

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PADA  
PENJUALAN SEPATU KULIT DAN TAS PADA TOKO DWIJAYA  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tegar Yudhista Pradana**

**08.12.3040**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PADA  
PENJUALAN SEPATU KULIT DAN TAS PADA TOKO DWIJAYA  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Tegar Yudhista Pradana**

**08.12.3040**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PADA  
PENJUALAN SEPATU KULIT DAN TAS PADA TOKO DWIJAYA  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tegar Yudhista Pradana**

**08.12.3040**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 5 Desember 2013

**Dosen Pembimbing**

  
**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PADA  
PENJUALAN SEPATU KULIT DAN TAS PADA TOKO DWIJAYA  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tegar Yudhista Pradana**

**08.12.3040**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 23 Desember 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098



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



**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
NIK. 190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 1 Desember 2013

Tegar Yudhista Pradana  
08.12.3040

## MOTTO

- *Hidup adalah pilihan, syukuri pilihanmu dan yakinilah bahwa pilihan itu terbaik untukmu.*
- *Awali semua dengan berfikir positif.*
- *Apa yang telah kamu pikirkan itulah yang menjadi kenyataan.*
- *Kegagalan itu hal yang biasa, akan tetapi bangkit dari kegagalan itu suatu hal yang luar biasa.*
- *Dalam mencapai puncak kejayaan pasti ada usaha dan doa.*
- *Jadikanlah masa lalu sebagai pengalaman, dan sekarang sebagai kenyataan serta masa depan sebagai harapan.*

# PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, hidayah serta kemurahan-nya sehingga skripsi ini terselesaikan.
- Bapak dan Ibu serta Adikku tercinta yang tidak pernah lelah memanjatkan doa dan dukungannya sehingga penyusun dapat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Dosen pembimbing, M.Rudyanto Arief, MT yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Alfariza Diandari yang selalu memotivasiku.
- Temen-temen kos pak Mardiyono.
- Temen-temen Bangka Yang kuliah di Jogja, Tanpa Kalian saya bagaikan butiran debu.
- teman-teman S1 SI E 2008 kapan kita bisa kumpul – kumpul lagi seperti dulu.

**”Terimakasih buat semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu berkat semuanya saya dapat menyelesaikan skripsi ini ”**

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada setiap umat-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

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

Penyelesaian Skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Jogjakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak M.Rudyanto Arief, MT Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.



4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Mama dan Papa yang selalu mendoakanku.
6. Alfariza Diandari yang selalu memotivasiku.
7. Temen-temen kos pak Mardiyono.
8. Temen-temen Bangka Yang kuliah di Jogja, Tanpa Kalian saya bagaikan butiran debu.
9. teman-teman S1 SI E 2008 kapan kita bisa kumpul – kumpul lagi seperti dulu.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. 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 Desember 2013

Tegar Yudhista Pradana

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ASLI.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Unit Analisis.....	5
1.6.3 Teknik Analisis Data.....	5
1.6.4 Tahap Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Definisi Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	9
2.1.3 Kualitas Sistem Informasi.....	10

2.2 E-Commerse.....	11
2.2.1 Klasifikasi E-Commerce .....	14
2.3 WWW ( <i>Word Wide Web</i> ).....	15
2.4 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	16
2.4.1 Pengertian Web .....	16
2.4.2 Pemrograman Web.....	16
2.4.2.1 HTML 4 .....	17
2.4.2.2 PHP 5.3.1 ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	19
2.4.3 Web Server Dan Web Browser.....	21
2.5 Konsep Perancangan Database .....	22
2.5.1 Database.....	22
2.5.2 Normalisasi .....	22
2.6 SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) .....	23
2.6.1 Identifikasi Dan Seleksi.....	24
2.6.2 Inisiasi Dan Perencanaan.....	25
2.6.3 Tahap Analisis .....	25
2.6.4 Tahapan Desain .....	27
2.6.5 Implementasi .....	29
2.6.6 Pemeliharaan .....	29
2.7 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	30
2.8 ERD ( <i>Entity Relationsihp Diagram</i> ).....	31
2.9 XAMPP 1.7.3 .....	33
2.9.1 MySQL 5.1.41 .....	34
2.9.2 SQL.....	34
2.11 Apache 2.2.14 .....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>39</b>
3.1 Analisis Sistem.....	39
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	39
3.1.2 Analisis SWOT .....	39
3.1.2.1 Strengths (kekuatan).....	39
3.1.2.2 Weakness (kelemahan).....	40

