

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SEGMENT.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Studi Literatur .....	4
2.2 Jurnal Penelitian.....	6
2.3 Tinjauan Teori .....	14
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>27</b>
3.1 Jenis, Sifat dan Pendekatan Penelitian .....	27
3.2 Kebutuhan Fungsional.....	27
3.3 Kebutuhan Non Fungsional.....	27

3.4	Perancangan Proses .....	28
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.6	Perancangan <i>Interface</i> .....	34
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>		<b>37</b>
4.1	<i>Interface</i> .....	37
4.2	<i>Source Code</i> .....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>51</b>
5.1	Data Hasil Percobaan .....	51
5.2	Pembahasan .....	51
5.3	Pembahasan Hasil Pengujian .....	53
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>65</b>
6.1	Kesimpulan .....	65
6.2	Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b>		