DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……..i

ABSTRAK ii

ABSTRACT.....iii

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR GAMBAR.....xv

DAFTAR

SIMBOL.....xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang…….…...1

1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah……..2

1.2.1 Identifikasi Masalah…….……..…...2

1.2.2 Perumusan Masalah…….……2

1.3 Maksud dan Tujuan……3

1.3.1 Tujuan Umum……...…….....3

1.3.2 Tujuan Khusus……...…….4

1.4 Kegunaan Penelitian……...……5

1.4.1 Kegunaan Praktis……...……...……..5

1.4.2 Kegunaan Akademi…….5

1.5 Batasan Masalah…….6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi……..7

2.1.1 Klasifikasi Sistem……..…….....8

2.2 Konsep Dasar Informasi…….9

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi……...……9

2.2.2 Sisklus Informasi……...10

2.2.3 Nilai Informasi...……12

2.2.4 Komponen Sistem Informasi…….....12

2.3 Pengertian Basis Data……..…14

2.3.1 Oprasi Basis Data…….……..…14

2.4 Pengertian Internet……..…..15

2.4.1 Pengertian Web Data Base…….…….……...15

2.4.2 HTML (Hyper Text Makrup Language)……16

2.5 Perangkat Lunak Pendukung……17

2.5.1 Apache……...17

2.5.2 PHP (Personal Home Page)……...18

2.5.3 Kelebihan-kelebihan PHP……..18

2.6 MYSQL……18

2.7 Pengertian Dreamweaver……..19

2.8 Pengertian Jaringan…….....20

2.8.1 Komponen Jaringan (network)……..20

2.9 Penerimaan Pegawai……21

2.10 Syarat Pendaftaran Pegawai……...22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……23

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..……...…23

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan…….….....25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….……..……26

3.1.4 Deskripsi Tugas……...……...…..27

3.2 Metode Pengumpulan Data…….….37

3.2.1 Sumber Data Primer…….……..…….….37

3.2.2 Sumber Data Sekunder……...…….….38

3.3 Metode Pendekatan/ pengembangan system…….…….…..38

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem……...….……..39

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……..…….…39

3.3.3 Alat Bantu Analis dan Perancangan ……...……....42

3.3.3.1 Flow map…….……....42

3.3.3.2 Diagram Kontek…….…….....42

3.3.3.3 Data Flow Diagram…….…….…....43

3.3.3.4 Kamus Data……..……...…..……43

3.3.3.5 Perancangan Basis Data…….…….……..…44

BAB IV ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan…….…….47

4.1.1 Analisis Dokumen…….……..……..……47

4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan ……..…...49

4.1.2.1 Flow Map ……..…….……....….51

4.1.2.2 Diagram Kontek……...……...…..52

4.1.2.3 Data Flow Diagram……...……...…..52

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan…….…...……..……53

4.2 Perancangan Sistem…….54

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…….……54

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……..……..….55

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..……..…….56

4.2.3.1 Diagram Kontek……..……..…...56

4.2.3.2 Data Flow Diagram…….……..……...56

4.2.3.3 Kamus Data……...…59

4.2.4 Perancangan Basis Data…….…….....……..…60

4.2.4.1 Normalisasi…….…….……..……..…61

4.2.4.2 Relasi Tabel……..……...…..63

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram……...……...……63

4.2.4.4 Struktur File…….……...……..64

4.2.4.5 Kodifikasi……..……...….65

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….....…….……66

4.2.5.1 Struktur Menu……..….66

4.2.5.2 Perancangan Input…….……..…..67

4.2.5.3 Perancangan Output……...……...70

BAB V IMLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…….....……72

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak……..….72

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras……...……..……..…..73

5.1.3 Implementasi Basis Data……...……..…….73

5.1.4 Implementasi Antar Muka & Penggunaan Program……...…...…..75

5.1.5 Implementasi Instalasi Program……...……....80

5.2 Pengujian……..85

5.2.1 Rencana Pengujian……...…….....….…85

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….…..……85

BAB VI KESIMPILAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....87

6.2 Saran.....88