

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	4
I.3 Rumusan Masalah.....	4
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar	7
II.1.1 Sistem Informasi	7
II.1.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	7
II.1.3 Aset.....	7
II.1.4 Manajemen Aset.....	8
II.1.5 <i>Unified Model Language</i> (UML)	8
II.1.6 <i>Rapid Application Development</i>	9
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan	10
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	13

III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	13
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	15
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	16
III.1.3 Tahap Perancangan Sistem	16
III.1.4 Tahap Analisis Sistem.....	16
III.1.5 Tahap Penutupan.....	17
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	17
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	17
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	18
IV.1 Tahap <i>Requirements Planning</i>	18
IV.1.1 Pengumpulan Data.....	18
IV.1.2 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	19
IV.1.3 Identifikasi Proses Bisnis.....	20
IV.1.4 Identifikasi <i>User stories</i>	23
IV.1.5 Identifikasi Kebutuhan Pengguna.....	24
IV.1.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	26
IV.1.7 Identifikasi Hak Akses Pengguna.....	29
IV.2 Tahap <i>User Design</i>	30
IV.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
IV.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	30
IV.2.3 <i>Activity Diagram</i>	31
IV.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	59
IV.2.5 <i>Mockup</i>	88
IV.3 Hasil Rancangan	93
IV.3.1 Tahap <i>Iterative Development</i>	93
IV.3.2 Tahap <i>Construction</i>	93
BAB V ANALISIS	96
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	96
V.1.1 <i>Blackbox Testing</i>	96
V.1.2 <i>User Acceptance Test</i>	97
V.2 Analisis Hasil Rancangan	105
V.2.1 Analisis Proses Bisnis Usulan.....	105
V.2.2 Analisis Struktur Menu	107

V.2.3 Analisis Fungsionalitas	108
V.2.4 Analisis Hasil Pengujian	115
V.2.5 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	115
V.2.6 Analisis Relevansi Sudut Pandang Teknik Industri	115
V.2.7 Analisis Rencana Implementasi	117
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	122
V1.1 Kesimpulan	122
V1.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	123