

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	6
1.5.2 Pengujian Penelitian.....	9
1.5.3 Penarikan Kesimpulan	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Sejarah Laundry	11
2.2 Platform Digital	12
2.3 Perangkat Lunak Pendukung.....	12

2.3.1	Website.....	12
2.3.2	Aplikasi	13
2.3.3	Visual Studio Code	13
2.3.4	PHP	14
2.3.5	JavaScript	14
2.3.6	HTML	15
2.3.7	CSS.....	15
2.3.8	MySQL.....	16
2.3.9	XAMPP	16
2.3.10	Phpmyadmin	17
2.3.11	Framework Laravel	17
2.3.12	Application Programming Interface (API).....	17
2.3.13	Google Maps API.....	19
2.3.14	Midtrans Payment Gateway API.....	19
2.3.15	Global Positioning System (GPS).....	20
2.3.16	React Native	21
2.3.17	Mapbox	22
2.4	Pemodelan Sistem	23
2.4.1	Unified Modeling Language (UML).....	23
2.4.2	Use Case Diagram.....	23
2.4.3	Class Diagram	26
2.4.4	Activity Diagram.....	27
2.4.5	Sequence Diagram	27
2.5	Perhitungan Kuesioner Menggunakan Skala Likert.....	29
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis Sistem	31

3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	32
3.1.3	Analisis Sistem Yang Dibangun	40
3.1.4	Analisis Aplikasi Sejenis	43
3.2	Analisis Teknologi Yang Digunakan	47
3.2.1	Global Positioning System (GPS).....	47
3.2.2	API Mapbox	50
3.2.3	Midtrans Payment Gateway API.....	55
3.3	Analisis Arsitektur Sistem.....	57
3.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	62
3.4.1	Analisis Pengguna.....	62
3.4.2	Analisis Perangkat Keras	63
3.4.3	Analisis Perangkat Lunak	64
3.4.4	Definisi Aktor	65
3.4.5	Definisi Aplikasi	66
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	67
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi Web Toko Laundry	67
3.5.2	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi Android Pengguna Jasa Laundry 155	
3.5.3	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi Android Kurir.....	176
3.6	Perancangan Sistem.....	197
3.6.1	Perancangan Data.....	197
3.6.2	Perancangan Struktur Menu	200
3.6.3	Perancangan Antar Muka.....	202
3.6.4	Perancangan Jaringan Semantik.....	229
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	231

4.1	Implementasi Sistem	231
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	231
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	231
4.2	Implementasi Teknologi.....	232
4.2.1	Implementasi GPS.....	232
4.2.2	Implementasi Mapbox Geocoding	233
4.2.3	Implementasi Direction.....	234
4.2.4	Implementasi Mapbox.....	236
4.2.5	Implementasi Google Auth	238
4.3	Implementasi Basis Data	243
4.4	Implementasi Antar Muka	259
4.4.1	Implementasi Antarmuka Aplikasi Web Toko Laundry	259
4.4.2	Implementasi Antarmuka Aplikasi User Laundry	275
4.4.3	Implementasi Antarmuka Aplikasi Kurir.....	284
4.5	Pengujian Sistem	295
4.5.1	Pengujian Alpha	295
4.5.2	Pengujian Beta	331
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	338
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	340
5.1	Kesimpulan.....	340
5.2	Saran.....	340
	DAFTAR PUSTAKA	341