DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud Dan Tujuan 4

1.5 Kegunaan Penelitian.....5

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.8 Sistematika Penulisan…….6

BAB II LANDASAN TEORI…….....8

2.1 Definisi Pendaftaran 8

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 8

2.2.1 Definisi Sistem 9

2.2.2 Definisi Informasi 9

2.2.3 Definisi Sistem Informasi 10

2.2.4 Elemen/Komponen Sistem.....11

2.2.5 Karakteristik Sistem.....12

2.3 Perangkat Lunak yang Mendukung ……14

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE ……..15

3.1 Objek Penelitian 15

3.1.1 Sejarah Perusahaan…….15

3.1.2 Visi dan Misi……...……...15

3.1.3 Struktur Organisasi…….16

3.1.4 Deskripsi Kerja.....17

3.2 Metode Pendekatan/Penyelesaian 20

3.2.1 Metode Pengembangan Sistem……...21

3.2.2 Metode Pendekatan Sistem…….22

3.2.3 Metode Analisis Perancangan Terstruktur…….23

3.2.3.1 Flowmap…….23

3.2.3.2 Diagram Konteks……23

3.2.3.3 Data Flow Diagram…….23

3.2.3.4 Kamus Data……24

3.2.4 Perancangan Basis Data……24

3.2.4.1 Normalisasi…….24

3.2.4.2 Relasi Tabel……26

3.2.4.3 Entity Relationship Diagram……..26

3.3 Metode Pengumpulan Data……..27

3.3.1 Sumber Data Primer……27

BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN……...29

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ……29

4.1.1 Analisis Dokumen……..29

4.1.2 Analisis Prosedur……31

4.1.2.1 Flowmap……..32

4.1.2.2 Diagram Konteks…….34

4.1.2.3 Data Flow Diagram……..34

4.2 Evaluasi Sistem Lama 35

BAB V PERANCANGAN SISTEM……...37

5.1 Tujuan Perancangan Sistem…….37

5.2 Perancangan Proses/Prosedur yang Diusulkan ……..37

5.2.1 Flowmap……...39

5.2.2 Diagram Konteks.....41

5.2.3 Data Flow Diagram……..….42

5.2.4 Kamus Data.....42

5.3 Perancangan Basis Data.....45

5.3.1 Normalisasi.....46

5.3.2 Relasi Tabel.....47

5.3.3 Entity Relationship Diagram.....48

5.3.4 Struktur File.....49

5.4 Kodifikasi…….…50

5.5 Perancangan Input Output……....52

5.5.1 Perancangan Input.....52

5.5.2 Perancangan Output.....54

5.6 Perancangan Menu.....56

BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM.....57

6.1 Implementasi.....57

6.1.1 Batasan Implementasi.....57

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....58

6.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....58

6.1.4 Implementasi Antar Muka.....58

6.1.4.1 Implementasi Halaman Utama.....59

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....70

7.1 Kesimpulan.....70

7.2 Saran.....70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN