

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II Tinjauan Pustaka	6
II.1 Pedagang keliling	6
II.2 <i>E-commerce</i>	7
II.3 <i>Mobile Computing</i>	8
II.4 <i>Application Programming Interface (API)</i>	9
II.4.1 <i>Google Maps API</i>	10
II.5 Java	11
II.6 Perangkat Pengembangan	12
II.6.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
II.6.2 Visual Paradigm	13
II.6.3 Visual studio Code	14
II.6.4 ReactJS	14
II.6.5 NodeJS	15
II.6.6 Supabase	16
II.6.7 APIdog	17

II.6.8	Ngrok	17
II.6.9	<i>Blackbox Testing</i>	18
II.6.10	JMeter.....	19
II.6.11	<i>Stress Testing</i>	20
II.7	Metodologi	22
II.7.1	<i>Iterative Incremental</i>	22
II.8	Penelitian Terdahulu	25
II.9	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	27
BAB III	Metodologi Penelitian	29
III.1	Model Konseptual	29
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29
III.2.1	Tahap Identifikasi	30
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem	31
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	32
III.3	Pengumpulan Data	33
III.4	Pengolahan Data dan Pengembangan Produk / Artefak	33
III.5	Metode Evaluasi.....	34
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	35
IV.1	Fase <i>Inception</i> Iterasi Pertama	35
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis	35
IV.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	38
IV.1.3	Analisis Fitur Aplikasi	38
IV.1.4	Analisis Sistem.....	40
IV.2	Fase <i>Elaboration</i> Iterasi Pertama	40
IV.2.1	Desain dan Perancangan Aplikasi	40
IV.3	Fase <i>Inception</i> dan <i>Elaboration</i> Iterasi Kedua.....	50
IV.3.1	Analisis dan <i>Design</i> Iterasi kedua	50
IV.4	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi	52
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	54

V.1	Fase <i>Construction</i> Iterasi Pertama	54
V.1.1	<i>Development</i> Fase Pertama	54
V.2	Fase <i>Transition</i> Iterasi Pertama.....	72
V.2.1	<i>Testing</i>	72
V.2.2	<i>Evaluation</i> fase pertama	78
V.3	Fase <i>Construction</i> Iterasi Kedua	79
V.3.1	<i>Development</i> Fase Kedua	79
V.4	Fase <i>Transition</i> Iterasi Kedua	81
V.4.1	<i>Testing</i> Fase Kedua	81
V.4.2	<i>Evaluation</i> Fase Kedua	82
V.4.3	<i>Final Product</i>	83
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
VI.1	Kesimpulan	84
VI.2	Saran.....	84