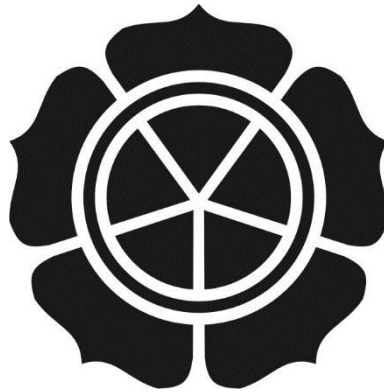


ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE

PADA TOKO HAURA JAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Gema Kurnia Aditya

10.12.5036

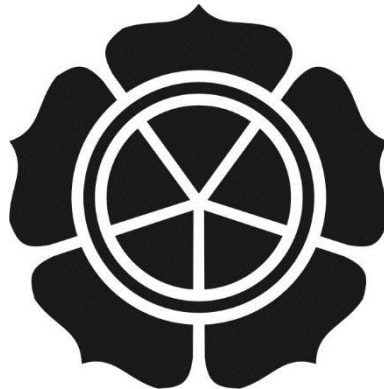
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE

PADA TOKO HAURA JAKARTA

SKRIPSI

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



disusun oleh

Gema Kurnia Aditya

10.12.5036

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE
PADA TOKO HAURA JAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gema Kurnia Aditya

10.12.5036

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Juni 2015

Dosen Pembimbing



Muhammad Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE
PADA TOKO HAURA JAKARTA**

disusun oleh

Gema Kurnia Aditya

10.12.5036

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Melwin Syafrizal S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105


Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 September 2015

Gema Kurnia Aditya



HALAMAN MOTTO

Apabila didalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun.

(Bung Karno)

Milikilah mimpi yang nyata, buatlah rencana yang nyata, ambil tindakan yang nyata, maka keberhasilanmu akan menjadi nyata.

(Merry Riana)

Yang nyaman belum tentu baik. Yang serba menantang juga belum tentu baik. Apa yang membuatmu bertumbuh, itulah yang baik.

(Ippo Santoso)

Waktu terus bergulir Melangkah sekarang juga Jangan tunggu hingga hujan reda Karna kesuksesan tidak akan menunggu kita hingga kita berusaha mengejarnya

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan alhamdulillah kupersembahkan karyaku ini untuk :

- Ibu, Bapak, Kakak, dan Adek yang selalu memberikan dukungan moral dan spiritual dan doa yang tiada hentinya untukku.
- Teman-teman seperjuanganku, “S1SI-08”, terimakasih dukungannya. Sukses untuk kita semua.
- Toko Haura Mode yang telah mengizinkan untuk dijadikan objek penelitian skripsi.
- Kerabat dan sahabat dikampung yang telah memberikan support, dorongan semangat serta doa. Semoga kalian diberi kelancaran dalam segala urusan.
- Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semuaini taka kan terwujud tanpa dukungan kalian.
- Almamaterku
- Laptopku

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan dan ketabahan sehingga atas perkenan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW. Maha Pengasih Allah yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **“Analisis dan Perancangan Website E-Commerce pada Toko Haura Jakarta”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menempuh ujian sarjana jurusan sistem informasi.

Meskipun skripsi ini dapat diselesaikan, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik isi, cara penulisan, maupun cara penyajiannya. Kekurangan ini disebabkan keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang penulis miliki. Namun berkat bantuan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak, kesulitan dapat teratasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Rudiyanto Arief, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penulis skripsi ini hingga selesai.

2. Orang tua dan saudara saudari penulis yang telah memberikan doa, dorongan motivasi dan bantuan, baik berupa moril maupun materil kepada penulis,
3. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi, khususnya angkatan 2010 yang telah memberikan dorongan serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini,
4. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dimasa yang akan datang, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak. Atas segala bantuan, kritik, saran dan kerjasamanya, penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 3 September 2015

Penulis,

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PESETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| INTISARI..... | xx |
| ABSTRACT..... | xxi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 LATAR BELAKANG..... | 1 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH | 2 |
| 1.3 BATASAN MASALAH | 3 |
| 1.4 TUJUAN PENELITIAN | 3 |
| 1.5 METODE PENELITIAN | 3 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data | 3 |
| 1.5.2 Metode Pengembangan Sistem | 4 |
| 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.2 PENGERTIAN SISTEM INFORMASI..... | 7 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem..... | 7 |

| | |
|---|----|
| 2.2.2 Pengertian Informasi | 7 |
| 2.2.3 Pengertian Sistem Informasi | 8 |
| 2.3 DATA DAN INFORMASI | 8 |
| 2.4 INTERNET | 9 |
| 2.5 ELECTRONIC COMMERCE (E-COMMERCE) | 10 |
| 2.5.1 Jenis E-Commerce | 13 |
| 2.5.2 Siklus Pengembangan Sistem E-Commerce | 15 |
| 2.6 WEBSITE | 21 |
| 2.7 WORLD WIDE WEB | 21 |
| 2.8 BAHASA PEMOGRAMAN YANG DIGUNAKAN..... | 23 |
| 2.8.1 PHP (Hypertext Preprocessor) | 24 |
| 2.8.2 SQL (Structured Query Language) | 24 |
| 2.8.3 HTML (HyperText Markup Language) | 25 |
| 2.8.4 CSS (Casading Style Sheet) | 26 |
| 2.8.5 Javascript..... | 27 |
| 2.9 HTTP (HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL) | 28 |
| 2.10 WEB SERVER..... | 29 |
| 2.11 WEB BROWSER | 29 |
| 2.12 PERMODELAN DATA..... | 30 |
| 2.12.1 Data Flow Diagram | 30 |
| 2.12.1.1 Fungsi DFD | 32 |
| 2.12.2 Flowchart | 34 |
| 2.13 NOMALISASI..... | 36 |
| 2.13.1 Pengertian Normalisasi | 36 |
| 2.13.2 Fungsi Normalisasi | 37 |
| 2.13.3 Tujuan Normalisasi | 37 |
| 2.13.4 Tahapan Normalisasi..... | 37 |
| 2.14 PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN | 39 |
| 2.14.1 MySQL..... | 39 |
| 2.14.2 Adobe Dreamweaver..... | 40 |
| 2.14.3 Adobe Photoshop CS | 40 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 2.14.4 XAMPP Version 1.8.2 | 41 |
|----------------------------------|----|

