

## 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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Teori .....	5
2.1.1. <i>RAD (Rapid Application Development)</i> .....	5
2.1.2. <i>PIECES</i> .....	6
2.2. Penelitian Terkait .....	7
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>10</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	10
3.2. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>11</b>
4.1. Lokasi Penelitian .....	11
4.2. Sarana Pendukung .....	11
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	11
4.4. Diagram Alir Penelitian .....	12

<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
5.1. Analisis Sistem Berjalan .....	13
5.1.1. Analisis Bisnis Proses .....	13
5.1.2. Identifikasi Masalah .....	14
5.2. Analisis Kebutuhan .....	15
5.2.1. <i>User Definition</i> .....	16
5.2.2. <i>System Requirement</i> .....	16
5.3. Perancangan UML .....	17
5.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	18
5.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	22
5.3.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	25
5.3.4. <i>Class Diagram</i> .....	30
5.4. Perancangan Basis Data .....	31
5.5. Perancangan Antar Muka .....	37
5.6. Perancangan Masukan.....	57
5.7. Perancangan Keluaran.....	63
5.8. Evaluasi Hasil Perancangan .....	65
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
6.1. Kesimpulan .....	66
6.2. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>