DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 15

2.2 Konsep Dasar Informasi 17

2.2.1 Siklus Informasi 18

2.2.2 Kualitas Informasi 18

2.2.3 Nilai Informasi 19

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.4 Pengertian Kepegawaian 23

2.4.1 Jenis Jabatan……..24

2.4.2 Pengertian Mutasi/Rotasi……...25

2.4.3 Tunjangan……..25

2.4.4 Jaminan Sosial dan Kesejahteraan……26

2.5 Pengertian Pemograman Web 27

2.6 Perangkat Lunak 30

2.6.1 Pengertian PHP 31

2.6.2 XAMPP 32

2.6.3 MySQL 33

2.6.4 Macromedia Dreamweaver 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35

3.1 Objek Penelitian 35

3.1.1 Sejarah Singkat 35

3.1.2 Visi Dan Misi 36

3.1.3 Struktur Organisasi 36

3.1.4 Deskripsi Tugas 37

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian 40

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 40

3.2.2.1 Sumber Data Primer 41

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 46

3.2.4 Pengujian Software 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 54

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 54

4.1.1 Analisis Dokumen 55

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 58

4.1.2.1 Flow Map 60

4.1.2.2 Diagram Konteks 62

4.1.2.3 Data Flow Diagram 62

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 64
4.2 Perancangan Sistem 65
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66
4.2.3.1 Flow Map 67
4.2.3.2 Diagram Konteks 69
4.2.3.3 Data Flow Diagram 69
4.2.3.4 Kamus Data 73
4.2.4 Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1 Normalisasi 75
4.2.4.2 Relasi Tabel 77
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 79
4.2.4.4 Struktur File 79
4.2.5 Perancangan Antar Muka 82
4.2.5.1 Struktur Menu 83
4.2.5.2 Perancangan Input 83
4.2.5.3 Perancangan Output 87
4.2.6 Perancangan Arsitektur 89
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 90
5.1 Implementasi 90
5.1.1 Batasan Implementasi 90
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 91

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.4 Implementasi Basis Data 92
5.1.5 Implementasi Antar Muka 96
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 98
5.1.7 Penggunaan Program 101
5.2 Pengujian 109
5.2.1 Rencana Pengujian 110
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 110
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 112
6.1 Kesimpulan 112
6.2 Saran 113
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN