

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR SIMBOL.....	xxvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Sekolah.....	13
2.1.1 Sejarah Sekolah.....	13
2.1.2 Logo Sekolah	13
2.1.3 Motto Sekolah.....	15
2.1.4 Visi dan Misi Sekolah.....	15

2.1.4.1	Visi.....	15
2.1.4.2	Misi	16
2.1.5	Tujuan Sekolah.....	16
2.1.6	Struktur Organisasi Sekolah.....	16
2.1.7	Deskripsi Tugas.....	17
2.2	Landasan Teori.....	26
2.2.1	Sistem.....	26
2.2.2	Informasi	27
2.2.3	Sistem Informasi	28
2.2.4	Standar Nasional Pendidikan (SNP)	30
2.2.5	Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Dasar dan Menengah	31
2.2.6	Komponen Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Dasar dan Menengah.....	32
2.2.7	Sistem Penjaminan Mutu Internal Pendidikan Dasar dan Menengah	
	33	
2.2.8	Tim Penjaminan Mutu pada Satuan Pendidikan	37
2.2.9	<i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	39
2.2.10	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	40
2.2.11	Basis Data.....	41
2.2.12	<i>Database Management System (DBMS)</i>	41
2.2.13	<i>MySQL</i>	42
2.2.14	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	43
2.2.15	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	43
2.2.16	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	43
2.2.17	<i>JavaScript</i>	44

2.2.18 AdminLTE	44
2.2.19 Laravel.....	44
2.2.20 XAMPP	45
2.2.21 Pengujian.....	45
2.2.22 <i>Blackbox Testing</i>	45
2.2.23 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	46
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	47
3.1 Analisis Sistem.....	47
3.1.1 Analisis Masalah.....	47
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	48
3.1.3 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	52
3.1.4 Analisis Pemetaan mutu	55
3.1.4.1 Penyusunan Instrumen Indikator	55
3.1.4.2 Pengumpulan Data.....	79
3.1.4.2.1 Data Rombongan Belajar	79
3.1.4.2.2 Data Prasarana Sekolah.....	79
3.1.4.2.3 Data Sarana Sekolah	80
3.1.5 Analisis Monitoring dan Evaluasi Pemetaan Mutu.....	85
3.1.5.1 Analisis Monitoring Pemetaan Mutu.....	85
3.1.5.1.1 Indikator 1. Kapasitas daya tampung sekolah memadai	85
3.1.5.1.2 Indikator 2. Sekolah memiliki sarana dan prasarana pembelajaran yang lengkap dan layak	92
3.1.5.1.3 Indikator 3. Sekolah memiliki sarana dan prasarana pendukung yang lengkap dan layak.....	102
3.1.5.2 Hasil Monitoring Pemetaan Mutu.....	120

3.1.5.3	Analisis Evaluasi Pemetaan Mutu	134
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	142
3.1.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	142
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	143
3.1.6.3	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	144
3.1.6.4	Analisis Pengkodean.....	145
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	149
3.1.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	149
3.1.7.2	Identifikasi Aktor.....	150
3.1.7.3	Identifikasi <i>Use Case</i>	150
3.1.7.4	Skenario <i>Use Case</i>	157
3.1.7.5	<i>Activity Diagram</i>	200
3.1.7.6	<i>Class Diagram</i>	229
3.1.7.7	Pembagian Jenis Kelas.....	229
3.1.7.8	<i>Sequence Diagram</i>	230
3.2	Perancangan Sistem	266
3.2.1	Perancangan Data.....	266
3.2.1.1	Skema Relasi.....	266
3.2.1.2	Struktur Tabel	268
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	275
3.2.2.1	Struktur Menu Admin	276
3.2.2.2	Struktur Menu TPMPS	277
3.2.2.3	Struktur Menu Kepala Sekolah.....	278
3.2.3	Perancangan Antarmuka	279
3.2.4	Perancangan Pesan	310

3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	311
3.2.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin	312
3.2.5.2	Perancangan Jaringan Semantik TPMPS.....	313
3.2.5.3	Jaringan Semantik Kepala Sekolah.....	314
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		315
4.1	Implementasi Sistem	315
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	315
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	315
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	316
4.1.4	Implementasi Antarmuka	325
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka Admin.....	325
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka TPMPS	327
4.1.4.3	Implementasi Antarmuka Kepala Sekolah	331
4.2	Pengujian Sistem.....	332
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	333
4.2.1.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	333
4.2.1.2	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	335
4.2.1.3	Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i>	366
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	366
4.2.2.1	Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	366
4.2.2.2	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	368
4.2.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	373
4.2.3	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	373
4.2.3.1	Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir ...	373
4.2.3.1.1	Wawancara Kepala Sekolah.....	373

4.2.3.1.2 Wawancara PKS Sarana Prasarana	374
4.2.3.1.3 Wawancara Staf Tata Usaha/Tenaga Administrasi Sekolah	375
4.2.3.2 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	376
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	377
5.1 Kesimpulan	377
5.2 Saran.....	377
DAFTAR PUSTAKA	379