DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Karakteristik Sistem 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.4 Pengertian Pegawai 16
2.5 Pengertian Absensi Pegawai 16

2.6 Pengertian Gaji Pegawai 16
2.7 Pengertian NetBeans 17
2.8 Pengertian MySQL 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.1.5 Komponen Penggajian 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.2 Alat bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software 36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 37
4.1.1 Analisis Dokumen 37
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 39
4.1.2.1 Flow Map Absensi Yang Berjalan 40
4.1.2.2 Flow Map Penggajian Yang Berjalan 42
4.1.2.3 Diagram Konteks 43
4.1.2.4 Data Flow Diagram 43

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 45
4.2 Perancangan Sistem 46
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 47
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47
4.2.3.1 Flow Map Yang Diusulkan 47
4.2.3.2 Diagram Konteks 49
4.2.3.3 DFD 49
4.2.3.4 Kamus Data 50
4.2.4 Perancangan Basis Data 52
4.2.4.1 Normalisasi 53
4.2.4.2 Relasi Tabel 55
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 56
4.2.4.4 Struktur File 57
4.2.4.5 Kodifikasi 60
4.2.5 Perancangan Antar Muka 61
4.2.5.1 Struktur Menu 61
4.2.5.2 Perancangan Input 63
4.2.5.3 Perancangan Output 74

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 78
5.1.1 Rencana Pengujian 78
5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 79
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 84
5.2 Implementasi 84
5.2.1 Batasan Implementasi 85
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 86
5.2.4 Implementasi Basis Data 86

5.2.5 Implementasi Antar Muka 89
5.2.6 Implementasi Installasi Program 91
5.2.7 Penggunaan Program 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 102
6.2 Saran 103

DAFTAR PUSTAKA xiv

LAMPIRAN-LAMPIRAN