

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Perstujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian Informasi	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.4 Pengertian Perancangan Sistem	9
2.1.5 Bahasa Pemrograman.....	11
2.1.6 Database	12
2.1.7 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	13
2.2. Teori Pendukung	15
2.2.1 Pengertian Administrasi.....	15
2.2.2 Diagram Alir Data.....	15
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.4 <i>Logical Record Sructure</i>	17
2.2.5 Pengkodean.....	17
2.2.6 HIPO	18
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	19
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	19
3.1.1 Sejarah Perusahaan	19
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	21

3.2. Analisa Kebutuhan	23
3.2.1 Analisa Kebutuhan Fungsional.....	24
3.2.2 Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	24
3.3. Prosedur Sistem Berjalan	26
3.4. Diagram Aliran Data Sistem Berjalan.....	26
3.4.1 Diagram Konteks.....	27
3.4.2. Diagram Nol	28
3.5. Spesifikasi Sistem Berjalan	29
3.5.1 Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	29
3.5.2 Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	29
3.6. Permasalahan	30
3.7. Alternatif Pemecahan Masalah.....	31
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	 32
4.1. Umum.....	32
4.2. Prosedur Sistem Usulan.....	33
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan.....	34
4.4. Kamus Data Sistem Usulan	36
4.4.1. Kamus Data Sistem Masukan.....	36
4.4.2. Kamus Data Sistem Keluaran.....	36
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan.....	37
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan	37
4.5.2. Bentuk Dokumen keluaran	37
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
4.5.4. Spesifikasi <i>File</i>	39
4.5.5. Spesifikasi Program	42
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	45
4.6.1. Umum	45
4.6.2. Spesifikasi Perangkat Keras	46
4.6.3. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	46
 BAB V PENUTUP	 48
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	 50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	51
SURAT KETERANGAN RISET	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN	53