

**Perancangan dan Pembuatan Website E-commerce  
Menggunakan Framework Codeigniter  
(Studi Kasus : Tyas Hijab Collection)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Fariz Andikanugra Hadna**

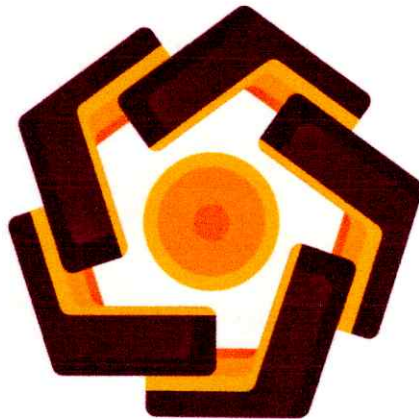
**14.12.7982**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**Perancangan dan Pembuatan Website E-commerce  
Menggunakan Framework Codeigniter  
(Studi Kasus : Tyas Hijab Collection)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Fariz Andikanugra Hadna**

**14.12.7982**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(Studi Kasus : Tyas Hijab Collection)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fariz Andikanugra Hadna**

14.12.7982

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 15 Februari 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom.**

**NIK. 190302108**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN**

**WEBSITE E-COMMERCE MENGGUNAKAN**

**FRAMEWORK CODEIGNITER**

**(Studi Kasus : Tyas Hijab Collection)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Muhammad Fariz Andikanugra Hadna**  
**14.12.7982**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 Februari 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom.**

**NIK. 190302060**



**Norhikmah, M.Kom**

**NIK. 190302245**



**Mardhiya Hayaty, S.T, M.Kom**

**NIK. 190302108**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 15 Februari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**





**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Februari 2019



Muhammad Fariz Andikanugra  
Hadna

NIM. 14.12.7982

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil'alamiin*, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Website E-commerce Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Tyas Hijab Collection)”** ini dengan baik. Penulis persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orangtua yang telah memberikan usahanya, doa, semangat dan dukungan tanpa henti kepada penulis.
2. Mardhiya Hayaty,S.T.,M.Kom, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dian Fitri Utami, yang telah memberikan support penuh dan setia menemani hari demi hari dalam suka maupun duka. Untuk calon pendamping di masa depan, Terimakasih untuk semuanya.
4. Teman-teman seperjuangan, Eko, Hari, Taufan dan teman-teman 14S1SI03, yang telah berjuang bersama melewati hari-hari selama masa perkuliahan serta mendukung dan membantu penulis dalam mengerjakan skripsi.
5. Om Edy dan Tante Tanti, yang telah membantu dan memberi semangat pada penulis.
6. Terimakasih kepada diri saya sendiri, karena sudah mengerjakan skripsi ini hingga selesai.
7. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini. Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis dengan kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, M.T., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom., Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan masukan, kritik dan saran pengarahan selama penyusunan skripsi.
4. Hijab Tyas Collections, Objek Penelitian yang telah memberikan ijin untuk penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga bantuan, bimbingan, dorongan bapak/ibu/saudara/i, berikan kepada penulis dicatat sebagai amal ibadah sebagai amalan yang terbaik. Akhirnya harapan penulis semoga skripsi ini membawa manfaat bagi semua pihak.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih untuk saran dan kritik yang telah diberikan untuk menyempurnakan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan bagi mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta lainnya dalam pengambilan Skripsi.

Yogyakarta, 19 Februari 2019



Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
ABSTRACT .....	XX
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN.....	5
1.6.1 Potensi dan Masalah.....	5
1.6.2 Pengumpulan Data .....	5
1.6.3 Analisis.....	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7



