



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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.....	10
3.1. Sistem	10
3.1.1. Karakteristik Sistem	10
3.2. Informasi	12
3.2.1. Nilai dan Kualitas Informasi	12
3.2.2. Siklus Informasi	13
3.3. Sistem Informasi.....	14
3.3.1. Komponen Sistem Informasi	14
3.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	15
3.4.1. Perencanaan Sistem.....	16
3.4.2. Analisis Sistem.....	16
3.4.3. Perancangan Sistem	17
3.4.4. Implementasi Sistem	20
3.4.5. Pengujian Sistem.....	21
3.5. UML	21
3.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	22
3.5.2. <i>Activity Diagram</i>	23
3.6. Basis Data.....	24
3.6.1. <i>Database Management System (DBMS)</i>	25
3.6.2. Model Basis Data	26
3.6.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
3.6.4. Relasi.....	27
3.6.5. Atribut Kunci (<i>Key</i>).....	28
3.7. Internet.....	29
3.7.1. Web	30



3.7.2.	Web Browser	30
3.7.3.	Web Server	30
3.8.	Perangkat Lunak Sistem	30
3.8.1.	HTML5	30
3.8.2.	PHP	31
3.8.3.	CSS3.....	31
3.8.4.	Javascript.....	32
3.8.5.	JQuery	32
3.8.6.	MySQL.....	32
3.8.7.	Codeigniter Framework.....	33
3.8.8.	Konsep MVC	33
3.9.	Alat Implementasi	34
3.9.1.	Sublime Text	34
3.9.2.	XAMPP	35
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		36
4.1.	Analisis Sistem	36
4.1.1.	Analisis Masalah	36
4.1.2.	Analisis Pengguna Sistem	37
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional	38
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	39
4.2.	Perancangan Sistem.....	39
4.2.1.	Perancangan Basisdata	40
4.2.2.	Perancangan Proses	47
4.2.3.	Perancangan Struktur Menu	56
4.2.4.	Perancangan Antarmuka	57
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		78
5.1.	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	78
5.2.	Implementasi Basis Data	78
5.2.1.	Pembuatan Basis Data.....	78
5.2.2.	Pembuatan tabel	79
5.3.	Implementasi Antarmuka	83
5.3.1.	Implementasi halaman beranda.....	84
5.3.2.	Implementasi halaman produk	85
5.3.3.	Implementasi halaman detail produk	87
5.3.4.	Implementasi halaman tentang.....	88
5.3.5.	Implementasi halaman bantuan.....	89
5.3.6.	Implementasi halaman daftar	90
5.3.7.	Implementasi halaman masuk	91
5.3.8.	Implementasi halaman keranjang belanja	92
5.3.9.	Implementasi halaman proses pembelian.....	94
5.3.10.	Implementasi halaman konfirmasi pembayaran.....	96
5.3.11.	Implementasi halaman <i>monitoring</i> transaksi	97
5.3.12.	Implementasi halaman riwayat transaksi	98
5.3.13.	Implementasi halaman <i>login</i> admin	99
5.3.14.	Implementasi halaman <i>dashboard</i> admin	101
5.3.15.	Implementasi halaman produk	101



5.3.16.	Implementasi halaman tambah produk	103
5.3.17.	Implementasi halaman ubah data produk.....	104
5.3.18.	Implementasi halaman kategori produk	105
5.3.19.	Implementasi halaman tambah kategori produk	106
5.3.20.	Implementasi halaman ubah data kategori produk.....	107
5.3.21.	Implementasi halaman data pengguna	108
5.3.22.	Implementasi halaman tambah data pengguna	109
5.3.23.	Implementasi halaman ubah data pengguna	110
5.3.24.	Implementasi halaman data transaksi.....	111
5.3.25.	Implementasi halaman pengaturan tentang.....	112
5.3.26.	Implementasi halaman pengaturan bantuan	113
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		115
6.1.	Skenario pengujian	115
6.2.	Uji kasus dan hasil pengujian	115
6.2.1.	Pengujian daftar akun.....	116
6.2.2.	Pengujian masuk sistem	117
6.2.3.	Pengujian menambahkan produk ke keranjang.....	118
6.2.4.	Pengujian <i>checkout</i>	119
6.2.5.	Pengujian pengisian data pengiriman.....	120
6.2.6.	Pengujian konfirmasi pembayaran	121
6.2.7.	Pengujian pengolahan kategori produk	121
6.2.8.	Pengujian pengolahan data pengguna	123
6.2.9.	Pengujian pengguna	124
BAB VII PENUTUP		127
7.1.	Kesimpulan.....	127
7.2.	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN		130