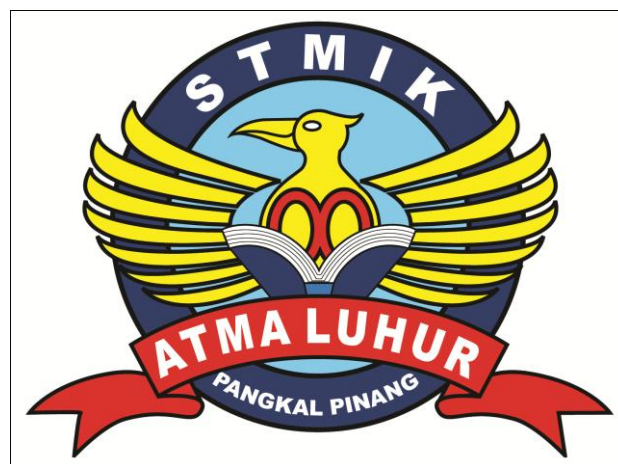


**ANALISA DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI SURAT MENYURAT**

STUDI KASUS : KANTOR KEPALA DESA AIR DUREN

SKRIPSI



MUHAMMAD SUMARDI

1022500226

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

2014

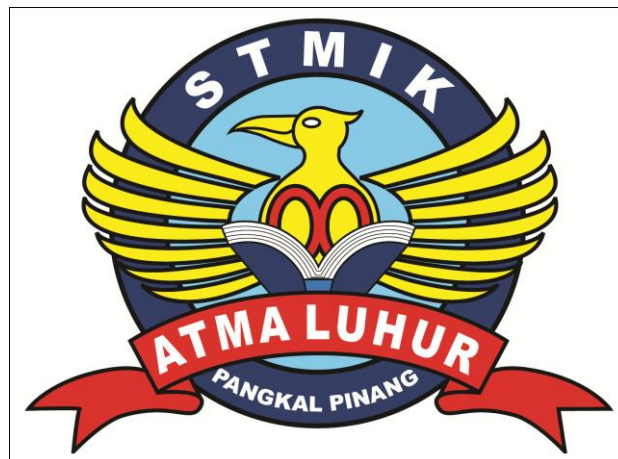
**ANALISA DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI SURAT MENYURAT**

STUDI KASUS : KANTOR KEPALA DESA AIR DUREN

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



MUHAMMAD SUMARDI

1022500226

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

2014



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER ATMA LUHUR

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1022500226

Nama : Muhammad Sumardi

Judul Skripsi : Analisa Dan Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Surat
Menyurat

(Studi Kasus : Kantor Kepala Desa Air Duren)

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, 03 Juli 2014



Muhammad Sumardi

LEMBARAN PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISA DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI SURAT MENYURAT
STUDI KASUS : KANTOR KEPALA DESA AIR DUREN

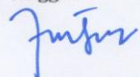
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD SUMARDI
1022500226

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 16 Juli 2014

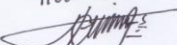
Susunan Dewan Penguji

Anggota



Anisah, M.Kom
NIDN. 022 6078 302

Ketua

19/08 2014


Hamidah, M.Kom
NIDN. 021 0048 302

Dosen Pembimbing



Melati Suci Mayasari, M.Kom
NIDN. 020 6098 301

Kaprodi. Sistem Informasi




Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 022 7108 001

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana komputer
Tanggal 16 Juli 2014

KETUA STAMIA 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 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 Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Surat Menyurat Studi Kasus: Kantor Kepala Desa Air Duren.”

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 Melati Suci Mayasari, M. Kom selaku dosen pembimbing.
7. Bapak Zulkifli, selaku Kepala Desa Air Duren.
8. Bapak Jalaludin, selaku Sekretaris Desa Air Duren.
9. Bapak M.Toni, selaku Bendahara Desa Air Duren.
10. Ibu Lisnawati dan Ibu Nurbaiti, selaku Kaur Umum Desa Air Duren.
11. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
12. Staff dan karyawan Kantor Kepala Desa Air Duren.
13. Seluruh teman – teman seperjuangan di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
14. Dan untuk semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Laporan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta Taufik-Nya, Amin.

