DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan masalah 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Pengertian Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3Pengertian Sistem Informasi 10

2.4 Pengolahan Data 11

2.5 Sistem Basis Data 13

2.6 Bahasa Pemrograman yang Digunakan 14

2.6.1 Java 14

2.7.Perangkat Lunak yang Mendukung 15

2.7.1 Netbean 6.7.1 15

2.7.2 XAMPP 1.7.1 16

2.8 Definisi Permasalahan 17

2.8.1 Pangkat 17

2.8.2 Pegawai 17

2.8.3 KenaikanPangkat 17

2.9 Ketentuan Naik Pangkat 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 19

3.1 Objek Penelitian 19

3.1.1 Profil Perusahaan..... 19

3.1.2 Visi dan Misi Perusahann..... 20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 20

3.1.4 Deskripsi Jabatan 23

3.2 Metode Penelitian..... 24

3.2.1 Desain Penelitian..... 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25

3.2.2.1 Sumber data primer..... 25

3.2.2.2 Sumber data sekunder 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 31

3.2.4 Pengujian Software 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 39

4.1.1 Analisis Dokumen..... 38

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41

4.1.2.1 Flowmap..... 42

4.1.2.2 Diagram Konteks 44

4.2.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 45

4.1.3 Tujuan Perancangan Sistem 45

4.1.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 46

4.1.5 Perancangan Prosedur yang diusulkan 46

4.1.5.1 Flowmap usulan 48

4.1.5.2 Diagram Kontek Usulan 50

4.1.5.3 Data Flow Diagram Usulan.....50

4.1.5.3 Kamus Data…….....52

4.2 Perancangan Basis Data 54

4.3 Relasi Tabel 58

4.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 59

4.5Struktur File 60

4.6 Kodefikasi 64

4.7 Perancangan Antar Muka 66

4.7.1 Struktur Menu 66

4.7.2 Perancangan Input 67

4.7.3 Perancangan Output 74

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 82

5.1 Implementasi 82

5.1.1 Batasan Implementasi 82

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 82

5.1.3 Implementasio Perangkat Keras 83

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 83

5.1.5 Implementasi Antar Muka 87

5.1.5.1Implementasi Login 87
5.1.5.2 Implementasi Admin..... 87
5.1.5.3 Implementasi Data Pangkat 88
5.1.5.4Implementasi Data Pegawai..... 88
5.1.5.5 Implementasi SUKP..... 89
5.1.5.6 Implementasi SKKP..... 89
5.1.5.7 Implementasi DP3..... 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 90
5.1.7 Penggunaan program..... 94
5.2 Pengujian Sistem 99
5.2.1 Pencana Pengujian 99
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 100
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 104

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 105
6.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN