

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
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
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 Program.....	6
2.2. Teori Pendukung	11
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	23
3.1. Tinjauan Perusahaan	23
3.1.1. Sejarah Perusahaan	23
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	24
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	26
3.3. <i>Activity Diagram</i>	27
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	31
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	31
3.6. Permasalahan Pokok	32
3.7. Pemecahan Masalah	33
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	34
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	34
4.1.1. Analisis Kebutuhan	34
4.1.2. Rancangan <i>Diagram Use Case</i>	35
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	42
4.1.4. Rancangan Dokumen Pengembangan Sistem	44
4.2. Rancangan <i>Prototype</i>	46
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
4.2.2. <i>Logical Record Struktur (LRS)</i>	47
4.2.3. Spesifikasi <i>File</i>	47
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	51

4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	52
4.2.6. Rancangan Antarmuka	53
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	60
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka.....	61
4.3. Jadwal Implementasi.....	62
BAB V PENUTUP	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	67
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	68
LAMPIRAN	69