

1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas:

- ❖ Apa itu Online Mall?
 - ❖ Mengetahui Joomla dan VirtueMart.
 - ❖ Membuat Database.
 - ❖ Instalasi Joomla.
 - ❖ Instalasi VirtueMart..
-

Pada zaman sekarang ini, transaksi jual beli telah mengalami banyak perkembangan. Sistem jual beli awalnya dikenal dari dipergunakannya sistem barter atau tukar menukar barang hingga dikenalnya mata uang. Cakupan lokasi jual beli pun kini semakin luas. Jika dulu pembeli dan penjual harus bertemu secara langsung, namun sekarang sudah tidak lagi.

Dengan adanya kemajuan teknologi informasi, kini banyak orang lebih memilih untuk membuat toko online mereka sendiri. Selain mempunyai keuntungan tersendiri, transaksi pun dapat dilakukan oleh penjual dan pembeli yang berada di lokasi yang jauh berbeda melalui *Online Mall*.

Apa itu Online Mall?

Online mall berasal dari gabungan dua buah kata, yaitu online dan mall. Kata online bagi sebagian besar masyarakat mungkin bukan hal yang asing lagi. Namun, tak sedikit orang juga yang tidak mengetahui mengenai kata online. Mereka memang tidak asing dengan kata ini, tetapi belum tentu mereka tahu apa yang dimaksud online.

Pada dasarnya pengertian online adalah terhubung dengan internet. Sejak internet menjadi semakin familiar di semua lapisan masyarakat, mereka banyak yang memanfaatkannya sehingga

munculah berbagai online mall yang menawarkan berbagai macam barang yang Anda butuhkan.

Pengertian online memang tidak hanya sebatas terhubung dengan internet saja, tetapi online merupakan terhubung, terkoneksi, aktif, dan siap untuk operasi, sehingga dapat menjalin komunikasi dengan atau dikontrol oleh komputer. Online juga dapat didefinisikan sebagai suatu keadaan dimana sebuah komputer atau *device* terhubung dengan device lain yang biasanya melalui modem.

Adapun kata mall biasanya ujungnya berpikiran tentang suatu tempat atau pusat perbelanjaan. Mall adalah kata serapan dari bahasa Inggris yang jika diterjemahkan menjadi gedung atau kelompok gedung yg berisi bermacam toko dengan dihubungkan oleh lorong/koridor (jalan penghubung). Dalam bahasa aslinya arti Mall mirip dengan pengertian Mal dalam bahasa Indonesia. Barang yang dijual di mall sendiri sangat beragam dan banyak jenisnya.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa online mall merupakan sebuah online *store* yang menawarkan berbagai jenis produk dengan jumlah yang relatif banyak.

Ciri Khas Online Mall

Ciri khas sebuah online mall dibanding online store biasa adalah:

- Jumlah dan kategori produk yang dijual relatif banyak, walau pun barang yang ditawarkan sama dengan barang yang ditawarkan di toko online lain.
- Jumlah dan kategori produk yang banyak ini tetap akan menjadi sebuah nilai lebih yang sulit untuk disaingi.

Mengenal Joomla dan VirtueMart

Joomla merupakan *Content Management System* (CMS) yang bebas dan terbuka (*free opensource*) ditulis menggunakan PHP dan database MySQL untuk keperluan di internet maupun intranet. Joomla pertama kali dirilis dengan versi 1.0.0. Fitur-fitur Joomla di antaranya adalah sistem caching untuk peningkatan dalam performansi, RSS, blogs, poling, dll. Joomla memiliki lisensi GPL.



Gambar 1.1 Logo Joomla 3.1.1 Stable Released

Asal kata Joomla sendiri berasal dari kata Swahili, yaitu “jumla” yang mengandung arti "kebersamaan".

Secara garis besar, Joomla terdiri dari 3 elemen dasar, yaitu server web (webserver), skrip PHP, dan database MySQL. Server web diasumsikan terhubung dengan Internet/Intranet yang berfungsi sebagai penyedia layanan situs. Skrip PHP terdiri dari kode program dalam bahasa PHP dan database merupakan tempat penyimpanan konten. Joomla menggunakan Apache sebagai server web dan MySQL untuk database-nya.

Joomla version	Tanggal rilis	Didukung sampai
1.0	16 September 2005	22 Agustus 2009
1.5 (Terbaru)	22 Januari 2008	24 April 2012
1.6	10 Januari 2011	19 Agustus 2011
1.7	19 Juli 2011	24 Februari 2012
2.5 (Terbaru)	24 Januari 2012	Desember 2013
3.0	Maret 2013	April 2013
3.1	April 2013	Oktober 2013
3.5	September 2013	Juni 2015

Tabel 1.1 Tabel joomla version

Salah satu keuntungan menggunakan Joomla adalah Joomla tidak memungut biaya bagi orang yang ingin membuat website menggunakan *engine* Joomla. Hal ini tentu saja sangat mengembirakan bagi orang yang enggan melakukan pemrograman untuk membangun sebuah website. Untuk membuat website dengan Joomla boleh dikatakan relatif mudah.

Sedangkan VirtueMart adalah modul tambahan dari Joomla yang ditujukan untuk berjualan online. VirtueMart melengkapi Joomla sebagai salah satu sistem CMS (Content Management System) yang populer di negeri ini dengan modul E-Commerce. Joomla telah dipakai banyak organisasi untuk berbagai macam keperluan, termasuk menjalankan situs perusahaan, instansi, ataupun perorangan. VirtueMart memenuhi kebutuhan pengguna yang ingin menambah fitur situs Joomla-nya untuk berjualan online.



Gambar 1.2 Logo VirtueMart

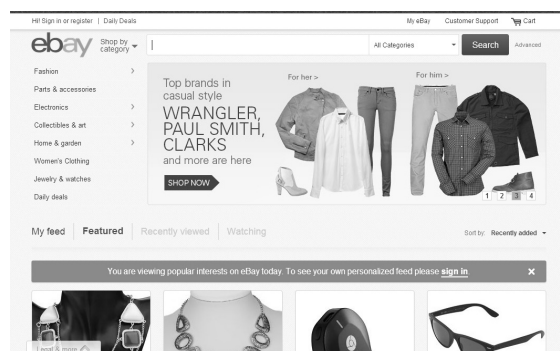
Salah satu keuntungan menggunakan VirtueMart adalah integrasi yang bagus dengan fitur CMS yang disediakan oleh Joomla. Jika Anda ingin mengintegrasikan fitur CMS dan E-Commerce dalam satu situs yang sama, maka kombinasi Joomla dan VirtueMart adalah jawaban yang tepat. Namun, jika Anda hanya ingin berkonsentrasi ke E-Commerce saja, sebaiknya mempertimbangkan pilihan selain VirtueMart. Hal ini karena kompleksitas cukup tinggi untuk mengerti mekanisme Joomla sebelum memakai VirtueMart.

VirtueMart memiliki 13 modul, yaitu VirtueMart All-In-One, Currency Selector, Featured Products, Latest Products, Login, Manufacturers, Module, Product Categories, Product Scroller, Random Products, Search, Shopping Cart, dan Top Ten Products.

