

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO  
KHARISMA GROUP KARANGANYAR**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ikhwan Prasetyo**

**11.11.4654**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA TOKO KHARISMA GROUP  
KARANGANYAR**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ikhwan Prasetyo**

**11.11.4654**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA  
TOKO KAHRISMA GROUP KARANGANYAR**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ikhwan Prasetyo  
11.11.4654**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 8 April 2015

Dosen Pembimbing,

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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI  
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA  
TOKO KHARISMA GROUP KARANGANYAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ikhwan Prasetyo  
11.11.4654**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 April 2015

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302231**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM  
NIK. 190302029**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 April 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**M. Suyanto, Prof. Dr, 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, 15 April 2015



**Ikhwan Prasetyo**  
**NIM. 11.11.4654**

## MOTTO

"Jika Anda tidak meresikokan hidup Anda, maka Anda tidak akan menemukan masa depan" (Luffy)

"Di dunia ini, suara yang tak disertai dengan tekad. Tak lebih dari sekedar kebisingan!" (Cavendish)

"Kesulitan datang membuat kita untuk lebih berfikir" (Promod Batra)

"Anda tidak akan bisa lari dari tanggung jawab pada hari esok dengan menghindarinya pada hari ini" (Abraham Lincoln)

"Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun" (Soekarno)

"Jalani hidup tanpa penyesalan" (Ace)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirabbil' alamin. . .*

*Akhirnya aku sampai ke titik ini,  
sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb  
Tak henti-hentinya aku mengucapkan syukur pada\_Mu ya Rabb  
Serta shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia  
Semoga sebuah karya mungil ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan bagi  
keluargaku tercinta*

*Ku persembahkan karya mungil ini. . .*

*Kepada Orang Tua yang tak kenal lelah menanyakan "Kapan Kamu Lulus nak?"  
Akhirnya saya lulus Pah! Mah!*

*Kepada teman-teman seperjuangan khususnya rekan-rekan TI-01 "11" yang tak bisa  
tersebutkan namanya satu persatu, terima kasih yang tiada tara ku ucapkan  
Kepada Sahabat seperjuangan (Aditya, Bima, Bambang, Eko, Hasan, Niken, Yogy, Husain)  
syukuran banget atas supportnya.*

*kepada Anak-Anak kontrakan Lodan 113 yang bersama-sama dalam tempat tinggal  
yang telah dirasa suka duka kita lalui  
(Ali, Arif, Beta, Ega, Elizon, Gilang, Haris, Willy).*

*Terakhir, untuk seseorang yang masih dalam misteri yang dijanjikan Ilahi yang siapapun itu,  
terimakasih telah menjadi baik dan bertahan di sana.*

*Akhir kata, semoga skripsi ini membawa keberuntungan.*

*Jika hidup bisa diceritakan di atas kertas, entah berapa banyak yang dibutuhkan hanya  
untuk mengucapkan terima kasih.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Kharisma Group Karanganyar” ini dengan baik dan tepat pada waktunya, walaupun penulis sendiri menyadari masih banyak terdapat kekurangan, yang mana itu semua tidak terlepas dari keterbatasan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah pada jenjang program Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu perkenankanlah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

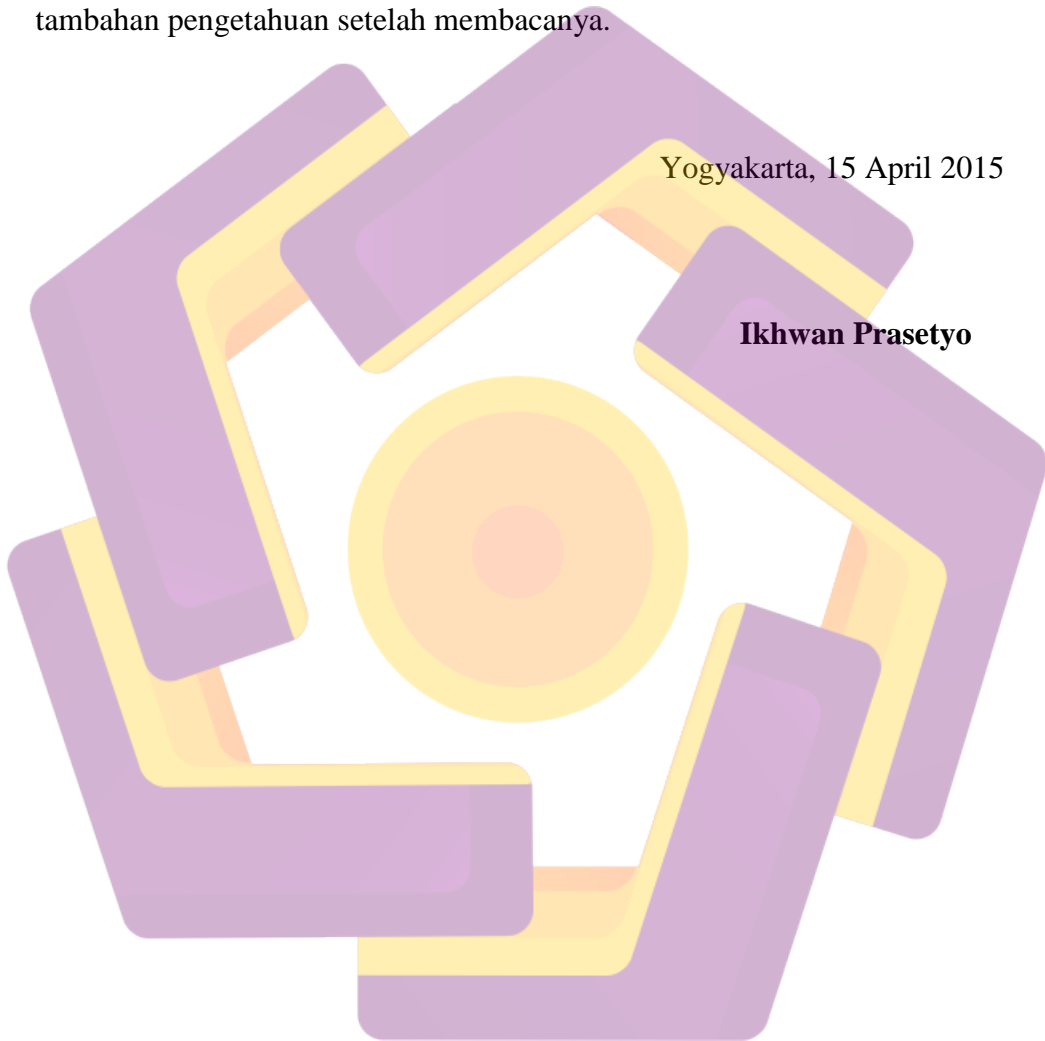
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputro, S.Kom, M.Eng selaku Pembimbing, yang secara kooperatif, penuh kesabaran memberikan nasihat dan saran-saran berharga secara bijak serta membantu membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.



Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya, sebagai manusia dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga pembaca memperoleh tambahan pengetahuan setelah membacanya.

Yogyakarta, 15 April 2015

**Ikhwan Prasetyo**



## DAFTAR ISI

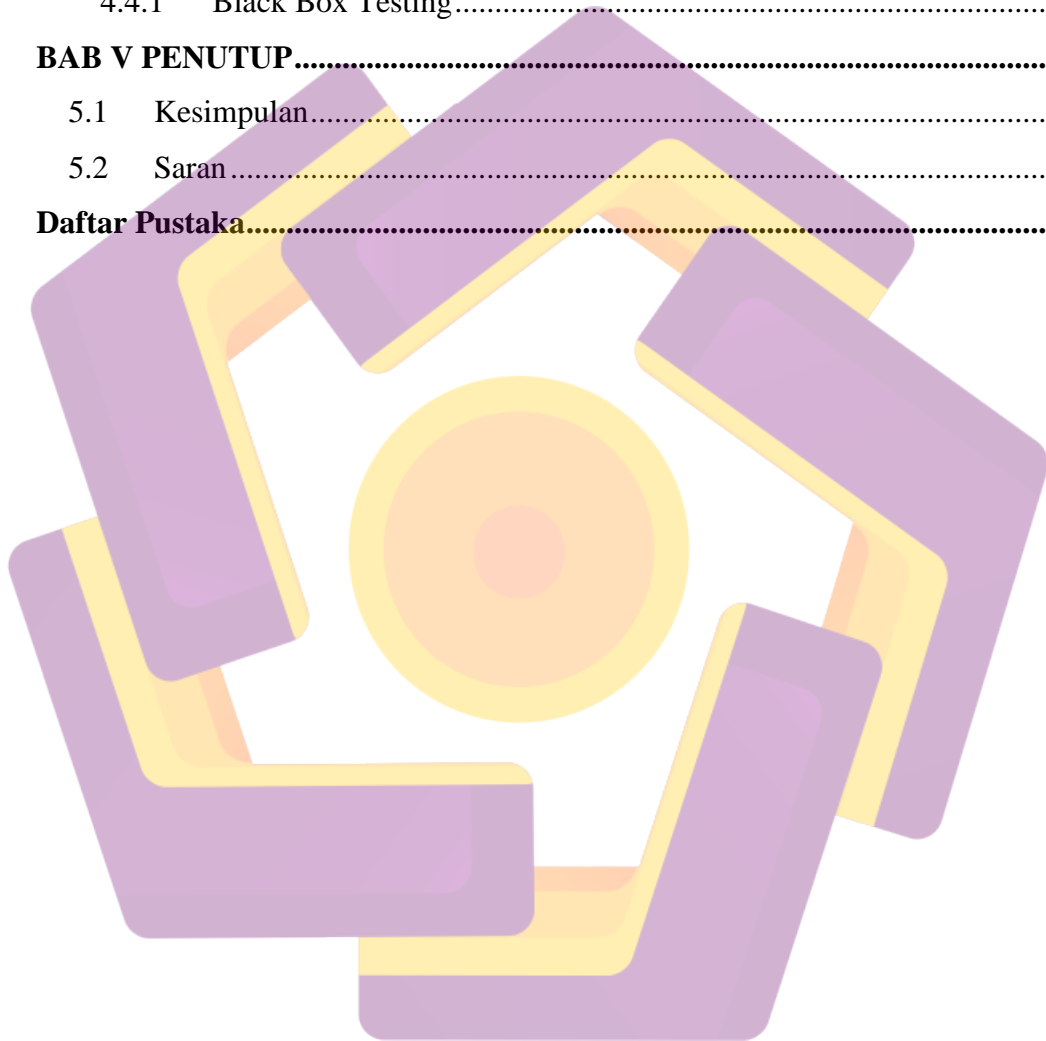
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTI SARI .....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi peneliti .....	5
1.5.2 Bagi Toko Kharisma Group.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.1.1 Metode Observasi.....	5
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.1.3 Metode Studi Pustaka.....	6
1.6.1.4 Metode Teknik Dokumentasi .....	6
1.6.2 Metode Analisis .....	6
1.6.3 Metode Perancangan .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II Landasan Teori .....</b>	<b>8</b>

2.1	Tinjauan Pustaka .....	8
2.2	Konsep Dasar Sistem, Sistem Informasi, dan Sistem Penjualan.....	9
2.2.1	Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem .....	9
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.5	Definisi Sistem Informasi .....	12
2.2.6	Pengertian Sistem Penjualan .....	13
2.3	Internet.....	13
2.4	<i>E-Commerce</i> .....	14
2.4.1	Ruang lingkup <i>E-Commerce</i> .....	15
2.4.2	Jenis-jenis Transaksi <i>E-Commerce</i> .....	16
2.4.3	Manfaat <i>E-Commerce</i> .....	17
2.5	Konsep Dasar Aplikasi Web .....	17
2.5.1	Pengertian <i>Website</i> atau <i>Site</i> .....	19
2.6	<i>SEO (Search Engine Optimization)</i> .....	21
2.6.1	Pengertian <i>SEO</i> .....	21
2.6.2	Dasar <i>SEO</i> .....	21
2.6.2.1	<i>SEO OFF Page</i> .....	23
2.7	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	24
2.7.1	Hypertext Markup Language (HTML) .....	24
2.7.2	<i>Hypertext Processor (PHP)</i> .....	24
2.7.3	<i>Javascript</i> .....	24
2.7.4	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	26
2.7.5	<i>Jquery</i> .....	27
2.8	Konsep Pemodelan Sistem .....	28
2.8.1	<i>Flowchart</i> .....	28
2.8.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	29
2.9	Konsep Database .....	30
2.9.1	Database .....	30
2.9.2	MySQL.....	32

2.9.2.1	DML (Data Manipulation Language).....	32
2.9.2.2	DDL (Data Definition Language) .....	33
2.9.2.3	DCL (Data Control Language).....	33
2.10	Normalisasi.....	33
2.11	Entity Relationship Diagram .....	34
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	36
2.12.1	XAMPP.....	36
2.13	Teori Pengujian Program.....	37
2.13.1	Black Box Testing.....	37
2.13.2	White Box Testing .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>39</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.2	Analisis Sistem .....	39
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	39
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	40
3.3	Analisis PIECES.....	40
3.3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	41
3.3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	41
3.3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ) .....	42
3.3.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	43
3.3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	44
3.3.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	44
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	45
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	46
3.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.5.1	Kelayakan Teknologi .....	48
3.5.2	Kelayakan Operasional .....	48
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	48
3.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	48
3.5.4.1	Analisis Biaya dan Manfaat .....	48

3.6	Perancangan Sistem.....	56
3.6.1	Perancangan Proses.....	56
3.6.1.1	Flowchart System.....	58
3.6.1.2	Data Flow Diagram (DFD).....	59
3.6.2	Perancangan Basis Data.....	60
3.6.2.1	Normalisasi.....	60
3.6.2.2	Entity Relationship Diagram.....	64
3.6.2.3	Perancangan Struktur Tabel.....	66
3.6.2.4	Relasi Antar Tabel.....	72
3.6.3	Perancangan Interface.....	72
<b>BAB IV IMPELMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>79</b>
4.1	Implementasi.....	79
4.2	Implementasi <i>Database</i> .....	79
4.2.1	Tabel Admins.....	81
4.2.2	Tabel Kustomer.....	82
4.2.3	Tabel Kategori.....	82
4.2.4	Tabel Kota.....	83
4.2.5	Tabel Produk.....	83
4.2.6	Tabel Orders.....	84
4.2.7	Tabel Orders_detail.....	84
4.2.8	Tabel Orders_temp.....	85
4.2.9	Tabel Konfirmasi.....	85
4.2.10	Tabel Hubungi.....	86
4.2.11	Tabel Banner.....	86
4.2.12	Tabel Modul.....	87
4.2.13	Tabel Mod_ym.....	87
4.3	Implementasi Program.....	88
4.3.1	Halaman Login Admin.....	88
4.3.2	Halaman Administrator.....	89
4.3.4	Halaman Daftar.....	90
4.3.5	Halaman Produk.....	92

4.3.6	Halaman Keranjang Belanja .....	93
4.3.7	Halaman Selesai Transaksi .....	93
4.3.8	Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	94
4.3.9	Halaman Hubungi .....	94
4.4	Pengujian Sistem .....	96
4.4.1	Black Box Testing.....	96
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>97</b>
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran.....	97
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>99</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 One to one relationship .....	35
Gambar 2.2 One to many relationship .....	35
Gambar 2.3 Many to one relationship .....	36
Gambar 2.4 Many to many relationship.....	36
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	57
Gambar 3.2 Data Diagram Context.....	58
Gambar 3.3 Data Diagram Context ( DFD Level 1).....	59
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	64
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) Lanjutan.....	65
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama .....	73
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Detail Produk .....	73
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Registrasi Member .....	74
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Transaksi selesai .....	74
Gambar 3.11 Rancangan konfirmasi Pembayaran .....	75
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Login .....	76
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama Admin.....	76
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Tambah Kategori Barang.....	77
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah Data Produk .....	77
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Tambah Data Ongkos Kirim .....	78
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Edit Data Profil .....	78
Gambar 4.1 Halaman PhpMyadmin.....	80
Gambar 4.2 Tampilan Database Kharisma Group .....	81

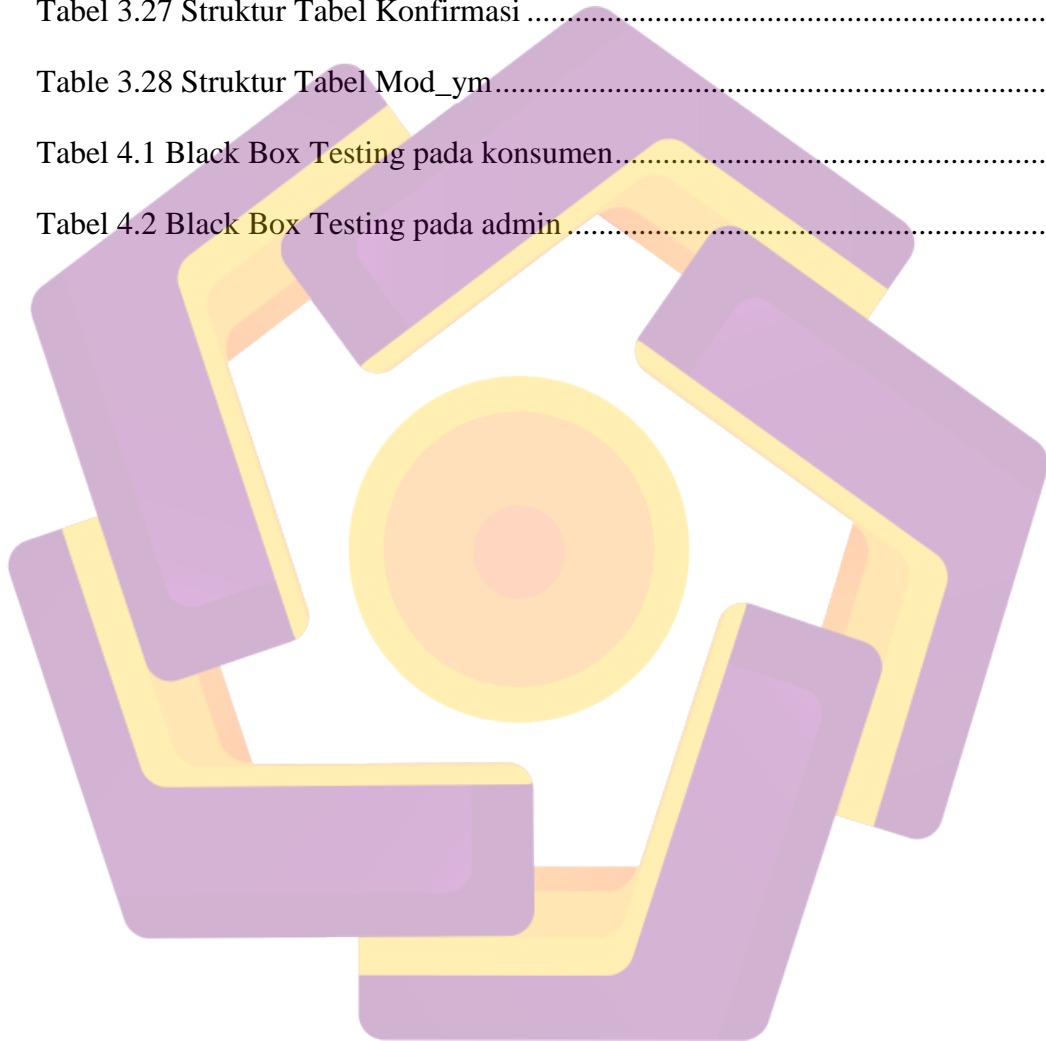
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Admins.....	81
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Kustomer.....	82
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Kategori .....	82
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kota.....	83
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Produk.....	83
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Orders.....	84
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Orders_detail.....	84
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Orders_temp.....	85
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Konfirmasi .....	85
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Hubungi .....	86
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Banner.....	86
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Modul.....	87
Gambar 4.15 Tampilan Mod_ym.....	87
Gambar 4.16 Halaman Login Admin.....	88
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Admin.....	89
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Utama .....	90
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Daftar.....	90
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Produk.....	92
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Keranjang Belanja .....	93
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Selesai Transaksi .....	93
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	94
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Hubungi .....	94



