

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
1.5. Ruang Lingkup	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkini Terkait Pengembangan Sistem Absensi.....	5
2.2. Absensi	7
2.3. Perangkat Lunak.....	7
2.4. <i>Waterfall</i>	8
2.5. <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i>	10
2.6. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	10
2.7. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	11
2.8. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	12
2.9. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.10. Pengujian <i>Black-box</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Alur Penelitian.....	18
3.1. <i>Communication</i>	18
3.2. <i>Planning</i>	19

3.3. <i>Modeling</i>	19
3.4. <i>Construction</i>	21
3.5. <i>Deployment</i>	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. <i>Communication</i>	22
4.1.1. Pengumpulan Kebutuhan Pengguna.....	22
4.1.2. Analisa Proses Bisnis	23
4.1.3. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna	25
4.2. <i>Planning</i>	26
4.3. <i>Modeling</i>	27
4.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	27
4.3.2. <i>Scenario Use Case</i>	33
4.3.3. <i>Activity Diagram</i>	44
4.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	59
4.3.5. <i>Class Diagram</i>	76
4.3.6. Perancangan Antarmuka Aplikasi	77
4.4. <i>Construction</i>	103
4.4.1. Implementasi Aplikasi.....	103
4.4.2. Spesifikasi Perangkat	103
4.4.3. Implementasi Basis Data	104
4.4.4. Implementasi Kelas	109
4.4.5. Implementasi Antarmuka Aplikasi	111
4.4.6. Pengujian Sistem	139
4.5. <i>Deployment</i>	139
BAB V PENUTUP	141
5.1. Kesimpulan.....	141
5.2. Saran	141
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN 1. Notulensi Wawancara dengan Wakil Kepala Sekolah Bidang Sarana dan Prasarana.....	145
LAMPIRAN 2. Hasil Studi Dokumen.....	147
LAMPIRAN 3. Surat Selesai Kegiatan Penelitian	149
LAMPIRAN 4. Tabel Rencana Pengujian Aplikasi	150

LAMPIRAN 5. Tabel Deskripsi dan Hasil Uji Aplikasi.....	158
LAMPIRAN 6. Panduan Penggunaan Web Absensi Online Siswa.....	195