

**DESAIN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN BERBASISI WEB PADA KANTOR DESA  
NIBUNG KECAMATAN PUDING BESAR KABUPAEN  
BANGKA**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**LAILATUL MARFU'AH**

**1922500122**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2023**

**DESAIN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN BERBASISI WEB PADA KANTOR DESA  
NIBUNG KECAMATAN PUDING BESAR KABUPATEN  
BANGKA**

**SKRIPSI**

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



Oleh:

**LAILATUL MARFU'AH**

**1922500122**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1922500122  
Nama : Lailatul Marfu'ah  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : DESAIN SISTEM INFORMASI PELAYANAN  
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB  
PADA KANTOR DESA NIBUNG KECAMATAN  
PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA

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

Pangkalpinang, 20 Juli 2023



( Lailatul Marfu'ah )

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**DESAIN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA NIBUNG  
KECAMATAN PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lailatul Marfu'ah  
1922500122**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 2 Agustus 2023

**Anggota Penguji**



**Elly Yanuarti, M.Kom  
NIDN. 0218018402**

**Kaprodik Sistem Informasi**



**Supardi, M.Kom  
NIDN. 0219059501**

**Dosen Pembimbing**



**Okkita Rizan, M.Kom  
NIDN. 0211108306**

**Ketua Penguji**



**Anisah, M.Kom  
NIDN. 0226078302**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



**Ellya Helmud, M.Kom  
NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “DESAIN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA NIBUNG KECAMATAN PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA” yang merupakan salah satu persyaratan untuk melanjutkan skripsi guna untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi ISB ATMA LUHUR.

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. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, M.M., M.B.A., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom., selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
8. Bapak Okkita Rizan, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Pihak Kantor Desa Nibung yang telah bersedia memberikan data dan informasi yang dibutuhkan penulis dalam proses pembuatan skripsi ini.

