

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
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> .....	6
2.2.3 <i>MySql</i> .....	7
2.2.4 <i>Kamus Data</i> .....	7
2.3 <i>Reporting</i> .....	7
2.4 Sekolah .....	8
2.5 Metode <i>Rational Unified Process</i> (RUP) .....	8
2.6 Alat Pengembang Sistem .....	9
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	10
2.6.3 <i>Class Diagram</i> .....	11
2.7 Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	12
2.8 Tinjauan Pustaka .....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>

3.1	Tempat Penelitian.....	17
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	17
3.3	Kebutuhan Sistem .....	18
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	18
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	19
3.4	Tahapan Penelitian .....	19
3.4.1	Fase <i>Inception</i> (Pemulaan).....	20
3.4.2	Fase <i>Elaboration</i> (Perencanaan) .....	20
3.4.3	Fase <i>Construction</i> (konstruksi) .....	20
3.4.4	Transition (transisi) .....	21
3.5	Rancangan Sistem .....	21
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
3.5.2	Skenario <i>Use Case</i> .....	23
3.5.3	<i>Activity Diagram</i> .....	29
3.5.4	<i>Class Diagram</i> .....	34
3.5.5	Spesifikasi <i>Database</i> .....	34
3.5.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>45</b>
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian .....	45
4.1.1	Perangkat Lunak.....	45
4.1.2	Perangkat Keras .....	45
4.2	Implementasi Bagian Admin.....	45
1.	Implementasi <i>Login</i> .....	45
2.	Implementasi Siswa .....	46
3.	Implementasi Kelas .....	47
4.	Implementasi Guru.....	47
5.	Implementasi Kurikulum .....	48
6.	Implementasi Matapelajaran .....	49
7.	Implementasi Materi .....	49
8.	Implementasi Rekap Penilaian Kurikulum .....	50
9.	Implementasi Rekap Penilaian Praktikum .....	51
10.	Implementasi Rekap Absensi.....	51
4.3	Implementasi Bagian Guru.....	52
1.	Implementasi <i>Login</i> .....	52
2.	Implementasi Siswa .....	53
3.	Implementasi Materi .....	53
4.	Implementasi Penilaian Siswa.....	54
5.	Implementasi Rekap Penilaian Kurikulum .....	55
6.	Implementasi Rekap Penilaian Praktikum .....	55
7.	Implementasi Proses Absensi.....	56
8.	Implementasi Rekap Absensi.....	57
9.	Implementasi Laporan Perkembangan Siswa .....	57
4.4	Implementasi Bagian Siswa .....	58
1.	Implementasi Penilaian Siswa.....	58
2.	Implementasi Rekap Absensi.....	59
4.5	Implementasi Bagian Orang Tua Siswa .....	59
1.	Implementasi Lihat Penilaian Kurikulum .....	60
2.	Implementasi Lihat Penilaian Praktikum .....	60

3.	Implementasi Lihat Data Absensi .....	61
4.	Implementasi Laporan Perkembangan Siswa .....	61
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>66</b>