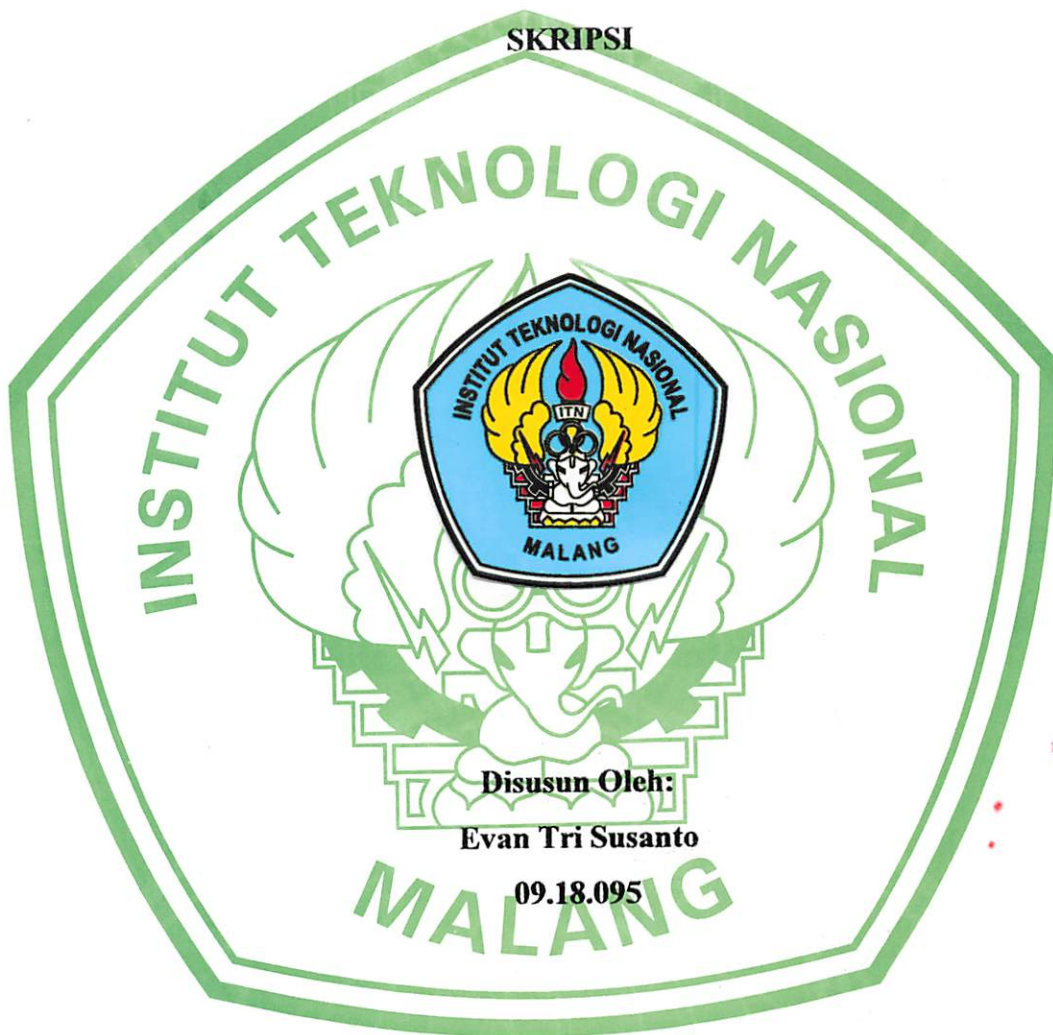


E-COMMERCE

PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK

SKRIPSI



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA S-1

2013

2. KOMENTAR

1. PONTA DAN AKSESORI MOBIL PADA TOKO SURYA MOTOR TRINGGAL EK

KRISTIA

Diketahui Oleh:

Pada Tanggal

2018.05

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK MESIN

2018

LEMBAR PERSETUJUAN
E-COMMERCE
PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA TOKO SURYA MOTOR
TRENGGALEK
SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :
Evan Tri Susanto
NIM : 09.18.095

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT.
NIP. 103940264

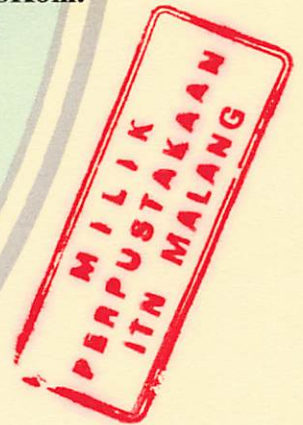
Sandy Nataly Mantja, SKom.
NIP. 1030800418

Diperiksa dan Disetujui

Mengetahui
Ketua Prodi Teknik Informatika S-1

Joseph Dedy Irawan, ST, MT.
NIP. 197404162005011002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2013



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evan Tri Susanto

NIM : 0918095

Judul : E-COMMERCE PENJUALAN AKSESORIS MOBIL
PADA TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK

Malang.

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini sebagai plagiasi, baik sebagian maupun seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Malang 16 Agustus 2013

Yang Membuat Pernyataan



Evan Tri Susanto

NIM : 0918095

E-COMMERCE
PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA TOKO SURYA MOTOR
TRENGGALEK

Evan tri susanto, Nim 09.18.095

Dosen pembimbing I : Dr. Ir. Dhayal Gustopo S.MT

Dosen pembimbing II : Sandy Nataly Mantja, Skom.

Program Studi Teknik Informatika S-1
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang
e-mail: evan_gempul82@gmail.com

Abstraksi

Tehnologi informasi sangat dibutuhkan dan berkembang dengan pesat. Hampir semua pelaku bisnis memanfaatkan tehnologi informasi ini. Kecanggihan dari webite dengan menggunakan tehnologi ecommerce dapat dimanfaatkan para pelaku bisnis dalam berbagai keperluan , salah satunya adalah sebagai media pemasaran. Solusi yang bisa ditawarkan adalah dengan membuat dan menggunakan website ecommerce untuk membantu pengembangan usaha khususnya pada bidang penjualan produk aksesoris mobil.

Pada penyusunan skripsi ini mengangkat pembahasan tentang: bagaimana merancang sebuah aplikasi e-commerce untuk penjualan aksesoris mobil di Toko "Surya Motor". Subyek dalam skripsi ini adalah Toko "Surya Motor", Jl. Panglima Sudirman no 133, kota Trenggalek. Pada pembuatan website ecommerce ini menitik beratkan pada; (1) Analisis sistem dan (2) Perancangan sistem.

Hasil implementasi dan pengujian menunjukkan bahwa: 3 web browser, ecommerce penjualan aksesoris ini dapat berjalan 100%. Pengujian ini dilakukan oleh penulis agar ecommerce yang telah dibuat layak untuk diaplikasikan oleh Toko "Surya Motor", di kota Trenggalek.

Kata kunci: Toko Surya Motor, Website e-commerce penjualan,

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu. Skripsi yang berjudul *E- Commerce Penjualan Aksesoris Mobil Pada Toko Surya Motor Trenggalek* ini diajukan untuk melengkapi salah satu persyaratan kelulusan program studi strata satu (S1), Fakultas Tehnologi Industri, Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasioanal Malang.

Begitu banyak halangan dan rintangan selama proses penyelesaian skripsi *e-commerce* ini, namun dengan banyaknya bantuan dan dukungan yang telah penulis dapatkan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis dengan segala hormat menyampaikan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya adalah:

1. Bapak Ir. Soeparno Djiwo, MT selaku rektor ITN Malang.
2. Bapak Ir. H. Sidik Noertjahjono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S-I ITN Malang.
4. Bapak Dr. Ir. Dhayal Gustopo S.MT selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ibu Sandy Nataly Mantja, Skom selaku Dosen Pembimbing II.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penyusunan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih kurang sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Malang, September 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ecommerce	5
2.1.1 Tipe e-Commerce.....	5
2.1.2 Jenis e-Commerce	6
2.1.3 Keuntungan <i>e-Commerce</i>	7
2.1.4 Kerugian <i>e-Commerce</i>	7
2.2 Hyper Text Transfer Protocol (HTTP).....	7
2.2.1 Definisi http.....	7
2.2.2 Hyper Text Markup Language (HTML)	8
2.3 PHP (Personal Home Page)	9
2.3.1 Konsep Dasar PHP	9

2.3.2 Keunggulan PHP	10
2.4 My Sql.....	11
2.4.1 Definisi My Sql.....	11
2.4.2 Keuntungan MySQL.....	11

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis sistem	13
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	13
3.2 Perancangan Sistem	13
3.2.1 Flow Chart.....	15
3.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	15
3.2.3 Site map.....	16
3.2.4 Relasi Tabel (Diagram Skema).....	17
3.2.5 Struktur table pada database.....	18
3.2.6 Perancangan Antarmuka	23
3.2.7 Perancangan Halaman Tampilan Kontak.....	23
3.2.8 Perancangan halaman Keranjang belanja.....	24
3.2.9 Tampilan Halaman <i>Login</i> Member	24
3.2.10 Perancangan Halaman Login admin	25
3.2.11 Perancangan Halaman Admin.....	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi aplikasi.....	26
4.1.1 Halaman Administrator.....	26
4.1.2 Halaman CRUD	27
4.1.3 Halaman Testimoni Pelanggan	27
4.1.4 Halaman Data Pesanan.....	28
4.1.5 Header	28
4.1.6 Halaman Publik.....	29

4.1.7 Kontent.....	29
4.1.8 Room Chat	30
4.1.9 Shoping Cart.....	31
4.1.10 Daftar Akun.....	31
4.1.11 Akun Saya	32
4.1.12 Halaman Keranjang Belanja	32
4.1.13 Informasi Pengiriman.....	33
4.1.14 Konfirmasi Kasir.....	33
4.2 Pengujian E – Commerce	34
4.2.1 Pengujian Web Based Pada Beberapa Web Browser .	34
4.2.2 Pengujian Fungsi Pada Aplikasi.....	34
4.3 Pengujian User.....	35

BAB V KAJIAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran-saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA.....	39
----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Tabel Produk	18
3.2 Tabel konsumen	19
3.3 Tabel order produk	20
3.4 Tabel order total	20
3.5 Tabel admin	21
3.6 Tabel store	21
4.1 Tabel hasil pengujian pada beberapa web browser	34
4.2 Tabel pengujian aplikasi	35
4.3 Tabel pengujian user	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Flowchart pembelian.....	14
3.2 DFD level 0	15
3.3 DFD level 1	16
3.4 Site map	17
3.5 Diagram skema.....	17
3.6 Halaman perancangan antar muka	23
3.7 Halaman kontak kami	23
3.8 Halaman keranjang belanja	24
3.9 Halaman login member	24
3.10 Halaman login admin	25
3.11 Halaman admin	25
4.1 Halaman administrator	26
4.2 Halaman CRUD	27
4.3 Tampilan testimony.....	27
4.4 Halaman data pesanan	28
4.5 Halaman tampilan header.....	28
4.6 Halaman Publik.....	29
4.7 Tampilan konten.....	30
4.8 Tampilan room chat	30
4.9 Halaman shopping chart.....	31
4.10 Halaman daftar akun	31
4.11 Halaman Tampilan Akun saya	32
4.12 Halaman keranjang belanja	32
4.13 Informasi pengiriman	33
4.14 Halaman konfirmasi kasir	33

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dewasa ini telah banyak membawa manusia dalam menyelesaikan segala bentuk pekerjaan dan permasalahan yang berkembang di masyarakat. Salah satu perkembangan teknologi yang semakin berkembang pesat adalah teknologi dibidang penjualan online, atau yang lebih dikenal dengan *ecommerce*.

E-commerce adalah suatu jenis dari mekanisme bisnis secara elektronik yang memfokuskan diri pada transaksi bisnis berbasis individu dengan menggunakan internet (teknologi berbasis jaringan digital) sebagai medium pertukaran barang atau jasa baik antara dua buah institusi (*business to business*) dan konsumen langsung (*business to consumer*), melewati kendala ruang dan waktu yang selama ini merupakan hal-hal yang dominan.

Pada masa persaingan ketat di era globalisasi saat ini, maka persaingan yang sebenarnya adalah terletak pada bagaimana sebuah perusahaan dapat memanfaatkan *e-commerce* untuk meningkatkan kinerja dan eksistensi dalam bisnis inti. Dengan aplikasi *e-commerce*, seyogyanya hubungan antar perusahaan dengan entitas eksternal lainnya (pemasok, distributor, rekanan, konsumen) dapat dilakukan secara lebih cepat, lebih intensif, dan lebih murah daripada aplikasi prinsip manajemen secara konvensional (*door to door, one-to-one relationship*). Maka *e-commerce* bukanlah sekedar suatu mekanisme penjualan barang atau jasa melalui medium internet, tetapi juga terhadap terjadinya sebuah transformasi bisnis yang mengubah cara pandang perusahaan dalam melakukan aktivitas usahanya. Membangun dan mengimplementasikan sebuah sistem *e-commerce* bukanlah merupakan proses instan, namun merupakan transformasi strategi dan sistem bisnis yang terus berkembang sejalan dengan perkembangan perusahaan dan teknologi.

Penggunaan internet sebagai media teknologi informasi dapat membantu pelaku dunia usaha saat ini, tidak hanya pelaku usaha besar, usaha kecil sekalipun

bisa memanfaatkan teknologi informasi ini. Toko “Surya Motor” adalah salah satu usaha mikro yang memanfaatkan *online marketing* (pemasaran online) dengan menggunakan teknologi *ecommerce*. Toko ini bergerak di bidang penjualan aksesoris motor yang berdiri sejak tahun 2000. Alamat dari Toko “Surya Motor” ini ada pada jalan Panglima Sudirman no 133 di kota Trenggalek. Sebelum mengenal teknologi *e-commerce* ini perkembangan toko “Surya Motor” sangat lambat dan mengalami banyak permasalahan, salah satu kendalanya adalah kegiatan marketing. Pemasaran pada toko aksesoris ini masih dalam batas satu wilayah daerah saja, yakni pengunjung di kota Trenggalek, hal ini tentu saja menjadikan kendala untuk toko ini maju dan berkembang, tetapi penulis mencoba untuk membantu mengatasi permasalahan dalam bidang marketing ini dengan cara mengenalkan teknologi *e-commerce* kepada pihak toko khususnya pemilik toko, dengan harapan dapat mengatasi problem dalam cara penjualan barang toko “Surya Motor” agar pasarnya menjadi lebih luas sehingga tingkat penjualan akan semakin tinggi.

Salah satu aplikasi yang bisa diterapkan dalam penjualan online toko ini adalah *ecommerce*. Cukup dengan melihat website yang disediakan, maka calon pembeli yang berada di dalam maupun di luar kota akan dapat dengan mudah melihat aksesoris yang akan dibeli tanpa harus mendatangi lokasi toko aksesoris mobil “Surya Motor”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang ada, rumusan masalah yang dapat dibentuk adalah bagaimana merancang sebuah aplikasi *e-commerce* untuk penjualan aksesoris mobil di “Surya Motor”.

1.3 Tujuan

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk merancang sebuah aplikasi *ecommerce* aksesoris dan alat-alat mobil di toko “Surya Motor”, sehingga memudahkan konsumen dalam pembelian barang atau produk sehingga meningkatkan penjualan di toko “Surya Motor”.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. *E-commerce* yang dibuat terdiri dari menu utama *Login Form*, katalog produk yang dipasarkan, *shopping chart* untuk memilih barang yang akan dibeli. Transaksi , dan fasilitas *room chat*, yang dapat di gunakan sebagai media tanya jawab.
2. Pembayaran melalui *internet banking*.
3. Bahasa pemrograman php dan MySql.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembahasan skripsi ini adalah :

a) Studi Literatur

Mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan perencanaan dan pembuatan program yang akan dibuat.

b) Perancangan Program

Sebelum melaksanakan pembuatan program, dilakukan perancangan terhadap program yang meliputi merancang keseluruhan program.

c) Pembuatan Program

Pada tahap ini realisasi program yang dibuat, dilakukan perakitan sistem terhadap seluruh hasil rancangan yang telah dibuat.

d) Pengujian Program

Untuk mengetahui cara kerja program, maka dilakukan pengujian secara keseluruhan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan ditujukan untuk memberikan gambaran dan uraian dari laporan skripsi secara garis besar, adapun sistematika penulisan skripsi ini meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan mengenai latar belakang skripsi, tujuan skripsi, manfaat skripsi, Metode yang digunakan dalam skripsi, sistematika penyusunan laporan skripsi.

BAB II :LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori pengenalan halaman web, XAMPP, definisi MySQL dan PHP, serta manfaat untuk menunjang dalam proses pembuatan laporan skripsi ini.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi mengenai analisa sistem, landasan teori, desain sistem, struktur tabel dan perancangan antarmuka (layout).

BAB IV :IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Akan dijelaskan tentang pengimplementasian dari web yang telah dibuat.

BAB V :PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dan saran-saran yang diperoleh dari hasil analisa, agar nantinya dapat digunakan sebagai tolak ukur bagi kelangsungan kinerja perusahaan dan penyusunan laporan berikutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

Dalam penyusunan skripsi ini diperlukan landasan teori yang memiliki relevansi dengan masalah yang dibahas. Landasan teori ini untuk memberikan arah, persepsi dan landasan untuk menentukan solusi terhadap permasalahan yang sedang dibahas. Landasan teori tersebut diperoleh dengan membahas beberapa literatur yang mempublikasikan pendapat beberapa ilmuwan yang dipakai sebagai penunjang pembahasan masalah.

2.1 Ecommerce

E-commerce adalah cara berbelanja atau berdagang secara online atau *direct selling* yang memanfaatkan fasilitas internet dengan menggunakan website yang dapat menyediakan layanan “*get and deliver*” (Arfina, 2009). Secara umum, *Ecommerce* dapat diklasifikasikan menjadi beberapa jenis, yaitu *Bussiness to Bussiness (B2B)*, *Bussiness to Consumer (B2C)*, *Consumer to Consumer (C2C)* *e-Commerce* akan merubah semua kegiatan marketing dan juga sekaligus memangkas biaya-biaya operasional untuk kegiatan *trading* (perdagangan).

Proses yang ada dalam *E-commerce* adalah sebagai berikut (Januri, dkk, 2008):

1. Presentasi elektronik (Pembuatan Website) untuk produk dan layanan.
2. Pemesanan secara langsung dan tersedianya tagihan.
3. Otomasi *account I* pelanggan secara aman (baik nomor rekening maupun nomor kartu kredit).
4. Pembayaran yang dilakukan secara langsung (*online*) dan penanganan transaksi

2.1.1 Tipe e-Commerce

Untuk website yang dipakai oleh penulis menggunakan “*Storefront Model*” atau lebih dikenal dengan etalase model. “*Storefront Model*” merupakan tipe e-business yang paling populer di kalangan penggiat dunia maya. Bahkan jika masyarakat awam “bercerita” tentang pengalaman melakukan bisnis secara online, maka sebenarnya, mereka “berbisnis” secara “*storefront*”. Model *storefront* mengkombinasikan *transaction processing*, *security*, *online payment*, dan

information storage, sehingga memungkinkan penyedia menampilkan dan menjual produknya pada *platform* Web 2.0. Model *storefront* sebenarnya adalah bentuk dasar *e-commerce*. *Storefront* mempertemukan pembeli dan penjual secara langsung. Model etalase memungkinkan pedagang untuk menjual produk aksesorisnya di web, begitu juga pemrosesan transaksi, keamanan, pembayaran online, penyimpanan informasi *E-commerce*. Teknis proses bisnisnya adalah sebagai berikut (Purbo, 2001):

1. Untuk melakukan *storefront* maka diperlukan katalog online, dimana setiap produk yang akan dijual diorganisasikan pada katalog online tersebut.
2. Order pemesanan dilakukan menurut *official website*.
3. Proses pembayaran pesanan dilakukan pada lingkungan yang aman.
4. Proses pengiriman barang yang dipesan kepada pelanggan.
5. Proses mengelola data pelanggan.

