

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	iv
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	v
<b>HALAMAN INTISARI.....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xiv
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6

2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Pengertian Sistem .....	7
2.2.2 Sistem Informasi .....	7
2.2.3 Bahasa Pemrograman PHP .....	7
2.2.4 MySQL .....	8
2.2.5 Internet .....	8
2.2.6 Analisa Penilaian di SMK PGRI 6 Ngawi .....	9

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 11**

3.1 Analisis Kebutuhan .....	11
3.1.1 Perangkat Lunak .....	11
3.1.2 Perangkat Keras.....	11
3.1.3 User dan Fungsinya .....	12
3.2 Struktur Tabel.....	13
3.2.1 Tabel User .....	13
3.2.2 Tabel Guru .....	14
3.2.3 Tabel Siswa .....	14
3.2.4 Tabel Pegawai .....	15
3.2.5 Tabel Bagian .....	16
3.2.6 Tabel Ekstra Kurikuler .....	17
3.2.7 Tabel Mata Pelajaran .....	17
3.2.8 Tabel Detail Mapel .....	17

3.2.9 Tabel Tahun Ajaran .....	18
3.2.10 Tabel Kelas .....	18
3.2.11 Tabel Jurusan .....	19
3.2.12 Tabel Kelas Grup .....	19
3.2.13 Tabel Kelas Siswa .....	20
3.2.14 Tabel Nilai .....	20
3.2.15 Tabel Kompetensi Nilai .....	21
3.2.16 Tabel Presensi .....	22
3.2.17 Tabel Pelanggaran .....	23
3.2.18 Tabel Kasus .....	23
3.2.19 Tabel Berita .....	24
3.2.20 Tabel Foto .....	24
3.2.21 Tabel Jadwal Pelajaran .....	24
3.2.22 Tabel Kurikulum .....	25
3.2.23 Tabel Agenda .....	25
3.2.24 Tabel Profil Sekolah .....	26
3.3 Perancangan Basis Data .....	27
3.3.1 Relasi Antar Tabel .....	27
3.4 Diagram Alir .....	28
3.5 Diagram Konteks .....	30
3.6 Diagram Arus Data (DAD) Level 1 .....	31
3.7 Desain Input .....	34

3.7.1 Desain Input Data Admin .....	34
3.7.2 Desain Form Login.....	34
3.7.3 Desain Input Data Siswa .....	35
3.7.4 Desain Input Data Guru .....	35
3.7.5 Desain Input Data Nilai .....	36
3.7.6 Desain Input Data Presensi.....	37
3.7.7 Desain Input Data Kasus .....	37
3.8 Desain Output .....	37
3.8.1 Desain Output Daftar Nilai .....	38
3.8.2 Desain Output Daftar Presensi .....	38
3.8.3 Desain Output Daftar Kasus .....	38
3.8.4 Desain Output Daftar Admin .....	39
3.8.5 Desain Output Daftar Guru .....	39
3.8.6 Desain Output Daftar Siswa.....	39
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>	<b>40</b>
4.1 Halaman Utama .....	40
4.1.1 Form Login Sistem .....	41
4.1.2 Validasi Login Sistem.....	42
4.2 Halaman Siswa .....	42
4.2.1 Form Lihat Nilai.....	43
4.3 Halaman Admin.....	44

4.3.1 Halaman Utama .....	46
4.3.2 Pembagian Kelas.....	46
4.3.3 Input Penilaian.....	47
4.3.4 Tampil Rapor .....	48
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel .....	27
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	29
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.4 DAD Level 1 admin .....	32
Gambar 3.5 Desain Input data Admin.....	34
Gambar 3.6 Desain Form Login.....	34
Gambar 3.7 Desain Input Data Siswa .....	35
Gambar 3.8 Desain Input Data Guru .....	36
Gambar 3.9 Desain Input Data Nilai .....	36
Gambar 3.10 Desain Input Data presensi.....	37
Gambar 3.11 Desain Input Data kasus .....	37
Gambar 3.12 Desain Output Daftar Nilai .....	38
Gambar 3.13 Desain Output Daftar Hadir.....	38
Gambar 3.14 Desain Output Kasus .....	38
Gambar 3.15 Desain Output Daftar Admin .....	39
Gambar 3.16 Desain Output Daftar Guru .....	39
Gambar 3.17 Desain Output Daftar Siswa .....	39
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	40
Gambar 4.2 Form Login Sistem .....	42
Gambar 4.3 Validasi Login User .....	42

Gambar 4.4 Halaman Utama Siswa .....	43
Gambar 4.5 Form Lihat Nilai.....	43
Gambar 4.6 Halaman Utama Admin .....	46
Gambar 4.7 Pembagian Kelas .....	47
Gambar 4.8 Input Nilai .....	47
Gambar 4.9 Tampil Rapor .....	48

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tabel Ketuntasan Belajar .....	9
Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	13
Tabel 3.2 Struktur Tabel Guru .....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel Siswa .....	15
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pegawai .....	16
Tabel 3.5 Struktur Tabel Bagian.....	16
Tabel 3.6 Struktur Tabel Ekstra Kurikuler .....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Mata_pelajaran.....	17
Tabel 3.8 Struktur Tabel detail_mapel .....	18
Tabel 3.9 Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	18
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kelas .....	19
Tabel 3.11 Struktur Tabel Jurusan.....	19
Tabel 3.12 Struktur Tabel Kelas Grup .....	19
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kelas Siswa .....	20
Tabel 3.14 Struktur Tabel Nilai .....	20
Tabel 3.15 Struktur Tabel Kompetensi Nilai .....	21
Tabel 3.16 Struktur Tabel Presensi .....	22
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pelanggaran .....	22
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kasus .....	23
Tabel 3.19 Struktur Tabel Berita .....	23

Tabel 3.20 Struktur Tabel Foto .....	24
Tabel 3.21 Struktur Tabel Jadwal Pelajaran .....	24
Tabel 3.22 Struktur Tabel Kurikulum .....	25
Tabel 3.23 Struktur Tabel Agenda .....	25
Tabel 3.24 Struktur Tabel Profil Sekolah .....	26