DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTO

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI…… v

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR TABEL…… xii

DAFTAR SIMBOL…….. xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 3

1.4. Kegunaan Penelitian……... 4

1.4.1. Kegunaan Praktis…… 4

1.4.2. Kegunaan Akademis…….. 4

1.5. Batasan Masalah……. 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…….. 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem……. 7

2.1.1. Klasifikasi Sistem…….. 7

2.1.2. Karakteristik Sistem…….. 8

2.2. Konsep Dasar Informasi…… 10

2.2.1. Siklus Informasi…… 11

2.2.2. Nilai Informasi……. 12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…… 12

2.4. Konsep Sistem Database dan File……. 14

2.5. Konsep Hardware……. 16

2.6. Konsep Software…….. 17

2.7. Microsoft Visual Basic 6.0…… 17

2.8. Microsoft SQL Server 2000……. 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……. 20

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…… 20

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…… 21

3.1.3. Struktur Organisasi……. 22

3.1.4. Deskripsi Tugas…….. 23

3.2. Metode Penelitian…….. 31

3.2.1 Desain Penelitian…… 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 33

3.2.2.1. Sumber Data Primer…….. 33

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……. 34

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….. 34

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 34
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……. 36
1) Flow Map……. 37
2) Diagram Kontek…… 37
3) Data Flow Diagram…… 38
4) Kamus Data……... 38
5) Perancangan Basis Data……. 39
3.3. Pengujian Software…….. 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan…… 42
4.1.1. Analisis Dokumen…… 42
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……. 44
4.1.2.1 Flow Map……. 45
4.1.2.2 Diagram Kontek……... 46
4.1.2.3 Data Flow Diagram…….. 46
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……... 47
4.2. Analisis Perancangan Sistem……. 48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….. 48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 49
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 49
4.2.3.1. Flow Map…… 50
4.2.3.2. Diagram Kontek……. 52

4.2.3.4. Data Flow Diagram……. 52

4.2.3.5. Kamus Data……. 53

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 55

4.2.4.1. Normalisasi…….. 56

4.2.4.2. Relasi Tabel……. 57

4.2.4.3. Entity Relationship Diaram…… 58

4.2.4.4. Struktur File…… 58

4.2.4.5. Kodifikasi……... 60

4.2.5. Perancangan Antar Muka……. 60

4.2.5.1. Stuktur Menu…….. 61

4.2.5.2. Perancangan Input…….. 61

4.2.5.3. Perancangan Output…… 64

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…… 65

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian …… 66

5.1.1. Rencana Pengujian…….. 66

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian……. 66

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 68

5.2. Implementasi…….. 68

5.2.1. Batasan Implementasi…… 68

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak……. 69

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras…….. 69

5.2.4. Implementasi Basis Data…… 70

5.2.5. Implementasi Antar Muka……. 70

5.2.6. Implementasi Instalasi Program……. 76

5.2.7. Penggunaan Program…….. 79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……. 80

6.2 Saran…… 81

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN