

**PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA
PENJUALAN PRODUK WULAN'S FASHION MENGGUNAKAN SISTEM
DROPSHIP**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Kurniawan Tri Widiyanto

16.02.9297

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA
PENJUALAN PRODUK WULAN'S FASHION MENGGUNAKAN SISTEM
DROPSHIP**

TUGAS AKHIR

**untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika**



Disusun oleh:

Kurniawan Tri Widiyanto

16.02.9297

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PENGESAHAN
PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA
PENJUALAN PRODUK WULAN'S FASHION MENGGUNAKAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA
PENJUALAN PRODUK WULAN'S FASHION MENGGUNAKAN
SISTEM DROPSHIP

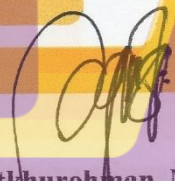
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kurniawan Tri Widiyanto

16.02.9297

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 05 Juli 2019

Dosen Pembimbing


Agus Fatkhurohman, M.Kom
NIK. 190302249

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA
PENJUALAN PRODUK WULAN'S FASHION MENGGUNAKAN
SISTEM DROPSHIP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kurniawan Tri Widiyanto

16.02.9297

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs

NIK. 190302230

Hartatik, S.T., M.Cs.

NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 24 Juli 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya Saya (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab Saya pribadi

