

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MENYURAT PADA
KANTOR KEPALA DESA
AIR ANYIR**

SKRIPSI



Imam Suryadi
1122510015

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MENYURAT
PADA KANTOR KEPALA DESA
AIR ANYIR**

SKRIPSI

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



Oleh :

Imam Suryadi

1122510015

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013**



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122510015

Nama : Imam Suryadi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MENYURAT
PADA KANTOR KEPALA DESA AIRA ANYIR

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, Juli 2013



(Imam Suryadi)

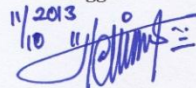
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MENYURAT
PADA KANTOR KEPALA DESA AIR ANYIR

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Suryadi
1122510015

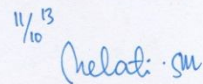
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 21 September 2013

Susunan Dewan Penguji
Anggota

11/2013
11/10


Hamidah, M.Kom
NIDN. 02 100483 02

Dosen Pembimbing

11/13
11/10


Melati Suci Mayasari, M.Kom
NIDN. 02 060983 01

Ketua



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 02 100483 02

Kaprodi Sistem Informasi

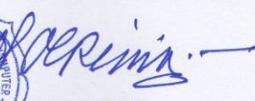


Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 02 100483 02

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 September 2013

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG




Dr. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK 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 Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
5. Ibu Melati Suci Mayasari, M. Kom selaku dosen pembimbing.
6. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
7. Friska Yulistia Ningsih, Pacarku tercinta yang selalu memberikan semangat untuk terus menyelesaikan skripsi ini.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama Kawan-kawan kelas karyawan yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta Taufik-Nya, Amin.

Pangkalpinang, Juli 2013

Penulis

ABSTRACT

Air Anyir local agency is a government agency which is located jl. Pantai Emas Merawang District Air Anyir village which is now headed by Mr. Yuhaidir. In focusing problems and in order not to deviate from the subject, then the extent of the problem that this thesis will discuss the process of administrative correspondence.

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. Authors in analyzing the object-oriented system using methods such as UML use case diagrams, activity diagrams, class diagrams and sequence 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 Anyir improve the existing system with the hope of processing and presenting information administrative correspondence that had been done manually can be facilitated with the establishment of a computerized information system design. With the computerized system, it is expected to support the achievement of goals such as ease of users in the system provides reports - reports of quality and meet the needs of management, time efficiency in the conduct of postal services to the citizens, the documents produced higher quality output and informative, increase the effectiveness of data processing in order to produce the information needed to complete and can be generated at any time if needed, and improve the quality of services to those in need.

ABSTRAKSI

Kantor Kepala Desa Air Anyir adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat jl. Pantai Emas Desa Air Anyir Kecamatan Merawang yang sekarang dipimpin oleh Bapak Yuhaidir. Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada skripsi ini batasan masalah yang akan di bahas yaitu proses administrasi surat menyurat.

Masalah yang 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 pengelompokkan data, kurang terjaminnya keakuratan data dan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan dalam pelayanan terhadap warga. Penulis dalam menganalisa sistem berorientasi obyek menggunakan metode UML seperti use case diagram, activity diagram, class diagram dan sequence 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 penulisan dalam skripsi ini diharapkan dapat membantu Kantor Kepala Desa Air Anyir dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi administrasi surat menyurat yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan seperti kemudahan pengguna sistem dalam menyediakan laporan – laporan yang bermutu serta memenuhi kebutuhan manajemen, efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan pelayanan surat menyurat kepada warga, dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan lebih berkualitas dan informatif, meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lengkap serta dapat dihasilkan setiap saat jika diperlukan dan meningkatkan kualitas pelayanan kepada warga yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan	I
Lembar Persetujuan	II
Kata Pengantar	III
Abstraction	IV
Abstraksi	V
Daftar Isi	VI
Daftar Gambar	IX
Daftar Tabel	XIII
Daftar Lampiran	XV
Daftar Simbol	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
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	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi	8
2.1.2 Konsep Sistem Informasi	9
2.2 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML	9
2.2.1 UML	9
2.2.2 Analisa Sistem Berorientasi Obyek	11
1) Activity Diagram	11
2) Analisa Dokumen Keluaran	13
3) Analisa Dokumen Masukan	13
4) Usecase Diagram	13
5) Deskripsi Usecase	15
2.2.3 Perancangan Sistem Berorientasi Obyek	15
1) ERD	15
2) LRS	18
3) Tabel	18
4) Spesifikasi Basis Data	19
5) Rancangan Dokumen Keluaran	19
6) Rancangan Dokumen Masukan	19
7) Rancangan Layar Program	19

