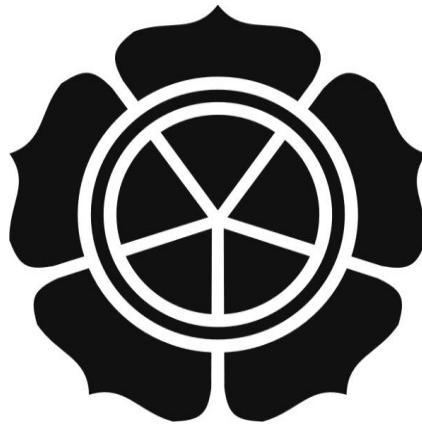


**PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA
MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE**

SKRIPSI



disusun oleh

TAUFIK ADI WASONO

06.12.1921

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

2013

**PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA
MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

TAUFIK ADI WASONO

06.12.1921

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA
MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufik Adi Wasono

06.12.1921

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 April 2013

Dosen Pembimbing,


Hafif Al Fattaq, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA
MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE**

yang dipersembahkan dan disusun oleh

Taufik Adi Wasono

06.12.1921

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 12 Juni 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

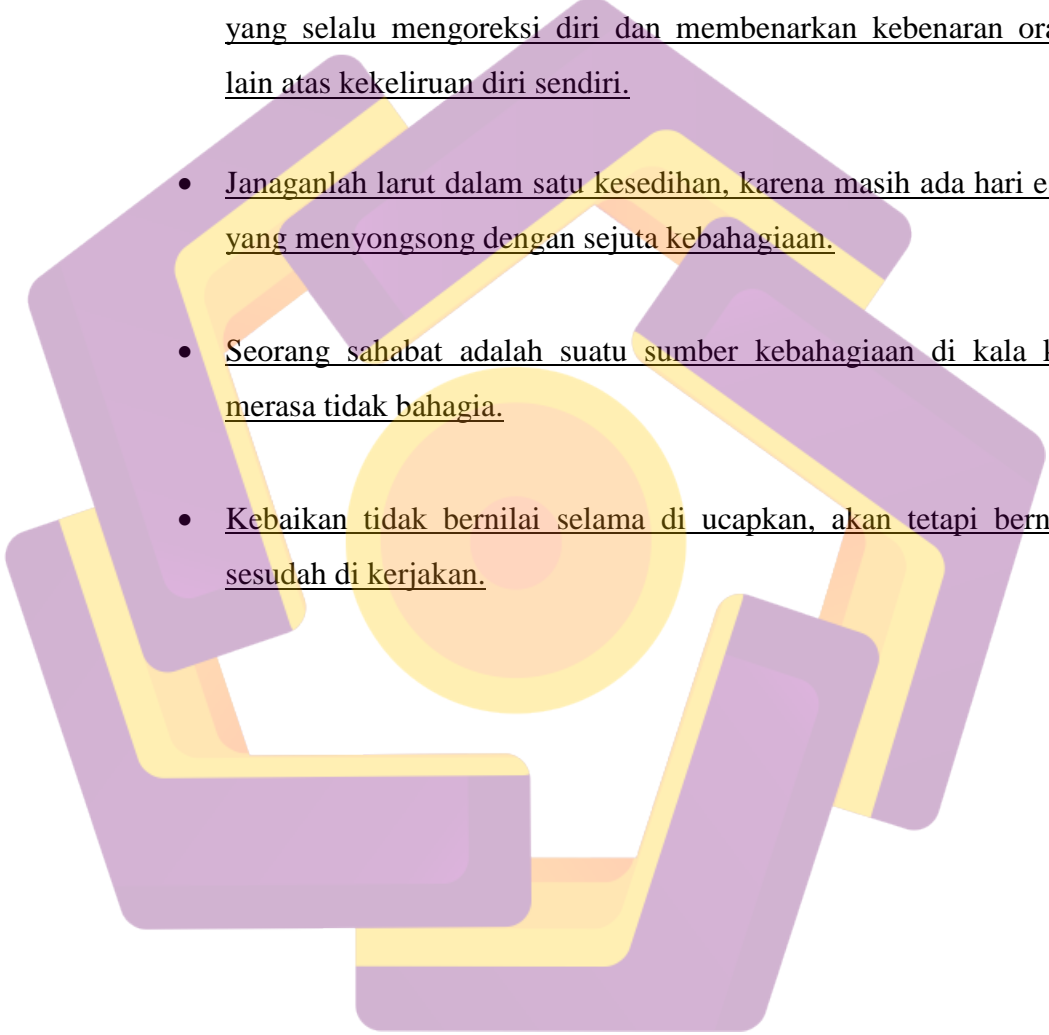
Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Juni 2013

