DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* .....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xv

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.....3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitiaan.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah.....5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep dasar sistem.....7

2.1.1 Karakteristik Sistem.....7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi.....11

2.2.1 Siklus Informasi 11

2.2.2 Kualitas Informasi.....12

2.2.3 Nilai Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....13

2.3.1 Komponen sistem informasi 13

2.4 Definisi Kasus Yang Dianalisis 15

2.4.1 Kepegawaian.....15

2.4.2 Pegawai 16

2.4.3 Absensi Pegawai 16

2.4.4 Gaji Pegawai 16

2.5 Arsitektur Aplikasi.....17

2.5.1 Visual Basic 6.0 17

2.5.2 Microsoft Sql Server 2000 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....26

3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4 Deskripsi Tugas 28

3.2 Metode Penelitian.....33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Obseravasi, Kuesioner) 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 35
3.2.3 Metode Pendekataan Dan Pengembangan System 35
3.2.3.1 Metode Pendekataan System 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan System.....36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan.....39
3.2.4 Penguji Software.....46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....48
4.1.1 Analisis Dokumen.....48
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50
4.1.2.1 Flow Map.....51
4.1.2.2 Diagram Konteks.....54
4.1.2.3 Data Flow Diagram 54
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....55
4.2 Perancangan Sistem 57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....57
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....58
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....58
4.2.3.1 Flow Map Penjualan Yang Diusulkan.....58

4.2.3.2 Diagram Konteks 61
4.2.3.3 Data Flow Diagram 61
4.2.3.4 Kamus Data 63
4.2.4 Perancangan Basis Data 65
4.2.4.1 Normalisasi 66
4.2.4.2 Relasi Tabel 67
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 68
4.2.4.4 Struktur File 69
4.2.4.5 Kodifikasi 72
4.2.5 Perancangan Antar Muka 73
4.2.5.1 Struktur Menu 74
4.2.5.2 Perancangan Input 74
4.2.5.3 Perancangan Output 87
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 91
5.1.1 Batasan Implementasi 91
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 93
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 93
5.1.5 Implementasi Antar Muka 95
5.1.6 Penggunaan Program 97
5.2 Pengujian 108

5.2.1 Rencana Pengujian.....108

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....109

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 114

6.2 Saran.....115

DAFTAR PUSTAKA xviii