

**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

PRADIPTA KURNIAWAN J.	19.01.4397
TRI YULIANTA	19.01.4405
DHYTE NUGRAHANTO	19.01.4425

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**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

PRADIPTA KURNIAWAN J.	19.01.4397
TRI YULIANTA	19.01.4405
DHYTE NUGRAHANTO	19.01.4425

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

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

PRADIPTA KURNIAWAN J. 19.01.4397

TRI YULIANTA 19.01.4405

DHYTE NUGRAHANTO 19.01.4425

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

DOSEN PEMBIMBING,

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 19030209

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

TRI YULIANTA

19.01.4405

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Lukman, S. Kom., M. Kom.
NIK. 190302151

Raditya Wardhana, M.Kom
NIK. 190302208

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. 19030209

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Tri Yulianta
NIM : 19.01.4405

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, 02 Desember 2022

Yang Menyatakan,



METERAI
TEMPEL
Rp. 4.000
KAKYDPT/0202

Tri Yulianta

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;

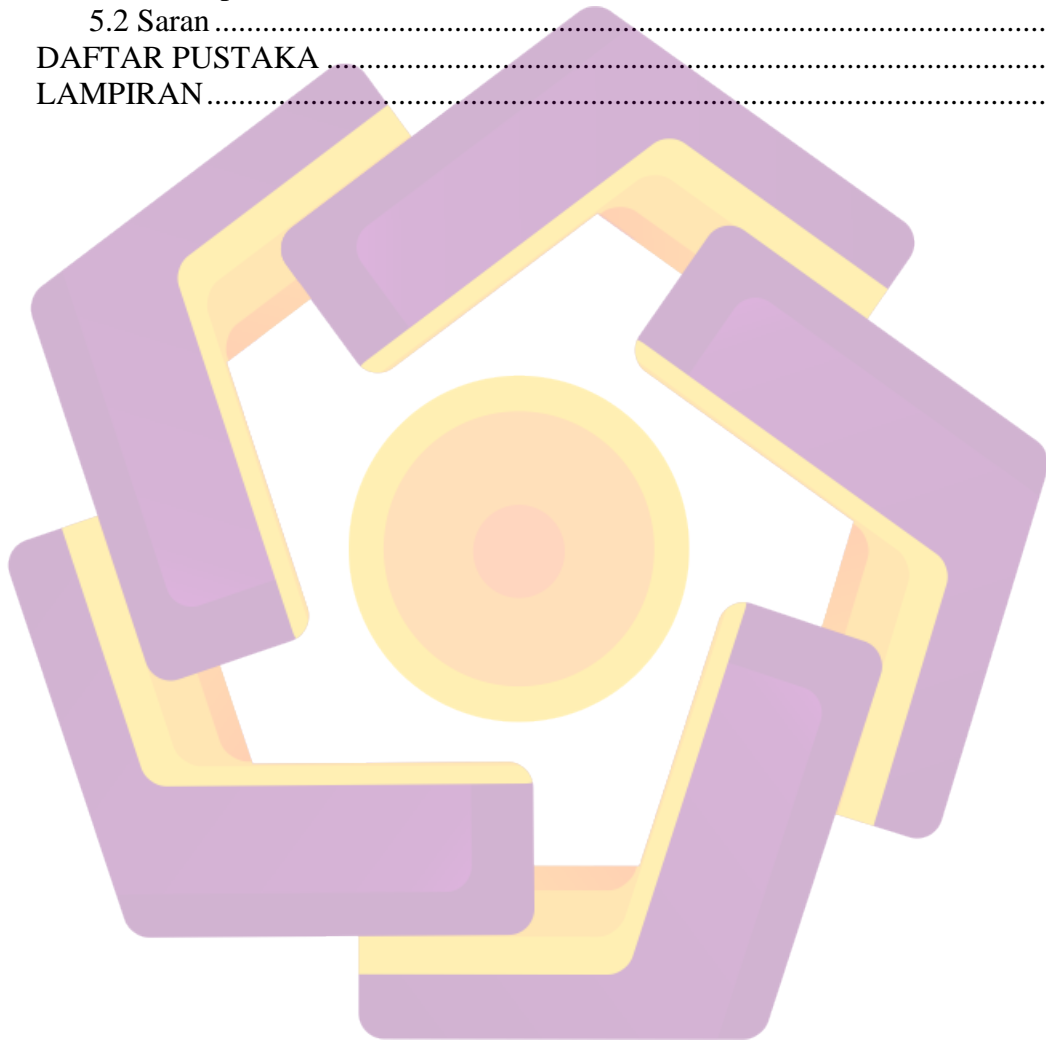
Yogyakarta, 3 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

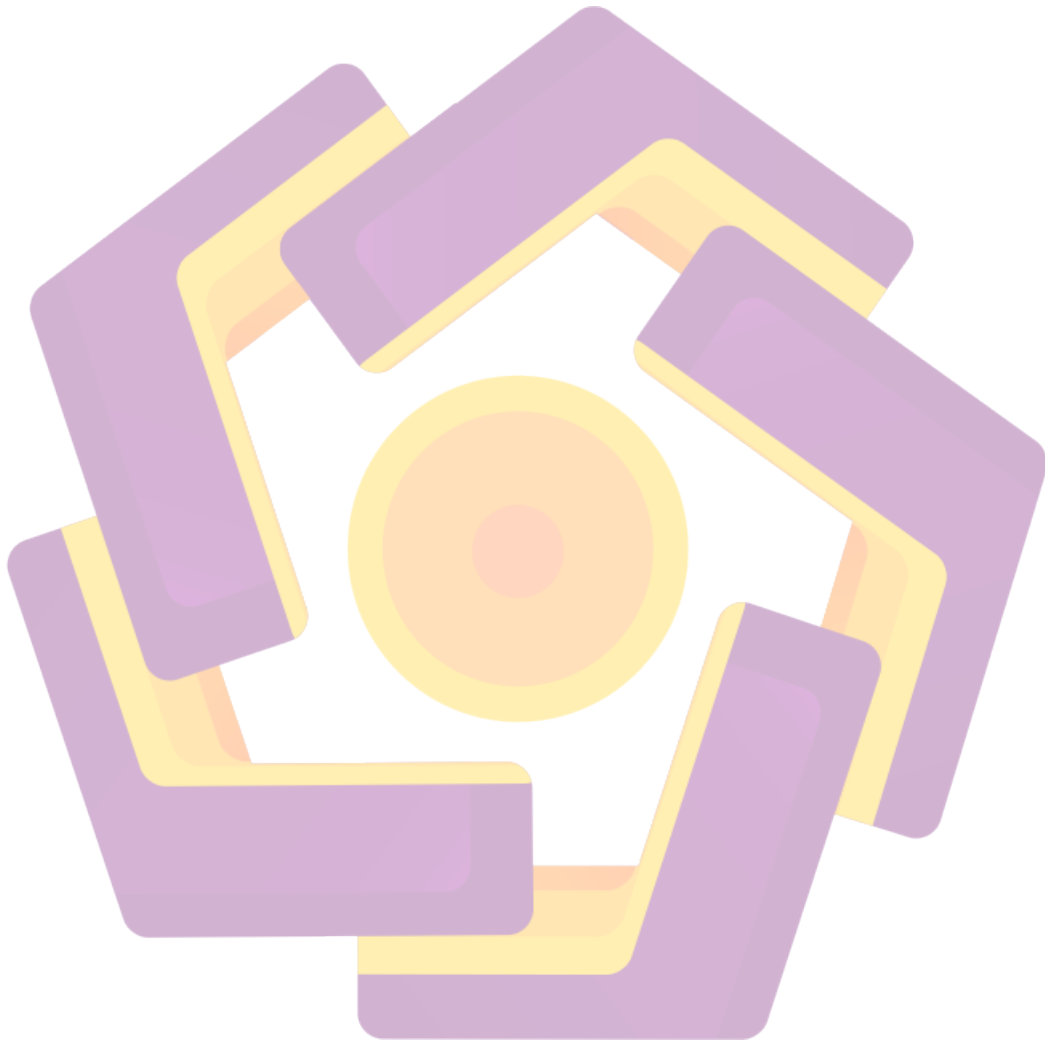
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Literature Review.....	4
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 CodeIgniter.....	6
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	6
2.2.3 PHP: Hypertext Preprocessor (PHP).....	6
2.2.4 MySql.....	7
2.2.5 Java Script.....	7
2.2.6 XAMPP.....	8
2.2.7 Waterfall.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1 Struktur Kerja.....	9
3.1.1 Halaman Utama (<i>Homepage</i>).....	10
3.1.2 Admin.....	11
3.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
3.2 Langkah Penelitian.....	15
3.2.1 Analisa.....	15
3.2.2 Desain.....	16
3.2.3 Coding.....	16
3.2.4 Pengujian.....	16
3.2.5 Maintenance	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Implementasi.....	18
4.1.1 Halaman Utama (<i>Home Page</i>).....	18

4.1.2	Halaman Login Admin.....	22
4.1.3	Halaman Admin	24
4.1.4	Menu Kategori	25
4.1.5	Menu Barang.....	26
4.1.6	Menu Gambar.....	28
4.2	Pengujian	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		1



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengujian Website Etalase Digital.....	31
--	----

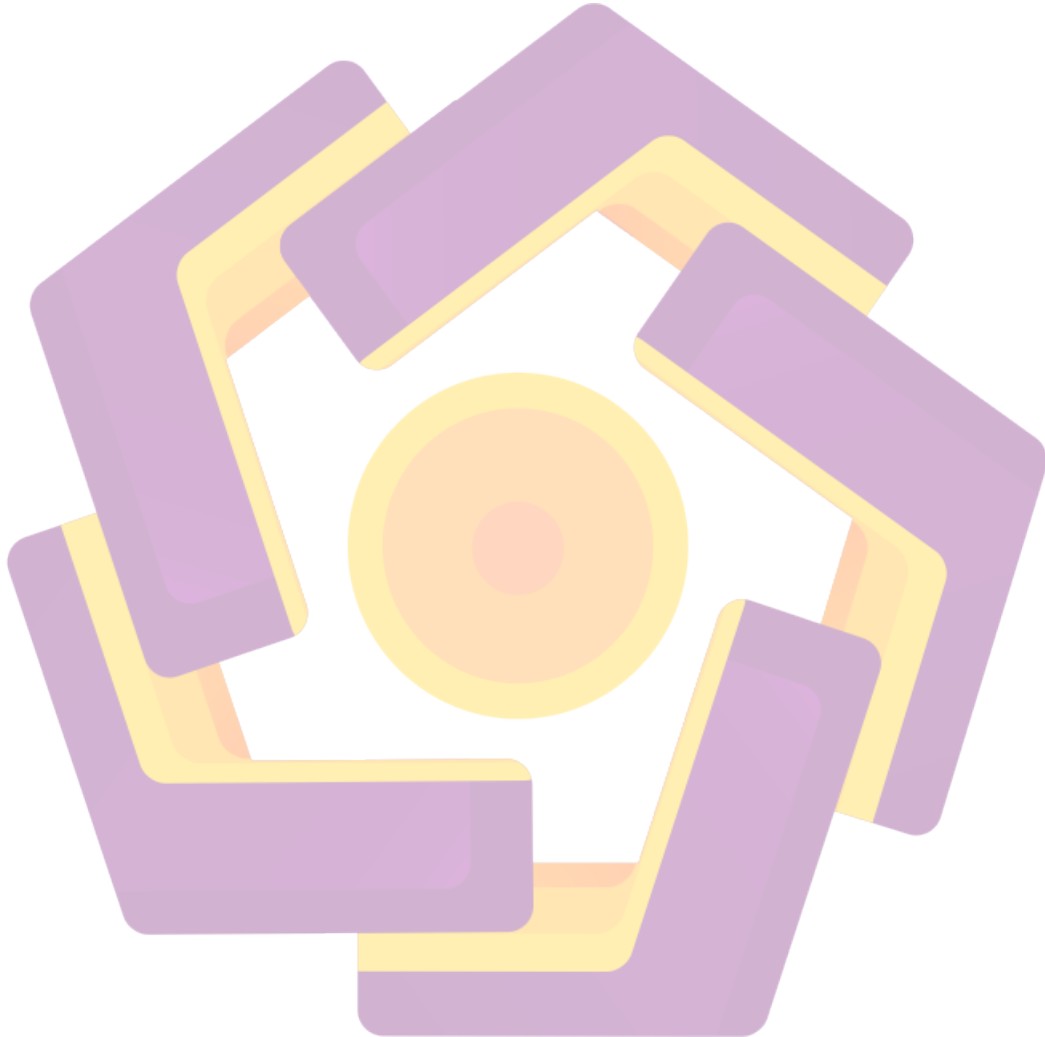


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart User dan Admin	9
Gambar 3.2 Flowchart User	10
Gambar 3.3 Flowchart Admin	12
Gambar 3.4 Kardinalitas	13
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram)	14
Gambar 3.6 Waterfall.....	15
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	19
Gambar 4.2 Tampilan Header	20
Gambar 4.3 Tampilan Isi	20
Gambar 4.4 Tampilan Kategori	21
Gambar 4.5 Tampilan Footer	21
Gambar 4.6 Tampilan Detail Produk	22
Gambar 4.7 Tampilan Form Login	23
Gambar 4.8 Konfigurasi Auth.php.....	23
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Admin.....	24
Gambar 4.10 Tampilan Menu Kategori	25
Gambar 4.11 Tampilan Menu Tambah Kategori	25
Gambar 4.12 Tampilan Edit Kategori.....	26
Gambar 4.13 Tampilan Menu Barang.....	26
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Barang.....	27
Gambar 4.15 Tampilan Edit Barang	28
Gambar 4.16 Tampilan Menu Gambar	29
Gambar 4.17 Tampilan Tambah Gambar	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Toko Pakaian Cuanho.....	1
Lampiran 2 Toko Pakaian Cuanho.....	1
Lampiran 3 Toko Pakaian Cuanho.....	1
Lampiran 4 Toko Pakaian Cuanho.....	1



