

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 : Milestone	45
Gambar 3.2 : Struktur Aktivitas	46
Gambar 3.3 : WBS	47
Gambar 3.4 : Skema Struktur Project	52
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi	59
Gambar 4.2 : Activity Diagram Surat Masuk	70
Gambar 4.3 : Activity Diagram Disposisi	71
Gambar 4.4 : Activity Diagram Surat Keluar berdasarkan Disposisi	72
Gambar 4.5 : Activity Diagram Surat Tugas	73
Gambar 4.6 : Activity Diagram Surat Keputusan	74
Gambar 4.7 : Activity Diagram Surat Keluar tanpa Disposisi	75
Gambar 4.8 : Package Diagram	88
Gambar 4.9 : Use Case Proses Data Pegawai	89
Gambar 4.10 : Use Case Diagram Package Transaksi	90
Gambar 4.11 : Use Case Diagram Package Laporan	91
Gambar 4.12 : Entity Relationship Diagram	102
Gambar 4.13 : Transformasi ERD ke LRS	103
Gambar 4.14 : Logical Record Structure	104
Gambar 4.15 : Struktur Tampilan	125
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Entry Data Instansi	126
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Entry Data bagian	126
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Entry Data Pegawai	127
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Entry Data Surat Masuk	128
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Entry Data Disposisi	129
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Entry Data Surat Keluar Berdasarkan Disposisi	130
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Entry Data Surat Tugas	131
Gambar 4.23 : Rancangan Layar Entry Data Surat Keputusan	132

Gambar 4.24	: Rancangan Layar Entry Data Surat Keluar Tanpa Disposisi ...	133
Gambar 4.25	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Masuk	133
Gambar 4.26	: Rancangan Layar Entry Cetak Laporan Disposisi.....	134
Gambar 4.27	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keluar berdasarkan disposisi.....	134
Gambar 4.28	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Tugas	135
Gambar 4.29	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keputusan.....	135
Gambar 4.30	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat keluar Tanpa Disposisi.....	137
Gambar 4.31	: Sequence Diagram Entry Data Instansi.....	138
Gambar 4.32	: Sequence Diagram Entry Data bagian.....	139
Gambar 4.33	: Sequence Diagram Entry Data Pegawai.....	139
Gambar 4.34	: Sequence Diagram Entry Data Surat Masuk	141
Gambar 4.35	: Sequence Diagram Entry Data Disposisi	142
Gambar 4.36	: Sequence Diagram Entry Data Surat Keluar Berdasarkan Disposisi.....	143
Gambar 4.37	: Sequence Diagram Entry Data Surat tugas	144
Gambar 4.38	: Sequence Diagram Entry Data Surat Keputusan.....	145
Gambar 4.39	: Sequence Diagram Entry Data Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	146
Gambar 4.40	: Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Masuk.....	147
Gambar 4.41	: Sequence Diagram Cetak Laporan Disposisi	148
Gambar 4.42	: Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keluar Berdasarkan Disposisi.....	149
Gambar 4.43	: Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Tugas.....	150
Gambar 4.44	: Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keputusan.....	151
Gambar 4.45	: Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	153

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman	
Lampiran A	: Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	
Lampiran A-1	: Laporan Agenda Surat Masuk	154
Lampiran A-2	: Laporan Agenda Surat Keluar Berdasarkan Disposisi	155
Lampiran A-3	: Laporan Agenda Surat Tugas.....	156
Lampiran A-4	: Laporan Agenda Surat Keputusan	157
Lampiran A-5	: Laporan Agenda Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	158
Lampiran A-6	Laporan Agenda Surat Keputusan.....	159
Lampiran B	: Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B-1	: Data Instansi	159
Lampiran B-2	: Data Pegawai	160
Lampiran B-3	: Data Bagian.....	161
Lampiran B-4	: Data Surat Masuk.....	162
Lampiran B-5	: Data Disposisi	163
Lampiran B-6	: Data Surat Keluar Berdasarkan Disposisi.....	164
Lampiran B-7	: Data Surat Tugas	165
Lampiran B-8	: Data Surat Keputusan.....	166
Lampiran B-9	: Data Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	167
Lampiran C	: Rancangan Keluaran Sistem Usulan	
Lampiran C-1	: Laporan Agenda Surat Masuk	168
Lampiran C-2	: Laporan Disposisi	169
Lampiran C-3	: Laporan Agenda Surat Keluar Berdasarkan Disposisi	170
Lampiran C-4	: Laporan Agenda Surat Tugas.....	171
Lampiran C-5	: Laporan Agenda Surat Keputusan	172
Lampiran C-6	: Laporan Agenda Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	173
Lampiran D	: Rancangan Masukan Sistem Usulan	
Lampiran D-1	: Data Instansi	174
Lampiran D-2	: Data Pegawai	175
Lampiran D-3	: Data Bagian.....	176
Lampiran D-4	: Data Surat Masuk.....	177
Lampiran D-5	: Data Disposisi	178
Lampiran D-6	: Data Surat Keluar Berdasarkan Disposisi.....	179
Lampiran D-7	: Data Surat Tugas	180
Lampiran D-8	: Data Surat Keputusan.....	181
Lampiran D-9	: Data Surat Keluar Tanpa Disposisi.....	182
Lampiran E	: Surat Keterangan Riset	183