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

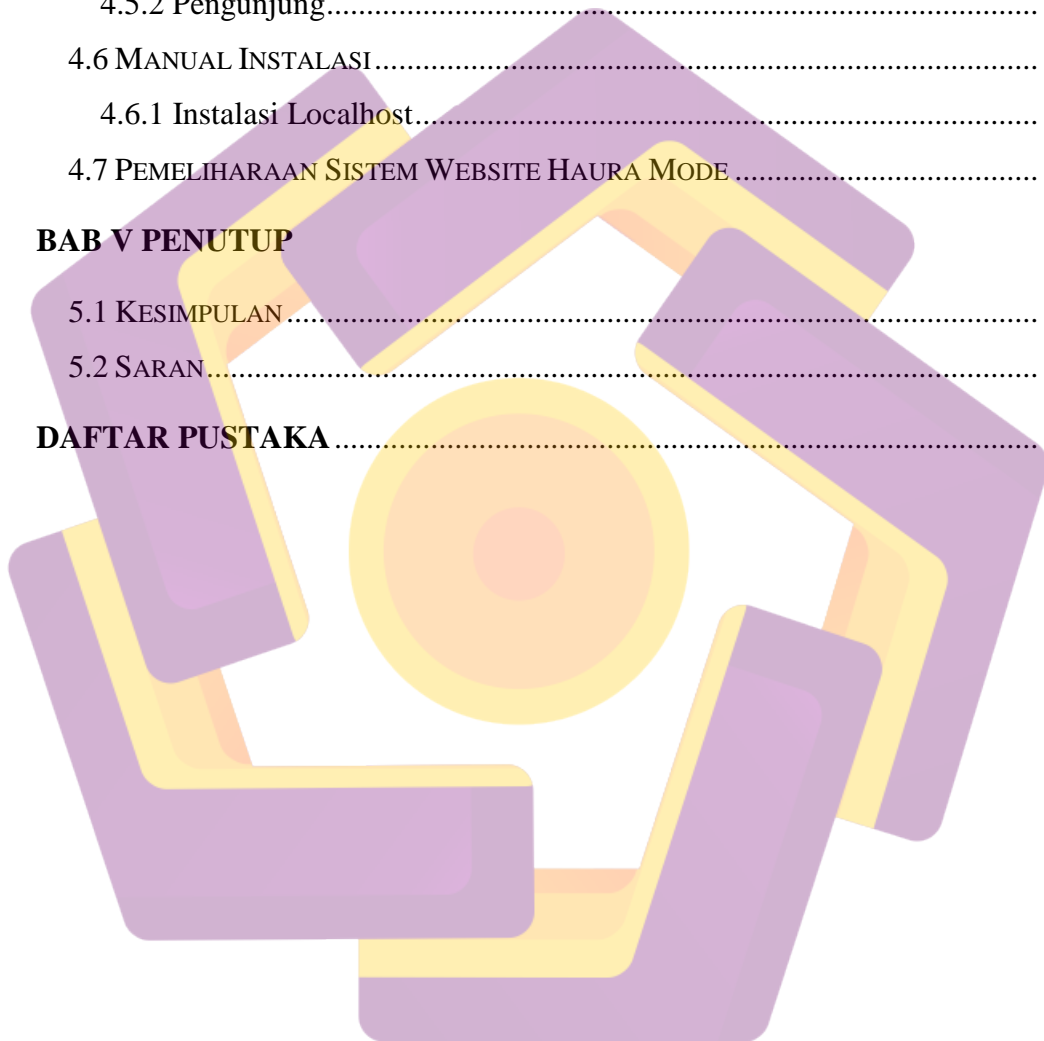
| | |
|---|----|
| 3.1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... | 45 |
| 3.2 CARA KERJA SISTEM LAMA | 45 |
| 3.3 ANALISIS SISTEM | 46 |
| 3.4 ANALISIS TERHADAP SISTEM | 46 |
| 3.5 IDENTIFIKASI MASALAH | 47 |
| 3.6 ANALISIS KELEMAHAN SISTEM HAURA | 48 |
| 3.6.1 Analisis SWOT | 48 |
| 3.6.2 Hasil Analisis SWOT | 50 |
| 3.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem Website Toko Haura..... | 52 |
| 3.6.4 Kebutuhan Fungsional Sistem | 52 |
| 3.6.5 Kebutuhan Non Fungsional Sistem..... | 53 |
| 3.7 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM WEBSITE HAURA | 55 |
| 3.7.1 Analisis Kelayakan Teknik | 55 |
| 3.7.2 Analisis Kelayakan Operasional | 56 |
| 3.7.3 Analisis Kelayakan Hukum | 56 |
| 3.7.4 Analisis Kelayakan Ekonomi | 56 |
| 3.8 PERANCANGAN SISTEM..... | 59 |
| 3.9 PEMODELAN DATA..... | 60 |
| 3.9.1 Flowchart | 60 |
| 3.9.2 DFD Level Context..... | 61 |
| 3.9.3 DFD Level 1 | 62 |
| 3.10 PROSES NORMALISASI BASIS DATA | 63 |
| 3.10.1 Normalisai Bentuk Pertama (1NF)..... | 63 |
| 3.10.2 Normalisasi Bentuk Kedua 2NF | 64 |
| 3.10.3 Normalisasi Bentuk Ketiga 3NF | 65 |
| 3.10.4 Relasi Antar Tabel..... | 66 |
| 3.11 STRUKTUR TABEL | 67 |
| 3.12 RANCANGAN TAMPILAN WEBSITE | 76 |

| | | |
|----------|---|----|
| 3.12.1 | Rancangan Tampilan Halaman User Umum dan Member | 76 |
| 3.12.1.1 | Rancangan Halaman Home..... | 76 |
| 3.12.1.2 | Rancangan Form Pendaftaran Member..... | 78 |
| 3.12.1.3 | Rancangan Halaman Berita..... | 79 |
| 3.12.1.4 | Rancangan Halaman Pencarian Produk | 80 |
| 3.12.1.5 | Rancangan Halaman Detail Produk | 81 |
| 3.12.1.6 | Rancangan Halaman Kantong Belanja..... | 82 |
| 3.12.1.7 | Rancangan Halaman Checkout Belanja..... | 83 |
| 3.12.1.8 | Rancangan Halaman Detail Order | 84 |
| 3.12.1.9 | Rancangan Halaman Laporan Invoice | 85 |

