

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
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
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		22
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
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		60
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	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	82

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