

**PERANCANGAN WEBSITE ETALASE DIGITAL TOKO  
PAKAIAN CUANHO SEBAGAI MEDIA UNTUK MENAMPILKAN  
PRODUK DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Ahli Madya Komputer  
Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

<b>PRADIPTA KURNIAWAN J.</b>	<b>19.01.4397</b>
<b>TRI YULIANTA</b>	<b>19.01.4405</b>
<b>DHYTE NUGRAHANTO</b>	<b>19.01.4425</b>

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PERANCANGAN WEBSITE ETALASE DIGITAL TOKO PAKAIAN  
CUANHO SEBAGAI MEDIA UNTUK MENAMPILKAN PRODUK  
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Ahli Madya Komputer  
Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

<b>PRADIPTA KURNIAWAN J.</b>	<b>19.01.4397</b>
<b>TRI YULIANTA</b>	<b>19.01.4405</b>
<b>DHYTE NUGRAHANTO</b>	<b>19.01.4425</b>

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE ETALASE DIGITAL TOKO PAKAIAN  
CUANHO SEBAGAI MEDIA UNTUK MENAMPILKAN PRODUK  
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>PRADIPTA KURNIAWAN J.</b>	<b>19.01.4397</b>
<b>TRI YULIANTA</b>	<b>19.01.4405</b>
<b>DHYTE NUGRAHANTO</b>	<b>19.01.4425</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 3 November 2022

**DOSEN PEMBIMBING,**

**Ali Mustopa, M.Kom.**  
**NIK. 1903032192**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE ETALASE DIGITAL TOKO PAKAIAN  
CUANHO SEBAGAI MEDIA UNTUK MENAMPILKAN PRODUK  
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang disusun dan diajukan oleh

**PRADIPTA KURNIAWAN JATI 19.01.4397**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 November 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom**  
**NIK. 190302315**

**Acihmah Sidauruk, M.Kom**  
**NIK. 190302238**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 November 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Pradipta Kurniawan Jati  
NIM : 19.01.4397

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Perancangan Website Etalase Digital Toko Pakaian Cuanho Sebagai Media Untuk Menampilkan Produk Dengan Menggunakan Framework Codeigniter**

Dosen Pembimbing : Ali Mustopa, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 17 November 2022

Saya Menyatakan



Pradipta Kurniawan Jati

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman persembahan ini saya buat dengan rasa syukur yang mendalam, dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mempersembahkannya kepada :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah senantiasa memberikan hikmat, hidayah, serta inayahnya, sehingga penulis dapat mengerjakan Tugas Akhir dengan keadaan sehat sentosa.
2. Kepada keluarga besar dari masing masing penulis yang telah senantiasa membantu dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada segenap dosen pengajar, karyawan, dan seluruh staff dari kampus Universitas Amikom Yogyakarta, semoga tetap semangat dalam beraktivitas sehari-harinya di kampus Universitas Amikom Yogyakarta. Semoga ilmu yang diajarkan kepada kami dapat bermanfaat untuk menunjang mahasiswa/wi pada kehidupan setelah kuliah.
4. Bapak Hero Tri Anggoro selaku pemilik toko pakaian cuanho yang memperbolehkan kami untuk mengambil permasalahan tokonya menjadi judul Tugas Akhir.
5. Kepada teman-teman penulis baik itu teman kuliah seangkatan, adik kelas, kakak kelas di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta, maupun teman-teman dari fakultas-fakultas lain yang telah membantu memberikan masukan, semangat, dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, karena dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan syarat utama yang wajib dipenuhi untuk memperoleh gelar diploma teknik informatika dari Universitas Amikom Yogyakarta dengan judul **“Perancangan Website Etalase Digital Toko Pakaian Cuanho Sebagai Media Untuk Menampilkan Produk Dengan Menggunakan Framework Codeigniter”**.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan saran dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Prof. Dr. Suyanto, MM., Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Yth. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, sebagai dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta;
3. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom, sebagai ketua prodi Diploma III Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta;
4. Yth. Bapak Ali Mustopa, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir ini sampai selesai;
5. Yth. Bapak Hero Tri Anggoro, sebagai pemilik dari toko pakaian Cuanho;
6. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta khususnya jurusan Ilmu Komputer yang telah mendidik dan membina penulis dari awal masuk kuliah hingga akhir perkuliahan;
7. Terima kasih yang teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua terkasih, yang telah mendidik dan membesarkan serta selalu memberikan dukungan baik, moral, materil, maupun doa yang tidak henti-hentinya dipanjatkan untuk penulis;

Yogyakarta, 3 November 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

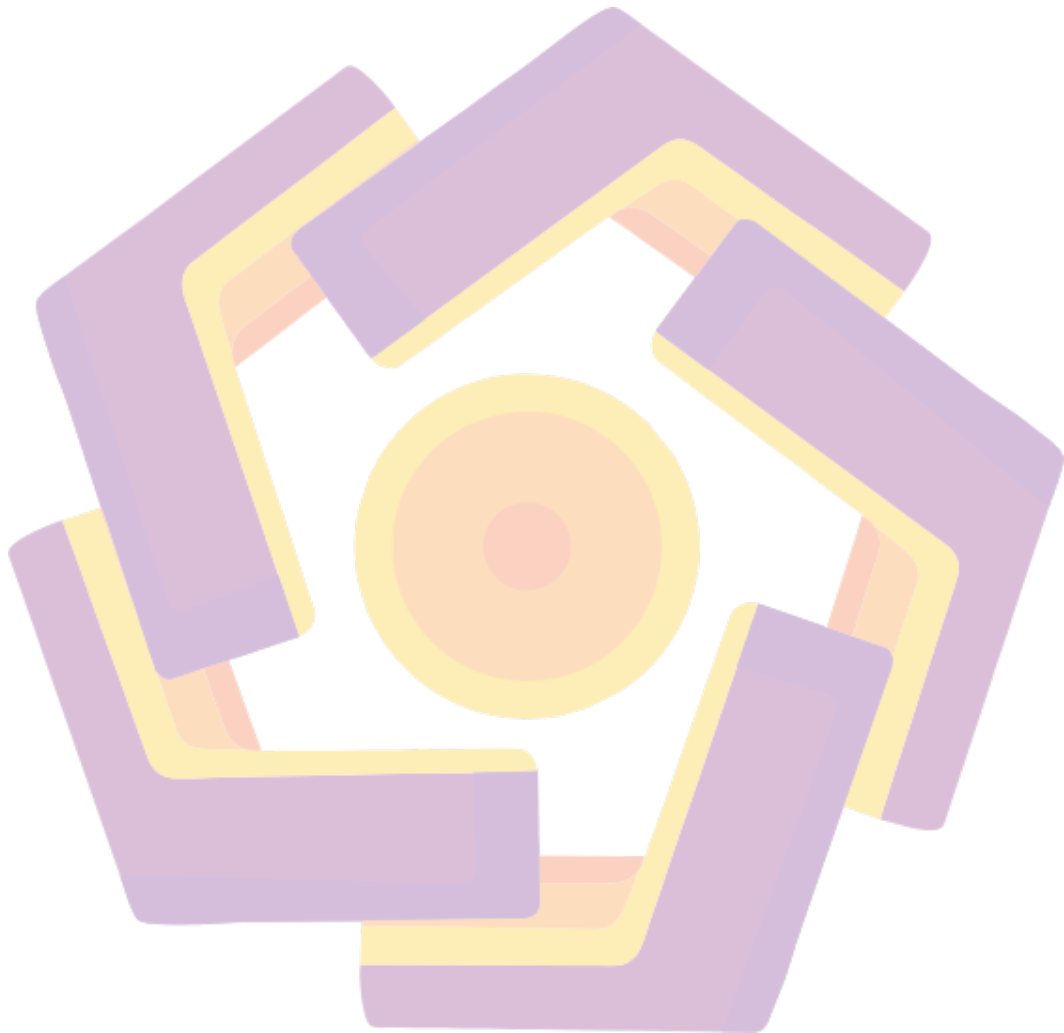
HALAMAN JUDUL .....	II
HALAMAN PERSETUJUAN .....	III
HALAMAN PENGESAHAN .....	IV
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	V
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR TABEL .....	X
DAFTAR GAMBAR .....	XI
INTISARI .....	XIII
ABSTRACT .....	XIV
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	1
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Literature Review .....	3
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 CodeIgniter .....	5
2.2.2 Entitiy Relationship Diagram ( ERD ) .....	5
2.2.3 PHP: Hypertext Preprocessor ( PHP ) .....	5
2.2.4 MySql .....	6
2.2.5 Java Script .....	6
2.2.6 XAMPP .....	7
2.2.7 Waterfall .....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	8
3.1 Struktur Kerja .....	8
3.1.1 Halaman Utama ( Homepage ) .....	9
3.1.2 Admin .....	10



3.1.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	11
3.2	Langkah Penelitian	14
3.2.1	Analisis	14
3.2.2	Desain	15
3.2.3	Coding	15
3.2.4	Pengujian	15
3.2.5	Maintenance	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Implementasi	17
4.1.1	Rancangan Desain Halaman User	18
4.1.2	Rancangan Desain Halaman Login Admin	22
4.1.3	Rancangan Desain Halaman Admin	22
4.1.4	Tampilan Halaman User	28
4.1.5	Tampilan Halaman Login Admin	31
4.1.6	Tampilan Halaman Admin	32
4.2	Pengujian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
References		42

## DAFTAR TABEL

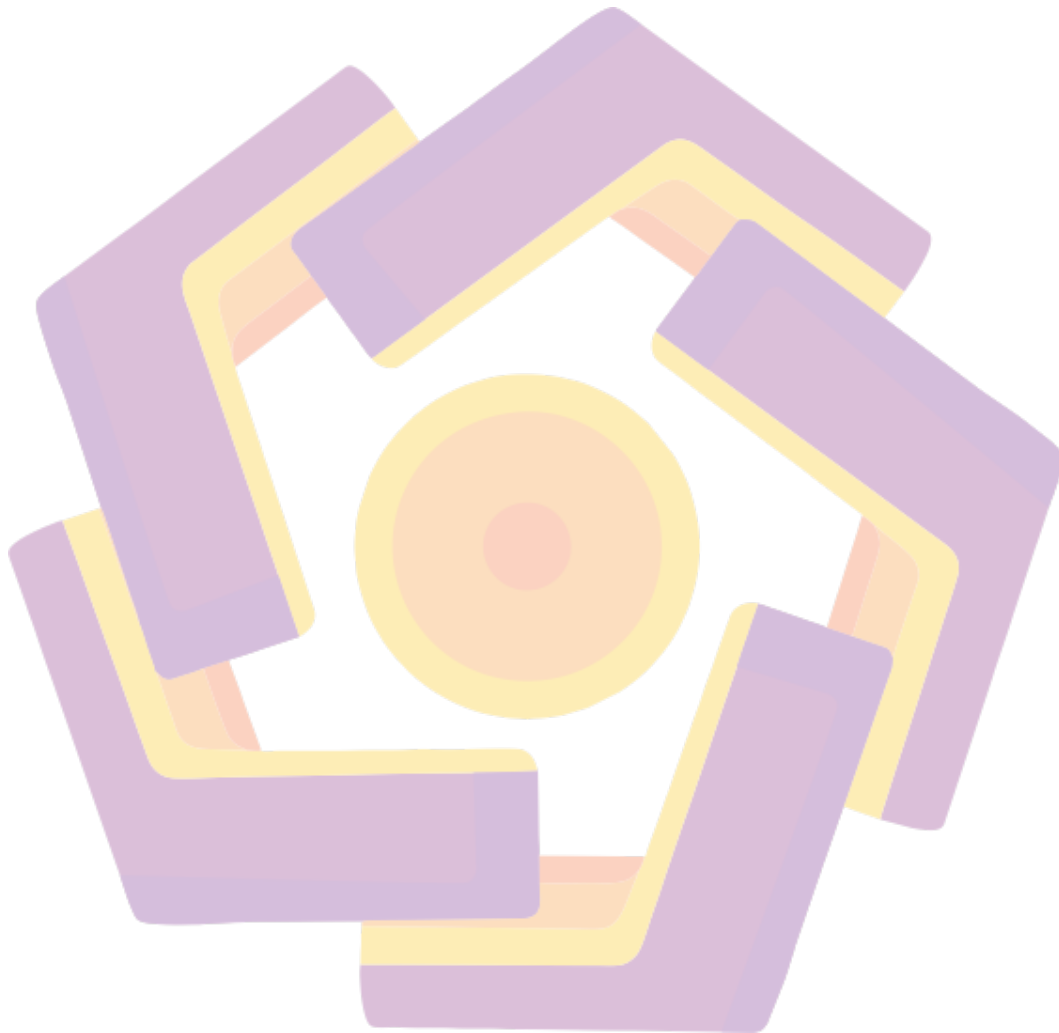
Tabel 1 Pengujian Halaman User .....	38
Tabel 2 Pengujian Halaman Admin .....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart User & Admin.....	8
Gambar 3.2 Flowchart User.....	9
Gambar 3.3 Flowchart Admin.....	11
Gambar 3.4 Kardinalitas.....	12
Gambar 3.5 ERD ( Entity Relationship Diagram ).....	13
Gambar 3.6 Waterfall.....	14
Gambar 4.1 Rancangan Desain Halaman Utama User.....	18
Gambar 4.2 Rancangan Desain Halaman Detail Produk.....	19
Gambar 4.3 Rancangan Desain Halaman <i>Design Custom</i> .....	20
Gambar 4.4 Rancangan Desain Halaman Tentang Kami.....	21
Gambar 4.5 Rancangan Desain Halaman Login Admin.....	22
Gambar 4.6 Rancangan Desain Halaman Admin.....	22
Gambar 4.7 Rancangan Desain Halaman Menu Kategori.....	23
Gambar 4.8 Rancangan Desain Menu Tambah Kategori.....	23
Gambar 4.9 Rancangan Desain Menu Edit Kategori.....	24
Gambar 4.10 Rancangan Desain Menu Barang.....	24
Gambar 4.11 Rancangan Desain Menu Tambah Barang.....	25
Gambar 4.12 Rancangan Desain Menu Edit Barang.....	26
Gambar 4.13 Rancangan Desain Menu Gambar Barang.....	26
Gambar 4.14 Rancangan Desain Menu Tambah Gambar Barang.....	27
Gambar 4.15 Tampilan Menu Halaman Utama User.....	28
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Detail Produk.....	29
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Design Custom</i> .....	31
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	31
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login Admin.....	32
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	32
Gambar 4.21 Tampilan Menu Kategori.....	33
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Kategori.....	33
Gambar 4.23 Tampilan Edit Kategori.....	34

