

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	14
I.1    Latar Belakang .....	14
I.2    Rumusan Masalah .....	18
I.3    Tujuan Tugas Akhir .....	18
I.4    Manfaat Tugas Akhir .....	18
I.5    Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	18
BAB II LANDASAN TEORI .....	21
II.1    Literatur Kerangka Standar Perancangan .....	21
II.1.1    Sistem Informasi .....	21
II.1.2 <i>Cash Flow</i> .....	21
II.1.3    Fungsi Sistem Informasi .....	21
II.1.4 <i>Website</i> .....	22
II.1.5 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	23
II.1.6 <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	23
II.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	25
II.1.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	28
II.1.9 <i>Black Box Testing</i> .....	28
II.1.10 <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	29
II.2    Alasan Pemilihan Metode .....	29
II.3    Perbandingan Peneliti Sebelumnya .....	32
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN .....	34
III.1    Sistematika Perancangan .....	34
III.1.1    Tahap Pendahuluan .....	36

III.1.2	Tahap Pengumpulan Data .....	37
III.1.3	Tahap Perancangan Sistem.....	38
III.1.4	Mekanisme Verifikasi .....	39
III.1.5	Mekanisme Validasi Hasil Rancangan.....	39
III.1.6	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	39
III.2	Batasan Tugas Akhir .....	39
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....		41
IV.1	<i>Requirement Planning</i> .....	41
IV.1.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	41
IV.1.2	Pengumpulan Data .....	41
IV.1.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	46
IV.2	<i>User Design</i> .....	47
IV.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	47
IV.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	48
IV.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	50
IV.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	51
IV.2.5	<i>Mockup</i> .....	56
IV.3	<i>Construction</i> .....	60
IV.4	<i>Cutover</i> .....	63
IV.4.1	<i>Black Box Texting</i> .....	63
IV.4.2	<i>User Acceptance Test</i> .....	69
BAB V ANALISIS .....		71
V.1	Analisis Hasil Perancangan Sistem .....	71
V.2	Hasil Pengujian Sistem.....	76
V.2.1	<i>Black Box Testing</i> .....	76
V.2.2	<i>User Acceptance Test</i> .....	76
V.3	Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan.....	80
V.4	Analisis Kesiapan Pengguna .....	84
V.5	Analisis Kelebihan dan Kekurang Sistem .....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		87
IV.1	Kesimpulan .....	87
IV.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....		89
LAMPIRAN.....		90