

PERTEMUAN 11 : APLIKASI ECOMMERCE

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Pada pertemuan ini akan dijelaskan mengenai jenis-jenis aplikasi eCommerce. Anda harus mampu :

- 11.1 Menjelaskan jenis-jenis aplikasi eCommerce
- 11.2 Mendeskripsikan syarat menjalankan aplikasi eCommerce

B. URAIAN MATERI

Tujuan Pembelajaran 11.1:

Menjelaskan jenis-jenis aplikasi eCommerce

Dengan munculnya berbagai platform e-commerce yang gratis dan mudah untuk digunakan, semua usaha kecil menengah berbondong-bondong untuk meng-onlinekan produk dan layanan mereka.

Menggunakan platform e-commerce yang open source bisa membantu dalam mengelola transaksi online dengan biaya yang rendah, namun dengan banyaknya platform yang tersedia memunculkan dilema tersendiri dalam memilih platform yang terbaik.

Untuk membangun sebuah eCommerce ada beberapa software eCommerce Open Source yang populer dan sering digunakan, diantaranya :

1. **Magento**

Magento merupakan platform yang sangat bagus untuk mengembangkan toko online. Dengan modul dan fitur yang sangat lengkap dan fleksibel. Dilengkapi fitur Multi-Store yang memungkinkan kita untuk membuat banyak toko online dalam satu Admin Panel. Salah satu kekurangannya adalah Magento membutuhkan resource web server yang cukup besar untuk menjalankan kode programnya. Ada dua versi dari magento yaitu Enterprise Edition (Berbayar) dan Community Edition (Free, dengan lisensi Open Source License 3.0).

2. **Prestashop**

Prestashop adalah aplikasi toko online gratis professional yang sangat bagus. Aplikasi ini dapat didownload secara gratis. Didukung dengan fitur dan modul yang lengkap akan sangat membantu dalam membangun toko online. Beberapa Module dan Template bersifat commercial, namun banyak juga Free Module dan Template untuk prestashop yang dikembangkan oleh komunitas.

3. **Opencart**

OpenCart merupakan sistem toko online gratis yang berbasis bahasa program open source PHP. Sudah dilengkapi dengan module management order dan Multiple Payment. Sudah dilengkapi Multi-Store, namun harus melakukan beberapa konfigurasi terlebih dahulu.

4. **CubeCart**

CubeCart adalah salah satu sistem toko online yang “out of the box”. Pengguna dapat menjual berbagai produk digital maupun nyata ke seluruh dunia. CubeCart dapat berjalan pada semua server yang mendukung PHP dan MySQL. Dengan dukungan komunitas yang terus berkembang akan memudahkan untuk memperoleh berbagai template dan module. Ada dua versi yaitu versi CubeCart v3 (Free) dan CubeCart v3 (Berbayar, dengan trial 30 hari).

5. **Zen-Cart**

Zen-Cart merupakan salah satu CMS e-commerce yang cukup powerfull. Sudah dikembangkan cukup lama, sejak 2003, sehingga memiliki kontributor aktif yang cukup banyak. Zen-Cart merupakan salah satu turunan dari osCommerce sehingga di beberapa bagian script maupun tampilan hampir mirip dengan osCommerce. Salah satu kekurangan dari Zen-Cart adalah tampilan standar yang masih web 1.0 dan kurang menarik. Dengan fitur yang terlalu kompleks membuat kesulitan untuk pengguna awal di dunia e-commerce.

6. osCommerce

osCommerce disini merupakan CMS e-commerce yang tertua, pertama kali muncul sejak tahun 2000, membuat osCommerce memiliki banyak add-ons dan template baik berbayar maupun gratis yang mampu untuk membangun sebuah toko online yang lengkap dengan fitur yang cukup baik. Namun tampilan standarnya yang masih berasal web 1.0 menjadikannya kelihatan tua dan ketinggalan jaman. Namun ini bisa diatasi kalau kita bisa memperbaiki tampilan templatanya dengan grafis yang lebih modern.

7. WordPress : WP-Commerce

WP-Commerce sangat *simple* baik dari segi instalasi maupun pengelolaannya, dan tentunya sudah menyatu dengan wordpress karena WP-ecommerce adalah plugins dari WordPress, yang memungkinkan untuk mengabungkan weblog dengan sebuah system e-commerce. Plugin ini selain mudah digunakan, juga memiliki fitur yang cukup lengkap untuk sebuah system toko online yang sederhana, yang secara standar sudah dilengkapi dengan system pembayaran online. Cocok untuk penjualan online produk digital, jasa dan nyata. Perlu diperhatikan, walaupun ini sebuah plugin namun juga membutuhkan memori yang tidak sedikit, jadi perhatikan kapasitas memori server yang belum terpakai sebelum menggunakan plugin ini.

