DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN …….. i
PERNYATAAN KEASLIAN ……..…… ii
ABSTRAK …… iii
***ABSTRACT*…….. iv**
KATA PENGANTAR ……..……. v
DAFTAR ISI …….. viii
DAFTAR GAMBAR…… xv
DAFTAR TABEL …….. xvi
DAFTAR SIMBOL ……... xviii
BAB I ENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……....1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah……2

1.2.1. Identufikasi masalah…….2

1.2.2. Rumusan masalah……2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…….3

1.3.1. Maksud Penelitian……3

1.3.2. Tujuan Penelitian…….....3

1.4. Kegunaan Penelitian……4

1.4.1. Kegunaan Akademis……4

1.4.2. Kegunaan Praktis…….4

1.5. Batasan Masalah……..4

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……...4

1.6.1. Lokasi Penelitian……..4

1.6.2. Waktu Penelitian……..5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem…….....6

2.1.1. Elemen Sistem……...6

2.2. Konsep Dasar Informasi…….9

2.2.1. Pengolahan Data…….9

2.2.2. Siklus Informasi……...11

2.2.3. Kualitas Informasi…….....12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…...……...…….13

2.4. Pengertian Absensi ……14

2.5. Perancangan Proses……14

2.5.1. Flow Map……14

2.5.2. Diagram Konteks……...……14

2.5.3. Data Flow Diagram…….……....15

2.5.4. Kamus Data……16

2.5.5. Perancangan Basis Data……...16

2.5.6. Normalisasi…….……17

2.5.7. ERD……18

2.5.8. Relasi Tabel……..…...20

2.6. Perangkat Lunak Pendukung …….20

2.6.1. Tentang Pemograman Java ……....20

2.6.2. My SQL ……..…26

2.6.3. Net Beans ……...…26

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……28

3.2. Sejarah Singkat Perusahaan ……..……28

3.3. Visi Dan Misi Perusahaan ……29

3.3.1. Visi Perusahaan ……29

3.3.2. Misi Perusahaan ……29

3.4. Struktur Organisasi ……30

3.5. Deskripsi Tugas ……32

3.6. Metode Penelitian ……..32

3.6.1. Desain Penelitian ……...32

3.6.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data ……...33

3.6.3. Sumber Data Primer ……..33

3.6.4. Sumber Data Sekunder ……..34

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan ……..35

4.1.1. Analisis Dokumen Yang Berjalan ……35

4.1.2. Analisi Prosedur Yang berjalan ……37

4.1.2.1. Flow Map Yang Berjalan ……37

4.1.2.2. Diagram Context Yang Berjalan ……39

4.1.2.3. Data Flow Diagram Yang Berjalan ……39

4.1.3. Analisis Sistem Yang Berjalan ……40

4.2. Perancangan Sistem ……...41

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.……41

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Informasi Yang di Usulkan…...41

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan……43

4.2.3.1. Flow Map Usulan ……..43

4.2.3.2. Kamus Data……44

4.2.4. Perancangan Basis Data……..46

4.2.4.1. Normalisasi……46

4.2.4.2. Relasi Tabel……47

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram……..47

4.2.5. Perancangan Basis Data……..48

4.2.5.1. Struktur File……...48

4.2.5.2. Kodifikasi……...52

4.3. Perancangan Antar Muka……...54

4.3.1. Struktur Menu……54

4.3.2. Perancangan Input……..55

4.3.3. Perancangan Output……58

4.3.3.1. Perancangan Output Penggajian……...60

4.3.3.2. Perancangan Output Laporan Absensi.....60

BAB V . IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……..60

5.1.1. Batasan Implementasi……60

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..60

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……...61

5.1.4. Implementasi Basis Data……62

5.1.5. Implementasi Antar Muka……..66
5.1.5.1. Implementasi Login……..66
5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama…….66
5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Layanan……67
5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Kepegawaian……67
5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Keuangan……..68
5.1.5.6. Implementasi Instalasi Program……...69
5.1.6. Penggunaan Program……..73
5.1.6.1. Penggunaan Program Utama……73
5.1.6.2. Penggunaan Program Input Pegawai……...73
5.1.6.3. Penggunaan Program Golongan……..74
5.1.6.4. Penggunaan Program Lembur…….75
5.1.6.5. Penggunaan Program Absensi…….75
5.1.6.6. Penggunaan Program Penggajian……76
5.1.6.7. Penggunaan Program Laporan SlipGaji…….77
5.1.6.8. Penggunaan Program Laporan Absensi……...77
5.2. Pengujian……78
5.2.1. Rencana Pengujian……..78
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….79
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……...87

BAB VI .KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……88

6.2. Saran……..……89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN