

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA DISTRO
HELL CLOTHES BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Wahyu Kurniawan

13.11.7013

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA DISTRO
HELL CLOTHES BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Wahyu Kurniawan

13.11.7013

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA DISTRO
HELL CLOTHES BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Kurniawan

13.11.7013

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2016

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA DISTRO HELL CLOTHES BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Kurniawan

13.11.7013

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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 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, 10 November 2016



Wahyu Kurniawan

NIM. 13.11.7013

MOTTO

- ✓ *“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap”. (Q.S.Al Insyirah:6-8)*
- ✓ *Man Jadda Wajada “ siapa bersungguh-sungguh pasti beruntung”*
- ✓ *Man Shabara Zhafira “siapa yang bersabar pasti beruntung”*
- ✓ *Man Sara Ala Darbiwashala “ siapa menapakai jalan-Nya akan samapai ke tujuan”*
- ✓ *Dimana ada kemauan disitu ada jalan.*
- ✓ *Jangan pernah ragu dengan apa yang kamu harapkan.*
- ✓ *Sukses itu sulit, tetapi akan lebih sulit lagi apabila kita tidak sukses.*
- ✓ *Jangan pernah lelah untuk selalu berusaha menjadi yang lebih baik dimasa depan.*
- ✓ *Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai doa, Karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha...*

PERSEMBAHAN

Ini merupakan salah satu moment paling penting dalam hidup saya, dimana tanpa adanya dorongan semangat dan doa, segalanya tidak bisa terwujud dengan cepat dan terselesaikan dengan baik. Terimakasih sebanyak-banyaknya, untuk :

- 1) Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat, hidayah, kemudahan, kesehatan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu.
- 2) Bapak dan Ibuku terima kasih atas doa, semangat dan kasih sayang yang tercurah untukku selama ini. Semoga Kesejahteraan selalu menyertai keluarga kita. Amin
- 3) Kakaku satu-satunya yang selalu memberikan semangat kepadaku. Semoga kesuksesan selalu menyertaimu.
- 4) STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas yang sangat layak kepada kami para mahasiswa, Amikom Is Wonderfull.
- 5) Dosen, karyawan, dan teman-teman semua yang telah membantu saya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
- 6) Semua orang atau semua elemen yang terlibat dalam penyusunan Skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA DISTRO HELL CLOTHES BERBASIS WEBSITE”**.

Penulisan Skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik lisan maupun pikiran lebih khusus ucapan terima kasih kami haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra S.Kom,M.Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Skripsi.
3. Bapak Sudarmawan,M.T Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Kedua Orang Tua saya yang selalu memberi doa dan semangat.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

