

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ...	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xx</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Metode Analisa Sistem <i>Pieces</i> .....	6
2.1.2. Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	6
2.1.3. MySQL.....	7
2.1.4. Koperasi .....	7
2.1.5. Website.....	7
2.1.6. <i>E-Commerce</i> .....	7
2.2. Penelitian Terkait .....	7
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	12
3.2. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
4.1. Lokasi Penelitian .....	13
4.2. Sarana Pendukung .....	13
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	13

4.4.	<i>Diagram Alir Penelitian</i> .....	15
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>19</b>
5.1.	Profil Perusahaan .....	19
5.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	19
5.1.2.	Struktur Organisasi .....	19
5.2.	Analisis Sistem Berjalan .....	20
5.2.1.	Analisis Proses Bisnis .....	20
5.2.2.	Identifikasi Masalah .....	21
5.3.	Analisis Kebutuhan .....	22
5.4.	Perancangan Sistem Usulan .....	24
5.4.1.	Rancangan Use Case Digram.....	24
5.4.2.	Rancangan Activity Diagram.....	29
5.4.3.	Rancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	45
5.4.4.	Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	62
5.5.	Perancangan Basis Data .....	63
5.5.1.	Spesifikasi Basis Data .....	64
5.6.	Perancangan Antar Muka.....	71
5.6.1.	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Home</i> .....	71
5.6.2.	Perancangan Antar Muka Pilih Produk.....	71
5.6.3.	Perancangan Antar Muka Keranjang Belanja .....	72
5.6.4.	Perancangan Antar Muka Register & <i>Login</i> .....	72
5.6.5.	Perancangan Antar Muka Konfirmasi Pembayaran .....	73
5.6.6.	Perancangan Antar Muka Terima ID Pembelian .....	73
5.6.7.	Perancangan Antar Muka Home Admin .....	74
5.6.8.	Perancangan Antar Muka Mengelola Profil.....	74
5.6.9.	Perancangan Antar Muka Ganti Password.....	75
5.6.10.	Perancangan Antar Muka Mengelola Modul .....	75
5.6.11.	Perancangan Antar Muka Mengelola Kategori.....	76
5.6.12.	Perancangan Antar Muka Mengelola Produk .....	76
5.6.13.	Perancangan Antar Muka Mengelola Order .....	77
5.6.14.	Perancangan Antar Muka Mengelola Ongkos Kirim.....	77
5.6.15.	Perancangan Antar Muka Cara Pembelian .....	78
5.6.16.	Perancangan Antar Muka Admin Hubungi Kami .....	78
5.6.17.	Perancangan Antar Muka Mengelola Banner .....	79
5.6.18.	Perancangan Antar Muka Cetak Laporan .....	79
5.7.	Perancangan Masukan.....	80
5.7.1.	Perancangan Masukan Hubungi Kami.....	80
5.7.2.	Perancangan Masukan Profil Umart .....	80
5.7.3.	Perancangan Masukan Ganti Password .....	81
5.7.4.	Perancangan Masukan Tambah Modul.....	81
5.7.5.	Perancangan Masukan Tambah Kategori.....	81

5.7.6.	Perancangan Masukan Tambah Produk .....	82
5.7.7.	Perancangan Masukan Cara Pembelian .....	82
5.7.8.	Perancangan Masukan Tambah Banner .....	83
5.8.	Perancangan Keluaran.....	83
5.8.1.	Perancangan Keluaran Keranjang Belanja.....	83
5.8.2.	Perancangan Keluaran Kategori Buku .....	84
5.8.3.	Perancangan Keluaran Hasil Pencarian .....	85
5.8.4.	Perancangan Keluaran Profil.....	85
5.8.5.	Perancangan Keluaran Terima Id Pembelian .....	86
5.8.6.	Perancangan Keluaran Statistik.....	86
5.8.7.	Perancangan Keluaran Profil Umart .....	87
5.8.8.	Perancangan Keluaran Kategori.....	87
5.8.9.	Perancangan Keluaran Order .....	88
5.8.10.	Perancangan Keluaran Bukti Transfer .....	88
5.8.11.	Perancangan Keluaran Laporan Penjualan.....	88
5.9.	Implementasi Sistem .....	89
5.9.1.	Perangkat Keras .....	89
5.9.2.	Perangkat Lunak.....	89
5.10.	Implementasi Basis Data .....	89
5.11.	Implementasi Antar Muka .....	94
5.11.1.	Implementasi Antar Muka Halaman Utama .....	94
5.11.2.	Implementasi Antar Muka Keranjang Belanja.....	95
5.11.3.	Implementasi Antar Muka Login .....	95
5.11.4.	Implementasi Antar Muka Register .....	96
5.11.5.	Implementasi Antar Muka Checkout .....	96
5.11.6.	Implementasi Antar Muka Hubungi Kami.....	97
5.11.7.	Implementasi Antar Muka Profil .....	97
5.11.8.	Implementasi Antar Muka Menu Kategori .....	98
5.11.9.	Implementasi Antar Muka <i>Login</i> Admin .....	98
5.11.10.	Implementasi Antar Muka <i>Dashboard</i> Admin.....	99
5.11.11.	Implementasi Antar Muka Ganti <i>Password</i> .....	99
5.11.12.	Implementasi Antar Muka Mengelola Profil.....	100
5.11.13.	Implementasi Antar Muka Mengelola Modul .....	100
5.11.14.	Implementasi Antar Muka Mengelola Kategori.....	101
5.11.15.	Implementasi Antar Muka Mengelolah Produk .....	101
5.11.16.	Implementasi Antar Muka Mengelola Order .....	102
5.11.17.	Implementasi Antar Muka Mengelola Ongkos Kirim.....	102
5.11.18.	Implementasi Antar Muka Hubungi Kami .....	103
5.11.19.	Implementasi Antar Muka Mengelola <i>Banner</i> .....	103
5.11.20.	Implementasi Antar Muka Mengelola <i>Banner</i> .....	104
5.11.21.	Implementasi Antar Muka Mengelola <i>Banner</i> .....	104
5.12.	Implementasi Hasil Keluaran.....	105

5.12.1. Implementasi Hasil Keluaran Kategori Produk .....	105
5.12.2. Implementasi Hasil Keluaran Keranjang Belanja .....	106
5.12.3. Implementasi Hasil Keluaran Pencarian Produk.....	106
5.12.4. Implementasi Hasil Keluaran Halaman Profil .....	107
5.12.5. Implementasi Hasil Keluaran Terima ID Pesanan .....	108
5.12.6. Implementasi Hasil Keluaran Statistik Pengunjung.....	108
5.13. Hasil Pengujian Aplikasi .....	109
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>113</b>
6.1. Kesimpulan .....	113
6.2. Saran.....	113
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>114</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>116</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA