

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	iii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	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
A. Definisi Sistem.....	7
B. Bahasa Pemograman	10
C. Basis Data.....	10
D. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	11
2.2 Teori Pendukung	12
A. Entity Relationship Diagram.....	12
B. Logical Record Structure	13
C. Unified Modelling Language	13
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	15
3.1 Tinjauan Perusahaan	15
3.1.1 Sejarah Perusahaan	15
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	15
3.2 Prosedur Sistem Berjalan	16
3.3 Use Case Diagram.....	17
3.4 Activity Diagram.....	18
3.5 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	19
3.6. Spesifikasi Dokumen Keluaran	20
3.7 Permasalahan Pokok	20
3.8 Pemecahan Masalah.....	21

BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	22
4.1	Tahapan Perancangan Sistem.....	22
4.1.1	Analisa Kebutuhan	22
4.1.2	Rancangan Diagram Use Case	22
4.1.3	Rancangan Diagram Aktifitas	26
4.1.4	Rancangan Dokumen Sistem Usulan	29
4.1.5	Rancangan Prototype	31
4.2	Perancangan Perangkat Lunak	34
4.2.1	Entity Relationship Diagram	34
4.2.2	Logical Record Structure	35
4.2.3	Spesifikasi File	35
4.2.4	Class Diagram.....	38
4.2.5	Sequence Diagram.....	39
4.2.6	Spesifikasi Hardware dan Software.....	39
4.3	Jadwal Implementasi.....	41
BAB V	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

SURAT KETERANGAN PKL/RISET

LAMPIRAN DOKUMEN KELUAR