

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	xvii
Daftar Tabel	xix
Daftar Lampiran.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2. Teori Pendukung	18
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	22
3.1. Tinjauan Perusahaan	22
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....	22
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	25
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	30
3.3. Use Case Diagram	32
3.4. Activity Diagram	35
3.5. Spesifikasi Dokumen Masukan	37
3.6. Spesifikasi Dokumen Keluaran	38
3.7. Antarmuka Program Sitem Berjalan	39
3.8. Spesifikasi Hardware dan Software.....	39
3.9. Permasalahan Pokok.....	40
3.10. Pemecahan Masalah	41
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	42
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	42
4.1.1. Analisis Kebutuhan	42
4.1.2. Rancangan Use Case Diagram	44
4.1.3. Rancangan Activity Diagram	49
4.1.4. Rancangan Dokumen Pengembangan Sistem	51
4.2. Perancangan Prototype	52
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	52
4.2.2. Logical Record Structure (LRS).....	53
4.2.3. Spesifikasi File	53
4.2.4. Class Model / Class Diagram	59

4.2.5. Sequence Diagram.....	60
4.2.6. Rancangan Antarmuka	61
4.2.7. Spesifikasi Hardware dan Software	67
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka	69
4.4. Jadwal Implementasi	70
BAB V PENUTUP	71
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	77
SURAT KETERANGAN RISET/ PKL	78
LAMPIRAN.....	80