

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT
MENYURAT PADA KANTOR KEPALA DESA CENGGONG ABANG**

SKRIPSI



Nurhayati

1022500202

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

2015

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT
MENYURAT PADA KANTOR KEPALA DESA CENGGONG ABANG**

SKRIPSI

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



Oleh :

Nurhayati

1022500202

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



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER ATMA LUHUR**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1022500202

Nama : Nurhayati

Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Surat
Menyurat

(Studi Kasus : Kantor Kepala Desa Cengkong Abang)

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

Pangkalpinang, 23 Juni 2015

Nurhayati

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
SURAT MENYURAT PADA KANTOR KEPALA DESA
CENKONG ABANG

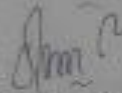
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurhayati
1022500202

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 01 Juli 2015

Susunan Dewan Penguji

Anggota



Sarwindah, S.Kom, MM
NIDN. 02 120686 01

Ketua



Hilyah Magdalena, M.Kom
NIDN. 02 141077 01

Dosen Pembimbing



Fitriyani, M.Kom
NIDN. 02 200285 01

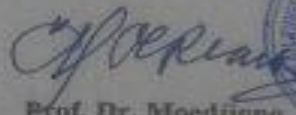
Kaprodi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 02 271080 01

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 01 Juli 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Prof. 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 ini.

Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Jenjang Strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Atma Luhur, dengan judul skripsi “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Surat Menyurat Studi Kasus: Kantor Kepala Cengkong Abang.”

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. Orang tua tercinta serta seluruh keluarga yang telah memberi dukungan moral dan do'a.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur .
4. Bapak Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
6. Ibu Fitriyani, M. Kom selaku dosen pembimbing.
7. Bapak Baijuri, selaku Kepala Desa Cengkong Abang.
8. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
9. Dan untuk semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Laporan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Pangkalpinang, Juni 2015

Penulis

ABSTRACT

Cengkong Abang local agency is a government agency which is located jl. Raya Mendo Barat District Cengkong Abang village which is now headed by Mr. Baijuri. 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 Cengkong Abang 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.

Keyword : Keyword : Cengkong Abang local agency, information system administrative correspondence, UML(Unified Modeling Language).

ABSTRAKSI

Kantor Kepala Desa Cengkong Abang adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat jl. Raya Desa Cengkong Abang Kecamatan Mendo Barat yang sekarang dipimpin oleh Bapak Baijuri. 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 pengelompokan 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 Cengkong Abang 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.

Kata Kunci : Kantor Kepala Desa Cengkong Abang, Sistem Administrasi Surat Menyurat, UML (Unified Modeling Language).

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Abstract	iv
Abstraksi	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xviii
Daftar Simbol	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.4.2 Analisa Sistem	4
1.4.3 Perancangan Sistem	5
1.5 Tujuan Penulisan	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep sistem informasi.....	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi.....	9
2.1.2 Konsep Sistem Informasi	10
2.2 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML	11

2.2.1	UML.....	11
2.2.2	Analisa Sistem Berorientasi Obyek	12
	a. Activity Diagram	13
	b. Analisa Dokumen Keluaran.....	14
	c. Analisa Dokumen Masukan.....	15
	d. Usecase Diagram	15
	e. Deskripsi Usecase	16
2.2.3	Perancangan Sistem Berorientasi Obyek.....	17
	a. ERD	17
	b. LRS	18
	c. Tabel	19
	d. Spesifikasi Basis Data.....	20
	e. Rancangan Dokumen Keluaran	21
	f. Rancangan Dokumen Masukan	21
	g. Rancangan Layar Program	22
	h. Sequence Diagram	22
2.3	Konsep Manajemen Proyek.....	23
2.3.1	Definisi Proyek	24
2.3.2	Definisi Manajemen Proyek	25
2.3.3	Stakeholder	26
2.3.4	Manager Sistem Informasi.....	26
2.3.5	Analyst Sistem	27
2.3.6	Programmer	27
2.3.7	Desainer Sistem	28
2.3.8	Pengguna Sistem.....	28
2.3.9	Business Manager	29
2.3.10	Project Execution Plan (PEP)	29
2.3.11	Devireables	29
2.3.12	Pengertian Penjadwalan Proyek.....	30
2.3.13	WBS (Work Breakdown Structure).....	30

2.3.14	Gantt Chart.....	30
2.3.15	Milestone	31
2.3.16	RAB	31
2.3.17	Responsibility Assignment Matrik (RAM).....	31
2.3.18	Analisa Resiko	32
2.3.19	Metting Plan.....	32
2.4	Sistem Informasi Kearsipan Surat Menyurat.....	33
2.4.1	Definisi Sistem Informasi Kearsipan	33
2.4.2	Definisi Surat Menyurat.....	34
2.4.3	Definisi Surat Masuk dan Surat Keluar	34

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	Project Execution Plan.....	35
3.2	Identifikasi Stakeholder	36
3.3	Identifikasi Deliverables	42
3.4	Penjadwalan Proyek	43
3.4.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan	44
3.4.2	WBS.....	45
3.4.3	Milestoone	46
3.4.4	Gantt Chart.....	47
3.4.5	Jadwal Proyek	47
3.5	RAB	48
3.6	Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix).....	49
3.7	Struktur TIM Proyek.....	51
3.8	Rencana Resiko	51
3.9	Meeting Plan.....	52

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Tinjauan Organisasi	54
4.1.1	Tentang Organisasi	54
4.1.2	Struktur Organisasi	54

4.1.3	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	55
4.2	Analisa Proses.....	56
4.2.1	Proses Bisnis	56
4.2.2	Activity Diagram	60
4.3	Analisa Keluaran	74
4.4	Analisa Masukan	80
4.5	Identifikasi Kebutuhan.....	85
4.6	Package Diagram	90
4.7	Usecase Diagram	90
4.8	Deskripsi Diagram	93
4.9	Rancangan Basis Data	107
4.9.1	ERD	107
4.9.2	Transformasi ERD ke LRS	108
4.9.3	LRS	109
4.9.4	Tabel	110
4.9.5	Spesifikasi Basis Data.....	115
4.10	Rancangan Antar Muka	127
4.10.1	Rancangan Dokumen Keluaran	127
4.10.2	Rancangan Dokumen Masukan	135
4.10.3	Rancangan Dialog Layar	139
4.10.3.1	Struktur Tampilan.....	139
4.10.3.2	Rancangan Layar	140
4.10.4	Sequence Diagram	155
 BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	174
5.2	Saran	175

Daftar Pustaka	176
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	179
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	191
Lampiran C Rancangan Keluaran	193
Lampiran D Rancangan Masukan	209
Lampiran E Surat Keterangan Riset	220

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 3.1 WBS	45
2. Gambar 3.2 Milestone	46
3. Gambar 3.3 Gantt Chart	47
4. Gambar 3.4 Skema Struktur Project	51
5. Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	55
6. Gambar 4.2 Activity Diagram Pendataan Warga.....	61
7. Gambar 4.3 Activity Diagram Surat Keterangan Belum Menikah.....	62
8. Gambar 4.4 Activity Diagram Surat Keterangan Tidak Mampu	63
9. Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Keterangan Kelahiran	66
10. Gambar 4.8 Activity Diagram Surat Keterangan Kematian	67
11. Gambar 4.9 Activity Diagram Surat Keterangan Perjalanan Dinas.....	68
12. Gambar 4.10 Activity Diagram Surat Keterangan Domisili.....	69
13. Gambar 4.11 Activity Diagram Surat Rekomendasi Berkelakuan Baik.....	70
14. Gambar 4.12 Activity Diagram Surat Keterangan Kehilangan	71
15. Gambar 4.13 Activity Diagram Surat Keterangan Usaha.....	72
16. Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Data Penduduk.....	73
17. Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Kelahiran.....	73
18. Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Kematian.....	74
19. Gambar 4.19 Package Diagram Usulan	91
20. Gambar 4.20 Use Case Diagram Master Sistem Usulan	91

