

MEMBANGUN WEB E-COMMERCE
(studi kasus pada Toko Maxtro Computer)

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya dari
Politeknik Universitas Andalas Padang**

Oleh:

YUSNI RAHAYU
BP. 05 092 022



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2008**

ABSTRAKSI

Pada tugas akhir ini dilakukan pembuatan *website e-commerce* untuk Toko Maxtro Computer dengan menggunakan database server MySQL, dan perancangan scripting programming menggunakan PHP yang berjalan di sistem operasi Windows XP. Website ini dipergunakan untuk melakukan transaksi penjualan komputer beserta aksesorisnya. Implementasi yang dilakukan pada Toko Maxtro Computer antara lain adalah fasilitas shopping cart untuk end user, dan fasilitas pemeliharaan katalog untuk administrator.

Fasilitas-fasilitas untuk end user yang diberikan pada shopping cart antara lain daftar barang berdasarkan kategori dan type, search, account status, dan pada bagian shopping cart user dapat mengubah jumlah barang yang dibeli ataupun membatalkan pembeliannya. Fasilitas untuk admin pada maintenance katalog antara lain adalah maintenance barang, melihat daftar barang, dan melihat transaksi masing-masing user.

Aplikasi ini memberikan kemudahan bagi server untuk mengolah data dan informasi baru dengan cepat. Seperti dalam memperbaharui (*update*), mengirim (*upload*), data. Data dan informasi yang telah ada dapat juga disimpan pada suatu database pada server. Pengguna PHP dalam aplikasi ini memungkinkan data diolah oleh server sehingga keamanan data lebih terjamin dan dapat langsung disimpan dalam suatu database.

Kata kunci: MySQL, PHP, E-Commerce, Toko online.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Internet merupakan salah satu contoh aplikasi yang berkembang dengan sangat pesat. Sekarang, internet dapat dinikmati oleh sebagian besar orang di dunia dan jumlahnya terus bertambah, termasuk di Indonesia. Perkembangan teknologi internet ini telah memicu munculnya berbagai aplikasi baru, salah satunya dalam bidang ekonomi yaitu *e-Commerce*. *E-Commerce* merupakan suatu cara berbelanja atau berdagang secara *online* atau *direct selling* yang memanfaatkan fasilitas internet. *E-Commerce* dapat dijadikan alternatif bagi pengembangan dalam bidang ekonomi yang lebih efektif dan efisien dengan biaya yang lebih rendah. Pemakaian *E-Commerce* memberikan banyak kemudahan bagi produsen maupun konsumen. Bagi produsen, dengan adanya toko *online* ini mereka dapat menempatkan toko miliknya dimana saja tanpa perlu mencari lokasi yang strategis untuk berjualan, hal ini tentu saja dapat mengurangi biaya pengeluaran produsen. Di lain pihak, konsumen dapat menghemat waktu dan biaya.

Berdasarkan hal tersebut, dalam tugas akhir ini akan dibangun suatu implementasi *E-Commerce* untuk menyediakan jasa toko hardware komputer secara *online* menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQL untuk database. Implementasinya diambil studi kasus pada Toko Maxtro Computer. Toko ini masih menggunakan layanan konvensional yaitu konsumen harus datang ke lokasi untuk melakukan transaksi pembelian (penjual dan pembeli harus

bertemu muka satu sama lainnya). Dengan adanya Toko Maxtro Computer Online ini diharapkan setiap saat dapat memberikan pelayanan yang cepat dan nyaman, dimana para konsumen dapat menghemat waktu dan biaya, tidak perlu antri atau berdesak-desakan ketika akan membeli suatu barang. Untuk mengatasi hal tersebut, cukup dilakukan dengan duduk di depan komputer memilih produk yang diinginkan dan memesannya melalui internet. Selain itu para konsumen/pelanggan dapat mengakses seluruh informasi yang *update* dan terus-menerus. Dan secara tidak langsung program aplikasi ini juga diharapkan dapat berguna sebagai sarana informasi untuk lebih mempublikasikan Toko Maxtro Computer.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam membangun web *e-Commerce* pada Toko Maxtro Computer adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat/merancang halaman web yang akan ditampilkan (tampilan output web) dan langkah-langkah dalam pembuatan program.
2. Bagaimana membuat sebuah rancangan database.
3. Bagaimana menampilkan isi database yang berisi data toko hardware komputer ke halaman web yang bisa diakses secara *online*.
4. Bagaimana proses transaksi dalam penjualan dan pembelian.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan hasil penulisan ini, dapat disimpulkan bahwa PHP atau Personal Home Page yang kini lebih dikenal *Hypertext Pre Processor* dapat dijadikan salah satu pilihan untuk membuat situs web yang mendukung perkembangan teknologi internet. PHP memberikan kemudahan bagi para web programmer untuk dapat mengembangkan dan membuat tampilan halaman informasi yang bagus dan interaktif.

Dalam penulisan ini telah dibuat contoh situs web dengan menggunakan PHP dimana pengunjung dapat berinteraksi dengan halaman-halaman situs web yang interaktif. Toko Maxtro Computer Online telah memberikan kemudahan-kemudahan pada masyarakat khususnya bagi mereka yang sangat sibuk dalam pekerjaannya sehari-hari. Karena semua transaksi dapat dilakukan dari depan PC di rumah. Dengan adanya aplikasi web Toko Maxtro Computer Online, pemesanan lebih efektif dan efisien, tanpa harus datang ke Toko Maxtro Computer.

5.2 Saran

Pembuatan program Toko Maxtro Computer Online sangatlah sederhana karena banyak fasilitas yang belum diimplementasikan. Terutama pada bagian keamanan, tidak ada pengecekan validitas dari kartu kredit/rekening yang digunakan oleh pelanggan.

DAFTAR PUSTAKA

- Azis, M Farid. "Pemrograman PHP 4". Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2002.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.
- Prasetyo, Didik Dwi. "Administrasi Database Server MySQL". Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2002.
- Purbo, Onno W. "Membangun Web E-Commerce". Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2000.
- Purwanto, Yudhi. "Pemrograman Web dengan PHP". Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2001.
- Tosin, Rijanto, Catur Meiwanto. "E-commerce Di Internet". Jakarta: PT Dinastindo, 2000.
- <http://209.85.175.104/search?q=cache:lfWzQ9u-v1gI:www.petra.ac.id/~puslit/journals/pdf.php%3FPublishedID%3DINF02030205+%27membangun+web+e-commerce+dengan+menggunakan+php%27&hl=id&ct=clnk&cd=8&gl=id>
- <http://www.sentralweb.com/script.php?halaman=berita&klik=lihat&artid=22http://lahas.wordpress.com/2008/04/15/membangun-website-dinamik-menggunakan-php/>
- http://209.85.175.104/search?q=cache:fOMI0u3N5KMJ:learning.unla.ac.id/ft/praktikum/sim_tutorial/web%2520dan%2520internet/tutorial%2520pengenalann%2520ecommerce%2520dg%2520php%2520%26%2520mysql.pdf+%27membangun+web+e-commerce+dengan+menggunakan+php%27&hl=id&ct=clnk&cd=20&gl=id/
- <http://ryuichikagawa.tripod.com/ecom.doc>
- <http://www.mti.ugm.ac.id/~adji/courses/resources/students/Feri/BAB%20I.doc>
- <http://mti.ugm.ac.id/~adji/courses/resources/students/Feri/BAB%20II.doc>