DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK…….. i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR TABEL..…… x

DAFTAR GAMBAR……. xii

DAFTAR SIMBOL…….. xiv

DAFTAR LAMPIRAN……..xvi

BAB I PENDAHULUAN……. 1

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1

1.2 Identifikasi Masalah……2

1.3 Maksud Dan Tujuan……3

1.4 Batasan Masalah……. 3

1.5 Metodelogi Penelitian……. 4

1.6 Sistematika Penulisan……. 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……8

2.1 Tunjauan Umum Perusahaan ……..……... 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan……. 8

2.1.2 Visi dan Misi……....8

2.1.3 Struktur Organisasi ……..……...10

2.2 Landasan Teori……..…….10

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi ……10

2.2.1.1 Bentuk Umum Sistem …….…….....11

2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi……....11

2.2.2.1 Sistem …….……...……..…..11

2.2.2.1.1 Klasifikasi Sistem…….……..….12

2.2.2.2 Informasi……..…...……..…….14

2.2.3 Komponen Sistem Informasi ……..……..15

2.2.4 Alat-alat Pengembangan Sistem……..……..16

2.2.4.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram)*.....16

2.2.4.2 Kamus Data (*Data Dictionary)*..……..….....18

2.2.5 Pengertian Basis data *(Database)*…...….……..19

2.2.5.1 Tujuan Basis Data……..….…….....19

2.2.5.2 Perancangan Basis Data …….....20

2.2.5.3 Teknik Normalisasi…….……...….…….....20

2.2.5.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD)…...….....22

2.2.6 Pengertian Penggajian……..…...……..23

2.2.7 *Microsoft Visual Basic 6.0*…..…...……..23

2.2.8 *Microsoft Acces 2000*…..…….……23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …..…….27

3.1 Analisis Sistem……..…….... 27

3.1.1 Analisis Masalah..... 28

3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…….…….29

3.1.2.1 Prosedur Pengolahan Data Pegawai…….29

3.1.2.2 Prosedur Pembuatan Absensi Pegawai…. 31

3.1.2.3 Prosedur Pengolahan Gaji Pegawai ……. 32

3.1.3 Analisis NonFungsional..…….....34

3.1.3.1 Analisis User.…….…….……. 34

3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*)..……. 34

3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak.…….…… 35

3.1.4 Analisis Konseptual Basis Data.……....36

3.1.4.1 Diagram ER pengolahan data dan penggajian pegawai.……... 36

3.1.5 Kode-kode yang digunakan ……..38

3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional.……. 40

3.1.6.1 Diagram Konteks……..…. 40

3.1.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD)……..…. 40

3.1.7 Skema Relasi…..……45

3.1.8 Struktur Tabel.…… 46

3.1.9 Spesifikasi Proses ……..50

3.1.10 Kamus Data……..……..52

3.2 Perancangan Antarmuka..……... 54

3.2.1 Struktur Menu.……..……... 54

3.2.2 Perancangan Form Login…….……... 55

3.2.3 Perancangan Form Menu……...……. 55

3.2.4 Perancangan Form Ganti Password ……... 56

3.2.5 Perancangan Form Data Jabatan …… 57

3.2.6 Perancangan Form Data Pegawai …….. 58

3.2.7 Perancangan Form Tambah Data Pegawai..…….. 59

3.2.8 Perancangan Form Ubah Data Pegawai...……...60

3.2.9 Perancangan Form Absensi Pegawai…….. 61

3.2.10 Perancangan Form Penggajian Pegawai…… 62

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…….. 63

4.1 Implementasi Sistem……... 63

4.1.1 Batasan Implementasi……... 63

4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras Pengembang……...63

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Lunak Pengembang……..….....64

4.1.4 Implementasi Struktur Data ……... 64

4.1.5 Implementasi Antarmuka……..…….. 64

4.1.5.1 Implementasi Tampilan Form Login ……..……..…65

4.1.5.2 Implementasi Tampilan Form Menu……..……..…65

4.1.5.3 Implementasi Tampilan Form Ganti Password…....67

4.1.5.4 Implementasi Tampilan Form Data Pegawai...…....67

4.1.5.5 Implementasi Tampilan Form Tambah Pegawai.....68

4.1.5.6 Implementasi Tampilan Form Ubah Pegawai.....69

4.1.5.7 Implementasi Tampilan Form Data Jabatan.....70

4.1.5.8 Implementasi Tampilan Form Absensi Pegawai....72

4.1.5.9 Implementasi Tampilan Form Penggajian Pegawai……...73

4.1.5.10 Implementasi Tampilan Form Keterangan….....74

4.2 Pengujian Sistem…… 74

4.2.1 Rencana Pengujian……... 75

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……...76

4.2.2.1 Pengujian Login…… 76

4.2.2.2 Pengujian Ganti Password…..……... 76

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Data Pegawai…..…….. 77

4.2.2.4 Pengujian Data Jabatan…….…… 80

4.2.2.5 Pengujian Absensi Pegawai…….……. 80

4.2.2.6 Pengujian Penggajian Pegawai...…….……. 81

4.2.3 Hasil Pengujian……... 83

4.2.4 Pengujian Beta / *Kuesioner* Penelitian……83

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian …….…… 84

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……85

5.1 Kesimpulan……. 85

5.2 Saran……... 85

Daftar Pusaka……87