

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
HALAMAN DAFTAR ISI .....	ix
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	xii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xiv
HALAMAN ABSTRAK.....	xvii
HALAMAN <i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.6. Metodologi Penelitian .....	7
1.6.1. Jenis dan Sumber Data.....	7
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Definisi Aplikasi.....	13
2.3. Definisi Website .....	13
2.4. Definisi <i>Android</i> .....	14
2.5. Definisi Penjualan .....	14
2.6. Definisi Alat Musik Gamelan.....	15

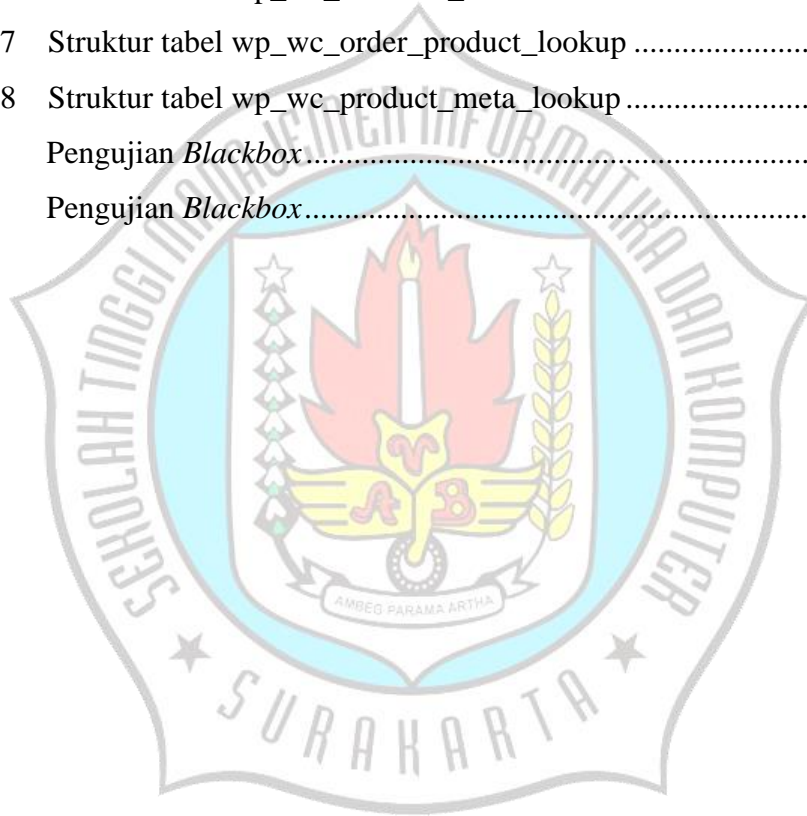
2.7.	Definisi Payment Gateway .....	27
2.8.	Metode Pengembangan Sistem.....	27
2.9.	Metode Analisa Sistem.....	29
2.10.	Metode Pengujian Sistem.....	31
2.11.	Software yang Digunakan Dalam Pembuatan Sistem .....	32
2.11.1.	<i>Android Studio</i> .....	32
2.11.2.	<i>Android SDK</i> .....	35
2.11.3.	<i>Elementor</i> .....	36
2.11.4.	XAMPP .....	36
2.12.	Bahasa Pemrograman yang Digunakan Dalam Pembuatan Sistem .....	36
2.12.1.	JavaScript.....	36
2.12.2.	HTML.....	37
2.12.3.	PHP.....	37
2.13.	Perancangan Sistem.....	38
2.13.1.	Perancangan Proses .....	38
2.13.2.	Perancangan Basis Data .....	45
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
3.1.	Tinjauan Umum.....	49
3.1.1.	Profil CV. Resi Laras.....	49
3.1.2.	Struktur Organisasi .....	50
3.1.3.	Lokasi Black Origin Coffeeshop .....	50
3.2.	Analisis Sistem .....	51
3.2.1.	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan yang Sedang Berjalan.....	52
3.2.2.	Analisis Kelemahan Sistem .....	52
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.2.3.1.	Kebutuhan Perangkat Keras .....	55
3.2.3.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	55
3.2.3.3.	Kebutuhan Data .....	55
3.2.3.4.	Kebutuhan Informasi .....	56
3.2.3.5.	Kebutuhan Pengguna.....	56

