

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE
PADA BALCK TRUE DISTRO**

SKRIPSI



disusun oleh

YUDISTIRA ADHI NUGROHO

05.12.1225

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

2013

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE
PADA BALCK TRUE DISTRO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

YUDISTIRA ADHI NUGROHO

05.12.1225

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

2013

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE
PADA BLACK TRUE DISTRO**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yudistira Adhi Nugroho

05.12.1225

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 April 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro M.kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE

PADA BLACK TRUE DISTRO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yudistira Adhi Nugroho

05.12.1225

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2013

Susunan Dewan Penguji

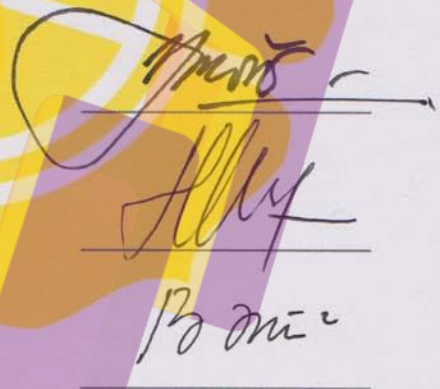
Nama penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro M.kom
NIK. 190302057

Hanif Al Fatta M.kom
NIK. 190302096

Barka Satya M.kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Mei 2013



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, 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, 8 Mei 2013

Yudistira Adhi Nugroho

05.12.1225

MOTTO

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya

adalah sesuatu yang utama

Jangan hina pribadi anda dengan kepalsuan karena dialah mutiara diri anda

yang tak ternilai.

Hati suci selalu benar, tetapi gejolak hati selalu mengubah hasrat hati suci.

Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah

tantangan hidup.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

Kedua orang tuaku tercinta yang telah menyayangi dan memberikan segalanya buatku.

Semua saudaraku yang selama ini memberikan dukungan dan motivasi agar terus maju dan berjuang.

Semua teman-temanku yang sangat luar biasa, tanpa kalian hidup ini sepi dan tidak berarti.

KATA PENGANTAR

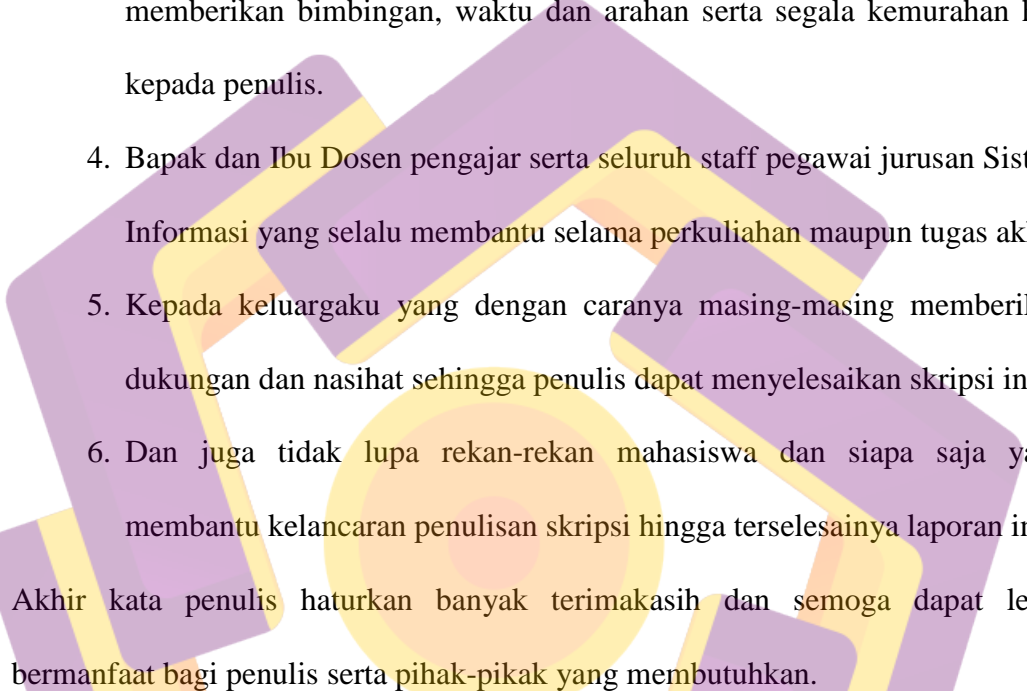
Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan yang maha esa, atas segala rahmat dan berkatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diberi judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO ONLINE

PADA BALCK TRUE DISTRO.”