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 : Identifikasi Stakeholder.....	35
Tabel 3.2 : Peran Stakeholder 1	36
Tabel 3.3 : Peran Stakeholder 2	37
Tabel 3.4 : Identifikasi Sponsor.....	41
Tabel 3.5 : Tangibel Deliverables.....	42
Tabel 3.6 : Estimasi Waktu.....	43
Tabel 3.7 : Rencana Anggaran Biaya	49
Tabel 3.8 : Tabel Responsible Assignment Matrix	50
Tabel 3.9 : Meeting Plan.....	54
Tabel 4.1 : Tabel INSTANSI.....	105
Tabel 4.2 : Tabel PEGAWAI	105
Tabel 4.3 : Tabel BAGIAN	105
Tabel 4.4 : Tabel Surat Masuk.....	105
Tabel 4.5 : Tabel DISPOSISI	105
Tabel 4.6 : Tabel SURAT KELUAR.....	106
Tabel 4.7 : Tabel SK.....	106
Tabel 4.8 : Tabel SURAT TUGAS.....	106
Tabel 4.9 : Tabel SURAT KEPUTUSAN	106
Tabel 4.10 : Tabel SERAH.....	106
Tabel 4.11 : Tabel TERIMA.....	107
Tabel 4.12 : Tabel BUAT	107
Tabel 4.13 : Tabel PUNYA	107
Tabel 4.14 : Tabel SURAT BALASAN	107
Tabel 4.15 : Tabel MILIK	107
Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Tabel INSTANSI.....	108
Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Tabel PEGAWAI.....	108
Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Tabel BAGIAN	108

Tabel 4.19	: Spesifikasi Basis Data Tabel SURAT MASUK.....	109
Tabel 4.20	: Spesifikasi Basis Data Tabel SK	110
Tabel 4.21	: Spesifikasi Basis Data Tabel DISPOSISI.....	111
Tabel 4.22	: Spesifikasi Basis Data Tabel SERAH	111
Tabel 4.23	: Spesifikasi Basis Data Tabel SURAT KELUAR.....	112
Tabel 4.24	: Spesifikasi Basis Data Tabel BUAT	113
Tabel 4.25	: Spesifikasi Basis Data Tabel SURAT TUGAS.....	113
Tabel 4.26	: Spesifikasi Basis Data Tabel TERIMA	114
Tabel 4.27	: Spesifikasi Basis Data Tabel SURAT KEPUTUSAN	114
Tabel 4.28	: Spesifikasi Basis Data Tabel PUNYA	115
Tabel 4.29	: Spesifikasi Basis Data Tabel SURAT BALASAN	116
Tabel 4.30	: Spesifikasi Basis Data MILIK	116

DAFTAR SIMBOL

ACTIVITY DIAGRAM



Start State

Menggambarkan awal dari aktifitas



End State

Menggambarkan akhir aktifitas



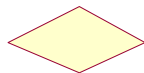
Transition

Menggambarkan aliran perpindahan control antar state



Activity State

Menggambarkan proses bisnis



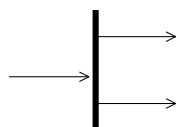
Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



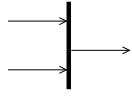
Swimlane

Menggambarkan pembagian/pengelompokan berdasarkan dan fungsi tersendiri



Fork

untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel

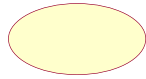


menjadi satu.

Join

Yaitu mempunyai 2 atau lebih transisi masuk dan hanya 1 transisi keluar.

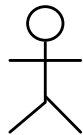
USE CASE DIAGRAM



NewUseCase

Use Case

Use case dibuat berdasar keperluan actor, merupakan “apa” yang dikerjakan system, bukan “bagaimana” system mengerjakannya



Actor

Actor menggambarkan orang, system atau external entitas / stakeholder yang menyediakan atau menerima informasi dari system.