8. VirtueMart

VirtueMart tidak dapat berdiri sendiri, ini adalah ecommerce didesain untuk berjalan di Joomla! CMS (content management system). Untuk sebuah shopping cart, VirtueMart memiliki pakete yang komplit dan memiliki tampilan desain yang bagus. Untuk para pembelanja dapat register menjadi member, mengisi alamat dan melihat order history dengan mudah.

VirtueMart mendukung multi bahasa dan kurs serta anda dapat menambahkan produk dan produk kategori tanpa batas. Produk anda dapat dicari, di-rate oleh user. Selain kebaikan tadi, terdapat juga beberapa kelemahan diantaranya forum yang kurang terstruktur dan beberapa kode yang tampaknya tidak rapi.

9. FatFreeCart

FatFreeCart adalah sistem keranjang belanja gratis yang dikembangkan oleh tim E-junkie. Sistem ini bisa berjalan di website Anda, blog Anda dan bahkan akan bekerja dari halaman MySpace Anda. Ini hanyalah sebuah keranjang belanja *copy-paste* dan tidak mengharuskan Anda untuk mendaftar pada kami atau menginstal apapun. Sistem ini bekerja dengan PayPal dan Google Checkout. Mendukung variasi produk, pengiriman, dan penanganan pajak penjualan.

10. **Digistore** (gratis)

Digistore berbasis osCommerce, jadi akan dengan segera dikenali oleh siapa saja yang pernah menggunakan platform osCommerce. Berbentuk full CMS, sangat cepat dan mudah diinstal dan dapat dioperasikan oleh orang tanpa pengetahuan pemrograman. Terdapat sejumlah template gratis, tetapi apabila ada versi berbayar untuk template dengan desain yang lebih bagus, atau anda juga dapat memiliki secara personal dengan sedikit biaya tambahan. Anda dapat mengatur dan mengubah warna, lebar website, layout dan template dari admin area dan menjalankan berbagai advertising untuk mempromosikan produk anda.

Tujuan Pembelajaran 11.2:

Mendeskripsikan syarat menjalankan aplikasi eCommerce

Syarat minimal menjalankan aplikasi eCommerce :

- Webserver Apache 2.x (<http://www.apachefriends.org>, XAMPP 1.7.x)
- PHP 5.x (<http://www.apachefriends.org>, XAMPP 1.7.x)
- MySQL 5.x (<http://www.apachefriends.org>, XAMPP 1.7.x)

Technologi yang digunakan :

- HTML
- CSS3
- jQuery
- JavaScript
- Ajax

- PHP Murni/Native
- MySQL
- CMS Aplikasi eCommerce

Cara Install

- 1 Sebelum menginstall aplikasi website Aplikasi E-Commerce pastikan sudah ada aplikasi atau menginstal XAMPP atau lainnya.
- 2 Download Aplikasi ECommerce.zip
- 3 Extract file Aplikasi AplikasiECommerce.zip ke htdocs lalu ganti nama foldernya dengan nama "d disesuaikan".
- 4 Buka PHPMyAdmin dan buat database

C. SOAL LATIHAN/TUGAS

1. Carilah aplikasi eCommerce selain yang telah dijelaskan diatas, apa kelebihan dari aplikasi tersebut.
2. Dilakukan berkelompok tetapi kerjakan secara mandiri, Download aplikasi eCommerce, perhatikan requirement nya!
3. Lakukan Instalasi secara lokal dan lakukan konfigurasi database.
4. Setting theme dan logo aplikasi eCommerce tersebut!

D. DAFTAR PUSTAKA

Buku

Electronic Commerce : The Strategic Perspective , by Richard T. Watson, Pierre Berthon, Leyland F. Pitt, and George M. Zinkhan, Copyright © 2008 , The Global Text Project is funded by the Jacobs Foundation, Zurich, Switzerland.

eCommerce and eBusiness, by Zorayda Ruth Andam, May 2003, e-Asean Task Force UNDP APDP.

Onno W. Purbo, Dkk, Mengenal eCommerce, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2001

Link and Sites:

J.
staffsite.gunadarma.ac.id/lulu/index.php?stateid=download&id
<http://www.crmbuyer.com/story/64103.html>
<http://www.ecommerce-web-hosting-guide.com/ecommerce-business-models.html>
http://deris.unsri.ac.id/materi/deris/ecommerce_deris.pdf

GLOSARIUM

Aplikasi eCommerce adalah program aplikasi open source yang digunakan untuk membuat Toko Online.