

**E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN
ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA
PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN
NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE**

SKRIPSI



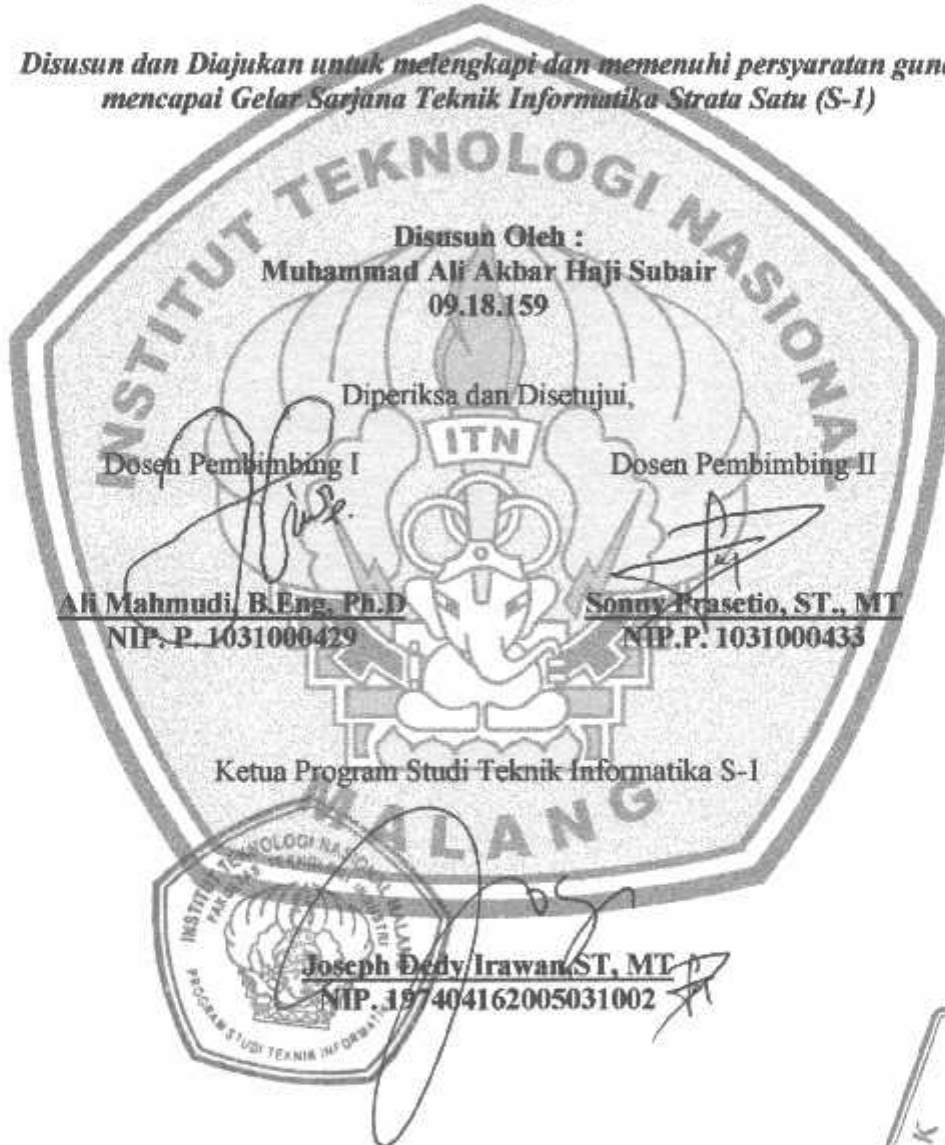
**Disusun Oleh :
MUHAMMAD ALI AKBAR HAJI SUBAIR
09.18.159**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR
HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE
SERVICE

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan untuk melengkapai dan memenuhi persyaratan guna mencapai Gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)



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



**E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR
HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE
SERVICE**

Muhammad Ali Akbar Haji Subair

Program Studi Teknik Informatika S-1
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Raya Karanglo Km. 2 Tasikmadu-Malang
Email: alie_kj@yahoo.com

**Dosen Pembimbing: 1. Ali Mahmudi, B.Eng , Ph.D
2. Sonny Prasetyo, ST, MT**

Abstraksi

Dewasa ini perkembangan kendaraan bermotor terutama roda dua sangat pesat, sehingga meningkatkan kebutuhan konsumen untuk memperbaiki atau mengganti dan juga memperindah kendaraan yang dimiliki. Sehingga para pemilik bengkel kendaraan bermotorpun harus semakin giat untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Salah satunya pada Bengkel Sinar Harapan Manokwari yang menerima pelayanan penjualan konsumen seperti *sparepart* , *aksesori* dan *komponen service* kendaraan lainnya

Berdasarkan kondisi tersebut, maka dibuatlah satu aplikasi untuk mempermudah para konsumen untuk membeli kebutuhan kendaraan bermotor roda dua dengan mengetahui barang yang ada di bengkel tersebut tanpa harus mendatangi bengkel tersebut. Aplikasi ini biasa di sebut dengan e-commerce. E-commerce merupakan bentuk transaksi perdagangan barang atau jasa dengan menggunakan media elektronik. Pembuatan ini bertujuan agar para konsumen dimudahkan dalam mengetahui informasi persediaan barang bengkel. Dan juga untuk memperluas wawasan serta meningkatkan pengetahuan masyarakat indonesia dalam bisnis online.

E-Commerce Penjualan Suku Cadang (*sparepart*) Dan Accessories Kendaraan Bermotor Roda Dua Pada Bengkel Sinar Harapan Manokwari Dengan Notifikasi Short Message Service ini menggunakan bahas pemrograman *php* dan *Java Script*, sedang database menggunakan *Mysql*. Dimana aplikasi ini mempunyai lima menu utama yang masing-masing menu terdapat informasi mengenai home, tentang, kontak, login, dan dalam website. Dengan tingkat keakuratan dari sistem aplikasi mencapai 100%. Hasil pengujian aplikasi ini meliputi pengujian tampilan, fitur yang disediakan, kemudahan pengguna dan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan dengan segala kerendahan hati kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Teknik Informatika di Universitas Institut Teknologi Nasional Malang dengan judul skripsi **“E-Commerce Penjualan Suku Cadang Dan Accessories Kendaraan Bermotor Roda Dua Pada Bengkel Sinar Harapan Manokwari Dengan Notifikasi Short Massage Service”**.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian studi dan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ir. Anang Subardi, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Institut Teknologi Nasional Malang beserta jajarannya.
2. Joseph Dedy Irawan, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Ali Mahmudi, B.Eng , Ph.D, selaku dosen pembimbing 1 dan Sonny Prasetio, ST, MT, selaku dosen pembimbing 2 yang telah dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan saran dalam proses penulisan skripsi ini hingga selesai.
4. Michael Ardita, ST., MT., selaku dosen penguji pertama dan Karina Aulisari, ST., M.Eng., selaku dosen penguji dua yang telah dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu dan tenaga untuk menguji dan memberikan saran guna untuk melengkapi kekurangan dari skripsi ini.
5. Kedua orang tua saya, Ibu Hj. Haniju dan (Alm.) Bapak H. Subair atas doa yang tak pernah putus, cinta dan kasih sayang yang berlimpah serta dukungan yang selalu diberikan kepada penulis.
6. Kakak-kakak tersayang, Abrar Subair, SH., Hj. Nurahmi, Herman, ST., serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan doa.
7. Istriku tercinta Syamsi Rizki G K yang selalu memberikan doa, semangat serta motivasi yang selalu diberikan kepada penulis.

8. Keluarga besar ITN angkatan 2009 atas kebersamaan dan solidaritas.
9. Semua pihak yang tak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam studi maupun penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf dan menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan studi maupun skripsi ini.

Malang, 23 Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1. E-commerce	4
2.2. Proses pembayaran.....	5
2.2.1 Pembayaran Offline	5
2.2.1.1 Pembayaran Langsung	6
2.2.2 Pembayaran Online	6
2.2.2.1 PayPal	7
2.2.2.2 E-Banking.....	7
2.2.2.3 Setoran Tunai	7
2.2.2.4 Transfer Antar ATM	8
2.3. PHP (Hypertext Preprocessor)	8
2.4. Java Script.....	9
2.5. My SQL	10
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1. Identifikasi Masalah	11
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.3. Site Map.....	12
3.3.1 Site Map User	12
3.3.2 Site Map Admin	13
3.4. Diagram Alir.....	14
3.4.1 Diagram Alir Struktur Menu Pengguna	14
3.4.2 Diagram Alir Struktur Menu Admin	15
3.4.3 Diagram Alir Struktur Simpan Data Pesanan	16
3.4.4 Diagram Alir Struktur Update Stok Data Barang	17
3.4.5 Diagram Konteks Level 0	18
3.4.6 Diagram Konteks Level 1	19
3.4.7 Diagram Blok SMS Notifikasi.....	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada umumnya dunia transportasi merupakan bidang yang terus berkembang dari zaman ke zaman. Salah satunya pada transportasi kendaraan bermotor roda dua yang sampai saat ini paling mendominasi dan paling banyak digunakan masyarakat.

Seiring perkembangan teknologi, peningkatan kebutuhan konsumen kendaraan bermotor roda dua sangat tinggi. Sehingga para pemilik bengkel kendaraan bermotor roda dua harus bersaing untuk memenuhi kebutuhan konsumen yang ingin memperbaiki, mengganti, mempercantik tampilan kendaraan dari yang terkecil hingga yang memperindah kendaraan. Kebutuhan konsumen antara lain adalah sparepart, aksesoris dan komponen *service* kendaraan lainnya.

Aplikasi *E-Commerce* merupakan bentuk transaksi perdagangan barang atau jasa dengan menggunakan media elektronik.

Berdasarkan kondisi tersebut, maka dibuatlah satu aplikasi untuk mempermudah para konsumen untuk membeli kebutuhan kendaraan bermotor roda dua dengan mengetahui persediaan barang yang ada di bengkel tersebut tanpa harus mendatangi bengkel tersebut. Aplikasi penjualan dengan sistem elektronik adalah hal yang paling cocok dan berguna untuk membantu para konsumen bisa mengetahui persediaan barang termasuk harga barang yang ingin di beli dimanapun konsumen berada. Aplikasi ini biasa di sebut dengan *e-commerce*.

1.2 Perumusan Masalah

Saat ini media elektronik sudah dapat di akses dimana saja dan dapat digunakan oleh siapa saja. *E-commerce* merupakan salah satu aplikasi yang menggunakan media elektronik untuk dijadikan sebagai transaksi jual beli, tetapi masih sedikit perusahaan menengah kebawah seperti bengkel penjualan komponen kendaraan bermotor roda dua yang dapat menggunakan aplikasi ini.

Oleh sebab itu, dilihat dari kondisi tersebut penulis dapat merumuskan masalah yang akan di bahas adalah :

“Bagaimana cara membuat Aplikasi E-Commerce Penjualan Suku Cadang Dan Accessories Kendaraan Bermotor Roda Dua Pada Bengkel Sinar Harapan Manokwari Dengan Notifikasi Short Message Service”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang di ambil agar sesuai dengan tujuan dan tidak terjadi penyimpangan maksud dan tujuan utama, maka ditentukan ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

1. Transaksi hanya dapat dilakukan via Bank atau Transaksi antar Bank.
2. Pengiriman hanya melayani wilayah domestik.
3. Perancangan sistem aplikasi dengan menggunakan bahasa pemograman PHP, JavaScript dan HTML/CSS.

1.4 Tujuan Penelitian

Pembuatan E-commerce ini bertujuan agar para konsumen dimudahkan dalam bertransaksi dan dapat mengetahui informasi persediaan barang yang ada di bengkel tersebut.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembahasan skripsi ini adalah:

1. Studi Literatur
Mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan perencanaan dan pembuatan program yang akan dibuat.
2. Perancangan Program
Sebelum melaksanakan pembuatan program, dilakukan perancangan terhadap program yang meliputi merancang keseluruhan program.
3. Pembuatan program
Pada tahap ini realisasi program yang dibuat, dilakukan perakitan sistem terhadap seluruh hasil rancangan yang telah dibuat.
4. Pengujian program



Penggolongan *e-commerce* yang lazim dilakukan orang ialah berdasarkan sifat transaksinya. Berikut adalah tipe-tipe *e-commerce* yang dapat bisa dibedakan:^[1]

1. *Business to business (B2B)*

Karakteristik dari B2B adalah pertama, *trading partners*-nya telah diketahui dan umumnya memiliki hubungan yang cukup lama serta informasi hanya dipertukarkan dengan *partner* tersebut. Karakteristik ini memungkinkan terjadinya hubungan yang harmonis dan saling percaya. Kedua, pertukaran data berlangsung berulang-ulang dan secara berkala.

2. *Business to Consumer (B2C)*

B2C mempunyai karakteristik, pertama terbuka untuk umum, dimana informasi disebarluaskan ke umum. Kedua, servis yang diberikan bersifat umum dimana mekanismenya dapat digunakan oleh khalayak ramai. Ketiga, pelayanan yang diberikan berdasarkan permohonan (*on demand*) maka produsen mempersiapkan responnya sesuai dengan permohonan tersebut. Keempat, pendekatan *client* atau *server* sering digunakan dimana diambil asumsi *client* (*consumer*) menggunakan sistem yang minimal (berbasis Web) dan *processing* (*business procedure*) diletakkan di sisi server.

2.2 Proses Pembayaran

Secara garis besar metode pembayaran yang dilakukan oleh *e-commerce* terbagi menjadi dua, yaitu pembayaran secara offline dan pembayaran secara online. Pembayaran yang dilakukan secara offline adalah pembayaran langsung di toko. Sedangkan untuk pembayaran secara online dapat dibedakan menjadi 4 yaitu *e-banking*, setoran tunai, *paypal* dan transfer via ATM.^[4]

2.2.1 Pembayaran Offline

Pembayaran yang dilakukan secara offline pada *e-commerce* adalah pembayaran langsung di toko.^[4]

2.2.1.1 Pembayaran Langsung

Metode pembayaran langsung di toko merupakan pembayaran secara umum yang telah dilakukan oleh banyak orang, biasanya konsumen datang ke toko untuk melihat barang, apabila ada yang cocok sesuai keinginannya maka konsumen memesan barang tersebut ke kasir atau penjaga toko. Lalu, pembayaran dilakukan secara langsung di toko tersebut kepada kasir dan konsumen dapat membawa langsung barang yang telah dibelinya dengan membawa nota penjualan sebagai tanda bukti pembayaran.^[4]

2.2.2 Pembayaran Online

Pembayaran yang dilakukan secara online pada e-commerce adalah paypal, e-banking, setoran tunai dan transfer via ATM. Ketika kita menjalankan bisnis secara online, kita membutuhkan metode pembayaran untuk memproses pemindahan uang dari pembeli ke penjual. Pada bisnis secara offline, kita bisa melakukan pemindahan uang secara langsung di toko. Namun, berbeda dengan bisnis secara online, bisnis secara online tidak dilakukan secara langsung (tatap muka) namun menggunakan media perantara, misalnya internet. Pembeli memilih barang atau jasa yang ditawarkan melalui website kemudian membayar dan pada akhirnya menerima barang atau jasa yang telah ia bayarkan.

