

**SKRIPSI**  
**E-MARKETPLACE UNTUK PENJUALAN PRODUK BATIK**  
**MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**



**SRI YULI KUNCORO**

**Nomor Mahasiswa : 145410132**

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

**2019**

# **SKRIPSI**

## **E-MARKETPLACE UNTUK PENJUALAN PRODUK BATIK MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER**

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



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AKAKOM**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : E-MARKETPLACE UNTUK PENJUALAN PRODUK BATIK  
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER

NAMA : SRI YULI KUNCORO

NIM : 145410132

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

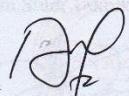
JENJANG : STRATA SATU (S-1)

SEMESTER : GENAP/TA 2018/2019

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diuji dihadapan dosen pengadaran  
tugas akhir.

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

Dosen Pembimbing,



(Indra Yatini B, S. Kom., M.Kom.)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI  
E-MARKETPLACE UNTUK PENJUALAN PRODUK  
BATIK MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi dan dinyatakan diterima  
untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

Mengesahkan

Dewan Pengaji

Tanda Tangan

1. Indra Yatini Buryani, S.Kom., M.Kom.
2. Ir. Sudarmanto, M.T.
3. Dison Librado, S.E., M.Kom.

Mengetahui, 01 OCT 2019

Ketua Program Studi Akademik Informatika



iii

iv

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Kupersembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua saya Bapak Sartono dan Ibu Suparti, serta adek saya Modo dwiyogo yang telah mendoakan dan mendukung  
saya selama ini.

Terima Kasih Untuk Dina Yulyanti yang selalu mendukung dan memberi  
semangat serta motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Teman-teman TI-4 STMIK AKAKOM Yogyakarta yang sudah membantu saya  
selama ini.

Teman-teman dari Member United Indonesia yang sudah melakukan uji coba  
web ini.

Jogjakarta United Indonesia

United Indonesia Klaten

United Indonesia Solo

## **HALAMAN MOTTO**

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain”  
(HR. Thabrani)

## **INTISARI**

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi saat ini.

Sistem ini dapat membantu penjualan, mengolah data, produk, pelanggan. Dengan adanya aplikasi penjualan produk batik berbasis web, diharapkan menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat. Informasi yang ditampilkan adalah berupa data produk, data pelanggan, transaksi penjualan dengan pembayaran secara trasfer.

Aplikasi ini dalam perancangan sistem diperlukan beberapa software pendukung antara lain apache server, dalamnya mencakup PHP, Database, MySql, Web Server dan PHP MyAdmin. Adapun informasi yang dihasilkan aplikasi ini adalah : Data produk, Pelanggan, Data Pemesanan, dan data penjualan.

Kata Kunci : *Batik ,Pemesanan dan Penjualan, PHP, MySql.*

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Bismillahirrohmanirrohim, segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang mlimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “E-Marketplace Untuk Penjualan Produk Batik Menggunakan Framework Code Igniter”. Laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Dengan melakukan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, bimbingan , berkah , rahmat , hidayah dan inayah kepada penulis selama melakukan penelitian dan menyusun laporan skripsi ini.
2. Ir. Totok Suprawoto, MM.,MT , selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang telah berkenan memberikan izin dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Dini Fakta Sari S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.
4. Indra Yatini Buryani, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengegerjakan skripsi ini hingga selesai.

5. Para dosen Program Studi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
6. Keluarga tercinta, Ayah , Ibu dan saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Dina Yuliyanti dan seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukkan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Yogyakarta, .....

Sri Yuli Kuncoro

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
COVER	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Ruang Lingkup .....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1    Tinjauan Pustaka.....	6
2.2    Dasar Teori .....	9

2.2.1	E-marketplace .....	9
2.2.2	Framework.....	10
2.2.3	Codeigniter .....	11
2.2.4	MySQL.....	11
2.2.5	Basis Data.....	12
 BAB III METODE PENELITIAN.....		13
3.1	Bahan / Data.....	13
3.2	Peralatan .....	14
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	14
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	14
3.3	Analisis Sistem .....	15
3.4	Perancangan Sitem.....	15
3.4.1	Perancangan Diagram Alir Data (DAD) .....	15
3.4.2	Diagram Konteks.....	16
3.4.3	Diagram Alir Data Level 1 .....	16
3..4.4	Diagram Alir Sistem (DAS) .....	18
3.4.5	Perancangan Relasi Antar Table .....	21
3.5	Perancangan Basis Data .....	21
3.5.1	Rancangan Tabel Admin .....	22
3.5.2	Rancangan Tabel batik .....	22
3.5.3	Rancangan Tabel Bayar Pajak.....	23
3.5.4	Rancangan Tabel Blog .....	24

