

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