Salah satu kendala yang dihadapi pada bisnis online adalah keterbatasan waktu dan tempat, artinya pembeli dan penjual sangat kecil kemungkinan untuk bertemu secara langsung bahkan bisa saja tidak harus bertemu. Metode pembayaran secara online diperlukan untuk mempermudah proses pembayaran pada transaksi yang akan dilakukan. Beberapa pertimbangan memilih metode pembayaran antara lain :^[4]

1. Penggunaan yang mudah
2. Terpercaya
3. Diterima secara luas
4. Biaya yang murah

2.2.2.1 PayPal

PayPal merupakan alat pembayaran online yang populer bagi para pelaku bisnis online. PayPal dipercaya secara meluas hampir di seluruh dunia. Hal ini terbukti dengan makin banyaknya merchant yang menggunakan PayPal untuk memproses pembayaran secara online.^[4]

2.2.2.2 E-Banking

E-Banking bisa juga disebut Electronic Banking merupakan layanan perbankan yang menggunakan media elektronik sebagai perantaranya. Tujuan dari Electronic Banking adalah sebagai sarana penyediaan multi channel dan juga dapat menghemat biaya transaksi bank, nasabah lebih bebas, mudah, dan memberikan keamanan bertransaksi 24 jam sehari dimanapun nasabah berada.

Fasilitas elektronik banking yang ditawarkan dewasa ini dibagi menjadi 3 (tiga) bagian dan masing-masing bagian memiliki sistem kerja yang menggunakan media yang berbeda. Masing-masing bagian memiliki kelebihan tersendiri. Mengenai fasilitas yang ditawarkan dari masing-masing media electronic banking, seperti dari Media Internet Banking, Mobile Banking, ATM dan media lainnya yang menggunakan fungsi elektronik.

Manfaat yang diberikan dari fasilitas electronic banking diterima oleh pihak bank selaku penyedia dan juga pihak nasabah selaku pengguna. Diantaranya bagi pihak bank Business expansion, Customer loyalty, Revenue and cost improvement, Competitive advantage, New business model serta Fee base Income. Selain itu manfaat bagi para nasabah diantaranya Memberikan kemudahan dan kecepatan, transaksi dimana saja dan kapan saja dapat dilakukan dan hemat biaya dan waktu.^[4]

2.2.2.3 Setoran Tunai

Setoran tunai adalah melakukan setoran uang melalui ATM khusus untuk setoran, yaitu ATM Setoran Tunai (Cash Deposit Machine). Dengan mesin ini memungkinkan kita untuk melakukan setoran tunai kapan saja juragan kehendaki tanpa terikat waktu, karena mesin ini beroperasi 24 jam sehari dan 7 hari seminggu. Bedanya mesin ini dengan mesin ATM yang sudah lama kita jumpai

adalah secara fungsi ATM tunai adalah mesin yang mengeluarkan uang, sedang ATM setoran tunai adalah mesin ATM yang menerima uang.

Secara komponen mesin ada sedikit perbedaan, mesin ATM setoran tunai tidak memiliki mulut yang dapat mengeluarkan uang, namun mulutnya lebih besar yang fungsinya untuk memasukkan uang. Dengan mesin ini, kita tidak perlu harus ke bank untuk mengantri untuk bertemu teller untuk setoran uang ke dalam rekening. Selain itu, kita tidak perlu ke bank pada jam kerja. Hal ini sangat membantu sekali para kita yang sangat sibuk, maupun yang terpaku oleh jam kantor.^[4]

2.2.2.4 Transfer Antar ATM

Merupakan pengiriman uang secara elektronik yang dilakukan oleh si pembeli di mesin ATM untuk melakukan pembayaran secara online kepada si penjual. Dengan mesin ATM ini memungkinkan kita untuk melakukan transfer uang kapan saja tanpa terikat waktu, karena mesin ini beroperasi 24 jam sehari dan 7 hari seminggu.^[4]

2.3 PHP

PHP singkatan dari PHP *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa *scriptserver-side* dalam pengembangan web yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan web dapat dibuat dinamis sehingga *maintenance* situs web tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. PHP merupakan *software* atau perangkat lunak yang bersifat *Open-Source* yang disebar dan dilisensikan secara gratis serta dapat di *download* secara bebas. PHP ditulis menggunakan bahasa C.

PHP diciptakan pertama kali oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. Awalnya, PHP digunakan untuk mencatat jumlah serta untuk mengetahui siapa saja pengunjung pada *homepage*-nya. Rasmus Lerdorf adalah salah seorang pendukung *Open-Source*. Oleh karena itu, ia mengeluarkan *Personal Home Page Tools* versi 1.0 secara gratis, kemudian menambah kemampuan PHP 1.0 dan meluncurkan PHP 2.0. Pada tahun 1996, PHP telah banyak digunakan dalam website di dunia. Sebuah kelompok pengembang *software* yang terdiri dari

Rasmus, Zeew Suraski, Andi Gutman, Stig Bakken, Shane Caraveo, dan Jum Winstead bekerja sama untuk menyempurnakan PHP 2.0. Akhirnya, pada tahun 1998, PHP 3.0 diluncurkan. Penyempurnaan terus dilakukan sehingga pada tahun 2000 dikeluarkan PHP 4.0. Tidak berhenti sampai disitu, kemampuan PHP terus ditambah.^[5]

2.4 JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang ditafsirkan bahwa sebagian besar digunakan untuk mengubah halaman web statis menjadi halaman dinamis dan interaktif setelah web browser telah selesai men-download sebuah halaman web. Misalnya, jam ditampilkan pada halaman yang update sendiri untuk menunjukkan waktu saat ini pada komputer pengguna. Desain JavaScript dipengaruhi oleh banyak bahasa pemrograman, termasuk C, tetapi dimaksudkan untuk lebih digunakan oleh *non-programmer*. JavaScript seringkali disertakan dalam file HTML atau link dari file HTML dan dijalankan secara lokal oleh web browser. Ini berarti bahwa *server* bebas untuk mengerjakan sesuatu yang lain daripada pemrosesan instruksi untuk setiap klien. Hal ini telah membuat JavaScript pilihan yang lebih populer daripada bahasa yang memerlukan *server* untuk melakukan pengolahan.

JavaScript pertama kali dikembangkan oleh Brendan Eich dari Netscape dibawah nama Mocha, yang nantinya namanya diganti menjadi LiveScript, dan akhirnya menjadi JavaScript. Navigator sebelumnya telah mendukung Java untuk lebih bisa dimanfaatkan para *programmer* yang non-Java. Maka dikembangkanlah bahasa pemrograman bernama LiveScript untuk mengakomodasi hal tersebut. Bahasa pemrograman inilah yang akhirnya berkembang dan diberi nama JavaScript, walaupun tidak ada hubungan bahasa antara Java dengan JavaScript.

JavaScript bisa digunakan untuk banyak tujuan, misalnya untuk membuat efek *rollover* baik di gambar maupun teks, dan yang penting juga adalah untuk membuat AJAX. JavaScript adalah bahasa yang digunakan untuk AJAX.^[5]

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Identifikasi Masalah

Aplikasi Penjualan Aksesoris Motor ini adalah aplikasi berbasis web yang memfasilitasi sebuah toko aksesoris motor dalam melakukan proses jual beli. Perkembangan dunia bisnis yang semakin maju dan tingkat persaingan yang bertambah besar, membangkitkan kesadaran para pengusaha untuk bekerja lebih keras dalam mengelola perusahaannya. Perusahaan yang ingin meningkatkan penjualan tidak dapat melepaskan diri dari kegiatan pemasaran. Pemasaran yang baik dan yang tersebar luas merupakan faktor untuk meningkatkan hasil penjualan perusahaan. Oleh karena itu diperlukan koordinasi yang baik antara pemasaran dan penjualan. Sedangkan dalam aplikasi aksesoris motor online ini dapat digunakan oleh seluruh orang yang mengakses alamat web site toko aksesoris motor online ini sehingga akan mempermudah dalam koordinasi dalam pemasaran dan penjualan.

Penjualan aksesoris motor saat ini kebanyakan masih menggunakan cara manual dalam menjalankan proses bisnisnya. Cara tersebut menyebabkan sistem yang sedang berjalan tidak seefektif dan seefisien yang diharapkan serta pelanggan- pelanggan yang di daerah tidak dapat dijangkau dengan baik oleh perusahaan. Untuk mengendalikan masalah ini, maka perlu dirancang program aplikasi pemasaran dan penjualan yang berbentuk website yang digunakan untuk pemasaran dan proses penjualan secara online. Melihat dari keadaan tersebut maka diusulkan adanya pembaharuan sistem lama kedalam sistem yang baru dengan berbasis teknologi komputer. Maka, penulis berinisiatif untuk memperbaiki dan memberikan sebuah solusi dengan menggunakan teknologi informasi yang kian lama kian maju ini dengan membuat sebuah sistem penjualan buku berbasis E-commerce dilengkapi dengan sms notifikasi sebagai alternatif dalam menjalankan aktivitas penjualan ini.

3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem

Pembuatan Sistem Aplikasi penjualan berbasis e-commerce ini diharapkan dapat menjadikan strategi atau model bisnis yang cocok untuk mendistribusikan buku untuk sebuah toko buku. Oleh karena itu, Aplikasi penjualan aksesoris motor dengan e-commerce ini mampu memenuhi kriteria sistem informasi antarlain dengan memenuhi kebutuhan user. Aplikasi penjualan aksesoris motor dengan e-commerce ini dilengkapi dengan pengelolaan data barang yang dijual, proses transaksi jual beli dengan pemesanan,

proses jual beli dengan keranjang untuk memilih produk yang dibeli, aplikasi ini juga memiliki proses pengiriman barang jika sudah konfirmasi dalam pembayaran.

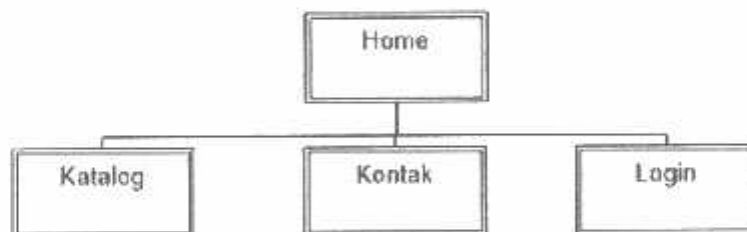
Proses pengelolaan data barang yang dijual pada aplikasi ini dilakukan dengan pengelolaan data berdasarkan jenis kategori motor. Jadi pengelolaan data buku dapat dicari berdasarkan kategori jenis aksesoris yang diinginkan. Selain itu dalam aplikasi ini juga dilengkapi fasilitas untuk pelanggan jika melakukan pemesanan aksesoris, aplikasi ini juga disediakan laporan transaksi yang akan diberikan kepada pemilik toko tentang hasil laporan jual beli.

Keamanan dalam sistem aplikasi e-commerce sangat diperlukan untuk menjaga kesalahan dari proses pemesanan atau transaksi. Oleh karena itu, aplikasi penjualan buku dengan e-commerce ini membatasi hak akses dalam melakukan transaksi. Hak akses dalam aplikasi ini dibagi menjadi tiga yaitu hak akses untuk user, pelanggan dan administrator. Hak akses user disini adalah seluruh pengguna internet yang ingin melihat aplikasi penjualan aksesoris motor dengan e-commerce, hak akses pelanggan adalah seluruh pengguna internet yang sudah mendaftar menjadi member dalam aplikasi ini dan pelanggan juga bias melakukan transaksi jual beli untuk melakukan pemesanan, sedangkan hak akses administrator adalah bagian yang berhak mengelola data barang buku, mengedit, mencetak laporan, melakukan konfirmasi dan pemberitahuan konfirmasi.

3.3 Site Map

3.3.1 Site Map User

Pada Website *E-commerce* ini ada beberapa halaman, halaman-halaman tersebut saling dihubungkan melalui tombol-tombol yang ada pada masing-masing menu halaman. Pada *website* ini.



Gambar 3.1 Site Map User

Keterangan Site Map:

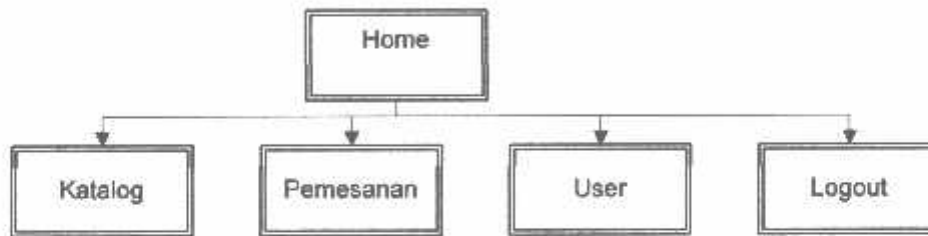
a) Menu *Home*

Pada menu *home* merupakan halaman awal dari stuktur menu untuk *user* pada *website* ini

- b) **Menu Katalog**
Untuk menu Katalog ini berisikan jenis jenis barang yang ditawarkan admin untuk *user*.
- c) **Menu Kontak**
Untuk menu kontak ini berisikan kontak admin yang bisa dihubungi *user*.
- d) **Menu Login**
Untuk menu *Login* ini untuk login *user*

3.3.2 Site Map Admin

Pada Website *E-commerce* ini ada beberapa halaman, halaman-halaman tersebut saling dihubungkan melalui tombol-tombol yang ada pada masing-masing menu halaman. Pada *website* ini.



Gambar 3.2 Site Map Admin

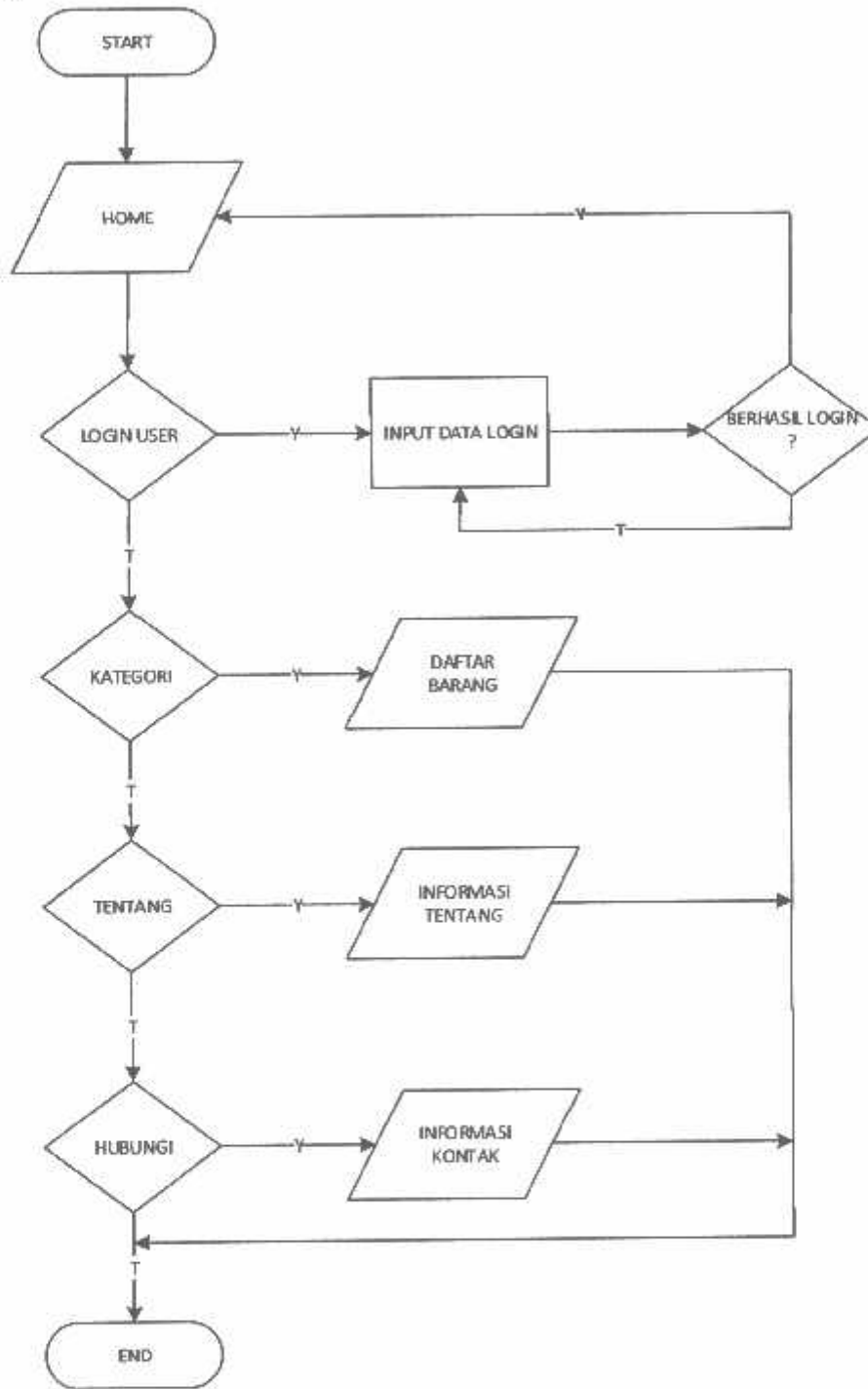
Keterangan Site Map Gambar 3.2:

- a) **Menu Home**
Pada menu *home* merupakan halaman awal dari struktur menu untuk admin pada *website* ini
- b) **Menu Katalog**
Untuk menu katalog ini berisikan jenis jenis barang yang ada.
- c) **Menu Pemesanan**
Untuk menu pemesanan menampilkan data-data pemesanan barang
- d) **Menu User**
Pada Menu ini menjelaskan tentang data-data *user* yang memesan.
- e) **Menu Logout**
Untuk menu *Logout* berfungsi untuk keluar dari *website e-commerce*.

3.4 Diagram Alir

3.4.1 Diagram Alir Struktur Menu Pengguna

Pada gambar 3.3 merupakan penjelesan diagram alir struktur menu bagi pengguna / user.

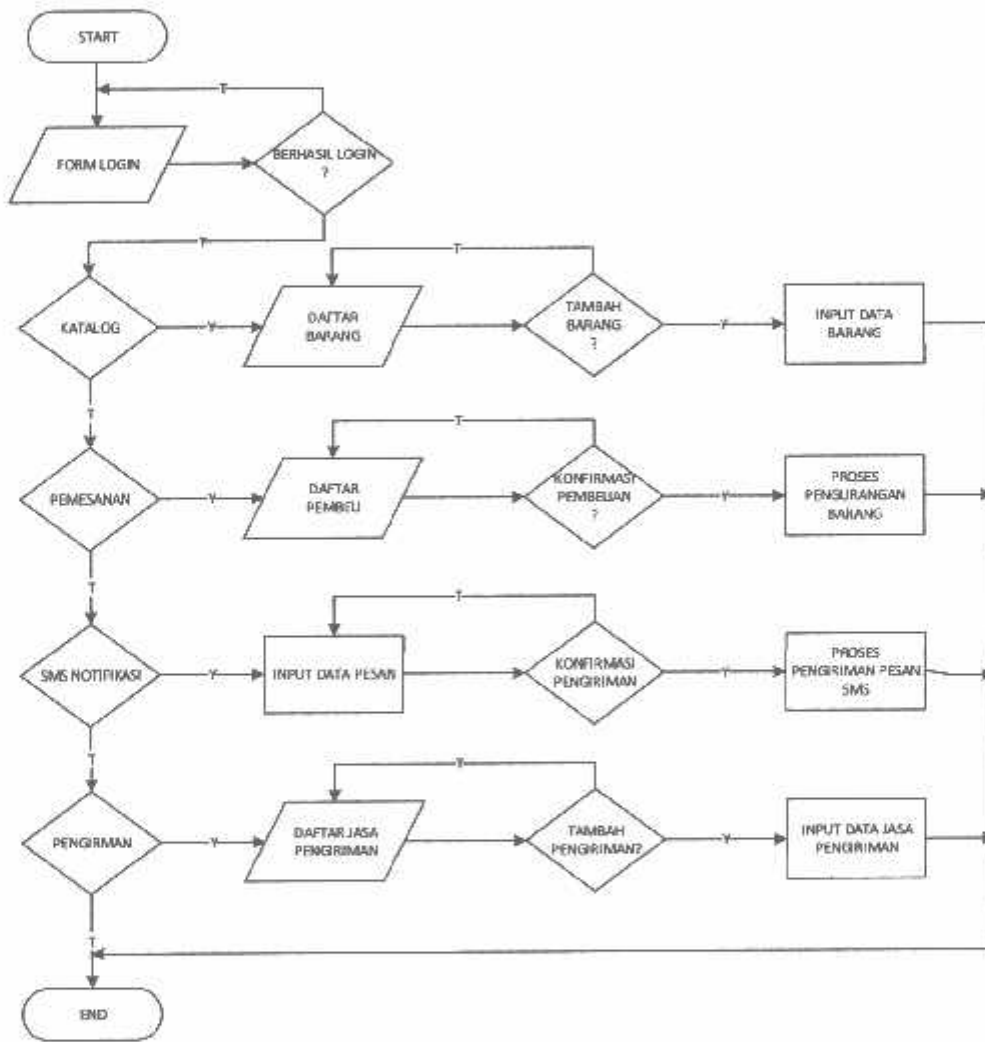


Gambar 3.3 Diagram Alir Menu Pengguna

Dalam gambar 3.3 dapat dijabarkan bahwa pembeli maupun anggota yang telah login dapat melihat menu kategori tentang dan hubungi. Pada menu kategori maka akan menampilkan daftar barang. Pada menu tentang maka akan menampilkan informasi tentang website e-commerce. Pada menu hubungi maka akan menampilkan informasi kontak pemilik website.

3.4.2 Diagram Alir Struktur Menu Admin

Pada gambar 3.4 menjelaskan tentang rancangan struktur menu admin atau pengurus.

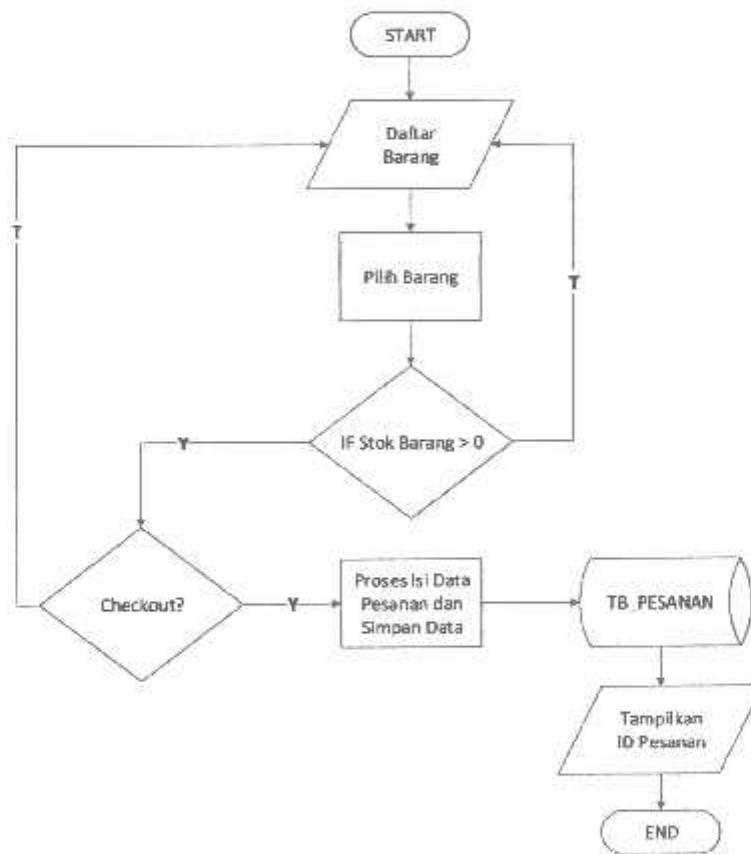


Gambar 3.4 Diagram Alir Struktur Menu Admin

Dalam gambar 3.4 dapat dijelaskan bahwa admin melakukan proses autentikasi login dengan mengisi email dan kata sandi pada form login. Bila memilih pilihan pada menu katalog maka akan ditampilkan daftar barang dan lanjut pada pilihan proses tambah barang. Pada menu pemesanan maka admin dapat melihat daftar pembeli atau pemesan barang untuk menyetujui konfirmasi pembelian, dan dilanjutkan dengan proses pengurangan barang secara otomatis oleh sistem. Untuk sms notifikasi atau promosi maka admin menulis data pesan sms untuk dikirimkan pada member yang telah terdaftar. Dalam menu pengiriman maka admin dapat menambahkan atau mengubah jasa pengiriman baru.

3.4.3 Diagram Alir Struktur Simpan Data Pesanan

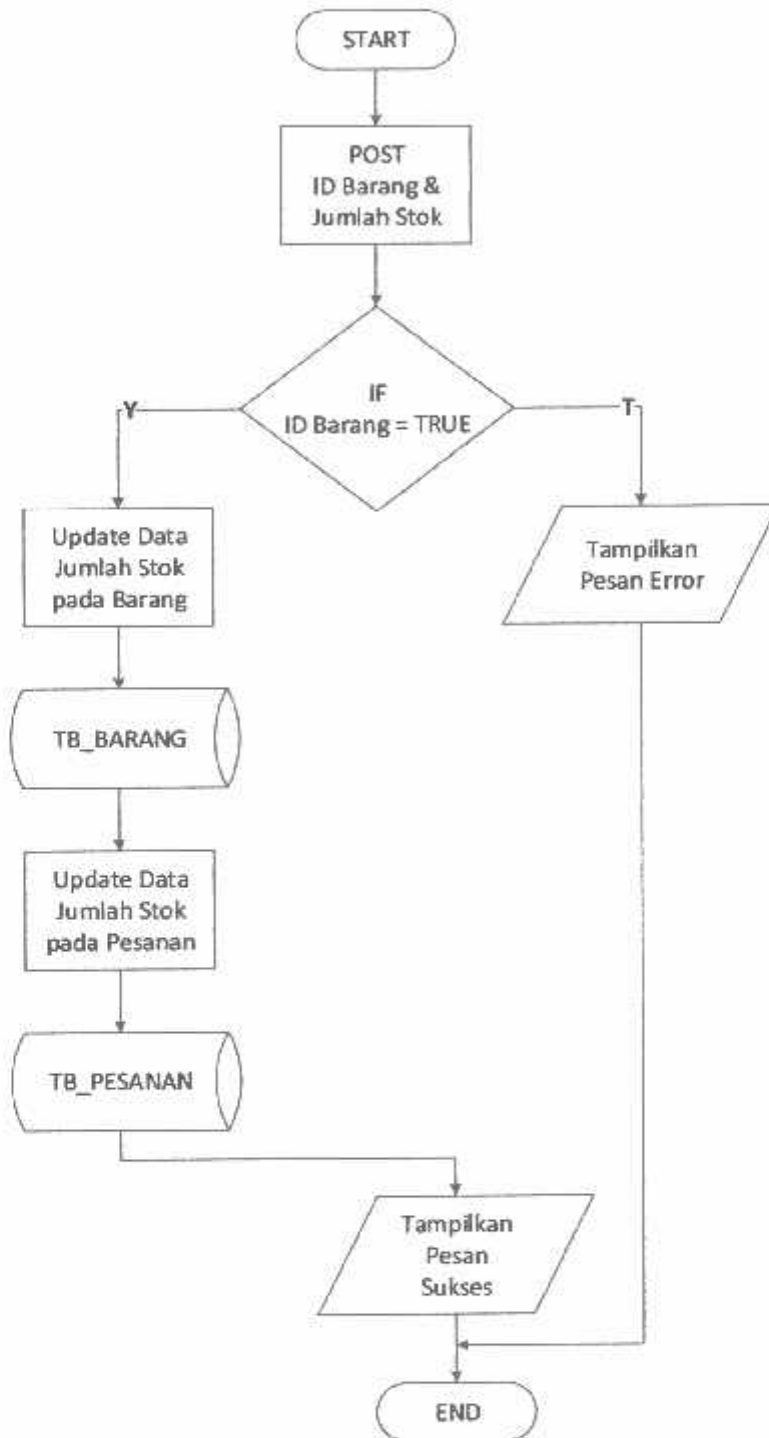
Pada gambar 3.5 menjelaskan tentang Diagram Alir Struktur Simpan Data Pesanan.



Gambar 3.5 Diagram Alir Struktur Simpan Data Pesanan

3.4.4 Diagram Alir Struktur Update Stok Data Barang

Gambar 3.6 menjelaskan tentang Diagram Alir Struktur Update Stok Data Barang

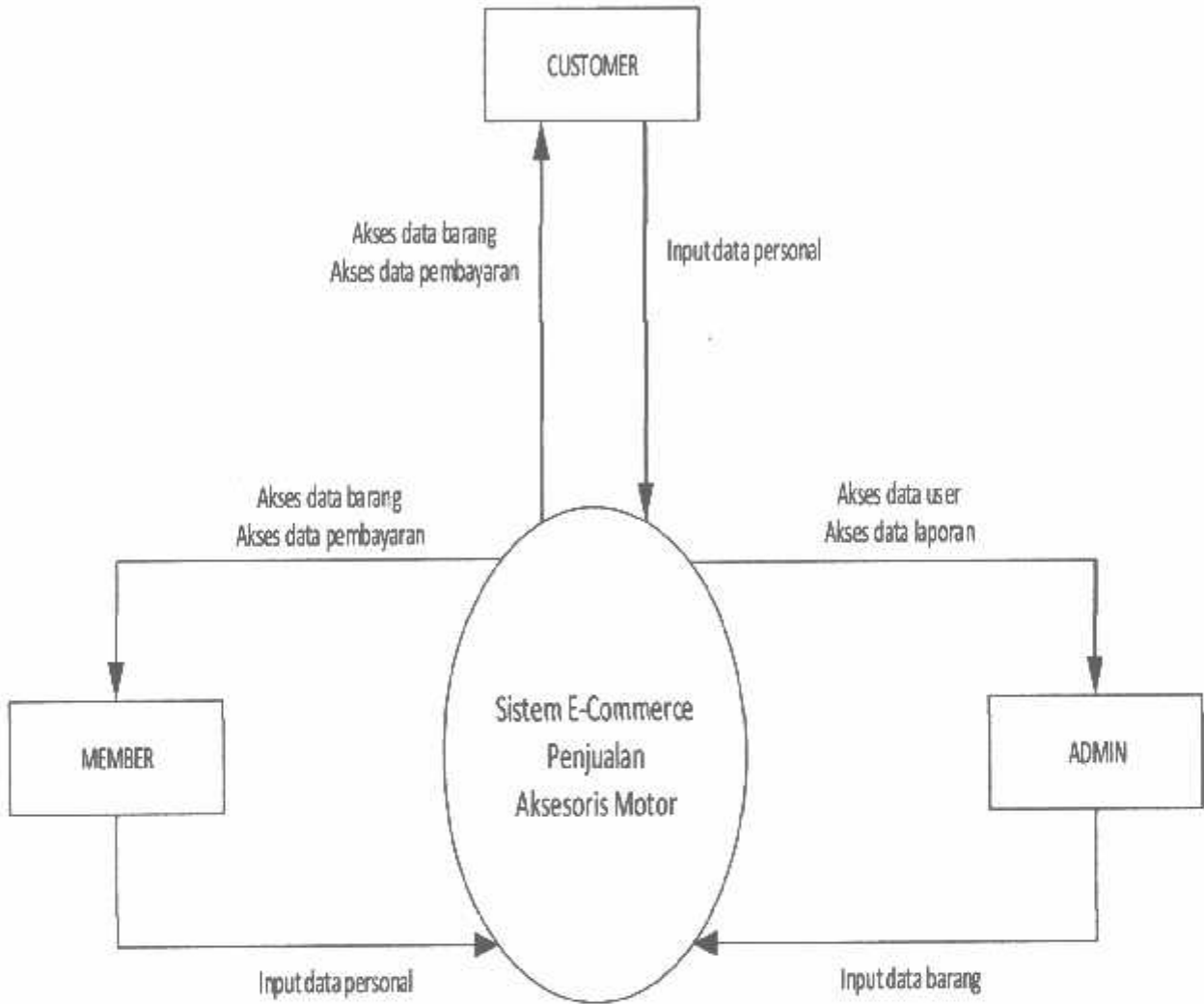


Gambar 3.6 Diagram Alir Struktur Update Stok Data Barang

3.4.5 Diagram Konteks Level 0

Diagram alir data level 0 atau yang sering disebut sebagai diagram konteks merupakan diagram sistem yang menggambarkan aliran-aliran data yang masuk dan keluar dari sistem dan yang masuk dan keluar dari entitas.

