PERPUSTAKAAN
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MENYURAT DI KANTOR KELURAHAN LONTONG PANCUR PANGKALPINANG

SKRIPSI

HENDY NUR FADILAH
1122500002

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

Dipindai dengan CamScanner

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MENYURAT DI KANTOR KELURAHAN LONTONG PANCUR PANGKALPINANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

HENDY NUR FADILAH

1122500002

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

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1122500002

Nama : HENDY NUR FADILAH

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MENYURAT DI KANTOR KELURAHAN LONTONG PANCUR PANGKALPINANG

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, Agustus 2015

(HENDY NUR FADILAH)

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MENYURAT DI KANTOR KELURAHAN LONTONG PANCUR PANGKALPINANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendy Nur Fadilah
1122500002

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 04 September 2015

Susunan Dewan Penguji
Anggota

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

Dosen Pembimbing

Bambang Adiwinoto, M. Kom
NIDN.02 161071 02

Ketua

Ellya Helmud, M. Kom
NIDN. 02 010279 01

Kaprodi Sistem Informasi

Yuyi Andrika, M. Kom
NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 04 September 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG

Prof. Dr. Moedjiono, M. Sc

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat 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. Bapak Bambang Adiwinoto, M. Kom selaku dosen pembimbing.
6. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis memberikan semangat, motivasi, maupun materi.
7. Bapak Pardi, selaku Lurah Lontong Pancur kota Pangkalpinang
8. Saudara dan sahabat-sahabat terutama yang telah memberikan dukungan moral untuk terus meyelesaikan skripsi ini.

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

Pangkalpinang, Agustus 2015

Hendy Nur Fadilah

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRACT

Lontong Pancur Pangkalpinang local agency is a government agency which is located jl. Kerisi Pangkalpinang District which is now headed by Mr. Pardi In focusing problems and in order notto 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 Lurah Lontong Pancur improve the existing system with the hope of processing and presenting information admininistrative 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.

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAKSI

Kantor Lurah Lontong Pancur adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat Jalan Kervi Pangkalpinang yang sekarang dipimpin oleh Rapaik Pardi 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 Lurah Lontong Pancur 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.

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pernyataan I

Lembar Persetujuan Sidang II

Kata Pengantar III

Abstract IV

Abstraksi V

Daftar Isi VI

Daftar Gambar XI

Daftar Tabel XV

Daftar Lampiran XVII

Daftar Simbol XX

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Metode Penelitian 4

1.4.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.4.2 Analisa Sistem 5

1.4.3 Perancangan Sistem 6

1.5 Tujuan Penulisan 7

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep sistem informasi 10

2.1.1 Konsep Dasar Informasi 10

2.1.2 Konsep Sistem Informasi 11

2.2 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML 11

Dipindai dengan CamScanner

2.2.1 UML 11
2.2.2 Analisa Sistem Berorientasi Obyek 14
a. Activity Diagram 14
b. Package Diagram 16
c. Analisa Dokumen Keluaran 16
d. Analisa Dokumen Masukan 17
e. Usecase Diagram 17
f. Deskripsi Usecase 18
2.2.3 Perancangan Sistem Berorientasi Obyek 19
a. ERD 19
b. LRS 22
c. Tabel 22
d. Spesifikasi Basis Data 22
e. Rancangan Dokumen Keluaran 23
f. Rancangan Dokumen Masukan 23
g. Rancangan Layar Program 23
h. Sequence Diagram 23
i. Class Diagram (Entity Class) 25
2.3 Konsep Manajemen Proyek 27
2.3.1 Definisi Proyek 27
2.3.2 Definisi Manajemen Proyek 27
2.3.3 Stakeholder 28
2.3.4 Manger Sistem Informasi 28
2.3.5 Analyst Sitem 28
2.3.6 Programmer 29
2.3.7 Desainer Sitem 29
2.3.8 Pengguna Sistem 29
2.3.9 Business Manager 30
2.3.10 Project Execution Plan (PEP) 30
2.3.11 Devireables 30
2.3.12 Pengertian Penjadwalan Proyek 31

Dipindai dengan CamScanner

2.3.13 WBS (Work Breakdown Stucture) 31
2.3.14 Gantt Chart 31
2.3.15 RAB 32
2.3.16 Responsibility Assignment Matrix (RAM) 32
2.3.17 Analisa Resiko 33
2.3.18 Metting Plan 34
2.4 Sistem Informasi Surat Menyurat 34
2.4.1 Definisi Sistim Informasi Administrasi 34
2.4.2 Definisi Surat Menyurat 34
2.4.3 Definisi Surat Masuk dan Surat Keluar 35

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Project Execution Plan 36
3.2 Identifikasi Stakeholder 37
3.3 Identifikasi Deliverables 43
3.4 Pendajwalan Proyek 44
3.4.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan 44
3.4.2 WBS 46
3.4.3 Gantt Chart 47
3.5 RAB 48
3.6 Tabbel RAM (Responsible Assignment Matrix 49
3.7 Struktur TIM Proyek 50
3.8 Rencana Resikow 51
3.9 Meeting Plan 52

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tinjauan Organisasi 55
4.1.1 Tentang Organisasi 55
4.1.2 Struktur Organisasi 55
4.1.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab 56
4.2 Analisa Proses 58

Dipindai dengan CamScanner

4.2.1 Proses Bisnis 58
4.2.2 Activity Diagram 63
4.3 Analisa Keluaran 76
4.4 Analisa Masukan 82
4.5 Identifikasi Kebutuhan 86
4.6 Package Diagram 91
4.7 Usecase Diagram 92
4.8 Deskripsi Diagram 95
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 128
4.10.1 Rancangan Dokumen Keluaran 128
4.10.2 Rancangan Dokumen Masukan 134
4.10.3 Rancangan Dialog Layar 137
4.10.3.1 Struktur Tampilan 137
4.10.3.2 Rancangan Layar 138
4.10.4 Sequence Diagram 151
4.10.5 Rancangan Class Diagram (Entity Class) 169

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 170
5.2 Saran 171

Dipindai dengan CamScanner

Daftar Pustaka 172
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan 174
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan 190
Lampiran C Rancangan Keluaran 194
Lampiran D Rancangan Masukan 211
Lampiran E Surat Keterangan Riset 220
Lampiran F Kartu Konsultasi 222
Lampiran G Biodata Penulis Skripsi 225

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 3.1 WBS 46
2. Gambar 3.3 Gantt Char 47
3. Gambar 3.4 Skema Struktur Project 50
4. Gambar 4.1 Struktur Organisas 56
5. Gambar 4.2 Activity Diagram Pendataan warga 63
6. Gambar 4.3 Activity Diagram Surat Keterangan Belum Menika 63
7. Gambar 4.4 Activity Diagram Surat Keterangan Tidak Mampu 64
8. Gambar 4.5 Activity Diagram Surat Keterangan Pindah Keluar 65
9. Gambar 4.6 Activity Diagram Surat Keterangan Pindah Datang 66
10. Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Keterangan Kelahiran 67
11. Gambar 4.8 Activity Diagram Surat Keterangan Kematian 68
12. mbar 4.9 Activity Diagram Surat Keterangan Perjalanan 69
13. Gambar 4.10 Activity Diagram Surat Keterangan Domisili 70
14. Gambar 4.11 Activity Diagram Surat Keterangan Berkelakuan Baik 71
15. Gambar 4.12 Activity Diagram Surat Keterangan Kehilangan 72
16. Gambar 4.13 Activity Diagram Surat Keterangan Usaha 73
17. Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Data Penduduk 74
18. Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Kelahiran 74
19. Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Kematian 75
20. Gambar 4.17 Activity Diagram Laporan Pindah Keluar 75
21. Gambar 4.18 Activity Diagram Laporan Pindah Datan 76
22. Gambar 4.19 Package Diagram Usula 91
23. Gambar 4.20 Use Case Diagram Master Sistem Usulan 92
24. Gambar 4.21 Use Case Diagram Surat Keterangan Sistem Usula 92
25. Gambar 4.22 Use Case Diagram Kelahiran dan Kematian Sistem Usula 93

