

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTAKSI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB-I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Penelitian	2
1.5. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB-II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Sistem Informasi.....	6
2.2. Model Pengembangan Perangkat Lunak	6
2.2.1 <i>Model Waterfall</i>	6
2.2.2 <i>Tahap-Tahap Model Waterfall</i>	7
2.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	9
2.4. Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	9
2.5. Perancangan Objek	16

2.6. Software (<i>Komponen</i>) Pendukung	19
2.7. Tinjauan Penelitian	20
BAB-III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Model Pengembangan Perangkat Lunak	22
3.2. <i>Metode Berorientasi Objek</i>	22
3.3. Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	22
BAB-IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
4.1. Tinjauan Organisasi	24
4.1.1. Sejarah Singkat Organisasi	24
4.1.2. Struktur Organisasi	24
4.1.3. Tugas Dan Wewenang	25
4.2. Analisis Masalah Sistem Berjalan	29
4.3. Analisis Hasil Solusi.....	29
4.4. Analisis Kebutuhan Sistem Usulan	30
4.4.1 Identifikasi Kebutuhan.....	30
4.5. Analisa Sistem	33
4.5.1 Proses Bisnis Dan <i>Activity Diagram</i>	34
4.5.2 Analisa Keluaran Sistem Berjalan	39
4.5.3 Analisa Masukan Sistem Berjalan	42
4.6. Perancangan Sistem.....	45
4.6.1 <i>Package Diagram</i>	45
4.6.2 <i>Use Case Diagram</i>	45
4.6.3 <i>Deskripsi Use Case</i>	47
4.7. Rancangan Basis Data	54
4.7.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	54
4.7.2 <i>Transformasi Diagram ER Ke LRS</i>	56
4.7.3 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	57
4.7.4 <i>Tabel Relasi</i>	58
4.7.5 <i>Spesifikasi Basis Data</i>	58

4.8. Rancangan Antar Muka	65
4.8.1. Rancangan Dokumen Keluaran	65
4.8.2. Rancangan Dokumen Masukan	69
4.9. Rancangan Dialog Layar	72
4.9.1. Struktur Tampilan	72
4.9.2. Rancangan Layar	73
4.9.3. <i>Squence Diagram</i>	80
4.9.4. <i>Class Diagram</i>	96
BAB-V PENUTUP	97
5.1. Kesimpulan.....	97
5.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	100
Lampiran- A Keluaran Sistem Berjalan.....	100
Lampiran- B Masukan Sistem Berjalan	107
Lampiran- C Rancangan Keluaran.....	115
Lampiran- D Rancangan Masukan	126
Lampiran- E Surat Keterangan Riset	134
Lampiran- F Kartu Konsultasi	136