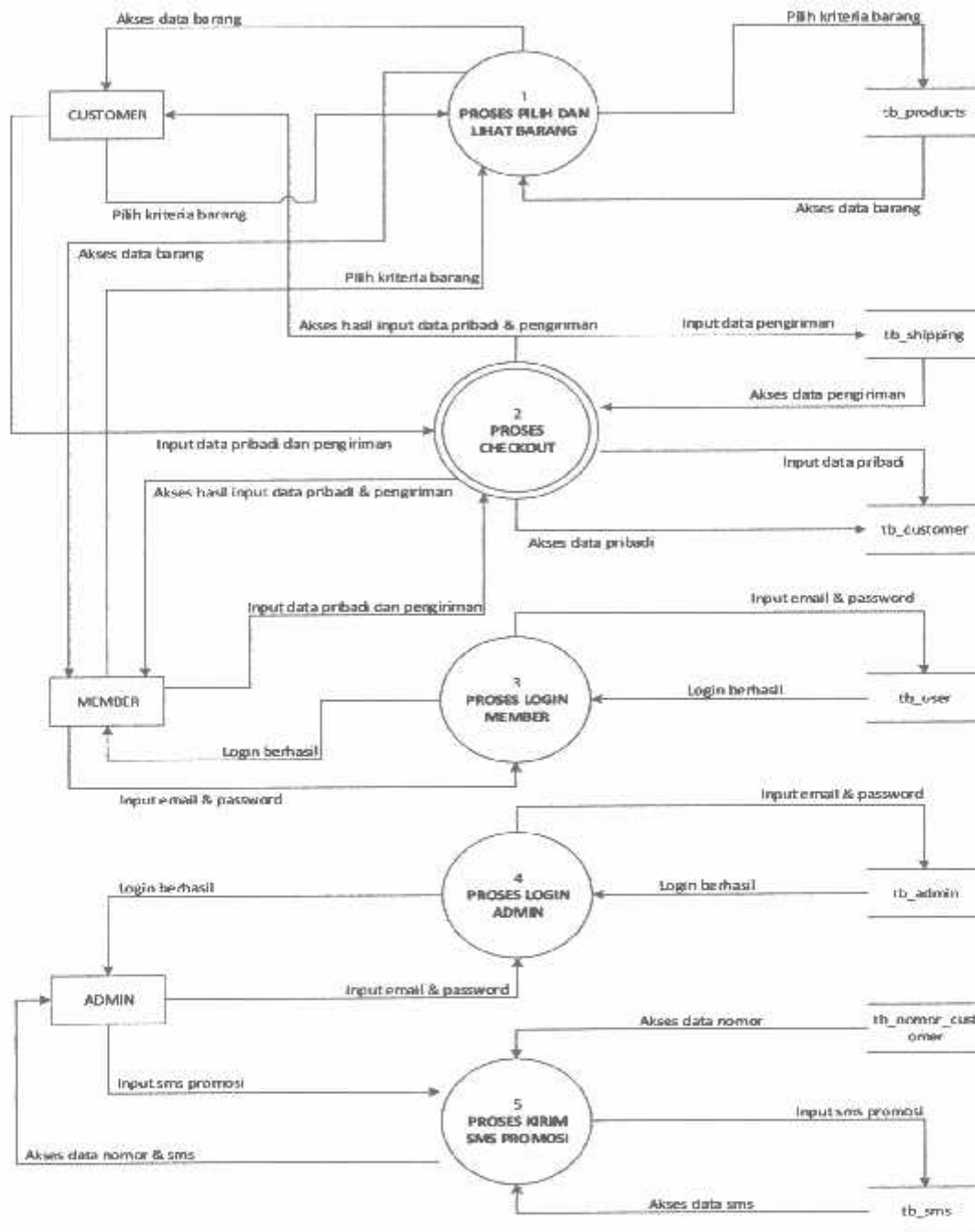
Diagram alir data level 0 dari sistem rekomendasi dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3.7 Diagram Konteks Level 0

3.4.6 Diagram Konteks Level 1

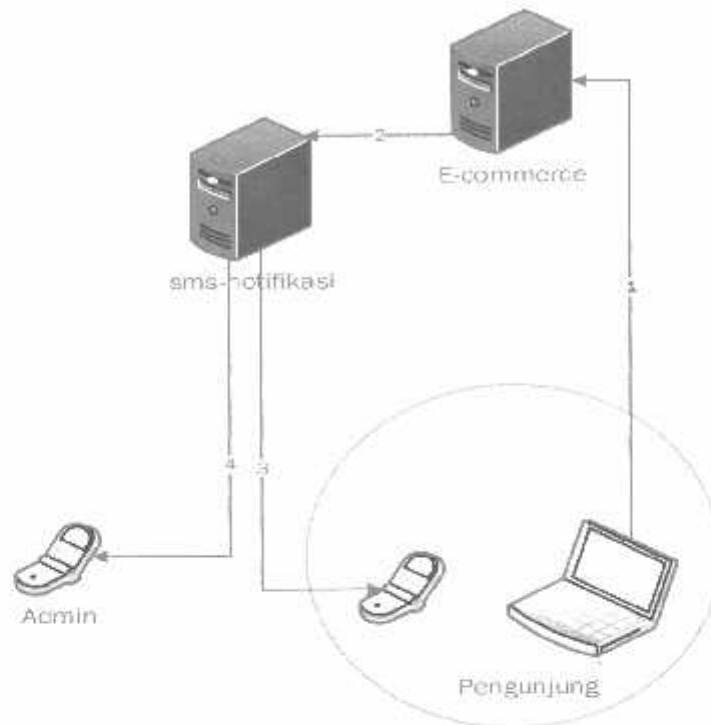
Diagram alir data level 1 merupakan kelanjutan diagram konteks level 0 yang digambarkan memiliki proses pada masing-masing entitas. Pada gambar 3.8 merupakan skema konteks diagram alir data level 1.



Gambar 3.8 Diagram Konteks Level 1

3.4.7 Diagram Blok SMS Notifikasi

Dalam gambar 3.9 berikut ini merupakan penjelasan diagram blok koneksi sms notifikasi.



Gambar 3.9 Diagram blok koneksi SMS notifikasi

Pengunjung membuka website dan melakukan pemesanan. Sistem sudah di integrasi dengan modul sms notifikasi dari server sms notifikasi akan dikirim pesan kepada pengunjung.

3.5 Perancangan Struktur Basis Data

Database atau Basis Data merupakan media yang di gunakan dalam penyimpanan data-data penunjang yang nantinya akan di olah oleh sistem untuk menghasilkan *output*, dalam hal ini *output* yang di maksud adalah *output* berupa hasil informasi makanan. Pada sistem rekomendasi ini menggunakan database MySQL Versi 14.14 Distrib 5.5.27.

3.5.1 Struktur Tabel

1. Nama Tabel : tb_sms
Primary Key : id
Fungsi : Tabel 3.1 digunakan untuk menyimpan data sms notifikasi.

Tabel 3.1 Tabel SMS

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	INT	11	<i>Primary Key</i>
judul_pesan	VARCHAR	250	
pesan	TEXT		
status_kirim	INT	11	

2. Nama Tabel : *tb_nomor_customer*
Primary Key : *id*
Fungsi : Tabel 3.2 digunakan untuk menyimpan data nomor telepon para pelanggan atau pembeli.

Tabel 3.2 Tabel Nomor Customer

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_customer	INT	11	Foreign Key
nomor_telepon	VARCHAR	25	

3. Nama Tabel : *tb_categories*
Primary Key : *id*
Fungsi : Tabel 3.3 digunakan untuk menyimpan data informasi kategori untuk produk.

Tabel 3.3 Tabel Kategori

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
category_key	VARCHAR	255	
category_parent	VARCHAR	255	
category_title	VARCHAR	250	
category_order	INT	11	

4. Nama Tabel : *tb_product*
Primary Key : *id*
Fungsi : Tabel 3.4 digunakan untuk menyimpan data informasi untuk produk yang dijual.

Tabel 3.4 Tabel Produk

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
product_key	VARCHAR	255	
product_catkey	VARCHAR	255	
product_title	VARCHAR	255	
product_desc	TEXT		
product_price	DECIMAL		
product_buy	TINYINT	1	
product_order	INT	11	
product_img	VARCHAR	255	
product_ship	TEXT		

5. Nama Tabel : tb_shipping
Primary Key : id
Fungsi : Tabel 3.5 digunakan untuk menyimpan data informasi untuk jasa pengiriman.

Tabel 3.5 Tabel Jasa Pengiriman

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
shipping_id	INT	11	
shipping_title	VARCHAR	50	
shipping_price	DECIMAL	15 4	
shipping_country	TEXT		
shipping_default	TINYINT	1	
shipping_active	TINYINT	1	

6. Nama Tabel : tb_customers
Primary Key : id
Fungsi : Tabel 3.6 digunakan untuk menyimpan data informasi pelanggan atau pembeli.

Tabel 3.6 Tabel Data Pelanggan

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	INT	9	
firstname	VARCHAR	32	
lastname	VARCHAR	32	
email	VARCHAR	128	
email_subscribe	TINYINT	1	
phone	VARCHAR	32	
company	VARCHAR	128	
default_bill_adds	INT	9	
ship_address	TEXT		
password	VARCHAR	40	
active	TINYINT	1	
group_id	INT	11	
confirmed	TINYINT	1	

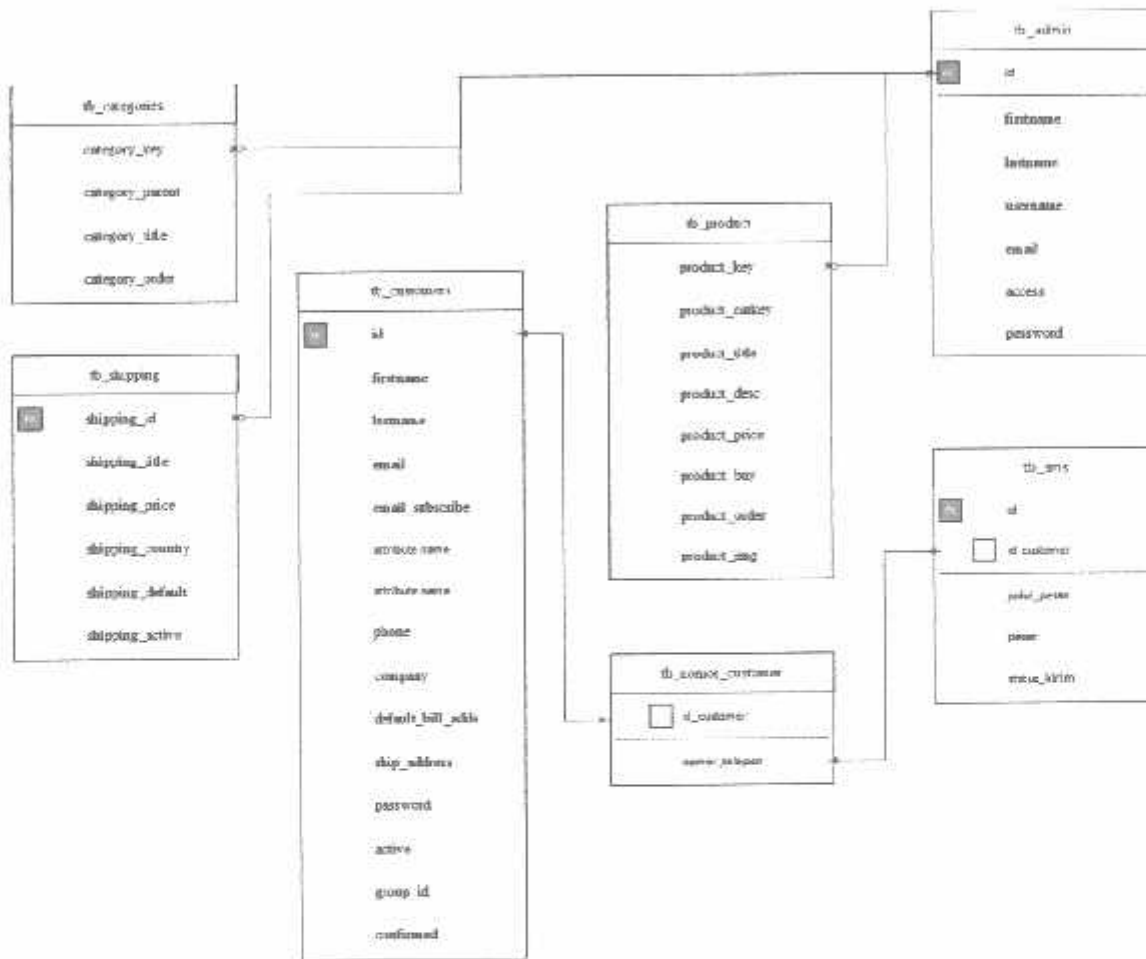
7. Nama Tabel : tb_admin
Primary Key : id
Fungsi : Tabel 3.7 digunakan untuk menyimpan data informasi admin atau pengurus.

Tabel 3.7 Tabel Data Admin

Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	INT	9	
firstname	VARCHAR	32	
lastname	VARCHAR	32	
username	VARCHAR	255	
email	VARCHAR	128	
access	VARCHAR	11	
password	VARCHAR	40	

3.5.2 Skema Relasi Tabel

Basis data dalam sistem ini menggunakan model basis data relasional dimana tabel-tabel dalam basis data tersebut saling berhubungan. Diagram relasi entitas menggambarkan hubungan entitas yang terdapat pada salah satu tabel dengan entitas pada tabel yang lainnya. Pada gambar 3.4 adalah struktur skema relasi tabel pada sistem ini.

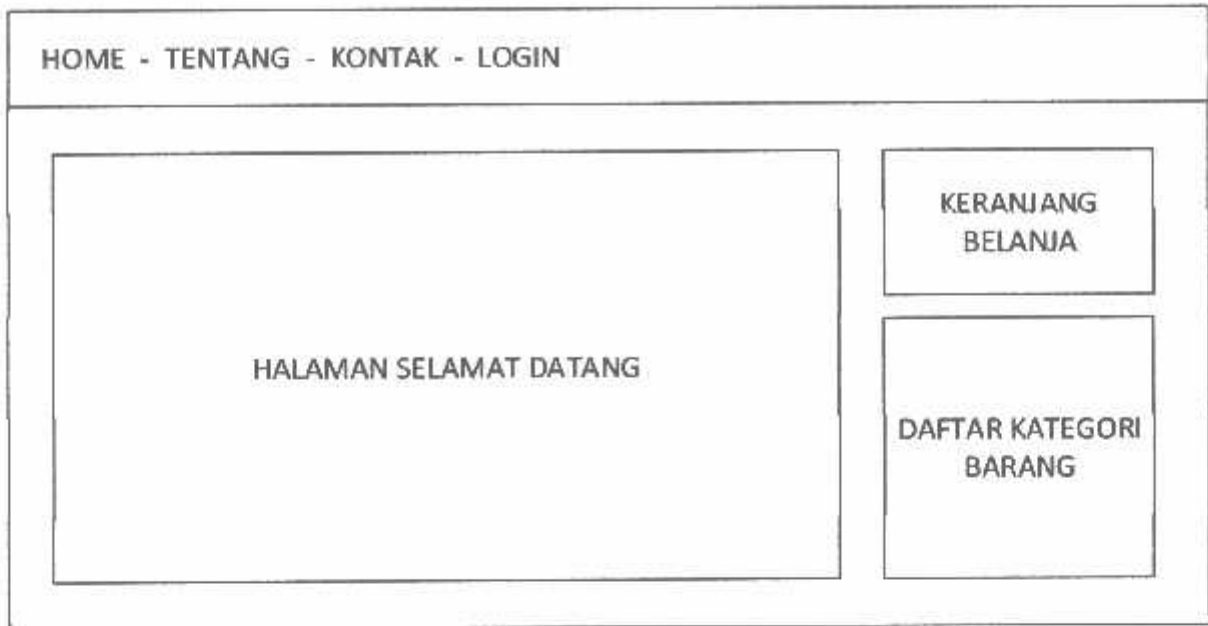


Gambar 3.10 Skema Relasi Tabel

3.6 Perancangan Antar Muka

3.6.1 Rancangan Halaman Depan

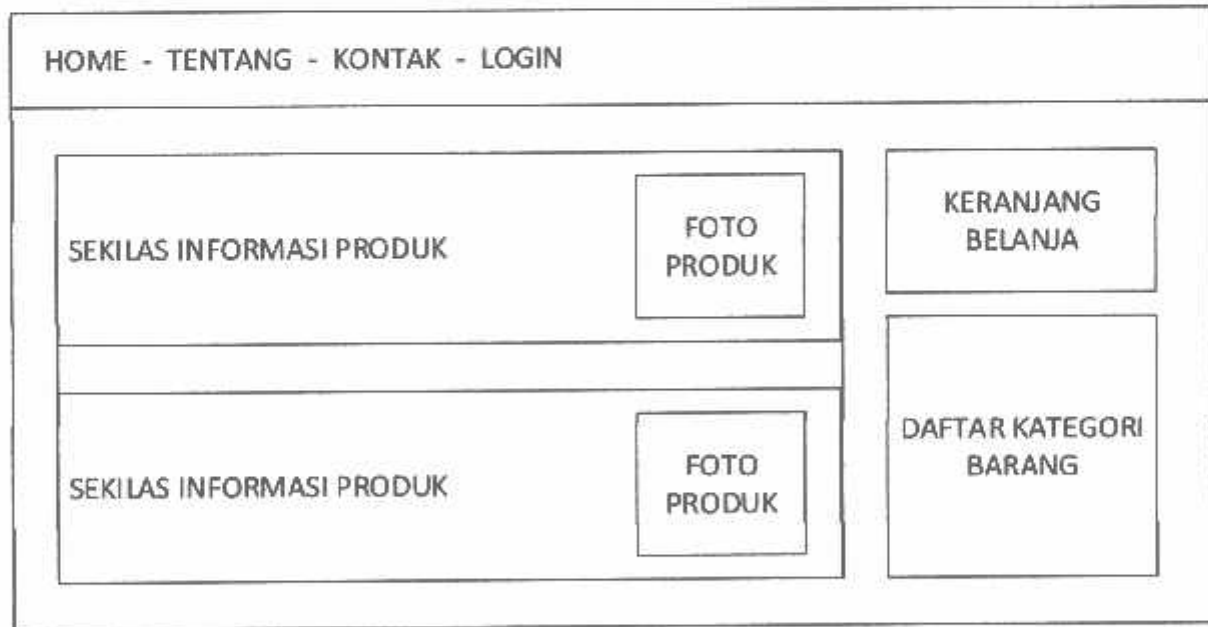
Pada rancangan gambar 3.11 menampilkan halaman depan, dimana pengguna dapat mengakses menu yang disediakan dan keranjang belanja



Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama

3.6.2 Rancangan Halaman Daftar Barang

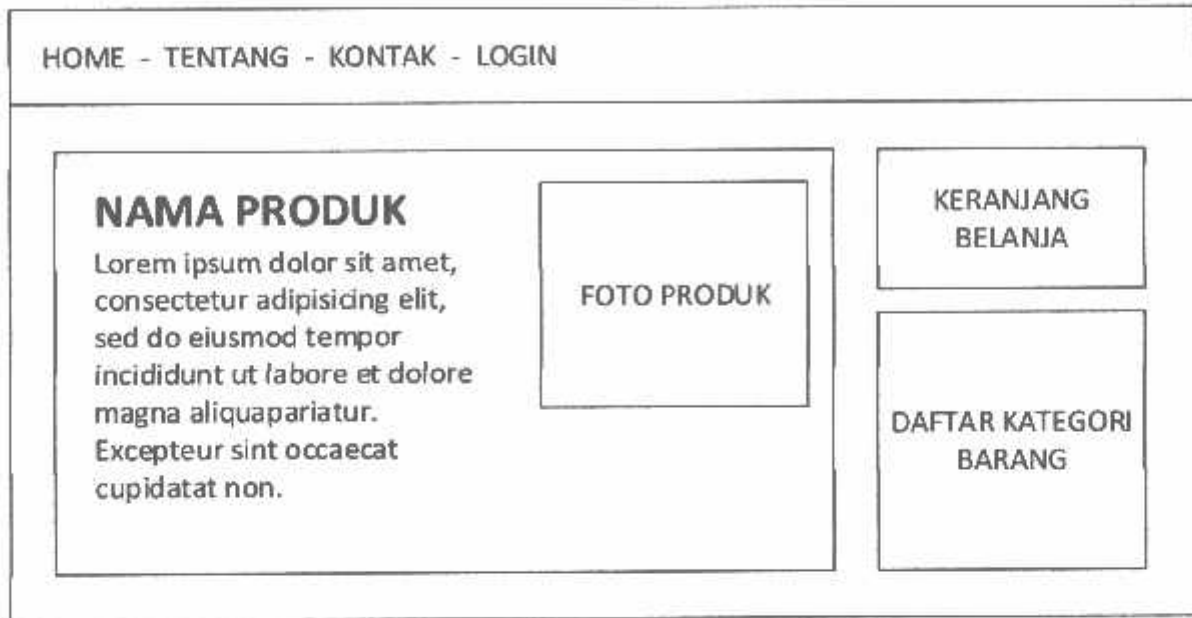
Rancangan tampilan daftar barang pada gambar 3.12 ditujukan melalui kategori dan di tampilkan per halaman.



Gambar 3.12 Rancangan Halaman Daftar Barang

3.6.3 Rancangan Halaman Detail Barang

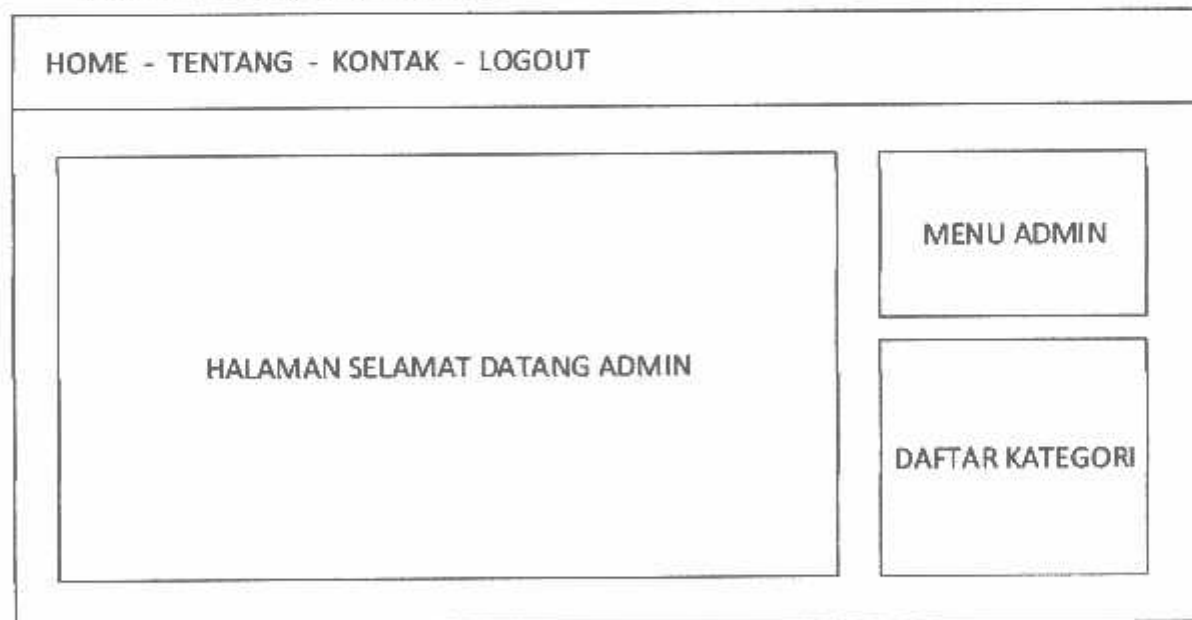
Rancangan halaman detail informasi barang pada gambar 3.13 merupakan informasi detail produk yang ditampilkan pada pengunjung atau pengguna.



Gambar 3.13 Rancangan Halaman Detail Barang.

3.6.4 Rancangan Halaman Pengurus / Administrator

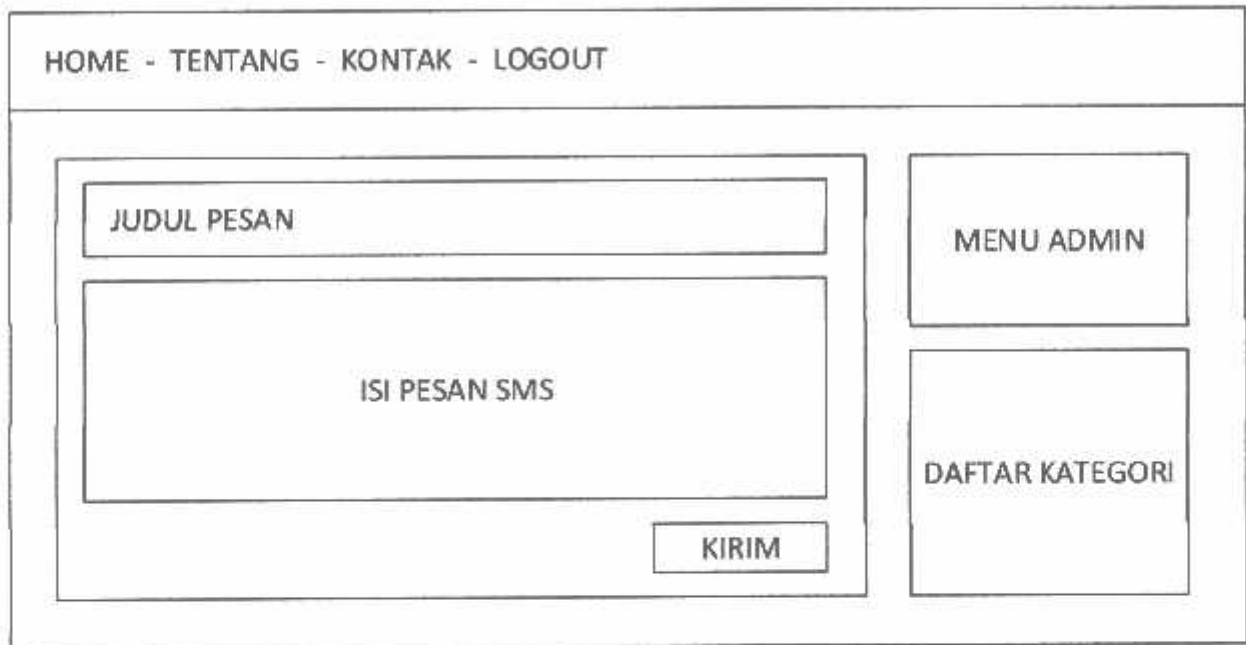
Rancangan halaman pengurus pada gambar 3.14 untuk mengatur pengaturan sistem dan untuk penjualan barang.



Gambar 3.14 Rancangan Halaman Admin.

3.6.5 Rancangan Halaman Form SMS Promosi

Pada gambar 3.15 berfungsi sebagai sms untuk mengirimkan promosi barang baru yang ada kepada pelanggan. Pengiriman dilakukan secara manual oleh admin kepada seluruh para pelanggan yang telah memasukkan data nomor telepon pada saat pembelian.



The image shows a wireframe of an SMS promotion form. At the top, there is a navigation bar with the text "HOME - TENTANG - KONTAK - LOGOUT". Below this, the main content area is divided into two columns. The left column contains a form with three main sections: a text input field labeled "JUDUL PESAN", a larger text area labeled "ISI PESAN SMS", and a "KIRIM" button at the bottom right. The right column contains two rectangular boxes, one labeled "MENU ADMIN" and one labeled "DAFTAR KATEGORI".

Gambar 3.15 Rancangan Halaman Form SMS Promosi

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi atau Penerapan

Perangkat keras dan perangkat lunak diperlukan dalam pembuatan aplikasi, adapun keperluannya adalah seperti berikut.

1 Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi komputer pendukung yang digunakan adalah:

- a) Processor Intel® Core™ i3 CPU M430 @2.27GHz
- b) Memory RAM 2048 MB
- c) Hardisk 320 GB
- d) Sistem Operasi Microsoft Windows 8.1 Pro

2 Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah:

- a) PHP 5.5.17
- b) MySQL 5.6 & MySQL Workbench 6.2
- c) Apache 2.4
- d) Sublime Text 3, untuk *coding* aplikasi dan desain tampilan
- e) Google Chrome dan Mozilla Firefox, media menjalankan aplikasi

4.2 Pengujian Aplikasi

Pengujian sistem merupakan tahap uji coba terhadap sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem dilakukan untuk mengidentifikasi masalah pada sistem bila terjadi kesalahan dan bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan.

4.2.1 Tampilan Halaman Utama

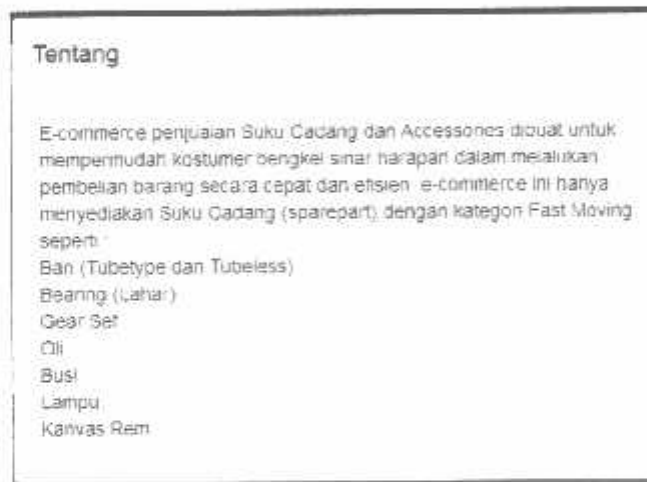
Tampilan menu utama (*home*) merupakan tampilan yang keluar saat website di buka. Didalam tampilan menu home akan di tampilan jenis-jenis barang serta harganya seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Halaman Utama

4.2.1 Tampilan Tentang

Pada menu tentang merupakan tampilan dari tentang website, yang dibuat agar para kostumer dapat berbelanja lebih cepat dan efisien disbanding berbelanja secara manual seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Tentang

Berisi tentang aplikasi yang dibuat agar para kostumer mengetahui apa saja yang disediakan serta agar menghemat waktu kostumer.

4.2.2 Tampilan Halaman Kontak

Pada menu kontak kostumer akan diberikan kontak dari pemilik seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.3. Disini pelanggan akan ditunjukkan no telepon, email serta alamat dari pemilik jika ingin melihat secara langsung barang atau jika ingin membeli secara manual jika jarak pelanggan dalam satu kota dan dekat dengan alamat lokasi bengkel.