2.1.2 Jenis *e-Commerce*

Jenis *e-commerce* yang digunakan penulis adalah *Business to Consumer e-Commerce* (B2C) yang memiliki karakteristik sebagai berikut (Januri, 2008):

1. Terbuka untuk umum, dimana informasi disebarakan ke umum.
2. Servis yang diberikan bersifat umum (*generic*) dengan mekanisme yang dapat digunakan oleh khalayak ramai. Sebagai contoh, karena sistem *Web* sudah umum digunakan maka servis diberikan dengan menggunakan basis *Web*.
3. Servis diberikan berdasarkan permohonan (*on demand*). Konsumen melakukan inisiatif dan produsen harus siap memberikan respon sesuai dengan permohonan.
4. Pendekatan *client/server* sering digunakan dimana diambil asumsi *client consumer*) menggunakan sistem yang minimal (berbasis *Web*) dan *processing (business procedure)* diletakkan di sisi *server*

2.1.3 Keuntungan *e-Commerce*

Beberapa keuntungan dari *e-commerce* adalah sebagai berikut (Januri, 2008):

1. Bagi perusahaan, memperpendek jarak, perluasan pasar, perluasan jaringan mitra bisnis dan *efisiensi*, dengan kata lain mempercepat pelayanan ke pelanggan, dan pelayanan lebih *responsif*, serta mengurangi biaya-biaya yang berhubungan dengan kertas, seperti biaya pos surat, pencetakan, *report*, dan sebagainya sehingga dapat meningkatkan pendapatan.
2. Bagi konsumen, efektif, aman secara fisik dan *flexible*.
3. Bagi masyarakat umum, mengurangi polusi dan pencemaran lingkungan, membuka peluang kerja baru, menguntungkan dunia akademis, meningkatkan kualitas SDM.

2.1.4 Kerugian *e-Commerce*

Beberapa kerugian dari *e-Commerce* adalah sebagai berikut (Januri, 2008):

1. Meningkatkan individualisme, pada perdagangan elektronik seseorang dapat bertransaksi dan mendapatkan barang atau jasa yang diperlukan tanpa bertemu dengan siapapun.
2. Terkadang menimbulkan kekecewaan, apa yang dilihat dilayar monitor komputer kadang berbeda dengan apa yang dilihat secara kasat mata.

2.2 Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

2.2.1 Definisi http

Hypertext Transfer Protocol adalah web server, untuk berkomunikasi dengan client-nya (*web browser*) mempunyai protokol sendiri, suatu pesan bisa diformat dan dikirimkan dari server ke client, (Effendi ,2009). HTTP juga mengatur aksi-aksi apa saja yang harus dilakukan oleh web server dan juga web browser sebagai respon atas perintah-perintah yang ada pada protokol HTTP ini. Sebagai contoh, ketika anda mengetikkan suatu alamat atau URL pada internet browser Anda, maka sebenarnya web browser akan mengirimkan perintah HTTP ke web server. Web server kemudian akan menerima perintah ini dan melakukan

aktivitas sesuai dengan perintah yang diminta oleh web browser (misalnya akses ke database, file, e-mail dan lain sebagainya). Hasil aktivitas tadi akan dikirimkan kembali ke web browser untuk ditampilkan kepada pengguna.

2.2.2 Hyper Text Markup Language (HTML)

HTML (Hyper Text Markup Language) adalah sebuah *bahasa markup* yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser Internet. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (*Standard Generalized Markup Language*), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web. HTML saat ini merupakan standar internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C), (Betha, S, 2009).

HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. Sebuah file yang merupakan file HTML dapat dibuka dengan menggunakan browser web seperti Mozilla Firefox atau Microsoft Internet Explorer. HTML juga dapat dikenali oleh aplikasi pembuka email ataupun dari PDA dan program lain yang memiliki kemampuan browser.

HTML dokumen tersebut mirip dengan dokumen teks biasa, hanya dalam dokumen ini sebuah teks bisa memuat instruksi yang ditandai dengan kode atau lebih dikenal dengan TAG tertentu. Sebagai contoh jika ingin membuat teks ditampilkan menjadi tebal seperti: **TAMPIL TEBAL**, maka penulisannya dilakukan dengan cara: `TAMPIL TEBAL`. Tanda `` digunakan untuk mengaktifkan instruksi cetak tebal, diikuti oleh teks yang ingin ditebalkan, dan diakhiri dengan tanda `` untuk menonaktifkan cetak tebal tersebut. Secara garis besar, terdapat 4 jenis elemen dari HTML:

1. *Structural*. tanda yang menentukan level atau tingkatan dari sebuah teks (contoh, `<h1>Golf</h1>` akan memerintahkan browser untuk menampilkan “Golf” sebagai teks tebal besar yang menunjukkan sebagai Heading 1

2. *Presentational*. tanda yang menentukan tampilan dari sebuah teks tidak peduli dengan level dari teks tersebut (contoh, `boldface` akan menampilkan **bold**. Tanda presentational saat ini sudah mulai digantikan oleh CSS dan tidak direkomendasikan untuk mengatur tampilan teks,
3. *Hypertext*. tanda yang menunjukkan pranala ke bagian dari dokumen tersebut atau pranala ke dokumen lain (contoh, `IlmuKita` akan menampilkan IlmuKita sebagai sebuah hyperlink ke URL tertentu),
4. Elemen *widget* yang membuat objek-objek lain seperti tombol (`<button>`), list (``), dan garis horizontal (`<hr>`).

Selain markup *presentational*, markup yang lain tidak menentukan bagaimana tampilan dari sebuah teks. Namun untuk saat ini, penggunaan tag HTML untuk menentukan tampilan telah dianjurkan untuk mulai ditinggalkan dan sebagai gantinya digunakan *Cascading Style Sheets*.

2.3 PHP (Personal Home Page)

PHP adalah bahasa (*Scripting Language*) yang dirancang secara khusus untuk penggunaan *Web*. PHP adalah *tool* anda untuk pembuatan halaman *web* dinamis. Kaya akan fitur yang membuat perancangan *web* dan pemrograman lebih mudah, PHP digunakan pada 13 juta *domain*.

Seperti bahasa pemrograman *web* lainnya. PHP memproses seluruh perintah yang berada dalam skrip PHP di dalam *web server* dan menampilkan outputnya ke dalam *web browser* klien. PHP adalah bahasa *scripting* yang menghasilkan output HTML ataupun output-output lainnya, sesuai keinginan pemrogram (misalnya: PDF, dan lain-lain) yang dijalankan pada *server side*. Artinya, semua sintaks yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan pada *server* sedangkan yang dikirimkan ke *browser* hanya hasilnya (*output*) saja (Janner, 2006).

2.3.1 Konsep Dasar PHP

Kode PHP diawali dengan tanda lebih kecil (`<`) dan diakhiri dengan tanda lebih besar (`>`). Ada empat cara untuk menuliskan skrip PHP, yaitu:

1. <? Hallo ?>
2. <? Php Hallo?>
3. <% Hallo%>
4. <SCRIPT LANGUAGE="php">Hallo</SCRIPT>

Jika ingin menambahkan komentar, namun komentar tersebut tidak ikut dieksekusi maka dapat ditulis sebagai berikut :

/ Tulis Komentar */* atau *// Tulis Komentar*. Skrip yang dibuat dengan PHP disimpan dengan nama file dan diikuti dengan *ekstensi *.php*, misalnya : *contoh.php*. Bila skrip PHP diakses melalui komputer lokal maka file PHP disimpan di folder *htdocs* di *web server*. Semua halnya dengan penamaan dokumen HTML, pemberian nama dokumen yang sama tetapi dituliskan dengan *case* yang berbeda akan dianggap sebagai dokumen yang berbeda, misalnya *contoh.php* akan berbeda dengan *CONTOH.php*. Skrip PHP dapat disisipkan di bagian manapun dalam dokumen HTML, begitu pula sebaliknya skrip HTML dapat diletakkan diantara skrip PHP

2.3.2 Keunggulan PHP

Adapun keunggulan PHP antara lain:

1. cepat, karena ditempelkan (*embedded*) di dalam kode HTML, sehingga waktu tanggap menjadi pendek.
2. Tidak mahal-gratis, pada kenyataannya PHP adalah gratis dan bisa diperoleh tanpa harus membayarnya.
3. Mudah untuk digunakan, PHP berisi beberapa fitur khusus dan fungsi yang dibutuhkan untuk membuat *web* yang dinamis.
4. berjalan pada beberapa sistem Operasi, dapat berjalan pada sistem operasi yang beragam, *windows, linux, Mac OS*, dan kebanyakan variasi dari *Unix*.
5. Dukungan teknis tersedia secara luas karena PHP menyediakan dukungan gratis via daftar diskusi *e-mail*.
6. Aman, pengguna tidak melihat kode PHP, karena kode yang ditampilkan pada *browser* adalah kode HTML.
7. Dirancang untuk mendukung database. PHP meliputi kemampuan yang dirancang untuk berinteraksi dengan database tertentu.

8. *Customizable, Lisensi open source* sehingga mengizinkan para pemrogram untuk memodifikasi *software* PHP (Janner, 2006).

2.4 My Sql

2.4.1 Definisi My Sql

MySQL adalah salah satu database *server* yang cukup dikenal saat ini. MySQL keluaran T.c.X. data Consult AB, sebuah perusahaan IT Swedia, yang menawarkan berbagai keunggulan dibandingkan database *server* lainnya, yaitu:

1. Mampu menangani jutaan *user* dalam waktu yang bersamaan.
2. Mampu menampung lebih dari 50.000.000 rekord.
3. Sangat cepat dalam mengeksekusi perintah.

Selain itu MySQL juga menyediakan dukungan *open source*. Setiap pengguna MySQL diizinkan untuk mengubah *source* untuk keperluan pengembangan atau menyelaraskan spesifikasi database sesuai kebutuhan (Janner, 2006).

2.4.2 Keuntungan MySQL

MySQL adalah suatu database populer dengan pengembang Web (*Web Developer*). Kecepatan dan ukuran yang kecil membuatnya ideal untuk *web site*. Ditambah lagi dengan fakta bahwa MySQL adalah *open source*.

Adapun keuntungan MySQL adalah:

1. Cepat. Tujuan utama dari pengembangan MySQL adalah kecepatan, sebagai konsekuensi *software* yang dirancang dari awal untuk kecepatan.
2. Tidak Mahal. MySQL adalah Cuma-Cuma di bawah lisensi GPL *open source*, sementara pembiayaan untuk lisensi komersialnya sangatlah pantas.
3. Mudah digunakan. Anda dapat membangun dan berinteraksi dengan database MySQL hanya dengan menggunakan sedikit pernyataan sederhana di dalam bahasa SQL, yang menjadi bahasa standar untuk komunikasi dengan RDBMS.
4. Dapat berjalan pada beberapa sistem operasi. MySQL dapat berjalan pada sistem operasi beragam, seperti Windows, linux, Mac OS.
5. Dukungan teknis secara luas tersedia.

6. MySQL adalah sistem otorisasi fleksibel yang memungkinkan beberapa atau semua *privilege* database untuk pengguna khusus atau kelompok pengguna.
7. Mendukung database yang besar. MySQL menangani database sampai 50 juta baris atau lebih.
8. *Customizable*. *Lisensi GPL open source* memungkinkan pemrogram untuk memodifikasi *software* MySQL untuk mencocokkannya dengan lingkungan tertentu (Janner, 2006).

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisa Sistem

Analisa sistem ini bertujuan untuk mengetahui kekurangan sistem yang ada pada Toko Surya Motor sehingga penulis bisa mengetahui sistem yang akan dirancang. Untuk dijadikan sebagai dasar perbaikan dan perancangan system yang baru agar menjadi system yang lebih baik dari sebelumnya.

3.1.1 Identifikasi Masalah

Analisis yang dilakukan pada tahapan perencanaan membangun aplikasi sebagai informasi mengenai pemasaran produk, dikarenakan terdapat ketidak efisiensian kinerja dan waktu. Permasalahan yang teridentifikasi pada system pemasaran ini, antara lain :

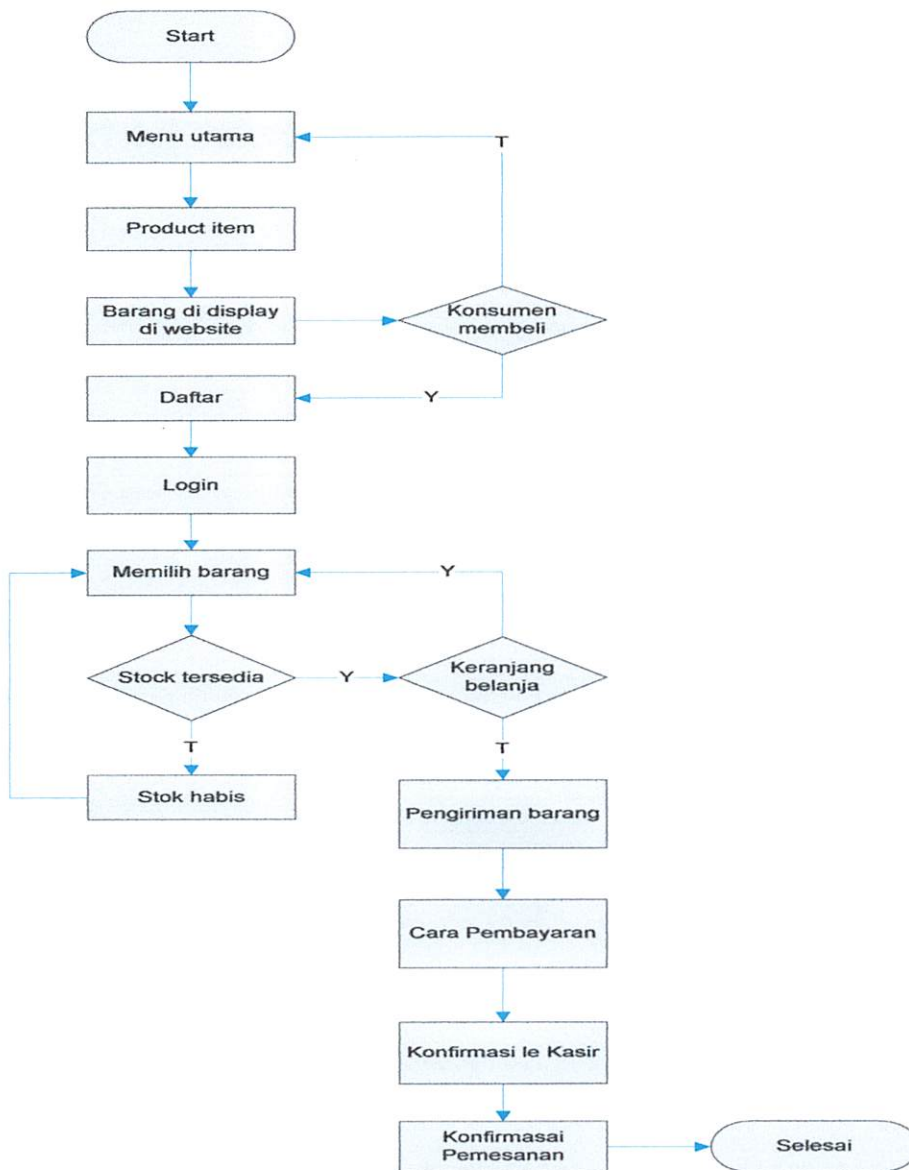
- a. Masih menggunakan system penjualan secara manual, dengan pengertian kosumen langsung mendatangi toko apabila ingin bertransaksi.
- b. Media pemasaran yang masih sederhana pada Toko Surya Motor

Bagaimana untuk membuat sebuah aplikasi pemasaran dan pemesanan barang berbasis web yang bisa memberikan informasi lengkap seperti spesifikasi produk, serta detail tentang produk.

3.2 Perancangan Sistem

3.2.1 Flow Chart Sistem

Pada perancangan system *web e-commerce* pada Toko Surya Motor Trenggalek ini, membutuhkan penjelasan pada setiap halaman aplikasi secara bertahap, mulai dari proses awal ketika memulai aplikasi, memasuki menu dan sub menu pada aplikasi sampai dengan mengakhiri aplikasi. Pada bagian *Flowchart* sistem merupakan gambaran umum tentang *web e-commerce* dapat dilihat dalam gambar 3.1



Gambar 3.1 Flowchart pembelian

Keterangan Flowchart pembelian diatas adalah sebagai berikut:

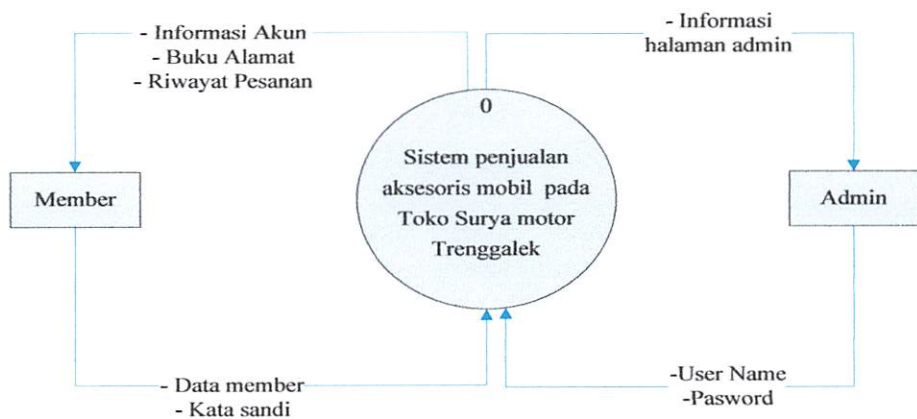
- Start, memulai program
- Menu utama menampilkan menu produk item dan detail produk .
- Jika konsumen ingin membeli produk, maka konsumen harus melakukan pendaftaran, jika tidak akan kembali pada menu utama.
- Setelah melakukan pendaftaran, konsumen harus log in, untuk bisa memilih barang yang diinginkan.

- e. Pada saat memilih barang, ada dua pilihan, apabila barang tersedia maka akan masuk ke keranjang belanja, tetapi apabila stock habis, maka akan kembali pada pemilihan barang.
- f. Apabila sudah masuk ke keranjang belanja maka selanjutnya ke pengiriman barang , cara pembayaran sampai pada konfirmasi kasir dan konfirmasi pesanan.
- g. Selesai.

3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

1. Gambar DFD level 0

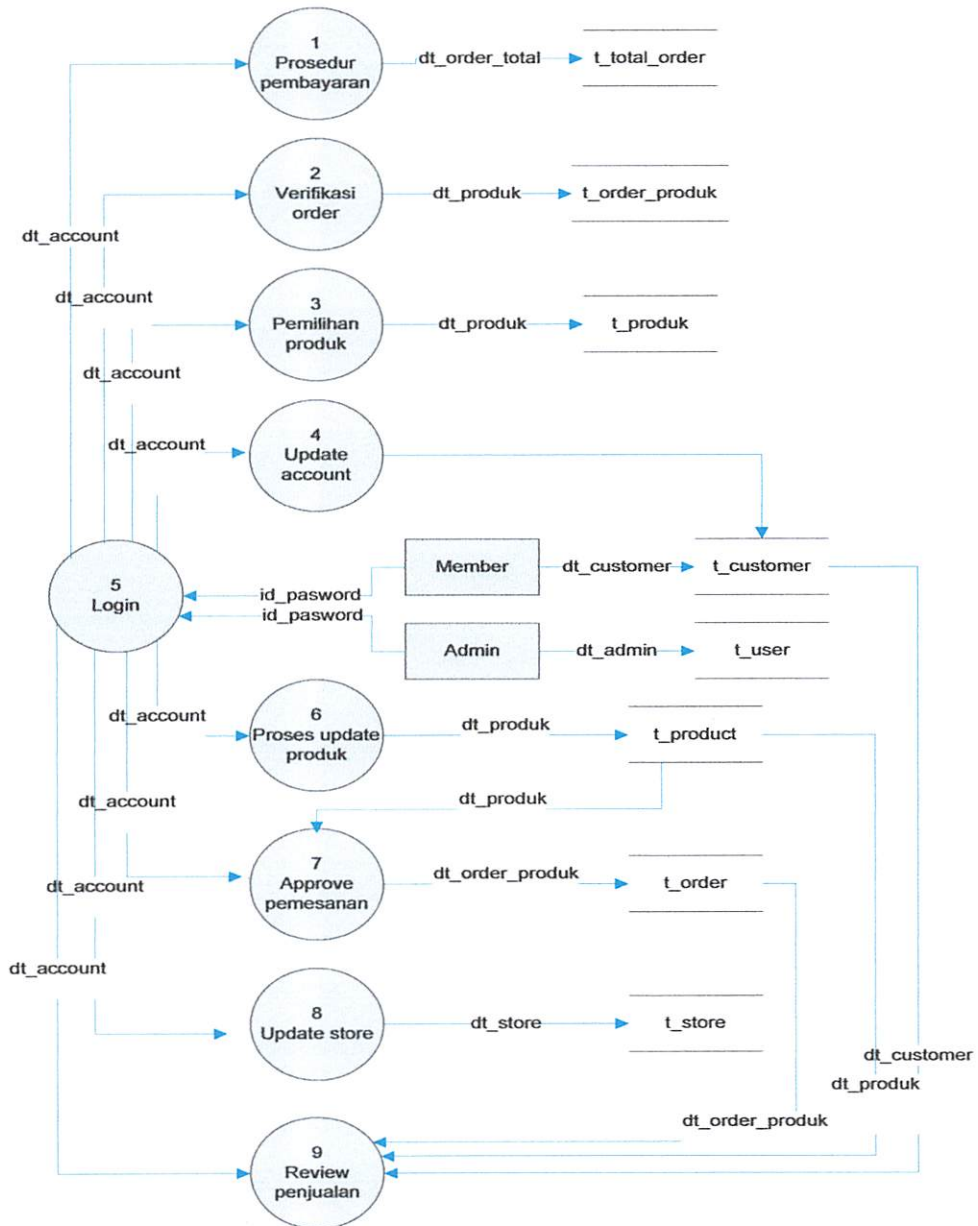
Gambar ini mewakili seluruh proses yang terdapat di dalam suatu system penjualan di Toko Surya Motor, Trenggalek. Semua entitas eksternal (Admin dan Member) yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran-aliran data utama (Akses menu customer, akses menu admin, buat akun, dan login) dari sistem. Diagram ini sama sekali tidak memuat penyimpanan data dan tampak sederhana untuk diciptakan.