2.1	KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.2	DASAR TEORI.....	11
2.2.1	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem .....	11
2.2.3	Kualitas Informasi .....	13
2.2.4	Nilai Informasi .....	14
2.3	KONSEP E-COMMERCE.....	14
2.3.1	Pengertian E-Commerce .....	14
2.3.2	Klasifikasi E-Commerce .....	15
2.3.3	Manfaat E-Commerce .....	16
2.4	KONSEP WEBSITE.....	17
2.4.1	Pengertian Website.....	17
2.5	KONSEP INTERNET .....	18
2.5.1	Pengertian Internet .....	18
2.6	KONSEP ANALISIS SISTEM.....	19
2.6.1	Analisis Sistem.....	19
2.6.2	Analisis PIECES .....	19
2.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	21
2.6.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	22
2.7	PENGEMBANGAN SISTEM .....	22
2.7.1	System Development Life Cycle (SDLC).....	22
2.8	KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	22
2.8.1	Unified Modeling Language .....	22
2.9	KONSEP BASIS DATA .....	27
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	27
2.9.2	Database Management System.....	27
2.10	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN .....	28
2.10.1	Web Editor .....	28
2.10.2	Sublime Text .....	28
2.10.3	Web Browser.....	29
2.10.4	Web Server.....	29
2.10.5	MySQL.....	30

2.10.6	XAMPP .....	31
2.10.7	Twitter Bootstrap.....	31
2.10.8	Admin LTE .....	32
2.10.9	Framework Codeigniter.....	32
2.12	BAHASA YANG DIGUNAKAN.....	35
2.12.1	HTML.....	35
2.12.2	PHP.....	36
2.12.3	MySQL.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>40</b>
3.1	TINJAUAN UMUM .....	40
3.1.1	Deskripsi Perusahaan .....	40
3.2	ANALISIS SISTEM .....	40
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	41
3.2.2	Analisis Kelemahan.....	41
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
3.3	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM .....	52
3.3.1	Kelayakan Teknologi .....	52
3.3.2	Kelayakan Operasional .....	53
3.3.3	Kelayakan Hukum.....	53
3.3.4	Kelayakan Ekonomi .....	53
3.3.5	Analisis Biaya dan Manfaat .....	53
3.4	PERANCANGAN SISTEM.....	58
3.4.1	Perancangan UML (Unified Modeling Language) .....	58
3.4.3	Struktur Tabel.....	79
3.5	PERANCANGAN INTERFACE.....	83
3.5.1	Rancangan Interface Admin.....	84
3.5.2	Rancangan Interface Pembeli.....	91
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>99</b>
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM .....	99
4.2	IMPLEMENTASI BASIS DATA .....	99
4.2.1.	Tabel t_admin.....	101

4.2.2.	Tabel t_detail_order .....	102
4.2.3.	Tabel t_jenis .....	104
4.2.4.	Tabel t_konfirmasi .....	104
4.2.5.	Tabel t_merk .....	106
4.2.6.	Tabel t_order .....	107
4.2.7.	Tabel t_pembeli .....	108
4.2.8.	Tabel t_produk .....	109
4.2.9.	Tabel t_produk_masuk .....	111
4.2.10.	Tabel t_produk_warna .....	112
4.2.10	Tabel t_warna .....	113
4.3	RELASI ANTAR TABEL .....	114
4.3.1	Script Koneksi Database .....	114
4.4	IMPLEMENTASI ANTARMUKA .....	115
4.4.1	Antarmuka Halaman Pengguna .....	115
4.4.2	Interface Halaman Admin .....	115
4.5	PENGUJIAN PROGRAM DAN SISTEM .....	139
4.5.1	Pengujian Program .....	139
4.5.2	Pengujian Sistem .....	140
4.5.3	Pemeliharaan Sistem .....	160
BAB V	PENUTUP .....	163
5.1	KESIMPULAN .....	163
5.2	SARAN .....	164
DAFTAR	PUSTAKA .....	165

## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Literatur.....	9
Tabel 2. 2 Simbol Usecase diagram.....	23
Tabel 2. 3 Simbol Diagram Activity.....	24
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram.....	25
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja.....	43
Tabel 3. 2 Analisis Informasi.....	43
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3. 4 Analisis Kontrol.....	45
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi.....	47
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan.....	48
Tabel 3. 7 Rincian Biaya Manfaat.....	55
Tabel 3. 8 Usecase Administrator.....	61
Tabel 3. 9 Usecase Pembeli.....	62
Tabel 3. 10 Rancangan Tabel t_pembeli.....	79
Tabel 3. 11 Rancangan Tabel t_order.....	79
Tabel 3. 12 Rancangan Tabel t_produk.....	80
Tabel 3. 13 Rancangan Tabel t_admin.....	80
Tabel 3. 14 Rancangan Tabel t_warna.....	81
Tabel 3. 15 Rancangan Tabel t_merk.....	81
Tabel 3. 16 Rancangan Tabel t_produk_warna.....	81
Tabel 3. 17 Rancangan Tabel t_jenis.....	82
Tabel 3. 18 Rancangan Tabel t_detail_order.....	82
Tabel 3. 19 Rancangan Tabel Konfirmasi.....	83