Seperti aplikasi *shopping cart* (keranjang belanja) lainnya (seperti osCommerce, Zen Cart, Magento, dan sebagainya), VirtueMart memungkinkan *administrator* untuk mengkonfigurasi toko, mengkonfigurasi alur kerja penjualan, mengkonfigurasi pilihan pembayaran dan pengiriman, mengkonfigurasi kategori produk dan katalog, dan mengelola pelanggan serta perintah. Namun, perbedaan antara VirtueMart dan aplikasi keranjang belanja seperti osCommerce dan Zen Cart, adalah VirtueMart yang berjalan sebagai bagian dari CMS Joomla!. Hal ini sepenuhnya terintegrasi ke situs Joomla!, berbagi otentikasi yang sama dan mekanisme otorisasi, dan juga tampilan yang sama serta nuansa dari situs

Joomla!, osCommerce dan Zen Cart dapat bekerja dengan sendiri, namun VirtueMart tidak dapat bekerja sendiri (berjalan sebagai komponen Joomla!).

Pada awal dimulainya online mall yang sebenarnya! bisa dikatakan terjadi pada tahun 1995 yang ditandai dengan berdirinya salah satu raksasa, yaitu Ebay yang memanfaatkan online shop dalam perdagangan internasional, impor, dan ekspor.



Gambar 1.3 Ebay.com sebagai salah satu perintis online mall

Online mall semakin diminati karena berbagai faktor berikut:

- Memerlukan biaya yang relatif murah.
- Akses internet yang semakin mudah.
- Perkembangan perangkat mobile yang semakin cepat sehingga memudahkan komunikasi antara penjual dan pembeli melalui berbagai gadget, smartpone, mau pun PC.

Fitur-Fitur Joomla

Beberapa fitur yang dimiliki Joomla antara lain:

- Mudah dalam instalasi dan administrasi.
Joomla! mudah untuk meng-install dan mengkonfigurasi. Installer berbasis web yang akan memungkinkan Joomla! CMS dapat di-install melalui beberapa langkah. Memiliki antarmuka pengguna grafis yang kaya untuk mengkonfigurasi dan mengelola situs.

- Pemisahan antara Antarmuka Web dan Administrasi.
Antarmuka pengguna situs Web disajikan sebagai tampilan, sedangkan semua tugas-tugas administrasi dan manajemen tetap di bagian Administrator. Beberapa tugas manajemen umum, seperti mengedit artikel, mengirimkan artikel, dan sebagainya, juga dapat diakses dari tampilan.
- Kontrol akses.
Joomla! memakai otentikasi untuk tugas-tugas manajemen dan administrasi. Ada berbagai jenis kelompok, dengan pengaturan yang berbeda dari hak akses. Misalnya, anggota kelompok penulis memiliki akses ke beberapa komponen, menyerahkan isinya, dan mengedit artikel mereka sendiri. Demikian pula, anggota kelompok penerbit dapat mengedit, menghapus, atau mempublikasikan artikel yang disampaikan oleh penulis. Hak akses juga dapat diatur saat membuat *item* konten, item menu, dan sebagainya.
- Sistem template mudah.
Joomla! memiliki sistem template mudah yang memungkinkan desainer dan pengembang untuk mengembangkan dan menyesuaikan Joomla!, template menggunakan beberapa dasar HTML, CSS, dan PHP. Pada Joomla! sistem template dapat menerapkan template terpisah untuk bagian dan kategori berbeda.
- Mudah dalam menambah komponen, plugin, dan modul.
Salah satu fitur terbesar dari Joomla! adalah memiliki banyak komponen, plugin, dan modul yang menjadikan pengguna dapat menambahkan fungsionalitas yang sesuai bagi mereka. Kerangka aplikasi Joomla! memungkinkan pengembang untuk membangun aplikasi yang dapat dijalankan sebagai komponen Joomla!. Saat ini, ada lebih dari 4.200 ekstensi yang tersedia untuk Joomla!, Ekstensi Joomla! dapat di-download dari sumber tunggal <http://extensions.joomla.org>.
- Search engine URL yang ramah.
Joomla! dapat menghasilkan mesin pencari URL yang ramah dari komponen intinya. Ada juga beberapa ekstensi pihak ketiga untuk menghasilkan dan mengelola SEF URL di Joomla!.

Fitur-Fitur VirtueMart

VirtueMart memiliki fitur yang cukup menarik, antara lain:

- Mengatur kategori produk dalam jumlah yang tidak terbatas.
Sebagai komponen pelengkap dari Joomla, VirtueMart memiliki fasilitas yaitu menawarkan produk dan kategori produk yang banyak dan tidak terbatas. Inilah keunggulan dari penggunaan VirtueMart.
- Biasanya digunakan sebagai toko online atau hanya sekedar katalog online suatu produk.
Dengan fasilitas menyediakan kategori produk yang banyak, VirtueMart biasa digunakan sebagai toko online atau pun hanya sekedar sebagai katalog online suatu produk.
- Dilengkapi dengan *tool* Web-Administration yang *powerfull*.
Selain memiliki keunggulan menawarkan produk yang tidak terbatas, VirtueMart juga memiliki tampilan yang *powerfull* dan *user friendly* tentunya. Hal ini akan memudahkan saat ingin menambah dan mengatur barang yang ditawarkan.
- Mengimpor dan mengekspor produk menggunakan file CSV.
VirtueMart juga bisa digunakan untuk mengimpor dan mengekspor produk yang menggunakan file CSV (*Comma-separated Value*). Selain sederhana, format ini dapat dibuka dengan berbagai text-editor seperti Notepad, Wordpad, bahkan Microsoft Excel.
- Mengatur konsumen pada Grup Pembeli (Shopper Group).
VirtueMart juga memiliki fasilitas untuk mengatur kelompok pembeli. Selain itu, juga bisa menampilkan daftar harga barang sesuai kelompok pembeli. Di mana harga yang tampil akan berbeda pada member dan pengunjung biasa.
- Mengatur jumlah ketersediaan produk dan item.
Pada VirtueMart memiliki fasilitas untuk mengatur ketersediaan produk dan item, memberitahu ketika produk ditarik kembali, serta memberitahu pembeli ketika produk akan tersedia kembali.

- Memudahkan konsumen dalam mencari produk pada kotak pencarian.

Pada VirtueMart menggunakan kotak pencarian yang ramah, sehingga konsumen akan mudah dalam menemukan produk yang diinginkan.

- Pembeli akan mengetahui kapan waktu akan dikirim pada detail.

Pada proses pemesanan suatu barang, pembeli akan mengetahui waktu secara detail kapan barang akan dikirim. Selain itu juga dilengkapi dengan gambar yang menarik, sehingga pembeli akan nyaman.

- Pembeli bisa mengatur *user accounts* yang terdaftar.

Pembeli yang sudah registrasi/daftar akan mendapat user account sendiri dan mereka bisa mengatur user account mereka.

- Pembeli bisa melihat seluruh pesanan mereka.

Dalam proses pemesanan barang, pembeli bisa melihat semua barang yang telah dipesan beserta detail barang pesanan mereka.

- Mengatur beda jenis mata uang dan negara.

Fasilitas lain VirtueMart adalah mengatur jenis mata uang dan negara dari pembeli. Harga yang tampil pada produk akan otomatis menyesuaikan asal negara dan jenis mata uang si pembeli barang.

- Menerima pembayaran melalui Credit Card.