Gambar 3.2 DFD Level 0

2. DFD level 1 dari *E-Commerce Online* di Toko Surya Motor merupakan satu lingkaran besar yang mewakili lingkaran-lingkaran kecil yang ada di dalamnya, yakni login seperti yang ada pada gambar. Merupakan pemecahan dari diagram konteks ke diagram Nol, di dalam diagram ini memuat

penyimpanan data, berupa prosedur pembayaran, verifikasi order, pemilihan produk, proses update produk, update account, approve pemesanan, update store, sampai pada review penjualan.

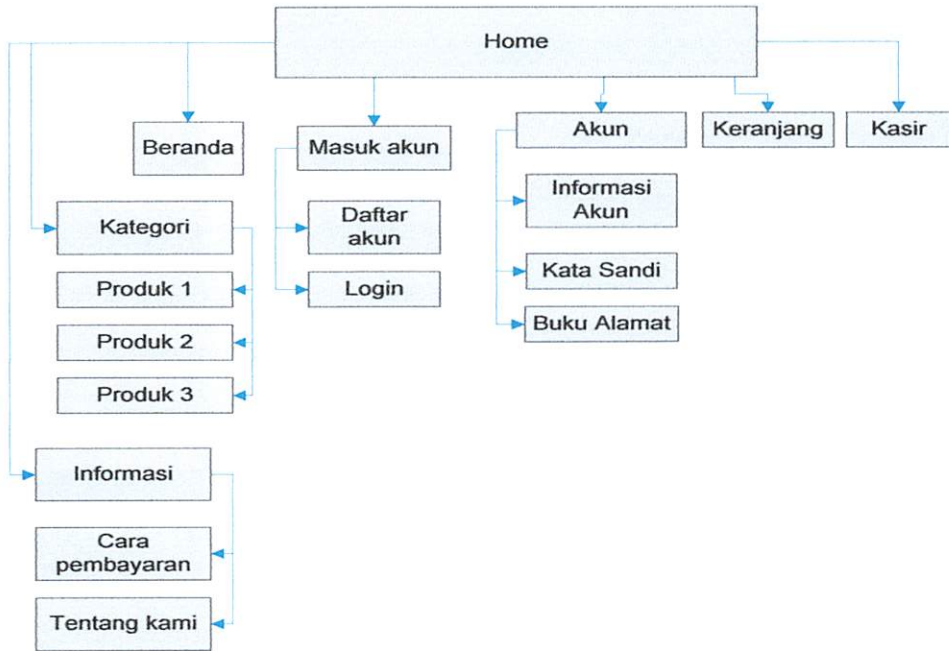


Gambar 3.3 DFD Level 1

3.2.3 Site map

Sitemap merupakan bagan diagram yang menunjukkan tentang alur dari aplikasi yang dibuat dalam bentuk tautan link yang memiliki relevansi dan

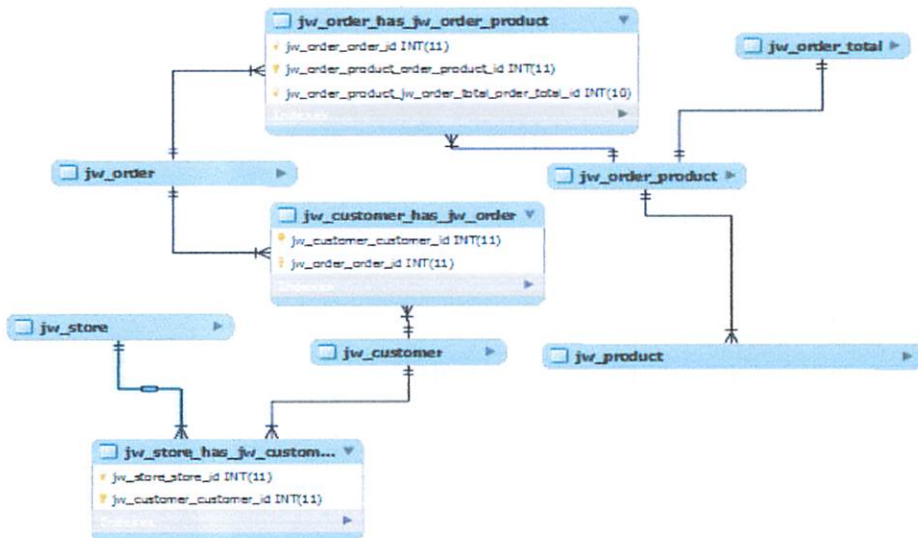
keterkaitan yang kuat dan fokus. Berikut sitemap dari website dapat dilihat pada gambar 3.4



Gambar 3.4 Site map

3.2.4 Relasi Tabel (Diagram Skema)

Pada bahasan diagram skema ada beberapa tabel diantaranya tabel produk, tabel konsumen, tabel admin, tabel order, tabel order total, tabel store berikut tabel relasi dalam website e-commerce ini ditunjukkan pada Gambar 3.5



Gambar 3.5 Diagram Skema

3.2.5 Struktur Tabel pada Database

Perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel – tabel yang akan digunakan pada database. Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem aplikasi ini adalah :

1. Tabel produk

Tabel produk berfungsi untuk menjelaskan semua produk-produk aksesoris yang akan ditawarkan pada website. Aplikasi *e-commerce* aksesoris dan alat-alat mobil di Toko Surya Motor. Berikut tampilan tabel produk.

Tabel 3.1 tabel produk.

Atribut	Type data	Keterangan
product_id	Int(11)	Null
Model	Varchar(11)	Null
Sku	Varchar(32)	Null
Quantity	Varchar(32)	Null
Stock status_id	Varchar(30)	Null
image	Varchar(32)	Null
manufacturer	Varchar(40)	Null
shipping	Varchar(20)	Null
price	Text	Null
Tax_class	Int(11)	Null
Data_avabile	Date	Null
Weight	Decimal(5,2)	Null
Weight_class_id	Decimal(5,2)	Null
Status	Int(1)	Null
Date_added	Datetime	Null
Date_modified	Datetime	Null
Viewed	Int(11)	Null
Sort_order	Int(11)	Null
Subtract	Int(11)	Null
Minimum	Int(11)	Null

Cost	Decimal(15,4)	Null
------	---------------	------

Keterangan :

Primary Key : product_id

Foreign Key :-

2. Tabel konsumen

Isi dari tabel konsumen ini adalah data-data dari konsumen itu sendiri mulai dari nama, email sampai dengan nomor telepon dll. Ini digunakan sebagai database dari para konsumen yang melakukan pendaftaran di website ini. Selain untuk pendaftaran bias juga sebagai sarana dari follow up untuk pemilik usaha.

Berikut ini adalah tabel konsumen (*customer table*)

Tabel 3.2 tabel konsumen.

Atribut	Type data	Keterangan
Customer_id	Int(11)	Null
Store_id	Varchar(11)	Null
Fistname	Varchar(32)	Null
Lastname	Varchar(32)	Null
Email	Varchar(30)	Null
Telepon	Varchar(32)	Null
Fax	Varchar(40)	Null
Password	Varchar(20)	Null
Cart	text	Null

Keterangan :

Primary Key : Customer_id

Foreign Key :-

3. Tabel Order Produk

Tabel order produk adalah tabel yang menyajikan tentang daftar dari produk atau item yang akan dipesan oleh konsumen. Penyajian dari daftar produk tersebut disertai dengan model produk, harga produk, nama produk, dan total atau quantity atau jumlah dari produk-produk yang akan dipasarkan pada website penjualan ini.

Berikut ini adalah Tabel Order Produk (*product table*)

Tabel 3.3 tabel Order Produk.

Atribut	Type data	Keterangan
Order_product_id	Int(11)	Null
Order_id	Int(11)	Null
Product_id	Int(11)	Null
Name	Varchar(32)	Null
Model	Varchar(30)	Null
Price	Decimal(15,4)	Null
Total	Decimal(15,4)	Null
Tax	Decimal(15,4)	Null
Quantity	text	Null

Keterangan :

Primary Key : Order_product_id

Foreign Key :-

4. Tabel Order Total (*total order table*)

Tabel order total adalah tabel yang menyajikan tentang total pembelian. Total pembelian disini adalah total pembelian dari para konsumen mengenai barang yang mereka pesan. Berikut ini adalah Tabel Order total

Tabel 3.4 tabel Order Total

Atribut	Type data	Keterangan
Order_total_id	Int(11)	Null
Order_id	Int(11)	Null
Title	Int(11)	Null
Text	Varchar(32)	Null
Value	Varchar(30)	Null
Sort_order	Decimal(15,4)	Null

Keterangan :

Primary Key : Order_total_id

Foreign Key :-

5. Tabel Admin

Tabel admin adalah tabel untuk login admin. Disini admin dapat melihat, mengedit dan menambahkan sesuatu, mulai dari update barang sampai dengan update cara pembayaran. Berikut ini adalah Tabel Admin

Tabel 3.5 tabel Admin

Atribut	Type data	Keterangan
User_id	Int(11)	Null
Username	Varchar(11)	Null
Password	Varchar(32)	Null
Fistname	Varchar(32)	Null
Lastname	Varchar(32)	Null
Email	Varchar(40)	Null
Status	Varchar(32)	Null
Date_added	Datetime	Null

Keterangan :

Primary Key : User_id

Foreign Key :-

6. Tabel Store

Tabel store adalah berupa tampilan gambar pada website. Tampilan gambar pada table store ini dapat membantu menarik minat konsumen untuk berbelanja pada toko "Surya Motor". Berikut ini adalah Tabel store

Tabel 3.6 tabel Store.

Atribut	Type data	Keterangan
Store_id	Int(11)	Null
Name	Varchar(64)	Null
Url	Varchar(225)	Null
Titlte	Varchar(128)	Null
Meta_descision	Varchar(225)	Null
Template	Varchar(64)	Null
Country_id	Int(11)	Null

Zone_id	Varchar(20)	Null
Tax	text	Null
Customer_id	Int(11)	Null
Customer_price	Int(1)	Null
Customer_aproval	Int(1)	Null
Account_id	Int(11)	Null
Checkout_id	Int(11)	Null
Stock_display	Int(1)	Null
Stock_checkout	Int(1)	Null
Order_status_id	Int(11)	Null
logo	Varchar(225)	Null
icon	Varchar(225)	Null
Image_thumb_weidth	Int(5)	Null
Image_thumb_height	Int(5)	Null
Image_popup_weidth	Int(5)	Null
Image_popup_height	Int(5)	Null
Image_category_weidth	Int(5)	Null
Image_category_height	Int(5)	Null
Image_product_weidth	Int(5)	Null
Image_product_height	Int(5)	Null
Image_additional_weidth	Int(5)	Null
Image_additional_height	Int(5)	Null
Image_related_weidth	Int(5)	Null
Image_related_height	Int(5)	Null
Image_cart_weidth	Int(5)	Null
Image_cart_height	Int(5)	Null
Ssl	Int(1)	Null
Catalog_limit	Int(14)	Null
Cart_weight	Int(1)	Null

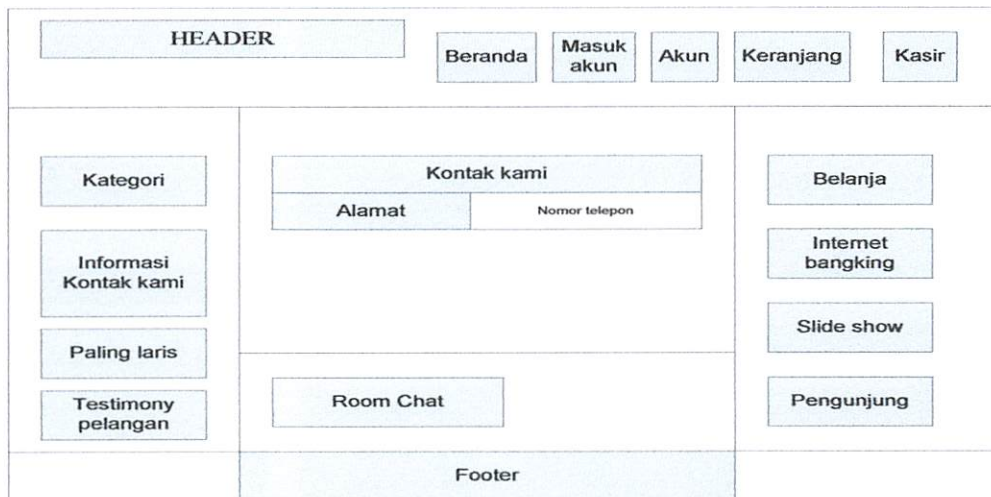
Keterangan :

Primary Key : Store_id

Foreign Key :-

3.2.6 Perancangan Halaman Antarmuka

Perancangan antarmuka merupakan *Homepage* dari *website* ecommerce Toko Surya Motor. Pada halaman utama pada *website* ini adalah objek yang paling penting (*important object*) dalam pembuatan *website*, hal itu dikarenakan halaman utama pada *website* sebagai kontrol dalam pengaksesan menu-menu berikutnya.



Gambar 3.6 Halaman Perancangan Antar Muka

3.2.7 Perancangan HalamanTampilan Kontak

Pada tampilan kontak (*our contact*) pada *website* ini memberikan informasi kepada pengguna *website* atau customer toko tentang alamat toko dan nomor telepon yang bisa dihubungi dan juga bisa melakukan tanya jawab (*chatting*) dengan pengelola *website* atau pihak dari toko dapat dilihat pada gambar



Gambar 3.7 Halaman Kontak kami

3.2.8 Perancangan Halaman Keranjang belanja

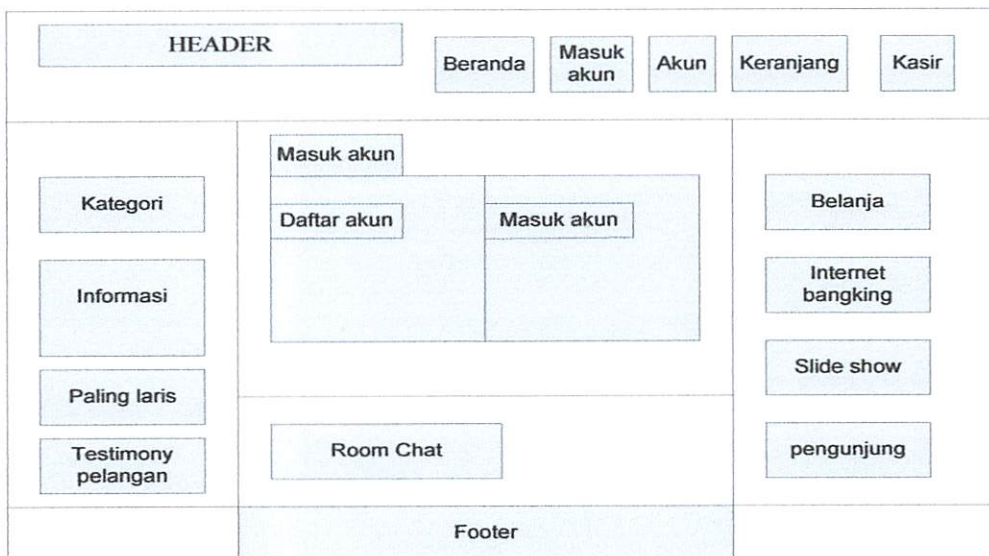
Pada tampilan keranjang belanja pada *website* ini berisi tentang jumlah barang yang telah dipilih dan juga dapat untuk menghapus barang yang telah dipilih.



Gambar 3.8 Halaman Keranjang belanja

3.2.9 Tampilan Halaman *Login Member*

Tampilan *login member* adalah halaman *login* yang digunakan member untuk masuk kedalam *website* admin Toko Surya Motor dan memilih menu yang tersedia dan juga untuk melakukan pendaftaran sebagai member baru. Tampilan rancangan desain halaman login dapat dilihat pada gambar



Gambar 3.9 Halaman login member

3.2.10 Perancangan Halaman Login admin

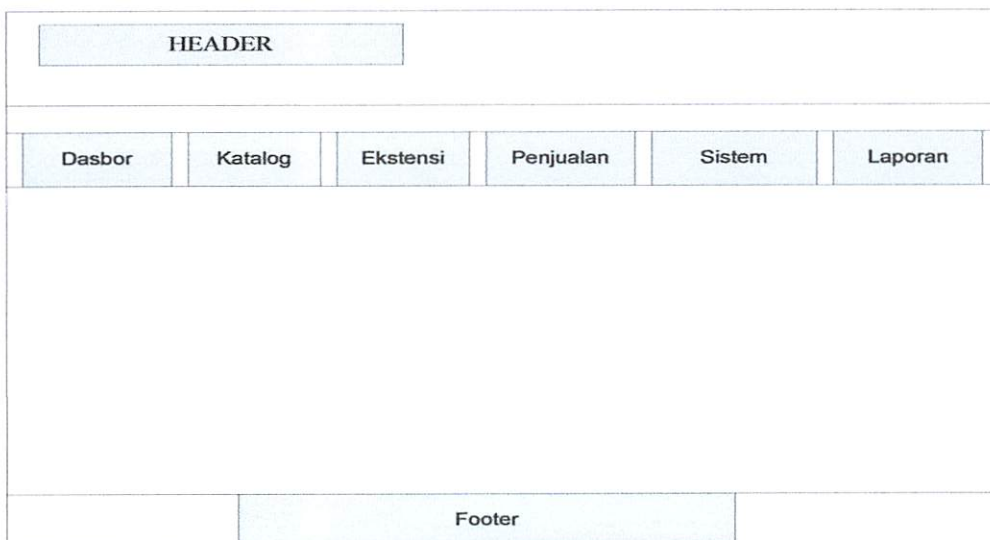
Tampilan *login* adalah halaman *login* yang digunakan admin untuk masuk kedalam *website* admin Toko Surya Motor dan memilih menu yang dikehendaki. Tampilan rancangan desain halaman *login* dapat dilihat pada gambar



Gambar 3.10 Halaman login admin

3.2.1 Perancangan Halaman Admin

Pada tampilan halaman Admin adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh admin saja. Halaman ini berisi tentang hak akses yang hanya bisa diakses oleh admin, diantaranya adalah lihat atau ubah berita, lihat atau ubah halaman, tambah admin dan lain sebagainya. Berikut tampilan rancangan desain halaman dapat dilihat pada gambar



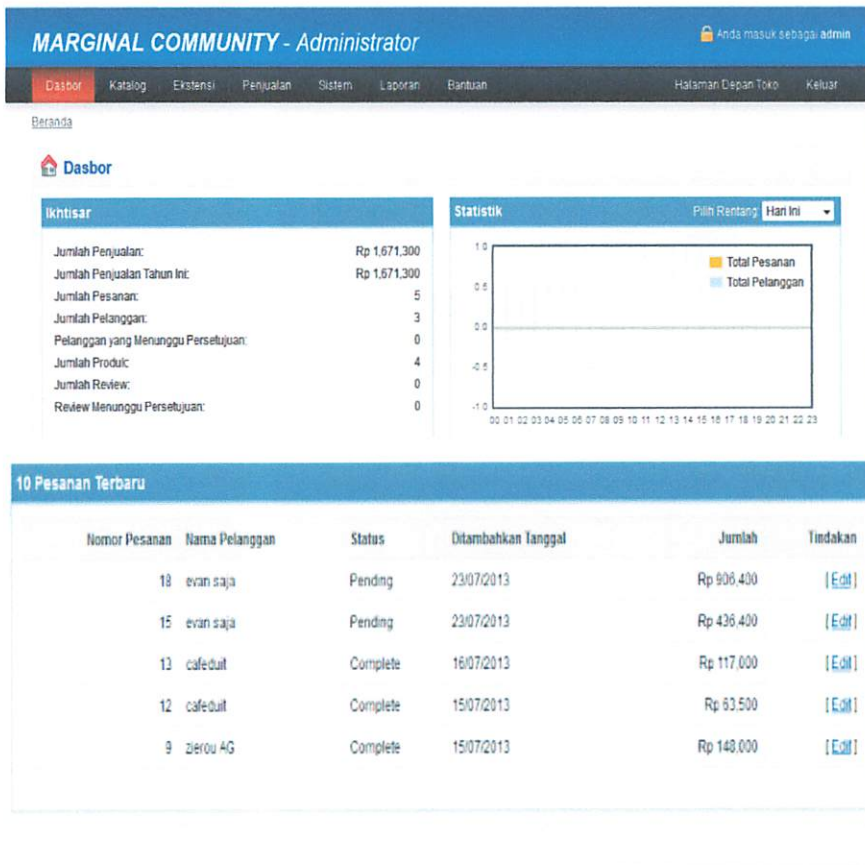
Gambar 3.11 Halaman Admin

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi aplikasi

4.1.1 Halaman Administrator

Halaman *Administrator* ini adalah halaman yang berfungsi untuk melakukan manipulasi data *E – Commerce*. Dalam pengapikasiannya Admin memiliki akses root sepeenuh. Untuk pengoprasian dari akses halaman Administrator, seorang Admin meng-inputkan *username* dan *password*, setelah admin melakukan submid maka admin dibawa kehalaman *Adminirstrator*. Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *Administrator*.



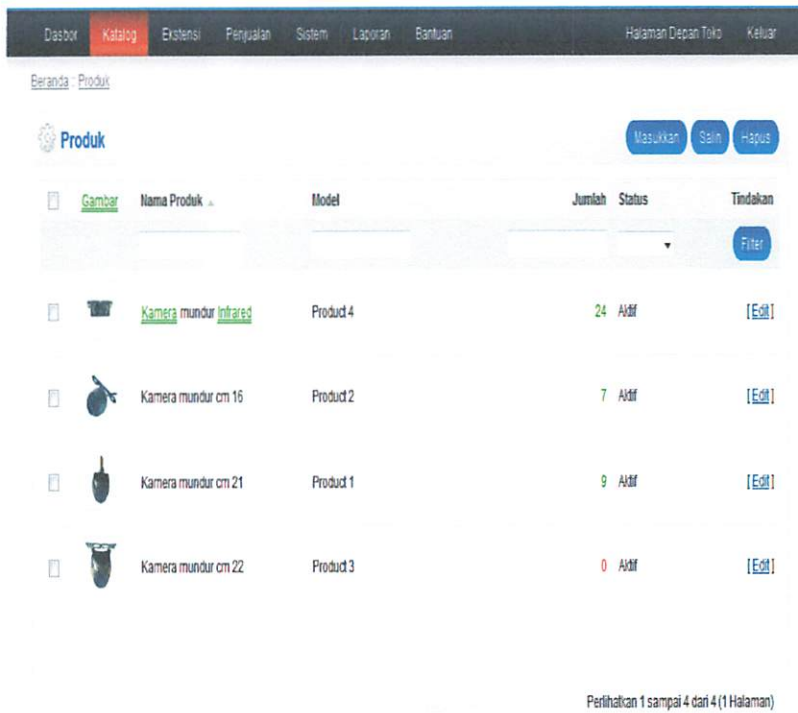
ADMIN

Gambar 4.1 Halaman Administrator

Berikut Bagian Bagian Halaman *Administrator* diantaranya :

4.1.2 Halaman CRUD

Halaman CRUD merupakan halaman untuk melakukan Control, Update, Delete. Berikut ini tampilan Halaman *CRUD* pada gambar :



Gambar 4.2. Tampilan Halaman CRUD

4.1.3 Halaman Testimoni Pelanggan

Halaman testimoni pelanggan ini digunakan untuk menghapus dan menampilkan kembali testimoni yang sudah dikirim user.



Gambar 4.3 Tampilan Testimoni

4.1.4 Halaman Data Pesanan

Halaman data pesanan mempunyai fungsi melakukan monitoring terhadap barang yang sudah dipesan oleh customer sekaligus sebuah rekapan data penjualan aksesoris mobil. Pada Gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data pesanan produk aksesoris.

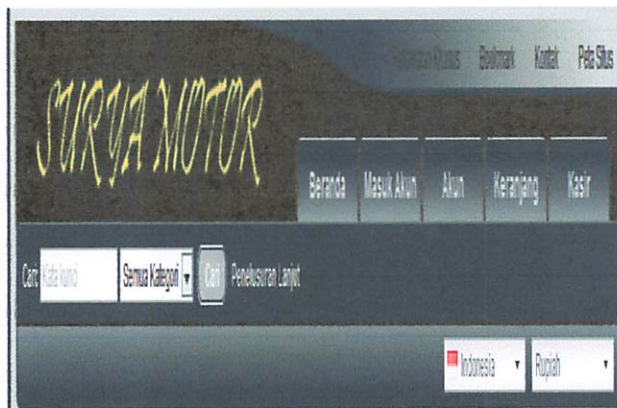
	Nomor Pesanan	Nama Pelanggan	Status	Ditambahkan Tanggal	Total	Tindakan
<input type="checkbox"/>	25	itin itin	Pending	19/08/2013	Rp 155,000	[Edit]
<input type="checkbox"/>	24	itin itin	Pending	19/08/2013	Rp 280,000	[Edit]
<input type="checkbox"/>	22	zierou AG	Pending	11/08/2013	Rp 1.215,000	[Edit]
<input type="checkbox"/>	21	zierou AG	Pending	11/08/2013	Rp 915,000	[Edit]
<input type="checkbox"/>	18	evan saja	Pending	23/07/2013	Rp 906,400	[Edit]
<input type="checkbox"/>	15	evan saja	Pending	23/07/2013	Rp 436,400	[Edit]
<input type="checkbox"/>	13	cafeudit	Complete	16/07/2013	Rp 117,000	[Edit]
<input type="checkbox"/>	12	cafeudit	Complete	15/07/2013	Rp 63,500	[Edit]
<input type="checkbox"/>	9	zierou AG	Complete	15/07/2013	Rp 148,000	[Edit]

Perlihatkan 1 sampai 9 dari 9 (1 Halaman)

Gambar 4.4 Halaman Data Pesanan

4.1.5 Header

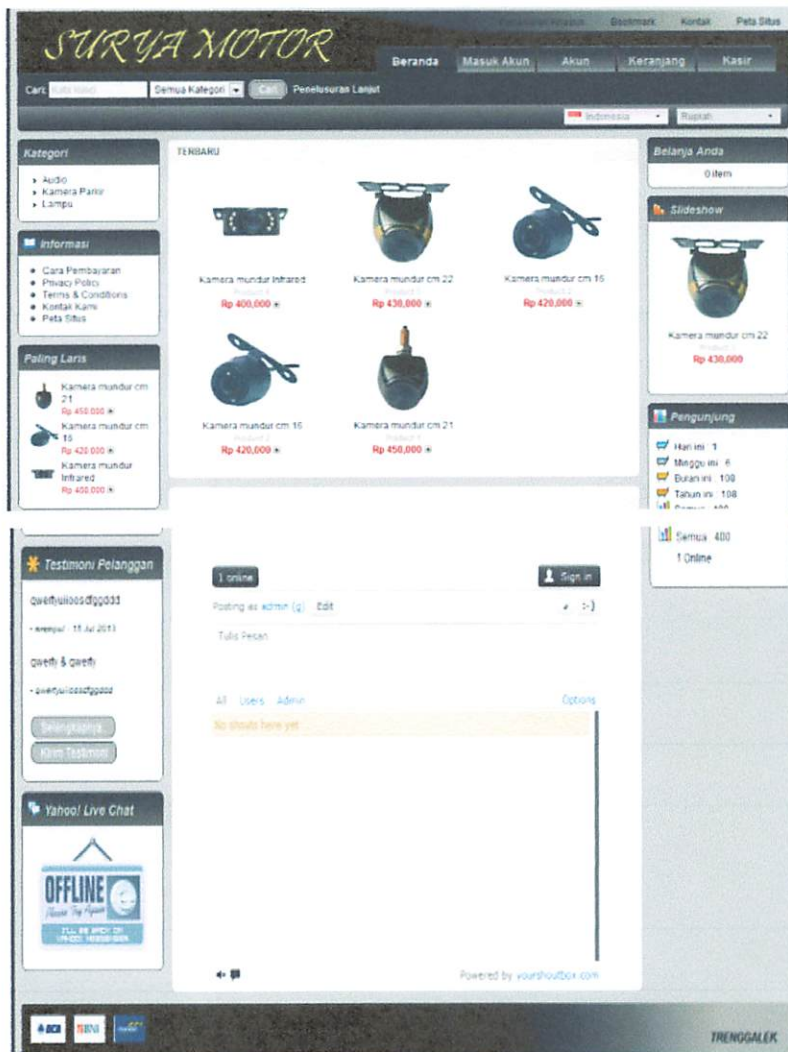
Pada tampilan header merupakan bagian paling atas dari sebuah *website*, dalam header E – Commerce terdapat Menu Header, Tanggal, dan fitur pencarian. Serta logo E – Commerce. Gambar dibawah ini merupakan tampilan Header.



Gambar 4.5 Tampilan Header

4.1.6 Halaman Publik

Halaman Publik merupakan halaman tatap muka langsung dengan pelanggan. dihalaman ini pelanggan dapat melakukan pemesanan barang yang sesuai dengan keinginan. Pada gambar dibawah ini merupakan halaman Publik .



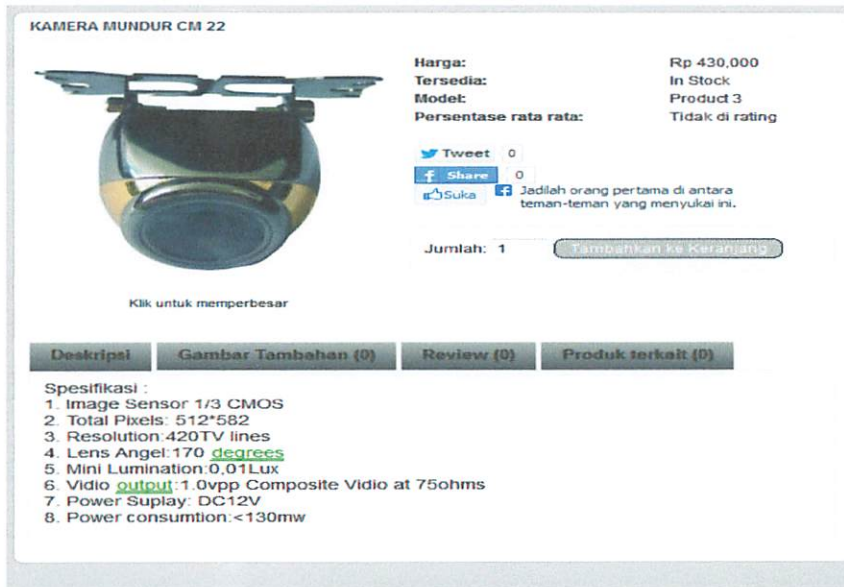
Gambar 4.6 Halaman Publik

Berikut ini bagian-bagian halaman publik diantaranya :

4.1.7 Kontent

Halaman kontent *E – Commerce* merupakan halaman yang memuat tentang *kuantitas* produk yang dijual (jumlah). Dalam halaman *Kontent* ini dapat ditambahkan berupa *detail* content yang berfungsi untuk review atau melihat

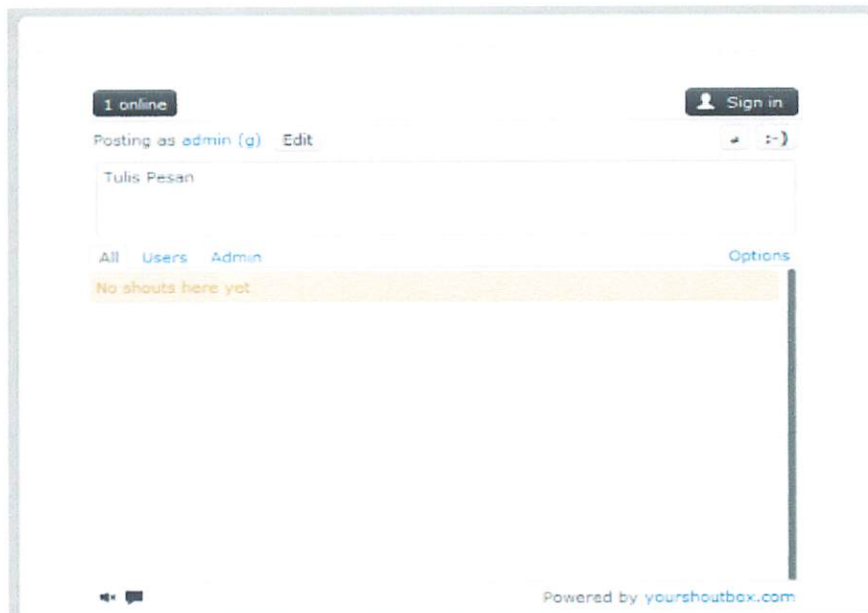
ulang dan promo produk aksesoris yang dijual, sehingga pelanggan tertarik dan pelanggan bertambah. Gambar dibawah ini merupakan tampilan *kontent*.



Gambar 4.7 Tampilan Kontent

4.1.8 Room Chat

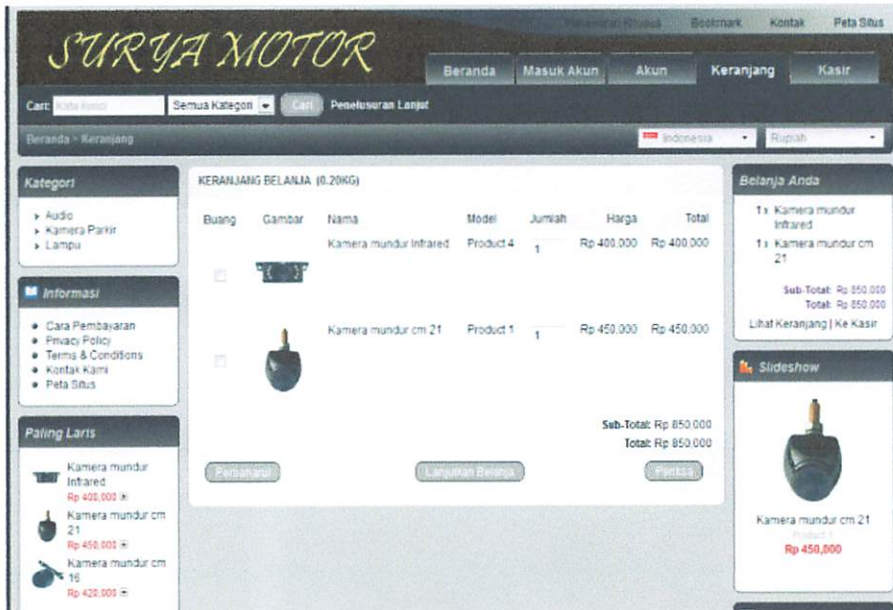
Room chat adalah halaman dari website yang berfungsi sebagai media penghubung langsung (chatting) antara pelanggan dan admin dari website. Gambar dibawah ini merupakan tampilan room chat.



Gambar 4.8 Tampilan Room chat

4.1.9 Shopping Cart

Shopping Cart adalah Proses dan alur pemesanan barang, dengan adanya *Shopping Cart* diharapkan dengan mudah melakukan pemesanan barang, sehingga *Customer* tidak lagi direpotkan dalam pemesanan. Pada gambar dibawah ini merupakan halaman *Shopping Cart*.



Gambar 4.9 Halaman Shopping Cart

4.1.10 Daftar Akun

Halaman daftar akun adalah halaman untuk melakukan pendaftaran bagi konsumen. dibawah ini merupakan halaman daftar akun:

MASUK AKUN

Saya Pelanggan Baru

Pilihan :

Daftar Akun

Pemeriksaan Pengunjung

Dengan membuat akun Anda akan dapat berbelanja lebih cepat, memperoleh informasi tentang status, dan bisa meninjau ulang pesanan yang telah Anda buat sebelumnya.

Pelanggan

Saya seorang pelanggan.

E-mail:
admin

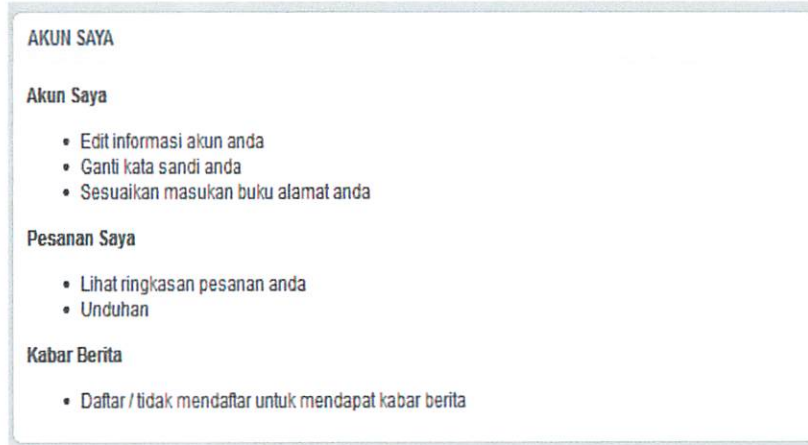
Kata sandi:
●●●●●●

Lupa kata sandi

Gambar 4.10 Halaman Daftar Akun

4.1.11 Akun Saya

Akun saya berisi tentang edit informasi akun, ganti kata sandi, sesuaikan buku alamat, lihat ringkasan pesan dan unduhan. Berikut merupakan halaman akun saya:



Gambar 4.11 Halaman Tampilan Akun Saya

4.1.12 Halaman Keranjang Belanja

Pada halaman keranjang belanja berisi tentang detail barang yang telah dipilih dan memudahkan konsumen dalam mereview kembali daftar belanja, apakah daftar belanja akan dikurangi atau bahkan bisa ditambah. Berikut merupakan halaman keranjang belanja:



Gambar 4.12 Halaman Keranjang Belanja

4.1.13 Informasi Pengiriman

Pada halaman informasi pengiriman berisi tentang alamat pengiriman serta cara pengiriman dimana konsumen bisa melihat langsung daftar tarif pengiriman barang. Berikut merupakan halaman informasi pengiriman.

INFORMASI PENGIRIMAN

Alamat Pengiriman

Silakan pilih dari buku [alamat](#) Anda di mana Anda Ingin barang yang akan dikirim

[Ganti Alamat](#)

Alamat Pengiriman
 evan saja
 fewfwew
 jl dewi dartika no.9
 jl soekarno hatta no.10
 tulungagung 66228
 Jawa Timur
[Indonesia](#)

Cara Pengiriman

Silakan pilih cara pengiriman yang ingin anda digunakan pada urutan ini.