Taufik Adi Wasono

NIM : 06.12.1921

MOTTO

- Sabar dalam mengatasi masalah dan kesulitan, serta bertindak bijaksana dalam mengatasinya, adalah sesuatu yang utama.
 - Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.
 - Janaganlah larut dalam satu kesedihan, karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
 - Seorang sahabat adalah suatu sumber kebahagiaan di kala kita merasa tidak bahagia.
 - Kebaikan tidak bernilai selama di ucapkan, akan tetapi bernilai sesudah di kerjakan.
- 

PERSEMBAHAN

- *Terima kasih saya panjatkan kepada Allah SWT yang sudah menghantarkanku sampai sejauh ini, Rahmat dan Karunia-Mu tiada batasnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tanpa adanya hambatan yang berarti.*
- *Serta Nabi Muhammad SAW yang menjadi panutan hidupku, yang telah menghantarkan kita dari zaman Jahiliah ke zaman yang terang benerang seperti sekarang ini.*
- *Terima kasih buat keluargaku, almarhum Bapak, Ibu, Kakak ku tercinta, kalian harta yang paling berharga dalam hidupku, tanpa kalian aku tidak bisa seperti ini.*
- *Terima kasih buat kekasih (anis) yang selalu memberikan semangat buat aku untuk menjalani dan menyelesaikan semua ini, dengan selalu bersabar dan berusaha.*
- *Terima kasih kepada Bapak M. Suyanto selaku ketua AMIKOM beserta dosen-dosen pengajar dan staff AMIKOM, Saya doakan AMIKOM menjadi Perguruan Tinggi Komputer Terbaik Dunia.*
- *Terima kasih kepada Dosen Pembimbingku Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. Yang telah sabar selama ini dalam membimbing saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.*
- *Thanks buat semua orang yang sudah mendukung dan mendo'akan ku, Yudha, Sejuk, puput, hany, vichy, dan temen-teman kontrakan ku, terima kasih buat semangat dan dukungan kalian, saya doakan supaya kalian sukses semua.Amin*

-----Terima Kasih-----

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “*PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE* ”. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat kekurangan, baik dalam penulisan maupun isi skripsi, dikarenakan keterbatasan waktu dalam penyusunan skripsi ini. Dengan rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta semua pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan skripsi ini.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bpk Dr.Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bpk Hanif Al Fatta M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Para dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan membekali ilmu yang menjadi modal dasar bagi penulis di dalam penulisan skripsi ini.
4. Terima kasih yang tiada terhingga penulis haturkan kepada ayah dan bunda penulis, Bpk Mubari dan Ibu Marsinah, yang selalu membantu penulis baik secara moril maupun material, sehingga penulis dapat

menyelesaikan skripsi ini. Do'a dan restu mereka selalu menjadi dukungan yang sangat besar bagi penulis. Semoga Allah senantiasa meridhai mereka berdua

5. CV. Audia Motor Wonosobo
6. Teman-temanku yang telah memberikan semangat & dorongan kepadaku.s
7. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bagaimanapun juga penulis adalah seorang manusia yang selalu terhadang lubang disetiap jalannya. Hanyalah terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar skripsi ini mendekati sempurna. Skripsi ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, 13 Juni 2013

Penulis

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.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
1.8. Jadwal Kegiatan Penelitian	7

