

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACTION	iv
ABSTRAKSI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Sistem Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Basis Data	12
2.5 Perancangan Sistem	13

2.6	Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek	16
2.6.1	Analisa Berorientasi Obyek.....	18
2.6.2	Perancangan Berorientasi Obyek	20
2.7	Tinjauan Penelitian Sebelumnya.....	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Model Waterfall	26
3.2	Metode Berorientasi Objek	26
3.3	Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	26
3.3.1	Rational Rose	26
3.3.2	Microsoft Visio 2007	27
3.3.3	Visual Basic 2008.....	27
3.3.4	Microsoft Access 2007.....	28

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Profil Organisasi	29
4.1.1	Sejarah Singkat Organisasi	29
4.1.2	Struktur Organisasi	30
4.2	Proses Bisnis	33
4.3	Activity Diagram.....	35
4.4	Analisa Keluaran Sistem Berjalan	42
4.5	Analisa Masukan Sistem Berjalan	44
4.6	Identifikasi Kebutuhan	47
4.7	Package Diagram	55
4.8	Use Case Sistem Usulan	55
4.9	Deskripsi Use Case	59
4.10	Rancangan Basis Data.....	67
4.10.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	67
4.10.2	Transformasi ERD ke LRS	69
4.10.3	Logical Record Structure	70
4.10.4	Relasi	71

4.10.5 Spesifikasi Basis Data	75
4.11 Rancangan Antar Muka.....	85
4.11.1 Rancangan Keluaran.....	85
4.11.2 Rancangan Masukan.....	87
4.12 Rancangan Dialog Layar.....	90
4.12.1 Struktur Tampilan.....	91
4.12.2 Rancangan Layar.....	90
4.13 Sequence Diagram	109
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	130
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	136
Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan.....	144
Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan.....	150
Lampiran E Surat Selesai Riset	159

DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Gambar 4.1 : Struktur Organisasi.....	31
2. Gambar 4.2 : Activity Diagram Pendataan Nelayan	35
3. Gambar 4.3 : Activity Diagram Pendataan Verifikasi Data.....	36
4. Gambar 4.4 : Activity Diagram Penyerahan Kartu Nelayan.....	37
5. Gambar 4.5 : Activity Diagram Kebersertaan Asuransi.....	38
6. Gambar 4.6 : Activity Diagram Klaim Asuransi.....	39
7. Gambar 4.7 : Activity Diagram Pengambilan BBM	40
8. Gambar 4.8 : Activity Diagram Laporan Kebersertaan Asuransi ..	40
9. Gambar 4.9 : Activity Diagram Laporan Klaim Asuransi	41
10. Gambar 4.10 : Activity Diagram Laporan BBM.....	41
11. Gambar 4.11 : Package Diagram.....	55
12. Gambar 4.12 : Use Case Diagram Package Kartu Nelayan	56
13. Gambar 4.13 : Use Case Diagram Package Asuransi	57
14. Gambar 4.14 : Use Case Diagram Package BBM.....	57
15. Gambar 4.15 : Use Case Diagram Package Klaim.....	58
16. Gambar 4.16 : Use Case Diagram Package Laporan	58
17. Gambar 4.17 : ERD	68
18. Gambar 4.18 : Transformasi.....	69
19. Gambar 4.19 : LRS.....	70
20. Gambar 4.20 : Struktur Tampilan	90
21. Gambar 4.21 : Rancangan Layar Menu Permohonan Kartu	91
22. Gambar 4.22 : Rancangan Layar Menu Permohonan Asuransii	91
23. Gambar 4.23 : Rancangan Layar Menu Permohonan Kalin	92
24. Gambar 4.24 : Rancangan Layar MenuPermohonan BBM	92
25. Gambar 4.25 : Rancangan Layar Menu Laporan	93
26. Gambar 4.26 : Rancangan Layar Pendataan Nelayan	93
27. Gambar 4.27 : Rancangan Layar Pernyataan Cetak Kartu.....	94
28. Gambar 4.28 : Rancangan Layar Permohonan Kartu.....	95