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

| | | |
|---------|-----------------------------------|-----|
| 4.1 | PENGERTIAN IMPLEMENTASI | 86 |
| 4.1.1 | Implementasi Basis Data..... | 86 |
| 4.2 | PEMBAHASAN..... | 95 |
| 4.2.1 | Koneksi Server | 95 |
| 2.14 | IMPLEMENTASI FORM..... | 96 |
| 2.14.4 | Halaman Administrasi..... | 96 |
| 4.3.2 | Halaman User..... | 104 |
| 4.3.2.1 | Home | 104 |
| 4.3.2.2 | Halaman Produk..... | 105 |
| 4.3.2.3 | Halaman Detail Produk | 105 |
| 4.3.2.4 | Pencarian Produk dan Sorting..... | 106 |
| 4.4 | PENGUJIAN WEBSITE..... | 106 |
| 4.4.1 | Uji Coba Sistem | 106 |
| 4.4.2 | Black Box Testing | 108 |
| 4.4.3 | Uji coba Browser..... | 112 |
| 4.5 | MANUAL PROGRAM | 114 |
| 4.5.1 | Administrasi | 114 |
| 4.5.1.1 | Input Artikel | 114 |
| 4.5.1.2 | Input Kategori | 116 |

| | |
|---|-------------|
| 4.5.1.3 Input Produk..... | 116 |
| 4.5.1.4 Halaman Member..... | 117 |
| 4.5.1.6 Halaman Order..... | 118 |
| 4.5.1.7 Halaman Method..... | 118 |
| 4.5.1.8 Halaman Tools..... | 119 |
| 4.5.2 Pengunjung..... | 119 |
| 4.6 MANUAL INSTALASI..... | 120 |
| 4.6.1 Instalasi Localhost..... | 120 |
| 4.7 PEMELIHARAAN SISTEM WEBSITE HAURA MODE..... | 123 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 KESIMPULAN..... | 124 |
| 5.2 SARAN..... | 124 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | xxii |