Actor memberi input atau menerima output informasi dari system



Association

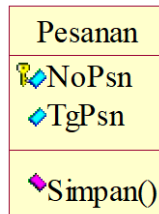
Ujung panah pada association antara actor dan use case mengindikasikan siapa/apa yang meminta interaksi dan bukannya mengindikasikan aliran data

<<Include>>

Include

Menggambarkan suatu use case termasuk di dalam use case lain (diharuskan).

CLASS DIAGRAM



1

1..*

Class Diagram Tanpa Method

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan perilaku.

Association

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar objek.

Multiplicity

Menggambarkan banyaknya object yang terhubung satu dengan yang lainnya. Contoh :

1 Tepat Satu

0..* Nol atau lebih

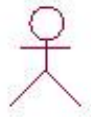
1..* Satu atau lebih

0..1 Nol atau Satu

5..8 range 5 s.d 8

4..6,9 range 4 s.d 6 dan 9

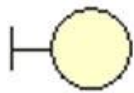
SEQUENCE DIAGRAM



Actor

Actor menggambarkan orang, system atau external entitas / stakeholder yang menyediakan atau menerima informasi dari system.

Actor memberi input atau menerima output informasi dari sistem.



Boundary

Boundary atau disebut juga dengan Form, tempat user berinteraksi untuk memberikan masukan data.



Control

Control menjembatani User berinteraksi dengan form untuk menghubungkannya dengan entity.



Entity

Entity merupakan letak dimana data disimpan



Object Message

Untuk menunjukkan aliran kegiatan atau urutan dari intraksi



Recursive

Message yang dikirim untuk dirinya sendiri

**Activation**

Mewakili sebuah eksekusi operasi dari obyek

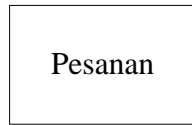
**Lifeline**

Garis titik-titik yang terhubung dengan obyek

**Loop**

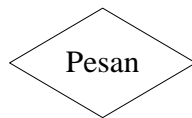
Menggambarkan suatu kegiatan yang dilakukan secara berulang-ulang.

ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



Entitas

Suatu obyek yang dapat diidentifikasi dilingkungan pemakai



Relasi

Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



Garis

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Abstraksi	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Simbol	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Tujuan penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem Informasi	8
2.2 Siklus Sistem Informasi	12
2.3 Subsistem Sistem Informasi.....	12
2.4 Sistem Informasi Pengarsipan Surat	13
2.4.1 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML	15
2.4.1.1 Unifield Modelling Language	15
2.4.1.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek	16
2.4.1.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek	22
2.5 Teori Pengelolaan Proyek	30

BAB III	PENGELOLAAN PROYEK	33
	3.1. Project Execution Plan	33
	3.1.1. Rencana Proyek Tinjauan dan Asumsi Kritis.....	33
	3.1.2 Identifikasi Stakeholder	35
	3.1.2.1 Peran Masing-masing Stakeholder.....	36
	3.1.3 Identifikasi Deliverables	41
	3.1.4 Tangible Deliverable (Aset Fisik)	41
	3.2. Penjadwalan Proyek	43
	3.2.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan	43
	3.2.2 Timeline Aktifitas	45
	3.2.2 Work Breakdown Structure	47
	3.3. Rencana Anggaran Biaya (RAB)	49
	3.4. Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix)	50
	3.4.1 Skema Struktur Project	52
	3.4.2 Analisa Resiko	53
	3.4.3 Meeting Plan	54
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI.....	56
	4.1. Tinjauan Organisasi.....	56
	4.2 Analisa Proses Bisnis	68
	4.3 Activity Diagram	70
	4.4 Analisa Keluaran	76
	4.5. Analisa Masukkan	78
	4.6 Identifikasi Kebutuhan	82
	4.7 Use Case Diagram	88
	4.8 Deskripsi Use Case	92
	4.9 Rancangan Basis Data.....	101
	4.10 Rancangan Keluaran	117
	4.11 Rancangan Dokumen Masukan	120
	4.12 Rancangan Antar Muka	125
	4.13 Entity Class Sequence.....	138

BAB V	PENUTUP	154
	5.1 Kesimpulan	154
	5.2. Saran.....	155
	Daftar Pustaka	156
	Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	157
	Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	162
	Lampiran C Rancangan Keluaran	171
	Lampiran D Rancangan Masukan	172
	Lampiran E Surat Keterangan Riset	182

v
iii
x
xiv
xii
xv
vii
viii
ix
xiii
xi