

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	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar	xix
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Pengertian Perancangan Sistem	9
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	10
2.2. Teori Pendukung.....	10
2.2.1. Aturan Main Data Flow Diagram.....	10
2.3. Jenis-Jenis Diagram UML	11
2.3.1. Simbol-Simbol Diagram UML	14
2.3.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
2.3.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	18
2.3.4. Model Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	20
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN.....	22
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan.....	22
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	22
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	23
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	26
3.3. <i>Activity Diagram</i>	27
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	28
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	28
3.6. Permasalahan Pokok.....	29
3.7. Pemecahan Masalah	29
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	30

4.1. Analisa Perancangan Sistem.....	30
4.1.1. Analisi Kebutuhan.....	30
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	32
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	33
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	38
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	39
4.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	47
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	48
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	48
4.2.3. Spesifikasi File.....	49
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	54
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	54
4.2.6 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	57
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka	61
4.4. Jadwal Implementasi	62
 BAB V PENUTUP	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
 DAFTAR PUSTAKA.....	65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	66
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	67
LAMPIRAN	68