10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, 20 Juli 2023

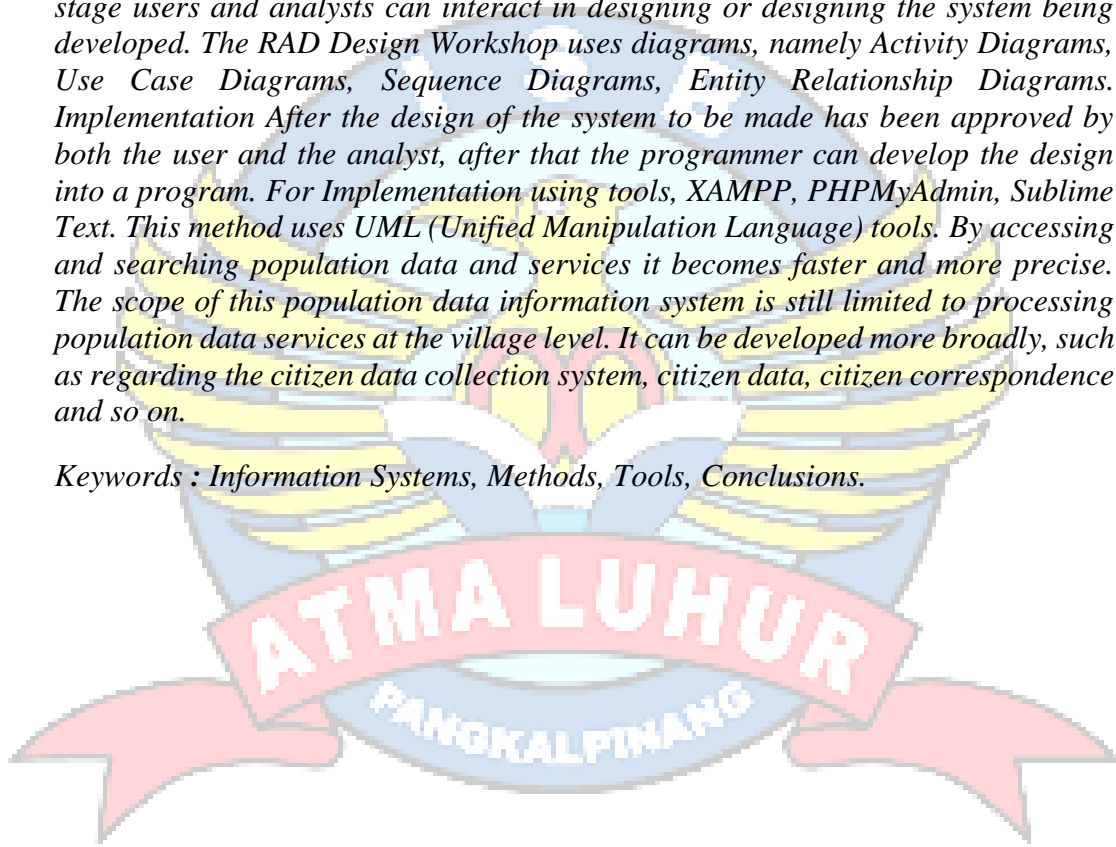




## **ABSTRACT**

*A web-based population administration service information system using the RAD method, in order to make it easier for office employees to manage data, search for data, to make it easier for the public to get services. The Information System Development Model uses the Rapid Application Development model in this study and the stages that must be carried out, Planning Requirements. At this stage users, analysts, employees of the Nibung village office discuss with the head of the Nibung village to carry out a needs analysis of the system to be developed. To develop a Website application at the Nibung Village office. RAD Design Workshop At this stage users and analysts can interact in designing or designing the system being developed. The RAD Design Workshop uses diagrams, namely Activity Diagrams, Use Case Diagrams, Sequence Diagrams, Entity Relationship Diagrams. Implementation After the design of the system to be made has been approved by both the user and the analyst, after that the programmer can develop the design into a program. For Implementation using tools, XAMPP, PHPMyAdmin, Sublime Text. This method uses UML (Unified Manipulation Language) tools. By accessing and searching population data and services it becomes faster and more precise. The scope of this population data information system is still limited to processing population data services at the village level. It can be developed more broadly, such as regarding the citizen data collection system, citizen data, citizen correspondence and so on.*

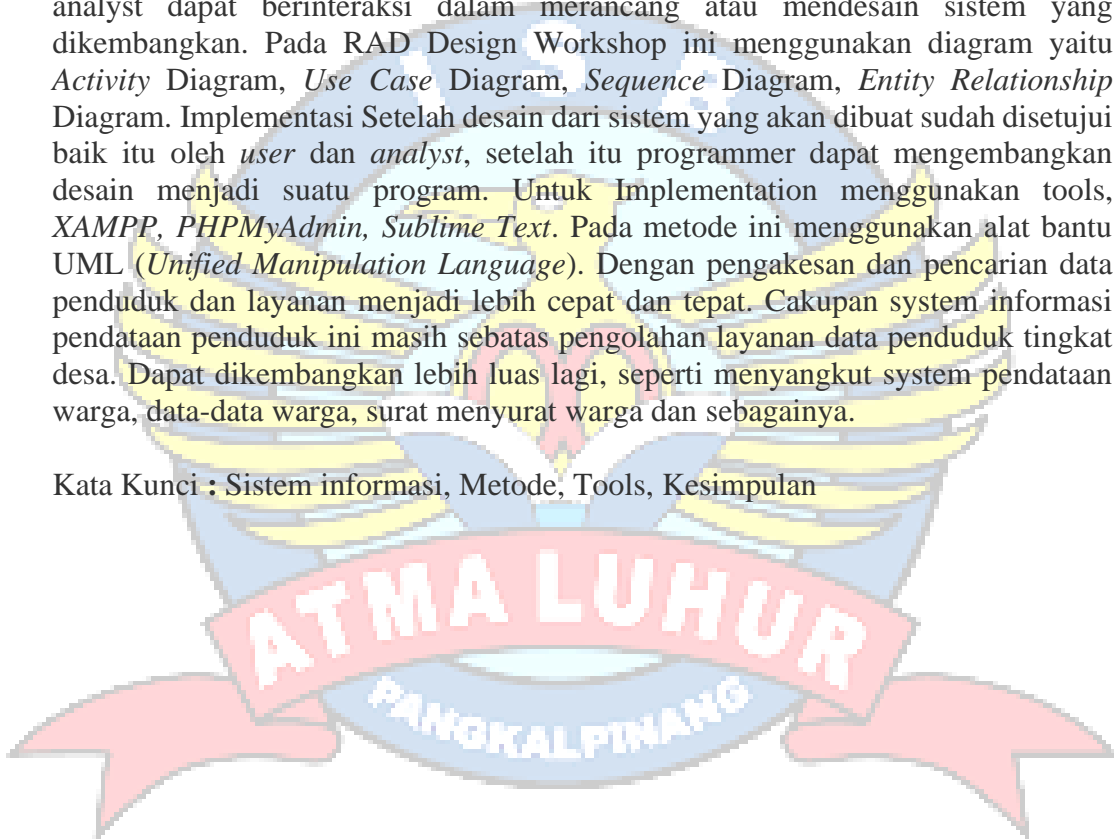
*Keywords : Information Systems, Methods, Tools, Conclusions.*