Gambar 4.3Tampilan Menu Kontak

4.2.1 Tampilan Menu Login

Tampilan menu login untuk admin maupun member seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.4. Pada menu ini jika masuk menggunakan email dan password admin maka akan dilakukan pengelolaan website, sedangkan jika masuk sebagai member akan dapat melihat barang yang akan dipesan dan dapat mengelola akun member



Gambar 4.4Tampilan Menu Login

4.2.2 Tampilan Menu Daftar

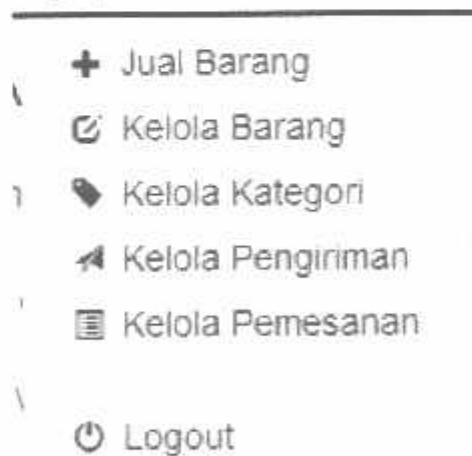
Tampilan daftar untuk menjadi member dapat dilihat pada gambar 4.5. Pada menu daftar kostumer diharuskan mengisi data-data lengkap untuk menjadi member dari website ini.



Gambar 4.7 Tampilan SMS Notifikasi

4.2.8 Tampilan Menu Admin

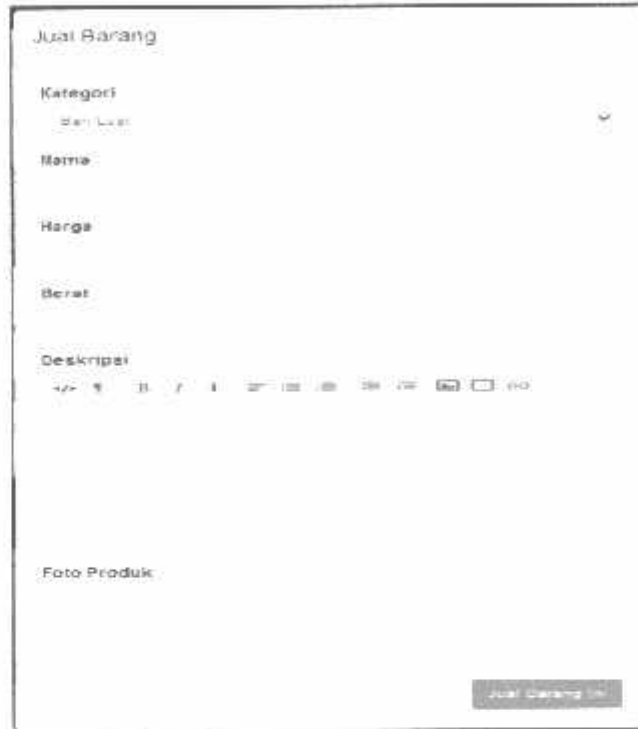
Pada tampilan menu admin terdapat beberapa menu antara lain Jual Barang, Kelolah Barang, Kelola Kategori, Kelola Pengiriman dan Kelola Pengiriman, seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.8. Pada tampilan dibawah adalah menu menu yang bisa dikelolah oleh administrator/penjual.



Gambar 4.8 Tampilan Menu Admin

4.2.9 Tampilan Menu Jual Barang

Pada tampilan ini admin/penjual menginputkan barang yang akan dijual pada website, seperti ditunjukkan pada gambar 4.9. Pada tampilan dibawah admin/penjual akan menginputkan kategori sesuai barang yang akan dijual, nama barang, harga, berat dan deskripsi dari barang yang akan dijual seta foto barang yang akan dijual berupa image berukuran 640px x 300px.

The image shows a web form titled "Jual Barang". It contains several input fields: "Kategori" with a dropdown arrow, "Nama", "Harga", and "Berat". Below these is a "Deskripsi" field with a rich text editor toolbar. At the bottom left is a "Foto Produk" label, and at the bottom right is a "Jual Barang" button.

Gambar 4.9 Tampilan Menu Form Penjualan Barang

4.2.10 Tampilan Menu Kelola Barang

Pada tampilan kelolah barang admin dapat menghapus barang jika stok habis atau mengedit barang yang dijual, seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.10. Pada gambar dibawah adalah tampilan kelolah barang untuk menghapus dan mengedit barang yang dijual.

Kelola Barang			
No.	Nama	Harga	Berat
15	CDR Diode Tubeless ✕	Rp 250,000	1 Kg
16	RDR Fender Pig ✕	Rp 275,000	1 Kg
17	Pro-Gear, Red ✕	Rp 300,000	1 Kg
18	Battax BT-3955 ✕	Rp 1,000,000	1 Kg
19	Battax BT-39 ✕	Rp 500,000	1.2 Kg

Gambar 4.10 Tampilan Menu Kelola Barang

4.2.11 Tampilan Menu Kelola Kategori

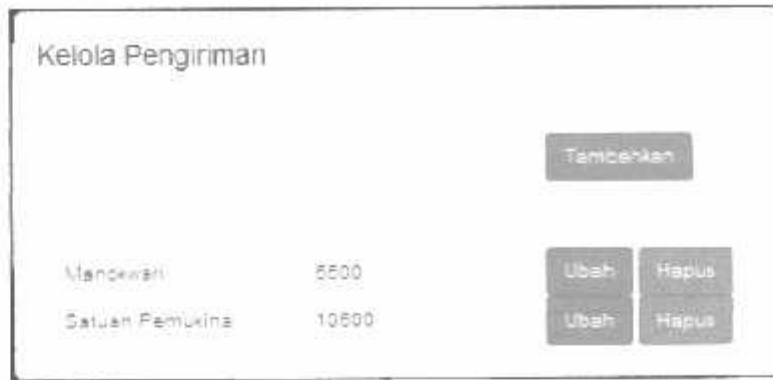
Pada kelola kategori admin berhak untuk mengedit maupun menghapus kategori yang di tampilkan pada website. Pada gambar dibawah adalah tampilan menu kelolah kategori dimana adin dapat menambahkan kategori baru maupun menghapus serta mengubah nama kategori.

Kelola Kategori	
	<input type="button" value="Tambahkan"/>
Ban Luar	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Accessories	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Gear Set	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.11 Tampilan Menu Kelola Kategori

4.2.12 Tampilan Menu Kelola Pengiriman

Tampilan kelolah pengiriman dapat dilihat pada gambar 4.12. Pada gambar dibawah admin menentukan harga pengiriman per 1kg untuk wilayah manokwari dan sekitarnya.



Gambar 4.12 Tampilan Menu Kelolah Pengiriman

4.2.13 Tampilan Menu Kelola Pemesanan

Tampilan menu kelola pemesana ditunjukkan pada gambar 4.14. Pada gambar diatas admin dapat melihat kelolah pesanan dari barang yang dipesan oleh kostumer/pembeli.

Kelola Pesanan

Order ID	Nama	Alamat	Telepon	Email	Status
8268					Terd ▼
888	ali	Kugul, Mandawati, Mandawati, Mandawati, 98311	085344532330	alie_kurashi@yahoo.com	Terd ▼
8140	Akar	Satuan Perumahan 4, Mandawati, Mandawati, Mandawati, 98111	08553232100	emali_m@gmail.com	Terd ▼
8252	Ali Akbar	Mandawati, mandawati, Mandawati, mandawati, 98311	08555553540	alie_kurashi@yahoo.com	Terd ▼
434	Ali A H S	Jalan Jogjakarta, Mandawati - Pacus Barat, Mandawati, Mandawati, Mandawati, 98111	03956553540	juhan*****@gmail.com	Terd ▼
7338	Dimas	Jayapura, Jayapura, Jayapura, Jayapura, 98110	083848810111	gundul@gmail.com	Terd ▼

Gambar 4.13 Tampilan Menu Kelola Pesanan

4.3 Pengujian Sistem

Secara umum, hasil dari uji coba layanan e-commerce ini untuk pengguna umum telah memenuhi tujuan dari pembuatan sistem yang telah dipaparkan sebelumnya.

4.3.1 Pengujian Browser

Pada pengujian browser dilakukan dengan menggunakan beberapa browser yang telah ditunjukkan pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Pengujian Browser

Menu	Hasil	
	Sukses	Gagal
Mozilla Firefox Version 31.0	√	
Google Chrome Version 36.0.1985.143	√	
Opera Version 23.0.1522.75	√	
Safari Version 5.1.7	√	
Internet Explorer Version 10.0.9200.16843	√	

Keterangan symbol :

√ = Sukses

x = Gagal

Presentase Pengujian pada browser

$$5/5 \times 100 \% = 100 \%$$

Keterangan :

Pengujian menunjukkan bahwa 5 dari 5 pengujian pada browser berhasil, sehingga memperoleh presentase 100%.

4.3.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem

Pengujian fungsional sistem merupakan proses untuk menemukan adanya kesalahan atau tidak pada website, sebelum website tersebut diberikan kepada *user*. Selain itu pengujian ini sangatlah diperlukan untuk mengetahui tingkat keakuratan website yang dirancang. Pengujian dikatakan baik dan berhasil jika memiliki peluang untuk memunculkan dan mendapatkan kesalahan yang belum diketahui. Bukan untuk memastikan tidak ada kesalahan tetapi untuk mencari sebanyak mungkin kesalahan yang ada dalam aplikasi seperti yang di tunjukkan pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Fungsional Sistem

Menu	Hasil	
	Sukses	Gagal
Home	√	
Tentang	√	

Keterangan :

Pengujian menunjukkan bahwa 6 dari 6 pengujian pada menu user berhasil, sehingga memperoleh presentase 100 %.

4.3.4 Pengujian Fungsionalitas User

Pada pengujian fungsionalitas user dilakukan pengujian fungsi-fungsi dari menu yang akan dilihat oleh user seperti yang telah ditunjukkan pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Pengujian Fungsionalitas User

Menu	Hasil	
	Berhasil	Gagal
Login Member	√	
Home	√	
Tentang	√	
Kontak	√	
Logout	√	
Checkout	√	

Keterangan symbol :

√ = Sukses

x = Gagal

Prosentase Pengujian Menu

$6/6 \times 100 \% = 100 \%$

Keterangan :

Pengujian menunjukkan bahwa 6 dari 6 pengujian pada menu user berhasil, sehingga memperoleh presentase 100%.

4.3.5 Pengujian User

Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan memberikan pertanyaan dalam bentuk kuisioner mengenai system. Hasil penilaian terhadap sistem aplikasi ditunjukkan pada tabel 4.5

Tabel 4.5 Pengujian User

Pertanyaan	Hasil		
	Baik	Cukup	Kurang
Tampilan Website Secara Keseluruhan	7	2	1
Kemudahan Dalam Penggunaan	5	4	1
Kelayakan Sistem Untuk Kostumer	8	1	1
TOTAL	20	7	3

Keterangan

B = Baik

C = Cukup

K = Kurang

Kesimpulan:

Tampilan Website Secara Keseluruhan $(7/7+2+1) \times 100\% = 70\%$
Kemudahan Dalam Penggunaan $(5/5+4+1) \times 100\% = 50\%$
Kelayakan $(8/8+1+1) \times 100 = 80\%$

Dari pengujian terhadap user yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tampilan terdapat 70% mengatakan baik, untuk kemudahan terdapat 50 %, dan kelayakan sistem terdapat 80% yang mengatakan baik.

4.3.6 Pengujian SMS Notifikasi

Pengujian sms notifikasi dilakukan oleh user yang sudah mengisi form data pengiriman yang secara otomatis akan dikirim sms ke nomor telepon kostumer. Pengujian sistem sms notifikasi dapat dilihat pada tabel 4.6

Tabel 4.6 Pengujian SMS Notifikasi

Nomor Telepon	Hasil		Ter Kirim (detik)
	Berhasil	Gagal	
085344532330 (telkomsel)	√		17 detik
085256626826 (telkomsel)	√		20 detik
089686653640 (three)	√		18 detik
08563232105 (im3)	√		25 detik
085655517755 (indosat)	√		27 detik

Keterangan :

√ = Berhasil

x = Gagal

(5/5) 100% = 100%

Dari pengujian sms yang menggunakan 3 nomor tujuan dari 3 operator berbeda berhasil terkirim, sehingga didapat presentase 100%.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembuatan website e-commerce ini beserta pengujian terhadap user maka kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Pengujian pada browser dan pengujian menu website berhasil 100%.
2. Pada pengujian oleh user persentase di peroleh adalah 70% untuk tampilan, 50% untuk kemudahan dan 80% untuk kelayakan sistem.
3. Pada pengujian sms notifikasi diperoleh persentase 100% pada 3 operator berbeda.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat di berikan untuk penyempurnaan dan pengembangan website ini adalah sebagai berikut:

1. Kedepannya jika ingin dikembangkan sebaiknya menggunakan sms gateway *two way* agar bisa melakukan transaksi pembatalan pemesanan atau pendaftaran.
2. Sistem ecommerce ini dikembangkan lagi untuk mempermudah kostumer dalam mengetahui stok barang yang tersisa.
3. Kedepannya sistem ecommerce ini ditambahkan testimoni agar mengetahui kepuasan kostumer dan ditambahkan grafik penjualan perbulan pada sisi admin.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Suyanto, M. 2003. *Strategi Periklanan Pada E-Commerce perusahaan Top Dunia*. Yogyakarta. STIMIK AMIKOM
- [2]. Fadli. 2011. E-Commerce. <http://fadli-ti.info/blog/e-commerce/#comment-262>
- [3]. Kalakota., dkk. 1996. *Frontiers Of Electronic Commerce*, Addison-Wesley Publilshing Company, Inc, Massachusetts.
- [4]. Sebastian, Daniel. 2013. *Payment System E-Commerce*. Retrieved from website: <http://flaminggo92.blogspot.com/2013/01/payment-system-e-commerce.html>
- [5]. Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Publisher, pp:120-145
- [6]. Suja, Imam. 2005. *Pemrograman SQL dan Database Server MySQL*. Yogyakarta: Andi Publisher, pp:150-155

LAMPIRAN



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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ali Akbar Haji Subair
Nim : 09.18.159
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri


Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsisaya yang berjudul:

"E-Commerce Penjualan Suku Cadang Dan Accessories Kendaraan Bermotor Roda Dua Pada Bengkel Sinar Harapan Manokwari Dengan Notifikasi Short Message Service"

Adalah Skripsi saya sendiri bukan duplikat serta mengutip atau menyadur seluruhnya karya orang lain kecuali dari sumber aslinya.

