

**PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN PAKAIAN  
PADA VAROKAH STORE  
(Studi Kasus: Varokah Store Purwokerto)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tinulad Karnedi**

**12.11.6643**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN PAKAIAN  
PADA VAROKAH STORE  
(Studi Kasus: Varokah Store Purwokerto)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Tinulad Karnedi**

**12.11.6643**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN PAKAIAN**

**PADA VAROKAHA STORE**

**(Studi Kasus: Varokah Store Purwokerto)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tinulad Karnedi**

**12.11.6643**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Agustus 2018

Dosen Pembimbing,



**Windha Mega Pradnya D. M.Kom.**

**NIK. 190302185**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN PAKAIAN PADA VAROKAHA STORE (Studi Kasus: Varokah Store Purwokerto)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tinulad Karnedi**

**12.11.6643**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2018

#### Susunan Dewan Penguji


**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya M.Kom.**  
NIK. 190302126

**Bernadhed M.Kom.**  
NIK. 190302243

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom.**  
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Agustus 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan.

Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka



## **MOTTO**

“Perempuan adalah makhluk paling istimewa”

(Penulis)

Dunia adalah perhiasan, dan sebaik-baiknya perhiasan adalah wanita yang shalihah”

(HR. Muslim)

“What You Think is What You Live”

(Penulis)

“Bahagia secukupnya, sedih seperlunya, mencintai sewajarnya, membenci sekedarnya.  
Tapi bersyukur sebanyak-banyaknya”

(Kata bijak)

“Cukuplah Allah sebagai penolong kami, dan Allah adalah sebaik-baiknya pelindung”

(Q.S. Ali ‘Imran: 173)

## PERSEMBAHAN



Puji syukur kepada Allah SWT sang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sang Maha Pemberi Maaf lagi Maha Pengampun dosa, sang Maha Esa lagi Maha Kuasa, sang Maha Adil lagi Maha Bijaksana, sang Maha Berkehendak lagi Maha Penentu Segalanya. Dengan rasa syukur yang teramat dalam pertama dan paling utama saya persembahkan skripsi ini kepada-Nya serta:

- Kedua Orangtua tercinta Ayahanda Muktyo Yuwono dan Ibunda Karsiyah , yang telah berjasa dan dengan doanya yang selalu mengiringi langkah-langkahku, yang selalu memberikan motivasi baik moril maupun material. Semoga Allah swt melindungi dan memberikan surga kepada keduanya.
- Kepada keluarga besar kakek Mad Kasan (alm) dan nenek Sangilah serta keluarga besar kakek Wijo(alm) dan nenek Darmi. Terimakasih atas kasih sayang dan semua yang telah kalian berikan kepada keluarga dan khususnya saya.
- Kepada Ibu windha Mega Pradnya selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Kepada pihak Varokah store, selaku objek yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, sehingga dapat berjalan dengan lancar.
- Kepada sahabat seperjuangan M. Zamzami, samsul ma'arif, Brian ramadhan putra, Hafiz Rischi, Erwintara, Dian Bagus, Bima Septian, Wahyu Boediono, Prabowo RA, Hastyo Listianto, Ganis pranata, David supriatna dan Hendrik Setiawan yang selalu memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kepada Uning Sulistiarini yang selalu memberikan motivasi ,kasih sayang, semangat dan segala dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kepada penguhi Kos 112B yang senantiasa membantu dalam segala urusan keseharian.

- Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas do'a dan dukungan yang telah kalian berikan.





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat beserta salam penulis haturkan pada junjungan umat Islam yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang selalu mengarahkan dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya, yaitu ayahanda Muktyo yuwono dan ibunda Karsiyah.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman saya semasa kuliah.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

