

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1. Identifikasi Masalah	5
1.2.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1. Maksud Penelitian	7
1.3.2. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	8
1.4.1. Kegunaan Praktis	8
1.4.2. Kegunaan Akademis	9

1.5. Batasan Masalah	9
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.6.1. Lokasi Penelitian	10
1.6.2. Waktu Penelitian	11
1.7. Sistematika Penulisan	11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu	13
2.2. Konsep Dasar Sistem	14
2.2.1. Pengertian Sistem	15
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	15
2.2.3. Klasifikasi Sistem	17
2.3. Konsep Dasar Informasi	18
2.3.1. Siklus Informasi.....	18
2.3.2. Kualitas Informasi	19
2.3.3. Nilai Informasi.....	19
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	20
2.4.1. Komponen Sistem informasi	20
2.5. Sistem Informasi Kepegawaian.....	22
2.6 Absensi dan Presensi pegawai.....	22
2.6.1. Absensi.....	22
2.6.2. Presensi	22
2.6.3. Lembur	23

2.7. Cuti	23
2.7.1. Cuti Tahunan	23
2.7.2. Cuti Khusus.....	23
2.8. Pengertian Gaji dan Upah	24
2.9. Kasbon	25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....	25
2.8.1. PHP (<i>HyperText Preprocessor</i>)	25
2.8.2. MySQL	25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
3.1.4. Deskripsi Tugas	29
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	34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	36
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	37

3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	41
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	42
3.3.1. Analisis Dokumen	42
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....	47
3.3.2.1. Flow Map yang sedang Berjalan.....	52
3.3.2.2. Diagram Konteks	57
3.3.2.3. Data Flow Diagram	58
3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....	65
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	65
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan.....	65
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan	66
4.1.3.1. Flow Map	70
4.1.3.2. Diagram Konteks	74
4.1.3.3. Data Flow Diagram	75
4.1.3.4. Kamus Data.....	78
4.1.4. Perancangan Basis Data	80
4.1.4.1. Normalisasi	80
4.1.4.2. ERD.....	85
4.1.4.3. Relasi Tabel	86
4.1.4.4. Struktur File	86
4.1.4.5. Kodifikasi	92

4.2. Perancangan Antar Muka	95
4.2.1. Struktur Menu	95
4.2.2. Perancangan Input	96
4.2.3. Perancangan Output.....	99
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	101
4.4. Pengujian.....	102
4.4.1. Rencana Pengujian	102
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	102
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	105
4.5. Implementasi	105
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	105
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	105
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	106
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	111
4.5.5. Implementasi Instalasi Program	113
4.5.6. Penggunaan Program.....	120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	126
5.2. Saran	127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