II. LANDASAN TEORI

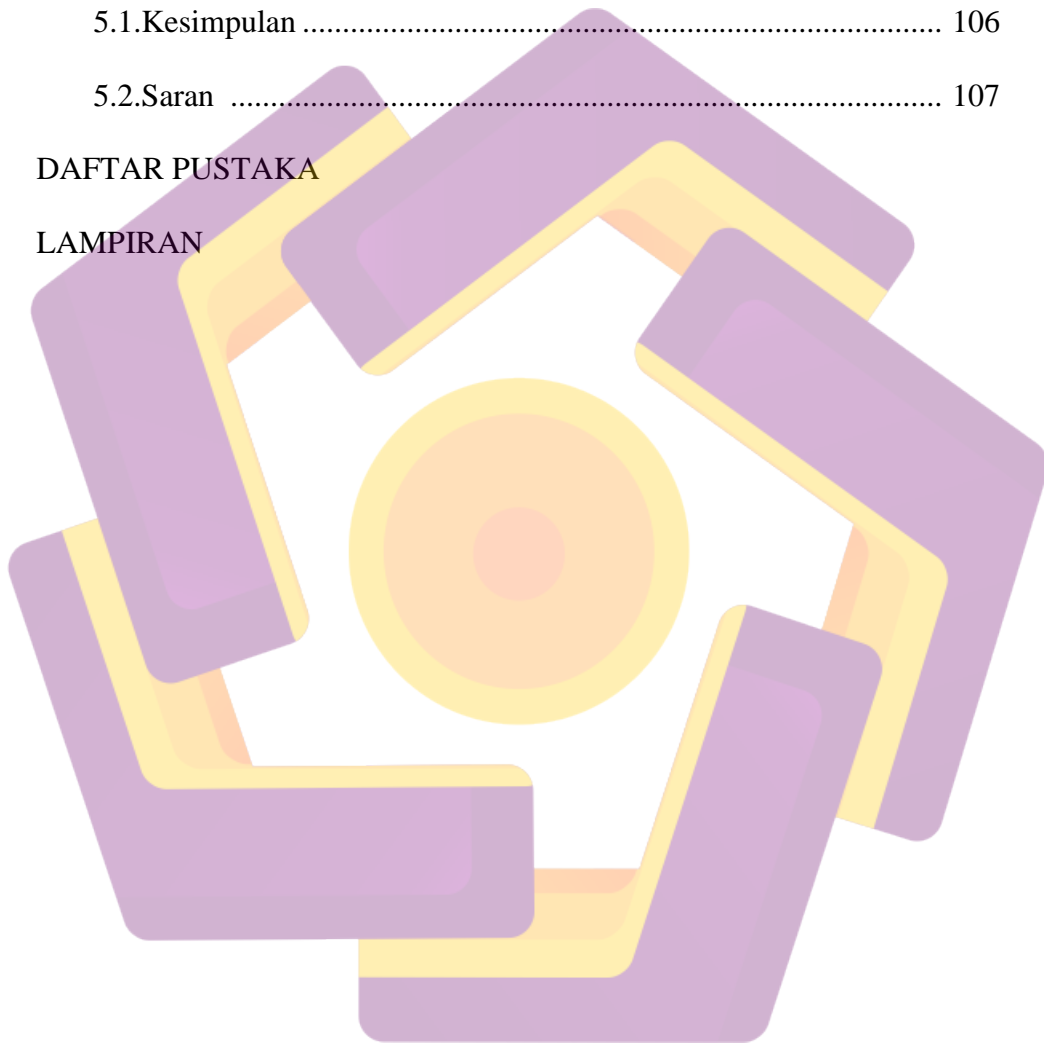
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.1.1. Sistem	8
2.1.2. Informasi.....	9
2.1.3. Sistem Informasi.....	11
2.2. Konsep Dasar Internet.....	10
2.2.1. Pengertian Internet.....	10
2.2.2. Sejarah Internet.....	11
2.2.3. Fasilitas Internet	13
2.2.4. Pengertian E-Commerce.....	20
2.3. Konsep Dasar Pembuatan Web.....	23
2.4. Software Yang digunakan.....	24
2.4.1. Perangkat Lunak Web Design	24
2.4.2. Perangkat Lunak Web Programming	29
2.4.3. Perangkat Lunak Web Server	34
2.4.4. Perangkat Lunak Web Databases	35
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
3.1. Tinjauan Umum	38
3.1.1. Sejarah CV. Audia Motor	38
3.1.2. Visi dan Misi Audia Motor	38
3.1.3. Struktur Organisasi.....	39
3.2. Analisis Sistem	40

3.2.1. Identifikasi Masalah	40
3.2.2. Analisis PIECES	42
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.2.4. Analisis Kelayakan Sistem	50
3.3.Perancangan Sistem	56
3.3.1. Data Flow Diagram	56
3.3.1.1.Diagram Konteks	57
3.3.1.2.DFD Level 1	57
3.3.2. ERD (Entity Relationship Diagram)	58
3.3.3. Relasi Antar Tabel.....	59
3.4.Perancangan Interface	60
3.4.1. User Interface Pada User	61
3.4.2. User Interface Pada Administrator	64
IV. PEMBAHASAN	70
4.1.Rencana Implementasi	70
4.1.1. Kegiatan Implementasi	71
4.1.1.1.Implementasi Basis Data	71
4.1.1.2.Implementasi Program	78
4.1.1.2.1. User Interface Pada User	78
4.1.1.2.2. User Interface Pada Admin.....	89
4.1.2. Uji Coba Program	98
4.1.2.1.Uji Coba Black Box	98
4.1.2.2.Uji Coba white Box	100