Dipindai dengan CamScanner

26. Gambar 4.23 Use Case Diagram Surat Pindah-Datang Sistem Usulan..... 93
27. Gambar 4.24 Use Case Diagram Laporan1 Sistem Usulan..... 94
28. Gambar 4.25 Use Case Diagram Laporan2 Sistem Usulan..... 94
29. Gambar 4.26 Entity Relationship Diagram 107
30. Gambar 4.27 Transformasi ERD ke LRS..... 108
31. Gambar 4.28 Logical Record Structure..... 109
32. Gambar 4.29 Struktur Tampilan..... 137
33. Gambar 4.30 Rancangan Layar Form Menu Utama..... 138
34. Gambar 4.31 Rancangan Layar Form Menu Utama Master 138
35. Gambar 4.32 Rancangan Layar Form Entry Data Warga..... 139
36. Gambar 4.33 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Keterangan..... 139
37. Gambar 4.34 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Belum Menikah 140
38. Gambar 4.35 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu 140
39. Gambar 4.36 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Domisili . 141
40. Gambar 4.37 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik 141
41. Gambar 4.38 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kehilanga..... 142
42. Gambar 4.39 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Usaha 142
43. Gambar 4.40 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Perjalanan 143
44. Gambar 4.41 Rancangan Layar Form Menu Utama Kelahiran Dan Kematian 143
45. Gambar 4.42 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kelahiran 144
46. Gambar 4.43 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Kematian 144
47. Gambar 4.44 Rancangan Layar Form Menu Utama Surat Pindah-Datang 145

Dipindai dengan CamScanner

48. Gambar 4.45 Rancangan Layar Form Cetak Surat Keterangan Pindah 145
49. Gambar 4.46 Rancangan Layar Form Entry Surat Keterangan Datang 146
50. Gambar 4.47 Rancangan Layar Form Menu Utama Laporan 146
51. Gambar 4.48 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Menikah 147
52. Gambar 4.49 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu 147
53. Gambar 4.50 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili 147
54. Gambar 4.51 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik 148
55. Gambar 4.52 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Kehilangan..... 148
56. Gambar 4.53 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha 148
57. Gambar 4.54 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keterangan Perjalanan..... 149
58. Gambar 4.55 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Kelahiran 149
59. Gambar 4.56 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Kematian 149
60. Gambar 4.57 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Pindah Keluar..... 150
61. Gambar 4.58 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Pindah Datang 150
62. Gambar 4.59 Rancangan Layar Form Cetak Laporan Data Penduduk 150
63. Gambar 4.60 Sequence Diagram Entry Data Warga..... 151
64. Gambar 4.61 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Belum Menikah..... 152
65. Gambar 4.62 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu..... 153
66. Gambar 4.63 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Domisili..... 154
67. Gambar 4.64 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Berkelakuan Baik..... 155
68. Gambar 4.65 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kehilangan 156

Dipindai dengan CamScanner

69. Gambar 4.66 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Usaha 157
70. Gambar 4.67 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Perjalanan 158
71. Gambar 4.68 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kelahiran 159
72. Gambar 4.69 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Kematian 160
73. Gambar 4.70 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Pindah Keluar 161
74. Gambar 4.71 Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Datang 162
75. Gambar 4.72 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Belum Menikah 163
76. Gambar 4.73 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu 163
77. Gambar 4.74 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Domisili 164
78. Gambar 4.75 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik 164
79. Gambar 4.76 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Kehilangan 165
80. Gambar 4.77 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Usaha 165
81. Gambar 4.78 Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keterangan Perjalanan 166
82. Gambar 4.79 Sequence Diagram Cetak Laporan Kelahiran 166
83. Gambar 4.80 Sequence Diagram Cetak Laporan Kematian 167
84. Gambar 4.81 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah Keluar 167
85. Gambar 4.82 Sequence Diagram Cetak Laporan Pindah Datang 168
86. Gambar 4.83 Sequence Diagram Cetak Laporan Data Penduduk 168
87. Gambar 4.84 Class Diagram 169

