

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v

Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Sistem	7
2.1.2. Website	9
2.1.3. Basis Data (<i>Database</i>)	11
2.1.4. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.2. Teori Pendukung	13
2.2.1. ERD (<i>Entity Relationshi Diagram</i>)	14
2.2.2. LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	17
2.2.3. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	18

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan	29
3.1.1. Sejarah Perusahaan	29
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	29
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	30
3.3. <i>Use Case Diagram</i>	32
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	35
3.5. Permasalahan Pokok	36
3.6. Pemecahan Masalah	37

BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN

4.1 Tahapan Perancangan Sistem	38
--------------------------------------	----

4.1.1.	Analisis Kebutuhan	38
4.1.2.	Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	39
4.1.3.	Rancangan Diagram Aktivitas	46
4.1.4.	Rancangan Dokumen Sistem Usulan	48
4.1.5.	Rancangan <i>Prototype</i>	50
4.2	Perancangan Perangkat Lunak	54
4.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	54
4.2.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	55
4.2.3.	Spesifikasi <i>File</i>	56
4.2.4.	<i>Class Diagram</i>	60
4.2.5.	<i>Sequence Diagram</i>	61
4.2.6.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	64
4.3	Jadwal Implementasi	65
 BAB V PENUTUP		
4.1.	Kesimpulan	66
4.2.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		70
SURAT KETERANGAN RISET		71
LAMPIRAN-LAMPIRAN		72