

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir .....	3
1.6 Kerangka Berpikir .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Perancangan.....	7
2.2 Sistem .....	7
2.3 Optimalisasi.....	8
2.4 Pendataan.....	8
2.5 Penjualan .....	8
2.6 Toko Sembako.....	9
2.7 Website.....	9
2.8 Metode Analisis Masalah .....	9
2.7.1 Analisis SWOT .....	9
2.7.2 Unsur-Unsur SWOT.....	10
2.9 Metode Pengembangan Sistem.....	11
2.8.1 Metode Prototype.....	11

2.10	Metode Perancangan Sistem .....	12
2.9.1	<i>Unified Modeling Language</i> .....	12
2.11	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman .....	15
2.10.1	PHP .....	15
2.10.2	XAMPP .....	16
2.10.3	MySQL.....	16
2.12	Pengujian Perangkat Lunak .....	17
2.11.1	<i>Black Box Testing</i> .....	17
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>18</b>
3.1	Rencana Penelitian .....	18
3.2	Objek Penelitian .....	18
3.3	Analisis Proses Bisnis Berjalan .....	19
3.4	Proses Bisnis Usulan .....	20
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.1.	Observasi .....	20
3.2.	Wawancara.....	21
3.3.	Studi Pustaka.....	22
3.4.	Metode Penelitian .....	24
3.4.1	Analisis SWOT .....	24
3.4.2	Metode Prototype .....	25
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	27
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
4.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	27
4.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	28
4.5	Desain Sistem .....	28
4.6	Rancangan Diagram Susulan.....	29
4.6.1	Use Case Diagram.....	29
4.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	33
4.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	39
4.6.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	40
4.6.5	Penerapan Dan Pengujian Sistem .....	42
4.7	Tampilan <i>Website</i> .....	42
4.8	Pengujian Sistem .....	53
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>		<b>61</b>
5.1	Kesimpulan.....	61

5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	66
Lampiran 2. Dokumentasi Wawancara .....	67
Lampiran 3. Surat Keterangan.....	68
Lampiran 4. Wawancara Kepada Pemilik Toko .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	5
Gambar 2.1 Gambar Analisis SWOT .....	10
Gambar 2.2 Tahapan Metode Prototype.....	12
Gambar 3.1 Proses bisnis yang berjalan.....	19
Gambar 3.2 Proses Bisnis Usulan .....	20
Gambar 4. 1 Use case Diagram .....	29
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i> (Owner dan Admin).....	33
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Produk (Owner dan Admin).....	34
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Admin (Owner).....	35
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Transaksi (Owner dan Admin).....	36
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Akun (Pelanggan) .....	36
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Login</i> (Pelanggan).....	37
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran (Pelanggan) .....	38
Gambar 4. 9 <i>Class Diagram</i> .....	39
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	40
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Produk .....	40
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Produk .....	41
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Update Produk.....	41
Gambar 4. 14 Halaman <i>Dashboard</i> .....	42
Gambar 4. 15 Halaman <i>Register</i> .....	43
Gambar 4. 16 Halaman <i>Login</i> .....	43
Gambar 4. 17 Halaman List Data Produk.....	44
Gambar 4. 18 Halaman Keranjang .....	44
Gambar 4. 19 Halaman <i>Checkout</i> .....	45
Gambar 4. 20 Halaman Pembayaran .....	45
Gambar 4. 21 Halaman Transaksi .....	46
Gambar 4. 22 Halaman Admin (Owner) .....	46
Gambar 4.23 Halaman Tambah Data Admin (Owner).....	47
Gambar 4.24 Halaman Kurir (Owner).....	48

Gambar 4.25 Halaman Tambah Data Kurir (Owner).....	49
Gambar 4.26 Halaman Customer (Owner).....	50
Gambar 4.27 Halaman Kategori.....	50
Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Kategori.....	51
Gambar 4.29 Halaman Produk.....	51
Gambar 4.30 Halaman Tambah Data Produk.....	52
Gambar 4. 31 Halaman Kurir.....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Keterangan Use Case Diagram.....	13
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan Activity Diagram.....	14
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan Class Diagram.....	15
Tabel 3.1 Rencana Penelitian .....	18
Tabel 3.2 Hasil wawancara pemilik agen.....	21
Tabel 3.3 Hasil wawancara pembeli.....	22
Tabel 3.4 Studi Pustaka.....	22
Tabel 4.1 Perangkat Keras.....	28
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor Use Case Diagram.....	29
Tabel 4.3 Use Case Diagram Owner .....	30
Tabel 4.4 Use Case Diagram Admin.....	31
Tabel 4.5 Use Case Diagram Pelanggan .....	32
Tabel 4.6 Black Box Testing Owner .....	53
Tabel 4.7 <i>Black Box Testing</i> admin.....	56
Tabel 4.7 Black Box Testing Pelanggan .....	58