

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Apotek.....	9
2.1.2 Aplikasi	10
2.1.3 Android	10
2.1.4 Global Positioning System.....	11
2.1.5 Location Based Service.....	13
2.1.6 Google Maps.....	15
2.1.7 Java	16

2.1.8	Web Service	17
2.1.9	HyperText Markup Language (HTML)	18
2.1.10	Cascading Style Sheet (CSS)	18
2.1.11	JSON (JavaScript Object Notation)	18
2.1.12	Payment Gateway	22
2.1.13	API Midtrans.....	22
2.1.14	Object Oriented Programming (OOP)	23
2.1.15	Android Studio.....	23
2.1.16	Unified Modeling Language	24
2.2	Metode Pengujian.....	34
2.2.1	Pengujian Alpha.....	34
2.2.2	Pengujian Beta	36
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	37
3.1	Analisis Sistem	37
3.1.1	Analisis Masalah.....	37
3.1.2	Analisis Prosedur Sistem yang Berjalan.....	38
3.1.3	Analisis Sistem yang Dibangun	40
3.1.4	Analisis Aplikasi Sejenis	42
3.1.5	Analisis Arsitektur Sistem yang Dibangun.....	46
3.1.6	Analisis Metode Pembayaran Menggunakan Midtrans	47
3.1.7	Analisis Teknologi	48
3.1.8	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	56
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	57
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	59
3.2	Perancangan Sistem.....	129
3.2.1	Perancangan Data.....	129
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	132
3.2.3	Perancangan Antarmuka	134
3.2.4	Perancangan Pesan.....	148
3.2.5	Jaringan Semantik.....	153

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	159
4.1	Implementasi sistem	159
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	159
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	160
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	161
4.1.4	Implementasi Teknologi	166
4.1.5	Implementasi Antarmuka.....	174
4.2	Pengujian Sistem	176
4.2.1	Pengujian Alpha.....	176
4.2.2	Pengujian Black-Box	176
4.2.3	Pengujian Beta	187
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian Black-Box	193
4.2.5	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta	193
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	195
5.1	Kesimpulan.....	195
5.2	Saran.....	196
	DAFTAR PUSTAKA	197