

DAFTAR ISI

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
Lembar Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xviii
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	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem	6
2.2. Teori Pendukung	13
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	17
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	17
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	21
3.3. <i>Activity Diagram</i>	24
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	25
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	27
3.6. Permasalahan Pokok	28
3.7. Pemecahan Masalah	29
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	30
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	30
4.1.1. Analisis Kebutuhan	30
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	32

4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	41
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	47
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	51
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	70
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	70
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	71
4.2.3. Spesifikasi File	72
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	82
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	83
4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	90
4.3. Jadwal Implementasi	91
BAB V PENUTUP	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran	93

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

SURAT KETERANGAN RISET/ PKL

LAMPIRAN