

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Monitoring .....	6
2.2 Sekolah Menengah Pertama.....	6
2.3 Siswa .....	6
2.4 SMP Negeri 1 Tabanan.....	7
2.4.1 Visi Misi SMP Negeri 1 Tabanan.....	7
2.4.2 Tujuan SMP Negeri 1 Tabanan .....	12
2.4.3 Struktur SMP Negeri 1 Tabanan.....	14
2.5 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	16
2.5.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	16
2.5.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	17
2.5.3 Use Case Diagram.....	18
2.6 Tools Pembangunan Aplikasi .....	19
2.6.1 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	19
2.6.2 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	19

2.6.3	Bootstrap.....	20
2.6.4	<i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	20
2.6.5	<i>Codeigniter (CI)</i> .....	20
2.6.6	XAMPP.....	20
2.6.7	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i> .....	20
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>22</b>
3.1	Analisis.....	22
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau produk).....	22
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	24
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	25
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk).....	26
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	30
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	35
3.2	Perancangan.....	37
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	37
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	49
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	56
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>60</b>
4.1	Implementasi.....	60
4.1.1	Halaman Admin.....	60
4.1.2	Halaman Dashboard.....	60
4.1.3	Halaman Data Siswa.....	61
4.1.4	Halaman Data Pengumuman.....	62
4.1.5	Halaman Data Presensi.....	62
4.1.6	Halaman Data Pelanggaran.....	63
4.1.7	Halaman Data Nilai Siswa.....	63
4.1.8	Halaman Data SPP.....	64
4.1.9	Halaman Data Akun Admin.....	64
4.1.10	Halaman Data Akun Orang tua.....	65
4.2	Pengujian.....	65
4.2.1	<i>Blackbox Testing</i> .....	65
4.2.2	<i>Pengujian User Acceptance Test (UAT)</i> .....	82

BAB 5 KESIMPULAN .....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN.....	88