

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir .....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah .....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Abstraksi .....	x
Daftar Isi .....	xi
Daftar Simbol .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Metode Penelitian .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.2 Peralatan Pendukung ( <i>Tools system</i> ) .....	18

### **BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN**

3.1 Tinjauan Perusahaan .....	32
3.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan .....	32
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi .....	33
3.2 Prosedur Sistem Berjalan .....	35
3.3 Diagram Alir Data Sistem Berjalan .....	36
3.4 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....	39
3.5 Permasalahan Pokok .....	42
3.6 Pemecahan Masalah .....	42

### **BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN**

4.1 Umum .....	44
4.2 Prosedur Sistem Usulan .....	45
4.3 Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan .....	46
4.4 Kamus Data Sistem Usulan .....	48
4.5 Spesifikasi Sistem Usulan .....	55
4.5.1 Bentuk Dokumen Masukan .....	55
4.5.2 Bentuk Dokumen Keluaran .....	54
4.5.3 Entity Relationship Diagram .....	56
4.5.4 Spesifikasi File .....	61
4.5.5 Struktur Kode .....	69

4.5.6	Spesifikasi Program.....	74
4.6	Spesifikasi Sistem Komputer.....	83
4.6.1	Umum.....	84
4.6.2	Perangkat Keras.....	84
4.6.3	Perangakat Lunak.....	85
4.7	Jadwal Implementasi.....	85

**BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran-saran.....	88

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**  
**SURAT KETERANGAN RISET**  
**LAMPIRAN-LAMPIRAN**