INTISARI

Toko pakaian Cuanho merupakan sebuah toko pakaian/clothing yang berfokus mendistribusi dan memproduksi pakaian. Mulai dari kaos, kaos polos, celana, hoodie, jaket, hingga baju dan celana anak. Toko pakaian Cuanho melaksanakan jual beli secara langsung maupun lewat marketplace seperti Tokopedia, Shoope atau yang biasa disebut sebagai e-commerce. Dalam memasarkan produknya toko pakaian Cuanho ingin menampilkan produknya dengan lebih leluasa dan lebih mudah di akses, jika toko pakaian cuanho ingin membagikan informasi tentang produk dagangan atau sosial medianya akan lebih mudah untuk memberikan link menuju website pribadi dibandingkan dengan membagikan link menuju marketplace seperti shopee dan tokopedia yang tidak pasti diinstall atau digunakan oleh semua user, sehingga penulis berinisiatif untuk membantu membuat website yang bisa digunakan untuk membantu menampilkan produk kemudian mengarahkannya ke marketplace ataupun whatsapp untuk melakukan transaksi.

Di tugas akhir kali ini penulis berencana menggunakan pendekatan secara prosedural yang digunakan untuk membangun website etalase digital toko pakaian Cuanho. Penulis akan menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram) untuk menggambarkan entitas dari rancangan database yang akan dibuat. Serta, penulis akan juga menggunakan Flowchart untuk menggambarkan secara umum alur kerja dari website etalase digital Cuanho. Penulis menggunakan framework CodeIgniter dan juga bahasa pemrograman PHP, CSS untuk membangun website etalase digital Cuanho. Dan MySQL untuk penggunaan keperluan database dalam website etalase digital Cuanho.

Nantinya produk yang dihasilkan berupa website online yang akan dihosting sesuai dengan permintaan dari pemilik toko pakaian Cuanho dengan domain yang diminta. Setelah website ini dihosting penulis memiliki harapan agar website-etilase digital Cuanho dapat menampilkan dan memperkenalkan produk dari toko pakaian Cuanho lebih banyak lagi, serta juga bisa mempermudah pemilik toko untuk menampilkan dan mengatur stok produk dari toko dan memudahkan pembeli hingga calon pembeli untuk melakukan pencarian produk toko pakaian Cuanho.

Kata kunci: *Website, Marketplace, CodeIgniter*

ABSTRACT

Cuanho clothing store is a clothing store that focuses on distributing and producing clothes. Starting from t-shirts, plain t-shirts, pants, hoodies, jackets, even children's clothes and pants. The Cuanho clothing store also selling directly or through marketplaces such as Tokopedia, Shope or what is commonly referred to as e-commerce. In marketing its products, the Cuanho clothing store wants to display its products more freely and is easier to access, if the Cuanho clothing store wants to share information about its merchandise or social media, it will be easier to provide links to personal websites compared to sharing links to marketplaces such as shopee and tokopedia. which is not certain to be installed or used by all users, so the author took the initiative to help develop a website that can be used to help display products and then direct them to the marketplace or whatsapp to make transactions.

In this final project, the author plans to use a procedural approach that is used to build a digital storefront website for the Cuanho clothing store. The author will use ERD (Entity Relationship Diagram) to describe the entities of the database design that will be created. Also, the author will also use a Flowchart to describe in general the workflow of the Cuanho digital storefront website. The author uses the CodeIgniter framework as well as the PHP programming language, CSS to build the Cuanho digital storefront website. And MySQL for database use in Cuanho's digital storefront website.

The resulting product will be an online website which will be hosted according to the request from the owner of the Cuanho clothing store with the requested domain. After this website is hosted, the author hopes that the Cuanho digital storefront website can display and introduce more products from Cuanho clothing stores, and can also make it easier for shop owners to display and manage product stock from stores and make it easier for buyers to potential buyers to search for store products. Cuanho's clothes.

Keyword: Website, Marketplace, CodeIgniter