

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Aplikasi Berbasis Web.....	8
2.2 Sistem Pembelajaran	8
2.3 <i>Flowmap</i>	10
2.4 <i>Mockup</i>	12
2.5 HTML.....	12
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.7 <i>Class Diagram</i>	14
2.8 <i>Sequence Diagram</i>	15
2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.10 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.11 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	17
2.12 <i>Web</i>	18
2.13 <i>MySql</i>	19
2.14 <i>SMS Gateway</i>	19

2.15	<i>Code Igniter (CI)</i>	20
2.16	<i>User Acceptance Test</i>	20
2.17	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		22
3.1	Analisis	22
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	22
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	24
3.1.3	Analisis Perbandingan Sistem Sejenis	38
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.2	Perancangan	41
3.2.1	Perancangan Basis Data	41
3.2.1.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
3.2.1.2.	Skema Relasi.....	42
3.2.1.3.	Struktur Tabel.....	43
3.2.2.	Perancangan Antarmuka.....	51
3.2.3.	Perancangan Sistem	61
3.2.3.1.	Use Case	61
3.2.3.2.	<i>Use Case Scenario</i>	62
3.2.3.3.	<i>Class Diagram</i>	78
3.2.3.4.	<i>Sequence Diagram</i>	80
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		84
4.1	Implementasi	84
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	84
4.1.2	Halaman Daftar	85
4.1.3	Halaman Beranda Admin Pusat	85
4.1.4	Halaman Admin Pusat Kelola Data Guru.....	86
4.1.5	Halaman Admin Pusat Kelola Data Siswa.....	87
4.1.6	Halaman Admin Pusat Kelola <i>User</i>	88
4.1.7	Halaman Forum Guru	88
4.1.8	Halaman Utama Admin Sekolah	89
4.1.9	Halaman Admin Sekolah kelola data guru	90
4.1.10	Halaman Admin Sekolah Kelola Siswa	90

4.1.11	Halaman Admin Sekolah kelola forum	91
4.1.12	Halaman Admin Sekolah Kelola Pengajar Mata Pelajaran	92
4.1.13	Halaman Utama Guru	92
4.1.14	Halaman guru membuat forum	93
4.1.15	Halaman Forum pada Guru	94
4.1.16	Halaman Guru Tambah Materi	94
4.1.17	Halaman Guru Tambah Tugas	95
4.1.18	Halaman Guru Tambah Ujian	96
4.1.19	Halaman Guru Buat Soal Ujian	96
4.1.20	Halaman Guru Memberi Nilai Tugas Siswa	97
4.1.21	Halaman Guru Melihat Nilai Siswa	98
4.1.22	Halaman Siswa Utama	98
4.1.23	Halaman Siswa Gabung Forum	99
4.1.24	Halaman Siswa Unduh Materi	100
4.1.25	Halaman Siswa Unduh Tugas	100
4.1.26	Halaman Siswa Unggah Tugas	101
4.1.27	Halaman Siswa Melihat Soal	102
4.1.28	Halaman Siswa Mengerjakan Soal	102
4.1.29	Halaman Siswa Melihat Nilai	103
4.2	Pengujian	104
4.2.1	Skenario dan Hasil Pengujian	104
4.2.2	<i>Pengujian User Acceptance Tes (UAT)</i>	116
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	121
BAB 5	PENUTUP	122
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		123
LAMPIRAN		124