

PEMBUATAN WEBSITE DENGAN JOOMLA

Oleh: H.Heri Istiyanto, S.Si

<http://istiyanto.com>



Dapatkan tutorial-tutorial komputer, soal-soal matematika, soal-soal TIK, modul TIK, modul matematika di <http://istiyanto.com>. Kini Anda dapat berlangganan dan menerima berita-berita terbaru dengan e-mail Anda secara gratis. Jangan sampai ketinggalan !!!

Seiring dengan perkembangan teknologi internet, semakin banyak cara yang dapat dilakukan dalam pembuatan website. Tentu saja cara yang paling banyak diminati adalah cara yang mudah dan dapat menghasilkan website yang aman dan menarik dari segi tampilan. Pembuatan website dengan Joomla adalah salah satu cara tersebut. Seseorang yang akan membuat website dengan Joomla tidak harus memiliki latarbelakang pendidikan berbasis teknologi informasi. Karena kemudahan dan kecepatan dalam proses pembuatan website, ada yang mengatakan bahwa membuat website dengan Joomla semudah memasak mie instan.

Tutorial ini dibuat dalam rangka pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) kelas XI SMA Kolese De Britto Yogyakarta. Untuk memudahkan penjelasan, maka dalam tutorial ini digunakan metode FAQs (*Frequently Ask Questions*).

Apa sih CMS itu ?

CMS (Content Management System) adalah software yang mampu mengelola isi atau content dari sebuah website seperti melakukan publikasi , edit maupun menghapus isi content. Joomla, Mambo, PHPNuke dan Aura CMS hanyalah secuil dari CMS yang ada di dunia internet. Masih terdapat ratusan CMS yang tersedia, namun Joomla merupakan salah satu CMS yang sangat terkenal dan mendapat dukungan yang sangat luas dari komunitas serta bisa didapatkan secara gratis.

Apa Joomla itu ?

Joomla sebenarnya merupakan varian dari CMS terdahulunya yang sampai saat ini pun masih berkembang yaitu MAMBO. Jadi, Joomla merupakan web berbasis CMS dan bersifat *opensource*.



Gambar 1.1 Logo Joomla

Website mana saja yang sudah menggunakan Joomla ?

Berikut contoh website yang dibuat dengan Joomla:

1. <http://vet-indo.com> (situs tentang penyakit binatang)
2. <http://www.tnawrestling.com> (situs tentang wrestling)
3. <http://rakhoshi.com> (situs games Warcraft)
4. <http://www.lettolink.com> (situs band di Indonesia)
5. <http://www.xl.co.id> (Pro XL)
6. <http://www.id-joomla.com> (komunitas joomla Indonesia)
7. <http://www.unand.ac.id> (Universitas Andalas)
8. <http://www.erlangga.co.id> (Penerbit Erlangga)
9. <http://www.joomla.org> (web resmi Joomla)

Bagaimana cara penginstalan Joomla ?

Ada dua cara penginstalan Joomla, yaitu penginstalan secara offline dan online.

Penginstalan secara online/remote

Jika Anda ingin menginstall secara online, maka terlebih dahulu Anda harus memiliki domain dan hosting, yang dapat diperoleh secara gratis atau jika Anda ingin memiliki domain yang bagus dan hosting yang aman, maka Anda harus membeli di domain dan hosting provider. Jika Anda membeli domain dan hosting Anda akan memperoleh domain, misalnya: namaAnda.com, nama Anda.net, namaAnda.org dan lain lain. Selain itu Anda akan memperoleh kapasitas hosting untuk menyimpan file-file Anda sehingga website Anda dapat diakses dari seluruh dunia.

Setelah Anda membeli domain dan hosting, berikut langkah-langkah praktis dalam penginstalan secara online:

1. Masuk ke **CPanel** dengan username dan password Anda, biasanya:
`namadomainAnda.com/cpanel`
2. Klik **Fantastico**
3. Pilih Joomla dan lakukan langkah-langkah penginstalan
4. Mendesain ulang Joomla Anda dan membuat konten untuk website Anda
5. Update website Anda

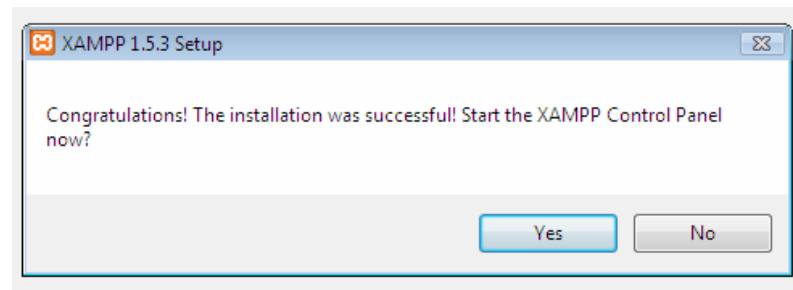
Penginstalan secara offline

Yang dimaksud penginstalan secara offline adalah penginstalan ke komputer Anda sendiri sehingga Anda mempunyai hak akses secara langsung. Beberapa komponen yang dibutuhkan dalam instalasi:

1. Webserver Apache
2. Komponen scripting PHP
3. Database server MySQL

Tentu saja proses instalasi dapat dilakukan di sistem operasi Windows dan Vista. Langkah yang lebih mudah untuk menginstall semua paket software di atas di Windows adalah dengan menggunakan **WAMP** Server (**Windows, Apache, MySQL dan PHP**) atau menggunakan **XAMPP**. Dalam tutorial ini akan digunakan XAMPP 1.5.3. Berikut langkah-langkah instalasinya:

1. Buka file xampp-win32-1.5.3-installer di jaringan LAN istiyanto atau kom_a32, yang terdapat di folder **CMS_Kelas_XI**
2. Double klik dan lakukan penginstalan seperti biasa
3. Pilih **Bahasa** → **Next** dan seterusnya, tidak dituliskan secara detail selama tidak ada yang istimewa
4. Tunggu sampai proses instalasi selesai → **Finish**



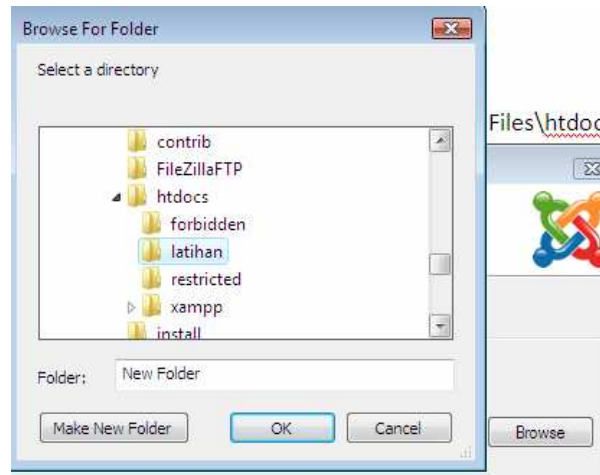
Gambar 1.2 Konfirmasi Akhir Penginstalan XAMPP

Instalasi Joomla

Berikut langkah-langkah instalasi Joomla:

1. Buka file **Joomla 1.0.12-Stable** melalui LAN
2. Klik Next → **I accept this Agreement dan seterusnya**
3. Install to this machine
4. Save file into folder: klik Browse → letakkan di **C:\Program Files\htdocs\latihan**

Folder **latihan** dibuat terlebih dahulu (File → New Folder)



Gambar 1.3 Pembuatan Folder Latihan

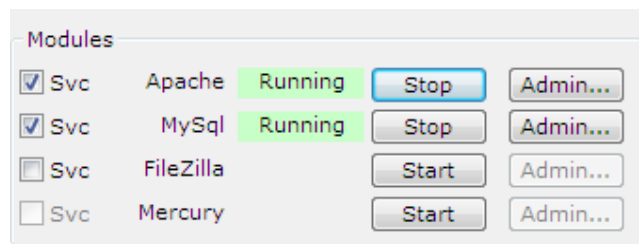
5. Klik OK → Klik **my web server is not running yet**
6. Klik OK → tunggu sampai proses instalasi selesai → **Finish**



Dapatkan tutorial-tutorial komputer, soal-soal matematika, soal-soal TIK, modul TIK, modul matematika di <http://istiyanto.com>. Kini Anda dapat berlangganan dan menerima berita-berita terbaru dengan e-mail Anda secara gratis. Jangan sampai ketinggalan !!!

Set Up awal Joomla

1. Pastikan aplikasi xampp aktif, bila belum aktif, aktifkan melalui **Start → Programs → apachefriends → xampp → CONTROL XAMPP SERVER PANEL**

