

DAFTAR ISI

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.....	1
1.2 Identifikasi Masalah 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 Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	12

2.2.1 Komponen Sistem Informasi	12
2.2.2 Pengertian Sistem	13
2.2.3 Pengertian Informasi.....	19
2.3 Pengertian Pegawai	23
2.4 Pengertian Penggajian	24
2.5 Bahasa Pemogramaan.....	24
2.6 Java	24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.7.1 NetBeans IDE	24
2.7.2 XAMPP	25
2.8 Basis Data	26
2.8.1 Pengertian Basis Data	26
2.8.2 Operasi Dasar Basis Data	28
2.8.3 Objektif Basis Data.....	29
2.8.4 MySQL	29
2.9 Pengertian Jaringan Komputer	30
2.9.1 Jenis Jaringan Komputer.....	30
2.10 Arsitektur Clie n Server.....	31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	33
3.1.3 Struktur Organisasi	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
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	40

3.2.4 Pengujian Software	46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	47
3.3.1 Analisis Dokumen.....	47
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan	48
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....	62
4.2 Tujuan Perancangan Sistem.....	62
4.3 Gambaran Umum Sistem Yang Siusulkan	63
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	63
4.1.3.1 Flowmap.....	66
4.1.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan	67
4.1.3.3 DFD Yang Diusulkan.....	67
4.1.3.4 Kamus Data	68
4.1.4 Perancangan Basis Data	71
4.1.4.1 Normalisasi	72
4.1.4.2 Relasi Tabel.....	73
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	74
4.1.4.4 Struktur File	75
4.1.4.5 Kodefikasi	81
4.2 Perancangan Antar Muka	83
4.2.1 Struktur Menu	83
4.2.2 Perancangan Input.....	84
4.2.3 Perancangan Output.....	89
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	91
4.4 Pengujian	91
4.4.1 Rencana Pengujian.....	92
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....	93

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	101
4.5 Implementasi	101
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	102
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	102
4.5.3 Implementasi Basis Data	103
4.5.4 Implementasi Antar Muka	107
4.5.4.1 Implementasi Form Utama.....	107
4.5.4.2 Implementasi Form Pegawai.....	109
4.5.4.3 Implementasi Form Jabatan	110
4.5.4.4 Implementasi Form Kehadiran.....	111
4.5.4.5 Implementasi Form Gaji	112
4.5.4.6 Implementasi Form Evaluasi.....	112
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	112
4.5.5.1 Instalasi XAMPP.....	113
4.5.5.2 Instalasi Program.....	114
4.5.6 Penggunaan Program	119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	132
5.2 Saran	133

DAFTAR PUSTAKA

LAMPURAN