DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar……... xi

Daftar Tabel…… xvi

Daftar Simbol xvii

BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang ……..... 1

1.1 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..... 3

1.2 Maksud dan Tujuan ……..... 4

1.3 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. kegunaan Praktis..... 5

1.4.2. kegunaan Akademis..... 5

1.4 Batasan Masalah ……..... 6

1.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian ….....……..... 7

BAB II LADASAN TEORI

1.1 Konsep Dasar Sistem ……. 8

2.1.1 Elemen Sistem ……..... 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem ……..... 10

2.1.3 Analis Sistem ……..... 11

2.2 Konsep Dasar Informasi ……..... 11

2.2.1 Pengolahan Data…….…..... 12

2.2.2 Siklus Informasi…….…. 13

2.2.2 Kualitas Informasi……..…. 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……..…..... 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 15

2. 4 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic..... 16

2.4.1 SQL Server..... 17

2.4.2 Kemampuan SQL Server..... 18

2.4.3 Keuntungan Menggunakan SQL Server..... 19

2.5 Pengertian Absensi..... 20

2.6 Crystal Report..... 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……..... 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 22

3.1.2 Visi dan Misi..... 23

3.1.2.1 Visi..... 24

3.1.2.2 Misi..... 24

3.1.3 Struktur Organisasi..... 24

3.1.4 Deskripsi Kerja..... 25

3.2 Metode Penelitian..... ……..... 25

3.2.1 Desain Penelitian..... 25

3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan data..... 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 26

3.2.1.1 Wawancara..... 26

3.2.1.2 Observasi..... 26

3.2.2Sumber Data Sekunder..... 26

3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……..... 27

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 27

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... 29

3.3.3.1 Flow Map..... 29

3.3.3.2 Diagram Kontek..... 30

3.3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 30

3.3.3.4 Kamus Data..... 31

3.3.3.5 Perancangan Basis Data..... 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang berjalan ……..... 33

4.1.1 Analisis Dokumen.....……..…..... 33

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……..….. 36

4.1.2.1 Flowmap……..... 38

4.1.2.2 Diagram Konteks……... 41

4.1.2.3 DFD……... 42

4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan..... 45

4.2 Usulan Perancangan Sistem …….....……. 46

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 46

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan..... 46

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..... 47

4.2.3.1 Flowmap……..……. 49

4.2.3.2 Diagram Konteks ……..….... 51

4.2.3.3 DFD…….. 52

4.2.3.4 Kamus Data…….…….…. 55

4.2.4 Perancangan Basis Data…….…..….... 57

4.2.4.1 Normalisasi.....…. 58

4.2.4.2 Tabel Relasi..... 59

4.2.4.3 ERD..... 60

4.2.4.4 Struktur File..... 61

4.2.4.5 Kodifikasi..... 65

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 65

4.2.5.1 Struktur Menu..... 66

4.2.5.2 Perancangan Input..... 67

4.2.5.3 Perancangan Output..... 72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 74

5.1.1 Implementasi perangkat Lunak..... 74

5.1.2 Implementasi perangkat Keras..... 75

5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 75

5.1.4 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program..... 80

5.1.4.1. Form Log In..... 80

5.1.4.2. Form Menu Utama..... 81

5.1.4.3. Form Input Kehadiran Masuk Kerja Pegawai. 82

5.1.4.4. Form Input Kehadiran Keluar Kerja Pegawai. 83

5.1.4.5. Form Pegawai..... 84

5.1.4.6. Form Kehadiran Pegawai..... 86

5.1.4.7. Form Cuti Pegawai..... 88

5.1.4.8. Form Laporan Pegawai..... 91

5.1.4.9. Form Laporan Kehadiran Pegawai..... 92

5.1.4.10. Form Laporan Cuti Pegawai..... 95

5.1.5 Implementasi Instalasi Program..... 99

5.1.5.1. Instalasi SQL Server 2000..... 99

5.1.5.2. Pembuatan User DSN..... 107

5.2 Pengujian 111

5.2.1 Rencana Pengujian 111

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..….. 115

6.2 Saran …….…… 115

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran