

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3 Maksud	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Sepatu	7
2.3 <i>Laundry</i>	7
2.4 <i>Warna</i>	7
2.5 <i>Android</i>	7
2.6 <i>Android Studio</i>	14
2.3.2 <i>API Clarifai</i>	17
2.4 <i>API</i>	17
2.5 <i>Clarifai</i>	17
2.6 <i>Java</i>	17
2.7 <i>PHP</i>	18

2.8	<i>MySQL</i>	23
2.8.1	<i>Xampp</i>	21
2.8.2	<i>Web Server</i>	23
2.8.3	<i>OOP (Object Oriented Programming)</i>	24
2.8.4	<i>Objek(Object)</i>	24
2.9	<i>Kelas (Class)</i>	25
2.9.1	<i>Enkapsulasi (Encapulation)</i>	26
2.9.2	<i>Polimorfisme (Polimorphism)</i>	26
2.9.3	<i>Pewarisan (Inheritance)</i>	26
2.10	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	26
2.10.1	<i>Diagram Use Case</i>	27
2.10.2	<i>Activity Diagram</i>	28
2.10.3	<i>Class Diagram</i>	29
2.10.4	<i>Sequence Diagram</i>	29
BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN IMPLEMENTASI ALGORITMA		31
3.1	<i>Analisis Sistem</i>	31
3.2	<i>Analisis Masalah</i>	31
3.3	<i>Analisis Arsitektur Sistem</i>	31
3.4	<i>Analisis Teknologi</i>	31
3.5	<i>Analisis Global Positioning System (GPS)</i>	31
3.5.1	<i>Analisis Penggunaan Clarifai</i>	32
3.7	<i>Analisis Kebutuhan Non-Fungsional</i>	34
3.7.1	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	34
3.7.2	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras</i>	37
3.7.3	<i>Analisis Pengguna</i>	37
3.8	<i>Analisis Kebutuhan Fungsional</i>	37
3.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	37
3.8.2	<i>Scenario Use Case</i>	40
3.8.3	<i>Activity Diagram</i>	47
3.8.4	<i>Class Diagram</i>	62
3.8.5	<i>Sequence Diagram</i>	63

3.9	Perancangan Sistem.....	69
3.9.1	Perancangan Struktur Menu.....	69
3.9.2	Perancangan Antarmuka.....	70
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		82
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	82
4.1.2	Implementasi Basis Data	83
4.1.3	Implementasi Antar Muka	85
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	92
4.2.2	Hasil Pengujian <i>BlackBox</i>	97
3.2.3	Hasil Pengujian <i>Acceptance</i>	98
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		105
5.1.1	Kesimpulan	105
5.1.2	Saran	105
5.1.2	Saran	107