

**PEMBUATAN WEB DISTRO BERBASIS
E-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**



TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Tujuan dan Syarat-syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun Oleh :

NAMA : RHYZA WIDYA NUGRAHENY

NIM : D400 060 036

**JURUSAN ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2010

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Komputer merupakan salah satu teknologi yang memiliki perkembangan yang cukup drastis. Komputer awal yang muncul hanya berupa komputer berteknologi *stand alone* sampai komputer sekarang yang mampu berinteraksi satu sama lain, sehingga mampu berbagi data. Seiring perkembangan komputer, berkembang pula teknologinya yaitu dengan adanya “*computer networking*” dan diimplementasikan dalam sebuah jaringan yang disebut internet. Komputer dengan internet mampu melakukan *browser* data-data diseluruh dunia didukung dengan *web page* yang sekarang digunakan sebagai penyedia informasi di internet. Pakar pembuat *web page* menjadi semakin banyak, teknologi internet *web page* berbasis HTML merupakan awal dari perkembangan *web page*. HTML bersifat statis *web page* dan *teks web page* berisi kumpulan tag berinteraksi *.htm / .html* .HTML merupakan bahasa pemrograman *web* yang dalam pemeliharannya sulit dan perancang harus di tempat.

Suatu bahasa pemrograman baru memberikan solusi dalam membuat suatu *web* yaitu PHP, bahasa pemrograman ini bersifat dinamis *web page* dan gratis cocok untuk masa sekarang. Pemeliharaan yang mudah dan perancang tidak perlu selalu di tempat serta lebih interaktif dengan perancang. PHP dapat ditetapkan pada berbagai bidang aplikasi, salah satunya yaitu *online transaction / electronic commerce (E-commerce)* yaitu kebutuhan membeli produk tanpa harus datang ke toko tersebut sehingga menghemat biaya dan efisien waktu cukup melalui jalan komunikasi saja. *Web* berbasis *e-commerce* memberi kemudahan bagi pemilik toko dalam memasarkan produk dan keuntungan bagi *user* dalam membeli suatu produk.

Distro Moveable yang menjadi tempat saya studi kasus merupakan toko yang membutuhkan *web* untuk memasarkan produknya dalam lingkup yang lebih besar, tetapi tanpa harus berkeliling untuk menawarkan

produknya hanya dalam *web* yang berbasis *e-commerce* tersebut. Letak toko yang kurang strategis juga membuat toko tersebut mencari media cepat dalam memasarkan produknya, sehingga *web* berbasis *e-commerce* sangat diperlukan.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis mencoba merancang dan membuat sistem informasi berbasis *e-commerce* dengan menggunakan PHP sebagai program aplikasi webnya dan MySQL sebagai *databasenya*, sehingga diharapkan dapat memudahkan proses pencarian produk distro.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatar belakangi tugas akhir ini adalah :

- a. Merancang dan membuat sebuah website penjualan *on-line* dengan PHP dan database MySQL ?
- b. Membuat sistem penjualan *on-line* berbasis *e-commerce* yang dinamis dan interaktif ?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang ingin dicapai penulis berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya :

- a. Merancang dan membuat sistem *e-commerce* distro “MOVEABLE” berbasis web dengan PHP (studi kasus di distro “MOVEABLE”)
- b. Membangun koneksi web *e-commerce* dengan database MySQL yang dinamis dan interaktif.

1.4 BATASAN MASALAH

Penulis berharap dalam pembuatan web *e-commerce* mampu mencapai tujuan yang telah dijelaskan sebelumnya. Namun, penulis dalam mengadakan penelitian membatasi masalah yang penulis uraikan sebagai berikut :

- a. Perancangan web berbasis *e-commerce* dengan PHP.
- b. Sistem internet banking tidak dijelaskan secara detail tetapi hanya pada transaksinya saja.
- c. Web pada saat pengujian hanya akan di *browser* pada halaman lokal menggunakan *localhost* dan apabila telah siap dan selesai akan di *upload* pada web *browser* yang mendukung PHP dan *database MySQL*.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian yang penulis lakukan dapat diambil manfaat yaitu sebagai berikut :

1. Manfaat di sisi Mahasiswa :
 - a. Menambah pengetahuan dan pengalaman tentang bagaimana membuat web berbasis *e-commerce*
 - b. Menambah pengetahuan tentang PHP, *database MySQL*, serta bagaimana sebuah web mampu di tampilkan di alamat lokal.
2. Manfaat di sisi Pemilik Distro :
 - a. Sebagai media mempromosikan distro ke jaringan yang lebih luas
 - b. Mempermudah penjual dalam menawarkan barangnya tanpa harus pergi kemana-mana dan dapat dilakukan kapan saja.
3. Manfaat di sisi Konsumen :
 - a. Memudahkan pengguna dalam melakukan pembelian yaitu tanpa harus datang ke toko tersebut hanya dengan browsing alamat web toko tersebut sehingga lebih efisien waktu dan dapat dilakukan kapan saja.
 - b. Memudahkan memperoleh informasi distro yang berupa web *on-line*.