

DAFTAR ISI

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	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
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	12
BAB III Analisis Sistem Berjalan	15
3.1. Tinjauan Perusahaan	15
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	15
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	16
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	18
3.3. <i>Activity Diagram</i>	19
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	20
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	20
3.6. Permasalahan Pokok	22
3.7. Pemecahan Masalah	22
BAB IV Perancangan Sistem Usulan	23
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	23
4.1.1. Analisis Kebutuhan	23
4.1.2. Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	25
4.1.3. Rancangan <i>Activity Diagram</i>	28
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	32
4.2. Perancangan <i>Prototype</i>	34
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	34
4.2.2. <i>Logical Record Sturucture</i> (LRS)	35
4.2.3. Spesifikasi File	35

4.2.4.	<i>Class Model / Class Diagram</i>	43
4.2.5.	<i>Sequence Diagram</i>	44
4.2.6.	Rancangan Antarmuka	47
4.2.7.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	56
4.3.	Pengujian Rancangan Antarmuka	58
4.4.	Jadwal Implementasi	60
BAB V	Penutup	61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	61
	Daftar Pustaka	62
	Daftar Riwayat Hidup	63
	Surat Keterangan PKL	64
	Lampiran	65