Yogyakarta, 26 Juli 2019

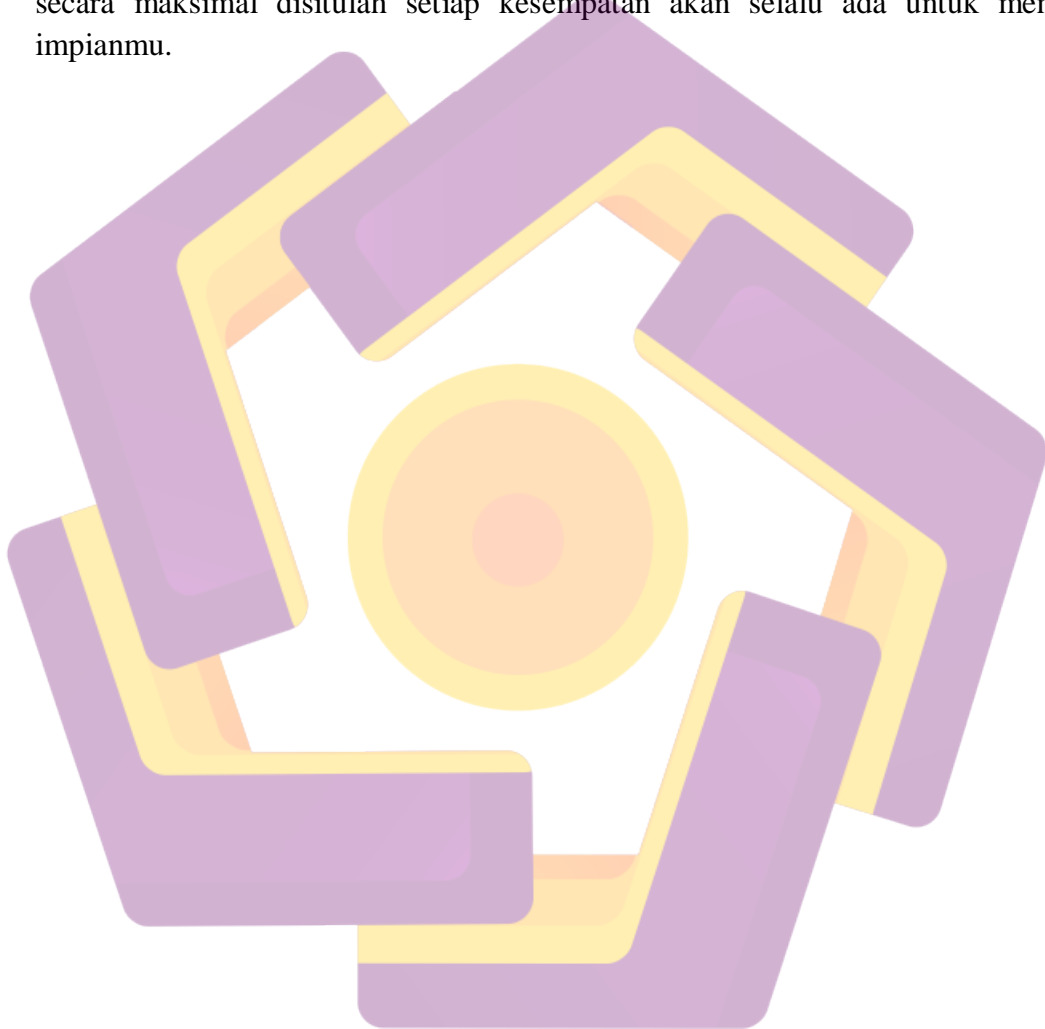


Kurniawan Tri Widiyanto

NIM. 16.02.9297

MOTTO

“Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu” Dimana ada persiapan disitu selalu ada kesempatan. Maksudnya adalah bahwa hati nuranimu telah memberikan kode atau isyarat untuk selalu mempersiapkan kesuksesanmu dengan memberikan semangat dan berjuang, setelah kamu berusaha dan berjuang secara maksimal disitulah setiap kesempatan akan selalu ada untuk menuju impianmu.



PERSEMBAHAN

Segala Puji Bagi Allah Sang Pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang. Karena Atas pertolongan-Nya Saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik baiknya.

Tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Ayah dan Ibu dimana selaku orang tua yang selalu mendoakan saya dan untuk kakak -kakak saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada saya akhirnya saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini.
2. Dosen Pembimbing, Bapak Agus Fatkhurohman, M.kom. Terimakasih banyak atas bimbingannya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
3. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, terimakasih banyak atas ilmunya yang telah di ajarkan kepada penulis dan sabar mengantarkan penulis ke gerbang kesuksesan.
4. Untuk teman – teman saya dan sahabat saya yang selalu memberikan semangat untuk saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Pihak Wulan's Fashion terimakasih banyak karena telah mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian.

KATA PENGANTAR



“Segala Puji Bagi Allah”

Segala Puji Bagi Allah sang pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang, Karena atas pertolongan-Nya Saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Pada Penjualan Produk Wulan’s Fashion Menggunakan Sistem Drophsip” kemudian Shalawat dan salam Penulis haturkan kepada Baginda Rasul Muhammad Sallahualaihi wasallam, keluarga, para Sahabat serta seluruh Ummatnya.

Dengan selesainya Tugas Akhir. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk menimba ilmu di kampus.
2. Bapak Agus Fatkhuroman, M.kom selaku dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis di dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dina Maulana, M.kom. selaku ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
4. Pihak Wulan’s Fashion, terimakasih banyak karena telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
5. Dosen-dosen yang telah mendidik, mengajarkan ilmunya kepada Penulis selama proses belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama ketidak mampuan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan di kembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Yogyakarta,
Kurniawan Tri Widiyanto

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix-x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Dokumentasi	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Dan Penjualan	10
2.4 Konsep Dasar Internet	11
2.5 Server Side Scripting	13
2.6 Client Side Scripting.....	13
2.7 Konsep Basis Data.....	14
2.8 Software Yang Digunakan.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Profile Wulan's Fashion	21
3.2 Visi Dan Misi	21
3.3 Struktur Organisasi	23
3.4 Tugas Setiap Bagian	23
3.5 Sistem Yang Berjalan	23
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.7 Permasalahan Sistem Yang Berjalan.....	27
3.8 Solusi dari Kelemahan Sistem	27
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
4.1 Perancangan Sistem.....	29
4.2 Pembuatan Sistem	41
4.3 Uji Coba Program Dan Sistem.....	44
4.4 Pembahasan Antar Muka Program.....	45
BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	58
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Notasi Flowchart	15
Tabel 2.2 : Simbol – Simbol Erd	17
Tabel 4.1 : Struktur Table Kategori.....	35
Tabel 4.2 : Struktur Table Produk	35
Tabel 4.3 : Struktur Table Member	36
Tabel 4.4 : Struktur Table Ongkir.....	36
Tabel 4.5 : Struktur Table Pemesanan	37
Tabel 4.6 : Struktur Tabel Detail Pemesanan	37
Tabel 4.7 : Struktur Tabel Pembayaran.....	38
Tabel 4.8 : Struktur Tabel Pengiriman.....	39
Tabel 4.9 : Struktur Tabel Admin	39
Tabel 4.10 : Struktur Tabel Keritik Saran	40
Tabel 4.11 : Struktur Tabel Informasi.....	40
Tabel 4.12 : Struktur Tabel User	41
Tabel 4.13 : Pengujian Black Box Texting	44-45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Logo wulan's fashion.....	29
Gambar 3.2 : Bagan struktur organisasi.....	30
Gambar 4.1 : Sistem informasi penjualan Wulan fashion.....	29
Gambar 4.2 : Diagram konteks.....	30
Gambar 4.3 : DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1.....	32
Gambar 4.4 : ERD (<i>Entity Realitionsip Diagram</i>).....	33
Gambar 4.5 : Relasi antar table.....	34
Gambar 4.6 : Halaman Beranda.....	46
Gambar 4.7 : Halaman Kategori.....	46
Gambar 4.8 : Halaman Produk.....	47
Gambar 4.9 : Halaman Ongkir.....	47
Gambar 4.10 : Pemesanan.....	48
Gambar 4.11 : Halaman Pembayaran.....	48
Gambar 4.12 : Halaman Pengiriman.....	49
Gambar 4.13 : Halaman Konfirmasi.....	49
Gambar 4.14 : Halaman Utama.....	50
Gambar 4.15 : Halaman Produk.....	50
Gambar 4.16 : Halaman Detail Produk.....	51
Gambar 4.17 : Halaman Keranjang Belanja.....	51
Gambar 4.18 : Halaman Daftar Member.....	52

Gambar 4.19 : Halaman Login	52
Gambar 4.20 : Halaman Checkout.....	53
Gambar 4.21 : Halaman Konfirmasi.....	53
Gambar 4.22 : Halaman History.....	54
Gambar 4.23 : Halaman Kritik dan Saran.....	54
Gambar 4.24 : Halaman Cetak Nota.....	55
Gambar 4.25 : Halaman Cetak Nota Pemesanan.....	55
Gambar 4.26 : Halaman Laporan Cetak Nota	55
Gambar 4.27 : Halaman Laporan Pengiriman.....	56
Gambar 4.28 : Halaman User Olah Produk.....	56
Gambar 4.29 : Halaman User Olah Data Produk	57

INTISARI

Wulan's Fashion merupakan nama dari toko penjualan kebutuhan fashion sehari-hari yang berlokasi di jalan Raya Berbah, Babadan kadipolo RT 06 RW 36, Sendangtirto, Berbah Sleman, Yogyakarta. Wulan's fashion ini menyediakan berbagai jenis kebutuhan fashion bagi pria dan wanita seperti kebutuhan baju, celana dan sandal.

Tujuan dari pembuatan Perancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Pada Penjualan Produk Wulan's Fashion Menggunakan Sistem Dropship adalah memudahkan bagi konsumen dan pemasok Wulan's Fashion untuk melakukan transaksi baik dalam kota maupun luar kota melalui web E-commerce dan mengetahui seputar info stok di Wulan's fashion.

Dari sinilah saya mengadakan penelitian untuk membuat metode pengumpulan data, untuk pembuatan sistem dengan melakukan observasi, wawancara dan studi pustaka. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam perancangan ataupun proses sistem ini berjalan nantinya dapat berjalan dengan baik seperti harapan saya.

Kata Kunci: Perancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Pada Penjualan Produk Wulan's Fashion Menggunakan Sistem Dropship.

ABSTRACT

Wulan's Fashion is the name of a day-to-day fashion sales store located on Jalan Berbah, Babadan Kadipolo RT 06 RW 36, Sendangtirto, Berbah Sleman, Yogyakarta. Wulan's fashion provides various types of fashion needs for men and women such as clothes, pants and sandals.

The purpose of making Web-based E-Commerce Application Design for Wulan's Fashion Product Sales Using the Dropship System is to make it easier for consumers and suppliers of Wulan 'Fashion to carry out transactions both in town and out of town through an E-commerce web and find out about info stock in Wulan's fashion.

From here I conducted a research to create a method of collecting data, for making systems by conducting observations, interviews and literature studies. To get maximum results in the design or process of this system, it will run well as I expected.

Keywords: *Designing Web-Based E-Commerce Applications on Product Sales Wulan's Fashion Using a Dropship System.*

