DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....**i**

ABSTRACK.....**ii**

KATA PENGANTAR.....**iii**

DAFTAR ISI.....**v**

DAFTAR TABEL.....**ix**

DAFTAR GAMBAR.....**xi**

DAFTAR SIMBOL.....**xv**

DAFTAR LAMPIRAN.....**xviii**

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Metodologi Penelitian.....3

1.5 Batasan Masalah.....5

1.6 Sistematika Penulisan.....5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....7

2.1 Tinjauan Perusahaan.....7

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....7

2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan.....11

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan.....11

2.1.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 13

2.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....17

2.2 Landasan Teori.....27

2.2.1 Sistem.....27

2.2.1.1 Definisi Sistem 27

2.2.1.2 Ciri-Ciri Sistem 28

2.2.2 Informasi 30

2.2.2.1 Definisi Informasi.....30

2.2.2.2 Karateristik Informasi.....31

2.2.2.3 Kualitas Insformasi.....31

2.2.2.4 Nilai Informasi 32

2.2.3 Sistem Informasi.....32

2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi 32

2.2.3.2 Komponen Sitem Informasi 33

2.2.4 Model Proses Perangkat Lunak.....34

2.2.5 Metode Perancangan Sistem 36

2.2.5.1 Flowchart 36

2.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 37

2.2.5.3 Kamus Data.....41

2.2.6 Konsep Database 42

2.2.6.1 Pengertian Database.....42

2.2.6.2 Sistem Basis Data 43

2.2.6.3 Komponen-komponen Basis Data.....44

2.2.6.4 Tahapan Perancangan database 46
2.2.6.5 Entity Relation Diagram(ERD) 47
2.2.6.6 Normalisasi 49
2.2.7 Visual Basic.....50
2.2.8 Microsoft Access 51
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 52
3.1 Analisis Sistem.....52
3.1.1 Analisis Masalah.....52
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 53
3.1.3 Analisis Dokumen yang digunakan 55
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....56
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 58
3.2 Perancangan Sistem.....59
3.2.1 Perancangan Aliran Data.....59
3.2.1.1 Diagram Konteks.....60
3.2.1.2 Data Flow Diagram.....60
3.2.1.3 Spesifikasi Proses 65
3.2.1.4 Kamus Data 76
3.2.2 Perancangan Basis Data 80
3.2.2.1 Skema Relasi.....80
3.2.2.2 Struktur Tabel 81
3.2.3 Perancangan Kode 83
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 84

3.2.5 Perancangan Antarmuka 85

3.2.6 Perancangan Pesan.....92

3.2.7 Jaringan Semantik.....99

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....100

4.1 Implementasi.....100

4.1.1 Implementasi Sistem.....100

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....109

4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak.....110

4.2 Pengujian Sistem.....111

4.2.1 Metode Pengujian.....111

4.2.2 Rencana Pengujian.....112

4.3 Pengujian Alpha.....113

4.4 Pengujian Betha 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....129

5.1 Kesimpulan.....129

5.2 Saran.....129

DAFTAR PUSTAKA.....131