Pangkalpinang, Juli 2014

Penulis

ABSTRACT

Air Duren local agency is a government agency which is located jl. Raya Mendo Barat District Air Duren village which is now headed by Mr. Zulkifli. 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 Duren 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 Duren adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat jl. Raya Desa Air Duren Kecamatan Mendo Barat yang sekarang dipimpin oleh Bapak Zulkifli. 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 Air Duren 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 Sidang	II
Kata Pengantar	III
Abstract	V
Abstraksi	VI
Daftar Isi	VII
Daftar Gambar	XII
Daftar Tabel	XVI
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	4
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	8

BAB II LANDASAN TEORI

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

2.2.1	UML.....	11
2.2.2	Analisa Sistem Berorientasi Obyek	13
	a. Activity Diagram	13
	b. Analisa Dokumen Keluaran.....	15
	c. Analisa Dokumen Masukan.....	15
	d. Usecase Diagram	15
	e. Deskripsi Usecase	17
2.2.3	Perancangan Sistem Berorientasi Obyek	17
	a. ERD	17
	b. LRS	20
	c. Tabel	20
	d. Spesifikasi Basis Data.....	21
	e. Rancangan Dokumen Keluaran	21
	f. Rancangan Dokumen Masukan	21
	g. Rancangan Layar Program	22
	h. Sequence Diagram	22
	i. Class Diagram (Entity Class).....	24
2.3	Konsep Manajemen Proyek.....	26
2.3.1	Definisi Proyek	26
2.3.2	Definisi Manajemen Proyek	26
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	28
2.3.10	Project Execution Plan (PEP)	28
2.3.11	Devireables	29
2.3.12	Pengertian Penjadwalan Proyek.....	39
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.....	33
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
4.10.5	Rancangan Class Diagram (Entity Class).....	173
 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 4.5 Activity Diagram Surat Keterangan Pindah.....	64
10. Gambar 4.6 Activity Diagram Surat Keterangan Datang	65
11. Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Keterangan Kelahiran	66
12. Gambar 4.8 Activity Diagram Surat Keterangan Kematian	67
13. Gambar 4.9 Activity Diagram Surat Keterangan Perjalanan	68
14. Gambar 4.10 Activity Diagram Surat Keterangan Domisili.....	69
15. Gambar 4.11 Activity Diagram Surat Keterangan Berkelakuan Baik	70
16. Gambar 4.12 Activity Diagram Surat Keterangan Kehilangan	71
17. Gambar 4.13 Activity Diagram Surat Keterangan Usaha.....	72
18. Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Data Penduduk.....	73
19. Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Kelahiran.....	73
20. Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Kematian.....	74
21. Gambar 4.17 Activity Diagram Laporan Pindah Keluar	74
22. Gambar 4.18 Activity Diagram Laporan Pindah Datang.....	75
23. Gambar 4.19 Package Diagram Usulan	91
24. Gambar 4.20 Use Case Diagram Master Sistem Usulan	91
25. Gambar 4.21 Use Case Diagram Surat Keterangan Sistem Usulan.....	92
26. Gambar 4.22 Use Case Diagram Kelahiran dan Kematian sistem usulan	92
27. Gambar 4.23 Use Case Diagram Surat Pindah - Datang Sistem Usulan	93

28. Gambar 4.24 Use Case Diagram Laporan1 Sistem Usulan	93
29. Gambar 4.25 Use Case Diagram Laporan2 Sistem Usulan	94
30. Gambar 4.26 ERD.....	108
31. Gambar 4.27 Transformasi ERD ke LRS	109
32. Gambar 4.28 LRS	110
33. Gambar 4.29 Struktur Tampilan	140
34. Gambar 4.30 Rancangan Layar Form Menu Utama.....	141
35. Gambar 4.31 Rancangan Layar Form Menu Utama Master.....	141
36. Gambar 4.32 Rancangan Layar Form Entry Data Warga.....	142
37. Gambar 4.33 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Keterangan	142
38. Gambar 4.34 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Belum Menikah	143
39. Gambar 4.35 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	143
40. Gambar 4.36 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Domisili.....	144
41. Gambar 4.37 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik.....	144
42. Gambar 4.38 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kehilangan	145
43. Gambar 4.39 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Usaha.....	145
44. Gambar 4.40 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Perjalanan	146
45. Gambar 4.41 Rancangan Layar Form Menu Utama Kelahiran dan Kematian	146
46. Gambar 4.42 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kelahiran	147
47. Gambar 4.43 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kematian	147
48. Gambar 4.44 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Pindah-Datang.....	148
49. Gambar 4.45 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Pindah.....	149
50. Gambar 4.46 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Datang	150
51. Gambar 4.47 Rancangan Layar Form Menu Utama Laporan.....	150
52. Gambar 4.48 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan BelumMenikah.....	151