3.1.2.3 Opportunities (peluang) .....	40
3.1.2.4 Threats (ancaman).....	40
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	40
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	40
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	42
3.1.3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	42
3.1.3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
3.1.3.2.3 Analisis Kebutuhan Sumber Daya Manusia ..	43
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.1.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi .....	44
3.1.4.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	45
3.1.4.3 Analisis Kelayakan Operasional .....	45
3.2 Perancangan .....	45
3.2.1 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	46
3.2.1.1 DFD Level 0 .....	46
3.2.1.2 DFD Level 1 Admin .....	47
3.2.1.3 DFD Level 1 Karyawan.....	48
3.2.1.4 DFD Level 1 Pengunjung .....	49
3.2.1.5 DFD Level 1 Member.....	50
3.2.2 Perancangan Database.....	51
3.2.2.1 Normalisasi .....	51
3.2.2.1.1 First Normal Form (1NF).....	52
3.2.2.1.2 Second Normal Form (2NF) .....	53
3.2.3 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
3.2.4 Perancangan Basis Data .....	55
3.2.5 Perancangan Relasi Antar Tabel .....	62
3.2.6 Use Case Deskripsi .....	63
3.2.6.1 Use Case Deskripsi Registrasi New Member.....	63
3.2.6.2 Use Case Deskripsi Update Member.....	64
3.2.6.3 Use Case Deskripsi Update Shopping Cart .....	65
3.2.6.4 Use Case Deskripsi Update Produk.....	67

3.2.6.5 Use Case Deskripsi Update Berita.....	68
3.2.7 Perancangan Antar Muka (Interface).....	69
3.2.7.1 Perancangan Antar Muka Hak Akses Admin.....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>81</b>
4.1 Pengertian Implementasi.....	81
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	81
4.2 Pembahasan.....	86
4.2.1 Koneksi Server.....	86
4.2.2 Input Data Tabel.....	86
4.2.3 Update Tabel.....	87
4.2.4 Hapus Data Tabel.....	87
4.3 Implementasi Menu Program.....	87
4.3.1 Halaman Utama.....	87
4.3.2 Menu Produk.....	88
4.3.3 Menu Konfirmasi Pembayaran.....	89
4.3.4 Menu Registrasi.....	90
4.3.5 Menu Ongkos Kirim.....	91
4.3.6 Halaman Profil.....	91
4.3.7 Halaman Admin.....	91
4.4 Pengujian Web.....	97
4.5 Mekanisme Upload.....	99
4.6 Mempromosikan Web.....	102
4.7 Operasi dan Pemeliharaan.....	103
4.8 Kelebihan dan Kekurangan Website.....	106
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>109</b>
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>111</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD .....	30
Tabel 2.2 Simbol ERD .....	32
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	55
Tabel 3.2 Tabel Member .....	55
Tabel 3.3 Tabel Produk .....	56
Tabel 3.4 Tabel Pembayaran .....	57
Tabel 3.5 Tabel Karyawan .....	58
Tabel 3.6 Tabel Pemesanan .....	58
Tabel 3.7 Tabel Ongkos Kirim .....	59
Tabel 3.8 Tabel Detail Pemesanan .....	59
Tabel 3.9 Tabel Tipe .....	60
Tabel 3.10 Tabel Pengiriman .....	60
Tabel 3.11 Tabel Ukuran .....	61
Tabel 3.12 Use Case Deskripsi Registrasi New Member .....	63
Tabel 3.13 Use Case Deskripsi Update Member .....	64
Tabel 3.14 Use Case Deskripsi Update Shopping Cart .....	65
Tabel 3.15 Use Case Deskripsi Update Produk .....	67
Tabel 3.16 Use Case Deskripsi Update Berita .....	68
Tabel 4.1 Testing Sistem .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Output Script PHP .....	20
Gambar 2.2 Tampilan Control Pannel XAMPP.....	33
Gambar 2.3 Tampilan Port Apache.....	38
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	46
Gambar 3.2 DFD Level 1 Admin.....	47
Gambar 3.3 DFD Level 1 Karyawan .....	48
Gambar 3.4 DFD Level 1 Pengunjung.....	49
Gambar 3.5 DFD Level 1 Member .....	50
Gambar 3.6 Unnormalisasi Entity .....	51
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	52
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	53
Gambar 3.9 ERD.....	54
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.11 Login Admin .....	70
Gambar 3.12 Halaman Utama Admin.....	71
Gambar 3.13 Halaman Olah Data Karyawan.....	71
Gambar 3.14 Halaman Olah Data Member.....	72
Gambar 3.15 Halaman Olah Kategori.....	73
Gambar 3.16 Halaman Olah Data Barang.....	73
Gambar 3.17 Halaman Olah Data Pembayaran .....	74
Gambar 3.18 Halaman Olah Data Pemesanan .....	75
Gambar 3.19 Halaman Olah Data Detail Pemesanan .....	76
Gambar 3.20 Halaman Olah Data Pengiriman.....	77
Gambar 3.21 Halaman Olah Data Ongkos Kirim .....	78
Gambar 3.22 Halaman Olah Data Ukuran .....	79
Gambar 4.1 Tampilan PHP MyAdmin .....	81
Gambar 4.2 Membuat Database Di Php My Admin .....	82
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Admin .....	82