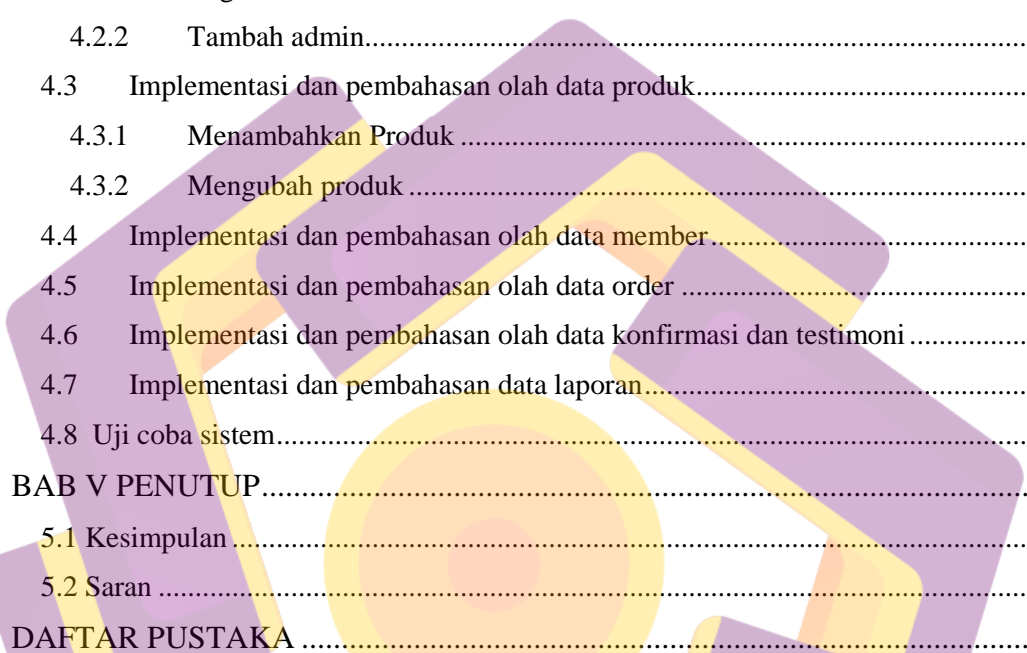
Yogyakarta, 12 Agustus 2018

Tinulad Karnedi  
NIM. 12.11.6643

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACK .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Kajian Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Konsep – Konsep Sistem .....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Informasi .....	13
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.3 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.4 Konsep Dasar Internet dan website.....	15

2.4.1	Pengertian Internet .....	15
2.4.2	Pengertian Web .....	16
2.4.3	<i>World Wide Web</i> (WWW) .....	16
2.4.4	Pengertian HTTP.....	16
2.5	PHP .....	17
2.6	Konsep dasar E-commerce.....	17
2.6.1	Jenis-jenis E-Commerce .....	17
2.6.2	Manfaat E-Commerce .....	18
2.7	System Development Life Cycle (SDLC).....	18
2.7.1	Tahap Analisis .....	19
2.7.2	Tahap Desain .....	22
2.7.3	Tahap Testing.....	25
2.7.4	Tahap Implementasi.....	26
2.7.5	Tahap Pemeliharaan.....	27
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>28</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	28
3.1.1	Sejarah Varokah Store .....	28
3.1.3	Visi dan Misi.....	29
3.1.4	Struktur Organisasi .....	29
3.1.5	Alur Kerja .....	30
3.2	Analisis Sistem.....	31
3.2.1	Analisis PIECES .....	31
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	38
3.3.2	Kebutuhan Non fungsional .....	38
3.4	Perancangan Sistem .....	40
3.4.1	Perancangan Proses.....	40
3.4.2	Perancangan ERD .....	42
3.5	Perancangan Tabel Database .....	43
3.6	Relasi Antar Tabel .....	50
3.7	Perancangan User Interface .....	51
3.7.1	Interface admin .....	51
3.7.2	Interface member .....	57
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>



4.1	Implementasi Database dan Tabel .....	65
4.1.1	Pembuatan Database .....	65
4.1.2	Struktur Tabel .....	67
4.1.3	Implementasi pembuatan koneksi database .....	71
4.2	Implementasi dan pembahasan olah data admin .....	72
4.2.1	Login Admin .....	72
4.2.2	Tambah admin.....	73
4.3	Implementasi dan pembahasan olah data produk.....	74
4.3.1	Menambahkan Produk .....	74
4.3.2	Mengubah produk .....	75
4.4	Implementasi dan pembahasan olah data member.....	76
4.5	Implementasi dan pembahasan olah data order .....	79
4.6	Implementasi dan pembahasan olah data konfirmasi dan testimoni .....	83
4.7	Implementasi dan pembahasan data laporan.....	87
4.8	Uji coba sistem.....	87
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>91</b>
5.1	Kesimpulan .....	91
5.2	Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>93</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rangkuman Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel 2.2 Daftar Simbol Entity Relationship Diagram.....	23
Tabel 2.3 Daftar Simbol Data Flow Diagram.....	24
Tabel 2.4 Daftar Simbol Document Flow Chart.....	25
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i> menampilkan Produk.....	32
Tabel 3.2 Analisis <i>Performance</i> konsumen melakukan order.....	33
Tabel 3.3 Analisis <i>Performance</i> Proses Penjualan.....	33
Tabel 3.4 Analisis Informasi menampilkan produk.....	34
Tabel 3.5 Analisis Informasi proses penjualan Produk.....	35
Tabel 3.6 Analisis <i>Efficiency</i> Proses penjualan produk.....	35
Tabel 3.7 Analisis <i>Efficiency</i> pembukuan.....	36
Tabel 3.8 Analisis <i>Control</i> Pembukuan.....	37
Tabel 3.9 Analisis <i>Economy</i> proses penjualan produk.....	38
Tabel 3.10 Analisis <i>service</i> proses penjualan produk.....	38
Tabel 3.11 Struktur tabel member.....	44
Tabel 3.12 Struktur tabel admin.....	44
Tabel 3.13 Struktur tabel produk.....	45
Tabel 3.14 Struktur tabel kategori.....	46
Tabel 3.15 Struktur tabel order.....	46
Tabel 3.16 Struktur tabel order detail.....	47
Tabel 3.17 Struktur tabel konfirmasi.....	47
Tabel 3.18 Struktur tabel testimoni.....	48
Tabel 3.19 Struktur tabel bank.....	49
Tabel 3.20 Struktur tabel sosial media.....	49
Tabel 3.21 Struktur website.....	50
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin.....	88
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Member.....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	14
Gambar 2.2 System Development Life Cycle.....	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.2 Alur Kerja Penjualan Varokah Store.....	30
Gambar 3.3 Flowchart .....	40
Gambar 3.4 Konteks Diagram .....	41
Gambar 3.5 Gambar data flow diagram .....	41
Gambar 3.6 ERD .....	42
Gambar 3.7 Relasi antar tabel .....	50
Gambar 3.8 Gambar halaman produk.....	51
Gambar 3.9 Gambar halaman ubah produk .....	52
Gambar 3.10 Gambar halaman tambah produk .....	53
Gambar 3.11 Gambar halaman olah data admin.....	54
Gambar 3.12 Gambar halaman order .....	55
Gambar 3.13 Gambar halaman olah testimoni.....	56
Gambar 3.14 Gambar halaman login atau register member .....	57
Gambar 3.15 Gambar halaman tampil dan ubah data member.....	58
Gambar 3.16 Gambar halaman lihat detail produk pada member .....	59
Gambar 3.17 Gambar halaman keranjang.....	60
Gambar 3.18 Gambar halaman order produk.....	61
Gambar 3.19 Gambar halaman view order detail .....	62
Gambar 3.20 Gambar halaman input data konfirmasi .....	63
Gambar 3.21 Gambar halaman input testimoni .....	64
Gambar 4.1 Running XAMPP Control Panel .....	66
Gambar 4.2 Field create database .....	66
Gambar 4.3 Struktur tabel database varokah store .....	67
Gambar 4.4 Tabel admin .....	68
Gambar 4.5 Tabel bank .....	68
Gambar 4.6 Tabel Kategori.....	68
Gambar 4.7 Tabel Konfirmasi.....	69
Gambar 4.8 Tabel member.....	69

Gambar 4.9 Tabel order .....	69
Gambar 4.10 Tabel Order_detail.....	70
Gambar 4.11 Tabel produk .....	70
Gambar 4.12 Tabel sosial_media.....	70
Gambar 4.13 Tabel testimoni .....	71
Gambar 4.14 Tabel website.....	71
Gambar 4.15 File koneksi database .....	71
Gambar 4.16 Kode Program Proses Login .....	72
Gambar 4.17 Form login admin .....	73
Gambar 4.18 Form tambah admin .....	74
Gambar 4.19 Kode Program menambahkan produk .....	74
Gambar 4.20 form tambah produk.....	75
Gambar 4.21 ubah produk .....	76
Gambar 4.22 source code register member .....	76
Gambar 4.23 source code login member.....	77
Gambar 4.24 form login dan register member .....	78
Gambar 4.25 tampil data member dan fungsi update .....	79
Gambar 4.26 tampil detail produk .....	80
Gambar 4.27 tampil data produk yang ada pada cart .....	80
Gambar 4.28 peringatan login member .....	80
Gambar 4.29 Halaman checkout .....	81
Gambar 4.30 Halaman penunjuk pembayaran order.....	82
Gambar 4.31 Halaman input konfirmasi pembayaran .....	83
Gambar 4.32 Halaman persetujuan konfirmasi pembayaran oleh admin .....	84
Gambar 4.33 Persetujuan transaksi .....	84
Gambar 4.34 Halaman resi dan cek resi.....	85
Gambar 4.35 Halaman input testimoni .....	85
Gambar 4.36 List testimoni.....	86
Gambar 4.37 Halaman tampil testimoni .....	86
Gambar 4.38 Halaman tampil laporan transaksi .....	87
Gambar 4.39 Pesan error .....	88