Pada VirtueMart juga memiliki fasilitas menerima pembayaran melalui Credit Card, sehingga akan memudahkan pembeli saat melakukan transaksi pemesanan barang.

- Bisa menggunakan akun PayPal.

Pembeli juga bisa menggunakan pihak ketiga, yaitu akun PayPal mereka pada saat ingin membeli barang. PayPal sendiri sudah sangat populer digunakan dalam jual-beli secara online. Alamat PayPal di <http://www.paypal.com>.

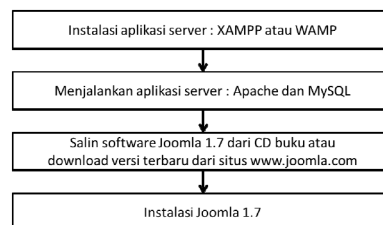
Membuat Database

Sebelum memulai meng-install sebuah CMS seperti Joomla, maka diperlukan sebuah database agar tabel-tabel yang diperlukan CMS dapat dimasukkan dalam database ketika melakukan instalasi. Pembuatan database juga sangat mudah sekali terutama menggunakan WampServer ataupun XAMPP sebagai web server yang telah dilengkapi dengan phpMyAdmin. Namun, kali ini Anda akan belajar menggunakan XAMPP untuk membuat database.

Dalam tahapan ini Anda akan belajar bagaimana membuat database atau instalasi joomla untuk server lokal. Agar dapat dijalankan, joomla membutuhkan aplikasi berikut:

- Web server, seperti Apache atau Microsoft IIS yang digunakan untuk membuka Joomla pada web browser di komputer lain.
- Engine PHP, untuk eksekusi kode-kode PHP pada Joomla.
- Database MySQL, untuk menyimpan data-data joomla.

Ada beberapa tahap yang harus dilakukan agar joomla ter-install di komputer Anda. Agar lebih jelas, perhatikan gambar berikut.



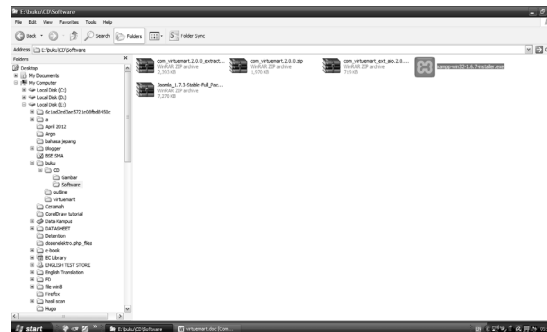
Gambar 1.4 Alur instalasi Joomla

XAMPP merupakan solusi untuk aplikasi server pada komputer lokal. Dalam XAMPP terdapat modul yang dapat diaktifkan untuk keperluan web server (Apache), database (MySQL), dan FTP server (File Zilla).

Anda dapat meng-install XAMPP dengan menjalankan file pada CD bonus di `\Software\xamp-win32-1.6.7-installer.exe`.

Untuk membuat database, ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Install aplikasi XAMPP yang ada pada folder Software dengan melakukan klik ganda.



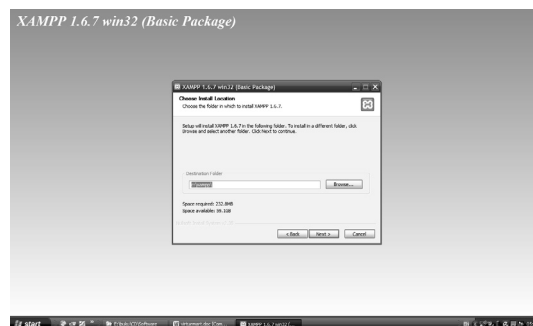
Gambar 1.5 Klik ganda XAMPP di folder Software

2. Untuk instalasi, klik Next.



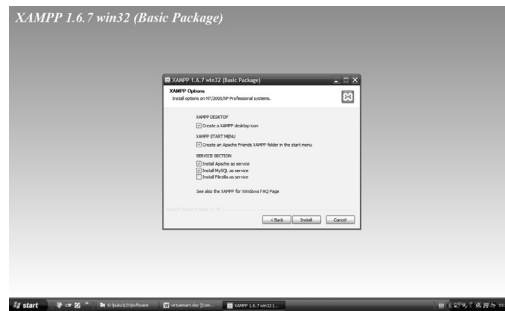
Gambar 1.6 Memulai instalasi XAMPP

3. Selanjutnya, Anda pilih di mana lokasi instalasi. Secara default akan tersimpan di direktori C:\xampp\. Klik Next.



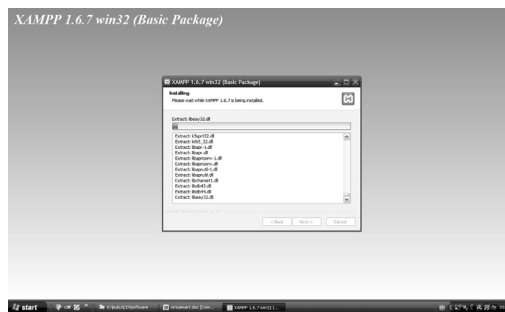
Gambar 1.7 Menentukan direktori XAMPP

- Setelah itu akan muncul perintah **XAMPP Option**. Pada bagian **Service Option**, beri tanda centang (V) pada **Apache** dan **MySQL**. Klik **Install**.



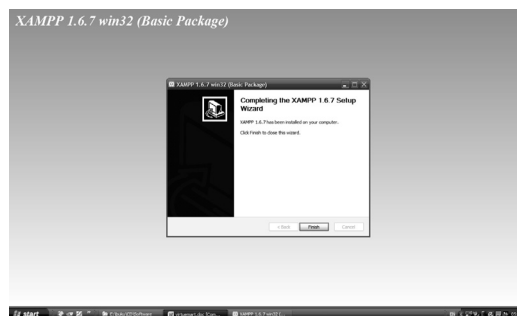
Gambar 1.8 Menentukan pilihan instalasi XAMPP

- Selanjutnya, tunggu hingga proses instalasi selesai.



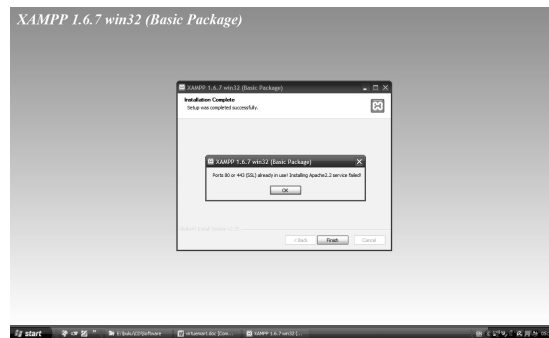
Gambar 1.9 Proses instalasi XAMPP

- Setelah proses selesai, klik **Finish**.



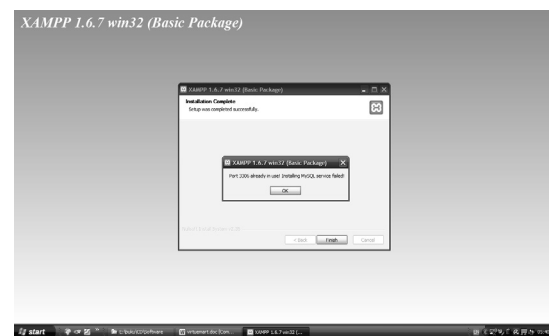
Gambar 1.10 Instalasi berhasil

7. Selanjutnya, klik **OK**.



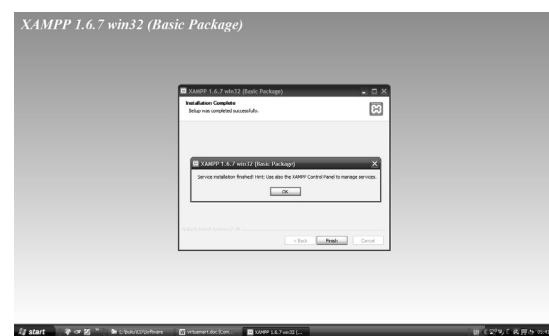
Gambar 1.11 Klik **OK** untuk melanjutkan proses

8. Klik **OK**.



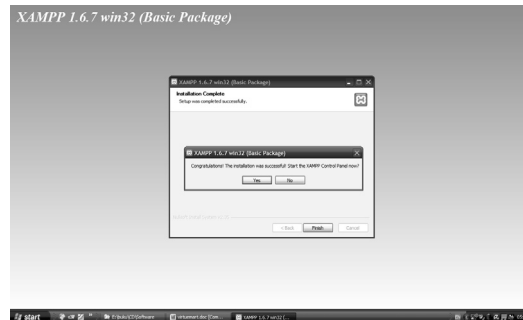
Gambar 1.12 Klik **OK** untuk melanjutkan proses

9. Setelah itu Anda klik **OK**.



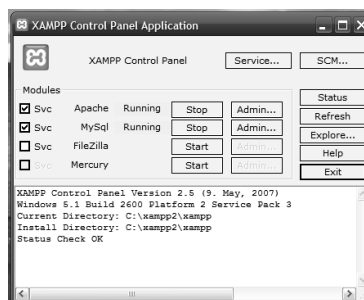
Gambar 1.13 Klik **OK** untuk melanjutkan proses

10. Selanjutnya klik **Yes**.



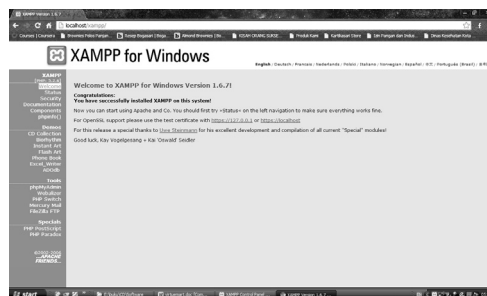
Gambar 1.14 Klik **Yes** untuk membuka XAMPP

11. Selanjutnya, akan muncul **XAMPP Control Panel Application**.



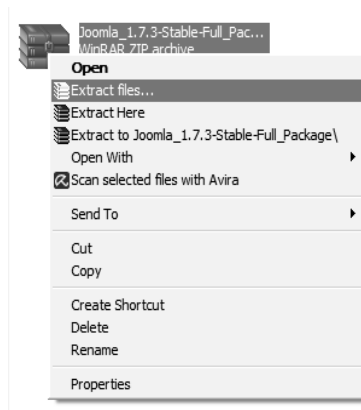
Gambar 1.15 Tampilan XAMPP Control Panel Application

12. Setelah sukses, Anda bisa mengecek localhost pada browser. Buka browser, misal Google Chrome. Ketik "localhost" pada kotak pencarian. Hasilnya akan muncul halaman berikut.



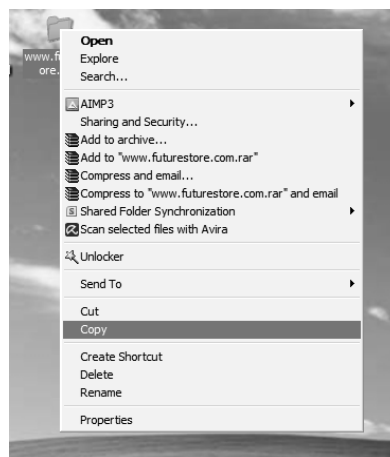
Gambar 1.16 XAMPP sudah terintegrasi

13. Selanjutnya, ekstrak **Joomla_1.7.3-Stable-Full_Package.zip**, pada CD bonus di folder Software dengan klik kanan pada file, lalu **Extract File**.



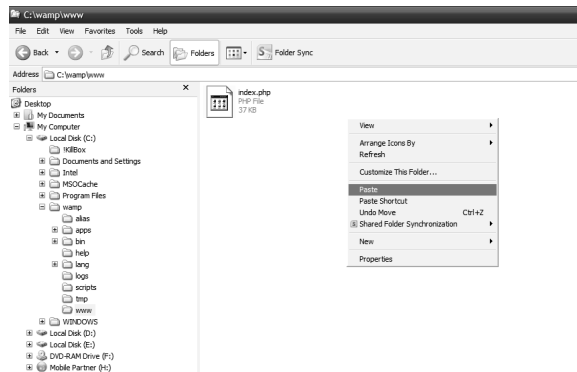
Gambar 1.17 Melakukan ekstraksi Joomla

14. Masukkan hasil ekstrak ke dalam folder, misal folder *www.futurestore.com*. Klik kanan folder, pilih **Copy**.



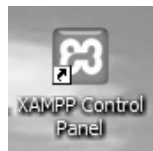
Gambar 1.18 Melakukan copy folder www.futurestore.com

15. Masukkan folder ke dalam direktori *c:\xampp\htdocs*. Klik kanan pada area kosong, klik dan pilih **Paste**.



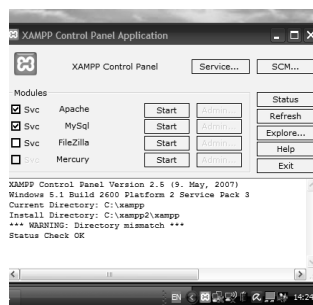
Gambar 1.19 Melakukan proses paste di folder \htdocs

16. Aktifkan XAMPP Control Panel Application pada Desktop dengan klik ganda ikon **XAMPP**.



Gambar 1.20 Ikon XAMPP Control Panel pada Desktop

17. Selanjutnya, akan muncul **XAMPP Control Panel Application** pada Desktop.



Gambar 1.21 Aplikasi XAMPP Control Panel sedang running

18. Untuk mulai mengaktifkan Joomla, Anda perlu mengaktifkan Apache dan MySQL dengan menekan tombol **Start**. Setelah aktif akan tertulis “running”.



