DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

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

1.2.1 Identifikasi Masalah. 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.1 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.2. Pengertian Informasi 10

2.2.1. Kualitas Informasi 11

2.3. Pengertian Sistem Informasi 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 12

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 13

2.4. Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0. 13

2.5. Sekilas Tentang Microsoft SQL Server 2000. 14

2.6. Crystal Report 15

2.7. Pengertian Absen 15

2.8. Pengertian Gaji 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 18

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 18

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 19

3.1.4. Deskripsi Tugas 20

3.2. Metode Penelitian 21

3.2.1. Desain Penelitian 21
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 22
3.2.2.1. Sumber Data Primer 22
3.2.2.1. Sumber Data Sekunder 23
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem. . 23
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 23
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 24
3.3.2. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 25
1. Flow Map 25
2. Daigram Kontek 26
3. Data Flow Diagram 26
4. Kamus Data 28
5. Perancangan Basis Data 28
a. Normalisasi 29
b. Tabel relasi 29
c. Entity Relationship Diagram (ERD). . . . 29
3.2.4. Pengujian Software 30

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 34
4.1.1. Analisis Dokumen 34
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 37
4.1.2.1. Flow Map 38

4.1.2.2. Diagram Kontek 41
4.1.2.3. Data Flow Diagram 41
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 44
4.2. Perancangan Sistem 45
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. Flow Map 48
4.2.3.2. Diagram Kontek 49
4.2.3.3. Data Flow Diagram 49
4.2.3.4. Kamus Data 51
4.2.4. Perancangan Basis Data 54
4.2.4.1. Normalisasi 54
4.2.4.2. Relasi Tabel 56
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 57
4.2.4.4. Struktur File 58
4.2.4.5. Kodifikasi 60
4.2.5. Perancangan Antar Muka 61
4.2.5.1. Struktur Menu 61
4.2.5.2. Perancangan Input 62
4.2.5.3. Perancangan Output 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 74

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 74

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 74

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 75

5.1.4. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 80

5.1.5. Implementasi Instalasi Program 95

5.1.5.1. Instalasi SQL Server 2000 96

5.1.5.2. Pembuatan User DSN 103

5.1.5.3. Absensi dan Penggajian Setup 106

5.2. Pengujian 109

5.2.1. Rencana Pengujian 109

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 110

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 115

6.2. Saran 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN