

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
I.6 Sistematika Laporan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
II.1 <i>Startup</i> .....	7
II.1.1 <i>Business Model Canvas</i> .....	9
II.2 Rekayasa Perangkat Lunak .....	10
II.2.1 <i>Mobile Application</i> .....	11
II.2.2 Sistem Operasi Android .....	13
II.2.3 Bahasa Permodelan .....	14
II.2.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	14
II.3 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	16
II.3.1 Android Studio .....	16
II.3.2 GitHub .....	17
II.3.3 Firebase.....	18
II.3.4 Zeplin.....	18
II.4 Metode Pengembangan Sistem .....	18

II.4.1 Metode Pengembangan Sistem <i>Iterative Incremental</i> .....	18
II.4.2 Alasan Pemilihan Metode.....	20
II.5 Penelitian Sebelumnya .....	21
II.5.1 Muhammad Akbar, 2014, Membangun Pembuatan Aplikasi Layanan Pesan Antar Makanan Pada Sistem Operasi Android, Universitas Diponegoro, D3 Teknik Elektro: Bandung.....	21
II.5.2 Yuliansari Nur Islami, 2017, Membangun Bisnis Startup Manajemen Order Delivery Makanan Dengan Berbasis Teknologi Android Pada Civitas Organisasi Di Lingkungan Organisasi, Telkom University, S1 Sistem Informasi: Bandung.....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
III.1 Model Konseptual .....	23
III.2 Sistematika Penelitian .....	25
III.2.1 <i>Review</i> .....	25
III.2.2 Koleksi .....	26
III.2.3 Analisis.....	26
III.2.4 Interpretasi.....	26
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>27</b>
IV.1 Analisis .....	27
IV.1.1 Analisis Hasil Data Kuesioner .....	27
IV.1.2 Analisis Kompetitor .....	29
IV.1.3 Analisis Kebutuhan Bisnis .....	30
IV.1.4 Analisis Bisnis Model .....	30
IV.1.5 Analisis Proses Bisnis .....	38
IV.1.6 Business Rule .....	43
IV.1.7 Analisis Rencana Bisnis.....	43
IV.1.8 Analisis Kelayakan Bisnis .....	46
IV.1.9 Analisis Potensi Pasar .....	52
IV.1.10 Analisis Rencana Teknik .....	53
IV.2 Perancangan .....	56
IV.2.1 Perancangan Proses Bisnis.....	57
IV.2.2 Perancangan Infrastruktur .....	101
IV.2.3 Perancangan User Interface .....	102
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>109</b>
V.1 Implementasi .....	109
V.1.1 Implementasi Produk.....	109
V.1.2 Implementasi Bisnis .....	109
V.1.3 Implementasi Data.....	115
V.2 Pengujian.....	115

V.2.1 Unit Testing.....	115
V.2.2 Integration Testing .....	117
V.2.3 Compatibility Testing.....	118
V.2.4 Stress Testing .....	118
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
VI.1 Kesimpulan .....	119
VI.2 Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>