

DAFTAR ISI

Daftar Isi	2
Daftar Gambar	5
Daftar Tabel	7
Daftar Lampiran	8
Daftar Simbol	10
Daftar Istilah	11
Bab I PENDAHULUAN	12
I.1 Latar Belakang	12
I.2 Alternatif Solusi	14
I.3 Perumusan Masalah	15
I.4 Tujuan Tugas Akhir	15
I.5 Batasan Tugas Akhir	15
I.6 Manfaat Tugas Akhir	16
I.7 Sistematika Penulisan	16
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	19
II.1 Manajemen Sistem Informasi	19
II.1.1 Pengertian Sistem	19
II.1.2 Komponen Sistem	19
II.1.3 Pengertian Informasi	21
II.1.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	21
II.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
II.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
II.2.2 <i>Activity Diagram</i>	23
II.2.3 <i>Entity Relation Diagram</i>	25
II.3 Metode Pengembangan Sistem	26
II.3.1 Metode <i>Waterfall</i>	26

II.3.2	<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	28
II.3	<i>Black Box Testing</i>	29
II.4	Perbandingan dan Alasan Pemilihan Metode	29
II.4.1	Perbandingan Metode	29
II.4.2	Alasan Pemilihan Metode	33
Bab III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	36
III.1	Tahap Pendahuluan	37
III.2	Tahap Pengumpulan Data	38
III.3	Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi	38
III.4	Tahap Analisis Perancangan Sistem	38
III.4.1	Construction	38
III.4.2	<i>Cutover</i>	39
III.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	39
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	40
IV.1	Pengumpulan Data	40
IV.2	Perancangan Sistem Terintegrasi	41
IV.3	Identifikasi Kebutuhan	41
IV.3.1	Analisis Stakeholder	41
IV.3.2	Analisis Proses Bisnis	42
IV.3.3	Identifikasi Kebutuhan Pengguna	45
IV.3	<i>User Design</i>	47
IV.4.1	<i>Entity Relation Diagram</i>	47
IV.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	48
IV.4.1	<i>Activity Diagram</i>	51
IV.4.2	<i>Mockup Interface</i>	58
IV.5	<i>Construction</i>	65

IV.5 Pengujian Sistem	72
IV.5.1 Uji Fungsionalitas	72
IV.5.2 <i>User Acceptance Test</i>	75
Bab V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	79
V.1 Analisa dan Validasi Implementasi Hasil	79
V.2 Analisa Batasan	86
V.2.1 Analisis Uji Fungsionalitas	87
V.2.2 Analisis <i>User Acceptance Test</i>	89
V.3 Analisa Hasil Perancangan Sistem	92
V.3.1 Keunggulan Sistem	92
V.3.2 Kekurangan Sistem	92
V.4 Analisis Sistem Terintegrasi	93
V.4.1 Manusia	93
V.4.2 Informasi	93
V.4.3 Peralatan	94
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	95
VI.1 Kesimpulan	95
VI.2 Saran	96
Daftar Pustaka	97