DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Bentuk Umum Sistem 10

2.1.2. Elemen Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14
2.2. Pengertian Informasi 18
2.3. Pengertian Sistem Informasi 20
2.4. Pengertian Pegawai 20
2.5. Pengertian Insentif Berbasis Kinerja (IBK)..... 21
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 23
2.6.1. Sekilas Tentang MySQL 23
2.6.2. Sekilas Tentang PHP 24
2.6.3. Sekilas Tentang Dreamwaver 25
2.6.4. Topologi Jaringan Komputer 26
2.6.5. Manfaat Jaringan Komputer 28
2.6.6. Client/server 29

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
1) Flow Map 43
2) Diagram Kontek 43
3) Data Flow Diagram 43

4) Kamus Data 44
5) Perancangan Basis Data 44
a. Normalisasi 45
b. Tabel Relasi 46
3.2.4. Pengujian Software 48

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 50
4.1.1. Analisis Dokumen 50
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 52
4.1.2.1. Flow Map 54
4.1.2.2. Diagram Kontek 56
4.1.2.3. Data Flow Diagram 57
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 58
4.2. Perancangan Sistem 59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61
4.2.3.1. Diagram Konteks 64
4.2.3.2. Data Flow Diagram 65
a. DFD Level 0 66
b. DFD Level 1 68
4.2.3.3. Kamus Data 79
4.2.4. Perancangan Basis Data 82
4.2.4.1. Normalisasi 83
4.2.4.2. Relasi Tabel 84
4.2.4.3. Gambar Relasi Tabel 85
4.2.4.4. Entity Relationship Diagram 86
4.2.4.4. Struktur File 86
4.2.4.5. Kodefikasi 93
4.2.5. Perancangan Antar Muka 97

4.2.5.1. Struktur Menu 98
4.2.5.2. Perancangan Input 99
4.2.5.3. Perancangan Output 106
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 103

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian 112
5.1.1. Rencana Pengujian 113
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 114
5.1.2.1. Pengujian Halaman Pengunjung 114
5.1.2.2. Pengujian Halaman Administrtor 116
5.1.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 123
5.2. Implementasi 123
5.2.1. Batasan Implementasi 124
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 124
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 125
5.2.4. Implementasi Basis Data 125
5.2.5. Implementasi Antar Muka 132
5.2.5.1. Implementasi Halaman Pengunjung 132
5.2.5.2. Implenentasi Halaman Administrator 136
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 144
5.2.7. Penggunaan Program 145

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 146
6.2. Saran 146

DAFTAR PUSTAKA 148

LAMPIRAN