

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. <i>Outdoor Activity</i>	9
2.1.2. <i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i>	9
2.1.3. Aplikasi	10
2.1.4. Android	10
2.1.5. Geotagging	13
2.1.6. Global Positioning System (GPS)	13
2.1.7. Android Studio	18
2.1.8. XML (Extensible Markup Language)	20

2.1.9.	PHP (Hypertext Preprocessor)	21
2.1.10.	Web Service	22
2.1.11.	JSON (JavaScript Object Notation)	23
2.1.12.	API (Application Programming Interface).....	24
2.1.13.	LBS (Location Based Service).....	25
2.1.14.	Database	26
2.1.15.	MySQL.....	27
2.1.16.	OOAD (<i>Object Oriented Analysis and Design</i>).....	30
2.1.17.	OOP (Object Oriented Programming)	31
2.1.18.	UML (Unified Modelling Language).....	33
2.1.19.	<i>Collaborative Filtering</i>	38
2.1.20.	<i>Slope One</i>	38
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		39
3.1.	Analisis Sistem.....	39
3.1.1.	Analisis Masalah	39
3.1.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	40
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis.....	42
3.1.4.	Analisis Arsitektur Sistem.....	49
3.1.5.	Analisis Data	50
3.1.6.	Analisis Rekomendasi Barang	51
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	59
3.1.8.	Analisis Kebutuhan Fungsional	61
3.1.9.	Skema Relasi.....	95
3.1.10.	Struktur Tabel.....	95
3.1.11.	Struktur Menu	98
3.2.	Perancangan Antar Muka	100
3.2.1.	Perancangan antarmuka mobile pembeli	101
3.2.2.	Perancangan Antarmuka Mobile Penjual.....	108
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		111
4.1.	Implementasi Sistem	111
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	111

4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	112
4.1.3.	Implementasi Data	112
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	115
4.2.	Pengujian Sistem.....	117
4.2.1.	Rencana Pengujian.....	117
4.2.2.	Pengujian <i>Alpha</i>	117
4.2.1.	Pengujian <i>Beta</i>	124
4.2.2.	Evaluasi Pengujian.....	131
BAB 5.....		133
KESIMPULAN DAN SARAN.....		133
5.1.	Kesimpulan.....	133
5.2.	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA		135