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Tabel 3.1 Identifikasi Stakeholder 37
2. Tabel 3.2 Peran Stakeholder 1 38
3. Tabel 3.3 Peran Stakeholder 2 39
4. Tabel 3.4 Identifikasi Sponsor 43
5. Tabel 3.5 Tangible Deliverables 44
6. Tabel 3.6 Estimasi Waktu 45
7. Tabel 3.7 Rencana Anggaran Biaya 48
8. Tabel 3.8 Tabel Responsible Assignment Matrix 49
9. Tabel 3.9 Meeting Plan 52
10. Tabel 4.1 Tabel Warga 110
11. Tabel 4.2 Tabel Srt_ket_blm_nikah 110
12. Tabel 4.3 Tabel Srt_ket_tdk_mampu 110
13. Tabel 4.4 Tabel Srt_ket_pindah 111
14. Tabel 4.5 Tabel Det_pindah 111
15. Tabel 4.6 Tabel Srt_ket_datang 111
16. Tabel 4.7 Tabel Det_datang 112
17. Tabel 4.8 Tabel Srt_ket_lahir 112
18. Tabel 4.9 Tabel Srt_ket_mati 113
19. Tabel 4.10 Tabel Srt_ket_jalan 114
20. Tabel 4.11 Tabel Srt_ket_domisili 114
21. Tabel 4.12 Tabel Srt_ket_baik 114
22. Tabel 4.13 Tabel Srt_ket_hilang 114
23. Tabel 4.14 Tabel Srt_ket_usaha 115
24. Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Tabel Warga 115
25. Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_blm_nikah 116
26. Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_tdk_mampu 117

Dipindai dengan CamScanner

27. Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_pindah..... 118
28. Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_pindah..... 119
29. Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_datang..... 120
30. Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Tabel Det_datang..... 121
31. Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_lahir 122
32. Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_mati..... 123
33. Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_domisili..... 124
34. Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_baik..... 125
35. Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_hilang..... 126
36. Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_usaha..... 126
37. Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tabel Srt_ket_jalan..... 127

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A : Dokumen Keluran Sistem Berjalan

1. Lampiran A-1 : Surat Keterangan Belum Menikah 175
2. Lampiran A-2 : Surat Keterangan Tidak Mampu 176
3. Lampiran A-3 : Surat Keterangan Pindah keluar 177
4. Lampiran A-4 : Surat Keterangan Kelahiran 178
5. Lampiran A-5 : Surat Keterangan Kematian 179
6. Lampiran A-6 : Surat Keterangan Perjalanan 180
7. Lampiran A-7 : Surat Keterangan Domisili 181
8. Lampiran A-8 : Surat Keterangan Berkelakuan Baik 182
9. Lampiran A-9 : Surat Keterangan Kehilangan 183
10. Lampiran A-10 : Surat Keterangan Usaha 184
11. Lampiran A-11 : Laporan Data Penduduk 185
12. Lampiran A-12 : Laporan Kelahiran 186
13. Lampiran A-13 : Laporan Kematian 187
14. Lampiran A-14 : Laporan Pindah Keluar 188
15. Lampiran A-15 : Laporan Pindah Datang 189

Lampiran B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan

16. Lampiran B-1 : Data Warga 191
17. Lampiran B-2 : Surat Keterangan Kelahiran 192
18. Lampiran B-3 : Surat Keterangan Pindah Datang 193

Lampiran C : Rancangan Keluaran Sistem Usulan

19. Lampiran C-1 : Surat Keterangan Belum Menikah 195
20. Lampiran C-2 : Surat Keterangan Tidak Mampu 196
21. Lampiran C-3 : Surat Keterangan Domisili 197
22. Lampiran C-4 : Surat Keterangan Berkelakuan Baik 198

