DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

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 Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.5 Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.1.3 Analisis Sistem 14

2.1.3.1 Pengertian Analisi Sistem 15

2.1.3.1 Tugas Analisis Sistem 15

2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1 Siklus Informasi 18

2.2.2 Kualitas Informasi 19

2.2.3 Informasi dan Tingkat Manajemen 21

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 21

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 22

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 24

2.4 Definisi-Definisi Dari Kasus Yang Dianalisis 24

2.4.1 Pengertian Gaji 24

2.4.2 Fungsi Penggajian 25

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.4.3 Definisi Absensi 26

2.4.5 Jenis-Jenis Absensi 26

2.4.6 Pengertian Kepegawaian 27

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 27

2.5.1 NetBeans IDE 27

2.5.2 MY SQL 28

2.5.3 Php My Admin 28

2.5.4 iReport 29

2.5.5 Xampp 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30

3.1 Objek Penelitian 30

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31

3.1.2.1 Visi 31

3.1.2.2 Misi 31

3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 32

3.2 Metode Penelitian 33

3.2.1 Desain Penelitian 34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35

3.2.2.1 Sumber Data Primer 35

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
3.3.1.1 Prosedur Absensi dan Penggajian Berjalan 42
3.3.1.2 Use Case Diagram 43
3.3.1.3 Definisi Aktor dan Deskripsi 44
3.3.1.4 Definisi Use Case dan Deskripsi 45
3.3.1.5 Skenario Use Case 46
3.3.1.6 Activity Diagram 48
3.3.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 52

4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53
4.1.4 Prosedur Absensi dan Penggajian Yang Diusulkan 54
4.1.4.1 Definisi Aktor 55
4.1.4.2 Definisi Use Case 56

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.1.4.3 Skenario Use Case 57
4.1.4.4 Activity Diagram 61
4.1.4.5 Sequence Diagram 64
4.1.4.6 Class Diagram 68
4.1.4.7 Component Diagram 69
4.1.4.8 Deployment Diagram 70
4.1.4.9 Struktur File 71
4.1.4.10 Kodifikasi 73
4.2 Perancangan Antar Muka 75
4.2.1 Struktur Menu 75
4.2.2 Perancangan Input 76
4.2.3 Perancangan Output 79
4.3 Arsitektur Jaringan 81
4.4 Implementasi 82
4.4.1 Batasan Implementasi 83
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 83
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 84
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 84
4.4.5 Implementasi Antar Muka 87
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 90
4.4.7 Penggunaan Program 93
4.5 Pengujian 95
4.5.1 Rencana Pengujian 96

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 97

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 100

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 101

5.1 Kesimpulan 101

5.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional