita**  
1122500194

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 3 September 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Anggota**



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

**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

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 3 September 2015

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmatnya hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN KUDAY KABUPATEN BANGKA BERBASIS DESKTOP” sebagai bagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana komputer.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, saya menyadari terdapat banyak kekurangan baik dalam penulisan, maupun tahapan-tahapan lainnya. Jika terdapat kekeliruan dan kekurangan, penulis harap kritik dan saran yang membangun agar bisa lebih baik dikemudian hari.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, dari awal hingga skripsi ini selesai disusun.
2. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur pangkalpinang.
3. Bapak Bambang Adiwino, S.Kom, M.Kom selaku Pembantu Ketua I STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku ketua program studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
5. Ibu Hamidah, M.Kom selaku dosen pembimbing teori dan Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku pembimbing program yang banyak memberikan masukan dalam pembuatan skripsi ini.
6. Dosen-dosen yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini,
7. Bapak Arie Pamungkas, S.STP, M.Si selaku lurah Kuday yang telah memberikan izin melakukan riset.
8. Kedua Orangtua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan agar bisa menyelesaikan studi tepat waktu.

9. Bapak Syahrial selaku Kepala Cabang PT. Istana Agung Toyota Pangkalpinang dan Bapak Mardinata selaku Service Manager yang telah memberikan toleransi waktu selama masa bimbingan
10. Sahabat satu angkatan Susanto, Arie Okta Friyanto, Akmal Ismi, Agnes Arisa, Duanta Lerrindini, Laila Jumiati, Heri Kapri dan Dedi Apriyanto atas kebersamaan dan semangat selama menyusun skripsi.
11. Sahabat selama tinggal bersama di Pangkalpinang Liza, Rahmania dan Yogi Iqbal untuk nasihat-nasihat yg memotivasi.
12. Serta semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi saya sendiri dan pihak-pihak yang berkepentingan dengan skripsi ini.

Pangkalpinang, 28 Agustus 2015

Monica Ranita

## **ABSTRACT**

*Kelurahan Kuday is one of the villages of 6 villages in Sungailiat Bangka. The office is located at Jalan Muhidin No. 114 Kuday District Sungailiat-Bangka lead by Mr. Arie Pamungkas,S.STP.,M.Si. In centralize the problems that exist and in order not to deviate from the subject, so in this paper limits the issues to be discussed is the process of Population Data Processing.*

*Problem often encountered is the activity data processing is still done manually, causing a variety of problems, such as delays in presenting the report to leader, data storage media is too much, wasting money and time in the grouping of data, lack of assurance of the accuracy of the data, the possibility of recording errors and longer in the process of service to residents. The author in analyzing the system using methods such as UML activity diagrams, use case diagrams, sequence diagrams and class diagrams. In designing system using ERD and LRS create to draft the display screen writer use Microsoft Office Visio 2007. The database writer use Microsoft Office Access 2010.*

*The author's intent in this paper is expected to help the Village Kuday to improve the existing system with the hope of presenting information processing and demographic data has been done manually can be facilitated with a computerized information system design.*

*Keywords : Information System, Population Data, Kuday Village.*

## ABSTRAKSI

Kelurahan Kuday adalah salah satu kelurahan dari 6 kelurahan yang ada di Kecamatan Sungailiat Kabupaten Bangka. Kantor ini beralamat di Jalan Muhidin No. 114 Kuday Kecamatan Sungailiat-Bangka yang dipimpin oleh Bapak Arie Pamungkas. 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 yang masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai masalah, seperti keterlambatan dalam menyajikan laporan kepada pimpinan, media penyimpanan data yang terlalu banyak, sehingga terjadi pemborosan biaya dan waktu dalam pengelompokan data, kurang terjaminnya keakuratan data, kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan dan lama dalam proses pelayanan terhadap penduduk. Penulis dalam menganalisa sistem 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 2010. Tujuan penulis dalam skripsi ini diharapkan dapat membantu Kelurahan Kuday dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi data kependudukan yang selama ini dilakukan secara manual dapat difasilitasi dengan adanya rancangan sistem informasi secara komputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Data Kependudukan, Kelurahan Kuday.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan 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.....	4
1.6 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.6.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.6.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Sistem Informasi .....	8

2.1.1	Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1.1	Karakteristik Sistem .....	8
2.1.1.2	Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.2	Konsep Dasar Informasi .....	10
2.1.2.1	Definisi Informasi.....	10
2.1.2.2	Nilai dan Kualitas Informasi .....	10
2.1.3	Konsep Sistem Informasi .....	12
2.1.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.2	Pengertian Penduduk .....	13
2.2.1	Pengertian Kependudukan.....	14
2.2.2	Pengertian Kelahiran (Fertilitas) .....	14
2.2.3	Pengertian Kematian (Mortalitas) .....	14
2.2.4	Pengertian Perpindahan (Migrasi).....	15
2.3	Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML.....	15
2.3.1	UML .....	15
2.3.2	Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	16
2.3.2.1	<i>Activity Diagram</i> .....	17
2.3.2.2	Analisa Dokumen Keluaran .....	19
2.3.2.3	Analisa Dokumen Masukan .....	19
2.3.2.4	<i>Use case Diagram</i> .....	19
2.3.2.5	Deskripsi <i>Use case</i> .....	21
2.3.3	Perancangan Sistem Berorientasi Objek .....	22
2.3.3.1	ERD .....	23
2.3.3.2	LRS.....	23
2.3.3.3	Tabel.....	24
2.3.3.4	Spesifikasi Basis Data .....	24
2.3.3.5	Rancangan Dokumen Keluaran.....	25
2.3.3.6	Rancangan Dokumen Masukan.....	25
2.4.3.7	Rancangan Layar Program .....	25
2.4.3.8	Sequence Diagram.....	25
2.4	Konsep Manajemen Proyek .....	26

2.4.1	Definisi Proyek .....	26
2.4.2	Definisi Manajemen Proyek .....	26
2.5	<i>Project Execution Plan (PEP)</i> .....	27
2.5.1	Objective Proyek .....	27
2.5.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	27
2.5.3	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	27
2.5.4	Penjadwalan Proyek .....	28
2.5.4.1	WBS .....	28
2.5.4.2	<i>Milestone</i> .....	29
2.5.4.3	Jadwal Proyek.....	29
2.6	RAB .....	30
2.7	Struktur Tim Proyek .....	30
2.7.1	RAM.....	30
2.7.2	Skema/Diagram Terstruktur .....	30
2.7.3	Analisa Resiko .....	30
2.7.4	<i>Meeting Plan</i> .....	30
2.8	<i>Visual Basic</i> 2008 .....	31
2.9	<i>Microsoft Office Access</i> .....	32
2.10	<i>Microsoft Visio</i> 2007 .....	33
2.11	<i>Rational Rose</i> .....	33
2.12	<i>Microsoft Office Project</i> .....	34

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1	<i>Project Execution Plan</i> .....	36
3.1.1	<i>Objectives Project</i> .....	36
3.1.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	37
3.1.2.1	Peran Masing-masing Stakeholder .....	38
3.1.3	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	45
3.1.3.1	<i>Tangible Deliverables</i> (Aset Fisik) .....	45
3.1.3.2	<i>Intangible Deliverables</i> (Aset non Fisik) .....	46
3.2	Penjadwalan Proyek.....	46

3.2.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	47
3.2.2	<i>Timeline</i> Aktivitas .....	48
3.2.2.1	<i>Gantt Chart</i> .....	49
3.2.2.2	Struktur Aktivitas .....	50
3.2.3	Jadwal Proyek.....	51
3.2.4	WBS .....	52
3.3	Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	53
3.4	Struktur tim proyek berupa tabel RAM .....	54
3.5	Skema Struktur Proyek .....	58
3.6	Analisa Resiko .....	58
3.7	<i>Meeting Plan</i> .....	63

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

4.1	Struktur Organisasi .....	66
4.2	Jabaran Tugas dan Wewenang .....	66
4.3	Analisa Proses .....	69
4.3.1	Proses Bisnis.....	69
4.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	72
4.4	Analisa Keluaran.....	78
4.5	Analisa Masukan.....	80
4.6	Identifikasi Kebutuhan.....	81
4.7	Package Diagram .....	85
4.8	<i>Use case Diagram</i> .....	85
4.9	Deskripsi <i>Use case</i> .....	88
4.10	Rancangan Basis Data.....	93
4.10.1	ERD .....	93
4.10.2	Transformasi ERD ke LRS.....	94
4.10.3	LRS .....	95
4.10.4	Tabel.....	96
4.10.4	Spesifikasi Basis Data .....	100
4.11	Rancangan Antar Muka .....	109