8)	Sequence Diagram	20
9)	Class Diagram (Entity Class)	22
2.3	Konsep Manajemen Proyek	23
2.3.1	Definisi Proyek	23
2.3.2	Definisi Manajemen Proyek	24
2.4	Stakeholder	24
2.4.1	Manager Sistem Informasi	24
2.4.2	Analyst Sistem	25
2.4.3	Programmer	25
2.4.4	Desainer Sistem	25
2.4.5	Pengguna Sistem	26
2.4.6	Business Manager	26
2.5	Project Execution Plan (PEP)	26
2.6	Devireablles	27
2.7	Pengertian Penjadwalan Proyek	27
2.7.1	WBS (Work Breakdown Structure)	28
2.7.2	Gantt Chart	28
2.7.3	Milestone	29
2.8	RAB	29
2.9	Responsibility Assignment Matrik (RAM)	29
2.10	Analisa Resiko	30
2.11	Metting Plan	31
 BAB III PENGELOLAAN PROYEK		
3.1	Project Execution Plan	32
3.2	Identifikasi Stakeholder	33
3.2.1	Peran Masing-masing Stakeholder	34
3.3	Identifikasi Deliverables	39
3.3.1	Tangible Deliverables (Aset Fisik)	39
3.4	Penjadwalan Proyek	41
3.4.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan	41
3.4.2	WBS	42
3.4.3	Gantt Chart	42
3.4.4	Struktur Aktivitas	43
3.4.5	Jadwal Proyek	43
3.5	RAB (Rencana Anggaran Biaya)	44
3.6	Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix)	45
3.7	Struktur TIM Proyek	47
3.8	Rencana Resiko	47
3.9	Meeting Plan	48
 BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
4.1	Tinjauan Organisasi	50
4.1.1	Tentang Organisasi	50
4.1.2	Struktur Organisasi	50
4.1.3	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	51

4.2	Analisa Proses	52
4.2.1	Proses Bisnis	52
4.2.2	Activity Diagram	57
4.3	Analisa Keluaran	65
4.4	Analisa Masukan	70
4.5	Identifikasi Kebutuhan	74
4.6	Package Diagram	79
4.7	Usecase Diagram	79
4.8	Deskripsi Diagram	81
4.9	Rancangan Basis Data	92
4.9.1	ERD	92
4.9.2	Transformasi ERD ke LRS	93
4.9.3	LRS	94
4.9.4	Tabel	95
4.9.5	Spesifikasi Basis Data	99
4.10	Rancangan Antar Muka	111
4.10.1	Rancangan Keluaran	111
4.10.2	Rancangan Masukan	117
4.10.3	Rancangan Dialog Layar	122
4.10.3.1	Struktur Tampilan	122
4.10.3.2	Rancangan Layar	122
4.10.4	Sequence Diagram	135
4.10.5	Rancangan Class Diagram (Entity Class)	152
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	153
5.2	Saran	154
Daftar Pustaka		155
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan		157
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan		171
Lampiran C Rancangan Keluaran		173
Lampiran D Rancangan Masukan		187
Lampiran E Surat Keterangan Riset		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Work Breakdown Structure	42
Gambar 3.2 Gantt Chart	42
Gambar 3.3 Struktur Aktifitas	43
Gambar 3.4 Skema Struktur Project	47
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	51
Gambar 4.2 Activity Diagram Catat Nama Warga	57
Gambar 4.3 Activity Diagram Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	57
Gambar 4.4 Activity Diagram Surat Keterangan Tidak Mampu	58
Gambar 4.5 Activity Diagram Surat Keterangan Pindah	58
Gambar 4.6 Activity Diagram Surat Keterangan Datang	59
Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Keterangan Kelahiran	59
Gambar 4.8 Activity Diagram Surat Keterangan Kematian	60
Gambar 4.9 Activity Diagram Surat Keterangan Domisili	60
Gambar 4.10 Activity Diagram Surat Keterangan Berkelakuan Baik	61
Gambar 4.11 Activity Diagram Surat Keterangan Kehilangan	61
Gambar 4.12 Activity Diagram Surat Keterangan Usaha	62
Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Data Penduduk	62
Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Kelahiran	63
Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Kematian	63
Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Pindah Keluar	64
Gambar 4.17 Activity Diagram Laporan Pindah Datang	64
Gambar 4.18 Package Diagram Usulan	79
Gambar 4.19 Use Case Diagram Master Sistem Usulan	79
Gambar 4.20 Use Case Diagram Surat Keterangan Sistem Usulan	79
Gambar 4.21 Use Case Diagram Kelahiran dan Kematian Sistem Usulan	80
Gambar 4.22 Use Case Diagram Surat Pindah-Datang Sistem Usulan	80