TIKI JNE (Tarif Reguler)

TIKI JNE Tarif Reguler Rp 36,400

Tambah Komentar Pada Pesanan Anda

[Kembali](#) [Lanjutkan](#)

Gambar 4.13 Informasi pengiriman.

4.1.14 Konfirmasi Kasir

Pada konfirmasi kasir berisi tentang semua detail dari pesanan barang yang telah di input user mulai dari detail barang yang dipesan (jumlah, model atau tipe, harga) sampai dengan cara pengiriman barang serta tarif pengirimannya. Pada halaman ini juga terdapat informasi tentang konfirmasi rekening pembayaran. Berikut merupakan halaman konfirmasi kasir.

KONFIRMASI KASIR

<p>Cara Pengiriman TIKI JNE Tarif Reguler Ganti</p> <p>Cara Pembayaran Transfer Bank Ganti</p>	<p>Alamat Pengiriman evan saja fewfwew jl dewi dartika no.9 jl soekarno hatta no.10 tulungagung 66228 Jawa Timur Indonesia Ganti</p>	<p>Alamat Penagihan evan saja fewfwew jl dewi dartika no.9 jl soekarno hatta no.10 tulungagung 66228 Jawa Timur Indonesia Ganti</p>
--	---	--

Produk	Model	Jumlah	Harga	Total
Kamera mundur cm 22	Product 3	1	Rp 430,000	Rp 430,000
HID Dallast Analog 55W	Product 40	1	Rp 225,000	Rp 225,000
Sub-Total: Rp 655,000				
TIKI JNE Tarif Reguler: Rp 36,400				
Total: Rp 691,400				

Silahkan melakukan transfer pembayaran melalui [bank](#) berikut:

1. BNI Trenggalek No Rekening 123456789
 an Evan tri susanto

Setelah Transfer mohon segera konfirmasi via web & via sms ke
 No HP 08123456780

Setelah Dana Anda Kita Terima di Rekening Kami.
 Kami Akan Segera Mengirimkan Pesanan Anda dalam 1 x 24 Jam

Note:
 - Usahakan Transfer menggunakan Rekening Anda sendiri
 - Surya Motor akan mengkonfirmasi pemilik rekening jika anda menggunakan Rekening atas nama Berbeda
 - Jika Order tidak ada respon dalam 3 Hari, maka data order akan kita DELETE

Gambar 4.14 Halaman Konfirmasi Kasir.

4.2 Pengujian E - Commerce

Sistem yang dibangun merupakan aplikasi berbasis web, yang beralamatkan di <http://suryamotor.besaba.com> dengan begitu pengujian sistem dilakukan terhadap *browser* yang sering digunakan dengan begitu kita dapat mengetahui dan memastikan apakah aplikasi yang sudah dirancang dapat berjalan dengan baik. berikut ini beberapa *browser* yang dipakai sebagai pengujian diantaranya :

1. Mozilla Firefox 21.0
2. Opera 12.0
3. Safari
4. IE 8.0

4.2.1 Pengujian Web Based Pada Beberapa Web Browser

Pada tahapan pengujian web based ini dilakukan dengan menggunakan empat *web browser*. Dimana pengujian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan dalam pembuatan aplikasi pemesanan barang, khususnya pada bagian desktop. Dan berikut adalah tabel hasil pengujian dari pembuatan aplikasi pemesanan barang dengan menggunakan empat *web browser* dapat ditunjukkan pada tabel 4.1 dibawah ini.

Tabel 4.1 Hasil pengujian pada beberapa web browser

No.	Web Browser	Hasil
1	Mozilla Firefox 21.0	v
2	Opera 12.0	v
3	Safari	v
4	IE 8.0	v

Keterangan :

v : sukses

x : gagal

4.2.2 Pengujian Fungsi pada Aplikasi

Pengujian fungsi pada aplikasi ini dilakukan pada empat browser yang berbeda, dimana pengujian ini didalamnya memuat dua pelaku fungsi yakni admin dan member. Mulai dari login admin, login member, tampilan home,

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dan saran-saran pengembangan lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Kegiatan dari pembuatan *e-commerce* ini diawali dengan menganalisis kebutuhan pada toko “Surya Motor” dan merancang sistem (desain sistem) dengan beberapa rancangan Flow Chart, Data Flow Diagram (DFD), dll. Setelah itu diadakan beberapa implementasi dan pengujian pada setiap aplikasi yang sudah dirancang dan dibuat. Pengujian dilakukan pada setiap sistem seperti pada aplikasi, browser, halaman member, dan pengujian user. Dari beberapa pengujian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Dari hasil pengujian 3 web browser, yakni Mozilla 21.0, safari 5.1, IE 8.0, *e-commerce* penjualan aksesoris ini dapat berjalan 100%.
2. Hasil pengujian tampilan atau antarmuka dari sistem 60% Cukup Baik, hal ini mendukung sekali terhadap pengunjung dan pelanggan untuk dapat mengetahui produk yang dibeli sehingga konsumen akan lebih tertarik dengan produk yang akan dijual
3. Hasil pengujian tingkat kemudahan dalam penggunaan sistem dalam melakukan proses pesanan produk 70% cukup baik, hal ini bisa mempermudah pihak toko dalam melakukan promosi penjualan pada pelanggan dan mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan
4. Fungsi dan kelayakan aplikasi sebagai media pembantu penjualan dari toko “Surya Motor” adalah 80%. Angka yang cukup baik untuk uji kelayakan sehingga website ini bisa langsung diaplikasikan oleh toko “Surya Motor”.

5.2 Saran

Dalam perancangan dan pembuatan *E – Commerce* ini ada kelemahan dan kelebihan tetapi masih perlu adanya tambahan dan perbaikan agar aplikasi yang

dibuat lebih menarik. Saran-saran yang dapat disampaikan yang berkaitan dengan program ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan aplikasi sistem selanjutnya dibuat dalam bentuk website mobile, karena pada jaman modern seperti sekarang masyarakat sudah mengenal dan menggunakan handphone yang dapat mengakses *mobile web*, sehingga mobile website ini diharapkan mampu membantu proses pemasaran seperti halnya website *e-commerce* ini.
2. Perbaikan pada *layout website*, masih perlu digaris bawahi (perlu adanya perbaikan) seperti halnya permainan warna pada background, dan *website themes*, agar tampilan *website* lebih bagus dan menarik.
3. Menambahkan fitur *Paypal* untuk mempermudah akses konsumen dalam pembayaran barang.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, K., 2002, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, Yogyakarta: Andi Offset
- Agustne, Eva, MS, 2007, Persepsi penggunaan *Aplikasi Internet Untuk Pemasaran Produk Usaha kecil Menengah*. Seminar nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007 (SNATI2007). ISSN:1907-5022. Yogyakarta.
- Andi. 2007. Nugroho, Bunafit, *Pengembangan Program WAP dengan WML dan PHP*, Yogyakarta : Gava Media. 2005.
- Bunafit Nugroho, 2007, *Membuat Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web Dengan PHP Dan Mysql*, Yogyakarta: Gavamedia,
- Betha, S, 2009, *Pemrograman WEB dengan HTML*, Informatika, Bandung.
- Dewi, Marsita. 2008 *Pembuatan Situs Web Almamater Perguruan Tinggi Menggunakan Php Dan Mysql*. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro .Semarang
- Hakim, Lukmanul. 2009. *Trik Rahasia Master PHP Terbongkar Lagi*. Yogyakarta : Lokomedia.
- Nugroho, Bunafit.2008. *aplikasi pemrograman web dinamis dengan PHP dan MySQL*. GAVA MEDIA: Yogyakarta
- Purbo, Onno W. Dan Wahyudi, Aang Arif 2001. *Mengenal E-Commerce*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sunarto, A, 2009, *Seluk beluk e-commerce*,Grahailmu, Yogyakarta.
- Sukakrno, Mohamad. 2006 *Membangun Website Dinamis Interaktif dengan PHPMySQL*. Jakarta: Eksa Media.
- Wijaya Didik. 2002, *Tips&Trik macromedia flash dengan ActionScript*. Jakarta: PT Exel Media Komputindo.

tampilan admin, CRUD, ubah password, keranjang belanja, edit data user. Berikut adalah tabel hasil pengujian dari fungsi pada aplikasi dengan menggunakan empat *web browser*.

Tabel 4.2 Pengujian aplikasi

Pengujian	Web Browser			
	Mozilla 21.0	Opera 12.0	Safari	IE 8.0
Login Admin	v	v	v	v
Tampilan admin	v	v	v	v
Dasbor	v	v	v	v
CRUD	v	v	v	v
Ubah Password	v	v	v	v
Log Out	v	v	v	v
Polling	v	v	v	v
Komentar	v	v	v	v
Login member	v	v	v	v
Tampilan Home	v	v	v	v
Keranjang Belanja	v	v	v	v
Edit Data User	v	v	v	v
Ubah Password	v	v	v	v

Keterangan :

v : sukses

x : gagal

4.3 Pengujian User

Pengujian *user* untuk aplikasi pemesanan produk aksesoris mobil ini didasarkan pada beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan permasalahan pada proses pemesanan produk aksesoris sampai dengan konfirmasi pemesanan. Berikut adalah rekapitulasi hasil proses pengujian user yang terdiri dari 10 orang responden yang ditunjukkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.3 Hasil pengujian user

No.	Kriteria Penilaian	Keterangan			
		B	CB	C	K
1	Tentang aplikasi	60%	20%	20%	-
2	Tampilan atau antarmuka dari aplikasi	20%	60%	10%	10%
3	Kinerja dari aplikasi	10%	60%	30%	-
4	Tingkat kemudahan dalam penggunaan aplikasi	-	70%	30%	-
5	Fungsi dan kelayakan aplikasi sebagai media pembantu penjualan dari toko "Surya Motor"	-	80%	20%	-

Keterangan :

- a. B → Baik
- b. CB → Cukup Baik
- c. C → Cukup
- d. K → Kurang

Dari hasil pengujian dalam tabel 4.3 dapat disimpulkan tentang aplikasi ini dari 10 responden menyatakan 60% Baik, tampilan atau antarmuka dari sistem 60% Cukup Baik, kinerja dari sistem dalam melakukan pemesanan dan verifikasi 60% Cukup Baik, tingkat kemudahan dalam penggunaan sistem dalam melakukan proses pesanan produk 70% cukup Baik, dan Fungsi dan kelayakan aplikasi sebagai media pembantu penjualan dari toko "Surya Motor" 80% Cukup Baik.

LAMPIRAN

Skript Config

```
<?php
// DIR
define('DIR_APPLICATION', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/catalog/');
define('DIR_SYSTEM', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/system/');
define('DIR_DATABASE', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/system/database/');
define('DIR_LANGUAGE', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/catalog/language/');
define('DIR_TEMPLATE', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/catalog/view/theme/');
define('DIR_CONFIG', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/system/config/');
define('DIR_IMAGE', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/image/');
define('DIR_CACHE', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/system/cache/');
define('DIR_DOWNLOAD', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/download/');
define('DIR_LOGS', 'D:\xampp\htdocs\suryamotor/system/logs/');
// DB
define('DB_DRIVER', 'mysql');
define('DB_HOSTNAME', 'localhost');
define('DB_USERNAME', 'SM4354');
define('DB_PASSWORD', 'SM4354SM4354SM4354');
define('DB_DATABASE', 'SM4354');
define('DB_PREFIX', 'JW_');
?>
```

Skript Home Admin

Home admin

```
<?php
class ControllerCommonHome extends Controller {
public function index() {
$this->load->language('common/home');
$this->document->title = $this->language->get('heading_title');
$this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
$this->data['text_overview'] = $this->language->get('text_overview');
```

```

$this->data['text_statistics'] = $this->language->get('text_statistics');
$this->data['text_latest_10_orders'] = $this->language->get('text_latest_10_orders');
$this->data['text_total_sale'] = $this->language->get('text_total_sale');
$this->data['text_total_sale_year'] = $this->language->get('text_total_sale_year');
$this->data['text_total_order'] = $this->language->get('text_total_order');
$this->data['text_total_customer'] = $this->language->get('text_total_customer');
$this->data['text_total_customer_approval'] = $this->language->get('text_total_customer_approval');
$this->data['text_total_product'] = $this->language->get('text_total_product');
$this->data['text_total_review'] = $this->language->get('text_total_review');
$this->data['text_total_review_approval'] = $this->language->get('text_total_review_approval');
$this->data['text_day'] = $this->language->get('text_day');
$this->data['text_week'] = $this->language->get('text_week');
$this->data['text_month'] = $this->language->get('text_month');
$this->data['text_year'] = $this->language->get('text_year');
$this->data['text_no_results'] = $this->language->get('text_no_results');
$this->data['column_order'] = $this->language->get('column_order');
$this->data['column_name'] = $this->language->get('column_name');
$this->data['column_status'] = $this->language->get('column_status');
$this->data['column_date_added'] = $this->language->get('column_date_added');
$this->data['column_total'] = $this->language->get('column_total');
$this->data['column_firstname'] = $this->language->get('column_firstname');
$this->data['column_lastname'] = $this->language->get('column_lastname');
$this->data['column_action'] = $this->language->get('column_action');
$this->data['entry_range'] = $this->language->get('entry_range');
$this->document->breadcrumbs = array();
$this->document->breadcrumbs[] = array ( 'href' => HTTPS_SERVER .
'index.php?route=common/home&token=' . $this->session->data['token'],
'text' => $this->language->get('text_home'), 'separator' => FALSE);
$this->data['token'] = $this->session->data['token'];
$this->load->model('sale/order');
$this->data['total_sale'] = $this->currency->format($this->model_sale_order->getTotalSales(),

```

```

$this->config->get('config_currency'));

$this->data['total_sale_year'] = $this->currency->format($this->model_sale_order->getTotalSalesByYear(date('Y')), $this->config->get('config_currency'));

$this->data['total_order'] = $this->model_sale_order->getTotalOrders();

$this->load->model('sale/customer');

$this->data['total_customer'] = $this->model_sale_customer->getTotalCustomers();

$this->data['total_customer_approval'] = $this->model_sale_customer->getTotalCustomersAwaitingApproval();

$this->load->model('catalog/product');

$this->data['total_product'] = $this->model_catalog_product->getTotalProducts();

$this->load->model('catalog/review');

$this->data['total_review'] = $this->model_catalog_review->getTotalReviews();

$this->data['total_review_approval'] = $this->model_catalog_review->getTotalReviewsAwaitingApproval();

$this->data['orders'] = array();

$data = array( 'sort' => 'o.date_added',

'order' => 'DESC', 'start' => 0 'limit' => 10 );

$results = $this->model_sale_order->getOrders($data);

foreach ($results as $result) {

$action = array(); $action[] = array(

'text' => $this->language->get('text_edit'),

'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=sale/order/update&token=' . $this->session->data['token'] . '&order_id=' . $result['order_id'] );

$this->data['orders'][] = array(

'order_id' => $result['order_id'],

'name' => $result['name'],

'status' => $result['status'],

'date_added' => date($this->language->get('date_format_short'),

strtotime($result['date_added'])),

'total' => $this->currency->format($result['total'], $result['currency'], $result['value']),

'action' => $action );

}

if ($this->config->get('config_currency_auto')) {

```



```

$this->load->model('localisation/currency');

$this->model_localisation_currency->updateCurrencies();
}

$this->template = 'common/home.tpl';

$this->children = array(
'common/header',
'common/footer'
);

$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));
}

public function chart() {
$this->load->language('common/home');

$data = array();

$data['order'] = array();
$data['customer'] = array();
$data['xaxis'] = array();

$data['order']['label'] = $this->language->get('text_order');
$data['customer']['label'] = $this->language->get('text_customer');

if (isset($this->request->get['range'])) {
$range = $this->request->get['range'];
} else {
$range = 'month';
}

switch ($range) {
case 'day':
for ($i = 0; $i < 24; $i++) {
$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM `". DB_PREFIX . "order`
WHERE order_status_id > '0' AND (DATE(date_added) = DATE(NOW()) AND
HOUR(date_added) = " . (int)$i . ") GROUP BY HOUR(date_added) ORDER BY date_added
ASC");

if ($query->num_rows) {
$data['order']['data'][$i] = array($i, (int)$query->row['total']);
} else {

```

```

$data['order']['data'][] = array($i, 0); }

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM " . DB_PREFIX . "customer
WHERE DATE(date_added) = DATE(NOW()) AND HOUR(date_added) = " . (int)$i . "
GROUP BY HOUR(date_added) ORDER BY date_added ASC");

if ($query->num_rows) {

$data['customer']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);

    } else {

$data['customer']['data'][] = array($i, 0);

    }

$data['xaxis'][] = array($i, date('H', mktime($i, 0, 0, date('n'), date('j'), date('Y'))));

        }

        break;

        case 'week':

$date_start = strtotime('-' . date('w') . ' days');

for ($i = 0; $i < 7; $i++) {

$date = date('Y-m-d', $date_start + ($i * 86400))

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM " . DB_PREFIX . "order`
WHERE order_status_id > '0' AND DATE(date_added) = " . $this->db->escape($date) . "
GROUP BY DATE(date_added)");

if ($query->num_rows) {

$data['order']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);

    } else {

$data['order']['data'][] = array($i, 0);

    }

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM " . DB_PREFIX .
"customer` WHERE DATE(date_added) = " . $this->db->escape($date) . " GROUP BY
DATE(date_added)");

if ($query->num_rows) {

$data['customer']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']); } else {

$data['customer']['data'][] = array($i, 0);}

$data['xaxis'][] = array($i, date('D', strtotime($date)));

        }

break;

```

```

default:

case 'month':

for ($i = 1; $i <= date('t'); $i++) {

$date = date('Y') . '-' . date('m') . '-' . $i;

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM `` . DB_PREFIX . "order"
WHERE order_status_id > '0' AND (DATE(date_added) = `` . $this->db->escape($date) . ``)
GROUP BY DAY(date_added)");

    if ($query->num_rows) {

$data['order']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);

    } else {

$data['order']['data'][] = array($i, 0);

    }

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM `` . DB_PREFIX . "customer"
WHERE DATE(date_added) = `` . $this->db->escape($date) . `` GROUP BY
DAY(date_added)");

if ($query->num_rows) {

$data['customer']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);

} else {

$data['customer']['data'][] = array($i, 0);

}

$data['xaxis'][] = array($i, date('j', strtotime($date)));

}

break;

case 'year':

for ($i = 1; $i <= 12; $i++) {

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM `` . DB_PREFIX . "order"
WHERE order_status_id > '0' AND YEAR(date_added) = `` . date('Y') . `` AND
MONTH(date_added) = `` . $i . `` GROUP BY MONTH(date_added)");

    if ($query->num_rows) {

        $data['order']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);

        } else {

            $data['order']['data'][] = array($i, 0);

        }

    }

}

```

```

$query = $this->db->query("SELECT COUNT(*) AS total FROM " . DB_PREFIX . "customer
WHERE YEAR(date_added) = " . date('Y') . " AND MONTH(date_added) = " . $i . "
GROUP BY MONTH(date_added)");

        if ($query->num_rows) {
$data['customer']['data'][] = array($i, (int)$query->row['total']);
        } else {
        $data['customer']['data'][] = array($i, 0);
        }

$data['xaxis'][] = array($i, date('M', mktime(0, 0, 0, $i, 1, date('Y'))));
    }

    break;
}

$this->load->library('json');
$this->response->setOutput(Json::encode($data));
    }

    public function login() {
        if (!$this->user->isLogged()) {
            return $this->forward('common/login');
        }
    }

    if (isset($this->request->get['route'])) {
        $route = "";
        $part = explode('/', $this->request->get['route']);
        if (isset($part[0])) {
            $route .= $part[0];
        }
        if (isset($part[1])) {
            $route .= '/' . $part[1];
        }
    }

    $ignore = array(
        'common/login',
        'common/logout',
        'error/not_found',
        'error/permission' );

```

```

$config_ignore = array();
if ($this->config->get('config_token_ignore')) {
    $config_ignore = unserialize($this->config->get('config_token_ignore')); }
$ignore = array_merge($ignore, $config_ignore);if (!in_array($route, $ignore)) {
    if (!isset($this->request->get['token']) || !isset($this->session->data['token']) || ($this->request->get['token'] != $this->session->data['token'])) {
        return $this->forward('common/login'); }
    }
} else {
    if (!isset($this->request->get['token']) || !isset($this->session->data['token']) || ($this->request->get['token'] != $this->session->data['token'])) {
        return $this->forward('common/login');
    }
}
}

public function permission() {
    if (isset($this->request->get['route'])) {
        $route = "";
        $part = explode('/', $this->request->get['route']);
        if (isset($part[0])) {
            $route .= $part[0]; }
        if (isset($part[1])) {
            $route .= '/' . $part[1];
        }
        $ignore = array(
            'common/home',
            'common/login',
            'common/logout',
            'error/not_found',
            'error/permission',
            'error/token'
        );
    }
}

