

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1.Latar Belakang	I-1
1.2.Identifikasi Masalah	I-2
1.3.Rumusan Masalah	I-2
1.4.Manfaat dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5.Batasan Masalah	I-3
1.6.Metode Penelitian	I-4
1.7.Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1.Konsep Dasar Sistem Informasi	II-1
2.1.1.Definisi Sistem	II-1
2.1.2.Karakteristik Sistem	II-2
2.1.3.Definisi Data	II-4
2.1.4.Definisi Informasi	II-4
2.1.5.Definisi Sistem Informasi	II-5

2.1.6.Definisi Website	II-5
2.1.7.Definisi Pegawai	II-5
2.1.8.Definisi Penggajian	II-6
2.2.Konsep Dasar Analisa Sistem	II-6
2.2.1.Definisi Analisa Sistem	II-6
2.2.2.Tahapan Analisa Sistem	II-7
2.3.Konsep Dasar Database	II-8
2.4.Konsep Dasar PHP	II-9
2.5.Definisi Database MySQL	II-9
2.6.Xampp	II-9
2.7.Flowmap	II-9
2.8.Framework Codeigniter	II-11
2.9.Metodologi Yang Digunakan	II-11
2.9.1.Pengembangan Sistem Dengan Waterfall	II-11
2.9.2.Unified Modelling Language (UML)	II-13
2.10.Struktur Organisasi	II-19
2.10.1.Kepala Tata Usaha	II-19
2.10.2.Fungsi dan Tugas Sekolah	II-19
<b>BAB III ANALISIS SISTEM</b>	<b>III-1</b>
3.1.Objek Penelitian	III-1
3.1.1.Sejarah Singkat SMA NEGERI 1 TIGABINANGA	III-1
3.1.2.Visi dan Misi	III-2
3.2.Analisis Sistem Lama	III-2
3.2.1.Analisis Fungsional	III-2
3.2.2.Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	III-2
3.2.3.Skenario Proses Penggajian Sistem Lama di SMA NEGERI 1 TIGABINANGA	III-2

3.2.4.Kelemahan Penggajian Yang Sedang Berjalan	III-3
3.2.5.Hasil Analisis Sistem Lama	III-3
3.2.6.Analisis Sistem Baru	III-4
3.2.7.Skenario FlowMap Sistem Baru	III-5
3.3.Analisis Kebutuhan Sistem	III-7
3.3.1.Deskripsi Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	III-7
3.3.2.Deskripsi Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	III-7
3.4.Fungsi Utama Sistem Baru	III-8
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>IV-1</b>
4.1.Perancangan Sistem	IV-1
4.2.Perancangan Use Case	IV-1
4.2.1.Definisi Aktor	IV-1
4.2.2.Deskripsi Use Case	IV-3
4.2.3.Diagram Use Case	IV-5
4.2.4.Realisasi Use Case Tahap Perancangan	IV-6
4.2.4.1.Skenario Use Case Log In Admin	IV-6
4.2.4.2.Activity Diagram Use Case Log In Admin	IV-7
4.2.4.3.Skenario Use Case Log In Keuangan / HRD / Pegawai	IV-7
4.2.4.4.Activity Diagram Use Case Log In User	IV-8
4.2.4.5.Skenario Use Case Menambah Data	IV-9
4.2.4.6.Activity Diagram Penambahan Data	IV-10
4.2.4.7.Skenario Use Case Mengubah Data	IV-10
4.2.4.8.Activity Diagram Mengubah Data	IV-11
4.2.4.9.Skenario Use Case Menghapus Data	IV-13
4.2.4.10.Activity Diagram Menghapus Data	IV-14
4.2.4.11.Skenario Use Case Absensi Pegawai	IV-15

4.2.4.12.Activity Diagram Absensi Pegawai	IV-16
4.2.4.13.Skenario Use Case Gaji Pegawai	IV-17
4.2.4.14.Activity Diagram Gaji Pegawai	IV-18
4.3.Realisasi Use Case Tahap Perancangan	IV-19
4.3.1.Class Diagram	IV-19
4.3.2.Kamus Data	IV-21
4.3.3.Sequence Diagram	IV-27
4.3.3.1.Sequence Diagram Log In	IV-27
4.3.3.2.Sequence Diagram Insert	IV-28
4.3.3.3.Sequence Diagram Update	IV-29
4.3.3.4.Sequence Diagram Delete	IV-29
4.3.3.5.Sequence Diagram Absensi	IV-30
4.3.3.6.Sequence Diagram Gaji	IV-30
4.3.4.Layout Antarmuka	IV-31
4.3.4.1.Layout Home Keuangan	IV-31
4.3.4.2.Layout Home HRD	IV-32
4.3.4.3.Layout Login	IV-32
4.3.4.4.Layout Tambah User	IV-33
4.3.4.5.Layout Edit User	IV-33
4.3.4.6.Layout Tambah Jabatan	IV-34
4.3.4.7.Layout Tambah Data Pegawai	IV-35
4.3.4.8.Layout Tambah Gaji Pokok	IV-36
4.3.4.9.Layout Absensi Pegawai	IV-37
4.3.4.10.Layout Transaksi Pembayaran Gaji Pegawai	IV-38
4.3.4.11.Layout Masa Kerja	IV-39
4.3.4.12.Layout Potongan Taperum	IV-40

4.3.4.13.Layout Tunjangan Jabatan	IV-41
4.3.4.14.Layout Tunjangan Beras	IV-42
4.3.4.15.Layout Golongan	IV-43
4.3.4.16.Layout Tingkatan Golongan	IV-44
4.3.4.17.Layout Laporan Daftar Gaji	IV-45
4.3.4.18.Layout Laporan Daftar Pegawai	IV-45
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b>	<b>V-1</b>
5.1.Implementasi	V-1
5.1.1.Lingkup dan Batasan Implementasi	V-2
5.2.Kebutuhan Sumber Daya	V-2
5.2.1.Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	V-2
5.2.2.Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	V-3
5.3.Implementasi Antar Muka	V-3
5.3.1.Dialog Screen Halaman Home	V-4
5.3.2.Dialog Screen Halaman Login	V-4
5.3.3.Dialog Screen Halaman Tambah User	V-5
5.3.4.Dialog Screen Halaman Tambah Jabatan	V-5
5.3.5.Dialog Screen Halaman Tambah Golongan	V-6
5.3.6.Dialog Screen Halaman Tambah Gaji Pokok	V-6
5.3.7.Dialog Screen Halaman Tunjangan Jabatan	V-7
5.3.8.Dialog Screen Halaman Tambah Pegawai	V-8
5.3.9.Dialog Screen Halaman Tunjangan Beras	V-8
5.3.10.Dialog Screen Halaman Absensi Pegawai	V-9
5.3.11.Dialog Screen Halaman Absensi Pegawai HRD	V-10
5.3.12.Dialog Screen Halaman Gaji Pegawai	V-11
5.3.13.Dialog Screen Halaman Taperum	V-11

5.3.14.Dialog Screen Halaman Masa Kerja	V-12
5.3.15.Dialog Screen Halaman Tingkatan Golongan	V-12
5.3.16.Dialog Screen Halaman Laporan Daftar Pegawai	V-13
5.3.17.Dialog Screen Halaman Laporan Daftar Gaji Pegawai	V-13
5.3.18.Dialog Screen Halaman Slip Gaji	V-14
5.4.Hasil Pengujian	V-14
5.4.1.Pengujian Perangkat Lunak	V-15
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>VI-1</b>
6.1.Kesimpulan	VI-1
6.2.Saran	VI-1
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>xvii</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>xix</b>

