

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	4
1.3.1 Ruang Lingkup .....	4
1.3.2 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Rancang Bangun.....	8
2.1.2 Project Management .....	16
2.1.3 <i>Database</i> .....	19
2.1.4 Teknik Pengumpulan Data.....	20
2.1.5 <i>Black-Box Testing</i> .....	21
2.2 Tinjauan Studi.....	22
BAB III TAHAP PELAKSANAAN .....	26
3.1 Objek Penelitian.....	26
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	27

3.3	Metode Penelitian.....	28
3.4	Metode Pengumpulan Data .....	28
3.5	Metode Penelitian.....	43
3.6	Analisis Sistem Berjalan .....	43
3.6.1.	Analisis Proses Bisnis .....	43
3.6.2.	Analisis Permasalahan .....	50
3.7	Analisis Kebutuhan .....	50
3.7.1.	Elisitasi Tahap 1 .....	51
3.7.2.	Elisitasi Tahap 2 .....	52
3.7.3.	Elisitasi Tahap 3 .....	54
3.7.4.	Elisitasi Tahap Akhir.....	56
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PENELITIAN.....		58
4.1	Analisa Perancangan Sistem .....	58
4.1.1	Perencanaan Kebutuhan .....	58
4.1.2	Tahapan RAD <i>Design Workshop</i> (Workshop Desain).....	59
4.1.3	Tahapan Konstruksi (Construction) .....	68
4.1.4	Tahapan Implementasi .....	69
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan .....	69
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	70
4.2.2	Spesifikasi Use Case Diagram .....	72
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	93
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	135
4.2.5	Class Diagram .....	177
4.2.6	Spesifikasi Basis Data .....	178
4.3	Implementasi Sistem .....	192
4.3.1	Tahap Konstruksi .....	192
4.3.2	Tahap Pengujian.....	216
BAB V PENUTUP.....		245
7.1	Kesimpulan .....	245
7.2	Saran.....	246
DAFTAR PUSTAKA .....		247
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		249