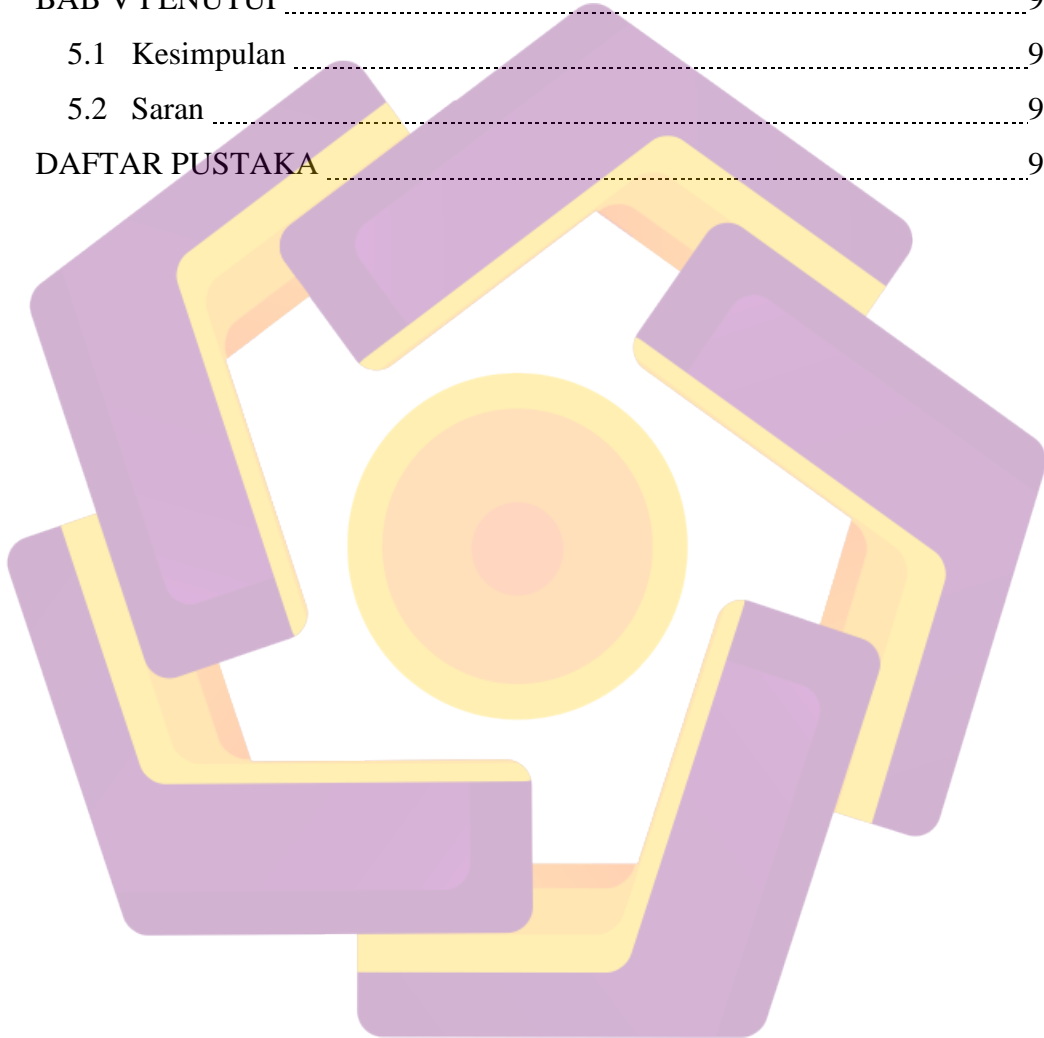
Dalam penulisan Skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Perancangan Sistem.....	3
1.5.3. Metode Testing.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Defenisi Sistem.....	8
2.2.2 Defenisi Informasi.....	8
2.2.3 Defenisi Sistem Informasi Penjualan.....	9
2.3 Karakteristik Sistem Informasi.....	9

2.4	<i>System Development Life Cycle</i>	10
2.4.1	Tahap Analisis Sistem	11
2.4.2	Tahap Desain Sistem	14
2.4.3	Tahap Testing Sistem	18
2.4.4	Tahap Implementasi Sistem	18
2.4.5	Tahap Pemeliharaan Sistem	19
2.5	Konsep Basis Data	19
2.6	<i>Internet, Website, PHP, dan CSS</i>	20
2.6.1	<i>Internet</i>	20
2.6.2	<i>Website</i>	20
2.6.3	<i>PHP(Pear Hypertext Preprocesso)</i>	21
2.6.4	<i>CSS(Cascading Style Sheet)</i>	22
2.7	Software yang Digunakan	22
2.7.1	<i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	22
2.7.2	<i>XAMPP</i>	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Tinjauan Umum	25
3.1.1	Tentang Hell Clothes	25
3.1.2	Visi dan Misi	25
3.1.3	Sistem yang Berjalan	26
3.2	Analisis Sistem	26
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	26
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	32
3.3	Perancangan Sistem	39
3.3.1	Flowchart Sistem	40
3.3.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	41
3.3.3	Pemodelan Data	44
3.3.4	Perancangan Tampilan	54
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Implementasi	61

