

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Kaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahaan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Abstrak	ix
<i>Abstract</i>	x
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xviii
Daftar Tabel	xix
Daftar Lampiran	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem	6
2.1.2. Basis Data.....	7
2.1.3. Model Pengembangan Perangkat Lunak	7
2.1.4. Persediaan	10
2.2. Teori Pendukung	11
2.2.1. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	11
2.2.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
2.2.3. LRS (<i>Logical Record Structur</i>)	16

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan.....	18
3.1.1. Sejarah Perusahaan	18
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	19
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	23
3.3. <i>Use Case</i>	25
3.4. Spesifikasi Dokumen Berjalan.....	25
3.4.1. Bentuk Dokumen Masukan (<i>input</i>)	26
3.4.2. Bentuk Dokumen Keluaran (<i>output</i>)	26
3.5. Permasalahan Pokok.....	27
3.5. Pemecahan Masalah	28

BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1.	Perancangan Sistem Usulan	30
4.1.1.	Analisa Kebutuhan	30
4.1.2.	Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	31
4.1.3.	Rancangan Diagram Aktivitas.....	33
4.1.4.	Rancangan Dokumen Sistem Usulan.....	34
4.1.5.	Rancangan <i>Prototype</i>	38
4.2.	Perancangan Perangkat Lunak	43
4.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
4.2.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	44
4.2.3.	Spesifikasi <i>File</i>	44
4.2.4.	<i>Class Model / Class Diagram</i>	56
4.2.5.	<i>Sequence Diagram</i>	57
4.2.6.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	57
4.3.	Jadwal Implementasi	59
BAB V	RANCANGAN SISTEM USULAN	
5.1.	Kesimpulan	63
5.2.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		66
SURAT KETERANGAN RISET/PKL		67
LAMPIRAN-LAMPIRAN		67