

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	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	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil SMA Negeri 1 Dayeuhkolot	8
2.2 <i>Learning</i> Manajemen Sistem	8
2.3 Aplikasi Web	10
2.4 <i>Hypertext Preprocessor</i>	10
2.5 <i>Cascading Style Sheets</i>	10
2.6 MySQL.....	11
2.7 <i>Framework Codeigniter</i>	11
2.8 <i>SMS Gateway</i>	11
2.9 <i>GNU All Mobile Management Utilities</i>	11
2.10 <i>Flowmap</i>	12
2.11 <i>Unified Modeling Language</i>	13
2.11.1 Use Case Diagram.....	13

2.11.2	Class Diagram	15
2.11.3	Sequence Diagram	16
2.12	<i>Entity Relationship</i> Diagram	18
2.13	<i>Black Box Testing</i>	19
2.14	<i>User Acceptance Test</i>	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		21
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	21
3.1.1	Analisis Sistem Berjalan.....	21
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	25
3.2	Perancangan Sistem.....	35
3.2.1	Use Case Diagram.....	35
3.2.2	Deskripsi Aktor	36
3.2.3	Deskripsi Use Case	38
3.2.4	Use Case Scenario	40
3.2.5	Perancangan Class Diagram	61
3.2.6	Perancangan Sequence	61
3.3	Perancangan Basis Data.....	73
3.3.1	ER Diagram	73
3.3.2	Skema Relasi Antar Tabel.....	73
3.3.3	Struktur Tabel.....	75
3.4	Kebutuhan Antar Muka	81
3.4.1	Halaman Login.....	81
3.4.2	Halaman Profil (Guru)	82
3.4.3	Halaman Manajemen Tugas/Ulangan (Guru)	82
3.4.4	Halaman Penilaian Tugas/Ulang Essay (Guru)	83
3.4.5	Halaman Manajemen Tugas Offline (Guru)	83
3.4.6	Halaman Penilaian Tugas Offline (Guru).....	84
3.4.7	Halaman Manajemen Materi (Guru).....	84
3.4.8	Halaman Manajemen Kelas Yang Diajar (Guru).....	85
3.4.9	Halaman Jadwal Mengajar (Guru).....	85
3.4.10	Halaman Profil (Admin).....	86

3.4.11	Halaman Manajemen Pengajar Yang Tidak Aktif (Admin)	86
3.4.12	Halaman Manajemen Pengajar Yang Aktif (Admin).....	87
3.4.13	Halaman Manajemen Siswa Yang Tidak Aktif (Admin)	87
3.4.14	Halaman Manajemen Siswa Yang Aktif (Admin).....	88
3.4.15	Halaman Manajemen Mata Pelajaran (Admin)	88
3.4.16	Halaman Manajemen Kelas (Admin).....	89
3.4.17	Halaman Manajemen Tahun Ajaran (Admin)	89
3.4.18	Halaman Manajemen Tugas/Ulangan (Admin).....	90
3.4.19	Halaman Manajemen Tugas Offline (Admin).....	90
3.4.20	Halaman Manajemen Materi (Admin)	91
3.4.21	Halaman Profil (Siswa)	91
3.4.22	Halaman Materi (Siswa)	92
3.4.23	Halaman Tugas/Ulangan (Siswa).....	92
3.4.24	Halaman Tugas Offline (Siswa).....	93
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	93
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	93
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		95
4.1	Implementasi	95
4.1.1	Login Pengguna	95
4.1.2	Tampilan Admin	96
4.1.3	Tampilan Guru.....	102
4.1.4	Tampilan Siswa.....	106
4.2	Pengujian	110
4.2.1	Pengujian Proses Login.....	110
4.2.2	Pengujian Daftar Guru.....	111
4.2.3	Pengujian Proses Input Jadwal Mengajar	113
4.2.4	Pengujian Proses Input Mata Pelajaran	114
4.2.5	Pengujian Kelola Materi	115
4.2.6	Pengujian Kelola Tugas/Ulangan.....	117
4.2.7	Pengujian Kelola Tugas Offline.....	118
4.2.8	Pengujian Pemberitahuan Tugas	120

4.2.9	Pengujian Download Materi	120
4.2.10	Pengujian Pengumpulan Tugas Offline	120
4.2.11	Pengujian Kerja Tugas/Ulangan	121
BAB 5 PENUTUP.....		123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....		124
LAMPIRAN.....		125