## Daftar Gambar

Gambar 3. 1 Diagram Usecase Website E-Commerce Hijab Tyas Collection .....	59
Gambar 3. 2 Activity Diagram Admin Mengolah Produk .....	64
Gambar 3. 3 Activity Diagram Admin Mengolah Data Pembeli .....	66
Gambar 3. 4 Activity Diagram Admin Mengkonfirmasi Pesanan .....	67
Gambar 3. 5 Activity Diagram Admin Melihat dan Mencetak Laporan .....	69
Gambar 3. 6 Activity Diagram Pembeli Melihat Detail Produk .....	70
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pembeli Mencari Produk .....	71
Gambar 3. 8 Activity Diagram Pembeli Membeli Produk .....	73
Gambar 3. 9 Activity Diagram Pembeli Checkout .....	74
Gambar 3. 10 Activity Diagram Pembeli Melihat Status Pemesanan .....	75
Gambar 3. 11 Activity Diagram Pembeli Konfirmasi Pembayaran .....	76
Gambar 3. 12 Activity Diagram Pembeli Login .....	77
Gambar 3. 13 Class Diagram Web E-Commerce Hijab Tyas Collection .....	78
Gambar 3. 14 Rancangan Form Login Admin .....	84
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	84
Gambar 3. 16 Rancangan Form Data Produk .....	85
Gambar 3. 17 Rancangan Form Data Stok .....	86
7. Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Transaksi .....	87
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Konfirmasi Admin .....	88
Gambar 3. 20 Rancangan Form Tambah Pembeli .....	89
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Manajemen Admin .....	90
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Laporan .....	91
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Form Pembeli .....	91
Gambar 3. 24 Rancangan Form Daftar Akun .....	92
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Utama .....	92
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Detail Produk .....	93
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Keranjang .....	93
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Checkout .....	94
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman Profil User .....	95
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Transaksi .....	96

Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Konfirmasi.....	97
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Detail Transaksi .....	98
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Ubah Password.....	98
Gambar 4. 1 Membuka phpMyAdmin .....	100
Gambar 4. 2 Pembuatan Database.....	100
Gambar 4. 3 Pembuatan Database melalui SQL .....	100
Gambar 4. 4 Query Pembuatan Tabel t_admin .....	101
Gambar 4. 5 Struktur Tabel t_admin.....	102
Gambar 4. 6 Query Pembuatan Tabel Detail Order .....	102
Gambar 4. 7 Query Penambahan <i>foreign key</i> pada tabel t_detail_order .....	103
Gambar 4. 8 Struktur Tabel t_detail_order .....	103
Gambar 4. 9 Query Pembuatan Tabel t_jenis .....	104
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Jenis.....	104
Gambar 4. 11 Query Pembuatan Tabel t_konfirmasi.....	105
Gambar 4. 12 Query Pembuatan Tabel t_konfirmasi.....	105
Gambar 4. 13 Struktur Tabel t_konfirmasi .....	106
Gambar 4. 14 Query Pembuatan Tabel t_merk.....	106
Gambar 4. 15 Struktur Tabel t_merk .....	106
Gambar 4. 16 Query Pembuatan Tabel t_order.....	107
Gambar 4. 17 Query Menambah <i>Foreign Key</i> tabel t_order.....	108
Gambar 4. 18 Struktur Tabel t_order .....	108
Gambar 4. 19 Query Pembuatan Tabel t_pembeli .....	109
Gambar 4. 20 Struktur Tabel t_pembeli.....	109
Gambar 4. 21 Query Pembuatan Tabel t_produk.....	110
Gambar 4. 22 Query Penambahan <i>Foreign Key</i> Tabel t_produk.....	110
Gambar 4. 23 Struktur Tabel t_produk .....	111
Gambar 4. 24 Query Pembuatan Tabel t_produk_masuk .....	111
Gambar 4. 25 Struktur Tabel t_produk_masuk.....	112
Gambar 4. 26 Query Pembuatan Tabel t_produk_warna.....	112
Gambar 4. 27 Query Penambahan <i>Foreign Key</i> Tabel t_produk_warna .....	113
Gambar 4. 28 Struktur Tabel t_produk_warna.....	113

Gambar 4. 29 Query Pembuatan Tabel t_warna .....	113
Gambar 4. 30 Struktur Tabel t_warna.....	114
Gambar 4. 31 Relasi Antar Tabel.....	114
Gambar 4. 32 Script Koneksi Database .....	115
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Awal.....	116
Gambar 4. 34 Kode Program Halaman Awal .....	116
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Detail Produk.....	117
Gambar 4. 36 Kode Program Halaman Detail Produk.....	118
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Pencarian Produk.....	118
Gambar 4. 38 Kode Program Halaman Pencarian Produk.....	119
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Keranjang Belanja .....	119
Gambar 4. 40 Kode Program Halaman Keranjang Belanja .....	120
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Checkout.....	120
Gambar 4. 42 Kode Program Halaman Checkout.....	121
Gambar 4. 43 Kode Program Halaman Checkout.....	122
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Login.....	123
Gambar 4. 45 Kode Program Halaman Login.....	123
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Pendaftaran .....	124
Gambar 4. 47 Kode Program Halaman Daftar .....	125
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Profil User.....	126
Gambar 4. 49 Kode Program Halaman Profil.....	126
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Transaksi User .....	127
Gambar 4. 51 Kode Program Halaman Transaksi User .....	127
Gambar 4. 52 Kode Program Menu Detail Order .....	127
Gambar 4. 53 Tampilan Antarmuka Ubah Password User .....	128
Gambar 4. 54 Kode Program Ubah Password.....	129
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Login Admin.....	129
Gambar 4. 56 Kode Program Login Admin.....	130
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	130
Gambar 4. 58 Kode Program Halaman Dashboard Admin.....	131
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Order Admin.....	131
Gambar 4. 60 Kode Program Halaman Transaksi Admin .....	132

Gambar 4. 61 Kode Program Detail Order .....	132
Gambar 4. 62 Kode Program Tampilan Konfirmasi .....	132
Gambar 4. 63 Kode Program Konfirmasi .....	133
Gambar 4. 64 Kode Program Tolak Konfirmasi .....	133
Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Produk Admin.....	134
Gambar 4. 66 Kode Program Halaman Produk Admin .....	134
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Stok Admin.....	135
Gambar 4. 68 Tampilan Halaman Tambah Stok Admin.....	135
Gambar 4. 69 Kode Program Halaman Stok Admin.....	135
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Manajemen User.....	136
Gambar 4. 71 Tampilan Halaman Detail User.....	136
Gambar 4. 72 Kode Program Halaman Manajemen User.....	137
Gambar 4. 73 Tampilan Halaman Manajemen Admin .....	137
Gambar 4. 74 Kode Program Halaman Manajemen Admin .....	138
Gambar 4. 75 Tampilan Halaman Laporan.....	138
Gambar 4. 76 Kode Program Halaman Laporan.....	139
Gambar 4. 77 Pesan peringatan password atau username.....	140
Gambar 4. 78 Tampilan Halaman Manajemen Produk.....	141
Gambar 4. 79 Tampilan Halaman Tambah Produk.....	141
Gambar 4. 80 Hasil Pengujian Menu Tambah Produk.....	141
Gambar 4. 81 Tampilan Halaman Tambah Merk .....	142
Gambar 4. 82 Hasil Pengujian Fungsi Tambah Merk.....	142
Gambar 4. 83 Tampilan Halaman Tambah Jenis .....	142
Gambar 4. 84 Hasil Pengujian Menu Tambah Jenis .....	143
Gambar 4. 85 Tampilan Halaman Manajemen Stok.....	143
Gambar 4. 86 Tampilan Halaman Tambah Stok.....	143
Gambar 4. 87 Hasil Pengujian Menu Tambah Stok.....	144
Gambar 4. 88 Tampilan Halaman Manajemen User.....	144
Gambar 4. 89 Tampilan Halaman Detail User.....	145
Gambar 4. 90 Tampilan Status Akun User .....	145
Gambar 4. 91 Pengujian Menu Konfirmasi .....	146
Gambar 4. 92 Halaman Konfirmasi Admin .....	146