Gambar 4.23 Use Case Diagram Laporan1 Sistem Usulan	80
Gambar 4.24 Use Case Diagram Laporan2 Sistem Usulan	81
Gambar 4.25 Entity Relationship Diagram	92
Gambar 4.26 Transformasi ERD ke LRS	93
Gambar 4.27 Logical Record Structure	94
Gambar 4.28 Struktur Tampilan	122
Gambar 4.29 Rancangan Layar Form Menu Utama	122
Gambar 4.30 Rancangan Layar Form Menu Utama Master	123
Gambar 4.31 Rancangan Layar Form Entry Data Warga	123
Gambar 4.32 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Keterangan	124
Gambar 4.33 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	124
Gambar 4.34 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	125
Gambar 4.35 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Domisili	125
Gambar 4.36 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik	126
Gambar 4.37 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kehilangan	126
Gambar 4.38 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Usaha	127
Gambar 4.39 Rancangan Layar Form Menu Utama Kelahiran Dan Kematian	127
Gambar 4.40 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kelahiran	128
Gambar 4.41 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kematian	128
Gambar 4.42 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Pindah-Datang	129
Gambar 4.43 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Pindah	129
Gambar 4.44 Rancangan Layar Form Entry Surat Keterangan Datang	130
Gambar 4.45 Rancangan Layar Form Menu Utama Laporan	131
Gambar 4.46 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	131
Gambar 4.47 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu	131
Gambar 4.48 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili	132

Gambar 4.49 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik	132
Gambar 4.50 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Kehilangan	132
Gambar 4.51 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha	133
Gambar 4.52 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Kelahiran	133
Gambar 4.53 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Kematian	133
Gambar 4.54 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Pindah Keluar	134
Gambar 4.55 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Pindah Datang	134
Gambar 4.56 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Data Penduduk	134
Gambar 4.57 Sequence Diagram Entry Data Warga	135
Gambar 4.58 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	136
Gambar 4.59 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	137
Gambar 4.60 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Domisili	138
Gambar 4.61 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik	139
Gambar 4.62 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kehilangan	140
Gambar 4.63 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Usaha	141
Gambar 4.64 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kelahiran	142
Gambar 4.65 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kematian	143
Gambar 4.66 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Pindah	144
Gambar 4.67 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Datang	145
Gambar 4.68 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	146
Gambar 4.69 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu	146
Gambar 4.70 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili	147