```



```

$this->load->language('catalog/product');
$this->document->title = $this->language->get('heading_title');
$this->load->model('catalog/product');
if (($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'POST') && $this->validateForm())
{
    $this->model_catalog_product->editProduct($this->request->get['product_id'], $this->request->post);
    $this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success');
    $url = "";
    if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
        $url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name']; }
    if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
        $url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model']; }
    if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
        $url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity']; }
    if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
        $url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status']; }
    if (isset($this->request->get['page'])) {
        $url .= '&page=' . $this->request->get['page']; }
    if (isset($this->request->get['sort'])) {
        $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort']; }
    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $url .= '&order=' . $this->request->get['order']; }
    $this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this->session->data['token'] . $url);
}
    $this->getForm();
}

public function delete() {
    $this->load->language('catalog/product');
    $this->document->title = $this->language->get('heading_title');
    $this->load->model('catalog/product');
    if (isset($this->request->post['selected']) && $this->validateDelete()) {
        foreach ($this->request->post['selected'] as $product_id) {
            $this->model_catalog_product->deleteProduct($product_id);
        }
        $this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success'); $url = "";
        if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
            $url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name'];
        }
        if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
            $url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model']; }
        if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
            $url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity']; }
        if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
            $url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status']; }
        if (isset($this->request->get['page'])) {
            $url .= '&page=' . $this->request->get['page']; }
        if (isset($this->request->get['sort'])) {
            $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort']; }
        if (isset($this->request->get['order'])) {
            $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
        }
        $this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this->session->data['token'] . $url); }
        $this->getList();
    }

public function copy() {

```

```

$this->load->language('catalog/product');
$this->document->title = $this->language->get('heading_title');
$this->load->model('catalog/product'); if (isset($this->request->post['selected']) && $this->validateCopy()) {
    foreach ($this->request->post['selected'] as $product_id) {
        $this->model_catalog_product->copyProduct($product_id); }
    $this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success');
    $url = ""; if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
        $url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name']; }
    if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
        $url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model']; }
    if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
        $url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity']; }
    if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
        $url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status'];
    }
    if (isset($this->request->get['page'])) {
        $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
    }
    if (isset($this->request->get['sort'])) {
        $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
    }

    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
    }
    $this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this->session->data['token'] . $url);
}
$this->getList();
} private function getList() {
    if (isset($this->request->get['page'])) {
        $page = $this->request->get['page'];
    } else { $page = 1;
    }
    if (isset($this->request->get['sort'])) {
        $sort = $this->request->get['sort']; } else {
        $sort = 'pd.name'; }
    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $order = $this->request->get['order'];
    } else {
        $order = 'ASC';
    }
    if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
        $filter_name = $this->request->get['filter_name'];
    } else {
        $filter_name = NULL;
    }

    if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
        $filter_model = $this->request->get['filter_model'];
    } else {
        $filter_model = NULL;
    }
    if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
        $filter_quantity = $this->request->get['filter_quantity'];
    } else {
        $filter_quantity = NULL;
    }
}

```



```

}
if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
$filter_status = $this->request->get['filter_status'];
} else {
    $filter_status = NULL;
}
$url = "";
if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
$url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name'];
} if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
$url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model'];
}
if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
$url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity'];
}
if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
$url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status'];
}
if (isset($this->request->get['page'])) {
$url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
}
if (isset($this->request->get['sort'])) {
$url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
}
if (isset($this->request->get['order'])) {
$url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
}
}
$this->document->breadcrumbs = array();
$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=common/home&token=' . $this->session->data['token'],
    'text' => $this->language->get('text_home'),
    'separator' => FALSE
);
$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this->session->data['token'] . $url,
    'text' => $this->language->get('heading_title'),
    'separator' => ' :: '
);
$this->data['insert'] = HTTPS_SERVER .
'index.php?route=catalog/product/insert&token=' . $this->session->data['token'] . $url;
$this->data['copy'] = HTTPS_SERVER .
'index.php?route=catalog/product/copy&token=' . $this->session->data['token'] . $url;
$this->data['delete'] = HTTPS_SERVER .
'index.php?route=catalog/product/delete&token=' . $this->session->data['token'] . $url;
$this->data['products'] = array();
$data = array(
    'filter_name' => $filter_name,
    'filter_model' => $filter_model,
    'filter_quantity' => $filter_quantity,
    'filter_status' => $filter_status,
    'sort' => $sort,
    'order' => $order,
    'start' => ($page - 1) * $this->config->get('config_admin_limit'),
    'limit' => $this->config->get('config_admin_limit');
$this->load->model('tool/image');
$product total = $this->model_catalog_product->getTotalProducts($data);

```

```

$results = $this->model_catalog_product->getProducts($data);
    foreach ($results as $result) {
        $action = array(); $action[] = array(
            'text' => $this->language->get('text_edit'),
            'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product/update&token=' . $this->
            session->data['token'] . '&product_id=' . $result['product_id'] . $url );
        if ($result['image'] && file_exists(DIR_IMAGE . $result['image'])) {
            $image = $this->model_tool_image->resize($result['image'], 40, 40);
        } else {
            $image = $this->model_tool_image->resize('no_image.jpg', 40, 40);
        }
        $this->data['products'][] = array(
            'product_id' => $result['product_id'],
            'name' => $result['name'],
            'model' => $result['model'],
            'image' => $image,
            'quantity' => $result['quantity'],
            'status' => ($result['status'] ? $this->language->get('text_enabled') : $this->language->
            get('text_disabled')),
            'selected' => isset($this->request->post['selected']) && in_array($result['product_id'], $this->
            request->post['selected']),
            'action' => $action
        );
    }
    $this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
    $this->data['text_enabled'] = $this->language->get('text_enabled');
    $this->data['text_disabled'] = $this->language->get('text_disabled');
    $this->data['text_no_results'] = $this->language->get('text_no_results');
    $this->data['text_image_manager'] = $this->language->get('text_image_manager');
    $this->data['column_image'] = $this->language->get('column_image');
    $this->data['column_name'] = $this->language->get('column_name');
    $this->data['column_model'] = $this->language->get('column_model');
    $this->data['column_quantity'] = $this->language->get('column_quantity');
    $this->data['column_status'] = $this->language->get('column_status');
    $this->data['column_action'] = $this->language->get('column_action');
    $this->data['button_copy'] = $this->language->get('button_copy');
    $this->data['button_insert'] = $this->language->get('button_insert');
    $this->data['button_delete'] = $this->language->get('button_delete');
    $this->data['button_filter'] = $this->language->get('button_filter');
    $this->data['token'] = $this->session->data['token'];
    if (isset($this->error['warning'])) {
        $this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];
    } else {
        $this->data['error_warning'] = "";
    }
    if (isset($this->session->data['success'])) {
        $this->data['success'] = $this->session->data['success']; unset($this->session->data['success']);
    } else {
        $this->data['success'] = "";
    }
    $url = "";
    if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
        $url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name'];
    }
    if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
        $url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model'];
    }
    if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
        $url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity'];
    }

```

```

if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
    $url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status']; }
if ($order == 'ASC') {
    $url .= '&order=DESC';
} else {
    $url .= '&order=ASC'; }
if (isset($this->request->get['page'])) {
    $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
}
$this->data['sort_name'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' .
$this->session->data['token'] . '&sort=pd.name' . $url;
$this->data['sort_model'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' .
$this->session->data['token'] . '&sort=p.model' . $url;
$this->data['sort_quantity'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' .
$this->session->data['token'] . '&sort=p.quantity' . $url;
$this->data['sort_status'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' .
$this->session->data['token'] . '&sort=p.status' . $url;
$this->data['sort_order'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' .
$this->session->data['token'] . '&sort=p.sort_order' . $url;
$url = ""; if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
    $url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name'];
}
if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
    $url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model'];
}
if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
    $url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity'];
}
if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
    $url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status'];
}
if (isset($this->request->get['sort'])) {
    $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
}
if (isset($this->request->get['order'])) {
    $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
}
$pagination = new Pagination();
$pagination->total = $product_total;
$pagination->page = $page;
$pagination->limit = $this->config->get('config_admin_limit');
$pagination->text = $this->language->get('text_pagination');
$pagination->url = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this->
session->data['token'] . $url . '&page={page}';
$this->data['pagination'] = $pagination->render();
$this->data['filter_name'] = $filter_name;
$this->data['filter_model'] = $filter_model;
$this->data['filter_quantity'] = $filter_quantity;
$this->data['filter_status'] = $filter_status;
$this->data['sort'] = $sort;
$this->data['order'] = $order;
$this->template = 'catalog/product_list.tpl';
$this->children = array(
    'common/header',
    'common/footer'
);
$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));
}

```

```

private function getForm() {
$this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
$this->data['text_enabled'] = $this->language->get('text_enabled');
$this->data['text_disabled'] = $this->language->get('text_disabled');
$this->data['text_none'] = $this->language->get('text_none');
$this->data['text_yes'] = $this->language->get('text_yes');
$this->data['text_no'] = $this->language->get('text_no');
$this->data['text_plus'] = $this->language->get('text_plus');
$this->data['text_minus'] = $this->language->get('text_minus');
$this->data['text_default'] = $this->language->get('text_default');
$this->data['text_image_manager'] = $this->language->get('text_image_manager');
$this->data['text_option'] = $this->language->get('text_option');
$this->data['text_option_value'] = $this->language->get('text_option_value');
$this->data['text_select'] = $this->language->get('text_select');
$this->data['text_none'] = $this->language->get('text none');
$this->data['tab_shipping'] = $this->language->get('tab_shipping');
$this->data['tab_links'] = $this->language->get('tab_links');
$this->data['entry_name'] = $this->language->get('entry_name');
$this->data['entry_meta_keywords'] = $this->language->get('entry_meta_keywords');
$this->data['entry_meta_description'] = $this->language->get('entry_meta_description');
$this->data['entry_description'] = $this->language->get('entry_description');
$this->data['entry_store'] = $this->language->get('entry_store');
$this->data['entry_keyword'] = $this->language->get('entry_keyword');
$this->data['entry_model'] = $this->language->get('entry_model');
$this->data['entry_sku'] = $this->language->get('entry_sku');
$this->data['entry_location'] = $this->language->get('entry_location');
$this->data['entry_minimum'] = $this->language->get('entry_minimum');
$this->data['entry_manufacturer'] = $this->language->get('entry_manufacturer');
$this->data['entry_shipping'] = $this->language->get('entry_shipping');
$this->data['entry_date_available'] = $this->language->get('entry_date_available');
$this->data['entry_quantity'] = $this->language->get('entry_quantity');
$this->data['entry_stock_status'] = $this->language->get('entry_stock_status');
$this->data['entry_status'] = $this->language->get('entry_status');
$this->data['entry_tax_class'] = $this->language->get('entry_tax_class');
$this->data['entry_price'] = $this->language->get('entry_price');
$this->data['entry_cost'] = $this->language->get('entry_cost');
$this->data['entry_subtract'] = $this->language->get('entry_subtract');
$this->data['entry_weight_class'] = $this->language->get('entry_weight_class');
$this->data['entry_weight'] = $this->language->get('entry_weight');
$this->data['entry_dimension'] = $this->language->get('entry_dimension');
$this->data['entry_length'] = $this->language->get('entry_length');
$this->data['entry_image'] = $this->language->get('entry_image');
$this->data['entry_download'] = $this->language->get('entry_download');
$this->data['entry_category'] = $this->language->get('entry_category');
$this->data['entry_related'] = $this->language->get('entry_related');
$this->data['entry_option'] = $this->language->get('entry_option');
$this->data['entry_option_value'] = $this->language->get('entry_option_value');
$this->data['entry_sort_order'] = $this->language->get('entry_sort_order');
$this->data['entry_prefix'] = $this->language->get('entry_prefix');
$this->data['entry_customer_group'] = $this->language->get('entry_customer_group');
$this->data['entry_date_start'] = $this->language->get('entry_date_start');
$this->data['entry_date_end'] = $this->language->get('entry_date_end');
$this->data['entry_priority'] = $this->language->get('entry_priority');
$this->data['entry_tags'] = $this->language->get('entry_tags');
$this->data['button_save'] = $this->language->get('button_save'); $this->data['button_cancel'] =
$this->language->get('button_cancel');
$this->data['button_add_option'] = $this->language->get('button_add_option');
$this->data['button_add_option_value'] = $this->language->get('button_add_option_value');

```

```

$this->data['button_add_discount'] = $this->language->get('button_add_discount');
$this->data['button_add_special'] = $this->language->get('button_add_special');
$this->data['button_add_image'] = $this->language->get('button_add_image');
$this->data['button_remove'] = $this->language->get('button_remove');
$this->data['tab_general'] = $this->language->get('tab_general');
$this->data['tab_data'] = $this->language->get('tab_data');
$this->data['tab_discount'] = $this->language->get('tab_discount');
$this->data['tab_special'] = $this->language->get('tab_special');
$this->data['tab_option'] = $this->language->get('tab_option');
$this->data['tab_image'] = $this->language->get('tab_image');
if (isset($this->error['warning'])) {
$this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];
} else {
$this->data['error_warning'] = "";
}
if (isset($this->error['name'])) {
$this->data['error_name'] = $this->error['name'];
} else {
$this->data['error_name'] = "";
}
if (isset($this->error['meta_description'])) {
$this->data['error_meta_description'] = $this->error['meta_description'];
} else {
$this->data['error_meta_description'] = "";
}
if (isset($this->error['description'])) {
$this->data['error_description'] = $this->error['description'];
} else {
$this->data['error_description'] = "";
}
if (isset($this->error['model'])) {
$this->data['error_model'] = $this->error['model'];
} else {
$this->data['error_model'] = "";
}
if (isset($this->error['date_available'])) {
$this->data['error_date_available'] = $this->error['date_available'];
} else {
$this->data['error_date_available'] = "";
}
$url = "";
if (isset($this->request->get['filter_name'])) {
$url .= '&filter_name=' . $this->request->get['filter_name'];
}
if (isset($this->request->get['filter_model'])) {
$url .= '&filter_model=' . $this->request->get['filter_model'];
}
if (isset($this->request->get['filter_quantity'])) {
$url .= '&filter_quantity=' . $this->request->get['filter_quantity'];
}
if (isset($this->request->get['filter_status'])) {
$url .= '&filter_status=' . $this->request->get['filter_status'];
}
if (isset($this->request->get['page'])) {
$url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
}
if (isset($this->request->get['sort'])) {
$url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
}
}

```

```

        if (isset($this->request->get['order'])) {
            $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
        }
        $this->document->breadcrumbs = array();
        $this->document->breadcrumbs[] = array(
            'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=common/home&token=' .
$this->session->data['token'],
            'text' => $this->language->get('text_home'),
            'separator' => FALSE
        );
        $this->document->breadcrumbs[] = array(
            'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this-
>session->data['token'] . $url,
            'text' => $this->language->get('heading_title'),
            'separator' => ' :: '
        );
        if (!isset($this->request->get['product_id'])) {
            $this->data['action'] = HTTPS_SERVER .
'index.php?route=catalog/product/insert&token=' . $this->session->data['token'] . $url;
        } else {
            $this->data['action'] = HTTPS_SERVER .
'index.php?route=catalog/product/update&token=' . $this->session->data['token'] .
'&product_id=' . $this->request->get['product_id'] . $url;
        }
        $this->data['cancel'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/product&token=' . $this-
>session->data['token'] . $url;
        $this->data['token'] = $this->session->data['token'];
        if (isset($this->request->get['product_id']) && ($this->request-
>server['REQUEST_METHOD'] != 'POST')) {
            $product_info = $this->model_catalog_product->getProduct($this->request-
>get['product_id']);
        }
        $this->load->model('localisation/language');
        $this->data['languages'] = $this->model_localisation_language->getLanguages();
        if (isset($this->request->post['product_description'])) {
            $this->data['product_description'] = $this->request-
>post['product_description'];
        } elseif (isset($product_info)) {
            $this->data['product_description'] = $this->model_catalog_product-
>getProductDescriptions($this->request->get['product_id']);
        } else {
            $this->data['product_description'] = array();
        }
        if (isset($this->request->post['model'])) {
            $this->data['model'] = $this->request->post['model'];
        } elseif (isset($product_info)) {
            $this->data['model'] = $product_info['model'];
        } else {
            $this->data['model'] = "";
        }
        if (isset($this->request->post['sku'])) {
            $this->data['sku'] = $this->request->post['sku'];
        } elseif (isset($product_info)) {
            $this->data['sku'] = $product_info['sku'];
        } else {
            $this->data['sku'] = "";
        }
        if (isset($this->request->post['location'])) {

```

```

$this->data['location'] = $this->request->post['location'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['location'] = $product_info['location'];
} else {
    $this->data['location'] = "";
}

$this->load->model('setting/store');
$this->data['stores'] = $this->model_setting_store->getStores();
if (isset($this->request->post['product_store'])) {
    $this->data['product_store'] = $this->request->post['product_store'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['product_store'] = $this->model_catalog_product->getProductStores($this->request->get['product_id']);
} else {
    $this->data['product_store'] = array(0);
}

if (isset($this->request->post['keyword'])) {
    $this->data['keyword'] = $this->request->post['keyword'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['keyword'] = $product_info['keyword'];
} else {
    $this->data['keyword'] = "";
}

if (isset($this->request->post['product_tags'])) {
    $this->data['product_tags'] = $this->request->post['product_tags'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['product_tags'] = $this->model_catalog_product->getProductTags($this->request->get['product_id']);
} else {
    $this->data['product_tags'] = array();
}

if (isset($this->request->post['image'])) {
    $this->data['image'] = $this->request->post['image'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['image'] = $product_info['image'];
} else {
    $this->data['image'] = "";
}

$this->load->model('tool/image');
if (isset($product_info) && $product_info['image'] && file_exists(DIR_IMAGE . $product_info['image'])) {
    $this->data['preview'] = $this->model_tool_image->resize($product_info['image'], 100, 100);
} else {
    $this->data['preview'] = $this->model_tool_image->resize('no_image.jpg', 100, 100);
}

$this->load->model('catalog/manufacture');
$this->data['manufacturers'] = $this->model_catalog_manufacturer->getManufacturers();
if (isset($this->request->post['manufacturer_id'])) {
    $this->data['manufacturer_id'] = $this->request->post['manufacturer_id'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['manufacturer_id'] = $product_info['manufacturer_id'];
} else {
    $this->data['manufacturer_id'] = 0;
}

if (isset($this->request->post['shipping'])) {
    $this->data['shipping'] = $this->request->post['shipping'];
} elseif (isset($product_info)) {

```

```

        $this->data['shipping'] = $product_info['shipping'];
    } else {
        $this->data['shipping'] = 1;
    }
    if (isset($this->request->post['date_available'])) {
        $this->data['date_available'] = $this->request->post['date_available'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['date_available'] = date("Y-m-d",
strtotime($product_info['date_available']));
    } else {
        $this->data['date_available'] = date('Y-m-d', time()-86400);
    }
    if (isset($this->request->post['quantity'])) {
        $this->data['quantity'] = $this->request->post['quantity'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['quantity'] = $product_info['quantity'];
    } else {
        $this->data['quantity'] = 1;
    }
    if (isset($this->request->post['minimum'])) {
        $this->data['minimum'] = $this->request->post['minimum'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['minimum'] = $product_info['minimum'];
    } else {
        $this->data['minimum'] = 1;
    }
    if (isset($this->request->post['subtract'])) {
        $this->data['subtract'] = $this->request->post['subtract'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['subtract'] = $product_info['subtract'];
    } else {
        $this->data['subtract'] = 1;
    }
    if (isset($this->request->post['sort_order'])) {
        $this->data['sort_order'] = $this->request->post['sort_order'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['sort_order'] = $product_info['sort_order'];
    } else {
        $this->data['sort_order'] = 1;
    }
    $this->load->model('localisation/stock_status');
    $this->data['stock_statuses'] = $this->model_localisation_stock_status->getStockStatuses();
    if (isset($this->request->post['stock_status_id'])) {
        $this->data['stock_status_id'] = $this->request->post['stock_status_id'];
    } else if (isset($product_info)) {
        $this->data['stock_status_id'] = $product_info['stock_status_id'];
    } else {
        $this->data['stock_status_id'] = $this->config->get('config_stock_status_id');
    }
    if (isset($this->request->post['price'])) {
        $this->data['price'] = $this->request->post['price'];
    } else if (isset($product_info)) {
        $this->data['price'] = $product_info['price']; } else {
        $this->data['price'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['cost'])) {
        $this->data['cost'] = $this->request->post['cost'];
    } else if (isset($product_info)) {