Malang, 23 Agustus 2014

ang membuat pernyataan



METERAI
TEMPEL
259D2ABF071591890
6000

Muhammad Ali Akbar Haji Subair



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

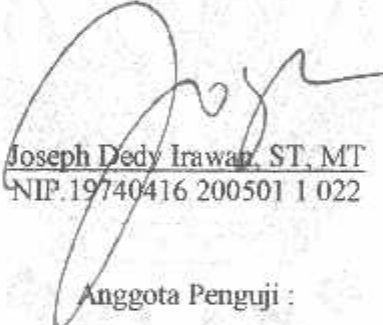
**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Muhammad Ali Akbar Haji Subair
NIM : 09.18.159
Jurusan : Teknik Informatika S-1
Judul : E-Commerce Penjualan Suku Cadang Dan Accessories
Kendaraan Bermotor Roda Dua Pada Bengkel Sinar
Harapan Manokwari Dengan Notifikasi Short Message
Service

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1)
pada:


Hari : Sabtu
Tanggal : 23 Agustus 2014

Panitia Ujian Skripsi
Ketua Majelis Penguji



Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP.19740416 200501 1 022

Anggota Penguji :

Penguji Pertama


Michael Ardita, ST., MT.
NIP.P.1031000434

Penguji Kedua


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



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Ali Akbar Haji Subair
IM : 0918159
Waktu Bimbingan : 22 Maret 2014 – 22 September 2014
Judul Skripsi : E-COMMERCE PENJUALAN SPAREPART , VARIASI DAN KOMPONEN SERVICE
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI
DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

No.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	20-07-14	Revisi 1,2,3,4,5	
2	18-8-14	Seminar HASIL	
3	19-8-14	Revisi HASIL	
4	20-8-14	KOMPRES	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang, _____





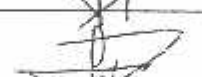



Dosen Pembimbing

Ali Mahmudi, B.Eng., Ph.D.
NIP.P. 1031000429



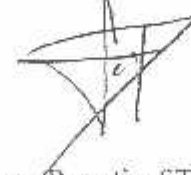
FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mohammad Ali Akbar Haji Subair
NIM : 0918159
Masa Bimbingan : 22 Maret 2014 – 22 September 2014
Judul Skripsi : E-COMMERCE PENJUALAN SPAREPART, VARIASI DAN KOMPONEN SERVICE KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

no.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	10/7 2014	Rev Dab 3 - Flowchart + Penjelasan - List Gambar	
2	21/7 2014	Bab 3 - Rancangan Konversi dr sistem ke penyedia layanan sms Bab 2 - Tambahan ke layanan sms	
3	25/7 2014	Revisi BAB 2, 3 dari pihak ke-3	
4	28/7 2014	Revisi BAB 4	
5	31/7 2014	Revisi BAB 5	
6	13/8 2014	Revisi BAB 1, 2, 3, 4 dan 5	
7	18-8-2014	Selesai	
8	25-8-2014	Komple	
9			
10			

Malang, _____

Dosen Pembimbing



Sonny Prasetyo, ST, MT.
NIP.P. 1031000433



FORMULIR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : Muh. Ali Akbar Haji Subain
NIM : 09.18.159

Perbaikan meliputi :

1. Latar belakang peneliti
2. Babasan masalah peneliti
3. Harus ada landasan teori mengenai proses penjualan yg lama spt apa, Beryl Sirar Harapan, Manokwari spt apa
4. Harus ada pd bab III prosedur penjualan ~~apa~~ yg lama spt apa
5. Harus ada lampiran hasil kuisioner dari sisi karyawan dan pembeli
6. Revisi program harus online
7. Harus di siapkan skenario pembayaran di siapkan 1 rekening penjual & 1 rekening pembeli

Malang, 23-8-2014


Kina Aniani,



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

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

PERSERO) MALANG
SI NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. RAYA Karanglo, Km2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 21 April 2014

nomor : ITN-253/INF/TA/2014

tempiran : ---

perihal : Bimbingan Skripsi

terhadap : Yth. Bpk/Ibu Ali Mahmudi, B.Eng.P.hd
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : MUHAMMAD ALI AKBAR HAJI SUBAIR
Nim : 0918159
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

21 April 2014 S/D 21 September 2014

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.

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

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
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

(PERSERO) MALANG
JK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. RAYA Karanglo, Km2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 21 April 2014

nomor : ITN-253/INF/TA/2014
ampiran : ---
perihal : Bimbingan Skripsi

kepada : Yth. Bpk/Ibu Sonny Prasetio, ST.MT
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : MUHAMMAD ALI AKBAR HAJI SUBAIR
Nim : 0918159
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

21 April 2014 S/D 21 September 2014

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
Ketua,



Joseph Dedy Irawan, ST., MT.
NIP. 197404162005021002

Form S-4a

```
<?php
/*
 *-----
 * APPLICATION ENVIRONMENT
 *-----
 *
 * You can load different configurations depending on your
 * current environment. Setting the environment also influences
 * things like logging and error reporting.
 *
 * This can be set to anything, but default usage is:
 *
 * development
 * testing
 * production
 *
 * NOTE: If you change these, also change the error_reporting() code below
 */
define('ENVIRONMENT', 'development');
/*
 *-----
 * ERROR REPORTING
 *-----
 *
 * Different environments will require different levels of error reporting.
 * By default development will show errors but testing and live will hide them.
 */
if (defined('ENVIRONMENT'))
{
    switch (ENVIRONMENT)
    {
        case 'development':
            error_reporting(E_ALL);
            break;

        case 'testing':
        case 'production':
            error_reporting(0);
            break;

        default:
            exit('The application environment is not set correctly.');
```

```

* -----
*
* And away we go...
*
*/
require_once BASEPATH.'core/CodeIgniter.php';

/* End of file index.php */
/* Location: ./index.php */

```

Home.php

```

<!-- Page Content -->
<div class="container">

    <div class="row">

        <div class="col-md-9">

            <div class="row">

                <?php foreach($list_barang as $row): ?>

                    <div class="col-sm-4 col-lg-4 col-md-4">
                        <div class="thumbnail">
                            
                            <div class="caption">
                                <h4 style="margin:0 0 5px">
                                    <a href="#"><?php echo $row['nama']; ?></a>
                                <br>
                                <small class="text-success">Rp <?php echo
number_format($row['harga']); ?></small>
                                </h4>
                                <div class="desc"><?php echo
htmlspecialchars_decode($row['deskripsi']); ?></div>
                                <a class="btn btn-xs btn-primary" href="#barang<?php echo
$row['barang_id']; ?>" data-toggle="modal">
                                    Lihat Barang Ini
                                </a>
                                <a href="<?php echo
base_url('user/add_barang')."/".$row['barang_id']; ?>" class="btn btn-xs btn-
success">Pesan</a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="modal fade" id="barang<?php echo $row['barang_id']; ?>"
tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:700px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title"><?php echo $row['nama']; ?></h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div style="margin: 0 0 15px"></div>
        <div style="margin: 0 0 15px" class="well well-sm">
          <?php echo htmlspecialchars_decode($row['deskripsi']); ?>
        </div>
        <div>
          <strong>Harga: </strong>
          <span class="text-success">Rp <?php echo
number_format($row['harga']); ?></span>
        </div>
        <div>
          <strong>Berat: </strong>
          <span class="text-danger"><?php echo $row['berat']; ?>
Kg</span>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="modal fade" id="editBarang<?php echo $row['barang_id'] ?>"
tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:500px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title">Edit Barang</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <form method="post" action="<?php echo
base_url('admin/barang/update'); ?>">
          <input type="text" name="barang_id" style="display:none"
value="<?php echo $row['barang_id']; ?>" />
          <div class="form-group">
            <label>Kategori</label>
            <select name="kategori" class="form-control input-sm">

```

```

        <?php endforeach; ?>
        <!--<div class="col-sm-4 col-lg-4 col-md-4">
            <h4><a href="#">Like this template?</a>
            </h4>
            <p>If you like this template, then check out <a target="_blank"
href="http://maxoffsky.com/code-blog/laravel-shop-tutorial-1-building-a-review-
system/">this tutorial</a> on how to build a working review system for your online
store!</p>
            <a class="btn btn-primary" target="_blank" href="http://maxoffsky.com/code-
blog/laravel-shop-tutorial-1-building-a-review-system/">View Tutorial</a>
        </div-->

    </div>

</div>

<?php include('sidebar.php'); ?>

</div>

</div>
<!-- /.container -->

```

Head.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title><?php echo $page_title; ?></title>

    <link href="<?php echo base_url('assets/css/bootstrap.css'); ?>" rel="stylesheet">
    <link href="<?php echo base_url('assets/css/style.css'); ?>" rel="stylesheet">
    <link href="<?php echo base_url('assets/css/redactor.css'); ?>" rel="stylesheet">
</head>

<body>

    <!-- Navigation -->
    <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top" role="navigation">
        <div class="container">
            <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
            <div class="navbar-header">
                <a class="navbar-brand" href="<?php echo base_url(); ?>">Home</a>
            </div>

```



```

<!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
<div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li>
      <a href="#tentangKami" data-toggle="modal">Tentang</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#kontak" data-toggle="modal">Kontak</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#konfirmasi" data-toggle="modal">Konfirmasi</a>
    </li>
    <?php if (!$this->session->userdata('validated')) { ?>
      <li>
        <a href="#loginUser" data-toggle="modal">Login</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#pendaftaranUser" data-toggle="modal">Daftar</a>
      </li>
    <?php } else { echo null; } ?>
  </ul>
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <?php if ($this->session->userdata('validated')) { ?>
      <?php if ($this->session->userdata('type') == 'user') { ?>
        <li>
          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"><?php
echo $this->session->userdata('nama'); ?></a>
          <ul class="dropdown-menu" role="menu">
            <li>
              <a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-cog" style="font-
size:12px;margin-right:3px"></span> Akun Saya</a>
            </li>
            <li>
              <a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-list-alt" style="font-
size:12px;margin-right:3px"></span> Pesanan Saya</a>
            </li>
            <li class="divider"></li>
            <li>
              <a href="<?php echo base_url('user/logout'); ?>">
                <span class="glyphicon glyphicon-off" style="font-
size:12px;margin-right:3px"></span> Logout
              </a>
            </li>
          </ul>
        </li>
      <?php } ?>
      <?php if ($this->session->userdata('type') == 'admin') { ?>
        <li>
          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"><?php
echo $this->session->userdata('nama'); ?></a>

```

```

<ul class="dropdown-menu" role="menu">
  <li>
    <a href="#jualBarang" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-plus" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Jual Barang
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="#kelolaBarang" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-edit" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Kelola Barang
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="#tambahKategori" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-tag" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Kelola Kategori
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="#pengirimanBarang" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-send" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Kelola Pengiriman
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="#konfirmasiUser" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-usd" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Kelola Konfirmasi
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="#pesananUser" data-toggle="modal">
      <span class="glyphicon glyphicon-list-alt" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Kelola Pemesanan
    </a>
  </li>
  <li class="divider"></li>
  <li>
    <a href="<?php echo base_url('user/logout'); ?>">
      <span class="glyphicon glyphicon-off" style="font-size:12px;margin-right:3px"></span>
      Logout
    </a>
  </li>
</ul>

```

```

        </li>
    </ul>
</li>
<?php } ?>
<?php } else { echo null; } ?>
</ul>
</div>
<!-- /.navbar-collapse -->
</div>
<!-- /.container -->
</nav>

<div class="modal fade" id="tambahKategori" tabindex="-1" role="dialog" >
    <div class="modal-dialog" style="width:500px">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
                <h4 class="modal-title">Kelola Kategori</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form method="post" action="<?php echo base_url('admin/kategori/insert');
?>">
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-9">
                            <input name="nama_kategori" type="text" class="form-control input-
sm" placeholder="Nama Kategori" />
                        </div>
                        <div class="col-md-3">
                            <button type="submit" class="btn btn-sm btn-
success">Tambahkan</button>
                        </div>
                    </div>
                </form>
                <hr>
                <?php foreach($data_kategori as $row): ?>
                    <div class="row"><form method="post" action="<?php echo
base_url('admin/kategori/update') ?>">
                        <div class="col-md-8">
                            <input type="text" value="<?php echo $row['kategori_id'] ?>"
name="kategori_id" style="display:none" />
                            <input type="text" value="<?php echo $row['kategori']; ?>"
name="nama_kategori" class="form-control input-sm" />
                        </div>
                        <div class="col-md-4">
                            <button type="submit" class="btn btn-sm btn-success">Ubah</button>
                            <a href="<?php echo
base_url('admin/kategori/delete/')."/".$row['kategori_id']; ?>" class="btn btn-sm btn-

```

```

        foreach($status as $swor) {
            if ($row['status'] == $swor) { $cs = "selected"; } else { $cs = ""; }
            echo "<option value='{$swor}' {$cs}>" . $swor . "</option>";
        }
    >
</select>
</td>
<td>
    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-primary"><span
class="glyphicon glyphicon-ok"></span></button>
    <a href="<?php echo base_url('admin/order/delete').'/'. $row['no_order'];
?>" class="btn btn-sm btn-danger"><span class="glyphicon glyphicon-
remove"></span></a>
</td>
</form>
</tr><?php endforeach; ?>
</table></div>
</div>
</div>
</div>
<?php foreach($data_orderBarang as $row): ?>
<div class="modal fade" id="barang_user<?php echo $row['no_order']; ?>" tabindex="-1"
role="dialog" >
    <div class="modal-dialog" style="width:500px">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
                <h4 class="modal-title">Kelola Pesanan</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <table class="table table-bordered">
                    <tr>
                        <th style="width:50px">No Order</th>
                        <th>Barang</th>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td><?php echo $row['no_order']; ?></td>
                        <td><?php echo htmlspecialchars_decode($row['barang']); ?></td>
                    </tr>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<?php endforeach; ?>

<div class="modal fade" id="pengirimanBarang" tabindex="-1" role="dialog" >

```

```

</div>
</div>

<div class="modal fade" id="jualBarang" tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:500px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title">Jual Barang</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <form method="post" action="<?php echo base_url('admin/barang/insert'); ?>">
          <div class="form-group">
            <label>Kategori</label>
            <select name="kategori" class="form-control input-sm">
              <?php foreach($list_kategori as $row): ?>
                <option value="<?php echo $row['kategori_id']; ?>"><?php echo
                $row['kategori']; ?></option>
              <?php endforeach; ?>
            </select>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Nama</label>
            <input type="text" name="nama" class="form-control input-sm" required>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Harga</label>
            <input type="text" name="harga" class="form-control input-sm" required>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Berat</label>
            <input type="text" name="berat" class="form-control input-sm" required>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Deskripsi</label>
            <textarea name="deskripsi" id="deskripsiJualBarang" class="form-
            control"></textarea>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Foto Produk</label>
            <input type="text" name="gambar" class="form-control input-sm"
            placeholder="Lebar: 640px --- Tinggi: 300px" required>
          </div>
        </div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="submit" class="btn btn-sm btn-success">Jual Barang
          Ini</button></form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

</div>
</div>
</div>
<div class="modal fade" id="kelolaBarang" tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:600px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title">Kelola Barang</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <table class="table table-bordered">
          <tr>
            <th style="width:30px">No.</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Harga</th>
            <th style="width:50px">Berat</th>
          </tr>
          <?php foreach($list_barang as $row): ?><tr>
            <td><?php echo $row['barang_id']; ?></td>
            <td>
              <a href="#editBarang<?php echo $row['barang_id']; ?>" data-
toggle="modal">
                <?php echo $row['nama']; ?>
              </a>
              <a href="<?php echo
base_url('admin/barang/delete')."/".$row['barang_id']; ?>" onclick="return confirm('Tindakan
tidak dapat dibatalkan');">
                <span class="glyphicon glyphicon-remove" style="font-
size:12px"></span>
              </a>
            </td>
            <td>Rp <?php echo number_format($row['harga']); ?></td>
            <td><?php echo $row['berat']; ?> Kg</td>
          </tr><?php endforeach; ?>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="modal fade" id="kelolaPesanan" tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:600px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

