DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR…….....i

DAFTAR ISI…….iii

DAFTAR TABEL……..…ix

DAFTAR GAMBAR……....xi

DAFTAR SIMBOL…….xiv

DAFTAR LAMPIRAN……...xvi

BAB I PENDAHULUAN…….1

1.1 Latar Belakang……1

1.2 Identifikasi Masalah……...2

1.3 Maksud Dan Tujuan……...2

1.4 Batasan Masalah…….2

1.5 Metodelogi Penelitian…….3

1.6 Sistematika Penulisan…….6

BAB II LANDASAN TEORI……8

2.1 Pengertian Sistem Informasi……...8

2.1.1 Bentuk Umum Sistem…….8

2.2 Konsep Dasar Informasi…….9

2.2.1 Sistem…….9

2.2.1.1 Klasifikasi Sistem ..……..10

2.2.2 Informasi ...……...11

2.3 Komponen Sistem Informasi ..…….13

2.4 Alat-alat Pengembangan Sistem……...13

2.4.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) ...……...13

2.4.2 Kamus Data (*Data Dictionary*) ...…….16

2.5 Pengertian Basis Data (*Database*) …..…….16

2.5.1 Tujuan Basis Data ..……..17

2.5.2 Perancangan Basis Data …..…….18

2.5.3 Teknik Normalisasi …..……19

2.5.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) …..……20

2.6 Sekilas Tentang Visual Basic …..…….21

2.6.1 Struktur Aplikasi Visual Basic …..……...22

2.6.2 Tampilan Layar Visual Basic …..…….24

2.7 Pengertian Gaji …..…….…….25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ….....……28

3.1 Gambaran Umum Perusahaan …..……...28

3.1.1 Sejarah Perusahaan ….....28

3.1.2 Visi Perusahaan …...…….29

3.1.3 Misi Perusahaan …..……....30

3.1.4 Struktur Organisasi …..……30

3.1.5 Deskripsi Jabatan …..……31

3.2 Analisis Sistem ……34

3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....……...35

3.2.2 Prosedur Penerimaan Pegawai Baru …..……..……35

3.2.3 Prosedur Absensi Pegawai ……...38

3.2.4 Prosedur Penggajian Pegawai ..……40

3.2.5 Batasan Sistem yang dirancang …..……..42

3.2.6 Aliran Informasi ……...42

3.2.6.1 Kebutuhan Data ..…..……43

3.2.6.2 Analisis Pengkodean …..……43

3.2.6.2.1 Pengkodean Data Pegawai ……43

3.2.6.3 Perhitungan Tunjangan …..……..……. 44

3.2.6.4 Perhitungan Potongan . …..……..……. 44

3.2.6.5 Perhitungan Gaji …..……. 44

3.2.7 Hasil Analisis Sistem …..……..……..45

3.2.8 Evaluasi Sistem ...……..……..……46

3.2.9 Solusi …..……..…..……....46

3.2.10 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak ..……..47

3.2.11 Analisis Basisdata …..……....47

3.2.11.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* ...……47

3.2.11.2 Tabel Relasi .....……...……48

3.2.12 Diagram Konteks …….…..……49

3.2.13 Diagram Aliran Data …….50

3.2.14 Kamus Data…….55

3.2.15 Spesifikasi Proses……61

3.2.16 Perancangan Sistem.……69

3.2.17 Performasi Sistem yang Dirancang…….69

3.2.17.1 Struktur Tabel……69

3.2.17.2 Struktur Menu……...74

3.2.18 Perancangan Antarmuka……..75

3.2.18.1 Perancangan Tampilan Menu Utama……75

3.2.18.2 Perancangan Tampilan Laporan…….....88

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM……...91

4.1 Implementasi Sistem.…..……91

4.1.1 Implementasi Program.……..91

4.1.2 Perangkat Lunak Yang di Gunakan……..91

4.1.3 Spesifikasi Perangkat keras……..92

4.1.4 Implementasi Sistem.……....93

4.1.5 Implementasi Database…….……....93

4.1.6 Implementasi Tampilan Awal Program.……....96

4.1.7 Implementasi Tampilan Menu……..98

4.1.8 Edit Password ……....100

4.1.9 Data Pegawai……...101

4.1.10 Data Absensi Pegawai…….103

4.1.11 Data Penggajian ...……..104

4.1.12 Data Jabatan……105

4.1.13 Data Hak Akses……...106

4.1.14 Info……..107

4.1.15 Laporan……...108

4.2 Pengujian……110

4.2.1 Rencana Pengujian……..110

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..111

4.2.2.1 Pengujian Login……111

4.2.2.2 Pengujian Olah Data Pegawai……....112

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Data Absensi Pegawai…...114

4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Penggajian Pegawai..115

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Jabatan Pegawai……116

4.2.2.6 Pengujian Pengolahan Data Hak Akses…….118

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha ……...118

4.2.4 Pengujian Beta.……...119

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian……...124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….125

5.1 Kesimpulan……. 125

5.2 Saran……....126

DAFTAR PUSTAKA…….127

BIODATA

LAMPIRAN-LAMPIRAN