```



```

        $this->data['cost'] = $product_info['cost'];
    } else {
        $this->data['cost'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['status'])) {
        $this->data['status'] = $this->request->post['status'];
    } else if (isset($product_info)) {
        $this->data['status'] = $product_info['status']; } else {
        $this->data['status'] = 1;
    }
    $this->load->model('localisation/tax_class');
    $this->data['tax_classes'] = $this->model_localisation_tax_class->getTaxClasses();
    if (isset($this->request->post['tax_class_id'])) {
        $this->data['tax_class_id'] = $this->request->post['tax_class_id'];
    } else if (isset($product_info)) {
        $this->data['tax_class_id'] = $product_info['tax_class_id'];
    } else {
        $this->data['tax_class_id'] = 0;
    }
    if (isset($this->request->post['weight'])) {
        $this->data['weight'] = $this->request->post['weight'];
    } else if (isset($product_info)) {
        $this->data['weight'] = $product_info['weight'];
    } else {
        $this->data['weight'] = "";
    }
    $this->load->model('localisation/weight_class');
    $this->data['weight_classes'] = $this->model_localisation_weight_class-
>getWeightClasses();
    $weight_info = $this->model_localisation_weight_class-
>getWeightClassDescriptionByUnit($this->config->get('config_weight_class'));
    if (isset($this->request->post['weight_class_id'])) {
        $this->data['weight_class_id'] = $this->request->post['weight_class_id'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['weight_class_id'] = $product_info['weight_class_id'];
    } elseif (isset($weight_info)) {
        $this->data['weight_class_id'] = $weight_info['weight_class_id'];
    } else {
        $this->data['weight_class_id'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['length'])) {
        $this->data['length'] = $this->request->post['length'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['length'] = $product_info['length'];
    } else {
        $this->data['length'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['width'])) {
        $this->data['width'] = $this->request->post['width'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['width'] = $product_info['width'];
    } else {
        $this->data['width'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['height'])) {
        $this->data['height'] = $this->request->post['height'];
    } elseif (isset($product_info)) {
        $this->data['height'] = $product_info['height'];
    }

```

```

    } else {
        $this->data['height'] = "";
    }
}
$this->load->model('localisation/length_class');
$this->data['length_classes'] = $this->model_localisation_length_class->getLengthClasses();
$length_info = $this->model_localisation_length_class->getLengthClassDescriptionByUnit($this->config->get('config_length_class'));
if (isset($this->request->post['length_class_id'])) {
    $this->data['length_class_id'] = $this->request->post['length_class_id'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['length_class_id'] = $product_info['length_class_id'];
} elseif (isset($length_info)) {
    $this->data['length_class_id'] = $length_info['length_class_id'];
} else {
    $this->data['length_class_id'] = "";
}

$this->data['language_id'] = $this->config->get('config_language_id');
if (isset($this->request->post['product_option'])) {
    $this->data['product_options'] = $this->request->post['product_option'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['product_options'] = $this->model_catalog_product->getProductOptions($this->request->get['product_id']);
} else {
    $this->data['product_options'] = array();
}

$this->load->model('sale/customer_group');
$this->data['customer_groups'] = $this->model_sale_customer_group->getCustomerGroups();
if (isset($this->request->post['product_discount'])) {
    $this->data['product_discounts'] = $this->request->post['product_discount'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['product_discounts'] = $this->model_catalog_product->getProductDiscounts($this->request->get['product_id']);
} else {
    $this->data['product_discounts'] = array();
}

if (isset($this->request->post['product_special'])) {
    $this->data['product_specials'] = $this->request->post['product_special'];
} elseif (isset($product_info)) {
    $this->data['product_specials'] = $this->model_catalog_product->getProductSpecials($this->request->get['product_id']);
} else {
    $this->data['product_specials'] = array();
}

$this->data['no_image'] = $this->model_tool_image->resize('no_image.jpg', 100, 100);
$this->data['product_images'] = array();
if (isset($product_info)) {
    $results = $this->model_catalog_product->getProductImages($this->request->get['product_id']);
    foreach ($results as $result) {
        if ($result['image'] && file_exists(DIR_IMAGE . $result['image'])) {
            $this->data['product_images'][] = array(
                'preview' => $this->model_tool_image->resize($result['image'], 100, 100)
                'file' => $result['image'] );
        } else {
            $this->data['product_images'][] = array(
                'preview' => $this->model_tool_image->resize('no_image.jpg', 100, 100),
                'file' => $result['image']
            );
        }
    }
}

```



```

        return FALSE;
    }
}

private function validateDelete() {
if (!$this->user->hasPermission('modify', 'catalog/product')) {
$this->error['warning'] = $this->language->get('error_permission');
}
if (!$this->error) {
return TRUE;
} else {
return FALSE;
}
}

private function validateCopy() {
if (!$this->user->hasPermission('modify', 'catalog/product')) {
$this->error['warning'] = $this->language->get('error_permission');
}
}
if (!$this->error) { return TRUE;
} else {
return FALSE;
}
}

public function category() {
$this->load->model('catalog/product');
if (isset($this->request->get['category_id'])) {
$category_id = $this->request->get['category_id'];
} else {
$category_id = 0;
}

$product_data = array();
$results = $this->model_catalog_product->getProductsByCategoryId($category_id);
foreach ($results as $result) {
$product_data[] = array(
'product_id' => $result['product_id'],
'name' => $result['name'],
'model' => $result['model']
);
}
$this->load->library('json');
$this->response->setOutput(Json::encode($product_data));
}

public function related() {
$this->load->model('catalog/product');
if (isset($this->request->post['product_related'])) {
$products = $this->request->post['product_related'];
} else {
$products = array();
}

$product_data = array();
foreach ($products as $product_id) {
$product_info = $this->model_catalog_product->getProduct($product_id);
if ($product_info) {
$product_data[] = array(
'product_id' => $product_info['product_id'],
'name' => $product_info['name'],
'model' => $product_info['model']
);
}
}
}
}

```

```

    }
    $this->load->library('json');
    $this->response->setOutput(Json::encode($product_data));
    }
}
?>

```

Skript REVIEW

```

<?php
class ControllerCatalogReview extends Controller {
private $error = array();

    public function index() {
        $this->load->language('catalog/review');
        $this->document->title = $this->language->get('heading_title');
        $this->load->model('catalog/review');
        $this->getList();
    }

public function insert() {
    $this->load->language('catalog/review');
    $this->document->title = $this->language->get('heading_title');
    $this->load->model('catalog/review');
    if (($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'POST') && $this->validateForm()) {
        $this->model_catalog_review->addReview($this->request->post);

    $this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success'); $url = "";

        if (isset($this->request->get['page'])) {
            $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
        }

        if (isset($this->request->get['sort'])) {
            $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
        }

        if (isset($this->request->get['order'])) {
            $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
        }
    }
}

```

```

$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . $url);
    }
    $this->getForm();
    }

public function update() {
    $this->load->language('catalog/review');
    $this->document->title = $this->language->get('heading_title');
    $this->load->model('catalog/review');
    if (($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'POST') && $this->validateForm()) {
        $this->model_catalog_review->editReview($this->request->get['review_id'], $this->request->post);
        $this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success'); $url = "";
        if (isset($this->request->get['page'])) {
            $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
        }
        if (isset($this->request->get['sort'])) {
            $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
        }
        if (isset($this->request->get['order'])) {
            $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
        }
        $this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . $url);
    }
    $this->getForm();
    }

public function delete() {
    $this->load->language('catalog/review');
    $this->document->title = $this->language->get('heading_title');
    $this->load->model('catalog/review');
    if (isset($this->request->post['selected']) && $this->validateDelete()) {
        foreach ($this->request->post['selected'] as $review_id) {

```

```
$this->model_catalog_review->deleteReview($review_id);
    }
$this->session->data['success'] = $this->language->get('text_success');
$url = "";
if (isset($this->request->get['page'])) {
    $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
}
if (isset($this->request->get['sort'])) {
    $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
}
if (isset($this->request->get['order'])) {
    $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
}
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . $url);
}
$this->getList();
}
private function getList() {
    if (isset($this->request->get['page'])) {
        $page = $this->request->get['page'];
    } else {
        $page = 1;
    }
    if (isset($this->request->get['sort'])) {
        $sort = $this->request->get['sort'];
    } else {
        $sort = 'r.date_added';
    }
    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $order = $this->request->get['order'];
    }
```

```

    } else {
        $order = 'ASC';
    }

    $url = "";

if (isset($this->request->get['page'])) {
    $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
}

if (isset($this->request->get['sort'])) {
    $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
}

    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
    }

    $this->document->breadcrumbs = array();

    $this->document->breadcrumbs[] = array(
'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=common/home&token=' . $this->session->data['token'],
    'text' => $this->language->get('text_home'),
    'separator' => FALSE );

    $this->document->breadcrumbs[] = array(
'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . $url,
    'text' => $this->language->get('heading_title'),
    'separator' => ' :: ');

    $this->data['insert'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review/insert&token=' . $this->session->data['token'] . $url;

    $this->data['delete'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review/delete&token=' . $this->session->data['token'] . $url;

    $this->data['reviews'] = array();

    $data = array(
        'sort' => $sort,
        'order' => $order,

```



```

        'start' => ($page - 1) * $this->config->get('config_admin_limit'),
        'limit' => $this->config->get('config_admin_limit') );
    $review_total = $this->model_catalog_review->getTotalReviews();
    $results = $this->model_catalog_review->getReviews($data);
    foreach ($results as $result) {
        $action = array();
        $action[] = array(
            'text' => $this->language->get('text_edit'),
            'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review/update&token=' . $this->session->data['token'] . '&review_id=' . $result['review_id'] . $url
        );
        $this->data['reviews'][] = array(
            'review_id' => $result['review_id'],
            'name' => $result['name'],
            'author' => $result['author'],
            'rating' => $result['rating'],
            'status' => ($result['status'] ? $this->language->get('text_enabled') : $this->language->get('text_disabled')),
            'date_added' => date($this->language->get('date_format_short'), strtotime($result['date_added'])),
            'selected' => isset($this->request->post['selected']) && in_array($result['review_id'], $this->request->post['selected']),
            'action' => $action );
    }
    $this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
    $this->data['text_no_results'] = $this->language->get('text_no_results');
    $this->data['column_product'] = $this->language->get('column_product');
    $this->data['column_author'] = $this->language->get('column_author');
    $this->data['column_rating'] = $this->language->get('column_rating');
    $this->data['column_status'] = $this->language->get('column_status');
    $this->data['column_date_added'] = $this->language->get('column_date_added');
    $this->data['column_action'] = $this->language->get('column_action');
    $this->data['button_insert'] = $this->language->get('button_insert');
    $this->data['button_delete'] = $this->language->get('button_delete');

```

```

if (isset($this->error['warning'])) {

    $this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];

} else {

    $this->data['error_warning'] = "";

}

if (isset($this->session->data['success'])) {

    $this->data['success'] = $this->session->data['success'];

    unset($this->session->data['success']);

} else {

    $this->data['success'] = "";

}

$url = "";

if ($order == 'ASC') {

    $url .= '&order=DESC';

} else {

    $url .= '&order=ASC';

}

if (isset($this->request->get['page'])) {

    $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];

}

$this->data['sort_product'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . '&sort=pd.name' . $url;

$this->data['sort_author'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . '&sort=r.author' . $url;

$this->data['sort_rating'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . '&sort=r.rating' . $url;

$this->data['sort_status'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . '&sort=r.status' . $url;

$this->data['sort_date_added'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . '&sort=r.date_added' . $url;

$url = "";

if (isset($this->request->get['sort'])) {

    $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];

```

```

    }
if (isset($this->request->get['order'])) {
    $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
    }

    $pagination = new Pagination();
    $pagination->total = $review_total;
    $pagination->page = $page;
    $pagination->limit = $this->config->get('config_admin_limit');
    $pagination->text = $this->language->get('text_pagination');

    $pagination->url = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session->data['token'] . $url . '&page={page}';

    $this->data['pagination'] = $pagination->render();

    $this->data['sort'] = $sort;
    $this->data['order'] = $order;
    $this->template = 'catalog/review_list.tpl';
    $this->children = array(
        'common/header',
        'common/footer'
    );

    $this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));
}

private function getForm() {
    $this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
    $this->data['text_enabled'] = $this->language->get('text_enabled');
    $this->data['text_disabled'] = $this->language->get('text_disabled');
    $this->data['text_none'] = $this->language->get('text_none');
    $this->data['text_select'] = $this->language->get('text_select');
    $this->data['entry_product'] = $this->language->get('entry_product');
    $this->data['entry_author'] = $this->language->get('entry_author');
    $this->data['entry_rating'] = $this->language->get('entry_rating');
    $this->data['entry_status'] = $this->language->get('entry_status');
    $this->data['entry_text'] = $this->language->get('entry_text');
}

```

```
$this->data['entry_good'] = $this->language->get('entry_good');
$this->data['entry_bad'] = $this->language->get('entry_bad');
$this->data['button_save'] = $this->language->get('button_save');
$this->data['button_cancel'] = $this->language->get('button_cancel');
if (isset($this->error['warning'])) {
$this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];
} else {
$this->data['error_warning'] = "";
}
if (isset($this->error['product'])) {
$this->data['error_product'] = $this->error['product'];
} else {
$this->data['error_product'] = "";
}
if (isset($this->error['author'])) {
$this->data['error_author'] = $this->error['author'];
} else {
    $this->data['error_author'] = "";
}
if (isset($this->error['text'])) {
    $this->data['error_text'] = $this->error['text'];
} else {
    $this->data['error_text'] = "";
}
if (isset($this->error['rating'])) {
    $this->data['error_rating'] = $this->error['rating'];
} else {
    $this->data['error_rating'] = "";
}
    $url = "";
if (isset($this->request->get['page'])) {
```

```

        $url .= '&page=' . $this->request->get['page'];
    }
    if (isset($this->request->get['sort'])) {
        $url .= '&sort=' . $this->request->get['sort'];
    }
    if (isset($this->request->get['order'])) {
        $url .= '&order=' . $this->request->get['order'];
    }

    $this->document->breadcrumbs = array();
    $this->document->breadcrumbs[] = array(
'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=common/home&token=' . $this->session-
>data['token'],
        'text' => $this->language->get('text_home'),
        'separator' => FALSE
    );

    $this->document->breadcrumbs[] = array(
'href' => HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this->session-
>data['token'] . $url,
        'text' => $this->language->get('heading_title'),
        'separator' => ' :: '
    );

    if (!isset($this->request->get['review_id'])) {
        $this->data['action'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review/insert&token=' . $this-
>session->data['token'] . $url;
    } else {
        $this->data['action'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review/update&token=' .
        $this->session->data['token'] . '&review_id=' . $this->request->get['review_id'] . $url;
    }

    $this->data['cancel'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=catalog/review&token=' . $this-
>session->data['token'] . $url;

    $this->data['token'] = $this->session->data['token'];

    if (isset($this->request->get['review_id']) && ($this->request->server['REQUEST_METHOD'] !=
    'POST')) {
        $review_info = $this->model_catalog_review->getReview($this->request->get['review_id']);
    }

```

```

    }
    $this->load->model('catalog/category');
    $this->data['categories'] = $this->model_catalog_category->getCategories(0);
    $this->load->model('catalog/product');
    if (isset($this->request->post['product_id'])) {
    $this->data['product_id'] = $this->request->post['product_id'];
    $product_info = $this->model_catalog_product->getProduct($this->request->post['product_id']);
    if ($product_info) {
    $this->data['product'] = $product_info['name'];
    } else {
    $this->data['product'] = "";
    }
    } elseif (isset($review_info)) {
    $this->data['product_id'] = $review_info['product_id'];
    $product_info = $this->model_catalog_product->getProduct($review_info['product_id']);
    if ($product_info) {
        $this->data['product'] = $product_info['name'];
    } else {
    $this->data['product'] = "";
    }
    } else {
    $this->data['product_id'] = "";
    if (isset($this->request->post['author'])) {
    $this->data['author'] = $this->request->post['author'];
    } elseif (isset($review_info)) {
    $this->data['author'] = $review_info['author'];
    } else {
        $this->data['author'] = "";
    }
    if (isset($this->request->post['text'])) {
    $this->data['text'] = $this->request->post['text'];

```

```

        } elseif (isset($review_info)) {
$this->data['text'] = $review_info['text'];

        } else {
        $this->data['text'] = "";
        }

if (isset($this->request->post['rating'])) {
$this->data['rating'] = $this->request->post['rating'];

        } elseif (isset($review_info)) {
$this->data['rating'] = $review_info['rating'];

        } else {
        $this->data['rating'] = "";
        }

if (isset($this->request->post['status'])) {
$this->data['status'] = $this->request->post['status'];

} elseif (isset($review_info)) {

        $this->data['status'] = $review_info['status'];

        } else {
        $this->data['status'] = "";
        }

$this->template = 'catalog/review_form.tpl';

$this->children = array(
'common/header',
'common/footer'
);

$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));

}

public function category() {
$this->load->model('catalog/product');

if (isset($this->request->get['category_id'])) {
$category_id = $this->request->get['category_id'];

        } else {

```

```

        $category_id = 0;
    }
    $product_data = array();
$results = $this->model_catalog_product->getProductsByCategoryId($category_id);

    if ($results) {
        foreach ($results as $result) {
            $product_data[] = array(
                'product_id' => $result['product_id'],
                'name'      => $result['name']
            );
        }
    } else {
        $product_data[] = array(
            'product_id' => 0,
            'name'      => $this->language->get('text_none')
        );
    }
$this->load->library('json');
$this->response->setOutput(Json::encode($product_data));
}

private function validateForm() {
if (!$this->user->hasPermission('modify', 'catalog/review')) {
    $this->error['warning'] = $this->language->get('error_permission');
}

if (!$this->request->post['product_id']) {
    $this->error['product'] = $this->language->get('error_product');
}

if ((strlen(utf8_decode($this->request->post['author'])) < 3) || (strlen(utf8_decode($this->request->post['author'])) > 64)) {
    $this->error['author'] = $this->language->get('error_author');
}

if (strlen(utf8_decode($this->request->post['text'])) < 1) {

```



```

$this->error['text'] = $this->language->get('error_text');
    }
if (!isset($this->request->post['rating'])) {
$this->error['rating'] = $this->language->get('error_rating');
    }
    if (!$this->error) {
        return TRUE;
    } else {
        return FALSE;
    }
}
private function validateDelete() {
if (!$this->user->hasPermission('modify', 'catalog/review')) {
$this->error['warning'] = $this->language->get('error_permission');
    }
if (!$this->error) {
    return TRUE;
} else {
    return FALSE;
}
}
}
?>

```

Sript Cart

```

<?php
class ControllerCheckoutCart extends Controller {
private $error = array();
public function index() {
$this->language->load('checkout/cart');
if ($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'GET' && isset($this->request->get['product_id'])) {

```

```

if (isset($this->request->get['option'])) {
    $option = $this->request->get['option'];
        } else {
    $option = array();
        }
if (isset($this->request->get['quantity'])) {
    $quantity = $this->request->get['quantity'];
        } else {
    $quantity = 1;
        }
unset($this->session->data['shipping_methods']);
unset($this->session->data['shipping_method']);
unset($this->session->data['payment_methods']);
unset($this->session->data['payment_method']);
$this->cart->add($this->request->get['product_id'], $quantity, $option);
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart');
} elseif ($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    if (isset($this->request->post['quantity'])) {
        if (!is_array($this->request->post['quantity'])) {
            if (isset($this->request->post['option'])) {
                $option = $this->request->post['option'];
                    } else {
                $option = array();
                    }
            $this->cart->add($this->request->post['product_id'], $this->request->post['quantity'], $option);
                } else {
                foreach ($this->request->post['quantity'] as $key => $value) {
                    $this->cart->update($key, $value);
                }
            }
        }
    }
    unset($this->session->data['shipping_methods']);