Gambar 1.22 Mengaktifkan Apache dan MySQL

Instalasi Joomla

Dalam Joomla, Anda dapat membongkar-pasang (*install/uninstall*) fitur tertentu. Fitur yang dapat dibongkar-pasang pada Joomla disebut juga dengan ekstensi (*extensions*). Ada empat jenis ekstensi pada Joomla, yaitu:

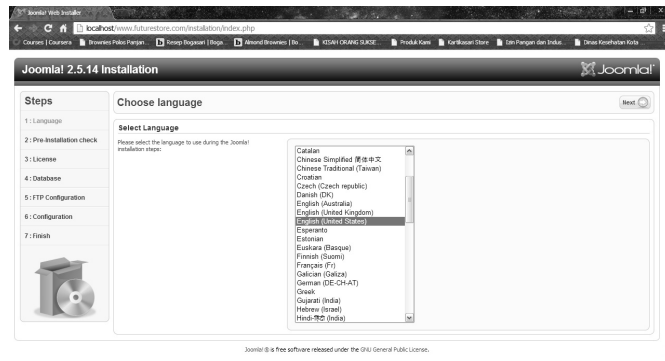
- **Module**, merupakan fitur tambahan yang biasanya diletakkan di bagian samping halaman web. Dengan modul ini Anda dapat menambahkan fasilitas unik pada situs, seperti iklan, polling, online, kalender, image slide, dan lain-lain.
- **Plugin**, merupakan fungsionalitas tambahan yang cenderung bersifat minor dan tidak berdiri sendiri. Plugin dapat terletak di bagian mana saja, bisa di tengah maupun di bagian samping halaman web. Contoh plugin antara lain pagebreak, rating, search, dan lain-lain.
- **Template**, merupakan desain dan layout pada website Joomla dan dapat diganti-ganti.
- **Language**, merupakan bahasa yang digunakan pada antarmuka Joomla. Default adalah English (bahasa Inggris).

Setelah Apache dan MySQL pada XAMPP diaktifkan, langkah selanjutnya adalah meng-install Joomla. Berikut ini langkah-langkah dalam meng-install Joomla:

1. Langkah pertama adalah mengekstrak file Joomla. Anda dapat memakai file **Joomla_2.5.14-Stable-Full_Package.zip**

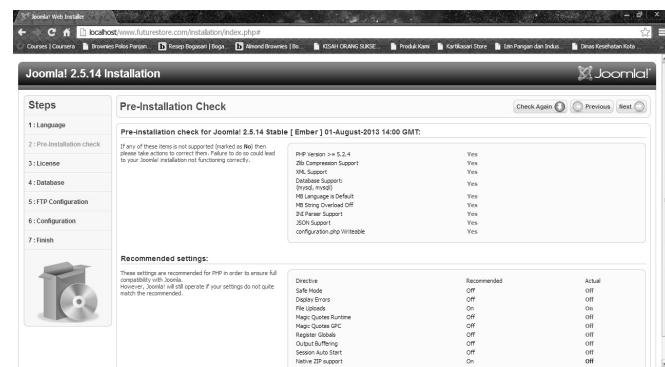
yang terdapat dalam CD bonus atau dapat Anda download Joomla! melalui <http://www.joomla.org/download.html>.

2. Selanjutnya, ekstrak Joomla ke folder *www.futurestore.com*. Kemudian pindahkan folder tersebut ke dalam folder *htdocs* pada XAMPP. Caranya klik kanan folder, lalu pilih **Cut**. Buka ekstensi *c:\xampp\htdocs*. Kemudian klik kanan, pilih **Paste**.
3. Buka aplikasi browser, misal Google Chrome. Ketik pada kotak pencarian “localhost/www.futurestore.com” kemudian **Enter**. Selanjutnya, akan muncul halaman instalasi Joomla. Pilih Bahasa yang akan digunakan. Misal memilih bahasa “English (United States)”, lalu klik tombol **Next**.



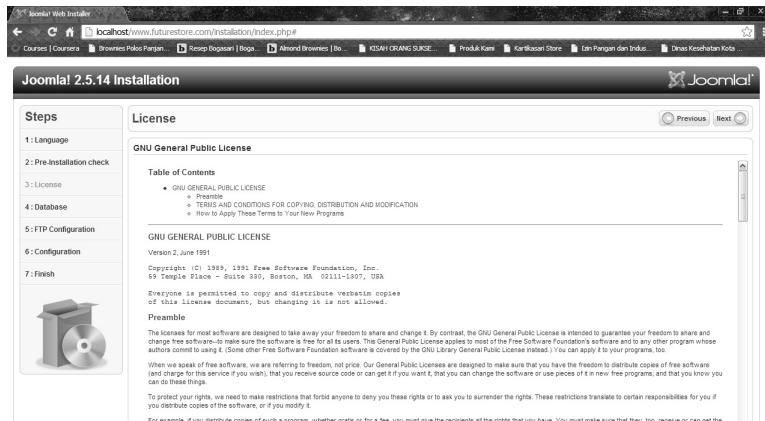
Gambar 1.23 Menentukan bahasa yang digunakan

4. Selanjutnya muncul halaman **Pre-Installation Check**. Apabila pada **Recommendation Settings** sudah sesuai, klik **Next**.



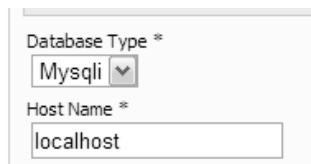
Gambar 1.24 Menampilkan pengecekan sebelum instalasi

- Selanjutnya, muncul halaman License dan klik Next.



Gambar 1.25 Menampilkan halaman License

- Pada halaman Database Configuration isikan "localhost" pada kolom Host Name.



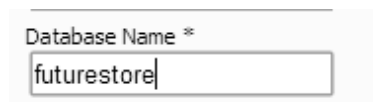
Gambar 1.26 Mengisi Database Type dan Host Name

- Isi Username dengan "root".



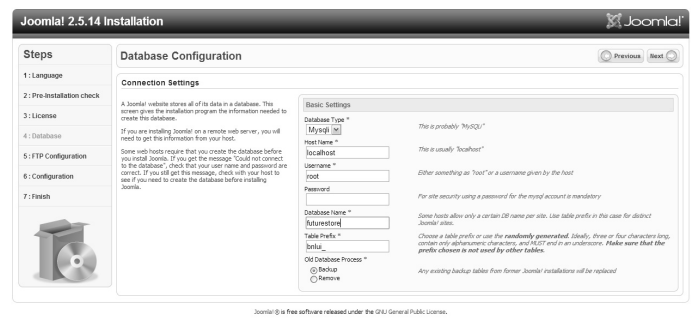
Gambar 1.27 Mengisi Username

- Pada kolom Database Name, isikan "futurestore".



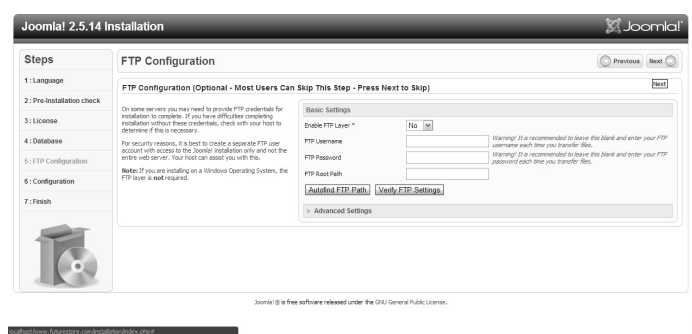
Gambar 1.28 Mengisi Database Name

9. Selanjutnya, klik **Next**.



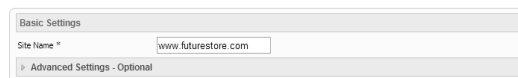
Gambar 1.29 Mengklik Next setelah mengisi data