4.1.1 Instalasi Perangkat Keras dan Lunak.....	61
4.2 Implementasi Database.....	65
4.3 Implementasi Program.....	70
4.4 Uji Coba Sistem.....	71
4.5 <i>Interface Website</i>	75
BAB V PENUTUP.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.3 Simbol-simbol Data <i>Flow Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
Tabel 3.1 Hasil Analisis <i>Performance</i>	27
Tabel 3.2 Hasil Analisis <i>Information</i>	27
Tabel 3.3 Hasil Analisis <i>Economi.</i>	28
Tabel 3.4 Hasil Analisis <i>Control</i>	28
Tabel 3.5 Hasil Analisis <i>Efficiency</i>	29
Tabel 3.6 Hasil Analisis <i>Service</i>	29
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
Tabel 3.8 Tabel Manfaat Berwujud dan Manfaat Tidak Berwujud.....	34
Tabel 3.9 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat.....	34
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat.....	39
Tabel 3.11 Struktur Tabel Admin.....	46
Tabel 3.12 Struktur Tabel Cara Belajar.....	47
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kategori.....	47
Tabel 3.14 Struktur Tabel Keranjang Belanja.....	47
Tabel 3.15 Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	48
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kontak.....	49
Tabel 3.17 Struktur Tabel Member.....	50
Tabel 3.18 Struktur Tabel Ongkir.....	50
Tabel 3.19 Struktur Tabel <i>Order</i> Produk.....	51
Tabel 3.20 Struktur Tabel Produk.....	52
Tabel 3.21 Struktur Tabel Rekening.....	53
Tabel 3.22 Struktur Tabel Tentang.....	54
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Halaman <i>Administrator</i>	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar <i>System Development Life Cycle</i>	11
Gambar 2.2 Tampilan Adobe Dreamweaver CS6.....	23
Gambar 2.3 Xampp.....	24
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang sedang berjalan.....	26
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Diusulkan.....	40
Gambar 3.2 <i>Contexts Diagram</i>	41
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	41
Gambar 3.4 DFD Level 1 Admin.....	42
Gambar 3.5 DFD Level 1 <i>Member</i>	43
Gambar 3.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	44
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama.....	55
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Produk.....	55
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kontak.....	56
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Tentang.....	56
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Detail Produk.....	57
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pendaftaran Member.....	57
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Home Admin</i>	58
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Produk.....	58
Gambar 3.17 Rancangan Halaman pemesanan.....	59
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kategori.....	59
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Laporan.....	60
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP.....	62
Gambar 4.2 Pemilihan komponen XAMPP.....	63
Gambar 4.3 Lokasi instalasi XAMPP.....	63
Gambar 4.4 Proses Instalasi XAMPP.....	64

Gambar 4.5 Instalasi XAMPP.....	64
Gambar 4.6 Layar XAMPP.....	65
Gambar 4.7 GambarTabel Admin.....	65
Gambar 4.8 Gambar Cara Belanja.....	66
Gambar 4.9 Gambar TabelKategori.....	66
Gambar 4.10 Gambar Tabel Keranjang Belanja.....	66
Gambar 4.11 Gambar TabelKonfirmasi Pembayaran.....	67
Gambar 4.12 Gambar Tabel Kontak.....	67
Gambar 4.13 Gambar Tabel <i>Member</i>	67
Gambar 4.14 Gambar Tabel Ongkir.....	68
Gambar 4.15 Gambar Tabel Order Produk.....	68
Gambar 4.16 Gambar Tabel Produk.....	69
Gambar 4.17 Gambar Tabel Rekening.....	69
Gambar 4.18 Gambar Tabel Tentang.....	69
Gambar 4.19 Form <i>Login</i> Admin.....	71
Gambar 4.20 Gambar Pesan Kesalahan <i>Login</i> Admin.....	72
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan Penulisan (<i>syntax error</i>).....	73
Gambar 4.22 <i>Form Input</i> Pendaftaran <i>Member</i>	74
Gambar 4.23 Logika Salah.....	74
Gambar 4.24 Logika Benar.....	75
Gambar 4.25 Gambar Pesan Kesalahan Waktu Proses <i>input password</i>	75
Gambar 4.26 Halaman Depan Hell Clothes.....	76
Gambar 4.27 Tampilan Menu <i>Login</i> Sebelum <i>Member</i> Melakukan <i>Login</i>	76
Gambar 4.28 Tampilan <i>Login</i> Setelah <i>Member</i> Melakukan <i>Login</i>	77
Gambar 4.29 Tampilan Pendaftaran <i>Member</i>	77
Gambar 4.30 Halaman Tentang.....	78
Gambar 4.31 Halaman Kontak.....	78
Gambar 4.32 Halaman <i>Profil Member</i>	79
Gambar 4.33 Halaman <i>Edit Profil Member</i>	79
Gambar 4.34 Halaman Keranjang Belanja.....	80
Gambar 4.35 Halaman Detail Pesanan.....	81

