

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iii	
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. <i>Office Automation System</i> .....	5
2.2. <i>Spiral Model Development</i> .....	5
2.3. <i>Analisis Fishbone</i> .....	6
2.4. <i>Black Box Testing</i> .....	7
2.5. Penelitian Terkait .....	7
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	13
3.2. Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	15
4.2. Sarana Pendukung.....	15
4.2.1. Perangkat Lunak.....	15

4.2.2.	Perangkat Keras .....	16
4.2.3.	Alat Analisa.....	16
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	16
4.4.	Diagram Alir Penelitian .....	17
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
5.1.	Analisa Sistem Berjalan .....	19
5.1.1.	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan .....	19
5.1.2.	Analisis <i>Fishbone</i> .....	27
5.1.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	28
5.2.	Perancangan Sistem Usulan .....	29
5.2.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	30
5.2.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	35
5.2.3.	<i>Sequence Diagram</i> .....	40
5.2.4.	<i>Class Diagram</i> .....	45
5.2.5.	Perancangan Basis Data .....	46
5.3.	Implementasi Sistem .....	53
5.3.1.	Implementasi Basis Data.....	54
5.3.2.	Implementasi Antar Muka.....	61
5.4.	Pengujian Sistem.....	80
5.4.1.	Metode Pengujian.....	80
5.4.2.	Skenario dan Hasil Pengujian .....	80
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>87</b>
6.1.	Kesimpulan .....	87
6.2.	Saran.....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>89</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>91</b>