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Skripsi ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama diperkuliahan. Harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi Black True Distro yang dijadikan objek penelitian. Skripsi ini, disusun melalui proses yang cukup panjang dengan metode pengumpulan data, menganalisis, merancang sistem informasi dan yang terakhir adalah tahap implementasi.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, oleh karena itu izinkanlah penulis untuk mengucapkan dari lubuk hati terdalam yakni; terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

- 
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
 3. Bapak Heri Sismoro M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.
 4. Bapak dan Ibu Dosen pengajar serta seluruh staff pegawai jurusan Sistem Informasi yang selalu membantu selama perkuliahan maupun tugas akhir.
 5. Kepada keluargaku yang dengan caranya masing-masing memberikan dukungan dan nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
 6. Dan juga tidak lupa rekan-rekan mahasiswa dan siapa saja yang membantu kelancaran penulisan skripsi hingga terselesainya laporan ini.
- Akhir kata penulis haturkan banyak terimakasih dan semoga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2013

Penulis

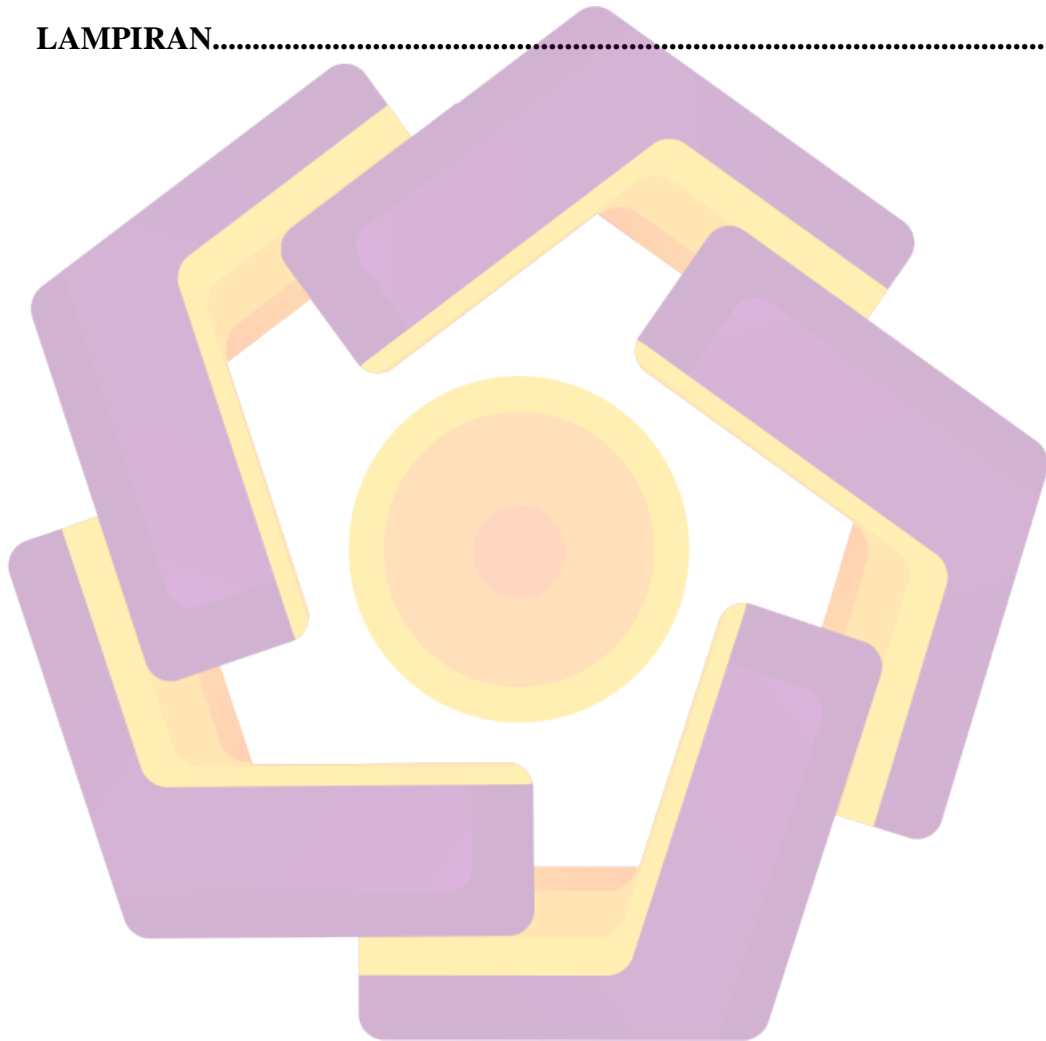
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6

