

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	xx
Daftar Lampiran	xxii
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	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2. Teori Pendukung.....	23
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	33
3.1. Tinjauan Perusahaan	33
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....	33
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	34
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	40
3.3. Activity Diagram	41
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	43
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	43
3.6. Permasalahan Pokok.....	44
3.7. Pemecahan Masalah.....	44
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	46
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	46
4.1.1. Analisis Kebutuhan	46
4.1.2. Rancangan Use Case Diagram	49
4.1.3. Rancangan Activity Diagram	61
4.1.4. Rancangan Dokumen Pengembangan Sistem	64
4.2. Perancangan Prototype	66
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	66
4.2.2. Logical Record Structure (LRS).....	67
4.2.3. Spesifikasi File	67
4.2.4. Class Model / Class Diagram	78
4.2.5. Sequence Diagram.....	79

4.2.6. Rancangan Antarmuka	81
4.2.7. Spesifikasi Hardware dan Software	88
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka	89
4.4. Jadwal Implementasi	91
BAB V PENUTUP	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	96
SURAT KETERANGAN RISET/ PKL (WAJIB).....	97
LAMPIRAN	98