DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

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 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4

1.4 Kegunaan Penelitian……. 5

1.4.1. Kegunaa Akademis...…… 5

1.4.2. Kegunaan Praktis…..……. 7

1.5. Batasan Masalah…… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 10

2.1.1. Klasifikasi Sistem …….... 10

2.1.2. Karakteristik Sistem ..…… 11

2.2. Konsep Dasar Informasi ……...……... 13

2.2.1. Siklus Informasi 14

2.2.2. Nilai Informasi 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ……...……... 16

2.4. Konsep Sistem Database dan File ……...……... 17

2.5. Konsep Hardware……. ……...……... 20

2.6. Software ……...……..... 20

2.7. Penggajian ……...…… 21

2.7.1. Sistem Penggajian …….. 22

2.7.2. Prinsip – prinsip pemberian gaji ……. 22

2.8. Microsoft Visual Basic 6.0 …….. 24

2.9. Microsoft SQL Server 2000 …… 24

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 28

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 28

3.2 Metode Penelitian……..……. 31

3.2.1 Desain Penelitian ……... 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 32

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 32

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder ……... 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……...…….. 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……... 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 33

3.2.3.2 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 35

3.3 Pengujian Software …….....……...…..... 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 39

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 39

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 40

4.1.2.1 Flow Map…….. 42

4.1.2.2 Diagram Konteks……..……. 43

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….….. 43

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 44

4.2 Analisis Perancangan Sistem…… 45

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…… 45

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…….…….. 46

4.2.2.1. Flow Map …… 47

4.2.2.2. Diagram Konteks …… 48

4.2.2.3. Data Flow Diagram ……. 49

4.2.2.4. Kamus Data ……. 50

4.2.4 Perancangan Basis Data…… 52

4.2.4.1 Normalisasi……..…..…… 52

4.2.4.2 Relasi Tabel ……... 54

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ……..……... 54

4.2.4.4 Struktur File…….…… 55

4.2.4.5 Kodifikasi…….…….. 58

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….…….. 60

4.2.5.1 Struktur Menu…….……. 60

4.2.5.2 Perancangan Input …… 61

4.2.5.3 Perancangan Output ……. 66

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……..…….. 67

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 67

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 69

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 77

5.2 Implementasi …… 77

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 78

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 78

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 78

5.2.4 Implementasi Basis Data ….……...……..…… 79

5.2.5 Implementasi Antar Muka…… 79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 85

6.2 Saran…….……..…….. 85

DAFTAR PUSTAKA……... 87

LAMPIRAN