DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR SIMBOL……x

DAFTAR GAMBAR……. xii

DAFTAR TABEL…….. xv

BAB I PENDAHULUAN……. 1

1.1 Latar Belakang……1

1.2 Identifikasi Masalah……2

1.3 Maksud Dan Tujuan……2

1.4 Batasan Masalah……. 3

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……. 8

2.2.1 Sistem……..8

2.2.1.1 Klasifikasi Sistem……... 9

2.2.2 Informasi……11

2.3 Komponen Sistem Informasi…….. 12

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*)…….. 17

2.5.1 Tujuan Basis Data……... 17

2.5.2 Perancangan Basis Data……..18

2.5.3 Teknik Normalisasi…….18

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……..23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…..…….25

3.1 Gambaran Umum Perusahaan…….....25

3.1.1 Sejarah Perusahaan..... 25

3.1.2 Wilayah Kerja……27

3.1.3 Visi Perusahaan……...27

3.1.4 Misi Peusahaan……... 28

3.1.5 Struktur Organisasi……. 28

3.1.6 Deskripsi Bagian Kerja yang Terkait……..29

3.1.7 Deskripsi Jabatan…… 30

3.2 Analisis Sistem……... 33

3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan……... 34

3.2.2 Prosedur Sistem yang Berjalan……... 34

3.2.3 Batasan Sistem yang Dirancang……. 36

3.2.3.1 Prosedur Penerimaan Pegawai Baru……. 37

3.2.3.2 Prosedur Penilaian Prestasi……... 39

3.2.3.3 Prosedur Absensi Pegawai…… 41

3.2.4 Analisis Dokumen……...43

3.2.5 Kriteria Penilaian…… 43

3.2.6 Aliran Informasi……..45

3.2.6.1 Kebutuhan Data…… 46

3.2.6.2 Informasi yang Dihasilkan……46

3.2.6.3 Analisis Pengkodean…….47

3.2.7 Hasil Analisis Sistem yang Sedang Berjalan……..47

3.2.8 Evaluasi Sistem……...48

3.2.9 Solusi…….. 48

3.2.10 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak…… 49

3.2.11 Analisis Basis Data…… 49

3.2.11.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)*……50

3.2.11.2 Tabel Relasi…… 51`

3.2.12 Diagram Konteks……... 52

3.2.12.1 Diagram Aliran Data……...52

3.2.13 Kamus Data……58

3.2.14 Spesifikasi Proses…….. 62

3.3 Perancangnan Sistem…….. 65

3.3.1 Performasi Sistem yang Dirancang……..66

3.3.1.1 Struktur Tabel……... 66

3.3.2 Struktur Menu…….. 72

3.4 Perancangan Antarmuka……. 72

3.4.1 Perancangan Tampilan Menu…….. 73

3.4.2 Perancangan Tampilan Keluaran……..... 79

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…….. 82

4.1 Implementasi Sistem……...82

4.1.1 Implementasi Program……....82

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan…….……82

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras……... 83

4.1.4 Implementasi Sistem……...83

4.1.5 Implementasi Tampilan Awal Program……..84

4.1.6 Implementasi Tampilan Menu…… 84

4.1.7 Edit Password……. 86

4.1.8 Data Pegawai…….. 87

4.1.9 Absensi Pegawai……89

4.1.10 Mutasi Pegawai……...91

4.1.11 Penilaian Prestasi Pegawai……. 93

4.1.12 Laporan……... 94

4.2 Pengujian Sistem…… 96

4.2.1 Rencana Pengujian……...96

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..97

4.2.2.1 Pengujian Login……97

4.2.2.2 Pengujian Olah Data Pegawai……...97

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Absensi Pegawai…….. 100

4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Mutasi Pegawai…… 101

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Penilaian Prestasi …….102

4.2.3 Hasil Pengujian……... 103

4.2.3 Pengujian Beta / *Kuesioner* Penelitian……104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….105

5.1 Kesimpulan……. 105

5.2 Saran……... 105

Daftar Pusaka…….107

Biodata Penulis

Lampiran