



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
BAB III LANDASAN TEORI .....	8
3.1 Toko .....	8
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
3.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
3.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
3.1.3 Sistem Informasi .....	10
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	10
3.2.1 Analisis Sistem .....	11
3.2.2 Perancangan Sistem .....	11
3.2.3 Implementasi Sistem .....	11
3.4 Diagram <i>Use Case</i> .....	11
3.5 <i>Activity Diagram</i> .....	12
3.6 Basis Data .....	12
3.6.1 Konsep Dasar Basis Data .....	13
3.6.2 Tujuan Penggunaan Basis Data .....	13
3.6.3 Model Basis Data .....	14
3.7 Internet .....	14
3.7.1 <i>World Wide Web</i> (WWW) .....	14
3.7.2 Web Server .....	14
3.7.3 Web Browser .....	15
3.8 Perangkat Lunak Sistem .....	15
3.8.1 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) .....	15
3.8.2 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	15
3.8.3 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS) .....	15



3.8.4	Javascript.....	16
3.8.5	jQuery .....	16
3.8.6	MySQL .....	16
3.8.7	Framework Laravel.....	16
3.8.8	<i>Model-View-Controller</i> (MVC) .....	16
3.8.9	<i>JavaScript Object Notation</i> (JSON) .....	16
3.8.10	<i>Application Programming Interface</i> (API).....	17
3.8.11	Bootstrap .....	17
3.8.12	Figma .....	17
3.8.13	StarUML .....	17
3.9	Alat Implementasi .....	17
3.9.1	Visual Studio Code.....	18
3.9.2	XAMPP.....	18
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>19</b>
4.1	Analisis Sistem.....	19
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem.....	19
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data .....	19
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	20
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	21
4.2	Perancangan Sistem.....	21
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	21
4.2.2	Perancangan Proses .....	27
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	43
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	44
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>56</b>
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	56
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	56
5.3	Implementasi Basis Data .....	57
5.4	Implementasi Antarmuka.....	66
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>96</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	96
6.2	Hasil Pengujian .....	98
6.2.1	Proses pengujian admin masuk ke sistem.....	98
6.2.2	Proses pengujian tambah data kategori.....	100
6.2.3	Proses pengujian ubah data kategori .....	101
6.2.4	Proses pengujian hapus data kategori.....	102
6.2.5	Proses pengujian tambah data produk .....	102
6.2.6	Proses pengujian ubah data <i>produk</i> .....	102
6.2.7	Proses pengujian hapus data produk.....	103
6.2.8	Proses pengujian ubah pelanggan.....	103
6.2.9	Proses pengujian hapus data pelanggan.....	104
6.2.10	Proses pengujian ubah <i>profile</i> .....	104
6.2.11	Proses pengujian cek ongkir.....	105
6.2.12	Proses pengujian tambah transaksi.....	106
6.2.13	Proses pengujian hapus data dari keranjang .....	107
6.2.14	Proses pengujian <i>checkout</i> .....	107



6.2.15	Proses pengujian cetak nota .....	107
6.2.16	Proses pengujian tambah data user .....	108
6.2.17	Proses pengujian ubah <i>role</i> user .....	109
6.2.18	Proses pengujian hapus data user .....	109
6.2.19	Proses pengujian ubah status user .....	110
6.2.20	Proses pengujian <i>set role permission</i> .....	110
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		111
7.1	Kesimpulan .....	111
7.2	Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....		112
LAMPIRAN .....		113