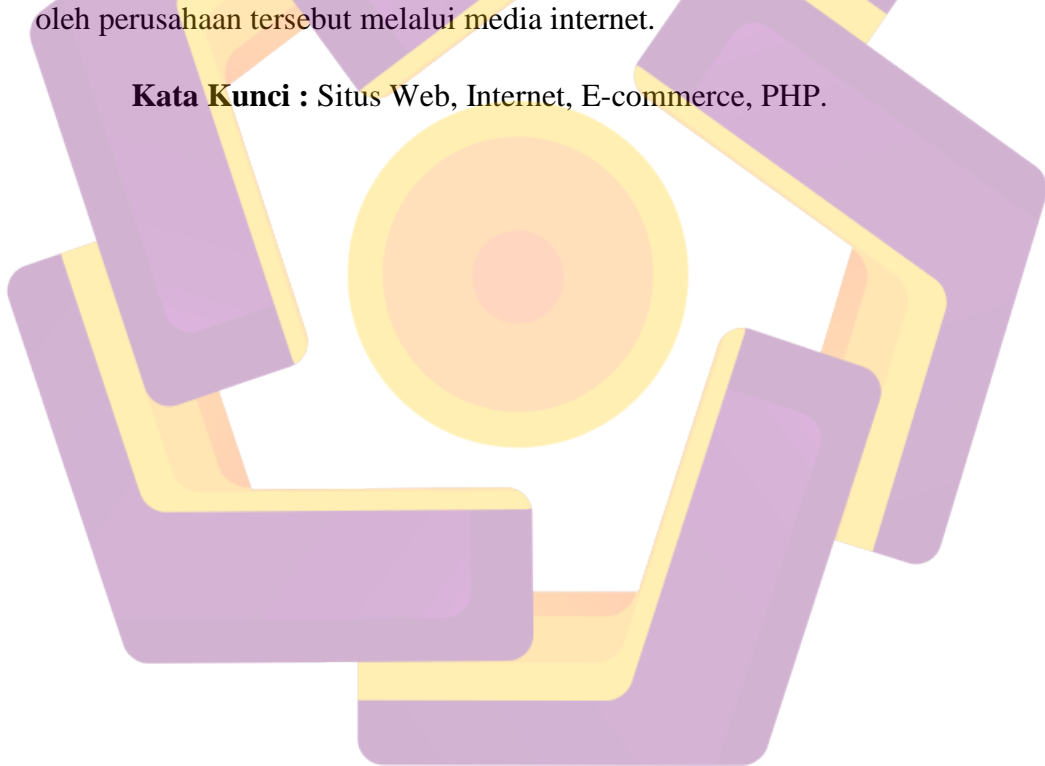
## INTISARI

Saat ini mayoritas manusia adalah pengguna internet, sehingga memungkinkan bahwa sistem informasi menjadi lebih baik dengan memanfaatkan media internet. Varokah Store adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan pakaian, namun sistem penjualan yang dilakukan masih menggunakan *dirrect selling* atau konsumen harus datang langsung ke toko tersebut ketika ingin melakukan transaksi pembelian.

Penulis disini menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi berupa website e-commerce berharap sistem penjualan dan pemesanan menjadi lebih mudah yaitu dengan memanfaatkan media internet, yang mana judul tersebut menjadi Pembuatan Website E-commerce Penjualan Pakaian pada Varokah Store.

Dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis web ini tentunya akan membuat lebih mudah kepada konsumen yang ingin membeli produk yang dijual oleh perusahaan tersebut melalui media internet.

**Kata Kunci :** Situs Web, Internet, E-commerce, PHP.





## **ABSTRACT**

*At present the majority of people are internet users, making it possible for information systems to become better by utilizing internet media. Varokah Store is a shop engaged in the sale of clothing, but the sales system that is carried out still uses direct selling or consumers must come directly to the store when they want to make a purchase transaction.*

*The author here analyzes and designs an information system in the form of e-commerce websites, hoping that the sales and ordering system will be easier by utilizing internet media, which is the title of Making E-Commerce Website Selling Clothing at Varokah Store.*

*With the existence of web-based sales information system this course will be easier for consumers who want to buy products sold by the company through the internet media.*

*Keywords: Website, Internet, E-commerce, PHP.*