21. Gambar 4.21 Use Case Diagram Surat Keterangan Sistem Usulan.....	92
22. Gambar 4.22 Use Case Diagram Kelahiran dan Kematian sistem usulan	92
23. Gambar 4.24 Use Case Diagram Laporan1 Sistem Usulan	93
24. Gambar 4.26 ERD.....	108
25. Gambar 4.27 Transformasi ERD ke LRS	109
26. Gambar 4.28 LRS	110
27. Gambar 4.29 Struktur Tampilan	140
28. Gambar 4.30 Rancangan Layar Form Menu Utama	141
29. Gambar 4.31 Rancangan Layar Form Menu Utama Master	141
30. Gambar 4.32 Rancangan Layar Form Entry Data Warga.....	142
31. Gambar 4.33 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Keterangan	142
32. Gambar 4.34 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan	
33. Belum Menikah.....	143
34. Gambar 4.35 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	143
35. Gambar 4.36 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Domisili.....	144
36. Gambar 4.37 Rancangan Layar Form Cetak Surat Rekomendasi	
37. Berkelakuan Baik.....	144
38. Gambar 4.38 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kehilangan	145
39. Gambar 4.39 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Usaha.....	145
40. Gambar 4.40 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Perjalanan	146
41. Gambar 4.41 Rancangan Layar Form Menu Utama Kelahiran dan Kematian	146
42. Gambar 4.42 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kelahiran	147
43. Gambar 4.43 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kematian	147
44. Gambar 4.47 Rancangan Layar Form Menu Utama Laporan.....	150
45. Gambar 4.48 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Belum Menikah	151
46. Gambar 4.49 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Tidak Mampu	151
47. Gambar 4.50 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Domisili	152

48. Gambar 4.51 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Berkelakuan baik	152
49. Gambar 4.52 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Kehilangan	152
50. Gambar 4.53 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Usaha	153
51. Gambar 4.54 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Perjalanan.....	153
52. Gambar 4.55 Rancangan Layar Form Laporan Kelahiran	153
53. Gambar 4.56 Rancangan Layar Form Laporan Kematian	154
54. Gambar 4.59 Rancangan Layar Form Laporan Data Penduduk	155
55. Gambar 4.60 Sequence Diagram Entry Data Warga	156
56. Gambar 4.61 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Belum Menikah	157
57. Gambar 4.62 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	158
58. Gambar 4.63 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Domisili	159
59. Gambar 4.64 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik	160
60. Gambar 4.65 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kehilangan.....	161
61. Gambar 4.66 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Usaha	162
62. Gambar 4.67 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Perjalanan	163
63. Gambar 4.68 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kelahiran	164
64. Gambar 4.69 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kematian.....	165
65. Gambar 4.72 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Menikah	168
66. Gambar 4.73 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu	168
67. Gambar 4.74 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili.....	169
68. Gambar 4.75 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik.....	179
69. Gambar 4.76 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan	

70. Kehilangan	170
71. Gambar 4.77 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha	170
72. Gambar 4.78 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Perjalanan.....	171
73. Gambar 4.79 Sequence Diagram Cetak Laporan Kelahiran	171
74. Gambar 4.80 Sequence Diagram Cetak Laporan Kematian	172
75. Gambar 4.83 Sequence Diagram Cetak Laporan Data Penduduk	173

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 3.1 Identifikasi Stakeholder	36
2. Tabel 3.2 Peran Stakeholder 1	37
3. Tabel 3.3 Peran Stakeholder 2	38
4. Tabel 3.4 Identifikasi Sponsor	42
5. Tabel 3.5 Tangible Deliverables	43
6. Tabel 3.6 Estimasi Waktu	44
7. Tabel 3.7 Jadwal Proyek	47
8. Tabel 3.8 Rencana Anggaran Biaya.....	48
9. Tabel 3.9 Tabel Responsible Assignment Matrix	49
10. Tabel 3.10 Meeting Plan	52
11. Tabel 4.1 Tabel Warga.....	111
12. Tabel 4.2 Tabel Srt_ket_blm_nikah.....	111
13. Tabel 4.3 Tabel Srt_ket_tdk_mampu.....	111
14. Tabel 4.8 Tabel Srt_ket_lahir.....	113
15. Tabel 4.9 Tabel Srt_ket_mati.....	114
16. Tabel 4.10 Tabel Srt_ket_jalan	115
17. Tabel 4.11 Tabel Srt_ket_domisili.....	115
18. Tabel 4.12 Tabel Srt_ket_baik	115

19. Tabel 4.13 Tabel Srt_ket_hilang.....	115
20. Tabel 4.14 Tabel Srt_ket_usaha.....	116
21. Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Tabel Warga	116
22. Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_blm_nikah	117
23. Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_tdk_mampu.....	118
24. Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_lahir.....	123
25. Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_mati.....	124
26. Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_domisili.....	125
27. Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_baik	126
28. Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_hilang	127
29. Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_usaha.....	127
30. Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_jalan	12