4.1.3. Instalasi Perangkat Hardware dan Software	101
4.1.4. Pengetesan Sistem.....	103
4.1.5. Konversi Sistem	105
V. PENUTUP	106
5.1.Kesimpulan	106
5.2.Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Performance.....	43
Tabel 3.2 Analisis Information.....	43
Tabel 3.3 Analisis Economy.....	44
Tabel 3.4 Analisis Control.....	45
Tabel 3.5 Analisis Efficiency.....	46
Tabel 3.6 Analisis Service.....	47
Tabel 3.7 Analisis Kelayakan Ekonomi	52
Tabel 3.8 Hasil Analisis	56
Tabel 4.1 Tabel Produk	72
Tabel 4.2 Tabel pelanggan	73
Tabel 4.3 Tabel Profile	73
Tabel 4.4 Tabel Admin	74
Tabel 4.5 Tabel Kategori	74
Tabel 4.6 Tabel Modul	75
Tabel 4.7 Tabel Order	76
Tabel 4.8 Tabel Order Detail	76
Tabel 4.9 Tabel Order Temp	77
Tabel 4.10 Tabel Pemesanan	77
Tabel 4.11 Tabel Shoutbox	78
Tabel 4.12 Hasil Pengetesan	104

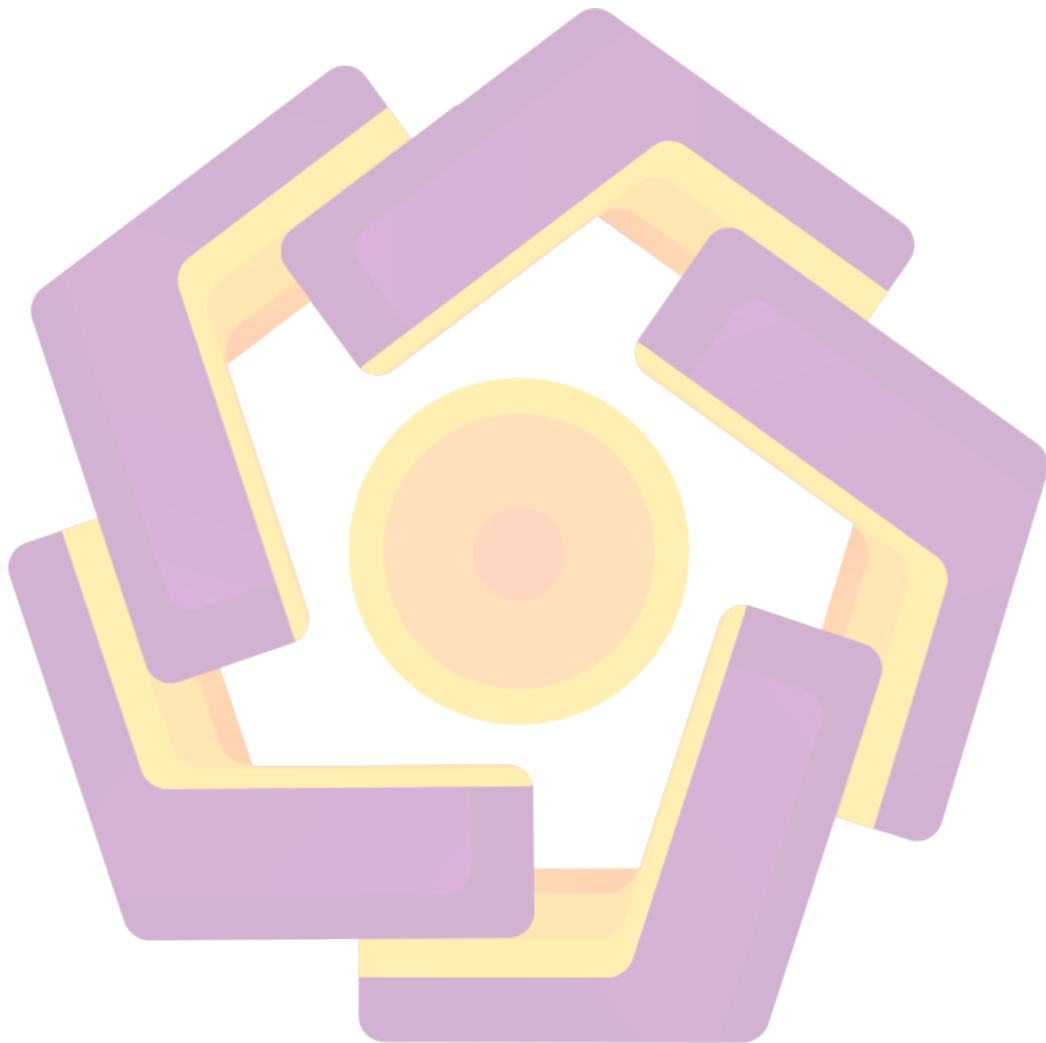
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Waktu Pengerjaan	7
Gambar 2.1. Alur Transformasi Menjadi Informasi	10
Gambar 2.2. Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS3.....	27
Gambar 2.3. Jendela Kerja Adobe Photoshop CS4.....	28
Gambar 2.4 Tampilan Script HTML.....	31
Gambar 2.5. Struktur Pembacaan Web Server.....	32
Gambar 2.6. Cara Kerja PHP.....	34
Gambar 2.7. Tampilan Start Apache.....	35
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Audia Motor.....	40
Gambar 3.2. Diagram konteks	57
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	58
Gambar 3.4 ERD.....	59
Gambar 3.5. Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 3.6. Rancangan Halaman Utama.....	61
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Pemesanan.....	62
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Pencarian.....	62
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Belanja	63
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Daftar	64
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Login Admin.....	65
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Utama Admin.....	65
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Tambah Modul.....	66