## ABSTRAKSI

Sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan berbasis web menggunakan metode *RAD*, agar dapat memudahkan pegawai kantor dalam pengelolaan data, mencari data, agar memudahkan masyarakat dalam mendapatkan pelayanan. Model Pengembangan Sistem Informasi menggunakan model *Rapid Application Development* pada penelitian ini dan tahapan yang harus dilakukan, Perencanaan Syarat-Syarat, Pada tahap ini user, analyst, pegawai kantor desa Nibung berdiskusi kepada kepala desa Nibung untuk melakukan analisa kebutuhan dari sistem yang akan dikembangkan. Untuk mengembangkan suatu aplikasi Website pada kantor Desa Nibung. Workshop Desain RAD Pada tahap ini user dan analyst dapat berinteraksi dalam merancang atau mendesain sistem yang dikembangkan. Pada RAD Design Workshop ini menggunakan diagram yaitu *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Entity Relationship Diagram*. Implementasi Setelah desain dari sistem yang akan dibuat sudah disetujui baik itu oleh *user* dan *analyst*, setelah itu programmer dapat mengembangkan desain menjadi suatu program. Untuk Implementation menggunakan tools, *XAMPP*, *PHPMYAdmin*, *Sublime Text*. Pada metode ini menggunakan alat bantu UML (*Unified Manipulation Language*). Dengan pengaksesan dan pencarian data penduduk dan layanan menjadi lebih cepat dan tepat. Cakupan system informasi pendataan penduduk ini masih sebatas pengolahan layanan data penduduk tingkat desa. Dapat dikembangkan lebih luas lagi, seperti menyangkut system pendataan warga, data-data warga, surat menyurat warga dan sebagainya.

Kata Kunci : Sistem informasi, Metode, Tools, Kesimpulan





## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penulis.....	3
1.5 Sistematika Penelitian.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Definisi Sistem.....	5
2.2 Sistem Informasi .....	5
2.3 Definisi Informasi.....	5
2.4 Definisi Pelayanan.....	6
2.5 Definisi Administrasi.....	6
2.6 Definisi Penduduk.....	7
2.7 Definisi Desa .....	7
2.8 Definisi Website .....	7
2.9 Definisi Metode RAD .....	7
2.9.1 Model RAD .....	9
2.9.2 Metode Penelitian RAD .....	9
2.10 Tools/Software Pengembangan Aplikasi.....	10
2.10.1 XAMPP.....	10
2.10.2 PHPMyAdmin.....	10
2.10.3 Sublime Text.....	10
2.11 <i>Unified Manipulation Language</i> (UML).....	11
2.12 Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	11
2.12.1 <i>Activity Diagram</i> .....	11
2.12.2 <i>UseCase Diagram</i> .....	11
2.13 Perancangan Berorientasi Objek.....	12
2.13.1 <i>Class Diagram</i> .....	12
2.13.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	12
2.13.3 <i>Package Diagram</i> .....	13
2.14 Perancangan Basis Data.....	13

