



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II.....	8
BAB III	11
3.1 Teori Sistem Informasi	11
3.1.1 Sistem.....	11
3.1.2 Informasi	16
3.1.3 Sistem Informasi	19
3.2 Sekolah	23
3.2.1 Pengertian Sekolah.....	23
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	24
3.3.1 Waterfall.....	24
3.4 Diagram Alir Data.....	26
3.5 Entity Relational Diagram (Erd).....	29
3.6 Testing Sistem.....	30
3.6.1 <i>Whitebox Testing</i>	30
3.6.2 <i>Blackbox Testing</i>	31
3.7 Software Yang Digunakan	32
3.7.1 MySQL.....	32
3.7.2 XAMPP	33



3.7.3	Php MyAdmin	34
3.7.4	Sublime Text	34
3.8	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	34
3.8.1	PHP	34
3.8.2	CSS.....	35
3.8.3	<i>JavaScript</i>	35
3.8.4	HTML	35
3.8.5	<i>Client-Server</i>	35
3.8.6	Website	36
BAB IV		37
4.1	Analisis Sistem	37
4.1.1	Analisis Masalah	37
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	38
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	38
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	39
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	40
4.2	Perancangan Sistem	40
4.2.1	Perancangan Basis Data	40
4.2.2	Perancangan Model.....	48
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	57
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	58
BAB V		71
5.1	Spesifikasi Sistem.....	71
5.2	Implementasi Basis Data	71
5.2.1	Pembuatan Basis Data.....	71
5.2.2	Pembuatan Tabel	72
5.2.3	Pembuatan Relasi Tabel	75
5.2.4	Hasil Pembuatan Relasi Tabel.....	76
5.3	Implementasi Antarmuka.....	76
5.3.1	Halaman Dashboard	77
5.3.2	Halaman Kelola Data	78
5.3.3	Halaman Pembayaran.....	94
5.3.4	Halaman Gaji Guru	99
5.3.5	Halaman Pengeluaran.....	102
5.3.6	Halaman Admin	104
5.3.7	Halaman Konfigurasi	105
5.3.8	Halaman Laporan	116
5.3.9	Halaman Login dan Logout	119
BAB VI		121
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem.....	121
6.2	Skenario Pengujian Sistem	121



6.3 Hasil Pengujian	122
BAB VII	149
7.1 Kesimpulan	149
7.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150