



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	11
3.1 Sistem .....	11
3.2 Informasi .....	13
3.3 Sistem Informasi .....	14
3.3.1 Komponen Sistem informasi .....	15
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi .....	17
3.3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	18
3.4 Unified Model Language (UML) .....	19
3.4.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	19
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	21
3.4.3 <i>Class Diagram</i> .....	22



3.5	Basis Data.....	23
3.5.1	Konsep Basis Data.....	23
3.5.2	Proses Perancangan Basis Data.....	24
3.5.3	Model Basis Data.....	24
3.5.4	Relasi .....	26
3.5.5	Derajat Relasi ( <i>Cardinalitas</i> ) .....	27
3.5.6	Kunci.....	27
3.5.7	Query .....	28
3.6	Software Framework.....	29
3.7	Konsep MVC.....	29
3.8	Bahasa Pemrograman.....	30
3.8.1	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	30
3.8.2	PHP ( <i>PHP HyperText Preprocessor</i> ) .....	31
3.8.3	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	31
3.8.4	<i>Javascript</i> .....	32
3.9	Perangkat Lunak .....	33
3.9.1	MySQL .....	33
3.9.2	<i>Framework Codeigniter</i> .....	33
3.9.3	<i>Jquery</i> .....	35
3.9.4	<i>Xampp</i> .....	36
3.10	Profil Arwahshop.....	36
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>37</b>
4.1	Analisis Sistem .....	37
4.1.1	Analisis Masalah .....	37
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	38
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	39
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	40
4.2	Perancangan Sistem .....	40
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	40
4.2.2	Perancangan Proses .....	50
4.2.3	Perancangan Menu .....	69
4.2.4	Perancangan Antarmuka .....	70



<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....	88
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	88
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	88
5.3 Implementasi Basis Data.....	89
5.4 Implementasi Antarmuka .....	94
5.4.1 Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	94
5.4.2 Halaman Beranda Admin .....	97
5.4.3 Halaman Kategori Produk.....	98
5.4.4 Halaman Daftar Produk .....	100
5.4.5 Halaman Master Berita .....	104
5.4.6 Halaman Kelola Pesanan .....	107
5.4.7 Halaman Daftar <i>Reseller</i> .....	111
5.4.8 Halaman Akun.....	114
5.4.9 Halaman Beranda <i>Reseller</i> .....	116
5.4.10 Halaman Toko .....	118
5.4.11 Halaman Pencarian .....	119
5.4.12 Halaman Lihat Produk .....	121
5.4.13 Halaman Keranjang Belanja.....	123
5.4.14 Halaman Daftar Pesanan Masuk .....	125
5.4.15 Halaman Daftar Pesanan Proses.....	127
5.4.16 Halaman Daftar Pesanan Selesai .....	128
5.4.17 Halaman Rekap Pesanan.....	129
5.4.18 Halaman Kontak.....	130
5.4.19 Halaman Akun.....	131
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	133
6.1 Skenario Pengujian .....	133
6.2 Hasil Pengujian.....	134
6.2.1 Pengujian Masuk ke Sistem .....	134
6.2.2 Pengujian Master Kategori.....	138
6.2.3 Pengujian Master Produk .....	142
6.2.4 Pengujian Master berita .....	145
6.2.5 Pengujian Kelola Pesanan .....	148



6.2.6	Pengujian Kelola <i>Reseller</i> .....	150
6.2.7	Pengujian Laporan .....	154
6.2.8	Pengujian Pencarian Produk.....	155
6.2.9	Pengujian Halaman Keranjang .....	156
6.2.10	Pengujian Halaman Pesanan <i>Reseller</i> .....	157
6.2.11	Pengujian Halaman Laporan .....	159
6.2.12	Pengujian Halaman Akun <i>Reseller</i> .....	160
6.3	Testimoni Pengguna .....	164
BAB VII PENUTUP.....		165
7.1	Kesimpulan.....	165
7.2	Saran .....	165
DAFTAR PUSTAKA .....		166