

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian	4
1.7 Sistematikan Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Latar Belakang Perusahaan.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi	7
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.3 <i>Website</i>	9
2.4 Metode <i>Waterfall</i>	9

2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	11
2.6 <i>Data flow diagram</i> (DFD)	12
2.7 Alat Pengembangan Sistem	13
2.7.1 Draw.io	13
2.7.2 <i>Visual studio code</i>	13
2.7.3 PHP.....	14
2.7.4 XAMPP	14
2.7.5 MySQL.....	14
2.7.6. Laravel.....	14
2.6. <i>Black box testing</i>	15
2.7. <i>Bootstrap</i>	15
2.8. SOTA	16
BAB III.....	20
METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Pengumpulan Data.....	20
3.1.1 Observasi.....	20
3.1.2 Wawancara	21
3.1.3 Studi Literatur	22
3.2 Pengembangan Sistem	22
3.2.1. <i>Requirement Definition</i>	23
3.2.2. <i>System and Software Design</i>	27
3.2.3. <i>Implementation and Unit testing</i>	13
3.2.4. <i>Integration And System Testing</i>	13
3.3 Hasil dan Pembahasan	15
3.4. Kesimpulan dan Saran	15
BAB IV.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil	16
4.1.1 Implementasi	16
4.1.2 Pengujian.....	79

4.2 Pembahasan	83
BAB V	86
KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kelebihan & Kekurangan Metode <i>Waterfall</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol ERD.....	12
Tabel 2. 3 Notasi Dasar DFD.....	13
Tabel 2. 4 SOTA	16
Tabel 3. 1 Daftar Pertanyaan	21
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional	25
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Pengguna	25
Tabel 3. 4 <i>User</i>	1
Tabel 3. 5 <i>Catalog products</i>	1
Tabel 3. 6 Promos	2
Tabel 3. 7 Cart Items.....	3
Tabel 3. 8 <i>Order items</i>	3
Tabel 3. 9 <i>Address</i>	4
Tabel 3. 10 <i>Payments</i>	5
Tabel 3. 11 <i>Product ratings</i>	5
Tabel 3. 12 Skenario Pengujian	14
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Login	79
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Registrasi	80
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Catalog product	80
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Promo	80
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Cart Items	81
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Order items	81
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Address	82
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Payment.....	82
Tabel 4. 9 Orders history	82
Tabel 4. 10 Product Ratings.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	20
Gambar 3. 2 Alur Pengembangan.....	23
Gambar 3. 3 DFD Level 0	28
Gambar 3. 4 DFD Level 1	29
Gambar 3. 15 ERD	1
Gambar 3. 16 Rancangan Relasi Antar Tabel	1
Gambar 3. 17 Login Pengguna.....	1
Gambar 3. 18 Registrasi Pengguna.....	1
Gambar 3. 19 Home	2
Gambar 3. 20 Kategori Utama.....	2
Gambar 3. 21 FAQ.....	3
Gambar 3. 22 Sale	3
Gambar 3. 23 Review	3
Gambar 3. 24 About us	4
Gambar 3. 25 Contact.....	4
Gambar 3. 26 Promo.....	5
Gambar 3. 27 Cari Barang.....	5
Gambar 3. 28 Checkout Barang	5
Gambar 3. 29 Payment Barang.....	6
Gambar 3. 30 Checkout.....	6
Gambar 3. 31 Cart	7
Gambar 3. 32 Login Admin.....	7
Gambar 3. 33 Dashboard Admin	7
Gambar 3. 34 Katalog Produk	8
Gambar 3. 35 Form Tambah Produk	8
Gambar 3. 36 Manajemen Pesanan	8
Gambar 3. 37 Cek Invoice.....	9
Gambar 3. 38 Manajemen Pelanggan.....	9
Gambar 3. 39 Riwayat & Transaksi.....	9
Gambar 3. 40 Detail Transaksi	10
Gambar 3. 41 Stok & Promo	10
Gambar 3. 42 Manajemen Stok Produk.....	11
Gambar 3. 43 Manajemen Promo & Diskon	11
Gambar 3. 44 Laporan & Notifikasi.....	11
Gambar 3. 45 Penjualan & Keuangan	12
Gambar 3. 46 Pusat Notifikasi.....	12
Gambar 3. 47 Pengaturan Akun.....	13
Gambar 4. 1 Halaman Registrasi.....	16
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> Pengguna dan Admin	19

Gambar 4. 3 Halaman Pengguna- <i>Home</i>	21
Gambar 4. 4 Halaman FAQ	24
Gambar 4. 5 Halaman <i>About us</i>	27
Gambar 4. 6 Halaman <i>Contact</i>	29
Gambar 4. 7 Halaman <i>Categories</i>	31
Gambar 4. 8 Halaman <i>Catalog</i> Produk	33
Gambar 4. 9 Halaman Cart	39
Gambar 4. 10 Halaman Checkout.....	45
Gambar 4. 11 Halaman <i>Payment</i>	47
Gambar 4. 12 <i>History</i>	50
Gambar 4. 13 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	53
Gambar 4. 14 Halaman Daftar <i>Categories</i> Admin	55
Gambar 4. 15 Halaman Daftar Produk Admin	60
Gambar 4. 16 Halaman Daftar Pemesanan Admin	63
Gambar 4. 17 Halaman Daftar Pelanggan Admin	66
Gambar 4. 18 Halaman Daftar Riwayat dan Transaksi Admin	68
Gambar 4. 19 Halaman Promosi Admin.....	71
Gambar 4. 20 Halaman Laporan dan Notifikasi Admin.....	73
Gambar 4. 21 Halaman Manajemen Akun Admin	77

LAMPIRAN

LAMPIRAN A NOTULENSI HASIL WAWANCARA.....	91
LAMPIRAN B ANGKET PENGUJIAN	93