DAFTAR LAMPIRAN

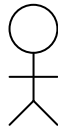
	Halaman
Lampiran A : Dokumen Keluran Sistem Berjalan	
1. Lampiran A-1 : Surat Keterangan Belum Menikah.....	181
2. Lampiran A-2 : Surat Keterangan Tidak Mampu	182
3. Lampiran A-3 : Surat Keterangan Kelahiran	184
4. Lampiran A-4 : Surat Keterangan Kematian	185
5. Lampiran A-5 : Surat Keterangan Perjalanan	186
6. Lampiran A-6 : Surat Keterangan Domisili.....	187
7. Lampiran A-7 : Surat Keterangan Berkelakuan Baik	188
8. Lampiran A-8 : Surat Keterangan Kehilangan	189
9. Lampiran A-9 : Surat Keterangan Usaha.....	190
10. Lampiran A-10 : Laporan Data Penduduk.....	191
11. Lampiran A-11 : Laporan Kelahiran.....	192
12. Lampiran A-12 : Laporan Kematian	193

	Lampiran B	: Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
13.	Lampiran B-1	: Data Warga.....	197
14.	Lampiran B-1	: Surat Keterangan Kelahiran	198
	Lampiran C	: Rancangan Keluaran Sistem Usulan	
15.	Lampiran C-1	: Surat Keterangan Belum Menikah	201
16.	Lampiran C-2	: Surat Keterangan Tidak Mampu	202
17.	Lampiran C-3	: Surat Keterangan Domisili.....	203
18.	Lampiran C-4	: Surat Keterangan Berkelakuan Baik	204
19.	Lampiran C-5	: Surat Keterangan Kehilangan	205
20.	Lampiran C-6	: Surat Keterangan Usaha	206
21.	Lampiran C-7	: Surat Keterangan Perjalanan	207
22.	Lampiran C-8	: Surat Keterangan Kelahiran	208
23.	Lampiran C-9	: Surat Keterangan Kematian	209
24.	Lampiran C-10	: Laporan Surat Keterangan Belum Menikah	211
25.	Lampiran C-11	: Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu.....	211
26.	Lampiran C-13	: Laporan Surat Keterangan Domisili.....	212
27.	Lampiran C-14	: Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik.....	212
28.	Lampiran C-15	: Laporan Surat Keterangan Kehilangan	213
29.	Lampiran C-16	: Laporan Surat Keterangan Usaha	213
30.	Lampiran C-17	: Laporan Surat Keterangan Perjalanan	214
31.	Lampiran C-18	: Laporan Kelahiran.....	214
32.	Lampiran C-19	: Laporan Kematian.....	215
33.	Lampiran C-22	: Laporan Data Penduduk	216
	Lampiran D	: Rancangan Masukan Sistem Usulan	
34.	Lampiran D-1	: Data Warga.....	218
35.	Lampiran E	: Surat Keterangan Riset.....	229

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram

- a. An Actor



Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem

- b. Use Case



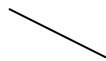
Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)

- 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



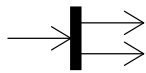
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

b. Activities



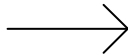
Menggambarkan Sebuah proses bisnis

c. Fork



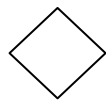
Menggambarkan sebuah activity yang berjalan secara bersamaan, biasanya mempunyai 1 transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar atau bisa lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar

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

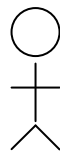
g. Swimlane



Menggambarkan sebuah cara untuk melempokan *activity*

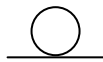
3. Sequence Diagram

a. An Actor



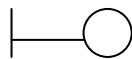
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

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

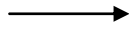


Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message

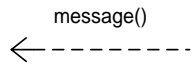
f. A message

A Message()

Menggambarkan Pengiriman Pesan



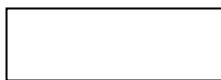
g. Return values



Menggambarkan hasil dari pengiriman *message*

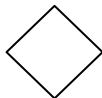
4. Simbol Diagram Hubungan Entitas

a. Entity



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

b. Relationship



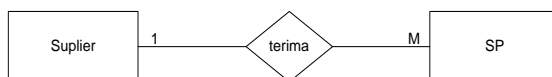
Menggambarkan sehimpunan hubungan antara objek yang dibangun (RelationShip)

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.