2.1.1	Karakteristik Sistem.....	6
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1	Kualitas Informasi.....	8
2.2.2	Siklus Informasi.....	9
2.2.3	Nilai Informasi.....	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.3.2	Peran Sistem Informasi.....	12
2.3.3	Manfaat Sistem Informasi.....	13
2.4	Internet dan Worl Wide Web.....	13
2.5	Penjualan.....	15
2.5.1	Definisi Penjualan.....	15
2.6	E-commerce.....	15
2.7	Analisis Sistem.....	17
2.8	Konsep Perancangan.....	21
2.8.1	Data Flow Diagram.....	21
2.8.2	Flowchar Sistem.....	26
2.9	Konsep Dasar Basis Data.....	27
2.10	Normalisasi.....	28
2.11	Pemrograman Web.....	30
2.11.1	Client Side.....	30

2.11.2 HTML.....	31
2.11.3 Server Side.....	33
2.11.4 PHP.....	34
2.11.5 Keunggulan PHP.....	38
2.12 Software yang Digunakan.....	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	52
3.1 Analisis Sistem.....	52
3.1.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	52
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	57
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	61
3.2 Perancangan Sistem.....	62
3.3.1 Perancangan Proses.....	62
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	68
3.3.3 Perancangan Interface/Antarmuka.....	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	90
4.1 Implementasi Sistem.....	90
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program.....	90
4.1.2 Manual Program.....	95
4.1.3 Manual Instalasi.....	110
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	118
4.2 Pembahasan.....	119
4.2.1 Pembahasan Listing Program.....	119
4.2.2 Pembahasan Basis Data.....	124

BAB V PENUTUP.....	130
5.1 Kesimpulan.....	130
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132
LAMPIRAN.....	133



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	9
Gambar 2.2 Contoh Entity Luar	22
Gambar 2.3 Simbol Aliran Data.....	22
Gambar 2.4 Simbol Proses.....	22
Gambar 2.5 Simbol Berkas.....	23
Gambar 2.6 Contoh Entity Luar.....	23
Gambar 2.7 Simbol Aliran Data.....	23
Gambar 2.8 Simbol Proses.....	24
Gambar 2.9 Simbol Berkas.....	24
Gambar 2.10 Proses Client Side Scripting.....	31
Gambar 2.11 Proses Kerja Server Side Scripting.....	33
Gambar 2.12 Tampilan Start MySQL.....	39
Gambar 2.13 Cara Kerja Database Server.....	39
Gambar 2.14 Tampilan Start Apache.....	47
Gambar 2.15 Internet Explorer.....	48
Gambar 2.16 Lembar Kerja Adobe Photoshop CS4.....	49
Gambar 2.17 Lembar Kerja Adobe CS4.....	51
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	63
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	64
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	65
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	66
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	67

Gambar 3.6 ERD.....	68
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	74
Gambar 3.8 Rancangan Produk.....	75
Gambar 3.9 Rancangan Halaman About.....	76
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kontak.....	77
Gambar 3.11 Rancangan Layar Daftar.....	78
Gambar 3.12 Rancangan Login.....	79
Gambar 3.13 Rancangan profil Pelanggan.....	80
Gambar 3.14 Rancangan Keranjang Belanja.....	81
Gambar 3.15 Rancangan Login Admin.....	82
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Utama Admin.....	83
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Kategori.....	84
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kontak.....	85
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pelanggan.....	86
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Berita.....	87
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Transaksi.....	88
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Berita.....	89
Gambar 4.1 Password Salah.....	91
Gambar 4.2 Username Kosong.....	92
Gambar 4.3 Username Salah.....	92
Gambar 4.4 Tampilan Uji <i>White Box</i>	93
Gambar 4.5 Kode Penyimpanan Data Produk.....	94
Gambar 4.6 Halaman Utama Pengunjung.....	95
Gambar 4.7 Halaman Produk.....	96
Gambar 4.8 Halaman About.....	97

