

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan.....	5
I.4 Manfaat.....	5
I.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II. 1 Literatur	7
II.1.1. Sistem.....	7
II.1.2. Sistem Informasi	7
II.1.3. Sistem Informasi Manajemen	7
II.1.4. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
II.1.5. <i>Waterfall</i>	9
II.1.6. <i>Prototype</i>	10
II.1.7. <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	10
II.1.8. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
II.1.9. <i>Black Box Testing</i>	12
II.1.10. <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	12
II. 2 Kerangka Model Permasalahan	13
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	14

III. 1	Sistematika Penyelesaian Masalah	14
III.1.1	Pendahuluan	16
III.1.2	Tahap Perancangan Sistem	16
III.1.3	Tahap Pengujian dan Analisis Sistem	17
III.1.4	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	18
III. 2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	18
III. 3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	19
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		20
IV. 1	<i>Requirement Planning</i>	20
IV.1.1	Proses Bisnis Objek	20
IV.1.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	21
IV.1.3	Hasil Pengumpulan Data	22
IV.1.4	Identifikasi Kebutuhan	22
IV. 2	<i>User Design</i>	28
IV. 2.1	<i>Use Case Diagram</i>	28
IV. 2.2	<i>Activity Diagram</i>	36
IV. 2.3	<i>Sequence Diagram</i>	53
IV. 2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	58
IV. 2.5	Desain <i>Mockup</i>	60
IV. 3	<i>Construction</i>	71
BAB V ANALISIS		84
V.1	Verifikasi Hasil Rancangan	84
V.2	Validasi Hasil Rancangan	91
V.3	Analisis Hasil	96
V.3.1	Analisis Struktur Menu	96
V.3.2	Analisis Hasil Perancangan Sistem.....	97
V.3.3	Analisis Hasil Pengujian	100
V.3.4	Analisis Perbandingan Kondisi Eksisting dan Usulan.....	101
V.3.5	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	102
V.3.6	Analisis Relevansi dengan Sudut Pandang Teknik Industri	103
V.3.7	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	105
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		106
VI.1	Kesimpulan.....	106
VI.2	Saran	106

DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN A – DATA WAWANCARA DAN KUESIONER	109
LAMPIRAN B – ACTIVITY DIAGRAM	119
LAMPIRAN C – SEQUENCE DIAGRAM	212
LAMPIRAN D – DESAIN SISTEM	230
LAMPIRAN E – <i>CONSTRUCTION</i>	251
LAMPIRAN F – VERIFIKASI HASIL RANCANGAN	262
LAMPIRAN G – VALIDASI HASIL RANCANGAN.....	274