

SKRIPSI
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER
PADA SISTEM PENJUALAN TAS “AGATHA”
BERBASIS WEB



FADILAH SUSANTO

Nomor Mahasiswa : 135410077

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

SKRIPSI

IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM PENJUALAN TAS “AGATHA” BERBASIS WEB

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1) Program Studi Teknik Informatika Sekolah tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2021

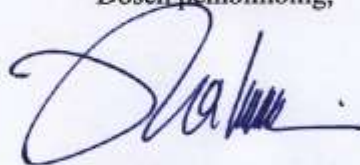
HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Implementasi *Framework* CodeIgniter Pada Sistem Penjualan Tas
"Agatha" Berbasis Web
Nama : Fadilah Susanto
NIM : 135410077
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Gasal 2020/2021

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diselenggarakan di
Hadapan dosen penguji seminar tugas akhir

Yogyakarta, Februari 2021

Dosen pembimbing,



Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.

NIP / NPP, 19811026 200501 1001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM PENJUALAN TAS “AGATHA” BERBASIS WEB

Telah diuji didepan Dosen Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Yogyakarta, Februari 2021

No

Nama

Tanda Tangan

1. Ir. M. Guntara, M.T.
2. Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.

1. 

2. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



01 MAR 2021

Dini Fakhri Sari, ST, MT.

NIP / NPP, 121172

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini, yang berjudul “Implementasi *Framework* CodeIgniter Pada Sistem Penjualan Tas “Agatha” Berbasis Web”.

Adapun Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu.

Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material atau spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. TOTOK SUPRAWOTO, M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Dini Fakta Sari, ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika jenjang Strata Satu (S1).
3. Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak bersabar dalam memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf karyawan sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

5. Keluarga tercinta, Bapak, Ibu dan saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Seluruh teman-teman yang telah membantu kelancaran pembuatan Skripsi, Terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya selama ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Karya Tulis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga hasil dari karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Februari 2021

FADILAH SUSANTO

INTISARI

Toko tas “Agatha” merupakan salah satu toko yang masih menerapkan sistem konvensional yang mana penjualannya terbatas di lokasi toko dan pelaporannya masih pembukuan manual. Untuk mengatasi masalah diatas salah satu solusinya adalah dengan membuat *website* sebagai toko *online*. Dengan toko *online* ini informasi barang yang dijual bisa dengan cepat sampai ke calon pembeli dan memperluas jangkauan pemasaran.

Untuk pembuatan *website*-nya disini digunakan *framework* CodeIgniter. Metode yang digunakan dalam peneliti ini adalah studi literatur dan observasi pada berbagai buku panduan, web yang menggunakan CodeIgniter atau *e-commerce*.

Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu pelanggan untuk melihat daftar barang dan melakukan pemesanan barang. Saran untuk aplikasi selanjutnya yang serupa adalah penambahan fitur-fitur untuk meningkatkan fungsional aplikasi.

Kata kunci : *Framework CodeIgniter, MariaDB, Toko Online*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Jual Beli <i>Online</i> (e-commerce)	4
2.2.2 <i>Framework</i> CodeIgniter.....	5
2.2.3 Website	6
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Data.....	7

3.2	Peralatan.....	7
3.2.1	Perangkat Keras.....	7
3.2.2	Perangkat Lunak.....	7
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data	8
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem	8
3.4.1	Analisis	8
3.4.2	Rancangan sistem.....	9
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		
4.1	Implementasi dan Uji Coba Sistem	22
4.1.1	Implementasi.....	22
4.1.2	Uji Coba Sistem	48
4.2	Pembahasan Sistem	51
BAB 5 PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Aplikasi Toko Tas Agatha.....	10
Gambar 3.2 <i>Activity</i> Diagram Daftar	10
Gambar 3.3 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	11
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram Memesan Produk.....	11
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Mengolah Data	12
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> Diagram Daftar	12
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	13
Gambar 3.8 <i>Sequence</i> Diagram Melihat Barang	13
Gambar 3.9 <i>Sequence</i> Diagram Olah Data	14
Gambar 3.10 <i>Sequence</i> Diagram Pemesanan.....	14
Gambar 3.11 <i>Class</i> Diagram Aplikasi Web Toko Tas Agatha.....	15
Gambar 3.12 Diagram Relasi Tabel.....	16
Gambar 3.13 Halaman Utama	17
Gambar 3.14 <i>Layout</i> Detail Barang	17
Gambar 3.15 <i>Layout</i> Pelanggan Daftar.....	18
Gambar 3.16 <i>Layout</i> <i>Login</i>	18
Gambar 3.17 <i>Layout</i> Panel Admin	18
Gambar 3.18 <i>Layout</i> Data Barang	19
Gambar 3.19 <i>Layout</i> Edit Data Barang.....	19
Gambar 3.20 <i>Layout</i> Tambah Data Barang.....	19
Gambar 3.21 <i>Layout</i> Data Transaksi	20
Gambar 3.22 <i>Layout</i> Edit Data Transaksi	20

Gambar 3.23 <i>Layout</i> Panel Pelanggan	20
Gambar 3.24 <i>Layout</i> Informasi Pelanggan	21
Gambar 3.25 <i>Layout</i> Riwayat Transaksi.....	21
Gambar 3.26 <i>Layout</i> Detail Riwayat Transaksi.....	21
Gambar 4.1 Halaman Utama Pengunjung Web.....	24
Gambar 4.2 Halaman Registrasi Pelanggan.....	25
Gambar 4.3 Halaman Produk.....	27
Gambar 4.4 Halaman Detail Barang.....	27
Gambar 4.5 Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard</i> Pelanggan.....	30
Gambar 4.7 Halaman Keranjang Belanja	30
Gambar 4.8 Halaman Transaksi Pelanggan	34
Gambar 4.9 Halaman <i>Form</i> Konfirmasi	34
Gambar 4.10 Halaman <i>Login</i> Admin.....	37
Gambar 4.11 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	38
Gambar 4.12 Halaman Data Produk.....	38
Gambar 4.13 Halaman Tambah Data Produk.....	39
Gambar 4.14 Halaman Edit Produk.....	42
Gambar 4.15 Halaman Daftar Transaksi.....	44
Gambar 4.16 Halaman Detail Transaksi	45
Gambar 4.17 Halaman Data Konfirmasi	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	4
Tabel 4.1 Tabel <i>Black Box Testing</i>	48