DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

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 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Pengertian Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1. Kualitas Informasi 12

2.2.2. Siklus Informasi 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 17

2.4. Pengertian absensi 17

2.4.1. Jenis-Jenis Absensi 18

2.4.2. Penyebab Absensi 18

2.5. Pengertian Gaji 19

2.5.1. Peranan Gaji 20

2.5.2. Fungsi Penggajian 21

2.5.3. Tujuan Penggajian 21

2.5.4.Prinsip Pemberian Gaji 23

2.6. Pengartian Pegawai 24
2.7. Perancangan Sistem 24
2.7.1. Perancangan Proses 24
2.7.2. Basis Data 26
2.7.2.1 Tujuan Basis Data 26
2.7.2.2 Penggunaan Basis Data 27
2.7.2.3 Perancangan Basis Data 27
2.7.3. Jaringan Komputer 30
2.7.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 30
2.7.3.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 30
2.7.3.3. Topologi Jaringan 31
2.7.3.4. Manfaat Jaringan Komput 36
2.8. Metode Client-Server 37
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 38
2.9.1. Personal Home Page Tool (PHP) 38
2.9.2. Hypertext Markup Language (HTML) 39
2.9.3. Dreamweaver 40
2.9.4. MySQL 41
2.9.4.1. Keistimewaan MySQL 41

BAB III OBJEK DAN METODE PENELIT

3.1. Objek Penelitian 44

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 45

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 45

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 45

3.1.4. Deskripsi Tugas 46

3.2. Metode Penelitian 47

3.2.1. Desain Penelitian 48

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 50

3.2.2.1. Sumber Data Primer 50

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 51

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 51

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 51

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 52

3.2.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54

1. Flow Map 54

2. Daigram Kontek 55

3. Data Flow Diagram 55

4. Kamus Data 57

5. Perancangan Basis Data 57

a. Normalisasi 58

b. Tabel relasi 59

c. Entity Relationship Diagram 60

3.2.5. Pengujian Software 61

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 63

4.1.1. Analisis Dokumen 63

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 66

4.1.2.1. Flow Map 67

4.1.2.2. Diagram Kontek 68

4.1.2.3. Data Flow Diagram 69

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 70

4.2. Perancangan Sistem 71

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 72

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 72

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 72

4.2.3.1. Diagram Kontek 73

4.2.3.2. Data Flow Diagram 74

4.2.3.4. Kamus Data..... 77

4.2.4. Perancangan Basis Data 79

4.2.4.1. Normalisasi 79

4.2.4.2. Relasi Tabel 82

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 83

4.2.4.4. Struktur File 85

4.2.4.5. Kodifikasi 87

4.2.5. Perancangan Antar Muka 87

4.2.5.1. Struktur Menu 88

4.2.5.2. Perancangan Input 89

4.2.5.3 Perancangan Output 99

4.2.5.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 101

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 105

5.1.1. Batasan Implementasi 105

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 106

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 106

5.1.4. Implementasi Basis Data 107

5.1.5. Implementasi Antar Muka 110

1. Tampilan Admin 110

2. Tampilan Pegawai 115

5.2. Pengujian 118

5.2.1. Rencana Pengujian 119

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 120

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 125

6.2. Saran 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN