



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Sistem	11
3.1.1 Informasi	11
3.1.2 Sistem Informasi	11
3.2 Karakteristik Sistem	12
3.3 Komponen Sistem Informasi	15
3.4 Siklus Informasi	15
3.5 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	16
3.6 Analisis Sistem Informasi	18
3.6.1 Perancangan Sistem	19
3.6.2 Pengembangan Sistem	20



3.7 Definisi Basis Data	20
3.7.1 Perancangan Basis Data	21
3.7.2 DBMS (<i>Database Management System</i>).....	21
3.7.3 MySQL.....	22
3.7.4 Apache.....	22
3.7.5 XAMPP	23
3.8 DAD (Diagram Alir Data)	23
3.8.1 Perancangan Proses	26
3.8.2 Kardinalitas	28
3.8.3 Kunci (<i>Key</i>)	29
3.8.4 Structured Query Language	29
3.8.5 Perancangan Antarmuka	30
3.8.6 Perancangan Struktur Menu	30
3.8.7 Implementasi Sistem	31
3.8.8 Pemeliharaan Sistem	31
3.9 World Wide Web.....	33
3.9.1 Web Browser.....	33
3.9.2 Web Server.....	33
3.10 Perangkat Pengembang Sistem.....	34
3.10.1 HTML	34
3.10.2 CSS	34
3.10.3 PHP	35
3.10.4 Javascript.....	36
3.10.5 JQuery	36
3.10.6 Ajax.....	37
3.10.7 Framework	37
3.10.8 Konsep MVC	37
3.10.9 CodeIgniter	39
3.11 E-Commerce	40
3.12 Profil Toko Ederra Boutique	41



BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
4.1 Analisis Sistem	42
4.1.1 Analisis Sistem Yang Ada.....	42
4.2.2 Analisis Pengguna Sistem	42
4.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	43
4.2 Perancangan Sistem	44
4.2.1 Perancangan Basis Data	44
4.2.2 Perancangan Proses	53
4.2.3 Diagram Alir Data (DAD) <i>level 0</i>	53
4.2.4 Diagram Alir Data <i>level 1</i>	54
4.2.5 Diagram alir data (DAD) <i>level 2</i>	56
4.2.6 Diagram alir data (DAD) <i>level 3</i>	59
4.3 Perancangan Struktur Menu	61
4.4 Perancangan Antarmuka Pengguna	61
4.4.1 Rancangan halaman <i>login</i> pengguna.....	61
4.4.2 Rancangan halaman <i>signup</i>	62
4.4.3 Rancangan halaman beranda	62
4.4.4 Rancangan halaman cari.....	63
4.4.5 Rancangan halaman cara pemesanan	63
4.4.6 Rancangan halaman tentang kami	64
4.4.7 Rancangan halaman hubungi kami	64
4.4.8 Rancangan halaman kategori produk	65
4.4.9 Rancangan halaman <i>detail</i> produk	65
4.4.10 Rancangan halaman <i>shopping cart</i>	65
4.4.11 Rancangan halaman pemesanan	66
4.4.12 Rancangan halaman <i>insert</i> pemesanan.....	66
4.4.13 Rancangan halaman admin.....	67
4.4.14 Rancangan halaman manajemen <i>user</i>	67
4.4.15 Rancangan halaman tambah <i>user</i>	68
4.4.16 Rancangan halaman <i>edit user</i>	68
4.4.17 Rancangan halaman manajemen produk.....	69



4.4.18 Rancangan halaman tambah produk	69
4.4.19 Rancangan halaman <i>edit</i> produk	70
4.4.20 Rancangan halaman manajemen pemesanan	70
4.4.21 Rancangan halaman cetak pemesanan	71
4.4.22 Rancangan halaman manajemen kategori	71
4.4.23 Rancangan halaman tambah kategori.....	71
4.4.24 Rancangan halaman <i>edit</i> kategori	72
4.4.25 Rancangan halaman manajemen pembayaran.....	72
4.4.26 Rancangan halaman cetak pembayaran.....	72
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	73
5.1 Spesifikasi Sistem.....	73
5.2 Implementasi Database	73
5.2.1 Tabel <i>user</i>	76
5.2.2 Tabel <i>produk</i>	76
5.2.3 Tabel <i>pemesanan</i>	76
5.2.4 Tabel <i>kategori</i>	76
5.2.5 Tabel <i>cart</i>	77
5.2.6 Tabel <i>pembayaran</i>	77
5.2.7 Tabel <i>detail_pembayaran</i>	77
5.3 Implementasi Antarmuka.....	77
5.3.1 koneksi Basis Data	78
5.3.2 Halaman Login	78
5.3.3 Halaman <i>Signup</i>	79
5.3.4 Halaman Beranda	80
5.3.5 Halaman Cari.....	81
5.3.6 Halaman Cara Pemesanan	81
5.3.7 Halaman Tentang Kami	82
5.3.8 Halaman Hubungi Kami.....	83
5.3.9 Halaman Kategori Produk.....	83
5.3.10 Halaman <i>Detail</i> Produk.....	84
5.3.11 Halaman <i>Shopping Cart</i>	85



5.3.12 Halaman Pemesanan.....	86
5.3.13 Halaman <i>Insert</i> Pemesanan	87
5.3.14 Halaman Admin	88
5.3.15 Halaman Manajemen <i>User</i>	88
5.3.16 Halaman Tambah <i>User</i>	89
5.3.17 Halaman <i>Edit User</i>	90
5.3.18 Halaman Manajemen Produk	91
5.3.19 Halaman Tambah Produk.....	92
5.3.20 Halaman <i>Edit</i> Produk	93
5.3.21 Halaman Manajemen Pemesanan.....	94
5.3.22 Halaman Cetak Pemesanan	94
5.3.23 Halaman Manajemen Kategori.....	95
5.3.24 Halaman Tambah Kategori	96
5.3.25 Halaman <i>Edit</i> Kategori.....	97
5.3.26 Halaman Manajemen Pembayaran.....	97
5.3.27 Halaman Cetak Pembayaran	98
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	99
6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem	99
6.1.1 Proses Login.....	99
6.1.2 Proses <i>Signup</i>	100
6.1.3 Proses Cari Produk	101
6.1.4 Proses Pemesanan	102
6.1.5 Proses <i>Insert</i> Pemesanan	102
6.1.6 Proses Login Admin.....	103
6.1.7 Proses Tambah <i>User</i>	103
6.1.8 Proses <i>Edit User</i>	103
6.1.9 Proses Tambah Produk.....	104
6.1.10 Proses <i>Edit</i> Produk	104
6.1.11 Proses Cetak Pemesanan	105
6.1.12 Proses Tambah Kategori	105
6.1.13 Proses <i>Edit</i> Kategori.....	105



6.1.14 Proses Cetak Pembayaran	106
6.2 Uji Coba Sistem.....	106
6.2.1 Hasil Uji Coba Sistem	107
6.2.2 Penyelesaian Permasalahan Uji Coba Sistem	108
6.2.3 Permasalahan Uji Coba Sistem Yang Belum terselesaikan	110
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	112
7.1 Kesimpulan	112
7.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114