

## 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>xv</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. Teori Terkait .....	4
2.1.1. System Development Life Cycle (SDLC) .....	4
2.1.2. Diagram Fishbone .....	5
2.1.3. Black-box Testing .....	5
2.2. Penelitian Terkait .....	7
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	12
3.2. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
4.1. Lokasi Penelitian .....	13
4.2. Sarana Pendukung .....	13
4.3. Teknik Pengumpulan Data .....	14

4.4.	Diagram Alir Penelitian .....	14
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
5.1.	Analisis Sistem Berjalan .....	17
5.1.1.	Analisis Proses Bisnis .....	18
5.1.2.	Analisa Sistem.....	20
5.2.	Analisis Kebutuhan .....	22
5.2.1.	Proses Bisnis Usulan .....	22
5.2.2.	Kebutuhan Fungsional .....	23
5.2.3.	Kebutuhan Non Fungsional .....	24
5.2.4.	Flowchart Aplikasi .....	25
5.3.	Perancangan UML .....	26
5.3.1.	Use Case Diagram.....	26
5.3.2.	Activity Diagram.....	32
5.3.3.	Sequence Diagram .....	36
5.3.4.	Class Diagram .....	39
5.4.	Perancangan Basis Data .....	40
5.5.	Perancangan Antar Muka.....	45
5.5.1.	Perancangan Masukan.....	45
5.5.2.	Perancangan Keluaran.....	48
5.6.	Implementasi Basis Data.....	53
5.7.	Implementasi Hasil Keluaran.....	57
5.8.	Hasil Pengujian Aplikasi.....	62
<b>BAB 6</b>	<b>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>69</b>