## INTISARI

Dengan semakin berkembangnya dunia internet di kalangan masyarakat baik kalangan besar maupun kalangan menengah sampai dengan kalangan kecil, yang semakin hari semakin bertambah. Maka dengan ini saya ingin membuat Website E-Commerce untuk tugas Skripsi saya tentang penjualan accessories kulit seperti : sepatu, tas, jaket, dll. Dengan judul Analisis dan Perancangan Website E-Commerce Pada Penjualan Sepatu Kulit dan Tas Pada Toko Dwijaya Yogyakarta.

Disamping itu saya menggunakan beberapa tool di dalam pembuatan website ini antara lain : XAMPP 1.7.3, Macromedia Dreamweaver 8, Notepad++, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3 dan PHP 5.3.1 sebagai bahasa pemrograman yang digunakan.

Maka dengan ini saya berharap dengan adanya website ini dapat membantu para pengusaha-pengusaha yang khususnya berada di bidang penjualan Accessories kulit khusus di Indonesia dapat bersaing dengan penjual-penjual Accessories kulit lainnya yang ada di luar negeri secara di dunia maya atau Internet, dan dapat menambah visa untuk negara Indonesia. Disamping itu berharap juga Website ini dapat membantu para penghobi accessories kulit untuk mencari accessories kulit yang terbaru dan sesuai dengan keinginan mereka dengan mudah melalui dunia maya atau sering di sebut Internet.

**Kata Kunci :** Internet, Dwijaya, E-Commerce

## **ABSTRACT**

*With the growing world of the Internet in both the larger society and the middle class to a small circle, which is increasingly growing. So with this I want to make an E-commerce for my thesis about the task of selling leather accessories such as shoes, bags, jackets, etc.. Titled Analysis and Design Website E-commerce On Leather Shoes and Bag Sale In Stores Dwijaya Yogyakarta.*

*Besides, I use several tools in the making of this website include: XAMPP 1.7.3, Macromedia Dreamweaver 8, Notepad ++, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3 and PHP 5.3.1 as the programming language used.*

*So with this I hope with this website can help entrepreneurs in particular are in a special leather Accessories sales in Indonesia can compete with sellers other leather Accessories that are outside the country is in cyberspace or the Internet, and can add visa for the country of Indonesia. Besides, the website also hope this can help hobbyists leather accessories leather accessories to find the latest and liking them easily through cyberspace, or often called the Internet.*

**Keywords:** *Internet, Dwijaya, E-Commerce*

