

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	I
HALAMAN JUDUL .....	I
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	I
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	II
LEMBAR PERSETUJUAN.....	III
LEMBAR PENGESAHAN .....	IV
ABSTRAK .....	V
ABSTRACT.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL .....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN .....	XVI
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    LATAR BELAKANG .....	1
1.2.    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3.    BATASAN MASALAH.....	2
1.4.    SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1.    SISTEM INFORMASI AKADEMIK0EW .....	4
2.2.    INDIKATOR PEMBUATAN JADWAL PELAJARAN .....	4
2.3.    METODE <i>RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)</i> .....	4
2.4.    PHP.....	5
2.5.    CODEIGNITER .....	6
2.6.    PENELITIAN TERKAIT .....	6
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....</b>	<b>9</b>
3.1.    TUJUAN PENELITIAN.....	9

3.2.	MANFAAT PENELITIAN .....	9
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>10</b>
4.1.	LOKASI PENELITIAN .....	10
4.2.	SARANA PENDUKUNG.....	10
4.3.	TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	11
4.4.	DIAGRAM ALIR PENELITIAN.....	12
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>14</b>
5.1.	IDENTIFIKASI PROSES BERJALAN .....	14
5.2.	IDENTIFIKASI MASALAH.....	15
5.3.	ANALISA PROSES BERJALAN .....	15
5.4.	RANCANGAN SISTEM USULAN .....	17
5.4.1.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan .....	17
5.4.2.	<i>Use Case Scenario</i> Sistem Usulan .....	18
5.4.2.1.	Login .....	18
5.4.2.2.	Mengelola Data Master .....	18
5.4.2.3.	Menginput Absensi Siswa .....	19
5.4.2.4.	Mengelola Nilai Mata Pelajaran .....	20
5.4.2.5.	Mengelola Kenaikan Kelas Siswa .....	21
5.4.2.6.	Mengelola Jadwal Pelajaran .....	21
5.4.2.7.	Mengelola Jadwal Ujian .....	22
5.4.2.8.	Melihat Jadwal Pelajaran.....	23
5.4.2.9.	Melihat Jadwal Ujian.....	24
5.4.2.10.	Melihat Laporan.....	24
5.4.3.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	25
5.4.3.1.	<i>Activity Diagram</i> Login.....	25
5.4.3.2.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Master.....	26
5.4.3.3.	<i>Activity Diagram</i> Menginput Absensi Siswa.....	27
5.4.3.4.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Nilai Mata Pelajaran .....	27
5.4.3.5.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Kenaikan Kelas Siswa.....	28
5.4.3.6.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Pelajaran.....	28
5.4.3.7.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Ujian .....	29
5.4.3.8.	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Pelajaran .....	29
5.4.3.9.	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Ujian .....	30
5.4.3.10.	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan .....	31

5.4.4.	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan .....	32
5.4.4.1.	<i>Sequence Diagram</i> Login .....	32
5.4.4.2.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Master .....	33
5.4.4.3.	<i>Sequence Diagram</i> Menginput Absensi Siswa.....	34
5.4.4.4.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Nilai Mata Pelajaran.....	34
5.4.4.5.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kenaikan Kelas Siswa.....	35
5.4.4.6.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Jadwal Pelajaran.....	35
5.4.4.7.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Jadwal Ujian.....	36
5.4.4.8.	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal Pelajaran .....	36
5.4.4.9.	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal Ujian .....	37
5.4.4.10.	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan.....	38
5.4.5.	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan .....	39
5.5.	STRUKTUR <i>DATABASE</i> .....	39
5.6.	TAMPILAN LAYAR .....	45
5.6.1.	Tampilan Layar Halaman Login .....	45
5.6.2.	Tampilan Layar User Admin.....	45
5.6.2.1.	Halaman List Jam Pelajaran .....	45
5.6.2.2.	Halaman List Jadwal Pelajaran.....	46
5.6.2.3.	Halaman Absensi Siswa .....	47
5.6.2.4.	Halaman Jadwal Ujian.....	47
5.6.2.5.	Halaman Detail Jadwal Ujian .....	48
5.6.3.	Tampilan Layar User Guru .....	48
5.6.3.1.	Halaman Jadwal Mengajar .....	48
5.6.3.2.	Halaman Nilai Pengetahuan Siswa.....	49
5.6.3.3.	Halaman Kenaikan Kelas .....	49
5.6.3.4.	Halaman Laporan Kehadiran.....	50
5.6.3.5.	Halaman Laporan Nilai Pengetahuan Siswa .....	50
5.6.3.6.	Halaman Laporan Kenaikan Kelas .....	51
5.6.4.	Tampilan Layar User Siswa .....	51
5.6.4.1.	Halaman Jadwal Pelajaran Siswa .....	52
5.6.4.2.	Halaman Jadwal Ujian Siswa .....	52
5.6.4.3.	Halaman Input Absensi .....	53
5.6.4.4.	Halaman Detail Input Absensi.....	53
5.7.	PENGUJIAN SISTEM.....	54
5.7.1.	Pengujian Halaman Login.....	54

5.7.2.	Pengujian Halaman Input Absensi .....	54
5.7.3.	Pengujian Halaman Detail Input Absensi .....	55
5.7.4.	Pengujian Halaman Jadwal Pelajaran .....	55
5.7.5.	Pengujian Halaman Jadwal Ujian .....	56
5.7.6.	Pengujian Halaman Nilai Pengetahuan Siswa.....	56
5.7.7.	Pengujian Halaman Kenaikan Kelas .....	57
<b>BAB 6</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
6.1.	KESIMPULAN.....	58
6.2.	SARAN.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>60</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**