2.14.1	<i>Entry Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
2.14.2	<i>Logical Record Struktur(LRS)</i> .....	13
2.14.3	Tabel/Relasi.....	13
2.14.4	Spesifikasi Basis Data. ....	13
2.15	Indetifikasi Kebutuhan.....	14
2.15.1	Rancangan Dokumen Keluar .....	14
2.15.2	Rancangan Dokumen Masuk. ....	15
2.15.3	Rancangan Layar .....	15
2.16	Tinjauan Penelitian Terdahulu. ....	15

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....16**

3.1	Model Pengembangan Sistem Informasi .....	16
3.2	Metode Penelitian Pengembangan Sistem .....	17
3.3	Alat bantu pengembangan sistem.....	17
3.3.1	Analisa Sistem Berorientasi Objek .....	17
3.3.2	Perancangan Sistem Berorientasi Objek .....	18
3.3.3	Perancangan Basis Data .....	18
3.4	Identifikasi Kebutuhan .....	19
3.5	Kerangka Penelitian .....	22

### **BAB IV PEMBAHASAN..... 23**

4.1	Tinjauan Organisasi.....	23
4.1.1	Profil Kantor Desa Nibung.....	23
4.1.2	Struktur Organisasi Kantor Desa Nibung .....	24
4.1.3	Tugas dan Wewenang Organisasi Kantor Desa Nibung.....	25
4.2	Analisa Sistem .....	27
4.2.1	Proses Bisnis Kantor Desa Nibung .....	27
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	30
4.3	Analisa Keluaran dan Masukan.....	35
4.3.1	Analisa Keluaran.....	35
4.3.2	Analisa Masukan.....	36
4.4	Analisa Kebutuhan .....	37
4.5	<i>Package Diagram</i> .....	39
4.6	<i>Use Case Diagram</i> .....	40
4.7	Deskripsi <i>Usecase</i> .....	43
4.8	<i>ERD (Entry Relationship Diagram)</i> .....	47
4.9	Transformasi ERD Ke LRS .....	48
4.10	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) .....	49
4.11	Tabel.....	50
4.12	Spesifikasi Basis Data.....	54
4.13	<i>Class Diagram</i> .....	65
4.14	Analisa Keputusan. ....	66
4.14.1	Rancangan Usulan Keluaran .....	66
4.14.2	Rancangan Usulan Masukan .....	69
4.15	Struktur Tampil Layar Tatap Muka .....	73
4.16	Rancangan Layar.....	74