Gambar 4.36 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	81
Gambar 4.37 Halaman <i>Login Admin</i>	82
Gambar 4.38 Halaman Daftar Produk pada Admin.....	82
Gambar 4.39 Halaman Kategori Produk.....	83
Gambar 4.40 Halaman Daftar Pemesanan.....	83
Gambar 4.41 Halaman Edit Tentang.....	84
Gambar 4.42 Halaman Edit Kontak.....	85
Gambar 4.43 Halaman Laporan.....	85
Gambar 4.44 <i>Login Cpanel</i>	87
Gambar 4.45 <i>MySQL Database</i>	87
Gambar 4.46 <i>Membuat Database</i>	88
Gambar 4.47 <i>Database yang Sudah Jadi</i>	88
Gambar 4.48 Menu <i>phpMyAdmin</i>	89
Gambar 4.49 <i>Import Database</i>	89
Gambar 4.50 Menu <i>File Manager</i>	90
Gambar 4.51 <i>Pilih Web Root</i>	90
Gambar 4.52 Menu <i>Upload</i>	91
Gambar 4.53 <i>Upload File Website</i>	91
Gambar 4.54 <i>Ekstrak File Website</i>	92
Gambar 4.55 <i>Ubah File Koneksi</i>	92

INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini, mengharuskan distro untuk memiliki sebuah *website* sebagai sarana penjualan secara *online*. Ketika penulis melakukan penelitian terhadap metode penjualan produk pada distro hell clothes, penulis mendapati bahwa distro tersebut tidak menyediakan layanan penjualan produk melalui internet atau yang biasa disebut dengan istilah *e-commerce* (*electronic commerce*).

distro tersebut hanya bisa melayani transaksi yang dilakukan melalui telepon serta dalam metode promosi dilakukan hanya pada wilayah setempat, dan belumlah sampai ke daerah-daerah ataupun kota-kota besar lainnya di Indonesia. Karena itu diperlukan sebuah media untuk memasarkan produk secara *online* yang tersedia pada distro hell clothes sehingga pelanggan dapat memperoleh informasi dengan mudah tanpa terkendala jarak dan waktu.

Dengan adanya sistem berbasis *web* ini, yang sudah terkoneksi dengan *database*, tentunya akan sangat mempermudah pengolahan data barang untuk dijual dan akan sangat membantu sekali dalam hal pemasaran produk, karena setiap informasi yang akan diberikan kepada konsumen bisa lebih cepat, akurat dan tentunya pembeli dapat langsung melakukan transaksi secara *online* tanpa harus datang langsung ke distro hell clothes.

Kata kunci : distro hell clothes, *website*, *online*

ABSTRACT

Current technological developments, requires distributions to have a website as a means of selling online. When I do research on methods of selling products on the distro hell clothes, the authors found that these distributions do not provide services selling products via the internet or commonly referred to as e-commerce (electronic commerce).

The distribution can only serve transactions conducted via telephone and the method of sale is done only in the local area, and yet to regions or other major cities in Indonesia. Therefore we need a media to market your products online is available on the distro hell of clothes so that customers can get information easily without the constraints of time and distance.

With the web-based system, which is already connected to the database, it will greatly facilitate the processing of data items for sold and will be very helpful in terms of product marketing, because any information to be provided to consumers could be faster, more accurate and of course, buyers can directly conduct transactions online without having to come directly to the distro hell clothes.

Keywords: *distro hell clothes, websites, online*

