DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir..... i

Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir iii

Lembar Pernyatan Publikasi Karya Ilmiah iv

Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir..... v

Lembar Konsutasi Tugas Akhir vi

Kata Pengantar vii

Abstraksi 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 2
1.4. Ruang Lingkup 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1.Konsep Dasar Sistem 5
2.2. Teori Pendukung 11

BAB III ANALISA 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 25
3.3. *Activity* Diagram 26
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan 27
3.5. Permaslahan Pokok 28
3.6. Pemecahan Masalah 28

BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN 29

4.1.Tahap Perancangan Sistem 29
4.1.1 Analisa Kebutuhan 29
4.1.2 Rancangan Diagram *Use Case* 30
4.1.3 Rancangan Diagram Aktivitas 38
4.1.4 Rancangan Dokumen Sistem Usulan 40
4.1.5 Rancangan Prototype 41
4.2 Perancangan Perangkat Lunak 48
4.2.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 48
4.2.2 *Logical Record Structur* 49
4.2.3 Spesifikasi File 50
4.2.4 *Class Model / Class Diagram* 56
4.2.5 Squence Diagram 57
4.2.6 Spesifikasi Hardware dan Software 58
4.3 Jadwal Implementasi 60

BAB V PENUTUP 61

5.1.Kesimpulan 61
5.2.Saran - Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 63

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 64

LEMBAR KONSTULASI BIMBINGAN 65