53. Gambar 4.49 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Tidak Mampu	151
54. Gambar 4.50 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Domisili	152
55. Gambar 4.51 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Berkelakuan baik	152
56. Gambar 4.52 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Kehilangan	152
57. Gambar 4.53 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Usaha	153
58. Gambar 4.54 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keterangan Perjalanan.....	153
59. Gambar 4.55 Rancangan Layar Form Laporan Kelahiran	153
60. Gambar 4.56 Rancangan Layar Form Laporan Kematian	154
61. Gambar 4.57 Rancangan Layar Form Laporan Pindah Keluar.....	154
62. Gambar 4.58 Rancangan Layar Form Laporan Pindah Datang	154
63. Gambar 4.59 Rancangan Layar Form Laporan Data Penduduk	155
64. Gambar 4.60 Sequence Diagram Entry Data Warga	156
65. Gambar 4.61 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Belum Menikah	157
66. Gambar 4.62 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	158
67. Gambar 4.63 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Domisili	159
68. Gambar 4.64 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik	160
69. Gambar 4.65 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kehilangan.....	161
70. Gambar 4.66 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Usaha	162
71. Gambar 4.67 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Perjalanan	163
72. Gambar 4.68 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kelahiran	164
73. Gambar 4.69 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kematian.....	165
74. Gambar 4.70 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Pindah	166
75. Gambar 4.71 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Datang.....	167
76. Gambar 4.72 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Menikah	168

77. Gambar 4.73 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu	168
78. Gambar 4.74 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili.....	169
79. Gambar 4.75 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik.....	179
80. Gambar 4.76 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Kehilangan	170
81. Gambar 4.77 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha.....	170
82. Gambar 4.78 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Perjalanan.....	171
83. Gambar 4.79 Sequence Diagram Cetak Laporan Kelahiran	171
84. Gambar 4.80 Sequence Diagram Cetak Laporan Kematian	172
85. Gambar 4.81 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah-Keluar	172
86. Gambar 4.82 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah-Datang.....	173
87. Gambar 4.83 Sequence Diagram Cetak Laporan Data Penduduk	173
88. Gambar 4.84 Class Diagram	174

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 4.4 Tabel Srt_ket_pindah.....	112
15. Tabel 4.5 Tabel Det_pindah.....	112
16. Tabel 4.6 Tabel Srt_ket_datang	113
17. Tabel 4.7 Tabel Det_datang	113
18. Tabel 4.8 Tabel Srt_ket_lahir.....	113
19. Tabel 4.9 Tabel Srt_ket_mati.....	114
20. Tabel 4.10 Tabel Srt_ket_jalan	115
21. Tabel 4.11 Tabel Srt_ket_domisili.....	115
22. Tabel 4.12 Tabel Srt_ket_baik	115
23. Tabel 4.13 Tabel Srt_ket_hilang	115
24. Tabel 4.14 Tabel Srt_ket_usaha.....	116
25. Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Tabel Warga	116
26. Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_blm_nikah	117
27. Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_tdk_mampu.....	118

28. Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_pindah	119
29. Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_pindah	120
30. Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_datang	121
31. Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_datang	122
32. Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_lahir	123
33. Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_mati	124
34. Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_domisili	125
35. Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_baik	126
36. Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_hilang	127
37. Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_usaha	127
38. Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_jalan	128

DAFTAR LAMPIRAN

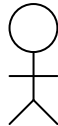
	Halaman
Lampiran A : Dokumen Keluran Sistem Berjalan	
1. Lampiran A-1 : Surat Keterangan Belum Menikah	181
2. Lampiran A-2 : Surat Keterangan Tidak Mampu	182
3. Lampiran A-3 : Surat Keterangan Pindah Keluar	183
4. Lampiran A-4 : Surat Keterangan Kelahiran	184
5. Lampiran A-5 : Surat Keterangan Kematian	185
6. Lampiran A-6 : Surat Keterangan Perjalanan	186
7. Lampiran A-7 : Surat Keterangan Domisili	187
8. Lampiran A-8 : Surat Keterangan Berkelakuan Baik	188
9. Lampiran A-9 : Surat Keterangan Kehilangan	189
10. Lampiran A-10 : Surat Keterangan Usaha	190
11. Lampiran A-11 : Laporan Data Penduduk	191
12. Lampiran A-12 : Laporan Kelahiran	192
13. Lampiran A-13 : Laporan Kematian	193
14. Lampiran A-14 : Laporan Pindah Keluar	194
15. Lampiran A-15 : Laporan Pindah Datang	195
Lampiran B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
16. Lampiran B-1 : Data Warga	197
17. Lampiran B-1 : Surat Keterangan Kelahiran	198
18. Lampiran B-2 : Surat Keterangan Datang	199
Lampiran C : Rancangan Keluaran Sistem Usulan	
19. Lampiran C-1 : Surat Keterangan Belum Menikah	201
20. Lampiran C-2 : Surat Keterangan Tidak Mampu	202
21. Lampiran C-3 : Surat Keterangan Domisili	203
22. Lampiran C-4 : Surat Keterangan Berkelakuan Baik	204