4.17	<i>Sequence</i> Diagram.....	88
4.18	Tampilan Layar .....	101
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>115</b>
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>117</b>
<b>LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN.....</b>		<b>120</b>
<b>LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b>		<b>125</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN USULAN KELUARAN. ....</b>		<b>127</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN USUSLAN MASUKAN .....</b>		<b>135</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT RISET .....</b>		<b>143</b>
<b>LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN.....</b>		<b>146</b>
<b>LAMPIRAN G SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI ...</b>		<b>148</b>
<b>LAMPIRAN H BIODATA .....</b>		<b>150</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus RAD .....	8
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Diagram Pendataan Penduduk .....	30
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Surat Keterangan Kelahiran .....	31
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Surat Keterangan Kematian .....	32
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Surat Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	33
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Surat Keterangan Kurang Mampu .....	34
Gambar 4.7 <i>Package</i> Diagram .....	39
Gambar 4.8 <i>Usecase</i> Diagram Master .....	40
Gambar 4.9 <i>Usecase</i> Diagram Transaksi.....	41
Gambar 4.10 <i>Usecase</i> Diagram Laporan.....	42
Gambar 4.11 ERD <i>Entry Relationship</i> Diagram.....	47
Gambar 4.12 Transformasi ERD Ke LRS.....	48
Gambar 4.13 LRS <i>Logical Record Structure</i> .....	49
Gambar 4.14 <i>Class</i> Diagram.....	65
Gambar 4.15 Layar Tatap Muka .....	73
Gambar 4.16 Rancangan Layar Halaman Login.....	74
Gambar 4.17 Rancangan Layar <i>Entry</i> Warga .....	74
Gambar 4.18 Rancangan Layar <i>Entry</i> Saksi/Pelapor.....	75
Gambar 4.19 Rancangan Layar <i>Entry</i> Kartu Keluarga .....	75
Gambar 4.20 Rancangan Layar Tambah Kartu Keluarga .....	76
Gambar 4.21 Rancangan Layar <i>Entry</i> Surat Keterangan Kelahiran.....	76
Gambar 4.22 Rancangan Layar Tambah Surat Keterangan Kelahiran.....	77
Gambar 4.23 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	78
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Entry</i> Surat Keterangan Kematian.....	79
Gambar 4.25 Rancangan Layar Tambah Surat Keterangan Kematian.....	79
Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian .....	80
Gambar 4.27 Rancangan Layar <i>Entry</i> Surat Keterangan Tidak Mampu .....	81
Gambar 4.28 Rancangan Layar Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu.....	81
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu.....	82
Gambar 4.30 Rancangan Layar Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	83
Gambar 4.31 Rancangan Layar Tambah Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	83
Gambar 4.32 Rancangan Layar Cetak Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	84
Gambar 4.33 Rancangan Layar Laporan Kelahiran.....	85
Gambar 4.34 Rancangan Layar Cetak Laporan Kelahiran.....	85
Gambar 4.35 Rancangan Layar Laporan Kematian .....	86
Gambar 4.36 Rancangan Layar Cetak Laporan Kematian.....	86
Gambar 4.37 Rancangan Layar Laporan Surat Keterangan Kurang Mampu .....	87

Gambar 4.38 Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Kurang Mampu. ....	87
Gambar 4.39 <i>Sequence</i> Diagram Login .....	88
Gambar 4.40 <i>Sequence</i> Diagram Register. ....	89
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Diagram Warga .....	90
Gambar 4.42 <i>Sequence</i> Diagram Saksi/Pelapor .....	91
Gambar 4.43 <i>Sequence</i> Diagram KK .....	92
Gambar 4.44 <i>Sequence</i> Diagram Surat Keterangan Kelahiran. ....	93
Gambar 4.45 <i>Sequence</i> Diagram Surat Keterangan Kemtaian. ....	94
Gambar 4.46 <i>Sequence</i> Diagram Surat Keterangan Tidak Mampu. ....	95
Gambar 4.47 <i>Sequence</i> Diagram Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	96
Gambar 4.48 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Surat Keterangan Kelahiran. ....	97
Gambar 4.49 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Surat Keterangan Kematian. ....	98
Gambar 4.50 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu .....	99
Gambar 4.51 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	100
Gambar 4.52 Tampilan layar halaman login.....	101
Gambar 4.53 Tampilan Layar Utama.....	102
Gambar 4.54 Tampilan Layar Menu Administrasi Kependudukan. ....	102
Gambar 4.55 Tampilan Layar <i>Entry</i> Warga.....	103
Gambar 4.56 Tampilan Layar <i>Entry</i> Pelapor/Saksi. ....	103
Gambar 4.57 Tampilan Layar <i>Entry</i> Kartu Keluarga.....	104
Gambar 4.58 Tampilan Layar Form Tambah Kartu Keluarga.....	104
Gambar 4.59 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran. ....	105
Gambar 4.60 Tampilan Layar Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran. ....	105
Gambar 4.61 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Kelahiran .....	106
Gambar 4.62 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian.....	107
Gambar 4.63 Tampilan Layar Form Tambah Surat Keterangan Kematian. ....	108
Gambar 4.64 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Kematian.....	108
Gambar 4.65 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu .....	109
Gambar 4.66 Tampilan Layar Form Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu .....	109
Gambar 4.67 Tampilan Layar Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu .....	110
Gambar 4.68 Tampilan Layar Cetak Formulir Pendaftaran Perpindah Penduduk.....	111
Gambar 4.69 Tampilan Layar Form Tambah Formulir Pendaftaran Perpindah Penduduk.....	111
Gambar 4.70 Tampilan Layar Laporan Kelahiran. ....	112
Gambar 4.71 Tampilan Layar Cetak Laporan Kelahiran.....	112
Gambar 4.72 Tampilan Layar Laporan Kematian .....	113
Gambar 4.73 Tampilan Layar Cetak Laporan Kematian. ....	113
Gambar 4.74 Tampilan Layar Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu. ....	114
Gambar 4.75 Tampilan Layar Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu .....	114

