



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxiii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
3 BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Toko <i>Online</i> .....	12
3.2 Sistem.....	12
3.2.1 Elemen Sistem.....	12
3.2.2 Karakteristik Sistem .....	12
3.2.3 Komponen Sistem Informasi .....	14
3.3 Basis Data .....	15
3.3.1 Konsep Perancangan Basis Data .....	15
3.3.2 Definisi Konsep Basis Data .....	15
3.3.3 Perancangan Basis Data .....	16
3.3.4 <i>Entity Relationship Model</i> (ERM) .....	17
3.4 Internet .....	18
3.4.1 Web .....	19
3.4.2 Web Browser.....	19
3.4.3 Web Server.....	19



3.5	Bahasa Pemrograman.....	19
3.5.1	HTML .....	20
3.5.2	PHP .....	20
3.5.3	CSS.....	20
3.5.4	Javascript.....	21
3.5.5	jQuery.....	21
3.5.6	MySQL.....	21
3.6	API .....	22
3.7	<i>Software Framework</i> .....	22
3.7.1	Laravel.....	22
3.8	Alat Implementasi .....	23
3.8.1	Visual Studio Code .....	23
3.8.2	Draw.io.....	23
3.8.3	Figma .....	23
3.8.4	XAMPP .....	24
3.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	24
3.9.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	24
3.9.2	<i>Activity Diagram</i> .....	24
3.9.3	<i>Class Diagram</i> .....	25
3.9.4	<i>Squence Diagram</i> .....	25
3.10	<i>Laravel Packages</i> .....	25
3.10.1	<i>Spatie</i> .....	25
3.10.2	<i>Laravel User Verification</i> .....	25
4	<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	26
4.1	Analisis Sistem.....	26
4.1.1	Analisis Masalah Sebelumnya .....	26
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	26
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	27
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	27
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	29
4.2	Perancangan Sistem .....	29
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	30
4.2.2	Perancangan Proses.....	42
4.3	Perancangan Struktur Menu.....	70
4.4	Perancangan Antarmuka .....	74
5	<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	94
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	94



5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	94
5.3	Implementasi Basis Data.....	95
5.4	Implementasi Antarmuka .....	108
5.4.1	Halaman Products .....	109
5.4.2	Halaman Categories .....	126
5.4.3	Halaman Attributes .....	135
5.4.4	Halaman Slides.....	149
5.4.5	Halaman <i>Roles</i> .....	159
5.4.6	Halaman <i>Users</i> .....	166
5.4.7	Halaman <i>Dashboard</i> .....	177
5.4.8	Halaman <i>About Us</i> .....	179
5.4.9	Halaman <i>Orders</i> .....	188
5.4.10	Halaman Shipments .....	205
5.4.11	Halaman <i>Reports</i> .....	215
6	<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>235</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	235
6.2	Hasil Pengujian .....	239
6.2.1	Pengujian Sistem untuk Admin.....	239
6.2.2	Pengujian Sistem untuk Operator.....	274
6.3	Analisis Pengujian.....	283
6.3.1	Admin.....	283
6.3.2	Operator.....	290
7	<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>296</b>
7.1	Kesimpulan .....	296
7.2	Saran.....	296
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>297</b>