Gambar 3.14. Rancangan Halaman Tambah Kategori.....	66
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Tambah Produk.....	67
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Edit Produk.....	68
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Detail Order.....	68
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Pelanggan.....	69
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Index.....	79
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Pemesanan.....	80
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Pencarian.....	81
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pengalihan.....	82
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Belanja.....	83
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Setelah Melakukan Transaksi.....	84
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Daftar.....	85
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Profile.....	86
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Login Member.....	87
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Produk Detail.....	88
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login Admin.....	89
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Utama Admin.....	90
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Manajemen Modul.....	91
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kategori.....	92
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Produk.....	93
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Detail Order.....	95
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pelanggan.....	96
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Shoutbox.....	97

Gambar 4.19 Tampilan Pesan Kesalahan Jika User dan Password Salah.....99

Gambar 4.20 Tampilan Halaman phpMyAdmin.....102



INTISARI

Sistem informasi harus mampu menumbuhkan kinerja yang tinggi dan mampu memberikan citra yang baik untuk tetap memenangkan persaingan guna mendapat pasar yang lebih besar dan terutama lagi tingkat kepuasan konsumen dapat lebih ditingkatkan. Pada penelitian ini penulis mengambil lokasi pada salah satu usaha di CV. Audia Motor yaitu showroom mobil dan sepeda motor bekas berlokasi di Wonosobo. Adapun alasan pengambilan lokasi karena menurut penulis CV. Audia Motor sebagai usaha dalam bidang penjualan mobil dan sepeda motor yang belum memiliki website sehingga informasi masih terkesan lambat dan tidak efektif.

Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis mengambil judul skripsi ini yaitu PERANCANGAN DAN ANALISIS E-COMMERCE DI CV.AUDIA MOTOR DENGAN METODE PENJUALAN ONLINE. Demi kelancaran dalam melakukan pekerjaan mengusulkan suatu program dengan menggunakan Software Adobe Dreamweaver CS3, program ini adalah program aplikasi design web yang berbasis windows dan diharapkan dengan program ini akan mendukung kinerja toko online CV. Audia Motor lebih cepat dan efektif.

Keyword : Edukatif, Toko Online, E-Commerce



ABSTRACT

The information system should be able to nurture a high performance and able to give a good image to keep winning the competition in order to get a bigger market and more particularly the level of consumer satisfaction can be improved. In this study, the authors take a place at one of the CV. Audia Motor learning tools which are located in Wonosobo. The reason for making the location because, according to a toy boy as a business writer in the field of CV. Audia Motor media tool that does not yet have a website so the information still seems slow and ineffective.

*Based on the above problem description, writer take the title of this thesis is **DESIGN AND ANALYSIS OF E-COMMERCE IN CV. AUDIA MOTOR WITH ONLINE SALES METHOD**. For the smooth conduct of work in proposing a program using Dreamweaver Adobe CS3 software, the program is a web design application program based on windows and it is hoped this program will support the performance of online CV. Audia Motor faster and more effectively.*

Keyword : Educational, Shop Online, E-Commerce