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart System .....	28
Tabel 2.2 Simbol Diagram Aliran Data .....	29
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance) .....	41
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information) .....	42
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economic) .....	42
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (Control) .....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	44
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service) .....	45
Tabel 3.7 Manfaat Berwujud .....	51
Tabel 3.8 Tabel Manfaat tidak Berwujud .....	51
Tabel 3.9 Biaya dan Manfaat .....	52
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat .....	56
Tabel 3.11 Hasil Keputusan Kelayakan .....	57
Tabel 3.12 Bentuk Tidak Normal .....	61
Tabel 3.13 Bentuk Normal Pertama .....	62
Tabel 3.14 Bentuk Normalisasi ke 2 .....	62
Table 3.15 Struktur Tabel Admin .....	66
Table 3.16 Struktur Tabel Banner .....	66
Table 3.17 Struktur Tabel Hubungi .....	67
Table 3.18 Struktur Tabel Kategori .....	67
Table 3.19 Struktur Tabel Kota .....	67
Table 3.20 Struktur Tabel Kustomer .....	68
Table 3.21 Struktur Tabel Modul .....	68

Table 3.22 Struktur Tabel Order .....	69
Table 3.23 Struktur Tabel Order_detail .....	69
Table 3.24 Struktur Tabel Order_temp .....	70
Table 3.25 Struktur Tabel Produk.....	70
Tabel 3.27 Struktur Tabel Konfirmasi .....	71
Table 3.28 Struktur Tabel Mod_ym.....	71
Tabel 4.1 Black Box Testing pada konsumen.....	95
Tabel 4.2 Black Box Testing pada admin .....	96



