

RANCANG BANGUN TOKO ONLINE U.D SURYA MOTOR

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Anthony Batara

Nim : 200933002



PROGRAM DIPLOMA III MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA

MALANG

2014/2015

RANCANG BANGUN TOKO ONLINE U.D SURYA MOTOR

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan program D-3 Jurusan Manajemen

Informatika Fakultas Teknik

Universitas Katolik Widya Karya Malang

Disusun oleh :

Nama : Anthony Batara

Nim : 200933002



PROGRAM DIPLOMA III MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA

MALANG

2014/2015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Sistematika Pembahasan Laporan	4
BAB II TINJAUAN SITUASI.....	5
2.1 Gambaran Situasi	5
2.2 Tinjauan Pustaka	5
2.2.1 Pengertian Internet	5
2.2.1.1 Layanan Aplikasi di Internet	6
2.2.2 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	7
2.2.3 Pengertian PHP.....	8
2.2.4 MySQL	9
2.2.5 Konsep Dasar Sistem	10

2.2.6 Pengertian Sistem	11
2.2.7 Pengertian Informasi	11
2.2.8 Pengertian Basis Data.....	12
2.2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.2.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Analisis.....	18
3.2 ERD	19
3.2.1 Entitas Kostumer.....	22
3.2.2 Entitas Order	22
3.2.3 Entitas Order_Detail.....	23
3.2.4 Entitas Produk.....	23
3.2.5 Entitas Kategori.....	24
3.2.6 Entitas Kota.....	24
3.3 DFD (Data Flow Diagram).....	25
3.3.1 Diagram Level Konteks	25
3.3.2 DFD Level 1.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Piranti yang Diperlukan	27
4.2 Implementasi Program.....	28
4.2.1 Halaman Utama.....	28
4.2.2 Halaman Register.....	30

4.2.3 Halaman Keranjang Belanja.....	31
4.2.4 Halaman Checkout Barang.....	32
BAB V KESIMPULAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	36



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

JUDUL : RANCANG BANGUN TOKO ONLINE U.D SURYA MOTOR

Diajukan oleh :

Nama : Anthony Batara

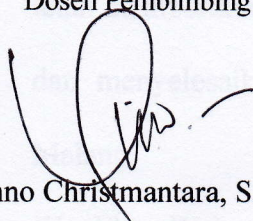
Nim : 200933002

Jurusan : D III Manajemen Informatika

Malang, 30 Nopember 2015

Menyetujui dan mengesahkan

Dosen Pembimbing



Vinno Christmantara, S.Kom

Dosen Benuguji



Ir. D.J. Djoko H. Santjojo, M.Phil., Ph.D

Ketua Program DIII-MI



W. Eko Wahyono, S.Kom

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis mengucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunianya yang telah ia berikan kepada penulis selama ini, sehingga dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu, di mana Tugas Akhir ini merupakan bagian sebagai prasyarat untuk menempuh pendidikan Diploma III Manajemen Informatika. Pada penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul yaitu Rancang Bangun Toko Online U.D Surya Motor.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak dan untuk itu penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir.D.J.Djoko H Santjojo, M.Phil., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun tugas akhir dan menyelesaikan perkuliahan di Universitas Widya Karya Khatolik Malang.
2. W. Eko Wahyono, S.Kom selaku ketua program DIII Manajemen Informatika yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di Universitas Widya Karya Khatolik Malang.
3. Vinno Christmantara, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan sabar dalam menyusun tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan.

4. Orang Tua dan saudara yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis.
5. Teman-teman DIII MI angkatan 2009 dan 2010 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir yang telah penulis selesaikan ini, tentu juga masih banyak kekurangan dalam penyusunannya baik dalam penulisan laporan maupun dalam pembuatan source coding program, maka penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun penulis untuk berkembang. Dan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis dan juga bagi yang akan memanfaatkan dan akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Malang, Nopember 2015

Anthony Batara

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi diseluruh dunia saat ini semakin lama semakin canggih dan segala kebutuhan akan informasi semakin mudah untuk didapat. Terutama sejak diciptakannya jaringan *internet*, komunikasi semakin tidak terbatas dan tanpa hambatan, baik geografis maupun waktu. Mencari informasi dengan cepat dan efisien, bahkan berkomunikasi dengan keluarga, teman atau saudara yang berada di belahan dunia lain secara langsung, serta melakukan pembelian dan berbelanja melalui jaringan *internet*.

Kemudahan - kemudahan yang dihasilkan jaringan *internet* ini telah membuat pembelanjaan dapat dipermudah, terutama dalam proses pencarian barang dan harga yang sesuai dengan kebutuhan ditambah dengan proses pembayaran yang semakin mudah dengan transfer tunai melalui bank, kantor pos, kartu kredit, pulsa handphone, dan lain sebagainya. Karena adanya jaringan *internet*, dimungkinkan dibuatnya toko secara online yang dapat menghubungkan antara konsumen dan produsen secara *online*.

Dengan latar belakang diatas, maka penulis membuat suatu toko online dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dengan merancang toko online dalam hal transaksi penjualan yang berjudul **“RANCANG BANGUN TOKO ONLINE U.D SURYA MOTOR SITUBONDO”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan latar belakang diatas, maka berbagai permasalahan yang ada pada toko online yaitu :

- a. Bagaimana merancang sistem toko online dengan menggunakan PHP dan Database MySQL ?
- b. Bagaimana cara dalam membuat toko online yang memudahkan konsumen berbelanja secara cepat, praktis serta memiliki pilihan barang yang di inginkan dengan menggunakan PHP dan Database MySQL ?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

- a. Tujuan Utama

Tujuan utama dari tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah toko online yang cepat, praktis dan mudah di akses dengan menggunakan PHP dan database MySQL.

- b. Tujuan institusional

Adapun tujuan institusional dari tugas Tugas Akhir adalah merupakan sebagai syarat untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi diploma III di Universitas Katolik Widya Karya Malang.

1.3.2 Manfaat

Adapun beberapa manfaat dari Tugas Akhir perancangan sistem informasi Toko Online, yaitu :

a. Bagi penyusun

Penelitian yang dilakukan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pembuatan sebuah toko online yang lebih aman dan bermutu.

b. Bagi perusahaan produsen

Untuk mempermudah memasarkan barang yang di hasilkan serta mengefektifkan waktu yang dibutuhkan sehingga dapat meningkatkan kinerjanya.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data penyusunan Tugas Akhir ini penulis menggunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut :

a. Metode studi pustaka

Metode ini dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku-buku referensi, khususnya buku-buku yang berkaitan dengan tugas akhir yang disusun oleh penulis.

b. Metode eksperimen

Metode ini dilakukan dengan cara mencoba untuk merancang sistem informasi yang akan dibangun, sehingga dapat dijadikan *alternative* pemecahan masalah dalam membuat sebuah toko online yang berkualitas.

1.5 Sistematika Pembahasan Laporan

Sistematika pembahasan laporan merupakan garis-garis besar penyusunan laporan sehingga memudahkan pembaca untuk mengerti dan memahami isi laporan Tugas Akhir. Isi dan sistematika pembahasan Laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan, dan manfaat penyusunan tugas akhir ,dan sistematika pembahasan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendukung dan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam Rancang Bangun sebuah Toko Online serta metode-metode yang digunakan dalam analisa.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang sistem informasi pengolahan data dan perencanaan website dan mobile antara lain Data Flow Diagram dan Entity Relationship Diagram.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari sistem yang dirancang serta pembahasannya.

BAB V: KESIMPULAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan keseluruhan isi laporan serta saran - saran yang berkaitan dengan penyelesaian materi Tugas Akhir.