

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	5
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Pengertian Sistem .....	7
2.2.2 Pengertian Yii .....	7
2.2.3 Pengertian PHP .....	7
2.2.4 Pengertian MySQL .....	8
2.2.5 Pengertian dan Penjelasan MVC .....	8
<b>BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>9</b>
3.1 Analisis Sistem .....	9
3.1.1 Kebutuhan Input .....	11
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	12
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	13
3.2 Perancangan Sistem .....	13
3.2.1 Use Case .....	13
3.2.2 Diagram Aktifitas .....	17

3.2.3 Kelas Diagram.....	17
3.2.4 Perancangan Database .....	18
3.2.5 Bentuk Relasi Tabel .....	23
3.2.6 Desain Masukan .....	24
3.2.7 Rancangan Keluaran .....	27
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>29</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	29
4.1.1 Implementasi Aplikasi Framework Yii .....	29
4.1.2 Konfigurasi Database .....	30
4.1.3 Login Aplikasi.....	30
4.1.4 Menambahkan Data Inputan Akademik .....	31
4.2 Pembahasan Sistem .....	34
4.2.1 Halaman Login.....	34
4.2.2 Halaman Utama.....	35
4.2.3 Halaman Input Guru .....	35
4.2.4 Halaman Input Siswa.....	36
4.2.5 Halaman Input Jadwal .....	37
4.2.6 Halaman Input Absensi.....	38
4.2.7 Halaman Input Nilai .....	39
4.2.8 Halaman Lihat Grafik Prestasi Siswa .....	39
4.2.9 Halaman Raport.....	40
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran-saran .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Hal</b>
Gambar 3.1 Proses Bisnis Sistem Pengolahan Data Nilai .....	10
Gambar 3.2 Use Case Sistem Pengolahan Data Nilai .....	14
Gambar 3.3 Use Case Siswa.....	14
Gambar 3.4 Use Case Guru Pengampu .....	15
Gambar 3.5 Use Case Wali Kelas.....	15
Gambar 3.6 Use Case Kepala Sekolah.....	16
Gambar 3.7 Use Case Tata Usaha.....	16
Gambar 3.8 Kelas Diagram Controller .....	17
Gambar 3.9 Kelas Diagram Model .....	18
Gambar 3.10 Desain Input Siswa.....	24
Gambar 3.11 Desain Input Guru.....	25
Gambar 3.12 Desain Input User .....	26
Gambar 3.13 Proses Input Nilai.....	26
Gambar 3.14 Desain Input Nilai .....	26
Gambar 3.15 Form Login.....	27
Gambar 3.16 Desain Output Data Siswa.....	27
Gambar 3.17 Desain Output Data Guru.....	27
Gambar 3.18 Desain Output Data Mata Pelajaran.....	28
Gambar 3.19 Desain Laporan Raport.....	28
Gambar 4.1 Halaman Login .....	34
Gambar 4.2 Halaman Utama .....	35
Gambar 4.3 Halaman Guru.....	36
Gambar 4.4 Halaman Input Siswa .....	37

Gambar 4.5 Halaman Input Jadwal.....	37
Gambar 4.6 Halaman Input Absen Guru.....	38
Gambar 4.7 Halaman Input Absen Siswa .....	38
Gambar 4.8 Halaman Input Nilai Siswa.....	39
Gambar 4.9 Halaman Lihat Grafik .....	40
Gambar 4.10 Halaman Cetak Raport .....	41

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal</b>
Tabel 3.1 Tabel Siswa .....	19
Tabel 3.2 Tabel Guru .....	19
Tabel 3.3 Tabel User .....	20
Tabel 3.4 Tabel Kelas.....	20
Tabel 3.5 Tabel Jurusan.....	21
Tabel 3.6 Tabel Nilai.....	21
Tabel 3.7 Tabel Mata Pelajaran .....	22
Tabel 3.8 Tabel Semester .....	22
Tabel 3.9 Tabel Pelajaran.....	23