

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	5
I.3 Perumusan Masalah	6
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Literatur	9
II.1.1 Sistem Informasi	9
II.1.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM)	9
II.1.3 <i>Rapid Application Development</i>	11
II.1.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
II.1.5 Perancangan sistem (<i>System Design</i>)	15
II.1.6 <i>Blackbox testing</i>	17
II.1.7 <i>Test Case</i>	18
II.1.8 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	18
II.1.9 Manajemen Pemasaran	18
II.1.10 Algoritma Pemograman	22

II.2	Pemilihan Metode Perancangan	22
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....		26
III.1	Sistematika Perancangan	26
III.1.1	Deskripsi mekanisme pengumpulan data	28
III.1.2	Tahap Perancangan	28
III.1.3	Deskripsi Mekanisme Verifikasi	30
III.1.4	Deskripsi mekanisme validasi hasil rancangan	30
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....		32
IV.1	Deskripsi Data	32
IV.2	Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	32
IV.3	Proses Perancangan	34
IV.3.1	<i>Requirement Planning</i>	34
IV.3.2	<i>User Design</i>	40
IV.4	Hasil Rancangan	84
IV.4.1	Iterasi Pengembangan Sistem	84
IV.4.2	<i>Construction</i>	85
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan.....	100
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....		129
V.1	Validasi Hasil Rancangan.....	129
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	133
V.2.1	Kelebihan dan Kelemahan Hasil Rancangan.....	133
V.2.2	Analisis Sistem Terintegrasi	134
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	137
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		142
VI.1	Kesimpulan.....	142
VI.2	Saran	143
DAFTAR PUSTAKA.....		144
LAMPIRAN A.....		147
LAMPIRAN B.....		155

LAMPIRAN C.....	158
LAMPIRAN D.....	162
LAMPIRAN E.....	166