

## 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 ISTILAH .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	5
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II Landasan Teori.....	7
II.1 Sistem Monitoring .....	7
II.2 Insentif.....	7
II.3 Website .....	8
II.4 Pengembangan Sistem Informasi .....	8
II.5 <i>Requirement Planning</i> .....	11
II.6 <i>Unified Modeling Language</i> .....	11
II.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	14
II.8 Pengujian Sistem .....	15
II.8.1 Teknik-Teknik Pengujian Sistem.....	15
II.8.2 <i>User Acceptance Test</i> .....	16
II.9 Alasan Pemilihan Kerangka Standar Perancangan .....	16
BAB III Metodologi Penyelesaian Masalah .....	20
III.1 Sistematika Perancangan .....	20
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data .....	23

III.1.2	Tahap Perancangan Sistem .....	23
III.1.3	Tahap Verifikasi.....	25
III.1.4	Tahap Validasi .....	25
III.1.5	Analisis.....	26
III.1.6	Kesimpulan dan Saran.....	27
III.2	Identifikasi Sistem Teintegrasi .....	27
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	27
BAB IV	Pengumpulan Dan Pengelolaan Data.....	28
IV.1	Pengumpulan Data .....	28
IV.1.1	Data Primer .....	28
IV.1.2	Data Sekunder .....	28
IV.1.3	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	29
IV.1.4	Identifikasi Proses Bisnis .....	30
IV.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	31
IV.3	Pengelolaan Data .....	32
IV.3.1	Identifikasi Kebutuhan Pengguna .....	33
IV.3.2	<i>User Story</i> .....	35
IV.3.3	Fitur dan Hak Akses.....	38
IV.3.4	Desain Sistem.....	40
IV.3.5	<i>Scrum Team</i> .....	88
IV.3.6	<i>Product Backlog</i> .....	88
IV.3.7	<i>Sprint Planning</i> .....	93
IV.3.8	<i>Sprint Backlog</i> .....	93
IV.4	Hasil Perancangan .....	98
IV.4.1	<i>Sprint Execution</i> .....	98
IV.4.2	<i>Sprint Review</i> .....	110
IV.4.3	<i>Sprint Retrospective</i> .....	117
BAB V	Analisis .....	119
V.1	Verifikasi dan Validasi .....	119
V.1.1	Verifikasi.....	119
V.1.2	Validasi .....	136
V.2	Analisis Hasil .....	139

V.2.1	Proses Bisnis Usulan .....	140
V.2.2	Struktur Menu .....	144
V.2.3	Fungsionalitas Sistem .....	144
V.2.4	Hasil Pengujian .....	149
V.2.5	Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	150
V.2.6	Relevansi Sudut Pandang Teknik Industri .....	151
V.2.7	Rencana Implementasi .....	151
BAB VI Kesimpulan Dan Saran .....		158
VI.1	Kesimpulan.....	158
VI.2	Saran.....	158
DAFTAR PUSTAKA .....		159
LAMPIRAN A – HASIL WAWANCARA.....		162
LAMPIRAN B – PROSES BISNIS .....		171
LAMPIRAN C – <i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i> .....		174
LAMPIRAN D – <i>USE CASE DIAGRAM</i> .....		176
LAMPIRAN E – <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> .....		180
LAMPIRAN F – <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> .....		191
LAMPIRAN G – <i>WIREFRAME</i> .....		202
LAMPIRAN H – <i>MOCKUP</i> .....		209
LAMPIRAN I – <i>BLACK BOX TESTING</i> .....		216
LAMPIRAN J – <i>USER ACCEPTANCE TEST</i> .....		225
LAMPIRAN K – <i>USER MANUAL GUIDE</i> .....		230