

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 <i>CodeIgniter</i>	5
2.2.1 <i>Web Based</i>	6
2.2.2 <i>PHP</i>	7
2.2.3 <i>MySql</i>	7
2.3 Metode <i>Extreme Programming</i>	8
2.5.1 Kerangka Kerja <i>Extreme Programming</i>	8
2.5.2 Keuntungan dan Kerugian <i>Extreme Programming</i>	9
2.5.3 <i>Class Responsibility Collaboration (CRC) Card</i>	9
2.4 Alat Pengembang Sistem	9
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.4.2 <i>Activity Diagram</i>	11
2.4.3 <i>Class Diagram</i>	11
2.5 Bagan Alir Dokumen	12
2.6 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	14
2.7 Tinjauan Pustaka	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19

3.1	Tempat Penelitian.....	19
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	19
3.2.1	Perangkat Keras	19
3.2.2	Perangkat Lunak	19
3.2.3	Kebutuhan Fungsional	20
3.2.4	Kebutuhan Non Fungsional	21
3.3	Tahapan Penelitian	21
3.3.1	Tahap Perencanaan.....	21
3.3.2	Tahap Perancangan	22
3.3.3	Tahap Pengkodean	22
3.3.4	Tahap Pengujian.....	22
3.4	Rancangan Sistem	23
3.4.1	Analisis Sistem Berjalan	23
3.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	24
3.4.3	<i>Activity Diagram</i>	25
3.4.4	<i>Class Diagram</i>	27
3.4.5	<i>Sequence Diagram</i>	28
3.4.6	Spesifikasi <i>Database</i>	34
3.5	Rancangan <i>Interface</i>	37
3.5.1	Rancangan Tampilan Bagian Admin	37
3.5.2	Rancangan Tampilan Bagian Bendahara	39
3.5.3	Rancangan Tampilan Bagian Kepala Sekolah	44
3.6	Metode Pengumpulan Data	46
3.7	Metode Penelitian.....	46
3.7.1	Perencanaan	47
3.7.2	Perancangan	48
3.7.3	Pengkodean	48
3.7.4	Pengujian.....	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian	50
4.1.1	Perangkat Lunak	50
4.1.2	Perangkat Keras	50
4.2	Implementasi Bagian Admin.....	50
4.3	Implementasi Tampilan Bagian Bendahara	53
4.4	Implementasi Tampilan Bagian Kepala Sekolah	58
4.5	Kelayakan Sistem	60
4.5.1	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam Bagan Alir Dokumen.....	13
Tabel 2.5 Tinjauan Pustaka	14
Tabel 3.1 Tabel Informasi	34
Tabel 3.2 Tabel Siswa	34
Tabel 3.3 Tabel users.....	35
Tabel 3.4 Tabel Guru.....	35
Tabel 3.5 Tabel Kelas.....	36
Tabel 3.6 Tabel Kompetensi	36
Tabel 3.7 Tabel Skema.....	36
Tabel 3.8 Tabel Pengeluaran Dana.....	36
Tabel 3.9 <i>Skenario Black Box Testing</i>	49
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	61
Tabel 4.2 Kriteria Presentasi Hasil Uji.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur MVC	6
Gambar 2.2 <i>Extreme Programming</i>	8
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	21
Gambar 3.2 Analisis Sistem Berjalan.....	23
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin	25
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Bendahara.....	26
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kepala Sekolah	27
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i>	28
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Login	29
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Logout	29
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Profil Sekolah.....	30
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Guru	30
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Siswa	31
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Sumber Dana.....	32
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Dana	33
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pengeluaran Dana.....	33
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	34
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	37
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Siswa.....	38
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Guru	38
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Profil Sekolah	39
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Informasi.....	39
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	40
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Siswa.....	40
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Guru	41
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Profil Sekolah	41
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Penerimaan Dana.....	42
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Pengeluaran Dana	42
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Laporan Penerimaan Dana.....	43
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Laporan Pengeluaran Dana.....	43
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Konfirmasi Penerimaan Dana.....	44
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pengeluaran Dana.....	45
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Laporan Penerimaan Dana.....	45
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Laporan Pengeluaran Dana.....	46
Gambar 4.1 Implementasi <i>Login</i>	51

Gambar 4.2 Implementasi Utama Admin.....	51
Gambar 4.3 Implementasi Sekolah.....	51
Gambar 4.4 Implementasi Guru	52
Gambar 4.5 Implementasi Siswa.....	52
Gambar 4.6 Implementasi Informasi	53
Gambar 4.7 Implementasi Tampilan <i>Login</i>	54
Gambar 4.8 Implementasi Tampilan Siswa.....	54
Gambar 4.9 Implementasi Tampilan Guru	55
Gambar 4.10 Implementasi Tampilan Profil Sekolah	55
Gambar 4.11 Implementasi Tampilan Sumber Dana	56
Gambar 4.12 Implementasi Tampilan Penerimaan Dana.....	56
Gambar 4.13 Implementasi Tampilan Pengeluaran Dana	57
Gambar 4.14 Implementasi Tampilan Laporan Penerimaan Dana	57
Gambar 4.15 Implementasi Implementasi Laporan Pengeluaran Dana	58
Gambar 4.16 Implementasi Tampilan Konfirmasi Penerimaan Dana.....	58
Gambar 4.17 Implementasi Tampilan Konfirmasi Pengeluaran Dana.....	59
Gambar 4.18 Implementasi Tampilan Laporan Penerimaan Dana	59
Gambar 4.19 Implementasi Tampilan Laporan Pengeluaran Dana.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Bukti Hasil Wawancara	68