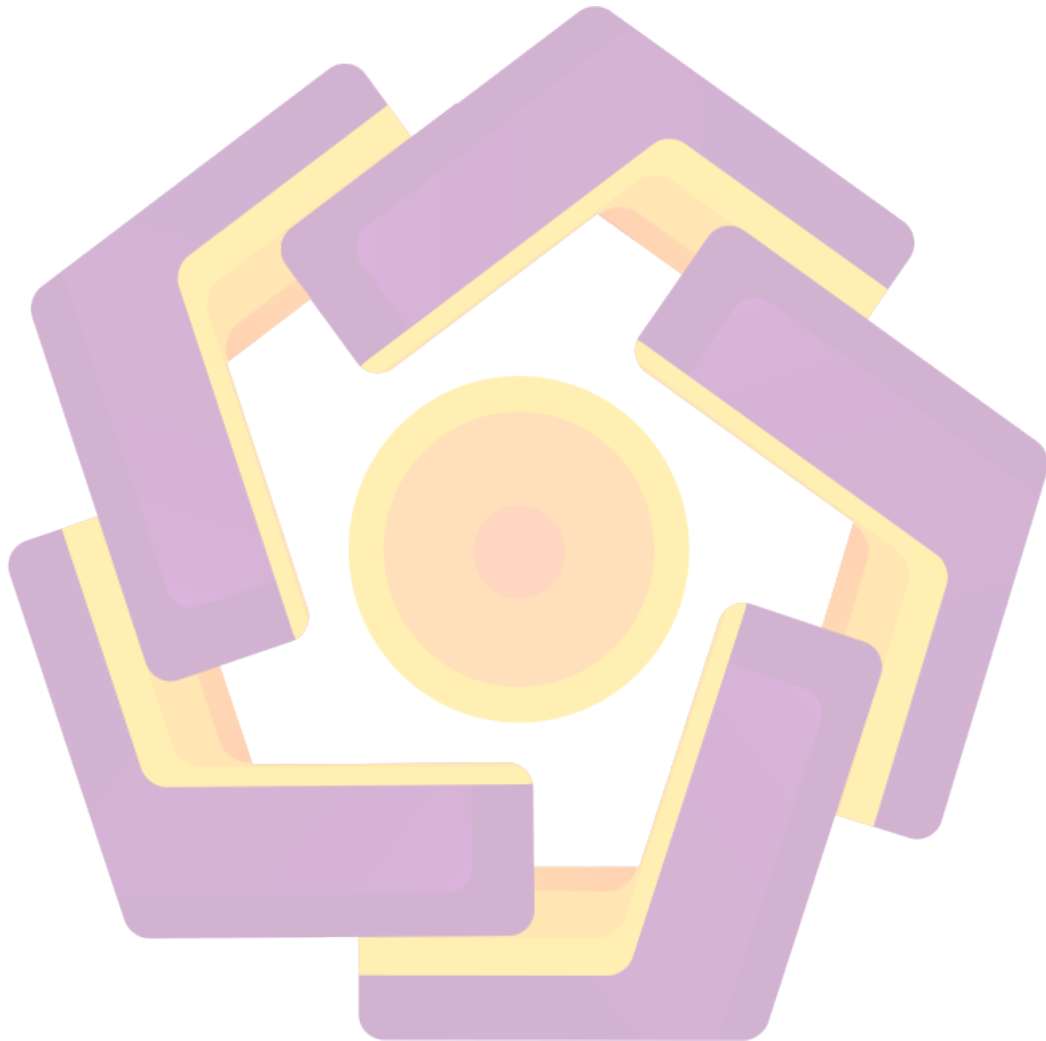


DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Sistem Pengembangan E-Commerce | 17 |
| Gambar 3.1 Flowchart Sistem Lama..... | 46 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem Penjualan | 60 |
| Gambar 3.3 DFD Level Context | 61 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1..... | 62 |
| Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF)..... | 63 |
| Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF)..... | 64 |
| Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF)..... | 65 |
| Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel..... | 66 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Home..... | 77 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pendaftaran Member | 78 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Berita..... | 79 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pencarian Produk | 80 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Pencarian Produk | 81 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kantong Belanja..... | 82 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Checkout Belanja | 83 |
| Gambar 3.16 Rancangan Halaman Detail Order..... | 84 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Laporan Invoice | 85 |
| Gambar 4.1 Tampilan Phpmyadmin | 87 |
| Gambar 4.2 Membuat Database Di Phpmyadmin..... | 87 |
| Gambar 4.3 Tampilan Tabel Admin | 88 |
| Gambar 4.4 Tampilan Tabel Artikel | 88 |
| Gambar 4.5 Tampilan Tabel Cart..... | 89 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.6 Tampilan Tabel Childcat..... | 89 |
| Gambar 4.7 Tampilan Tabel City..... | 89 |
| Gambar 4.8 Tampilan Tabel Color | 89 |
| Gambar 4.9 Tampilan Tabel Detorder | 90 |
| Gambar 4.10 Tampilan Tabel Expediton..... | 90 |
| Gambar 4.11 Tampilan Tabel Gambar..... | 90 |
| Gambar 4.12 Tampilan Tabel Member..... | 91 |
| Gambar 4.13 Tampilan Tabel Nationshiping..... | 91 |
| Gambar 4.14 Tampilan Tabel Order | 92 |
| Gambar 4.15 Tampilan Tabel Payhistory | 92 |
| Gambar 4.16 Tampilan Tabel Payment | 92 |
| Gambar 4.17 Tampilan Tabel Po | 93 |
| Gambar 4.18 Tampilan Tabel Prod..... | 93 |
| Gambar 4.19 Tampilan Tabel Seriprod..... | 93 |
| Gambar 4.20 Tampilan Tabel Stpayment | 94 |
| Gambar 4.21 Tampilan Tabel Tools | 94 |
| Gambar 4.22 Relasi Antar Tabel..... | 94 |
| Gambar 4.23 Form Login Administrator | 96 |
| Gambar 4.24 Halaman Utama Administrator | 97 |
| Gambar 4.25 Menu Artikel | 97 |
| Gambar 4.26 Input Kategori | 98 |
| Gambar 4.27 Tambah Produk | 98 |
| Gambar 4.33 Menu Tools | 102 |
| Gambar 4.34 Ubah Password Admin..... | 103 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.35 Tampilan Utama / Home | 104 |
| Gambar 4.36 Halaman Produk..... | 105 |
| Gambar 4.37 Halaman Produk..... | 106 |
| Gambar 4.38 Pencarian Produk Dan Sorting | 106 |
| Gambar 4.39 Black Box Testing Kategori Yang Sama | 109 |
| Gambar 4.40 Error Pencarian Produk | 110 |
| Gambar 4.41 Belum Ada Menu Log Out..... | 111 |
| Gambar 4.42 Laporan Member | 111 |
| Gambar 4.43 Browsing Menggunakan Google Chrome..... | 112 |
| Gambar 4.44 Browsing Menggunakan Mozilla Firefox | 113 |
| Gambar 4.45 Input Artikel | 115 |
| Gambar 4.46 Menu Artikel | 115 |
| Gambar 4.47 Menu Kategori..... | 116 |
| Gambar 4.49 Menu Input Warna Dan Gambar | 117 |
| Gambar 4.50 Halaman Member | 118 |
| Gambar 4.51 Halaman Order | 118 |
| Gambar 4.52 Halaman Method | 118 |
| Gambar 4.53 Halaman Tools | 119 |
| Gambar 4.54 Menu Ubah Password Admin | 119 |
| Gambar 4.55 Halaman Utama Pengunjung..... | 120 |
| Gambar 4.56 Tampilan Halaman Localhost Phpmyadmin | 121 |
| Gambar 4.57 Tampilan Halaman Ekspert Database | 121 |
| Gambar 4.58 Hasil Export Database | 122 |
| Gambar 4.59 Tampilan Halaman Create Database | 122 |



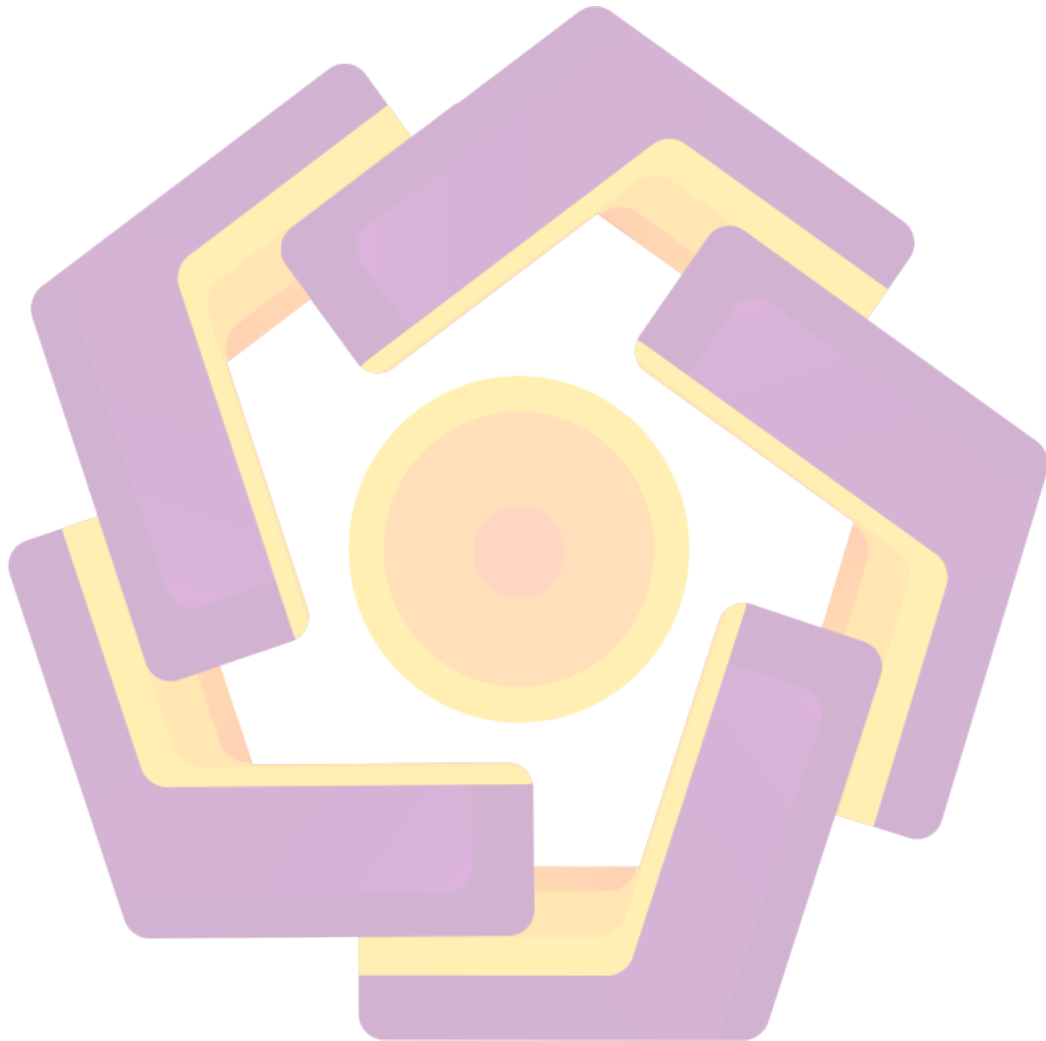
DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Data Flow Diagram | 34 |
| Tabel 2.2 Flowchart | 36 |
| Tabel 3.1 Analisis Swot | 50 |
| Tabel Lanjutan 3.2 Analisis Swot | 51 |
| Tabel Lanjutan 3.3 Analisis Swot | 52 |
| Tabel 3.4 Analisis Biaya Produksi | 58 |
| Tabel Lanjutan 3.5 Analisis Biaya Produksi | 59 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Artikel (T_Article) | 67 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Kota (T_City) | 67 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Member (T_Member) | 68 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Ekspedisi (T_Expedition) | 68 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengiriman (T_Nationshipping) | 69 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Kategori (T_Childcart) | 69 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Seri Produk (T_Seriproduct) | 69 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Warna (Warna) | 70 |
| Tabel 3.14 Struktur Tabel Produk (T_Prod) | 70 |
| Tabel 3.15 Struktur Tabel Gambar (T_Gambar) | 71 |
| Tabel 3.16 Struktur Tabel Cart (T_Cart) | 71 |
| Tabel 3.17 Struktur Tabel Metode Pembayaran | 72 |
| Tabel 3.18 Struktur Tabel Status Pembayaran | 72 |
| Tabel 3.19 Struktur Tabel Status Pengiriman | 73 |
| Tabel 3.20 Struktur Tabel Order (T_Order) | 73 |
| Tabel 3.21 Struktur Tabel Detail Order (T_Detorder) | 74 |