</button>
<h4 class="modal-title">Kelola Pesanan Barang</h4>
</div>
<div class="modal-body">
<table class="table table-bordered">
<tr>
<th style="width:30px">Order</th>
<th>Nama</th>
<th>Harga</th>
<th style="width:50px">Berat</th>
</tr>
<?php foreach($list_barang as $row): ?><tr>
<td><?php echo $row['barang_id']; ?></td>
<td>
<a href="#editBarang<?php echo $row['barang_id']; ?>" data-
toggle="modal">
<?php echo $row['nama']; ?>
</a>
<a href="<?php echo
base_url('admin/barang/delete')."/>.$row['barang_id']; ?>" onclick="return confirm('Tindakan
tidak dapat dibatalkan');">
<span class="glyphicon glyphicon-remove" style="font-
size:12px"></span>
</a>
</td>
<td>Rp <?php echo number_format($row['harga']); ?></td>
<td><?php echo $row['berat']; ?> Kg</td>
</tr><?php endforeach; ?>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="modal fade" id="konfirmasiUser" tabindex="-1" role="dialog" >
<div class="modal-dialog" style="width:400px">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
<span aria-hidden="true">&times;</span>
</button>
<h4 class="modal-title">Konfirmasi Pembayaran</h4>
</div>
<div class="modal-body">
<table class="table table-bordered">
<tr>
<th>No Order</th>
<th></th>
</tr>
<?php foreach($data_konfirmasiuser as $row): ?><tr>

```

```

                <td><?php echo $row['no_order']; ?></td>
                <td><a href="#konfirmasiGambar_<?php echo $row['no_order']; ?>" data-
toggle="modal" class="btn btn-xs btn-info">Lihat Bukti Pembayaran</a></td>
            </tr><?php endforeach; ?>
        </table>
    </div>
</div>
</div>
</div>

<?php foreach($data_konfirmasiuser as $row): ?>
<div class="modal fade" id="konfirmasiGambar_<?php echo $row['no_order']; ?>"
tabindex="-1" role="dialog" >
    <div class="modal-dialog" style="width:400px">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
                <h4 class="modal-title">Bukti Pesanan No <?php echo $row['no_order'];
?></h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<?php endforeach; ?>

<div class="modal fade" id="pendaftaranUser" tabindex="-1" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
                <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Pendaftaran Member</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form id="daftarMember">
                    <div class="form-group">
                        <label>Email</label>
                        <input type="email" name="email" class="form-control input-sm"
required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Password</label>
                        <input type="password" name="password" class="form-control input-sm"
required>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



```

        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Nama Depan</label>
            <input type="text" name="nama_depan" class="form-control input-sm"
required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Nama Belakang</label>
            <input type="text" name="nama_belakang" class="form-control input-sm"
required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Nomor Telepon</label>
            <input type="text" name="telepon" class="form-control input-sm"
required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Alamat</label>
            <input type="text" name="alamat" class="form-control input-sm">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Kota</label>
            <input type="text" name="kota" class="form-control input-sm">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Kode Pos</label>
            <input type="text" name="kode_pos" class="form-control input-sm">
        </div>
    </div>
    <div class="modal-footer">
        <div class="pull-right">
            <div id="daftarMember_button">
                <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
                <button type="submit" class="btn btn-danger">Daftar</button>
            </div>
        </div>
    </form>
    <div class="pull-left">
        <div id="daftarMember_loading" style="display:none">
            
        </div>
        <div id="daftarMember_pesanan"></div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="modal fade" id="loginUser" tabindex="-1" role="dialog">

```

```

<div class="modal-dialog" style="width:500px">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
      </button>
      <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Login Member</h4>
    </div>
    <div class="modal-body"><form method="post" action="<?php echo
base_url('user/login'); ?>" style="margin:0">
      <div class="form-group">
        <label>Email</label>
        <input type="email" name="email" class="form-control input-sm"
required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label>Password</label>
        <input type="password" name="password" class="form-control input-sm"
required>
      </div>
      </div>
    <div class="modal-footer">
      <div class="pull-right">
        <div id="daftarMember_button">
          <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
          <button type="submit" class="btn btn-danger">Masuk</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </form></div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<div class="modal fade" id="tentangKami" tabindex="-1" role="dialog" >
  <div class="modal-dialog" style="width:500px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Tentang</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <p>
          E-commerce penjualan Suku Cadang dan <i>Accessories</i>
          dibuat untuk mempermudah kostumer <strong>Bengkel Sinar
Harapan</strong> dalam melakukan pembelian barang secara cepat dan efisien.<br>
          <br><b>E-commerce ini hanya menyediakan Suku Cadang <i>(sparepart)</i>

```

dengan kategori *Fast Moving* seperti :

Ban (Tubetype dan Tubeless)

Bearing (Lahar)

Gear Set

Oli

Busi

Lampu

Kanvas Rem</br>

</p>
</div>
</div>
</div>
</div>

```
<div class="modal fade" id="kontak" tabindex="-1" role="dialog" >  
  <div class="modal-dialog" style="width:500px">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">  
          <span aria-hidden="true">&times;</span>  
        </button>  
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Kontak</h4>  
      </div>  
      <div class="modal-body">  
        <p>  
          No Telepon 085344532330<br>  
          Email : <i>alie_kj@yahoo.com</i><br>  
          Jalan Jogjakarta, Manokwari - Papua Barat  
        </p>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

```
<div class="modal fade" id="konfirmasi" tabindex="-1" role="dialog" aria-hidden="true">  
  <div class="modal-dialog" style="width:400px">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-  
hidden="true">&times;</button>  
        <h4 class="modal-title">Konfirmasi Pembayaran</h4>  
      </div>  
      <div class="modal-body">  
        <div class="alert alert-success" style="display:none" id="konfirmasiBerhasil">  
          <strong>Terima Kasih</strong> Data konfirmasi pembayaran telah terkirim,  
          silahkan tunggu dan lakukan cek pada status pesanan anda. Kami juga akan mengirimkan  
          bukti pemesanan ke email anda  
        </div>  
        <div class="alert alert-danger" style="display:none" id="konfirmasiGagal">  
          Data konfirmasi pembayaran gagal terkirim, sepertinya telah terjadi kesalahan.        </div>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

Silahkan anda coba kembali

```
</div>
<label style="margin-bottom:0" id="pesanUploadLabel">Bukti Transfer</label>

<label style="margin-bottom:0;display:none" id="pesanUploadResult"></label>
<form id="uploadBT"><div class="input-group input-group-sm">
  <input type="file" class="form-control input-sm" name="userfile1">
  <span class="input-group-btn">
    <button class="btn btn-default" id="btnUps" type="submit"><span
class="glyphicon glyphicon-cloud-upload"></span></button>
  </span>
</div></form>

<br><form id="konfirmasiForm">

  <input type="text" name="kode_reservasi" class="form-control input-sm"
placeholder="Kode Reservasi" required />
  <input type="text" style="display:none" name="file_path">
</div>
<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-default btn-sm" data-
dismiss="modal">Tutup</button>
  <button type="submit" id="btnKon" class="btn btn-primary btn-
sm">Konfirmasi</button>
</div></form>
</div>
</div>
</div>
```

Foot.php

```
<div class="container">

  <hr>

  <!-- Footer -->
  <footer>
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <p>Copyright &copy; Muhammad Ali Akbar Haji Subair 0918159</p>
      </div>
    </div>
  </footer>

</div>

<script src="<?php echo base_url('assets/js/jquery.js'); ?>"></script>
```

```

<script src="<?php echo base_url('assets/js/bootstrap.js'); ?>"></script>
<script src="<?php echo base_url('assets/js/redactor.min.js'); ?>"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {

        $("#deskripsiJualBarang").redactor({
            minHeight: 150,
            maxHeight: 150,
            buttons: ['html', 'formatting', '|', 'bold', 'italic', 'deleted', '|', 'alignment', 'unorderedlist',
'orderedlist', '|', 'outdent', 'indent', '|', 'image', 'file', 'table', 'link', , 'horizontalrule']
        });

        <?php foreach($list_barang as $row): ?>
        $("#deskripsiEditBarang<?php echo $row['barang_id']; ?>").redactor({
            minHeight: 150,
            maxHeight: 150,
            buttons: ['html', 'formatting', '|', 'bold', 'italic', 'deleted', '|', 'alignment', 'unorderedlist',
'orderedlist', '|', 'outdent', 'indent', '|', 'image', 'file', 'table', 'link', , 'horizontalrule']
        });
        <?php endforeach; ?>

        $("#daftarMember").submit(function (e) {
            $("#daftarMember_button").hide();
            $("#daftarMember_loading").show();
            var formData = new FormData(this);
            $.ajax({
                uri : "<?php echo base_url('user/daftar_user'); ?>",
                type : "POST",
                data : formData,
                mimeType : "multipart/form-data",
                contentType : false,
                cache : false,
                processData : false,
                success : function(data) {
                    switch(data) {
                        case '1':
                            $("#daftarMember_loading").hide();
                            $("#daftarMember_pesan").show();
                            $("#daftarMember_pesan").html("<span class='text-success'>Anda telah
terdaftar, silahkan lanjutkan dengan login.</span>");
                            break;
                        case '0':
                            $("#daftarMember_loading").hide();
                            $("#daftarMember_pesan").show();
                            $("#daftarMember_pesan").html("<span class='text-success'>Sepertinya
telah terjadi kesalahan.</span>");
                            break;
                    }
                },
                error : function(data) {

```

```

        $("#daftarMember_loading").hide();
        $("#daftarMember_button").show();
        $("#daftarMember_pesan").show();
        $("#daftarMember_pesan").html("<span class='text-danger'>Ups! Sepertinya
telah terjadi kesalahan pada JavaScript.</span>");
    }
});
e.preventDefault();
});

$("#troliPembelian").submit(function (e) {
    $("#troliPembelian_button").hide();
    $("#troliPembelian_loading").show();

    var formData = new FormData(this);

    $.ajax({
        url : "<?php echo base_url('user/checkout'); ?>",
        type : "POST",
        data : formData,
        mimeType : "multipart/form-data",
        contentType : false,
        cache : false,
        processData : false,
        success : function(data) {
            switch(data) {
                case '0':
                    $("#troliPembelian_loading").hide();
                    $("#troliPembelian_pesan").show();
                    $("#troliPembelian_pesan").html("<span class='text-success'>Sepertinya
telah terjadi kesalahan.</span>");
                    break;
                default:
                    $("#troliPembelian_loading").hide();
                    $("#troliPembelian_pesan").show();
                    $("#troliPembelian_pesan").html("Nomor Order anda adalah
<strong>"+data+"</strong>");
                    break;
            }
        },
        error : function(data) {
            $("#troliPembelian_loading").hide();
            $("#troliPembelian_button").show();
            $("#troliPembelian_pesan").show();
            $("#troliPembelian_pesan").html("<span class='text-danger'>Ups! Sepertinya
telah terjadi kesalahan pada JavaScript.</span>");
        }
    });
    e.preventDefault();
});

```

```

// AJAX UPLOAD GAMBAR
$("#uploadBT").submit(function (e) {
    var formData = new FormData(this);
    $.ajax({
        url      : "<?php echo base_url('user/upload'); ?>",
        type     : 'post',
        data     : formData,
        mimeType : "multipart/form-data",
        contentType : false,
        cache    : false,
        processData : false,
        beforeSend : function() {
            $("#pesanUploadLabel").hide();
            $("#pesanUploadLoad").show();
        },
        success  : function(data) {
            switch(data) {
                case '1':
                    $("#pesanUploadLoad").hide();

                    $("#pesanUploadResult").html("Gagal! 1");

                    $("#pesanUploadResult").show();
                    break;
                case '0':
                    $("#pesanUploadLoad").hide();

                    $("#pesanUploadResult").html("Gagal! 0");

                    $("#pesanUploadResult").show();
                    break;
                default:
                    $("#pesanUploadLoad").hide();
                    $("#[name=userfile1]").prop('disabled', true);
                    $("#btnUps").prop('disabled', true);

                    $("#[name=file_path]").val("<?php echo base_url('upload'); ?>/"+data);

                    $("#pesanUploadResult").html("Terupload!");
                    $("#pesanUploadResult").show();
                    break;
            }
        },
        error    : function() {
            $("#pesanUploadLoad").hide();

            $("#pesanUploadResult").html("Gagal! dalam proses JS");

            $("#pesanUploadResult").show();
        }
    }
}

```

```

    });
    e.preventDefault();
  });

  // AJAX SUBMIT DATA KONFIRMASI
  $("#konfirmasiForm").submit(function (e) {
    var formData = new FormData(this);
    $.ajax({
      url      : "<?php echo base_url('user/konfirmasi'); ?>",
      type     : 'post',
      data     : formData,
      mimeType : "multipart/form-data",
      contentType : false,
      cache    : false,
      processData : false,
      success  : function(data) {
        switch(data) {
          case '1':
            $("#[name=userfile1]").prop('disabled', true);
            $("#[name=kode_reservasi]").prop('disabled', true);
            $("#btnUps").prop('disabled', true);
            $("#btnKon").prop('disabled', true);

            $("#konfirmasiBerhasil").show();
            break;
          case '0':
            $("#konfirmasiGagal").show();
            break;
        }
      },
      error    : function() {
        $("#konfirmasiGagal").show();
      }
    });
    e.preventDefault();
  });
</script>

</body>

</html>

```


KUISIONER SKRIPSI

**JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN
MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHCRT MESSAGE SERVICE**

NAMA RESPONDEN : Kim
ALAMAT : Kota Raja
PEKERJAAN : Wiraswasta



Tanda Tangan


- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 a) Baik
 b) Cukup
 c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 a) Baik
 b) Cukup
 c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 a) Baik
 b) Cukup
 c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Anti

ALAMAT : Manggoapi

PEKERJAAN : Karyawan



Tanda Tangan

- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Sabri

ALAMAT : Jln. Jogjakarta

PEKERJAAN : Karyawan



- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

**JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN
MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE**

NAMA RESPONDEN : Yusuf
ALAMAT : Kota Raja
PEKERJAAN : Karyawan



Tanda Tangan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yusuf', written over a rectangular box.

- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Muna
ALAMAT : Reremi Permai
PEKERJAAN : Wiraswasta



Tanda Tangan


- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

**JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES
KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN
MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE**

NAMA RESPONDEN : Syarifudin
ALAMAT : Pasar Wosi
PEKERJAAN : Wiraswasta



- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Jhon
ALAMAT : Kamp. Ambon
PEKERJAAN : PNS



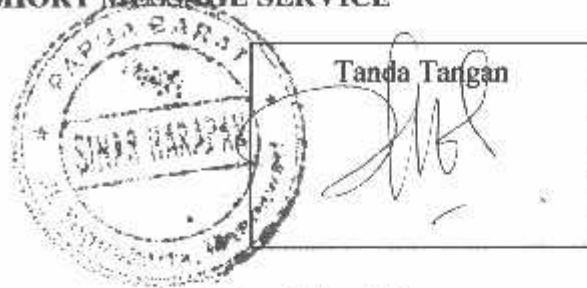
Tanda Tangan

- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Mamma
ALAMAT : Jln. Manado
PEKERJAAN : Wiraswasta

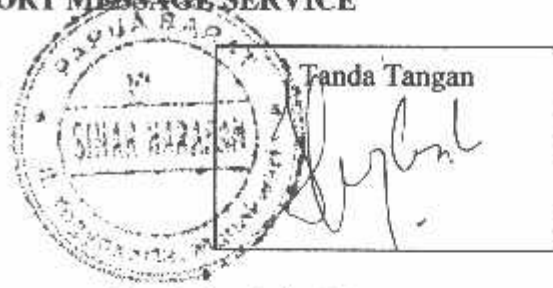


- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
 - 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
-

KUISIONER SKRIPSI

JUDUL : E-COMMERCE PENJUALAN SUKU CADANG DAN ACCESSORIES KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA PADA BENGKEL SINAR HARAPAN MANOKWARI DENGAN NOTIFIKASI SHORT MESSAGE SERVICE

NAMA RESPONDEN : Iqbal
ALAMAT : Jln. Jogjakarta
PEKERJAAN : Karyawan



- 1) Menurut Anda bagaimana user interface atau tampilan dari website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 2) Bagaimana menurut Anda tentang kemudahan dalam menggunakan website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang
- 3) Bagaimana menurut Anda tentang kelayakan sistem website ini?
 - a) Baik
 - b) Cukup
 - c) Kurang