Dipindai dengan CamScanner

23. Lampiran C-5 : Surat Keterangan Kehilangan 199
24. Lampiran C-6 : Surat Keterangan Usaha 200
25. Lampiran C-7 : Surat Keterangan Perjalanan 201
26. Lampiran C-8 : Surat Keterangan Kelahiran 202
27. Lampiran C-9 : Surat Keterangan Kematian 203
28. Lampiran C-10 : Surat Keterangan Pindah keluar 204
29. Lampiran C-11 : Laporan Surat Keterangan Belum Menikah 205
30. Lampiran C-12 : Laporan Surat Keterangan Tidak Mampu 205
31. Lampiran C1-3 : Laporan Surat Keterangan Domisili 206
32. Lampiran C-14 : Laporan Surat Keterangan Berkelakuan Baik 206
33. Lampiran C-15 : Laporan Surat Keterangan Kehilangan 207
34. Lampiran C-16 : Laporan Surat Keterangan Usaha 207
35. Lampiran C-17 : Laporan Surat Keterangan Perjalanan 208
36. Lampiran C-18 : Laporan Kelahiran 208
37. Lampiran C-19 : Laporan Kematian 209
38. Lampiran C-20 : Laporan Pindah Keluar 209
39. Lampiran C-21 : Laporan Pindah Datang 210
40. Lampiran C-22 : Laporan Data Penduduk 210

Lampiran D : Rancangan Masukan Sistem Usulan

41. Lampiran D-1 : Data Warga 212
42. Lampiran D-2 : Pindah Datang 213
43. Lampiran D-3 : Belum Nikah 214
44. Lampiran D-4 : Tidak Mampu 214
45. Lampiran D-5 : Domisili 215
46. Lampiran D-6 : Berkelakuan Baik 215
47. Lampiran D-7 : Kehilangan 216
48. Lampiran D-8 : Usaha 216
49. Lampiran D-9 : Perjalanan 217
50. Lampiran D-10 : Kelahiran 218
51. Lampiran D-11 : Kematian 219

Dipindai dengan CamScanner

	Lampiran	E	: Surat Keterangan Riset	
52.	Lampiran	E-1	: Surat Keterangan Riset	221
	Lampiran	F	: Kartu Konsultasi	
53.	Lampiran	F-1	: Konsultasi Bimbingan Teori	223
54.	Lampiran	F-2	: Konsultasi Bimbingan Program	224
55.	Lampiran	G	: Biodata Penulis Skripsi	
56.	Lampiran	G-1	: Biodata Penulis Skripsi	226

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram

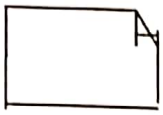
a. An Actor

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

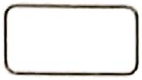
Dipindai dengan CamScanner

2. **Activity Diagram**

a. Start Point

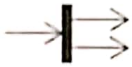
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

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

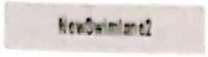
Menggambarkan hubungan transisi sebuah garis dari atau ke decision point

f. End Point

Menggambarkan akhir dari sebuah sistem

Dipindai dengan CamScanner

g. Swimlane



Menggambarkan sebuah cara untuk mengelempokan *activity*

3. Sequence Diagram

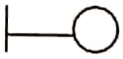
a. An Actor

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

b. Entity Class

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan

c. Boundary Class



Mengganbarkan 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 massage

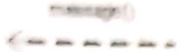
f. A massage

A Message()

Menggambarkan Pengiriman Pesan

Dipindai dengan CamScanner

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

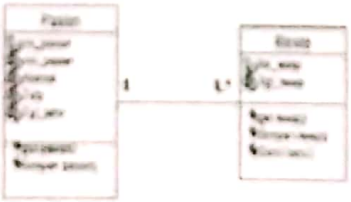
b. Association

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.

Dipindai dengan CamScanner

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.

Dipindai dengan CamScanner