

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	x
Daftar Istilah.....	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Masalah.....	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
Bab II Tinjauan Pustaka	8
II.1 Penelitian Kuantitatif.....	8
II.2 <i>Startup</i>	9
II.3 <i>Test Driven Development</i>	12
II.4 <i>Architecture Design</i>	14
II.5 <i>Refactoring</i>	16
II.6 <i>Maintainability</i>	19
II.7 <i>Unified Modeling Language</i>	21
II.8 <i>State of the Art</i>	23
Bab III Metodologi Penelitian	26
III.1 Model Konseptual	26
III.2 Sistematika Penelitian	27
III.3 Pengumpulan Data	28
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artefak.....	29

III.4.1	Metode Identifikasi	29
III.4.2	Tahap Pengembangan Sistem (<i>Test Driven Development</i>).....	29
III.4.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
III.5	Metode Evaluasi	31
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	32
Bab IV	Analisis dan perancangan.....	34
IV.1	Analisis	34
IV.1.1	Analisis Hasil Kuesioner.....	34
IV.1.2	Analisis Hasil Proses Bisnis.....	37
IV.1.3	Analisis Business Model.....	45
IV.1.4	Strategi Pendapatan.....	51
IV.2	Perancangan Sistem.....	58
IV.2.1	Analisis Aktor	59
IV.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	59
IV.2.3	<i>Use case Scenario</i>	64
IV.2.4	<i>Activity Diagram</i>	69
IV.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	77
IV.2.6	<i>Class Diagram</i>	78
IV.2.7	<i>Sequence Diagram</i>	79
IV.2.8	<i>Deployment Diagram</i>	84
IV.2.9	Arsitektur Aplikasi	85
IV.2.10	Rancangan API.....	87
IV.2.11	<i>Test Driven Development</i>	89
IV.2.10	ISO 9126.....	89
Bab V	Implementasi dan pengujian	92
V.1	<i>Test Driven Development</i>	92

V.1.1	Tahap <i>Planning</i>	92
V.1.2	Tahap <i>Design</i>	94
V.1.3	Tahap <i>Development</i>	94
V.2	<i>Load Testing</i>	132
V.3	Evaluasi Metode Pengembangan.....	133
V.4	<i>User Acceptance Test</i>	136
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	139
VI.1	Kesimpulan.....	139
VI.2	Saran	140
Daftar Pustaka		141