29. Gambar 4.29	:	Rancangan Layar Cetak Verifikasi	96
30. Gambar 4.30	:	Rancangan Layar Entry Kartu Nelayan	97
31. Gambar 4.31	:	Rancangan Layar Kepersertaan Asuransi	98
32. Gambar 4.32	:	Rancangan Layar Penunjukan Ahli Waris.....	99
33. Gambar 4.33	:	Rancangan Layar Entry Kartu Asuransi.....	100
34. Gambar 4.34	:	Rancangan Layar Permohonan BBM.....	101
35. Gambar 4.35	:	Rancangan Layar Cetak Surat Ket BBM	102
36. Gambar 4.36	:	Rancangan Layar Entry Permohonan Klaim.....	103
37. Gambar 4.37	:	Rancangan Layar Cetak BAK	104
38. Gambar 4.38	:	Rancangan Layar Cetak Pemberitahuan Klaim	105
39. Gambar 4.39	:	Rancangan Layar Cetak Pengajuan Klaim.....	106
40. Gambar 4.40	:	Rancangan Layar Cetak Laporan Asuransi	107
41. Gambar 4.41	:	Rancangan Layar Cetak Laporan Klaim	107
42. Gambar 4.42	:	Rancangan Layar Cetak Pengambilan BBM.....	108
43. Gambar 4.43	:	Sequence Diagram Entry Data Nelayan.....	109
44. Gambar 4.44	:	Sequence Diagram Entry Pernyataan.....	110
45. Gambar 4.45	:	Sequence Diagram Entry Permohonan Kartu.....	111
46. Gambar 4.46	:	Sequence Diagram Cetak Verifikasi	112
47. Gambar 4.47	:	Sequence Diagram Entry Kartu Nelayan	113
48. Gambar 4.48	:	Sequence Diagram Entry Permohonan BBM.....	114
49. Gambar 4.49	:	Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan	115
50. Gambar 4.50	:	Sequence Diagram Entry Kepersertaan asuransi.....	116
51. Gambar 4.51	:	Sequence Diagram Entry Penunjukan Ahli Waris ...	117
52. Gambar 4.52	:	Sequence Diagram Entry Kartu Asuransi	118
53. Gambar 4.53	:	Sequence Diagram Entry Permohonan Klaim.....	119
54. Gambar 4.54	:	Sequence Diagram Cetak BAK.....	120
55. Gambar 4.55	:	Sequence Diagram Cetak Pemberitahuan Klaim	121
56. Gambar 4.55	:	Sequence Diagram Cetak Pengajuan Klaim.....	122
57. Gambar 4.55	:	Sequence Diagram Cetak Laporan Asuransi.....	123
58. Gambar 4.55	:	Sequence Diagram Cetak Laporan Klaim	124
59. Gambar 4.55	:	Sequence Diagram Cetak Pengambilan BBM.....	125

DAFTAR TABEL

	halaman
1. Tabel 4.1 : Tabel Nelayan	71
2. Tabel 4.2 : Tabel Permohonan Kartu	71
3. Tabel 4.3 : Tabel Pernyataan	72
4. Tabel 4.4 : Tabel Verifikasi.....	72
5. Tabel 4.5 : Tabel Kartu Nelayan	72
6. Tabel 4.6 : Tabel Permohonan BBM.....	72
7. Tabel 4.7 : Tabel Surat Keterangan BBM	72
8. Tabel 4.8 : Tabel Permohonana Asuransi.....	73
9. Tabel 4.9 : Tabel Penunjukan Ahli waris	73
10. Tabel 4.10 : Tabel BAK	74
11. Tabel 4.11 : Tabel Permohonan Klaim	74
12. Tabel 4.12 : Tabel Pemberitahuan Klaim.....	74
13. Tabel 4.13 : Tabel Pengajuan Klaim	75
14. Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Tabel Nelayan.....	75
15. Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Data Tabel Pernyataan	76
16. Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Tabel Permohonan Kartu.....	77
17. Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Tabel Verifikasi	78
18. Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Tabel Kartu Nelayan.....	79
19. Tabel 4.19 : Spesifikasi Basis Data Tabel Permohonan BBM.....	79
20. Tabel 4.20 : Spesifikasi Basis Data Tabel Surat Keterangan	80
21. Tabel 4.21 : Spesifikasi Basis Data Tabel Penunjukan	80
22. Tabel 4.22 : Spesifikasi Basis Data Tabel Permohonan Asuransi	81
23. Tabel 4.23 : Spesifikasi Basis Data Tabel Kartu Asuransi.....	82
24. Tabel 4.24 : Spesifikasi Basis Data Tabel BAK.....	82
25. Tabel 4.25 : Spesifikasi Basis Data Tabel Permohonan Klaim	83
26. Tabel 4.26 : Spesifikasi Basis Data Tabel Pemberitahuan	84
27. Tabel 4.27 : Spesifikasi Basis Data Tabel Pengajuan	84

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



Start Point

Menggambarkan awal aktifitas



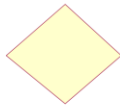
End Point

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Activity

Menggambarkan proses bisnis



Decision

Menggambarkan keputusan/pilihan



State Transition

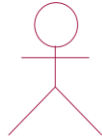
Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state



Swimlane

Menggambarkan pemisahan aktifitas

Simbol Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang, system, atau external entitas



Use Case

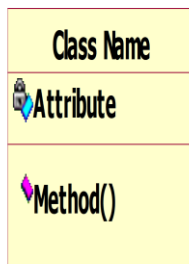
Menggambarkan apa yang dikerjakan system



Association

Menggambarkan hubungan actor dengan use case

Simbol Class Diagram



Class Name

Menggambarkan kumpulan/himpunan objek-objek dengan atribut dan operasi yang sama.

Attribute

Adalah data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

Method/Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.



Assosiasi

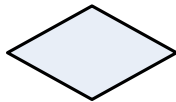
Menggambarkan hubungan yang terjadi antara kelas.

Simbol ERD (*Entity Relation Diagram*)



Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



Atrribut/Property

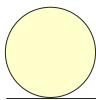
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

Simbol Sequence Diagram



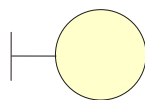
Actor

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



Entity

Entitas yang mempunyai atribut memiliki data yang bisa direkam.



Boundary

Adalah untuk menghubungkan *user* dengan sistem.



Control

Untuk mengontrol aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan

