

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang lingkup dan Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Riset.....	4
1.4.1 Maksud .....	4
1.4.2 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Tujuan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Teori Dasar .....	7
2.1.1. Pengembangan .....	7
2.1.2. Sistem Informasi .....	10
2.1.3. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	13
2.1.4. Rapid Application Development (RAD) .....	19
2.1.5. <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i> .....	21
2.1.6. <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	22
2.1.7. <i>User Requirment</i> .....	30
2.1.8. <i>Database</i> .....	31

2.1.9.	<i>Web</i> .....	35
2.1.10.	<i>Testing</i> .....	36
2.1.11.	Aplikasi.....	38
2.1.12.	Visualisasi Data.....	39
2.1.13.	Rekapitulasi Data .....	40
2.1.14.	Advokasi .....	40
2.2.	Tinjauan Studi .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>47</b>
3.1	Objek Peneltian .....	47
3.1.1.	Sejarah Organisasi .....	47
3.1.2.	Metode Penelitian.....	47
3.1.3.	Metode Pengumpulan Data .....	48
3.1.4.	Metode Pengembangan Sistem.....	49
3.2	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	50
3.2.1.	Hasil Wawancara.....	50
3.2.2.	Alur Sistem Berjalan.....	64
3.2.3.	Analisis Alur Sistem Berjalan .....	66
3.3	Analisis Kebutuhan .....	67
3.3.1.	Elisitasi Tahap Pertama .....	67
3.3.2.	Elisitasi Tahap Kedua .....	68
3.3.3.	Elisitasi Tahap Ketiga .....	69
3.3.4.	Elisitasi Final .....	71
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN .....</b>		<b>72</b>
4.1.	Analisa Perancangan Sistem .....	72
4.2.	Perancangan Diagram Sistem Usulan .....	74
4.2.1	<i>Use Case Diagram &amp; Description</i> .....	74
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	84
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	91
4.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	99
4.2.5	Spesifikasi <i>Database</i> .....	101
4.3.	Perancangan Antar Muka Pengguna .....	109
4.3.1	Prototype <i>User Interface</i> Tahap awal .....	109
4.3.2	Prototype <i>User Interface</i> Tahap Final.....	121
4.4.	Perancangan Implementasi .....	128

4.4.1	Jadwal Implementasi .....	129
4.4.2	Hasil Pengujian Aplikasi .....	130
BAB V PENUTUP.....		134
5.1	Kesimpulan .....	134
5.2	Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA .....		136
LAMPIRAN.....		138

