

DAFTAR ISI

ABSTRAK	2
<i>ABSTRACT</i>	3
LEMBAR PENGESAHAN	4
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	5
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	xi
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Freelance	9
II.2 Startup	10
II.3 E-Commerce	12
II.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	13
II.4.1 Agile	13
II.4.2 Scrum	14
II.4.3 Model View Controller	18
II.5 Tools yang digunakan	19

II.5.1	Framework Laravel	19
II.5.2	MySQL	20
II.5.3	Black Box Testing	21
II.6	State of the Art	26
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	28
III.1	Model Konseptual	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	29
III.2.1	Identifikasi Permasalahan	30
III.2.2	Perancangan Kebutuhan Sistem	31
III.2.3	Tahap Pengembangan Produk (SCRUM)	31
III.2.4	Tahap Evaluasi	33
III.2.5	Tahap Penutupan	33
III.3	Pemilihan Metode	33
III.4	Pengumpulan Data	34
III.5	Rencana Jadwal Kegiatan	35
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
IV.1	Analisis Strategi Bisnis	36
IV.1.1	Analisis Hasil Kuesioner	36
IV.1.2	Lean Canvas	39
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis Eksisting	50
IV.1.4	Analisis GAP	52
IV.1.5	Analisis Proses Bisnis Usulan	54
IV.2	Analisis Kebutuhan Sistem	56
IV.2.1	Analisis Aktor	57
IV.2.2	Use Case Diagram	57
IV.2.3	Use Case Scenario	58

IV.2.4	Activity Diagram	67
IV.2.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	85
IV.3	Perancangan Desain Sistem	86
IV.3.1	Entity Relationship Diagram	86
IV.3.2	Class Diagram	88
IV.3.3	Arsitektur Aplikasi	88
IV.3.4	Sequence Diagram	91
IV.3.5	Deployment Diagram	94
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	96
V.1	Implementasi Scrum	96
V.2	Sprint 1	99
V.3	Sprint 2	103
V.4	Sprint 3	106
V.5	Sprint 4	111
V.6	Sprint 5	114
V.7	Sprint 6	118
V.8	Sprint 7	121
V.9	Sprint 8	125
V.10	Sprint 9	128
V.11	Sprint 10	131
V.12	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak	133
V.12.1	Pengujian Black Box	133
V.12.2	Pengujian Stress Testing	140
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	145
VI.1	Kesimpulan	145
VI.2	Saran	146

Daftar Pustaka	147
Lampiran	150