

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
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
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	11

2.2.3	Klarifikasi Sistem.....	12
2.3	Pengertian Informasi.....	13
2.3.1	Kualitas Infomasi	13
2.4	Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.1	Komponen Sistem Infromasi.....	14
2.4.2	Tipe-Tipe Sistem Informasi	15
2.5	Pengertian Sistem Informasi Penggajian	17
2.5.1	Tujuan Sistem Informasi Penggajian	18
2.5.2	Sasaran Sistem Informasi Penggajian	19
2.5.3	Manfaat Sistem Informasi Penggajian	19
2.6	Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1	PHP.....	20
2.6.2	MySQL.....	21
2.6.3	HTML.....	22
2.6.4	XAMPP	23
2.6.5	PHPMyAdmin.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Objek Penelitian.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat Sekolah.....	24
3.1.2	Visi dan Misi Sekolah	25
3.1.3	Struktur Organisasi.....	26
3.2	Metode Penelitian	29
3.2.1	Desain Penelitian.....	29
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan data	30
3.2.2.1	Sumber Data Primer	30
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	31
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	31
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	32
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	40
3.3	Pengujian <i>Software</i>	47

3.3.1	Analisis Sistem yang sedang berjalan	48
3.3.2	Analisa Dokumen	49
3.3.3	Analisa Prosedur yang sedang berjalan.....	51
3.3.3.1	Flowmap	52
3.3.3.2	Diagram Kontek	55
3.3.3.3	Data flow Diagram	56
3.4	Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		60
4.1	Perancangan Sistem	60
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	60
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	60
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	61
4.1.3.1	Flowmap	64
4.1.3.2	Diagram Konteks.....	67
4.1.3.3	Data Flow Diagram	68
4.1.3.4	Kamus Data	71
4.1.4	Perancangan Basis Data	73
4.1.4.1	Normalisasi.....	73
4.1.4.2	Relasi Tabel.....	75
4.1.4.3	Entitiy Relational Diagram.....	76
4.1.4.4	Struktur <i>File</i>	77
4.1.4.5	Kodefikasi	80
4.2	Perancangan Antar Muka.....	81
4.2.1	Struktur Menu	82
4.2.2	Perancangan Input	82
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	90
4.4	Pengujian Program.....	90
4.4.1	Rencana Pengujian Program	91
4.4.2	Kasus Dan Hasil Pengujian	91
4.4.3	Hasil Pengujian	93
4.5	Implementasi.....	94

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	94
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	94
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	95
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	102
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	105
4.5.6 Penggunaan Program.....	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
5.1 Kesimpulan.....	119
5.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	59
Tabel 4.1. Struktur File Table Pegawai.....	78
Tabel 4.2. Struktur File Table Mata Pelajaran	78
Tabel 4.3. Struktur File Table Jadwal	79
Tabel 4.4. Struktur File Table Presensi.....	79
Tabel 4.5. Struktur File Table Gaji	79
Tabel 4.6. Struktur File Table Kinerja	80
Table 4.7 Rencana Pengujian Halaman Kepegawaian.....	91
Table 4.8. Rencana Pengujian Halaman Keuangan	91
Table 4.9 Pengujian Login	92
Table 4.12. Pengujian Presensi	92
Table 4.13. Pengujian Penggajian.....	93
Tabel 4.14 Implementasi Antar Muka	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2 Model Waterfall	33
Gambar 3.3 Flowmap absensi Yang sedang Berjalan.....	53
Gambar 3.4 Flowmap penggajian yang sedang berjalan	54
Gambar 3.5 Flowmap Penilaian Kinerja yang sedang berjalan	55
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.7 DFD lvl 1	57
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1	57
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2	58
Gambar 4.1 Simulasi pembayaran gaji pegawai	62
Gambar 4.2 Flowmap Absensi	64
Gambar 4.3 Flowmap Penggajian	65
Gambar 4.4 Flowmap Penilaian Kinerja.....	66
Gambar 4.5 Diagram Konteks.....	67
Gambar 4.6 DFD level 1	68
Gambar 4.7 DFD level 2 Proses 1	69
Gambar 4.8 DFD level 2 Proses 2.....	70
Gambar 4.9 DFD level 2 Proses 3.....	71
Gambar 4.10 Tabel Relasi.....	76
Gambar 4.11 ERD.....	77
Gambar 4.12 Struktur Menu Pegawai	82
Gambar 4.13 Struktur Menu Keuangan	82
Gambar 4.15 Menu Beranda Sistem Kepegawaian.....	83
Gambar 4.14 Menu Login Sistem Kepegawaian	83
Gambar 4.16 Menu Input Data Pegawai	84
Gambar 4.17 Menu Input Mata pelajaran	85
Gambar 4.18 Menu Input Kelas	85
Gambar 4.19 Menu Input Tahun Ajar	86
Gambar 4.20 Menu Input Jadwal	86

Gambar 4.21 Menu Input Absensi	87
Gambar 4.22 Menu Input Penilaian Kinerja	87
Gambar 4.23 Menu Input Data Gaji.....	88
Gambar 4.24 Menu Input Indeks Gaji.....	88
Gambar 4.25 Menu Output Laporan Kinerja	89
Gambar 4.26 Menu Output Laporan Gaji	89
Gambar 4.27 Arsitektur Jaringan	90
Gambar 4.28 Icon Installer XAMPP	105
Gambar 4.29 Proses Instalasi XAMPP	105
Gambar 4.30 Tampilan XAMPP Control Panel.....	106
Gambar 4.31 Tampilan XAMPP setelah Apache dan MySQL running	106
Gambar 4.32 Tampilan Pada Web Browser (Google Chrome)	107
Gambar 4.33 Halaman Utama Login Bagian Kepegawaian	108
Gambar 4.34 Halaman Beranda	108
Gambar 4.35 Halaman Menu Mengolah Data Pegawai.....	109
Gambar 4.36 Halaman Menu Mengolah Mata Pelajaran.....	109
Gambar 4.37 Halaman Menu Mengolah Tahun Ajar.....	110
Gambar 4.38 Halaman Menu Mengolah Data Jadwal	110
Gambar 4.39 Halaman Menu Mengolah Data Presensi.....	111
Gambar 4.40 Halaman Menu Mengolah Laporan Presensi	111
Gambar 4.41 Halaman Form Menambah Pegawai	112
Gambar 4.42 Halaman Form Menambah Mata Pelajaran.....	112
Gambar 4.43 Halaman Form Menambah Jadwal Guru	113
Gambar 4.44 Halaman Menambah Presensi	113
Gambar 4.45 Halaman Merubah Data Pegawai.....	114
Gambar 4.46 Halaman Merubah Data Mata Pelajaran	114
Gambar 4.47 Halaman Mengedit Data Jadwal Guru	115
Gambar 4.48 Halaman Menu Utama Login Bagian Keuangan	115
Gambar 4.49 Halaman Awal Bagian Keuangan	116
Gambar 4.50 Halaman Menu mengolah Gaji Guru	116
Gambar 4.51 Halaman Indeks Gaji Pegawai	117

Gambar 4.52 Halaman Data Laporan Gaji.....	117
Gambar 4.53 Halaman Menambah Data Gaji	118
Gambar 4.54 Halaman Merubah Data Gaji.....	118