

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>17</b>
1.1. Latar Belakang .....	17
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Batasan Masalah .....	19
1.4. Sistematika Penulisan .....	19
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>21</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	21
2.2. Penelitian Terkait.....	26
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	29
3.2. Manfaat Penelitian.....	29
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	30
4.2. Sarana Pendukung .....	30
4.3. Teknik Pengumpulan Data .....	31
4.4. Diagram Alir Penelitian.....	31
4.5. Metode Pengembangan Sistem .....	33
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>35</b>
5.1. Perencanaan.....	35

5.2.	Analisa.....	38
5.3.	Design.....	40
5.3.1.	Design Sistem.....	40
5.3.2.	Pemodelan Entity Relationship Diagram.....	40
5.3.3.	Pemodelan Use Case Diagram.....	41
5.3.4.	Rancangan Activity Diagram.....	50
5.3.5.	Rancangan Sequence Diagram.....	62
5.3.6.	Rancangan Class Diagram.....	79
5.3.7.	Rancangan Basis Data.....	80
5.3.8.	Rancangan Dialog Layar (Menu).....	90
5.3.9.	Rancangan Layar.....	91
5.4.	Implementasi.....	101
5.4.1.	Implementasi Basis Data.....	101
5.4.2.	Tampilan Aplikasi.....	101
5.4.3.	Metode Pengujian.....	117
5.4.4.	Analisa Hasil Pengujian.....	132
<b>BAB 6</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>133</b>
6.1	Kesimpulan.....	133
6.2	Saran.....	133
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>134</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>137</b>