DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK …….. i

***ABSTRACK* ……... ii**

KATA PENGANTAR ……..... iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……... xv

DAFTAR SIMBOL …… xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian ……. 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah ……. 2

1.2.1 Identifikasi Masalah …….. 2

1.2.2 Rumasan Masalah ……..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan ..…… 3

1.3.1 Maksud Penelitian ……. 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ……... 4

1.4 Kegunaan Penelitian ……..…… 5

1.4.1 Kegunaan Akademis …… 5

1.4.2 Kegunaan Praktis ….……..……..…….……. 6

1.5 Batasan Masalah ……..…….. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …….……... 7

1.6.1 Lokasi Penelitian ……. 7

1.6.2 Waktu Penelitian ……..……..…….…….. 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ……... 8

2.1.1 Pengertian Sistem ……..……... 9

2.1.2 Karakteristik Sistem …… 9

2.2 Konsep Dasar Informasi ……..... 12

2.2.1 Pengertian Informasi …… 13

2.2.2 Kualitas Informasi …… 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi …… 14

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi ……. 15

2.3.2 Komponen Sistem Informasi …… 15

2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi ……... 15

2.4 Pengertian Karyawan …… 16

2.5 Pengertian Absensi ……..... 16

2.6 Pengertian Gaji …….. 17

2.7 Java …… 18

2.7.1 Netbeans ……... 18

2.8 Mysql ……. 18

2.9 IReport ……... 19

2.10 *Standard Operating Procedure* (SOP) …… 20

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Objek Penelitian…..……..…… 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ……. 22

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan …..…….. 24

3.1.2.1 Visi Perusahaan ……... 24

3.1.2.2 Misi Perusahaan …….. 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ……. 25

3.1.4 Deskripsi Tugas ……. 26

3.2 Metode Penelitian ..…….. 31

3.2.1 Desain Penelitian …… 31

3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian …….. 31

3.2.2.1 Jenis Data …….. 31

3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data …… 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… 33

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 34

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 35

1) Flow Map …….. 35

2) Diagram Kontek …… 36

3) Data Flow Diagram ……... 37

4) Kamus Data ……... 38

5) Perancangan Basis Data …… 38

a. Normalisasi ……... 38

b. Tabel Relasi …….. 39

3.2.4. Pengujian Software …… 40

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ..……... 45

4.1.1 Anilisis Dokumen …… 45

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan …….. 47

4.1.2.1 Flow Map …… 48

4.1.2.2 Diagram Konteks …… 50

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) ……. 50

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan …… 51

4.2 Perancangan Sistem …….. 53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……... 53

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……. 53

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …….. 54

4.2.3.1 Flow Map ……... 55

4.2.3.2 Diagram Konteks ……... 57

4.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) …… 57

4.2.3.4 Kamus Data ……... 58

4.2.4 Perancangan Basis Data ……. 59

4.2.4.1 Normalisasi …… 60

4.2.4.2 Tabel Relasi ……... 63

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) ……. 64

4.2.4.4 Struktur File …….. 64

4.2.4.5 Kodifikasi …….. 67

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……... 68

4.2.5.1 Struktur Menu ……... 68

4.2.5.2 Perancangan Input ……. 69

4.2.5.3 Perancangan Output …….. 81

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi ..…….. 86

5.1.1 Batasan Implementasi …… 86

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …….. 86

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……... 87

5.1.4 Implementasi Basis Data …… 88

5.1.5 Implementasi Antar muka …….. 90

5.1.6 Implementasi Installasi Program……. 114

5.2 Rencana Pengujian ……... 117

5.2.1 Rencana Pengujian ……. 117

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……. 118

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian …… 121

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……... 122

6.2 Saran ……. 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN