DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Pengertian Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.4. Pengertian Absensi Dan Karyawan 16

2.4.1. Pengertian Absensi 16

2.4.2. Pengertian Karyawan 17

2.5. Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0 17

2.6. Sekilas Tentang Microsoft SQL Server 2000 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 21

3.1. Objek Penelitian 21

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4. Deskripsi Tugas 26

3.2. Metode Penelitian 26

3.2.1. Desain Penelitian 26

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 27

3.2.2.1. Sumber Data Primer 27
3.2.2.1. Sumber Data Sekunder 28
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem. . 28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 28
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 30
1. Flow Map 30
2. Daigram Kontek 31
3. Data Flow Diagram 32
4. Kamus Data 33
5. Perancangan Basis Data 34
a. Normalisasi 34
b. Tabel relasi 34
c. ERD 34
3.2.4. Pengujian Software 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 36
4.1.1. Analisis Dokumen 36
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40
4.1.2.1. Flow Map 42
4.1.2.2. Diagram Kontek 44
4.1.2.3. Data Flow Diagram 44

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47
4.2. Perancangan Sistem 48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 49
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 49
4.2.3.1. Flow Map 51
4.2.3.2. Diagram Kontek 53
4.2.3.3. Data Flow Diagram 53
4.2.3.4. Kamus Data 56
4.2.4. Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1. Normalisasi 59
4.2.4.2. Relasi Tabel 61
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 62
4.2.4.4. Struktur File 62
4.2.4.5. Kodifikasi 66
4.2.5. Perancangan Antar Muka 67
4.2.5.1. Struktur Menu 67
4.2.5.2. Perancangan Input 69
4.2.5.3. Perancangan Output 77

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 79

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 79

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 80

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 80

5.1.4. Implementasi Antar Muka 85

5.1.5. Implementasi Instalasi Program 94

5.2. Pengujian . . . . . .

5.2.1. Rencana Pengujian 107

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 107

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 111

6.2. Saran 112

DAFTAR PUSTAKA xix

LAMPIRAN