23.	Lampiran C-5	: Surat Keterangan Kehilangan	205
24.	Lampiran C-6	: Surat Keterangan Usaha	206
25.	Lampiran C-7	: Surat Keterangan Perjalanan	207
26.	Lampiran C-8	: Surat Keterangan Kelahiran	208
27.	Lampiran C-9	: Surat Keterangan Kematian	209
28.	Lampiran C-10	: Surat Keterangan Pindah Keluar	210
29.	Lampiran C-11	: Laporan Surat Keterangan Belum Menikah	211
30.	Lampiran C-12	: Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu.....	211
31.	Lampiran C-13	: Laporan Surat Keterangan Domisili.....	212
32.	Lampiran C-14	: Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik.....	212
33.	Lampiran C-15	: Laporan Surat Keterangan Kehilangan	213
34.	Lampiran C-16	: Laporan Surat Keterangan Usaha	213
35.	Lampiran C-17	: Laporan Surat Keterangan Perjalanan	214
36.	Lampiran C-18	: Laporan Kelahiran.....	214
37.	Lampiran C-19	: Laporan Kematian	215
38.	Lampiran C-20	: Laporan Pindah Keluar	215
39.	Lampiran C-21	: Laporan Pindah Datang.....	215
40.	Lampiran C-22	: Laporan Data Penduduk	216
	Lampiran D	: Rancangan Masukan Sistem Usulan	
41.	Lampiran D-1	: Data Warga.....	218
42.	Lampiran D-2	: Pindah Datang	219
43.	Lampiran D-3	: Belum Menikah	220
44.	Lampiran D-4	: Tidak Mampu	221
45.	Lampiran D-5	: Domisili.....	222
46.	Lampiran D-6	: Berkelakuan Baik	223
47.	Lampiran D-7	: Kehilangan	224
48.	Lampiran D-8	: Usaha.....	225
49.	Lampiran D-9	: Perjalanan	226
50.	Lampiran D-10	: Kelahiran	227
51.	Lampiran D-11	: Kematian	228
52.	Lampiran E	: Surat Keterangan Riset.....	229

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram

a. An Actor



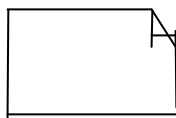
Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem

b. Use Case



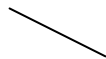
Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)

c. Note



Menggambarkan dokumentasi dari use case

d. Association Aktif



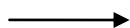
Menggambarkan bagaimana actor terlibat didalam use case

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



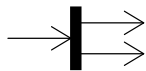
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

b. Activities



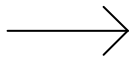
Menggambarkan Sebuah proses bisnis

c. Fork



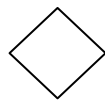
Menggambarkan sebuah activity yang berjalan secara bersamaan, biasanya mempunyai 1 transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar atau bisa lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar

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

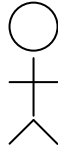
g. Swimlane



Menggambarkan sebuah cara untuk
mengelempokan *activity*

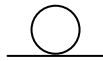
3. Sequence Diagram

a. An Actor



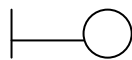
Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi
dengan sistem

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

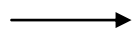
e. A focus Of Control & A life line



Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya
sebuah message

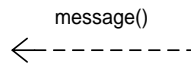
f. A message

A Message()



Menggambarkan Pengiriman Pesan

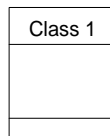
g. Return values



Menggambarkan hasil dari pengiriman *message*

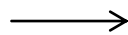
4. Simbol Class Diagram

a. Class



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

b. Association



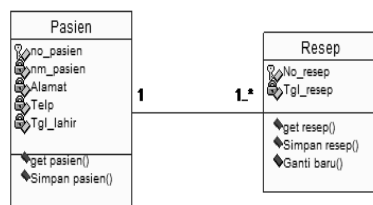
Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah.

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.

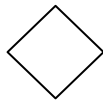
5. Simbol Diagram Hubungan Entitas

a. Entity



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

b. Relationship



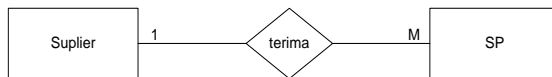
Menggambarkan sehimpunan hubungan antara objek yang dibangun (RelationShip)

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.