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 User.....	50
Tabel 4.2 Warga.....	50
Tabel 4.3 Punya.....	50
Tabel 4.4 KK.....	50
Tabel 4.5 Dapat.....	51
Tabel 4.6 SKK.....	51
Tabel 4.7 Isi.....	51
Tabel 4.8 Saksi/Pelapor.....	52
Tabel 4.9 Ada.....	52
Tabel 4.10 SKKM.....	52
Tabel 4.11 Buat.....	52
Tabel 4.12 SKTM.....	53
Tabel 4.13 Ajukan.....	53
Tabel 4.14 FPPP.....	53
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data User.....	54
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Warga.....	55
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Punya.....	55
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data KK.....	56
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Dapat.....	57
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data SKK.....	58
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Isi.....	58
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Saksi/Pelapor.....	59
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Ada.....	60
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data SKKM.....	61
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Buat.....	61
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data SKTM.....	62
Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Ajukan.....	63
Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data FPPP.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

<b>LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN.....</b>	<b>120</b>
Lampiran A - 1 Surat Keterangan Kelahiran .....	121
Lampiran A - 2 Surat Keterangan Kematian.....	122
Lampiran A - 3 Surat Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk. ....	123
Lampiran A - 4 Surat Keterangan Tidak Mampu .....	124
<b>LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>125</b>
Lampiran B - 1 Kartu Keluarga .....	126
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN USULAN KELUARAN.....</b>	<b>127</b>
Lampiran C - 1 Surat Keterangan Kelahiran.....	128
Lampiran C - 2 Surat Keterangan Kematian.....	129
Lampiran C - 3 Surat Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk .....	130
Lampiran C - 4 Surat Keterangan Tidak Mampu.....	131
Lampiran C - 5 Laporan Kelahiran. ....	132
Lampiran C - 6 Laporan Cetak Kematian. ....	133
Lampiran C - 7 Laporan Cetak Laporan Surat Keterangan Kurang Mampu.....	134
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN USUSLAN MASUKAN.....</b>	<b>135</b>
Lampiran D - 1 Data Warga.....	136
Lampiran D - 2 Data Kartu Keluarga .....	137
Lampiran D - 3 Data Keterangan Kelahiran.....	138
Lampiran D - 4 Data Keterangan Kematian.....	139
Lampiran D - 5 Data Keterangan Tidak Mampu.....	140
Lampiran D - 6 Data Saksi_Pelapor .....	141
Lampiran D - 7 Data Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	142
<b>LAMPIRAN E SURAT IZIN RISET DAN BALASAN RISET .....</b>	<b>143</b>
Lampiran E - 1 Surat Izin Riset .....	144
Lampiran E - 2 Surat Balasan .....	146
<b>LAMPIRAN F SURAT KARTU BIMBINGAN.....</b>	<b>146</b>
Lampiran F - 1 Surat Kartu Bimbingan. ....	148
<b>LAMPIRAN G SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI.....</b>	<b>148</b>
Lampiran G - 1 Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiasi.....	149
<b>LAMPIRAN H BIODATA PENULIS .....</b>	<b>150</b>
Lampiran H - 1 Biodata Penulis .....	151



## DAFTAR SIMBOL

### 1. Simbol *Use Case Diagram*

#### *Use Case*

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



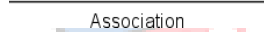
#### *Actor*

Sebuah entitas manusia atau mesin yang berinteraksi dengan sistem untuk melakukan pekerjaan – pekerjaan tertentu.



