

DAFTAR ISI

	Halaman
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	vi
Lembar Abstraksi.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar	xiii
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	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar Program.....	7
A. Program	7
B. Bahasa Pemograman	7
C. Basis Data.....	8
D. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	8
2.2. Tools Program	10
A. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
B. Pengkodean	16
C. <i>Hirearky Input Proses Output</i> (HIPO)	18
D. Diagram Alir Program (<i>Flowchart</i>)	19
E. Implementasi Dan Pengujian Unit.....	21

BAB III PEMBAHASAN.....	24
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	24
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	24
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	25
3.2. Analisis Kebutuhan.....	26
3.3. Rancangan Dokumen.....	28
A. Rancangan Dokumen Masukan (<i>input</i>).....	28
B. Rancangan Dokumen Keluaran (<i>output</i>).....	31
3.4. Entity Relationship Diagram	35
A. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	35
B. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	36
3.5. Spesifikasi File	37
3.6. Pengkodean.....	44
3.7. Spesifikasi Program.....	47
A. <i>Hierarchy Input Proses Output</i> (HIPO).....	47
B. <i>Flowchart</i>	48
3.8. Spesifikasi Sistem Komputer.....	57
3.9. Implementasi	58
3.10. Pengujian Unit	66
BAB IV PENUTUP	92
4.1. Kesimpulan.....	92
4.2. Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

SURAT KETERANGAN RISET/ PKL

LAMPIRAN-LAMPIRAN