10. Selanjutnya, muncul halaman **FTP Configuration**. Klik **Next**.



Gambar 1.30 Menampilkan halaman FTP Configuration

11. Di halaman **Main Configuration**, isikan *www.futurestore.com* pada kolom **Site Name**.



Gambar 1.31 Mengisi kolom Site name

12. Selanjutnya, isi data sebagai berikut:

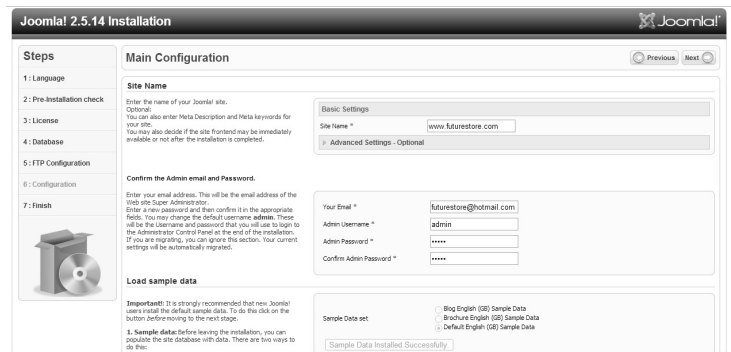
- Your Email : futurestore@hotmail.com
- Admin Username : admin

- Admin Password : admin
- Confirm Admin Password : admin

Your Email *	futurestore@hotmail.com
Admin Username *	admin
Admin Password *	*****
Confirm Admin Password *	*****

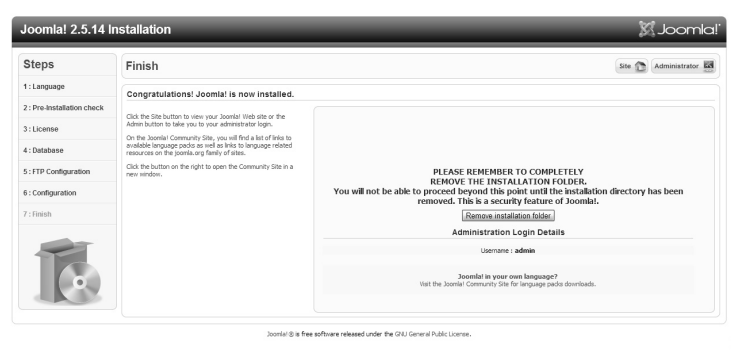
Gambar 1.32 Mengisi email, username dan password admin

13. Selanjutnya, klik Next.



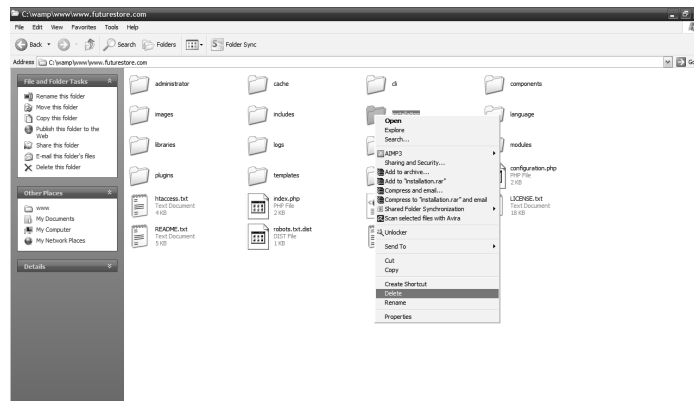
Gambar 1.33 Menampilkan halaman Main Configuration

14. Selanjutnya, muncul halaman Finish. Pada halaman ini akan muncul peringatan seperti pada gambar berikut.



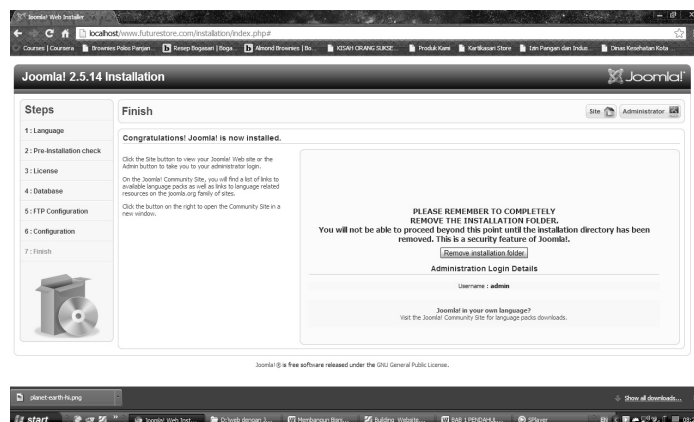
Gambar 1.34 Menampilkan bagian akhir instalasi

15. Anda diminta untuk menghapus folder Installation. Langkahnya Anda buka folder direktori joomla di `c:\xampp\htdocs\www.futurestore.com\`. Klik kanan folder, pilih Delete.



Gambar 1.35 Menghapus folder Installation

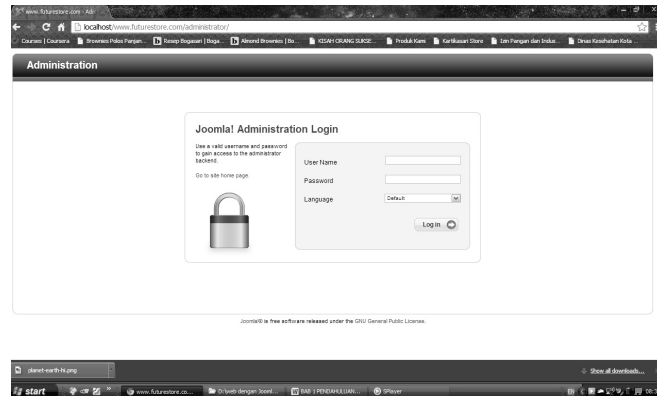
16. Kembali ke browser instalasi, pilih menu Administrator.



Gambar 1.36 Kembali ke menu Administrator

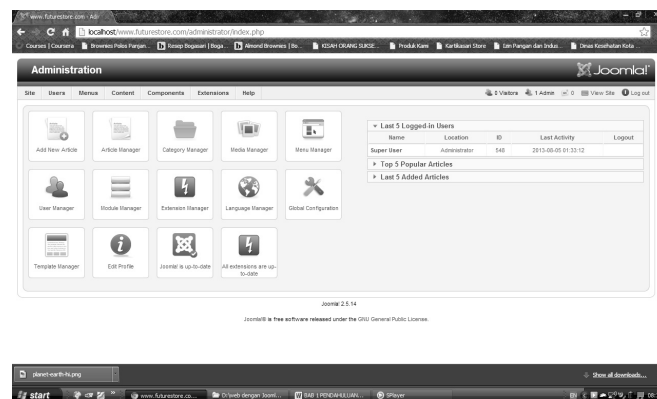
17. Selanjutnya, muncul halaman Joomla! Administration Login. Masukkan User Name dan Password sesuai sebelumnya.

- User Name : admin
- Password : admin



Gambar 1.37 Halaman Joomla Administration Login

18. Instalasi Joomla berhasil.



Gambar 1.38 Menampilkan halaman Administration

Sebagai referensi, pada dasarnya situs yang menggunakan Joomla dapat dibagi menjadi tiga bagian utama, yaitu:

- **Menu**, merupakan bagian untuk melakukan navigasi. Menu dapat terdiri atas menu standar (default-nya terletak di bagian kiri), top menu, dan breadcrumbs.
- **Content**, merupakan isi situs yang berada di tengah-tengah halaman web. Content dalam Joomla dapat dikonfigurasi melalui komponen.

