DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Elemen Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.2.3 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Infromasi 16
2.4 Pengertian Penggajian 18
2.4.1 Sistem Penggajian 19
2.4.2 Prinsip-prinsip Pemberian Gaji 20
2.4.3 Peminjaman 21
2.4.4 Absensi 21
2.5 Konsep Dasar Analisis Sistem 21
2.5.1 Flow Map 22
2.5.2 Diagram Kontek 22

2.5.3 Data Flow Diagram 23

2.5.4 Kamus Data 24

2.5.5 Perancangan Basis Data 24

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 27

2.6.1 Visual Basic 6.0 27

2.6.2 Microsoft SQL Server 2000 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 38

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39

3.1.4. Deskripsi Tugas 40

3.2 Metode Penelitian 42

3.2.1 Desain Penelitian 42

3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 43

3.2.2.1. Sumber Data Primer 43

3.2.2.2. Sumber Data Skunder 43

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 44

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 47

1. Flow Map 47

2. Diagram Kontak 47
3. Data Flow Diagram 47
4. Kamus Data 48
5. Perancangan Basis Data 50
a. Normalisasi 50
b. Tabel Relasi 51
c. Entity Relationship Diagram 51
3.2.4 Pengujian Software 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 54
4.1.1 Analisis Dokumen 54
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 56
4.1.2.1 Flow Map 56
4.1.2.2 Diagram Kontek 59
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 62
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 63
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63
4.2.3.1 Flow Map 63
4.2.3.2 Diagram Kontek 67

4.2.3.3 Data Flow Diagram 68
4.2.3.4 Kamus Data 69
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel 77
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 78
4.2.4.4 Struktur File 78
4.2.4.5 Kodefikasi 84
4.2.5 Perancangan Antar Muka 85
4.2.5.1 Struktur Menu 85
4.2.5.2 Perancangan Input 86
4.2.5.3 Perancangan Output 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 97
5.1.1 Batasan Implementasi 97
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 98
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 99
5.1.4 Implementasi Basis Data 99
5.1.5 Implementasi Antar Muka 105
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 122
5.1.7 Penggunaan Program 125

5.2 Pengujian 137

5.2.1 Rencana Pengujian 138

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 139

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 153

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 154

6.2 Saran 155

DAFTAR PUSTAKA 156

LAMPIRAN