Gambar 4.9 Halaman Kontak.....	98
Gambar 4.10 Halaman Daftar.....	99
Gambar 4.11 Halaman Login Pelanggan.....	100
Gambar 4.12 Halaman Profil Pelanggan.....	101
Gambar 4.13 Keranjang Belanja.....	102
Gambar 4.14 Halaman Utama Admin.....	103
Gambar 4.15 Data Kategori.....	104
Gambar 4.16 Data Produk.....	105
Gambar 4.17 Data Pelanggan.....	106
Gambar 4.18 Data Berita.....	107
Gambar 4.19 Data Transaksi.....	108
Gambar 4.20 Data Admin.....	109
Gambar 4.21 Instalasi XAMPP.....	111
Gambar 4.22 Proses Instalasi XAMPP.....	111
Gambar 4.23 Membuat Sort Cut.....	111
Gambar 4.24 Penempatan Path.....	111
Gambar 4.25 Opsi Portable XAMPP.....	112
Gambar 4.26 Proses Relokasi.....	112
Gambar 4.27 Instalasi Selesai.....	112
Gambar 4.28 Memilih Nama Domain.....	113
Gambar 4.29 Konfigurasi Domain.....	114
Gambar 4.30 Checkout.....	114
Gambar 4.31 Proses Checkout.....	115
Gambar 4.32 Login Cpanel.....	115
Gambar 4.33 Halaman Utama Cpanel.....	116

Gambar 4.34 Halaman File Manager.....116



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perintah DDL.....	42
Tabel 2.2 Perintah DML.....	43
Tabel 3.1 Analisis Kinerja(<i>Performance</i>).....	53
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	54
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	55
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>).....	56
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	56
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	57
Tabel 3.7 Tabel User.....	69
Tabel 3.8 Tabel Berita.....	69
Tabel 3.9 Tabel Kategori.....	69
Tabel 3.10 Tabel Pelanggan.....	70
Tabel 3.11 Tabel Produk.....	70
Tabel 3.12 Tabel Transaksi.....	71
Tabel 3.13 Tabel Detail Transaksi.....	71
Tabel 3.14 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	72
Tabel 3.15 Tabel Konfirmasi Penerimaan.....	72
Tabel 3.16 Tabel Komplain.....	73
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> Pada Form Login Admin.....	91

INTISARI

Back True Distro adalah sebuah distro yang menjual baju, celana, boxer, tas, topi, sweater, dompet, Tali pinggang dan sandal yang berada Banjarnegara. Sistem penjualan, pemasaran dan promosi yang di pakai saat ini oleh Distro Back True Distro adalah masih menggunakan sistem secara manual, dimana pembeli harus datang langsung ke toko tersebut.

Oleh karena itu akan dibuat sistem informasi penjualan produk berbasis web di Back True Distro Bajarnegara dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, secara online yang lebih dikenal dengan istilah Toko Online atau Online Store.

Didalam sistem informasi penjualan produk berbasis web di Back True Distro ini dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi pembelian yang menghemat waktu dan biaya dibandingkan dengan membeli datang langsung ke toko.

Kata Kunci : Website, toko online, online store, online shop, online shopping

ABSTRACT

Back True distro is a distro that sells shirts, pants, boxer, bags, hats, sweaters, purses, rope belt and sandals that are Banjarnegara. System sales, marketing and promotion is in use today by Back True Distro Distributions are still using manual systems, where the buyer has to come directly to the store.

Therefore it will be made of information systems web-based product sales in Back True Distro Banjarnegara to the PHP programming language and MySQL database, online is more known as Online Store.

In a system of web-based product sales information on Back True distro can be easier for consumers to make purchases that save time and cost compared to buying come directly to the store.

Keywords: *website, online store, online store, online shop, online shopping*

