

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 SMP Negeri 1 Tabanan	7
2.1.2 Monitoring.....	9
2.1.3 Orang Tua	10
2.1.3 Website.....	10
2.2 Alat Pemodelan Aplikasi.....	11
2.2.1 Bussiness Process Model and Notation (BPMN)	11
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.2.3 Use Case Diagram	12
2.2.4 Class Diagram	15
2.3 Alat Pembangun Aplikasi.....	16
2.3.1 HyperText Markup Languange (HTML)	16
2.3.2 PHP	16

2.3.3	CodeIgniter	16
2.3.4	MySQL.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		18
3.1	Gambaran Sistem Saat ini	18
3.1.1	Proses Bisnis Presensi Siswa	18
3.1.2	Proses Bisnis Pelanggaran Siswa	20
3.1.3	Proses Bisnis Pengumuman sekolah.....	22
3.1.4	Proses Bisnis Pembayaran Uang Sekolah	22
3.1.5	Proses Bisnis Kritik dan Saran	24
3.1.6	Proses Bisnis Nilai dan Tugas Siswa.....	24
3.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	26
3.2.1	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	27
3.2.2	Gambar Sistem Usulan	29
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.2.4	kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak...	43
3.3	Perancangan.....	45
3.3.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	46
3.3.2	Perancangan Basis Data	61
3.3.3	Perancangan Antarmuka	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		74
4.1	Implementasi	74
4.1.1	Lingkungan Implementasi	74
4.1.2	Langkah-langkah Implementasi.....	74
4.1.3	Tampilan Antar Muka	75
4.2	Pengujian.....	82
4.2.1	Black Box Testing	83
4.2.2	User Acceptance Test (UAT)	95
BAB 5 PENUTUP		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN		103