

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Pengertian <i>Marketplace</i> .....	8
2.2 Wordpress .....	9
2.2.1 Plugin Wordpres .....	10
2.3 OOP (Object Oriented Programming) .....	11
2.4 UML (Unified Modeling Language) .....	11
2.4.1 Use Case Diagram.....	12
2.4.2 Class Diagram .....	12
2.4.3 Activity Diagram.....	13
2.4.4 Sequence Diagram .....	13
2.5 Website .....	13

2.6	PHP .....	13
2.7	HTML (Hypertext Markup Language) .....	14
2.8	CSS (Cascading Style Sheet) .....	14
2.9	Basis Data .....	15
2.10	SQL .....	15
2.11	Database MySQL .....	15
2.12	Pengujian Perangkat Lunak .....	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		19
3.1	Analisis Sistem .....	19
3.1.1	Analisis Masalah .....	19
3.1.2	Analisis Arsitektur Sistem .....	19
3.1.3	Analisis Teknologi API <i>Marketplace</i> Yang Digunakan .....	21
3.1.3.1	API Shopee .....	21
3.1.3.2	API Tokopedia .....	24
3.1.4	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	26
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	28
3.1.6.1	Analisis Perangkat Keras .....	28
3.1.6.2	Analisis Perangkat Lunak .....	29
3.1.6.3	Analisis Pengguna .....	29
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	29
3.1.7.1	Diagram <i>Use Case</i> .....	30
3.1.7.2	Skenario <i>Use Case</i> .....	31
3.1.7.2.1	<i>Use Case</i> <Registrasi> .....	31
3.1.7.2.2	<i>Use Case</i> <Login> .....	31
3.1.7.2.3	<i>Use Case</i> <Tampil Data Toko> .....	32
3.1.7.2.4	<i>Use Case</i> <Tampil Data Produk> .....	33
3.1.7.2.5	<i>Use Case</i> <Tambah Data Produk> .....	33
3.1.7.2.6	<i>Use Case</i> <Ubah Data Produk> .....	34
3.1.7.2.7	<i>Use Case</i> <Hapus Data Produk> .....	35
3.1.7.2.8	<i>Use Case</i> <Tampil Data Laporan> .....	36
3.1.7.3	Diagram <i>Class</i> .....	36

3.1.7.4	Diagram <i>Activity</i> .....	37
3.1.7.4.1	Diagram <i>Activity</i> Registrasi.....	37
3.1.7.4.2	Diagram <i>Activity Login</i> .....	38
3.1.7.4.3	Diagram <i>Activity</i> Tampil Data Toko .....	39
3.1.7.4.4	Diagram <i>Activity</i> Tampil Data Produk.....	40
3.1.7.4.5	Diagram <i>Activity</i> Tambah Data Produk .....	41
3.1.7.4.6	Diagram <i>Activity</i> Ubah Data Produk.....	42
3.1.7.4.7	Diagram <i>Activity</i> Hapus Data Produk .....	43
3.1.7.5	Diagram <i>Sequence</i> .....	44
3.1.7.5.1	Diagram <i>Sequence Login</i> .....	44
3.1.7.5.2	Diagram <i>Sequence</i> Tambah Data Toko (Tokopedia).....	45
3.2	Perancangan Sistem .....	46
3.2.1	Perancangan Data.....	46
3.2.1.1	Diagram Relasi.....	46
3.2.1.2	Struktur Tabel .....	47
3.2.1.2.1	Struktur Tabel Account .....	48
3.2.1.2.2	Struktur Tabel User Account .....	48
3.2.1.2.3	Struktur Tabel Partner Account .....	48
3.2.1.2.4	Struktur Tabel User Product .....	49
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	49
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	50
3.2.3.1	Antarmuka Halaman Register .....	51
3.2.3.2	Antarmuka Halaman Login.....	51
3.2.3.3	Antarmuka Halaman Beranda .....	52
3.2.3.4	Antarmuka Halaman Kelola Toko .....	52
3.2.3.5	Antarmuka Halaman Tambah Toko.....	52
3.2.3.6	Antarmuka Halaman Kelola Produk .....	53
3.2.3.7	Antarmuka Halaman Tambah Produk.....	54
3.2.4	Perancangan Pesan .....	54
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	56
4.1	Implementasi Sistem .....	56

4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	56
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	56
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	57
4.1.3.1	Tabel Account.....	57
4.1.3.2	Tabel User Account.....	57
4.1.3.3	Tabel Partner Account.....	58
4.1.3.4	Tabel User Product.....	58
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	59
4.1.4.1	Implementasi Halaman <i>Register</i> .....	59
4.1.4.2	Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	60
4.1.4.3	Implementasi Halaman Beranda.....	61
4.1.4.4	Implementasi Halaman Kelola Toko.....	61
4.1.4.5	Implementasi Halaman Tambah Toko.....	62
4.1.4.6	Implementasi Halaman Kelola Produk.....	63
4.1.4.7	Implementasi Halaman Tambah Produk.....	63
4.2	Pengujian <i>Black Box</i> .....	64
4.2.1	Skenario Pengujian.....	64
4.2.2	Hasil Pengujian.....	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70