

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>XI</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	1
1.3    TUJUAN.....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>2. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1    BOS (BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH) .....	4
2.1.1 <i>Pengertian Bantuan Operasional Sekolah (BOS)</i> .....	4
2.1.2 <i>Sasaran Program dan Besar Bantuan</i> .....	4
2.1.3 <i>Pemanfaatan Dana</i> .....	5
2.1.3.1    Penerimaan dan Pengeluaran .....	5
2.1.3.2    Penggunaan Dana .....	5
2.1.3.3    Perpajakan.....	7
2.2    PEMROGRAMAN BERBASIS OBYEK DENGAN PHP .....	10
2.2.1 <i>Mengenal Konsep Object Oriented Programming</i> .....	10
2.2.2 <i>Metode Pengembangan Software</i> .....	10
2.2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	11
<b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>13</b>
3.1    ANALISIS SISTEM .....	13
3.1.1 <i>Deskripsi Sistem</i> .....	13
3.1.2 <i>Analisis Sistem Lama</i> .....	13
3.1.3 <i>Analisis Sistem Baru</i> .....	13
3.1.3.1    Analisis Kebutuhan Pengguna .....	13
3.1.3.2    Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem .....	13
3.1.3.3    Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	14
3.1.3.4    Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	14
2.1.4 <i>Flow Map</i> .....	15
3.2    PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
3.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	19
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	19
3.2.4 <i>Collaboration Diagram</i> .....	28
3.2.5 <i>Perancangan Basis Data</i> .....	34
3.2.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	34

3.2.6.2	<i>Pengkodean</i> .....	35
3.2.6.3	<i>Skema Relasi</i> .....	36
3.2.6.4	<i>Arsitektur Sistem</i> .....	36
<b>4.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN TESTING</b> .....	<b>37</b>
4.1	IMPLEMENTASI.....	37
4.1.1	<i>Implementasi Antar Muka</i> .....	37
4.1.2	<i>Implementasi Basis Data</i> .....	37
4.1.3	<i>Implementasi Perangkat Lunak</i> .....	39
4.1.3.1	Framework Symfony .....	39
4.1.3.2	PHP .....	39
4.2	TESTING.....	41
<b>5.</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>47</b>
5.1	KESIMPULAN.....	47
5.2	SARAN .....	47
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>48</b>
	<b>LAMPIRAN A: SKENARIO USE CASE</b> .....	<b>49</b>
	<b>LAMPIRAN B: ANTAR MUKA WEB</b> .....	<b>56</b>