```

```

unset($this->session->data['shipping_method']);
unset($this->session->data['payment_methods']);
unset($this->session->data['payment_method']);
    }
if (isset($this->request->post['remove'])) {
foreach (array_keys($this->request->post['remove']) as $key) {
    $this->cart->remove($key);
    }
}

if (isset($this->request->post['redirect'])) {
$this->session->data['redirect'] = $this->request->post['redirect'];
}
if (isset($this->request->post['quantity']) || isset($this->request->post['remove'])) {
unset($this->session->data['shipping_methods']);
unset($this->session->data['shipping_method']);
unset($this->session->data['payment_methods']);
unset($this->session->data['payment_method']);
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart');
    }
}

$this->document->title = $this->language->get('heading_title');
$this->document->breadcrumbs = array();
$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href' => HTTP_SERVER . 'index.php?route=common/home',
    'text' => $this->language->get('text_home'),
    'separator' => FALSE
);
$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href' => HTTP_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart',
    'text' => $this->language->get('text_basket'),

```

```

'separator' => $this->language->get('text_separator')
);
if ($this->cart->hasProducts()) {
$this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
$this->data['text_select'] = $this->language->get('text_select');
$this->data['text_sub_total'] = $this->language->get('text_sub_total');
$this->data['text_discount'] = $this->language->get('text_discount');
$this->data['text_weight'] = $this->language->get('text_weight');
$this->data['column_remove'] = $this->language->get('column_remove');
$this->data['column_image'] = $this->language->get('column_image');
$this->data['column_name'] = $this->language->get('column_name');
$this->data['column_model'] = $this->language->get('column_model');
$this->data['column_quantity'] = $this->language->get('column_quantity');
$this->data['column_price'] = $this->language->get('column_price');
$this->data['column_total'] = $this->language->get('column_total');
$this->data['button_update'] = $this->language->get('button_update');
$this->data['button_shopping'] = $this->language->get('button_shopping');
$this->data['button_checkout'] = $this->language->get('button_checkout');
if (isset($this->error['warning'])) {
$this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];
} elseif (!$this->cart->hasStock() && (!$this->config->get('config_stock_checkout') || $this->config->get('config_stock_warning'))) {
$this->data['error_warning'] = $this->language->get('error_stock');
} else {
$this->data['error_warning'] = "";
}
$this->data['action'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart';
$this->load->model('tool/seo_url');
$this->load->model('tool/image');
$this->data['products'] = array();
foreach ($this->cart->getProducts() as $result) {
$option_data = array();

```

```

foreach ($result['option'] as $option) {

    $option_data[] = array(

        'name' => $option['name'],

        'value' => $option['value']

            );

        }

    if ($result['image']) {

        $image = $result['image'];

        } else {

$хimage = 'no_image.jpg';

$this->data['products'][] = array(

    'key'    => $result['key'],

    'name'   => $result['name'],

    'model'  => $result['model'],

'thumb' => $this->model_tool_image->resize($image, $this->config-
>get('config_image_cart_width'), $this->config->get('config_image_cart_height')),

    'option' => $option_data,

    'quantity' => $result['quantity'],

    'stock'  => $result['stock'],

'price' => $this->currency->format($this->tax->calculate($result['price'], $result['tax_class_id'],
$this->config->get('config_tax'))),

'total' => $this->currency->format($this->tax->calculate($result['total'], $result['tax_class_id'],
$this->config->get('config_tax'))),

'href' => $this->model_tool_seo_url->rewrite(HTTP_SERVER .
'index.php?route=product/product&product_id=' . $result['product_id'] );

        }

if (!$this->config->get('config_customer_price')) {

    $this->data['display_price'] = TRUE;

} elseif ($this->customer->isLoggedIn()) {

    $this->data['display_price'] = TRUE;

} else {

    $this->data['display_price'] = FALSE;

}
}

```

```

if ($this->config->get('config_cart_weight')) {
    $this->data['weight'] = $this->weight->format($this->cart->getWeight(), $this->config->get('config_weight_class'));
    } else {
        $this->data['weight'] = FALSE;
    }

    $total_data = array();
    $total = 0;
    $taxes = $this->cart->getTaxes();
    $this->load->model('checkout/extension');
    $sort_order = array();
    $results = $this->model_checkout_extension->getExtensions('total');
    foreach ($results as $key => $value) {
        $sort_order[$key] = $this->config->get($value['key'] . '_sort_order');
    }
array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $results);
foreach ($results as $result) {
    $this->load->model('total/' . $result['key']);
    $this->{'model_total_' . $result['key']}->getTotal($total_data, $total, $taxes);
    }
    $sort_order = array();
    foreach ($total_data as $key => $value) {
        $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
    }
array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $total_data);
    $this->data['totals'] = $total_data;
if (isset($this->session->data['redirect'])) {
    $this->data['continue'] = $this->session->data['redirect'];
    unset($this->session->data['redirect']);
} else {
    $this->data['continue'] = HTTP_SERVER . 'index.php?route=common/home';
}

```

```

$this->data['checkout'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/shipping';

if (file_exists(DIR_TEMPLATE . $this->config->get('config_template') .
'/template/checkout/cart.tpl')) {

$this->template = $this->config->get('config_template') . '/template/checkout/cart.tpl';

    } else {

$this->template = 'default/template/checkout/cart.tpl';

    }

$this->children = array(
'common/column_right',
'common/column_left',
'common/footer',
'common/header'
);

$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));
    } else {

$this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');

$this->data['text_error'] = $this->language->get('text_error')

$this->data['button_continue'] = $this->language->get('button_continue');

$this->data['continue'] = HTTP_SERVER . 'index.php?route=common/home';

if (file_exists(DIR_TEMPLATE . $this->config->get('config_template') .
'/template/error/not_found.tpl')) {

$this->template = $this->config->get('config_template') . '/template/error/not_found.tpl';

    } else {

$this->template = 'default/template/error/not_found.tpl';

    }

$this->children = array(

    'common/column_right',

    'common/column_left',

    'common/footer',

    'common/header'

);

$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));

    }

```

```
}  
}  
?>
```

Script Shipping

```
<?php  
class ControllerCheckoutShipping extends Controller {  
private $error = array(); public function index() {  
if (($this->request->server['REQUEST_METHOD'] == 'POST') && $this->validate()) {  
$shipping = explode('.', $this->request->post['shipping_method']);  
$this->session->data['shipping_method'] = $this->session->  
data['shipping_methods'][$shipping[0]]['quote'][$shipping[1]];  
$this->session->data['comment'] = strip_tags($this->request->post['comment']);  
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/payment');  
}  
if (!$this->cart->hasProducts() || (!$this->cart->hasStock() && !$this->config->  
get('config_stock_checkout'))) {  
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart');  
}  
if (!$this->customer->isLogged()) {  
if (isset($this->session->data['guest'])) {  
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/guest_step_1');  
}  
$this->session->data['redirect'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/shipping';  
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=account/login');  
}  
if (!$this->cart->hasShipping()) {  
unset($this->session->data['shipping_address_id']);  
unset($this->session->data['shipping_method']);  
unset($this->session->data['shipping_methods']);  
$this->tax->setZone($this->config->get('config_country_id'), $this->config->  
get('config_zone_id'));
```



```

$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/payment');
    }
if (!isset($this->session->data['shipping_address_id'])) {
$this->session->data['shipping_address_id'] = $this->customer->getAddressId();
    }
    if (!$this->session->data['shipping_address_id']) {
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/address/shipping');
    }
    $this->language->load('checkout/shipping');
    $this->load->model('account/address');
    $shipping_address = $this->model_account_address->getAddress($this->session->data['shipping_address_id']);
    if (!$shipping_address) {
$this->redirect(HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/address/shipping');
    }
    $this->tax->setZone($shipping_address['country_id'], $shipping_address['zone_id']);
    $this->load->model('checkout/extension');
    if (!isset($this->session->data['shipping_methods']) || !$this->config->get('config_shipping_session')) {
        $quote_data = array();
        $results = $this->model_checkout_extension->getExtensions('shipping');
        foreach ($results as $result) {
            $this->load->model('shipping/' . $result['key']);
            $quote = $this->{'model_shipping_' . $result['key']}->getQuote($shipping_address);
        }
        if ($quote) {
            $quote_data[$result['key']] = array(
                'title' => $quote['title'],
                'quote' => $quote['quote'],
                'sort_order' => $quote['sort_order'],
                'error' => $quote['error']
            );
        }
    }
}

```

```

    }

    $sort_order = array();

    foreach ($quote_data as $key => $value) {
        $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
    }

array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $quote_data);
$this->session->data['shipping_methods'] = $quote_data;
    }

$this->document->title = $this->language->get('heading_title');

$this->document->breadcrumbs = array();
$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href'    => HTTP_SERVER . 'index.php?route=common/home',
    'text'    => $this->language->get('text_home'),
    'separator' => FALSE );

$this->document->breadcrumbs[] = array(
    'href'    => HTTP_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart',
    'text'    => $this->language->get('text_basket'),
    'separator' => $this->language->get('text_separator')
);

$this->document->breadcrumbs[] = array(
    href'    => HTTP_SERVER . 'index.php?route=checkout/shipping',
    'text'    => $this->language->get('text_shipping'),
    'separator' => $this->language->get('text_separator')
);

$this->data['heading_title'] = $this->language->get('heading_title');
$this->data['text_shipping_to'] = $this->language->get('text_shipping_to');
$this->data['text_shipping_address'] = $this->language->get('text_shipping_address');
$this->data['text_shipping_method'] = $this->language->get('text_shipping_method');
$this->data['text_shipping_methods'] = $this->language->get('text_shipping_methods');
$this->data['text_comments'] = $this->language->get('text_comments');
$this->data['button_change_address'] = $this->language->get('button_change_address');

```

```

$this->data['button_back'] = $this->language->get('button_back');
$this->data['button_continue'] = $this->language->get('button_continue');
if (isset($this->error['warning'])) {
    $this->data['error_warning'] = $this->error['warning'];
} else {
    $this->data['error_warning'] = "";
}
if (isset($this->session->data['shipping_methods']) && !$this->session->data['shipping_methods'])
{
    $this->data['error_warning'] = $this->language->get('error_no_shipping');
}
$this->data['action'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/shipping';
if ($shipping_address['address_format']) {
    $format = $shipping_address['address_format'];
} else {
    $format = '{firstname} {lastname}' . "\n" . '{company}' . "\n" . '{address_1}' . "\n" . '{address_2}' .
    "\n" . '{city} {postcode}' . "\n" . '{zone}' . "\n" . '{country}';
}
$find = array(
    '{firstname}',
    '{lastname}',
    '{company}',
    '{address_1}',
    '{address_2}',
    '{city}',
    '{postcode}',
    '{zone}',
    '{zone_code}',
    '{country}'
);
$replace = array(
    'firstname' => $shipping_address['firstname'],

```

```

if (file_exists(DIR_TEMPLATE . $this->config->get('config_template') .
'/template/checkout/shipping.tpl')) {

$this->template = $this->config->get('config_template') . '/template/checkout/shipping.tpl';

    } else {

$this->template = 'default/template/checkout/shipping.tpl';

    }

$this->children = array(

    'common/column_right',

    'common/footer',

    'common/column_left',

    'common/header'

);

$this->response->setOutput($this->render(TRUE), $this->config->get('config_compression'));

    }

public function validate() {

    if (!isset($this->request->post['shipping_method'])) {

$this->error['warning'] = $this->language->get('error_shipping');

        } else {

$this->shipping = explode('.', $this->request->post['shipping_method']);

if (!isset($this->session->data['shipping_methods'][$shipping[0]]['quote'][$shipping[1]])) {

$this->error['warning'] = $this->language->get('error_shipping');

        }

    }

    if (!$this->error) {

        return TRUE;

    } else {

        return FALSE;

    }

}

}

?>

```

```

        'lastname' => $shipping_address['lastname'],
        'company' => $shipping_address['company'],
        'address_1' => $shipping_address['address_1'],
        'address_2' => $shipping_address['address_2'],
        'city' => $shipping_address['city'],
        'postcode' => $shipping_address['postcode'],
        'zone' => $shipping_address['zone'],
        'zone_code' => $shipping_address['zone_code'],
        'country' => $shipping_address['country']
    );

    $this->data['address'] = str_replace(array("\r\n", "\r", "\n"), '<br />', preg_replace(array("/\s\s+/",
    "\/r\r+/", "\/n\n+/" ), '<br />', trim(str_replace($find, $replace, $format))));

    $this->data['change_address'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/address/shipping';

    if (isset($this->session->data['shipping_methods'])) {
        $this->data['shipping_methods'] = $this->session->data['shipping_methods'];
    } else {
        $this->data['shipping_methods'] = array();
    }

    if (isset($this->session->data['shipping_method']['id'])) {
        $this->data['shipping'] = $this->session->data['shipping_method']['id'];
    } else {
        $this->data['shipping'] = "";
    }

    if (isset($this->request->post['comment'])) {
        $this->data['comment'] = $this->request->post['comment'];
    } elseif (isset($this->session->data['comment'])) {
        $this->data['comment'] = $this->session->data['comment'];
    } else {
        $this->data['comment'] = "";
    }

    $this->data['back'] = HTTPS_SERVER . 'index.php?route=checkout/cart';

```

Nama : ROBIN
Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?		X		
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?		X		
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?			X	
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?			X	
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?		X		
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

—Terima Kasih—

Nama : GEO AMPY
Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?	✓			
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?		✓		
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?			✓	
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		✓		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?			✓	
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?		✓		

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

---Terima Kasih---

Nama : AXEL FRC DIAM SYAH
 Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?			X	
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?		X		
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?	X			
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		X		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?		X		
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?	X			

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

—Terima Kasih—

Nama : SALMAA
 Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?			X	
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?			X	
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?		X		
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		X		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?			X	
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

—Terima Kasih—

Nama : RATHA JANUAKI
Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?		X		
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?			X	
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?	X			
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		X		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?		X		
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

---Terima Kasih---

Nama : MOHA RAHMAN DAMI
Pekerjaan : P KADUNTING

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?		X		
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?			X	
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?		X		
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?			X	
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?			X	
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

---Terima Kasih---

Nama : MOHAMED HARRIS
 Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web E-Commerce untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?			X	
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?		X		
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?		X		
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?			X	
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?			X	
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

---Terima Kasih---

Nama : LUCIA
Pekerjaan : MAHASISWA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?	X			
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?			X	
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?		X		
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?			X	
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?		X		
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?	X			

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

—Terima Kasih—

Nama : ARISKURNIAWAN
Pekerjaan : WIRASWASTA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?		X		
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?	X			
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?			X	
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?	X			
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?			X	
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?		X		

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web *E-Commerce* kedepannya

---Terima Kasih---

Nama : AHMAD TOHA
Pekerjaan : WIRASWASTA

Berilah tanda silang (X) pada salah satu kolom "Nilai" menurut anda paling benar untuk penilaian Aplikasi web *E-Commerce* untuk Toko Surya Motor.

No	Pertanyaan	Nilai			
		B	CB	C	K
1.	Bagaimanakah tentang aplikasi ini?			X	
2.	Bagaimanakah tampilan aplikasi ini?		X		
3.	Bagaimanakah tampilan kinerja dari aplikasi ini?	X			
4.	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		X		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan sebagai media promosi dan penjualan aksesoris?		X		
6.	Apakah penggunaan web sebagai media promosi dan penjualan mempermudah dalam proses pemasaran aksesoris mobil?			X	

Keterangan:

B: Baik

CB: Cukup Baik

C: Cukup

K: Kurang

Saran lebih lanjut untuk perbaikan web E-Commerce kedepannya

---Terima Kasih---

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Evan Tri Susanto
NIM : 0918095
Masa Bimbingan : 18 April 2013 ^s/_d 18 Oktober 2013
Judul Skripsi : E-COMMERCE PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA
TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	23 Juli 2013	Revisi Bab I, II,	OK
2.	27 Juli 2013	Revisi BAB III, IV	OK
3.	29 Juli 2013	Revisi BAB II,IV,V	OK
4.	1 Agustus 2013	Acc makalah seminar hasil	OK
5.	16 Agustus 2013	Acc Laporan Skripsi	OK
6.			





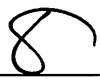
Malang, 23 Agustus 2013
Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
NIP. 103940264

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Evan Tri Susanto
NIM : 0918095
Masa Bimbingan : 18 April 2013 s/d 18 Oktober 2013
Judul Skripsi : E-COMMERCE PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA
TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	22 Juni 2013	Revisi BAB I, II	
2.	15 Juli 2013	Revisi BAB III, IV	
3.	29 Juli 2013	Flowchart, DFD, ACC	
4.	31 Juli 2013	ACC Makalah seminar hasil	
5.	15 Agustus 2013	ACC Laporan skripsi	
6.			
7.			
8.			
9.			

Malang, 23 Agustus 2013
Dosen Pembimbing II



Sandy Nataly Mantja, Skom.

NIP.P. 1030800418



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

11 Mei 2013

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Dengan hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

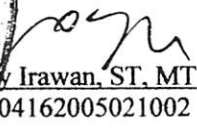
Nama : EVAN TRI SUSANTO
Nim : 0918095
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri


Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Bpk/Ibu selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal ;

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP : 197404162005021002



Form S-4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

11 Mei 2013

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Sandy Nataly Mantja, Skom.
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Dengan hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

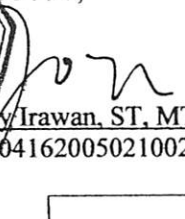
Nama : EVAN TRI SUSANTO
Nim : 0918095
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri

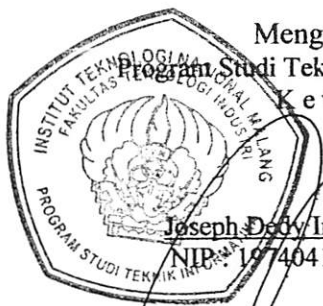
Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Bpk/Ibu selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal ;

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005021002



Form S-4a



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
Jl. Karanglo, KM 2 Malang

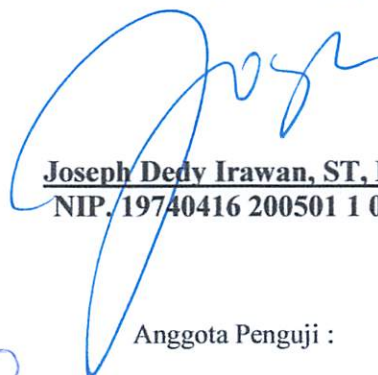
**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : Evan Tri Susanto
NIM : 0918095
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : **E-COMMERCE PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA
TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :
Hari : Senin
Tanggal : 19 Agustus 2013
Nilai : 75.8 (B+)

Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Majelis Penguji



Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 19740416 200501 1 002

Anggota Penguji :

Dosen Penguji I



Ali Mahmudi, BEng, PhD
NIP.P. 1031000429

Dosen Penguji II



Karina Auliasari, ST, M.Eng
NIP.P.1031000426



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
Jl. Karanglo, KM 2 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Evan Tri Susanto
NIM : 0918095
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN AKSESORIS MOBIL PADA
TOKO SURYA MOTOR TRENGGALEK

No	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	3 Agustus 2013	1. Pemindahan nama tabel disisi atas pada halaman 13 dan 17 (teori dihapus setelah direvisi ulang) 2. Menunjukkan source code 3. Menunjukkan tabel di My Sql	
2.	Penguji II	3 Agustus 2013	1. Perbaikan BAB II 2. Penambahan keterangan DFD level 0 dan level 1 3. Perbaikan nama tabel 4. Perbaikan letak tabel 5. Perbaikan BAB V kesimpulan 6. Perbaikan daftar pustaka	

Dosen Penguji I

Ali Mahmudi, BEng, PhD
NIP.P. 1031000429

Dosen Penguji II

Karina Auliasari, ST, M.Eng
NIP.P.1031000426

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT.
NIP.103940264

Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly Mantja, Skom.
NIP.P. 1030800418