3.3. Perancangan Sistem.....	56
3.3.1. Perancangan Proses .....	56
3.3.2. <i>Flowchart</i> Sistem Yang Akan Dibangun.....	57
3.3.3. Use Case .....	58
3.3.4. Activity Diagram .....	65
3.3.5. Sequence Diagram .....	66
3.3.6. Class Diagram .....	68
3.3.7. Perancangan Basis Data.....	70
3.3.8. Relasi Antar Tabel.....	75
3.3.9. Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka .....	76
3.3.9.1. Perancangan Halaman pembeli .....	76
3.3.9.2. Perancangan Halaman penjual .....	85
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Implementasi .....	88
4.1.1. Uji Coba Sistem.....	88
4.2. Manual Instalasi Program.....	93
4.3. Cara Menjalankan Program.....	98
4.4. Pembahasan .....	113
4.5. Pemeliharaan Sistem .....	116
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	120
5.2. Saran.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flowchart</i> .....	39
Tabel 2.2	Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	41
Tabel 2.3	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	42
Tabel 2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	44
Tabel 2.5	Simbol <i>Class Diagram</i> .....	45
Tabel 3.1	Spesifikasi <i>Minimum</i> Perangkat Keras.....	55
Tabel 3.2	Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak .....	55
Tabel 3.3	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melihat Produk Gamelan .....	59
Tabel 3.4	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melakukan Pendaftaran .....	59
Tabel 3.5	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melakukan Pemesanan Produk .....	59
Tabel 3.6	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Memilih Metode Pembayaran.....	60
Tabel 3.7	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	60
Tabel 3.8	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melakukan Pembayaran.....	60
Tabel 3.9	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli Melakukan Pengiriman Pesan dan Membalas Pesan.....	61
Tabel 3.10	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Pengiriman Pesan dan Membalas Pesan.....	61
Tabel 3.11	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Pengecekan Pembayaran.....	61
Tabel 3.12	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Pengiriman Barang .....	62
Tabel 3.13	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Pengecekan Stok Barang .....	62
Tabel 3.14	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Konfirmasi Ketersediaan Barang .....	63
Tabel 3.15	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melihat Daftar Pemesanan Produk .....	63
Tabel 3.16	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Mengelola Produk Jualan.....	63
Tabel 3.17	<i>Use Case Diagram</i> Penjual Melakukan Verifikasi Pemesanan.....	64

Tabel 3.18	<i>Use Case</i> Diagram Penjual Melakukan login .....	64
Tabel 3.19	<i>Use Case</i> Diagram Pembeli Melakukan login .....	64
Tabel 3.20	Struktur tabel wp_user .....	70
Tabel 3.21	Struktur tabel wp_wc_order_coupon_lookup.....	70
Tabel 3.22	Struktur tabel wp_wc_customer_lookup .....	71
Tabel 3.23	Struktur tabel wp_wc_order_stats.....	72
Tabel 3.24	Struktur tabel wp_wc_category_lookup .....	72
Tabel 3.25	Struktur tabel wp_woocommerce_payment_tokens .....	73
Tabel 3.26	Struktur tabel wp_wc_reserved_stock .....	73
Tabel 3.27	Struktur tabel wp_wc_order_product_lookup .....	74
Tabel 3.28	Struktur tabel wp_wc_product_meta_lookup.....	74
Tabel 4.1	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	88
Tabel 4.2	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	91