- **Fungsionalitas**, merupakan fitur tambahan yang dapat dibongkar-pasang (di-install atau di-uninstall). Fungsionalitas biasanya terletak di bagian pinggir halaman web. Fungsionalitas dalam Joomla dapat dikonfigurasi melalui modul.

Instalasi VirtueMart

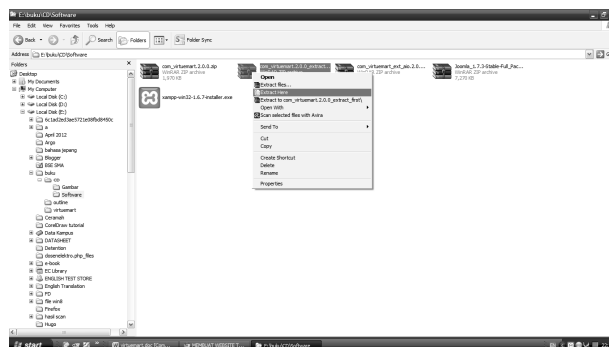
Untuk instalasi VirtueMart, pertama Anda harus download di laman resmi www.virtuemart.com. Selain itu, Anda dapat membuka folder *Software* pada CD yang tersedia. Instalasi VirtueMart pada Joomla sangatlah mudah, Anda bisa mengikuti langkah berikut:

1. Buka file VirtueMart pada folder Software.



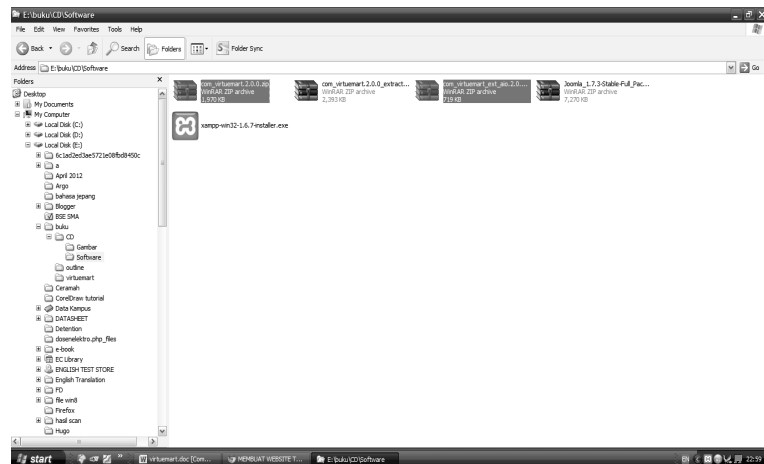
Gambar 1.39 Membuka file software pada bonus CD

2. Klik kanan pada file `com_virtuemart.2.0.0_extract_first.zip`, pilih menu **Extract Here**.



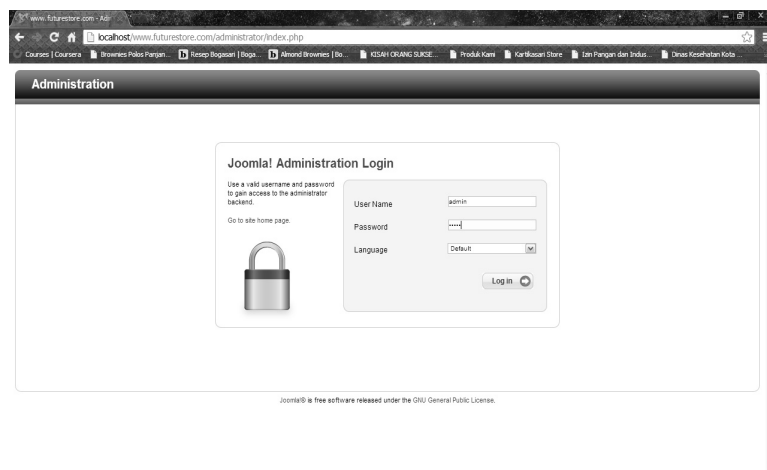
Gambar 1.40 Melakukan ekstraksi VirtueMart 2.0.0

3. Setelah Anda ekstrak, maka akan muncul dua buah file RAR, yaitu `com_virtuemart.2.0.0.zip` sebagai file administrator VirtueMart dan `com_virtuemart_ext_aio.2.0.0.zip`.



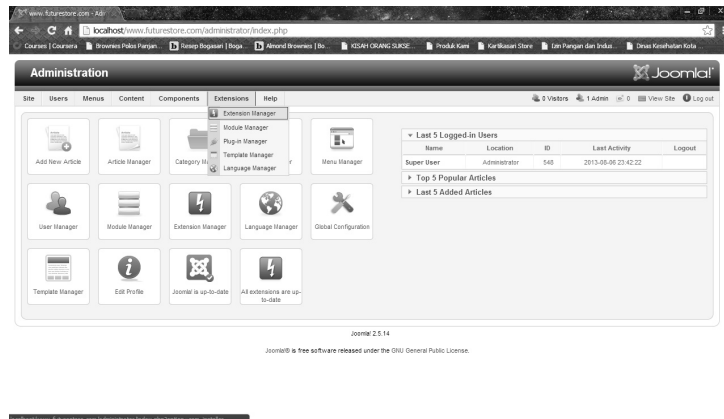
Gambar 1.41 Menampilkan dua file rar hasil ekstrak

4. Buka browser dan masuk pada laman Administrator, lalu login dengan username dan password “admin”.



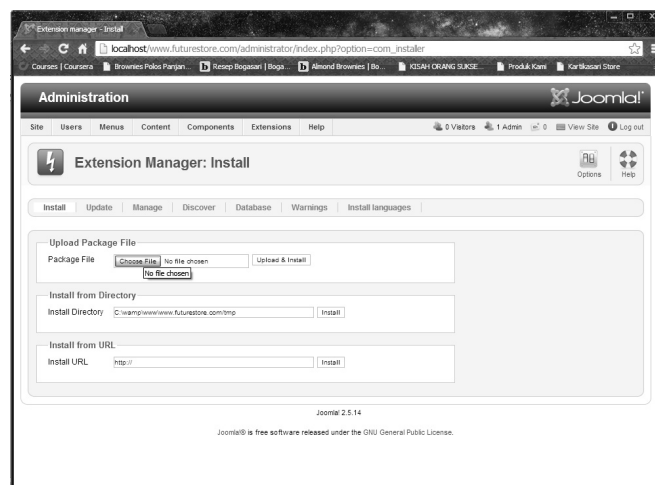
Gambar 1.42 Login sebagai Administrator Joomla

5. Pilih menu **Extensions**, lalu pilih **Extensions Manager**.



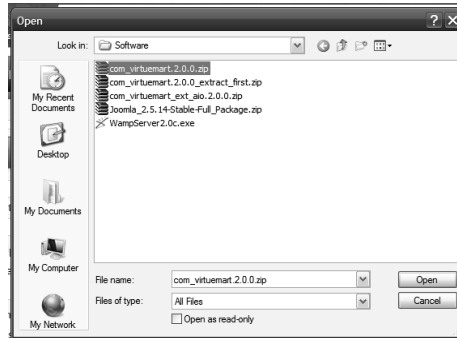
Gambar 1.43 Memilih menu Extensions

6. Pilih submenu **Install**. Pada kolom **Upload Package File**, pilih **Choose File**.



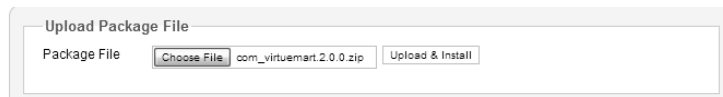
Gambar 1.44 Menampilkan halaman instal Extension Manager

7. Selanjutnya tampil kotak **Open**. Buka folder Software, lalu *upload* file *com_virtuemart.2.0.0.zip* terlebih dahulu, dan pilih **Open**.