Tabel 3.22 Struktur Tabel Pembayaran Customer Temp..... 75

Tabel 3.23 Struktur Tabel Catatan Pembayaran 75

Tabel 4.1 Uji Coba Web Browser 113



Intisari

Teknologi internet merupakan perkembangan terkini dari teknologi informasi. Perkembangan teknologi internet sekarang ini lebih banyak berkembang kearah *user friendly*, yang artinya semakin mempermudah pemakainya dalam memahami serta menjalankan fungsi internet tersebut. Salah satu manfaat dari internet adalah *E-Commerce*, yaitu penyebaran, pembelian, penjualan, pemasaran barang dan jasa melalui sistem elektronik seperti internet atau televisi, www, atau jaringan komputer lainnya. *E-Commerce* ini dapat digunakan sebagai suatu sarana untuk memperluas pemasaran dan jaringan penjualan perusahaan. Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti ingin merancang dan membuat website sebagai aplikasi *E-Commerce* pada Toko Haura Mode Jakarta karena saat ini pemasaran dan penjualan masih terbatas.

Kata Kunci : Sistem Informasi, e-commerce, internet.



Abstract

Internet technology is the latest development of information technology. Development of Internet technology is now evolving towards more user friendly, which means that the wearer easier to understand and perform the function of the internet . One of the benefits of the Internet is E- Commerce , namely distribution, purchasing, sales , marketing goods and services over electronic systems such as the Internet or television , www , or other computer networks .

E- Commerce can be used as a means to expand the company's marketing and sales network . Based on these descriptions , the researchers wanted to design and create a website as an application of E-Commerce at Toko Jakarta Haura Mode for the current marketing and sales are still limited .

Keywords : Information System, e-commerce, internet.