Gambar 4. 93 Hasil Pengujian Halaman Detail Order .....	147
Gambar 4. 94 Pengujian Halaman Laporan .....	147
Gambar 4. 95 Pengujian Halaman Cetak Laporan.....	148
Gambar 4. 96 Hasil Pengujian Menu Login Pembeli.....	149
Gambar 4. 97 Pengujian Menu Registrasi Pembeli.....	149
Gambar 4. 98 Hasil Pengujian [Menu Registrasi Pembeli .....	149
Gambar 4. 99 Tampilan Halaman Profil User.....	150
Gambar 4. 100 Pengujian Edit Data pada Halaman Profil User .....	150
Gambar 4. 101 Hasil Pengujian Edit Data pada Halaman User.....	151
Gambar 4. 102 Pengujian Menu Hapus Transaksi.....	151
Gambar 4. 103 Tampilan Halaman Keranjang Belanja .....	152
Gambar 4. 104 Pengujian Menu Checkout .....	153
Gambar 4. 105 Notifikasi Email Terkirim .....	154
Gambar 4. 106 Email Berisi Data Pembayaran.....	155
Gambar 4. 107 Pengujian Menu Detail Transaksi .....	146
Gambar 4. 108 Hasil Pengujian Menu Detail Transaksi.....	147
Gambar 4. 109 Pengujian [Menu Konfirmasi Transaksi .....	147
Gambar 4. 110 Notifikasi Konfirmasi Berhasil .....	148
Gambar 4. 111 Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Transaksi .....	149
Gambar 4. 112 Pengujian Menu Hapus Transaksi.....	147
Gambar 4. 113 Backup File.....	147
Gambar 4. 114 Buat Backup Baru .....	147

## INTISARI

Saat ini pesatnya perkembangan teknologi dan internet di Indonesia telah memiliki dampak yang besar terhadap perubahan bisnis salah satunya yaitu E-commerce. Tyas Hijab Collection merupakan sebuah bisnis yang bergerak pada bidang penjualan hijab di Kulonprogo. Sistem penjualan yang digunakan masih menggunakan cara manual sehingga pembeli harus mendatangi toko. Selain itu pengelolaan data transaksi yang tidak efisien karena masih secara manual. Untuk mengatasinya dibuatlah website e-commerce. Website akan dibangun menggunakan framework Codeigniter.

Penelitian ini menggunakan analisis PIECES untuk membandingkan sistem lama dan sistem baru. Desain sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) sehingga aliran sistem akan diketahui. Selanjutnya akan dilakukan pengujian menggunakan metode *black box* untuk mengetahui kekurangan maupun kesalahan sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah situs website e-commerce (<http://tyashijab.online>), yang digunakan untuk media penjualan dan transaksi online sehingga mempermudah pembeli dalam melakukan transaksi dimanapun pembeli berada tanpa harus datang ke toko Tyas Hijab Collection dan mampu mengelola data transaksi secara akurat dan cepat.

**Kata Kunci:** website, e-commerce, hijab, informasi, codeigniter, penjualan.

## **ABSTRACT**

*At present the rapid development of technology and internet in Indonesia has had a major impact on business change, one of which is E-commerce. Tyas Hijab Collection is a business that is engaged in the sale of hijab in Kulonprogo. The sales system used still uses a manual method so that the buyer must go to the store and manage transaction data that is not effective because it is still manually. To overcome this, an e-commerce website is created. The website will be built using the CodeIgniter framework.*

*This study uses PIECES analysis to compare old systems and new systems. System design uses the Unified Modeling Language (UML) so that the system flow will be known. Next will be tested using the black box method to determine system deficiencies and errors.*

*The results of this study are an e-commerce website (<http://tyashijab.online>), which are used for online sales and transaction media so as to make it easier for buyers to conduct transactions wherever buyers are without having to come to the Tyas Hijab Collection store and be able to manage transaction data accurately and quickly.*

*Keywords: website, e-commerce, hijab, information, codeigniter, sales*