

DAFTAR ISI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xv
Daftar Istilah.....	xvi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	7
I.3 Tujuan Penelitian.....	7
I.4 Batasan Penelitian	8
I.5 Manfaat Penelitian.....	8
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
Bab II Tinjauan Pustaka.....	10
II.1 Ekosistem Digital	10
II.2 Investasi.....	11
II.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	11
II.4 Model, View, Controller (MVC).....	13
II.5 Application Programming Interface (API).....	14
II.6 <i>Payment Gateway</i>	17

II.7	<i>Black-box Testing</i>	17
II.8	<i>User Acceptance Test</i>	18
II.9	<i>Load Test</i>	18
II.10	<i>State of the Art</i>	19
Bab III	Metodologi Penelitian.....	28
III.1	Model Konseptual.....	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	29
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	30
III.4	Pengumpulan Data.....	32
III.5	Proses Pengembangan Produk.....	33
III.6	Metode Evaluasi	35
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
IV.1	Analisis	36
IV.1.1	Analisis Wawancara Ekosistem Digital.....	36
IV.1.2	Analisis Wawancara Fitur Aplikasi	39
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis <i>Existing</i>	46
IV.1.4	Analisis GAP.....	47
IV.1.5	Analisis Proses Bisnis Usulan Aplikasi	50
IV.1.6	Analisis Aktor	52
IV.1.7	<i>Use Case Diagram</i>	53
IV.1.8	<i>Use Case Scenario</i>	54
IV.1.9	<i>Activity Diagram</i>	62
IV.1.10	Analisis Kebutuhan Fitur.....	69
IV.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	70
IV.2	Perancangan Sistem	73
IV.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	73

IV.2.2	<i>Class Diagram</i>	75
IV.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	75
IV.2.4	<i>Deployment Diagram</i>	79
IV.2.5	Arsitektur Aplikasi	80
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	81
V.1	Iterative Incremental Iterasi Pertama	81
V.1.1	Tahap <i>Planning</i>	81
V.1.2	Tahap <i>Design</i>	84
V.1.3	Tahap <i>Development</i>	84
V.1.4	Tahap <i>Testing</i>	89
V.1.5	Tahap Evaluasi Iterasi Pertama.....	96
V.2	<i>Iterative Incremental</i> Iterasi Kedua	96
V.2.1	Tahap <i>Planning</i>	96
V.2.2	Tahap <i>Design</i>	97
V.2.3	Tahap <i>Development</i>	97
V.2.4	Tahap <i>Testing</i>	99
V.2.5	Tahap Evaluasi Iterasi Kedua.....	106
V.3	Tahap Deployment	106
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	107
VI.1	Kesimpulan	107
VI.2	Saran	108
Daftar Pustaka	109
Lampiran	112