

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Sistem Informasi .....	4
2.2. Akademik .....	4
2.3. Sistem Informasi Akademik.....	4
2.4. Kegiatan Akademik.....	4
2.5. OOAD .....	5
2.6. Metode PIECES .....	5
2.7. Penelitian Terkait .....	6
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>11</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	11
3.2. Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	12

4.2.	Sarana Pendukung .....	12
4.3.	Teknik Pengumpulan Data .....	12
4.4.	Teknik Pengujian .....	13
4.5.	Diagram Alir Penelitian .....	13
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>16</b>
5.1.	Analisis Sistem Berjalan .....	16
5.1.1.	Analisis Proses Bisnis .....	16
5.1.2.	Identifikasi Masalah .....	18
5.2.	Analisis Kebutuhan .....	19
5.2.1.	Identifikasi Kebutuhan Fungsional .....	19
5.2.2.	Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional .....	20
5.3.	Perancangan UML .....	21
5.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
5.3.2.	Activity Diagram .....	38
5.3.3.	Sequence Diagram .....	63
5.3.4.	Class Diagram .....	87
5.4.	Perancangan Basis Data .....	88
5.4.1.	Spesifikasi Basis Data .....	88
5.5.	Perancangan Antar Muka .....	92
5.5.1.	Rancangan Halaman Login Siswa, Guru, Operator Sekolah dan Kepala Sekolah .....	92
5.5.2.	Rancangan Antar Muka Orang Tua Siswa .....	93
5.5.3.	Rancangan Antar Muka Operator Sekolah .....	95
5.5.4.	Rancangan Antar Muka Guru .....	100
5.5.5.	Rancangan Antar Muka Kepala Sekolah .....	106
5.6.	Perancangan Masukan .....	109
5.7.	Perancangan Keluaran .....	116
5.8.	Hasil Evaluasi Perancangan .....	122
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>124</b>
6.1.	Kesimpulan .....	124
6.2.	Saran .....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>125</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>127</b>