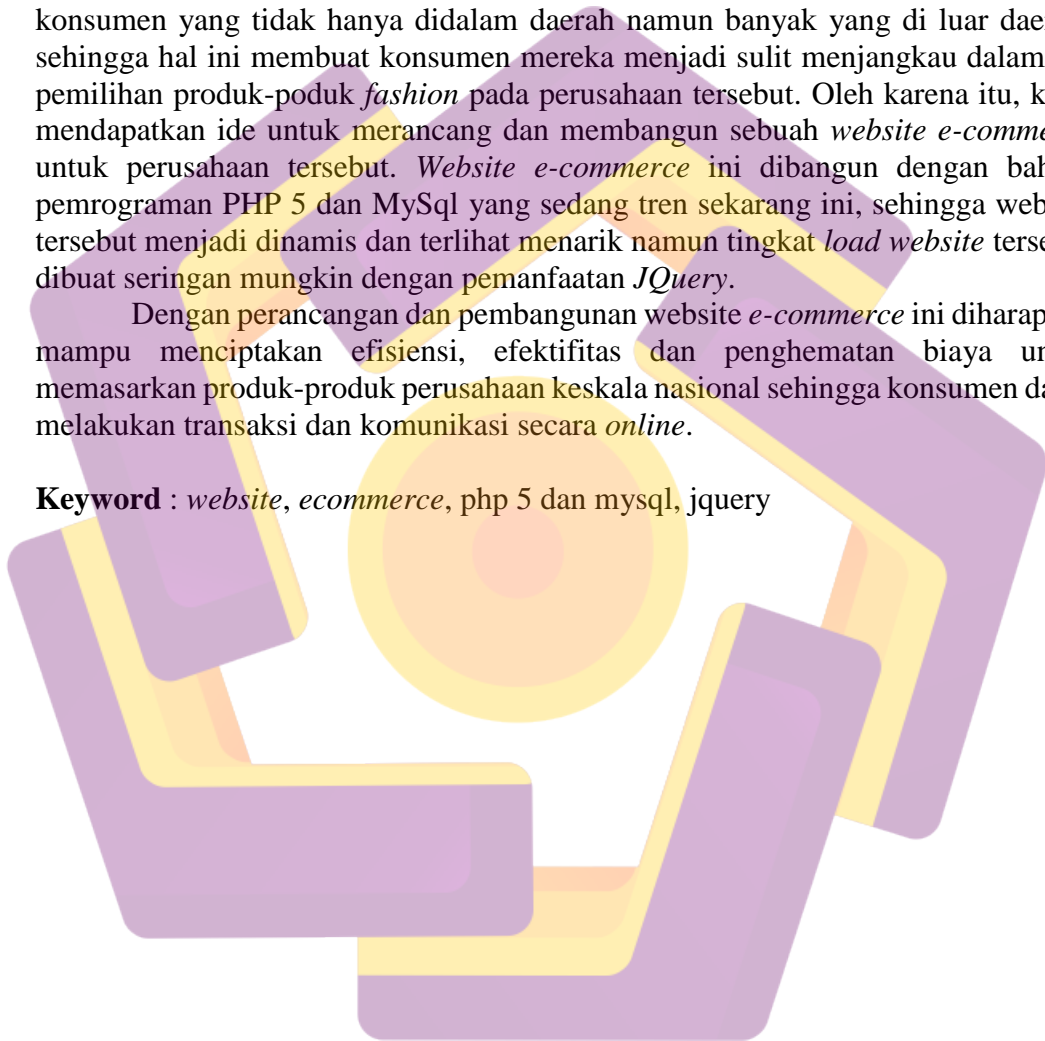
## INTI SARI

Di Era teknologi yang terus semakin berkembang pesat, media internet semakin digemari banyak perusahaan untuk memasarkan produk mereka dalam meraih kemudahan dalam mendapatkan dan berkomunikasi dengan konsumen secara *online*.

Melihat aktifitas dari sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan pakaian dan *fashion* pada toko Kharisma Group yang mempunyai konsumen yang tidak hanya didalam daerah namun banyak yang di luar daerah, sehingga hal ini membuat konsumen mereka menjadi sulit menjangkau dalam hal pemilihan produk-produk *fashion* pada perusahaan tersebut. Oleh karena itu, kami mendapatkan ide untuk merancang dan membangun sebuah *website e-commerce* untuk perusahaan tersebut. *Website e-commerce* ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP 5 dan MySQL yang sedang tren sekarang ini, sehingga website tersebut menjadi dinamis dan terlihat menarik namun tingkat *load website* tersebut dibuat seringan mungkin dengan pemanfaatan *JQuery*.

Dengan perancangan dan pembangunan *website e-commerce* ini diharapkan mampu menciptakan efisiensi, efektifitas dan penghematan biaya untuk memasarkan produk-produk perusahaan keskala nasional sehingga konsumen dapat melakukan transaksi dan komunikasi secara *online*.

**Keyword :** *website, ecommerce, php 5 dan mysql, jquery*



## **ABSTRACT**

*In the Era of technology that keeps growing by leaps and bounds, the internet media are increasingly favored by many companies to market their products in reach for ease in obtaining and communicating with consumers online.*

*See the activity of a company engaged in the sale of clothing and fashion shops in the Kharisma Group who have a consumer that is not only in the region but many Ade outside of the area, so this makes it difficult to reach their consumers in terms of product selection-poduk fashion in the company. Therefore, we get ideas for desing and build an e-commerce website for the company. This e-commerce website built with the PHP programming language and MySQL 5 is the trend ons a days, so that the website becomes a dynamic and attractive look but the website load level is made as light as possible with the use of JQuery.*

*With the design and development by e-commerce is expected do create efficiencies, effectiveness and cost savings to market company products national scale so that consumers can make transactions and communications online.*

**Keywords :** *ecommerce website , php 5 and mysql , jquery*