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alat Musik Gamelan .....	15
Gambar 2.2	Slenthem .....	16
Gambar 2.3	Gender .....	16
Gambar 2.4	Demung .....	17
Gambar 2.5	Saron.....	17
Gambar 2.6	Peking .....	18
Gambar 2.7	Bonang Barung .....	18
Gambar 2.8	Bonang Penerus .....	19
Gambar 2.9	Ketuk .....	19
Gambar 2.10	Kempyang.....	20
Gambar 2.11	Kenong .....	20
Gambar 2.12	Kempul .....	21
Gambar 2.13	Gong Suwukan Gulu .....	22
Gambar 2.14	Gong Suwukan Nem.....	22
Gambar 2.15	Gong Besar .....	23
Gambar 2.16	Kendang Bem .....	23
Gambar 2.17	Kendang Ciblon.....	24
Gambar 2.18	Ketipung .....	24
Gambar 2.19	Suling.....	25
Gambar 2.20	Gayor Nagan.....	25
Gambar 2.21	Gambang.....	26
Gambar 2.22	Siter.....	26
Gambar 2.23	Rebab .....	27
Gambar 2.24	<i>One to One</i> .....	47
Gambar 2.25	<i>One to Many</i> .....	47
Gambar 2.26	<i>Many to Many</i> .....	47
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	50
Gambar 3.2	Denah Lokasi CV. Resi Laras .....	51
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> sistem pembelian barang yang sedang berjalan.....	52

Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Sistem yang akan dibangun .....	57
Gambar 3.5	<i>Use Case Diagram</i> .....	58
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> .....	65
Gambar 3.7	Sequence diagram pendaftaran.....	66
Gambar 3.8	Sequence diagram mengelola data produk.....	67
Gambar 3.9	Sequence diagram transaksi pembelian.....	68
Gambar 3.10	Class Diagram .....	69
Gambar 3.11	Relasi antar tabel .....	75
Gambar 3.12	Perancangan desain halaman utama .....	77
Gambar 3.13	Perancangan desain halaman produk.....	78
Gambar 3.14	Perancangan desain keranjang belanja .....	78
Gambar 3.15	Perancangan desain halaman registrasi .....	79
Gambar 3.16	Perancangan desain halaman login.....	80
Gambar 3.17	Perancangan desain halaman checkout .....	80
Gambar 3.18	Perancangan desain halaman upload bukti pembayaran .....	81
Gambar 3.19	Perancangan desain halaman pemesanan berhasil .....	82
Gambar 3.20	Perancangan desain halaman lacak pesanan.....	82
Gambar 3.21	Perancangan desain halaman about.....	83
Gambar 3.22	Perancangan desain halaman help .....	84
Gambar 3.23	Perancangan desain halaman wishlist .....	84
Gambar 3.24	Perancangan desain halaman penjual .....	85
Gambar 3.25	Perancangan desain halaman input data produk.....	85
Gambar 3.26	Perancangan desain halaman pembeli .....	86
Gambar 3.27	Perancangan desain halaman pesanan .....	86
Gambar 3.28	Perancangan desain halaman laporan.....	87
Gambar 4.1	Buka Master XAMPP.....	93
Gambar 4.2	<i>Select Component</i> XAMPP .....	94
Gambar 4.3	<i>Installation Folder</i> XAMPP .....	94
Gambar 4.4	Bitnami <i>for</i> XAMPP.....	95
Gambar 4.5	Proses Instalasi XAMPP.....	95
Gambar 4.6	Instalasi XAMPP Selesai.....	96

Gambar 4.7	Membuka Aplikasi .....	97
Gambar 4.8	Proses Instalasi .....	97
Gambar 4.9	Instalasi Aplikasi Berhasil.....	98
Gambar 4.10	Halaman <i>Login</i> penjual.....	99
Gambar 4.11	Halaman input data produk .....	99
Gambar 4.12	Halaman pembeli.....	100
Gambar 4.13	Halaman pesanan.....	100
Gambar 4.14	Halaman laporan.....	101
Gambar 4.15	Halaman utama user .....	102
Gambar 4.16	Halaman detail produk .....	103
Gambar 4.17	Halaman login user.....	104
Gambar 4.18	Halaman <i>form registrasi</i> .....	105
Gambar 4.19	Halaman keranjang belanja .....	106
Gambar 4.20	Halaman halaman checkout.....	107
Gambar 4.21	Halaman metode pembayaran .....	108
Gambar 4.22	Halaman pemesanan berhasil .....	109
Gambar 4.23	Halaman lacak pesanan .....	110
Gambar 4.24	Halaman about.....	111
Gambar 4.25	Halaman help.....	112
Gambar 4.26	Halaman wishlist .....	113