

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil WADEZIG!	9
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	9
2.2 E-commerce	11
2.2.1 Jenis-Jenis E-commerce	12
2.3 Marketplace	16
2.4 <i>Multichannel Management</i>	16
2.5 Toko Online	17
2.6 Internet	17
2.7 Web	18
2.8 PHP	19
2.9 MySQL	20
2.10 Laravel	21
2.11 API	21

2.12	Tokopedia API.....	22
2.13	Shopee API	48
2.14	UML.....	62
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	67
3.1	Analisis Sistem.....	67
3.1.1	Analisis Masalah	67
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	68
3.1.3	Analisis Sistem yang Diusulkan.....	72
3.1.4	Analisis Teknologi Yang Dipakai.....	73
3.1.4.1	Gambaran Penggunaan API	73
3.1.4.2	Tokopedia API	79
3.1.4.3	Shopee API.....	90
3.1.4.4	Permasalahan Dan Solusi	96
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	99
3.1.5.1	Analisis User	99
3.1.5.2	Analisis Perangkat Keras	100
3.1.5.3	Analisis Perangkat Lunak	100
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	101
3.1.6.1	Use Case Diagram.....	103
3.1.6.2	Activity Diagram.....	112
3.1.6.3	Class Diagram	121
3.1.6.4	Sequence Diagram	122
3.2	Perancangan	130
3.2.1	Perancangan Database	130
3.2.1.1	Perancangan Tabel	131
3.2.1.2	Skema Relasi.....	134
3.2.2	Perancangan Menu	134
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	150
4.1	Implementasi Sistem.....	150
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	150
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	150
4.1.3	Implementasi Teknologi	151
4.1.3.1	Shopee API dan Tokopedia API.....	151
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	153

4.2	Implementasi Basis Data.....	164
4.3	Pengujian Sistem.....	167
4.3.1	Rencana Pengujian.....	167
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas	168
4.3.2.1	Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	169
4.3.2.2	Kesimpulan Pengujian Fungsionalitas	185
4.3.3	Pengujian Beta	185
4.3.3.1	Hasil Pengujian Beta.....	186
4.3.3.2	Kesimpulan Pengujian Beta	189
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	191
5.1	Kesimpulan	191
5.2	Saran	191
	DAFTAR PUSTAKA	193