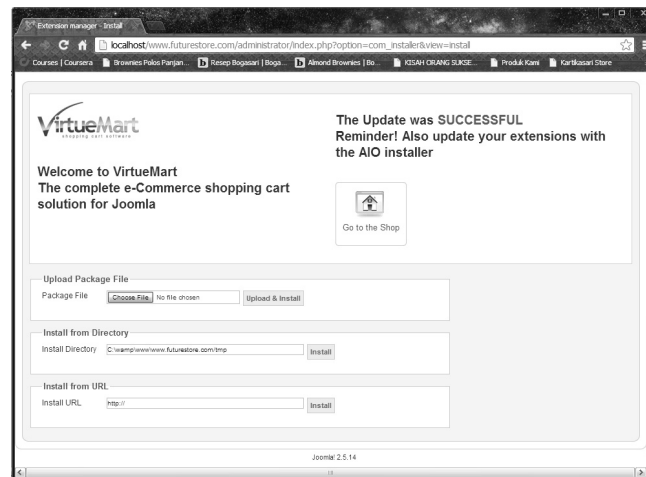
Gambar 1.45 Memilih ekstensi, lalu Open

8. Pilih **Upload & Install** dan tunggu sampai upload selesai.



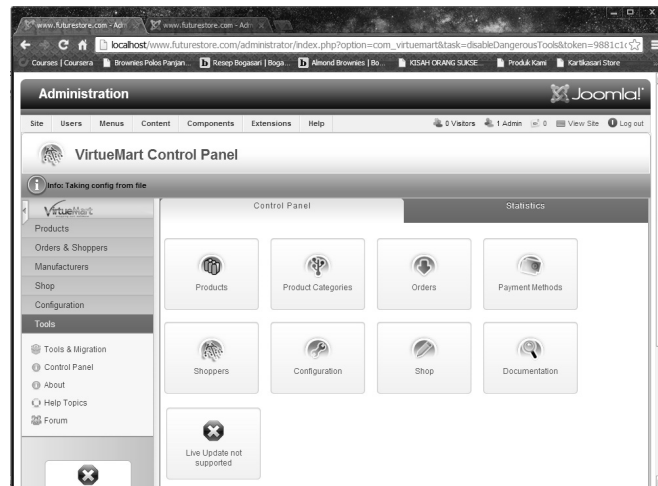
Gambar 1.46 Mengklik tombol Upload & Install

9. Setelah selesai akan muncul halaman berikut.



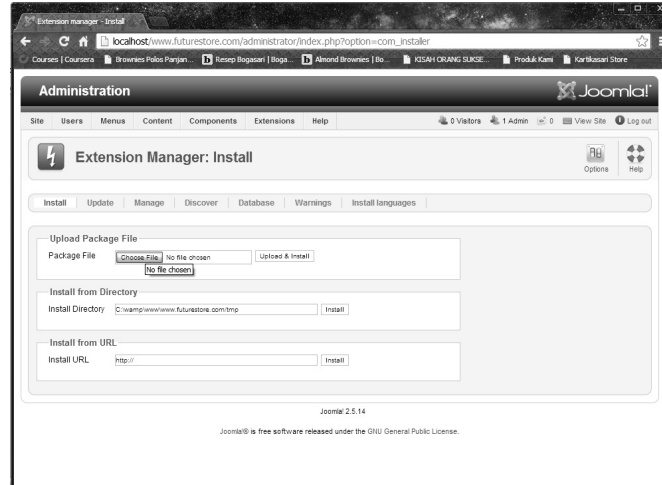
Gambar 1.47 VirtueMart berhasil diinstall

10. Pilih kotak **Go to the Shop**. Maka akan tampil laman **VirtueMart Control Panel**.



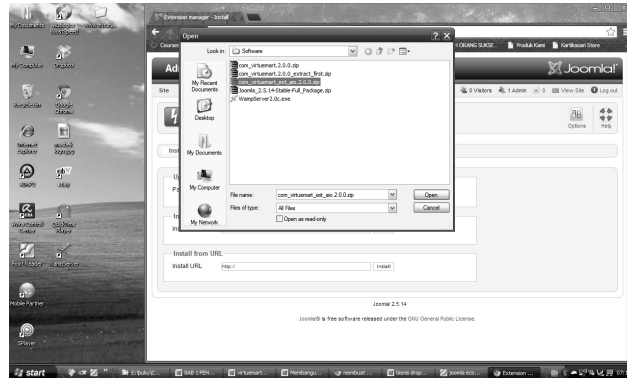
Gambar 1.48 Menampilkan VirtueMart Control Panel

11. Kembali ke menu **Extension Manager**, lalu pilih **Install**. Kali ini Anda upload file eksternal VirtueMart di folder Software. Pada kotak **Upload Package File**, pilih **Choose File**.



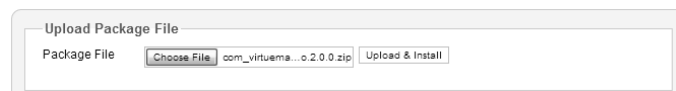
Gambar 1.49 Membuka Extension Manager

12. Buka folder Software, pilih **com_virtuemart_ext_aio.2.0.0.zip**, lalu klik **Open**.



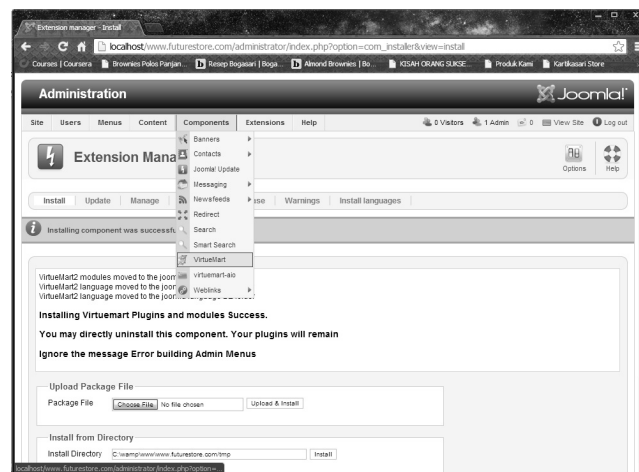
Gambar 1.50 Memilih ekstensi lalu Open

13. Klik tombol **Upload & Install**. Tunggu sampai proses selesai.



Gambar 1.51 Mengklik Upload & Install

14. Selanjutnya akan terlihat VirtueMart pada menu **Components**, lalu akan tampil submenu **VirtueMart** dan **virtuemart-ai**.



Gambar 1.52 VirtueMart-ai berhasil di-install

15. Instalasi VirtueMart selesai.