Gambar 4.24 Tampilan Menu Barang ..... 34  
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Barang ..... 35  
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Edit Barang ..... 36  
Gambar 4.27 Tampilan Menu Gambar Barang ..... 37  
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Gambar Barang ..... 38



## INTISARI

Perkembangan teknologi mengakibatkan banyaknya perubahan pada bidang perdagangan, khususnya pedagang pakaian yang harus menyesuaikan dengan perkembangan teknologi untuk bertahan, akibat dari terus berkembangnya teknologi membuat para pemilik toko pakaian harus beradaptasi sehingga banyak pedagang yang menggunakan *marketplace online* seperti tokopedia dan shopee sebagai media untuk menampilkan produk dagangnya. Toko pakaian cuanho merupakan salah satu toko pakaian yang memanfaatkan *marketplace* dan sosial media sebagai sarana promosi untuk menampilkan produknya, namun pemilik dari toko pakaian cuanho menginginkan sebuah media yang bebas untuk menampilkan produknya serta dapat mengikuti alur dari perkembangan teknologi atau *trend* sesuai keinginan.

Dengan masalah tersebut maka penulis membantu menyelesaikan masalah yang ada dengan membuat media penampilan produk yang berbentuk *website* etalase *digital* yang dapat ditingkatkan sesuai dengan keinginan dari pemilik, hal itu dikarenakan website menggunakan *framework codeigniter* yang mudah untuk dikembangkan lebih seperti tampilan *website* atau menu yang ada pada website mengikuti perkembangan atau *trend*.

Dengan *website* etalase *digital* yang dibuat diharapkan dapat menampilkan produk dagang dan sosial medianya sesuai dengan yang diinginkan oleh pemilik dan dengan menggunakan *framework codeigniter* dapat mempermudah pemilik untuk meningkatkan tampilan *website* kedepannya, sehingga dapat terus menggunakan satu buah media penampilan produk berbentuk *website* tanpa harus melakukan pembuatan *website* berulang kali demi mengikuti *trend* yang terus berubah seiring waktu.

**Kata kunci: Website, Marketplace, CodeIgniter**

## ABSTRACT

*Technological developments have resulted in many changes in the field of trade, especially clothing traders who have to adapt to technological developments to survive, as a result of the continued development of technology, clothing store owners have to adapt so that many traders use online marketplaces such as Tokopedia and Shopee as a medium to display their trade products. Cuanho clothing store is a clothing store that utilizes marketplaces and social media as a means of promotion to display its products, but the owner of the Cuanho clothing store wants a media that is free to display their products and can follow the flow of technological developments or trends as desired.*

*With this problem, the author helps solve existing problems by making product display media in the form of a digital storefront website which can be improved according to the wishes of the owner, that is because the website uses a codeigniter framework that is easy to develop more like a website display or a menu on the website follow developments or trends.*

*With a digital storefront website that is created, it is hoped that it can display the products and social media according to what the owner wants and by using the codeigniter framework it can make it easier for owners to improve the appearance of the website in the future, so that they can continue to use one product display media in the form of a website without having to make a website repeatedly in order to follow the trend that continues to change over time.*

**Keyword: Website, Marketplace, CodeIgniter**