

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
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 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Bahan.....	4
1.6.2 Peralatan.....	4
1.6.3 Pengumpulan Data dan Prosedur Kerja	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Konsep Dasar Sistem	12

3.1.1	Elemen Sistem.....	12
3.1.2	Karakteristik Sistem.....	12
3.2	Konsep Dasar Informasi.....	13
3.2.1	Siklus Informasi	14
3.2.2	Kualitas Informasi.....	14
3.2.3	Nilai Informasi	14
3.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
3.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1	Perencanaan Sistem.....	17
3.4.2	Analisis Sistem.....	17
3.4.3	Desain Sistem.....	18
3.4.4	Implementasi Sistem	18
3.5	Diagram Alir Data.....	18
3.6	Basis Data.....	19
3.6.1	Database Management System	19
3.6.2	Entity Relationship Model	19
3.7	Internet	21
3.7.1	Web	21
3.7.2	Web Browser.....	21
3.7.3	Web Server.....	21
3.8	Perangkat Lunak Sistem.....	22
3.8.1	HTML	22
3.8.2	PHP	22

3.8.3	CSS3.....	22
3.8.4	Javascript.....	22
3.8.5	jQuery.....	23
3.8.6	MySQL.....	23
3.8.7	Framework Laravel	23
3.9	Alat Implementasi	24
3.9.1	Sublime Text Editor	24
3.9.2	XAMPP	24
3.9.3	Diagrams.net	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
4.1	Analisis Sistem.....	25
4.1.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	25
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	25
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	26
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	27
4.2	Perancangan Sistem.....	28
4.2.1	Perancangan Basis Data	28
4.2.2	Perancangan Proses	32
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	40
4.2.4	Perancangan Atarmuka Pengguna.....	41
BAB V IMPLEMENTASI.....		52
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	52
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	53

5.3	Implementasi Basis Data	53
5.4	Implementasi Antarmuka	59
5.4.1	Halaman Login Admin.....	59
5.4.2	Halaman Lupa Password Admin.....	60
5.4.3	Halaman Mengubah Password Admin.....	60
5.4.4	Halaman Daftar Kategori	61
5.4.5	Halaman Tambah Kategori	62
5.4.6	Halaman Edit Kategori.....	63
5.4.7	Halaman Daftar Produk.....	64
5.4.8	Halaman Tambah Produk.....	65
5.4.9	Halaman Kelola Subproduk	67
5.4.10	Halaman Kelola Galeri Produk	68
5.4.11	Halaman Edit Produk	69
5.4.12	Halaman Login Customer	71
5.4.13	Halaman Register Customer	71
5.4.14	Halaman Utama.....	72
5.4.15	Halaman Edit Profil Customer	74
5.4.16	Halaman Katalog.....	75
5.4.17	Halaman Detail Produk	76
5.4.18	Halaman Wishlist	77
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		79
6.1	Pengujian Sistem.....	79
6.1.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem.....	79

6.1.2	Skenario Pengujian.....	79
6.2	Hasil Pengujian	82
6.2.1	Pengujian Login Admin	82
6.2.2	Pengujian Admin Membuat Kategori Baru.....	83
6.2.3	Pengujian Admin Mengubah Kategori.....	85
6.2.4	Pengujian Admin Membuat Produk Baru	86
6.2.5	Pengujian Admin Mengelola Subproduk	88
6.2.6	Pengujian Admin Mengubah Produk	89
6.2.7	Pengujian Admin Menambah Galeri Produk	90
6.2.8	Pengujian Admin Mengubah Password	92
6.2.9	Pengujian Regsiter Customer	93
6.2.10	Pengujian Login Customer.....	94
6.2.11	Pengujian Customer Menambahkan Produk Ke Wishlist.....	95
6.2.12	Pengujian Customer Mengubah Password.....	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		99
7.1	Kesimpulan.....	99
7.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		100
LAMPIRAN.....		102