

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

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
CONDEIGNITER**

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 PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

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

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 CONDEIGNITER**

yang disusun dan diajukan oleh

DHYTE NUGRAHANTO 19.01.4425

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Nuraminudin, M.Kom.
NIK. 190302408

Ria Andriani, M.Kom.
NIK. 190302458

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 : Dhyte Nugrahanto
NIM : 19.01.4425

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

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

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

Yang Menyatakan,


Dhyte Nugrahanto

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 Condeigniter”**.

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

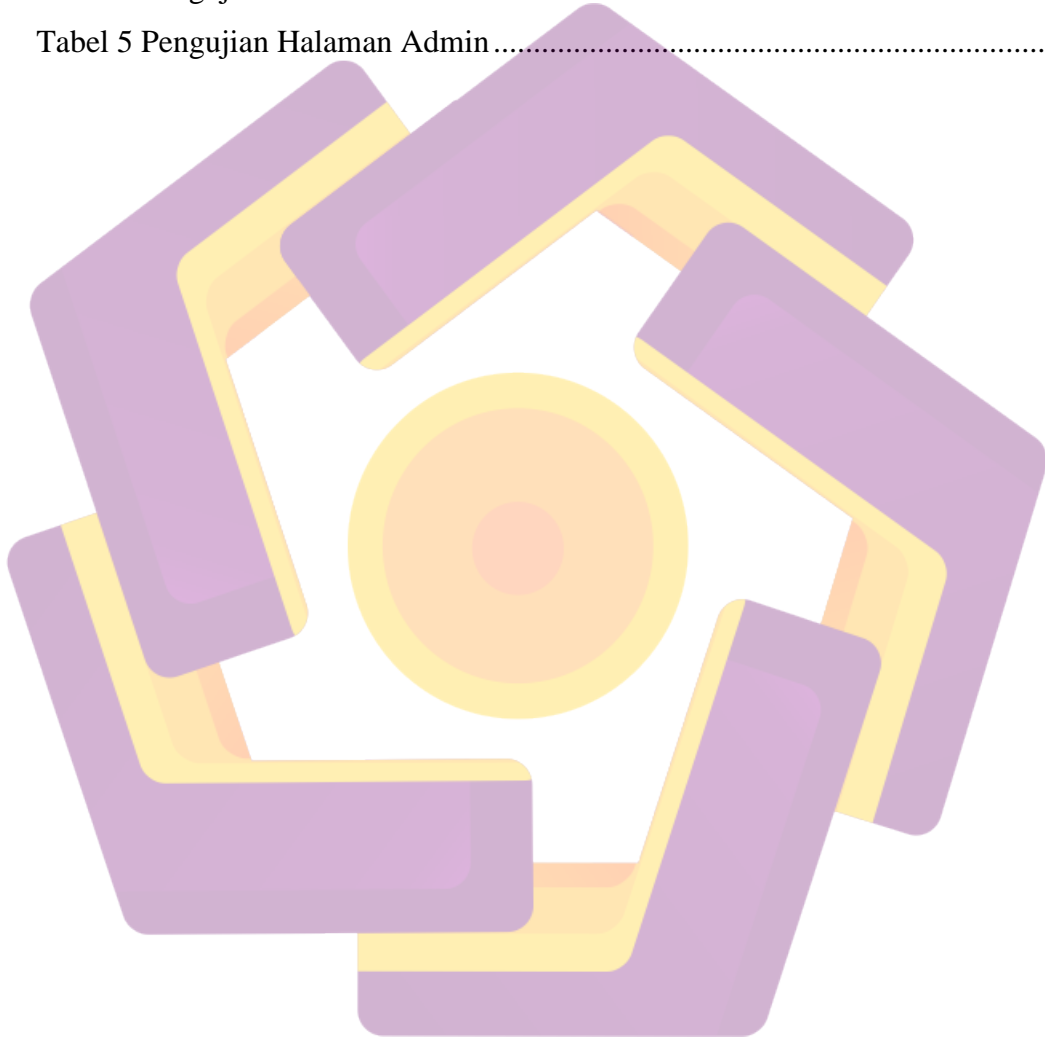
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	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.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
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 Keaslian Penelitian.....	4
2.3 Landasan Teori.....	5
2.3.1 CodeIgniter	5
2.3.2 Entitiy Relationship Diagram (ERD)	6
2.3.3 PHP: Hypertext Preprocessor (PHP).....	6
2.3.4 MySql.....	6
2.3.5 Waterfall	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	8
3.1.1 Alat dan Bahan.....	8

3.2	Struktur Kerja.....	9
3.2.1	Use Case Diagram.....	9
3.2.2	Activity Diagram Pembelian.....	9
3.2.3	Activity Diagram Desain Custom.....	10
3.2.1	Halaman Utama (<i>Homepage</i>).....	12
3.2.2	Admin.....	13
3.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
3.3	Langkah Penelitian.....	17
3.3.1	Analisis.....	17
3.3.2	Desain.....	18
3.3.3	Coding.....	18
3.3.4	Pengujian.....	18
3.3.5	Maintenance.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1	Implementasi.....	20
4.1.1	Halaman Utama (Home Page).....	20
4.1.2	Halaman Login Admin.....	22
4.1.3	Halaman Admin.....	23
4.1.4	Menu Barang.....	24
4.1.5	Menu Gambar.....	25
4.2	Pengujian.....	27
4.3	Pembahasan Kode.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31
References.....		31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	4
Tabel 2 Tool dan Perangkat	8
Tabel 3 Komponen dan Spesifikasi	8
Tabel 4 Pengujian Halaman User.....	27
Tabel 5 Pengujian Halaman Admin	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Website Etalase Digital	9
Gambar 3.2 Activity Diagram Pembelian.....	10
Gambar 3.3 Activity Diagram Desain Custom	11
Gambar 3.4 Flowchart User	12
Gambar 3.5 Flowchart Admin	14
Gambar 3.6 Kardinalitas	15
Gambar 3.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	16
Gambar 3.8 Waterfall.....	17
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	21
Gambar 4.2 Tampilan Detail Produk	22
Gambar 4.3 Tampilan Form Login	23
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Admin.....	23
Gambar 4.5 Tampilan Menu Kategori	24
Gambar 4.6 Tampilan Menu Barang.....	25
Gambar 4.7 Tampilan Menu Gambar	26
Gambar 4.8 set_userdata dan session userdata	29
Gambar 4.9 Kode like dan or like	29
Gambar 4.10 create_links	29

INTISARI

Perkembangan teknologi mengakibatkan banyaknya perubahan pada bidang perdagangan, khususnya pedagang pakaian yang harus menyesuaikan dengan perkembangan teknologi untuk bertahan, akibat 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 dagangannya. Toko pakaian *cuanho* merupakan salah satu dari sekian banyak toko pakaian yang menggunakan *marketplace online* untuk menampilkan produk dagangannya, namun pemilik (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 marketing, especially clothing sellers 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 one of the many clothing stores that use online marketplaces to display their trade products, but the owner (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,