

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pendidikan .....	6
2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8

2.2.3	Sistem Informasi Akademik.....	8
2.2.4	Mysql .....	9
2.2.5	Netbeans .....	9
2.2.6	UML .....	10
2.2.7	YII .....	11
2.2.8	JavaScript.....	11

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisis Sistem.....	12
3.1.1	Perangkat Keras.....	13
3.1.2	Perangkat Lunak .....	14
3.2	Perancangan Sistem .....	14
3.2.1	Diagram Use Case .....	15
3.2.2	Diagram Class .....	17
3.2.3	Diagram Activity .....	19
3.2.4	Relasi Antar Tabel .....	20
3.2.5	Rancangan Struktur Tabel .....	20
3.3	Rancangan Masukan .....	20
3.3.1	Masukan Data Jadwal .....	21
3.3.2	Masukan Data Absensi Siswa .....	21
3.3.3	Masukan Data Nilai Siswa.....	22
3.3.4	Masukan Data Guru.....	23
3.3.5	Masukan Data Siswa.....	24

3.4	Rancangan Keluaran (output) .....	25
3.4.1	Rancangan Output Daftar Jadwal .....	25
3.4.2	Rancangan Output Daftar Absensi .....	26
3.4.3	Rancangan Output Daftar Jurnal Mengajar.....	26
3.4.4	Rancangan Output Daftar Nilai Siswa.....	27

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.1.1	Implementasi Aplikasi Framework Yii .....	28
4.1.2	Konfigurasi Koneksi Database .....	29
4.1.3	Login Aplikasi .....	30
4.1.4	Menambahkan Data Inputan Akademik .....	31
4.2	Pembahasan Sistem .....	35
4.2.1	Halaman Login.....	36
4.2.2	Halaman Utama .....	37
4.2.3	Halaman Input Guru .....	38
4.2.4	Halaman Input Siswa.....	39
4.2.5	Halaman Input Jadwal .....	40
4.2.6	Halaman Input Absensi .....	41
4.2.7	Halaman Input Jurnal .....	41
4.2.8	Halaman Input Nilai.....	42
4.2.9	Halaman Laporan Jadwal.....	42
4.2.10	Halaman Laporan Nilai .....	43

4.2.11 Halaman Laporan Raport.....	44
------------------------------------	----

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	45
---------------------	----

5.2 Saran .....	45
-----------------	----

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel User .....	28
Tabel 3.2	Struktur Tabel Guru.....	29
Tabel 3.3	Struktur Tabel Siswa .....	30
Tabel 3.4	Struktur Tabel Catatan Siswa.....	32
Tabel 3.5	Struktur Tabel Ekstra.....	32
Tabel 3.6	Struktur Tabel Jadwal .....	33
Tabel 3.7	Struktur Tabel Jurnal .....	33
Tabel 3.8	Struktur Tabel Kelas .....	35
Tabel 3.9	Struktur Tabel Kepribadian .....	35
Tabel 3.10	Struktur Tabel Lokal .....	36
Tabel 3.11	Struktur Tabel mata_pelajaran.....	36
Tabel 3.12	Struktur Tabel Nilai .....	37
Tabel 3.13	Struktur Tabel Penempatan .....	38
Tabel 3.14	Struktur Tabel Penempatan Mapel .....	38
Tabel 3.15	Struktur Tabel Presensi .....	39
Tabel 3.16	Struktur Tabel Semester_aktif .....	40
Tabel 3.17	Struktur Tabel tr_ekstra .....	40
Tabel 3.18	Struktur Tabel tr_pribadi .....	41
Tabel 3.19	Struktur Tabel Waktu.....	42
Tabel 3.20	Struktur Tabel Kurikulum .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem .....	15
Gambar 3.2 Use Case Diagram Kepala Sekolah.....	16
Gambar 3.3 Diagram Class Model .....	17
Gambar 3.4 Diagram Class Controller .....	18
Gambar 3.5 Diagram Class ActiveRecord .....	19
Gambar 3.6 Form input data jadwal .....	21
Gambar 3.7 Form input data absensi .....	21
Gambar 3.8 Form input data nilai siswa .....	22
Gambar 3.9 Form input data guru .....	23
Gambar 3.10 Form input data siswa .....	24
Gambar 3.11 Output daftar jadwal .....	26
Gambar 3.12 Output daftar absensi siswa .....	26
Gambar 3.13 Output daftar jurnal mengajar.....	26
Gambar 3.14 Output daftar nilai siswa.....	27
Gambar 4.1 Halaman login.....	36
Gambar 4.2 Halaman utama siswa .....	37
Gambar 4.3 Tampilan input guru .....	38
Gambar 4.4 Tampilan input siswa .....	40
Gambar 4.5 Tampilan input jadwal.....	40
Gambar 4.6 Tampilan input absensi .....	41

Gambar 4.7 Tampilan input jurnal.....	41
Gambar 4.8 Tampilan input nilai .....	42
Gambar 4.9 Tampilan laporan jadwal .....	43
Gambar 4.10 Tampilan laporan nilai siswa .....	43
Gambar 4.11 Tampilan laporan raport .....	44