Gambar 4.71 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik	147
Gambar 4.72 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Kehilangan	148
Gambar 4.73 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha	148
Gambar 4.74 Sequence Diagram Cetak Laporan Kelahiran	149
Gambar 4.75 Sequence Diagram Cetak Laporan Kematian	149
Gambar 4.76 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah Keluar	150
Gambar 4.77 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah Datang	150
Gambar 4.78 Sequence Diagram Cetak Laporan Data Penduduk	151
Gambar 4.79 Class Diagram	152

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Identifikasi Stakeholder	34
Tabel 3.2 Peran Stakeholder 1	34
Tabel 3.3 Peran Stakeholder 2	38
Tabel 3.4 Identifikasi Sponsor	39
Tabel 3.5 Tangible Deliverables	40
Tabel 3.6 Estimasi Waktu	41
Tabel 3.7 Jadwal Proyek	43
Tabel 3.8 Rencana Anggaran Biaya	45
Tabel 3.9 Tabel Responsible Assignment Matrix	46
Tabel 3.10 Meeting Plan	49
Tabel 4.1 Tabel Warga	95
Tabel 4.2 Tabel Srt_ket_blm_nikah	95
Tabel 4.3 Tabel Srt_ket_tdk_mampu	95
Tabel 4.4 Tabel Srt_ket_pindah	96
Tabel 4.5 Tabel Det_pindah	96
Tabel 4.6 Tabel Srt_ket_datang	96
Tabel 4.7 Tabel Det_datang	97
Tabel 4.8 Tabel Srt_ket_lahir	97
Tabel 4.9 Tabel Det_lahir	98
Tabel 4.10 Tabel Srt_ket_mati	98
Tabel 4.11 Tabel Srt_ket_domisili	98
Tabel 4.12 Tabel Srt_ket_baik	99
Tabel 4.13 Tabel Srt_ket_hilang	99
Tabel 4.14 Tabel Srt_ket_usaha	99
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Tabel Warga	100
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_blm_nikah	101
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_tdk_mampu	102

Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_pindah	103
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_pindah	103
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_datang	104
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_datang	105
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_lahir	106
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_lahir	107
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_mati	108
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_domisili	109
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_baik	109
Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_hilang	110
Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_usaha	110

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman	
Lampiran A	: Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	
Lampiran A-1	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	157
Lampiran A-2	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Tidak Mampu	158
Lampiran A-3	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Pindah	159
Lampiran A-4	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Kelahiran	160
Lampiran A-5	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Kematian	161
Lampiran A-6	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Domisili	162
Lampiran A-7	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Berkelakuan Baik	163
Lampiran A-8	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Kehilangan	164
Lampiran A-9	: Dokumen Keluaran – Surat Keterangan Usaha	165
Lampiran A-10	: Dokumen Keluaran – Laporan Data Penduduk	166
Lampiran A-11	: Dokumen Keluaran – Laporan Kelahiran	167
Lampiran A-12	: Dokumen Keluaran – Laporan Kematian	168
Lampiran A-13	: Dokumen Keluaran – Laporan Pindah Keluar	169
Lampiran A-14	: Dokumen Keluaran – Laporan Pindah Datang	170
Lampiran B	: Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B-1	: Dokumen Masukan – Data Warga	171
Lampiran B-2	: Dokumen Masukan – Surat Keterangan Datang	172
Lampiran C	: Rancangan Keluaran Sistem Usulan	
Lampiran C-1	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	173
Lampiran C-2	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Tidak Mampu	174

