

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	4
I.3 Rumusan Masalah .....	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
II.1 Literatur .....	8
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan .....	12
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	15
III.1 Sistematika Perancangan.....	15
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data .....	17
III.1.2 Tahapan Perancangan .....	18
III.1.3 Mekanisme Verifikasi Hasil Rancangan .....	19
III.1.4 Mekanisme Validasi Hasil Rancangan .....	19
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	20
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....	21
IV.1 Pengumpulan Data .....	21
IV.1.1 Proses Bisnis.....	21
IV.1.2 Data Aset .....	30
IV.2 Standar Perancangan .....	34

IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi .....	35
IV.3.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	35
IV.3.2	Identifikasi Kebutuhan Pengguna.....	35
IV.4	Desain UML.....	40
IV.4.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	40
IV.4.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	40
IV.4.3	<i>Activity Diagram</i> .....	44
IV.4.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	52
IV.5	Metode <i>Scrum</i> .....	58
IV. 5.1	<i>Product Backlog</i> .....	58
IV.5.2	<i>Sprint Planning</i> .....	59
IV.5.3	<i>Sprint Backlog</i> .....	60
IV.5.4	<i>Sprint Execution</i> .....	62
IV.5.4.1	Desain <i>Mockup</i> Sistem.....	62
IV.5.4.2	Hasil Pengkodean Sistem.....	68
IV.5.5	<i>Sprint Review</i> .....	73
IV. 5.6	<i>Sprint Retrospective</i> .....	76
BAB V	VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	79
V. 1	Analisis Hasil Pengujian .....	79
V. 1.1	<i>Blackbox Testing</i> .....	79
V.1.2	<i>User Acceptance Test</i> .....	82
V. 2	Analisis Kondisi Sistem .....	86
V. 3	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	88
V.3.1	Analisis Kelebihan Sistem.....	88
V.3.2	Analisis Kekurangan Sistem.....	88
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
VI.1	Kesimpulan.....	89
VI.2	Saran dan Rekomendasi.....	89
DAFTAR PUSTAKA	.....	90