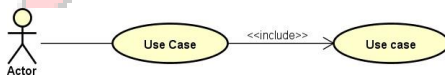
#### *Association*

Merupakan abstraksi berupa garis tanpa panah yang menghubungkan antara aktor dan *use case* atau *use case* dengan *use case*.



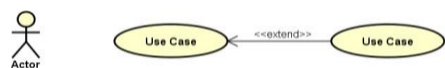
#### *Include*

Menunjukkan bahwa suatu *use case* seluruhnya merupakan fungsionalitas dari *use case* lainnya.



#### *Extend*

Menunjukkan suatu *use case* merupakan tambahan fungsional dari *use case* lainnya jika suatu kondisi.



## 2. Simbol *Activity Diagram*



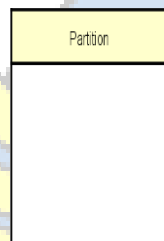
### ***Initial Node***

Merupakan simbol untuk memulai *Activity Diagram*.



### ***Activity Final Node***

Merupakan simbol untuk mengakhiri *Activity Diagram*.



### ***Swimlane***

Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktivitas berdasarkan *actor*.



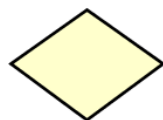
### ***Activity***

*Activity* juga merupakan proses komputasi atau perubahan kondisi yang bisa berupa kata kerja atau ekspresi.



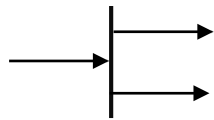
### ***Expansion***

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara *activity*.



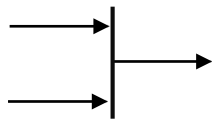
### ***Decision***

Merupakan cara untuk menggabungkan ketika ada lebih dari 1 transisi yang masuk atau pilihan untuk mengambil keputusan.



*Fork* (Percabangan)

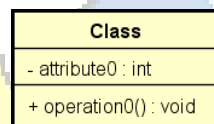
Mempunyai 1 transisi masuk dan 2 atau lebih transisi keluar.



*In* (Penggabungan)

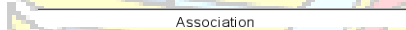
Mempunyai 2 atau lebih transisi masuk dan hanya 1 transisi keluar.

### 3. Simbol Class Diagram



**Class**

Himpunan dari object yang terbagi atribut dan operasi yang sama.



**Association**

Merupakan abstraksi berupa garis tanpa panah yang menghubungkan antara class.

### 4. Simbol Sequence Diagram



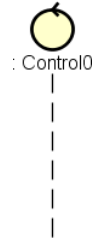
**Actor**

Menggambarkan seseorang atau sesuatu (seperti perangkat, sistem lain) yang berinteraksi dengan sistem.



**Boundary**

Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarnya.



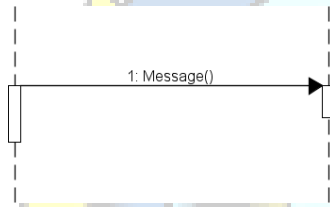
**Control**

Menggambarkan “Perilaku untuk mengatur atau kegiatan mengontrol”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menanggapi tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.



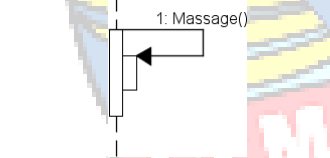
**Entity**

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



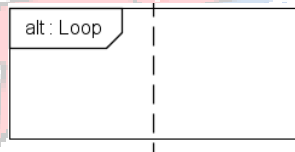
**Message**

Menggambarkan pesan/hubungan antar objek yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



**Self Message**

Pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.



**Loop Message**

Menggambarkan dengan sebuah *frame* dengan label loop dan sebuah kalimat uyang mengindikasikan pengulangan.