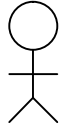
Lampiran C-3	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Domisili	175
Lampiran C-4	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Berkelakuan Baik	176
Lampiran C-5	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Kehilangan	177
Lampiran C-6	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Usaha	178
Lampiran C-7	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Kelahiran	179
Lampiran C-8	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Kematian	180
Lampiran C-9	: Rancangan Keluaran – Surat Keterangan Pindah	181
Lampiran C-10	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Belum Pernah Nikah	182
Lampiran C-11	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu	182
Lampiran C-12	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Domisili	183
Lampiran C-13	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik	183
Lampiran C-14	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Kehilangan	184
Lampiran C-15	: Rancangan Keluaran – Laporan Surat Keterangan Usaha	184
Lampiran C-16	: Rancangan Keluaran – Laporan Kelahiran	185
Lampiran C-17	: Rancangan Keluaran – Laporan Kematian	185
Lampiran C-18	: Rancangan Keluaran – Laporan Pindah Keluar	186
Lampiran C-19	: Rancangan Keluaran – Laporan Pindah Datang	186
Lampiran C-20	: Rancangan Keluaran – Laporan Data Penduduk	186
Lampiran D	: Rancangan Masukan Sistem Usulan	
Lampiran D-1	: Rancangan Masukan – Data Warga	187
Lampiran D-2	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Belum Pernah Nikah	188
Lampiran D-3	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Tidak	

	Mampu	189
Lampiran D-4	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Pindah	190
Lampiran D-5	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Kelahiran	191
Lampiran D-6	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Kematian	192
Lampiran D-7	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Domisili	193
Lampiran D-8	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Berkelakuan Baik	194
Lampiran D-9	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Kehilangan	195
Lampiran D-10	: Rancangan Masukan – Permohonan Keterangan Usaha	196
Lampiran D-11	: Rancangan Masukan – Surat Keterangan Datang	197
Lampiran E	: Surat Keterangan Riset	198

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram

- a. An Actor



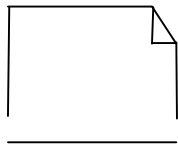
Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem

- b. Use Case



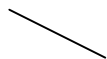
Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)

- c. Note



Menggambarkan dokumentasi dari use case

- d. Association Aktif



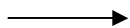
Menggambarkan bagaimana actor terlibat didalam use case

- e. Association Extend



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

- f. Association Include



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

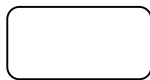
2. Activity Diagram

a. Start Point



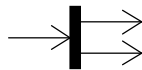
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

b. Activities



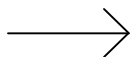
Menggambarkan Sebuah proses bisnis

c. Fork



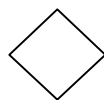
Menggambarkan sebuah activity yang berjalan secara bersamaan, biasanya mempunyai 1 transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar atau bisa lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar

d. Association



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

e. Decision Points



Menggambarkan hubungan transisi sebuah garis dari atau ke decision point

f. End Point



Menggambarkan akhir dari sebuah sistem

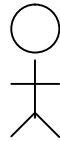
g. Swimlane



Menggambarkan sebuah cara untuk mengelempokan *activity*

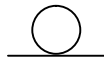
3. Sequence Diagram

a. An Actor



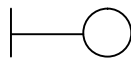
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

b. Entity Class



Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan

c. Boundary Class



Menggambaran sebuah penggambaran dari form

d. Control Class



Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel

e. A focus Of Control & A life line



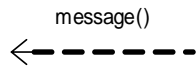
Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message

f. A message



Menggambarkan Pengiriman Pesan

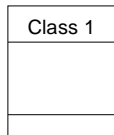
g. Return values



Menggambarkan hasil dari pengiriman *message*

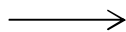
4. Simbol Class Diagram

a. Class



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

b. Association



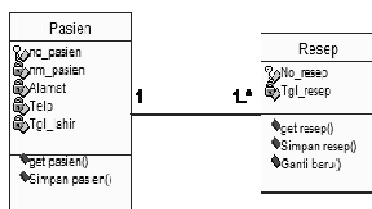
Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah.

c. Agregation



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

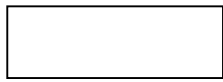
d. Multiplicity



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

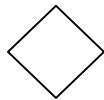
5. Simbol Diagram Hubungan Entitas

a. Entity



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

b. Relationship



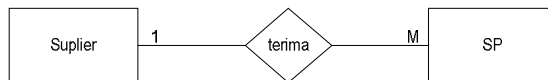
Menggambarkan sehimpunan hubungan antara objek yang dibangun (RelationShip)

c. Garis penghubung



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

d. Cardinality



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