4.11.1	Rancangan Keluaran.....	109
4.11.2	Rancangan Masukan.....	112
4.11.3	Rancangan Dialog .....	113
4.11.4	Sequence Diagram.....	128

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	140
5.2	Saran.....	140

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>141</b>
<b>LAMPIRAN A ANALISA KELUARAN.....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN B ANALISA MASUKAN .....</b>	<b>150</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN.....</b>	<b>153</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN .....</b>	<b>163</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET.....</b>	<b>166</b>
<b>LAMPIRAN F KARTU KONSULTASI.....</b>	<b>168</b>
<b>LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>171</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 <i>Gantt Chart</i> .....	49
Gambar 3.2 Struktur Aktivitas.....	50
Gambar 3.3 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	52
Gambar 3.4 Struktur Proyek .....	58
Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....	66
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Formulir Permohonan e-KTP .....	72
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kelahiran .....	73
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Kematian .....	74
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Pindah Keluar WNI .....	75
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Surat Keterangan Pindah Datang WNI .....	76
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Surat Keterangan Domisili .....	77
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Penduduk.....	77
Gambar 4.9 <i>Package Diagram</i> .....	85
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> Master Sistem Usulan.....	85
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Transaksi Sistem Usulan .....	86
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Sistem Usulan.....	87
Gambar 4.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	93
Gambar 4.14 <i>Transformasi ERD Ke LRS</i> .....	94
Gambar 4.15 <i>LRS</i> .....	95
Gambar 4.16 Struktur Tampilan .....	113
Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Utama.....	114
Gambar 4.18 Rancangan Layar Form Menu Master.....	115
Gambar 4.19 Rancangan Layar Form Menu Transaksi .....	116
Gambar 4.20 Rancangan Layar Form Menu Laporan .....	117
Gambar 4.21 Rancangan Layar Entry Data Penduduk .....	118
Gambar 4.22 Rancangan Layar Entry KK .....	119

Gambar 4.23	Rancangan Layar Cetak Formulir e-KTP.....	120
Gambar 4.24	Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	121
Gambar 4.25	Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian.....	122
Gambar 4.26	Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar WNI	123
Gambar 4.27	Rancangan Layar Entry Surat Keterangan Pindah Datang .....	124
Gambar 4.28	Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Domisili.....	125
Gambar 4.29	Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Kelahiran	126
Gambar 4.30	Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Kematian.	126
Gambar 4.31	Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Pindah Keluar WNI.....	127
Gambar 4.32	Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Pindah Datang .....	127
Gambar 4.33	Sequence Diagram Entry KK.....	128
Gambar 4.34	Sequence Diagram Entry Data Penduduk .....	129
Gambar 4.35	Sequence Diagram Cetak Formulir Permohonan e-KTP .....	130
Gambar 4.36	Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	131
Gambar 4.37	Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kematian.....	132
Gambar 4.38	Sequence Diagram Cetak SK Pindah Keluar WNI.....	133
Gambar 4.39	Sequence Diagram Entry Data Pindah Datang .....	134
Gambar 4.40	Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Domisili .....	135
Gambar 4.41	Sequence Diagram Cetak Laporan SK Kelahiran .....	136
Gambar 4.42	Sequence Diagram Cetak Laporan SK Kematian .....	137
Gambar 4.43	Sequence Diagram Cetak Laporan SK Pindah Keluar WNI.....	138
Gambar 4.44	Sequence Diagram Cetak Laporan SK Pindah Datang .....	139

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Stakeholder.....	38
Tabel 3.2 Stakeholder Eksternal .....	38
Tabel 3.3 Stakeholder Internal .....	41
Tabel 3.4 Sponsor .....	44
Tabel 3.5 Aset Fisik Proyek .....	45
Tabel 3.6 Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	47
Tabel 3.7 Jadwal Proyek .....	51
Tabel 3.8 Rencana Anggaran Proyek.....	53
Tabel 3.9 <i>Responsible Assignment Matrix</i> .....	55
Tabel 3.10 Analisa Resiko .....	60
Tabel 3.11 <i>Meeting Plan</i> .....	63
Tabel 4.1 KK.....	96
Tabel 4.2 Isi.....	96
Tabel 4.3 Penduduk.....	96
Tabel 4.4 F_e-KTP.....	97
Tabel 4.5 SK Kelahiran.....	97
Tabel 4.6 Cetak .....	97
Tabel 4.7 SK Kematian .....	97
Tabel 4.8 Buat .....	98
Tabel 4.9 SK_Pdh_Klr.....	98
Tabel 4.10 Det_Klr.....	98
Tabel 4.11 SK_Pdh_Dtg .....	99
Tabel 4.12 Det_Dtg.....	99
Tabel 4.13 SK Domisili .....	99
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data KK.....	100
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data ISI.....	101
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Penduduk.....	101



Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data F_e-KTP .....	102
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data SK Kelahiran .....	102
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Cetak.....	104
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data SK Kematian .....	104
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Buat .....	105
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data SK_Pdh_Klr .....	105
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Det_Klr.....	106
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data SK_Pdh_Dtg.....	107
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Det_Dtg .....	108
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data SK Domisili.....	109

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



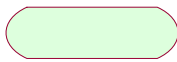
#### ***Start Point***

Menggambarkan awal dari aktivitas.



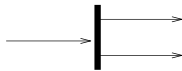
#### ***End Point***

Menggambarkan akhir dari aktivitas.



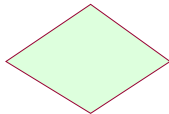
#### ***Activity***

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***

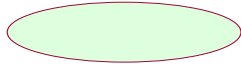
Menggambarkan pemisahan atau pengelompokkan aktivitas berdasarkan *actor*.

### 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.

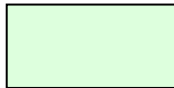


***Association***

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

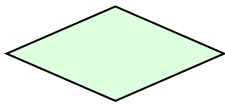
**Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)**

***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***

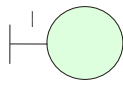


Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.

***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.



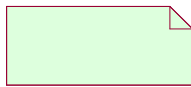
### ***Object Message***

Menggambarkan pengiriman pesan.



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

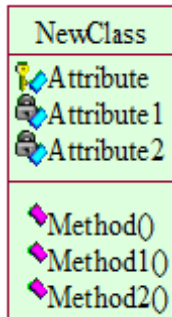
Sebuah objek yang mempunyai sebuah pesan kepada dirinya sendiri.



### ***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***

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

## DATA LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A : ANALISA KELUARAN.....</b>	<b>144</b>
Lampiran A-1 : Formulir e-KTP .....	145
Lampiran A-2 : Surat Keterangan Kelahiran.....	146
Lampiran A-3 : Surat Keterangan Kematian .....	147
Lampiran A-4 : Surat Keterangan Pindah Keluar WNI	148
Lampiran A-5 : Surat Keterangan Domisili .....	149
Lampiran A-6 : Laporan Penduduk .....	150
<b>LAMPIRAN B : ANALISA MASUKAN .....</b>	<b>151</b>
Lampiran B-1 : Surat Keterangan Pindah Datang WNI	152
Lampiran B-2 : Data Penduduk.....	153
<b>LAMPIRAN C : RANCANGAN KELUARAN .....</b>	<b>154</b>
Lampiran C-1 : Formulir Permohonan e-KTP .....	155
Lampiran C-2 : Surat Keterangan Kelahiran.....	156
Lampiran C-3 : Surat Keterangan Kematian .....	157
Lampiran C-4 : Surat Keterangan Pindah keluar .....	158
Lampiran C-5 : Surat Keterangan Domisili .....	159
Lampiran C-6 : Laporan Kelahiran .....	160
Lampiran C-7 : Laporan Kematian .....	161
Lampiran C-8 : Laporan Pindah keluar WNI.....	162
Lampiran C-9 : Laporan Pindah Datang WNI .....	163
<b>LAMPIRAN C : RANCANGAN MASUKAN.....</b>	<b>164</b>
Lampiran D-1 : Data Penududuk.....	165
Lampiran D-3 : Data Pindah Datang .....	166

<b>LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>167</b>
Lampiran E-1 : Surat Keterangan Riset .....	168
<b>LAMPIRAN F : KARTU KONSULTASI .....</b>	<b>169</b>
Lampiran F-1 : Konsultasi Bimbingan Teori.....	170
Lampiran F-2 : Konsultasi Bimbingan Program.....	171
<b>LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS SKRIPSI .....</b>	<b>172</b>