

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
A. Karakteristik Sistem	7
B. Sistem Berorientasi <i>Obyek</i> (OOP)	9
2.1.2. <i>Website</i>	9
2.1.3. Basis Data	10
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.2. Teori Pendukung	13
2.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.2.2. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	18
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	22
3.1. Tinjauan Perusahaan	22
3.1.1. Sejarah Perusahaan	22
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	26
3.3. <i>Use Case Diagram</i>	27
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	31
A. Dokumen Masukan	32
B. Dokumen Keluaran	32
3.5. Permasalahan Pokok	33
3.6. Pemecahan Masalah	33

BAB IV	PERANCANGAN SISTEM USULAN	34
	4.1. Tahapan Perancangan Sistem	34
	4.1.1. Analisis Kebutuhan	34
	4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	35
	4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	38
	4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	39
	4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	41
	4.2. Perancangan Perangkat Lunak	45
	4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	45
	4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	46
	4.2.3. Spesifikasi File	46
	4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	49
	4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	50
	4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	50
	4.3. Jadwal Implementasi	52
BAB V	PENUTUP	53
	5.1. Kesimpulan	53
	5.2. Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	54
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	56
	SURAT KETERANGAN RISET/PKL	57
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	58