3.5.5 Rancangan Tabel Blog Kategori .....	24
3.5.6 Rancangan Tabel Buka Dompet.....	24
3.5.7 Rancangan Tabel Tabel Cair Pendapatan.....	25
3.5.8 Rancangan Tabel Estimasi Pengiriman .....	25
3.5.9 Rancangan Tabel Favorit.....	26
3.5.10 Rancangan Tabel Jasa Pengiriman .....	26
3.5.11 Rancangan Tabel Kabupaten.....	27
3.5.12 Rancangan Tabel Katalog.....	27
3.5.13 Rancangan Tabel Konfirmasi .....	28
3.5.14 Rancangan Tabel Pajak Vendor .....	28
3.5.15 Rancangan Tabel Pembeli .....	29
3.5.16 Rancangan Tabel Pesan.....	29
3.5.17 Rancangan Tabel Produk Temp .....	30
3.5.18 Rancangan Tabel Selesai .....	30
3.5.19 Rancangan Tabel Stok.....	31
3.5.20 Rancangan Tabel Tabungan Vendor .....	31
3.5.21 Rancangan Tabel Toko.....	32
3.6 Rancangan Antar Muka.....	33
3.6.1 Halaman Pelanggan .....	33
3.6.2 Halaman Admin.....	33
3.7 Rancangan Masukkan (input).....	34
3.7.1 Rancangan masukkan (input) Data Kategori.....	34
3.7.2 Rancangan masukkan (input) Produk.....	34

3.8 Rancangan Keluaran (output).....	35
3.8.1 Rancangan Keluaran (output) Data Kategori .....	35
3.8.2 Rancangan Keluaran (output) Data Produk.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	37
4.1 Implementasi Sistem .....	37
4.1.1 Menu Utama .....	40
4.1.2 Menu Katalog .....	42
4.1.3 Menu Keranjang Belanja.....	43
4.1.4 Menu Data Penjualan Vendor .....	46
4.1.5 Menu Pesanan.....	47
4.2 Pembahasan Sistem .....	48
4.2.1 Pengujian Program .....	48
4.2.2 Analisis Pengujian Program .....	48
4.2.2.1 Menu Daftar .....	50
4.2.2.2 Menu Login.....	50
4.2.2.3 Menu Kranjang Belanja .....	51
4.2.2.4 Menu Faktur .....	51
4.2.2.5 Menu Konfirmasi .....	52
4.2.2.6 Menu Panel Penjual .....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
Daftar Pustaka .....	56

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.2 Dad Level 1 .....	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem.....	19
Gambar 3.4 Bagan Relasi Tabel.....	21
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Pelanggan .....	33
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Admin.....	34
Gambar 3.7 Rancangan Masukkan (Input) Data Kategori .....	34
Gambar 3.8 Rancangan Masukkan (Input) Produk .....	35
Gambar 3.9 Rancangan Keluaran (Output) Data Kategori .....	35
Gambar 3.10 Rancangan Keluaran (Output) Data Produk.....	36
Gambar 4.1 Konek Database.....	37
Gambar 4.2 Framework Code Igniter .....	38
Gambar 4.3 Input Data Dengan Html .....	38
Gambar 4.4 Input Data Dengan Code Ingriter.....	38
Gambar 4.5 Menu Utama .....	44
Gambar 4.6 Menu Katalog .....	42
Gambar 4.7 Menu Keranjang Belanja.....	43
Gambar 4.8 Menu Data Penjualan Vendor .....	45
Gambar 4.9 Menu Pemesanan.....	47
Gambar 4.10 Tampilan Menu Utama.....	49
Gambar 4.11 Tampilan Menu Katalog.....	49
Gambar 4.12 Tampilan Menu Daftar .....	50

Gambar 4.13 Tampilan Menu Login.....	51
Gambar 4.14 Tampilan Menu Kranjang Belanja .....	51
Gambar 4.15 Tampilan Menu Faktur .....	52
Gambar 4.16 Tampilan Menu Konfirmasi .....	52
Gambar 4.17 Tampilan Menu Panel Penjualan.....	52

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin .....	22
Tabel 3.2 Struktur Tabel Batik .....	23
Tabel 3.3 Struktur Tabel Tabel Bayar Pajak .....	23
Tabel 3.4 Struktur Tabel Blog .....	24
Tabel 3.5 Struktur Tabel Blog Kategori.....	24
Tabel 3.6 Struktur Tabel Buka Dompet .....	25
Tabel 3.7 Struktur Tabel Cair Pendapatan .....	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel Estimasi Pengiriman .....	26
Tabel 3.9 Struktur Tabel Favorit .....	26
Table 3.10 Struktur Tabel Jasa Pengiriman.....	27
Table 3.11 Struktur Tabel Kabupaten .....	27
Table 3.12 Struktur Tabel Katalog .....	27
Table 3.13 Struktur Tabel Konfirmasi .....	28
Table 3.14 Struktur Tabel Pajak Vendor.....	28
Table 3.15 Struktur Tabel Pembeli .....	29
Table 3.16 Struktur Tabel Pesan .....	29
Table 3.17 Struktur Tabel Produk Temp.....	30
Table 3.18 Struktur Tabel Selesai .....	31
Table 3.19 Strukrur Tabel Stok .....	31
Table 3.20 Struktur Table Tabungan Vendor.....	32
Table 3.21 Struktur Table Pesan .....	32