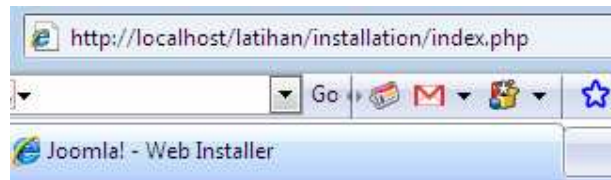


Gambar 1.4 Control XAMPP Server Panel



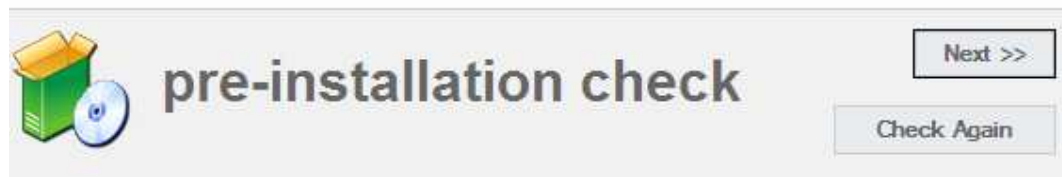
Gambar 1.5 Ikon XAMPP Aktif

2. Buka browser Anda, misalnya IE atau Firefox: **http://localhost/latihan**, jika belum jalan, pastikan bahwa **proxy Anda dimatikan**
3. Jika benar, maka akan keluar jendela **Pre-Installation Check**



Gambar 1.6 Alamat URL Instalasi Joomla

4. Klik **Next → Next**



Gambar 1.7 Pre-installation Check

5. Pada Step 1 isikan data-data berikut ini:

Host Name	<input type="text" value="localhost"/>	<i>This is usually 'localhost'</i>
MySQL User Name	<input type="text" value="root"/>	<i>Either something as 'root' or a username given by the hoster</i>
MySQL Password	<input type="password"/>	<i>For site security using a password for the mysql account is mandatory</i>
MySQL Database Name	<input type="text" value="latihanku_DB"/>	<i>Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.</i>
MySQL Table Prefix	<input type="text" value="jos_"/>	
<input type="checkbox"/>	Drop Existing Tables	
<input type="checkbox"/>	Backup Old Tables	<i>Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Install Sample Data	<i>Don't uncheck this option unless you are experienced in using Joomla!</i>

Gambar 1.8 Konfirmasi Host Name, User dan Database

6. Klik Next, isikan sitename, bebas, misalnya: **This is My First CMS** → **Next**

Site name	<input type="text" value="This is My First CMS"/>
	<i>e.g. The Home of Joomla!</i>

Gambar 1.9 Konfirmasi Site name

7. Isikan **email** Anda dan ganti **password** dengan password yang mudah diingat



Dapatkan tutorial-tutorial komputer, soal-soal matematika, soal-soal TIK, modul TIK, modul matematika di <http://istiyanto.com>. Kini Anda dapat berlangganan dan menerima berita-berita terbaru dengan e-mail Anda secara gratis. Jangan sampai ketinggalan !!!

URL:

Path:

Your E-mail:

Admin password:

File Permissions:

Dont CHMOD files (use server defaults)

CHMOD files to:

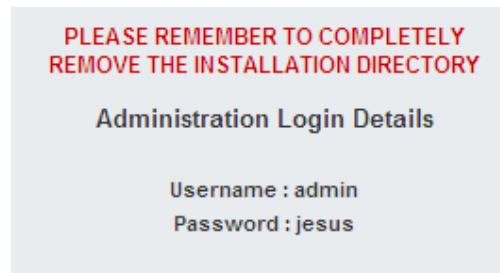
Directory Permissions:

Dont CHMOD directories (use server defaults)

CHMOD directories to:

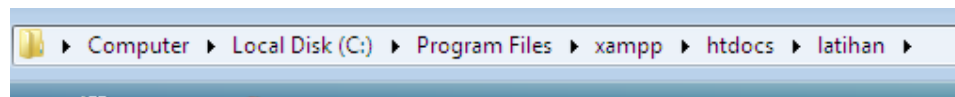
Gambar 1.10 Konfirmasi Email dan Admin Password

8. Klik **Next** dan proses instalasi selesai dan Anda akan mendapatkan keterangan seperti berikut:



Gambar 1.11 Instalasi Selesai

9. Anda dapat langsung klik **View Site** atau buka **browser** Anda kembali dan ketikkan alamat url Anda, misalnya: **http://localhost/latihan**
10. Jika belum berhasil, hapus folder: **installation** yang terdapat di:
C:\Program Files\xampp\htdocs\latihan



Gambar 1.12 Penghapusan Folder Installation

11. Buka browser Anda kembali → **F5 (Refresh)**

12. Jika Anda ingin melakukan dsain ulang, gunakan fasilitas **Back-End** → **http://localhost/latihan/administrator**



Gambar 1.13 Back-End Joomla

13. Selamat bersenang-senang dengan **JOOMLA !!!!**

NEXT TUTORIAL:

1. Front-End (hasil jadi) dan Back-End (pengelolaan dari sisi Admin) Joomla
2. Intalasi Template
3. Pengelolaan Content: Section Manager, Category Manager, Content Items Manager, Static Content Manager, Front Page Manager
4. Joomla Components: Banners, Contact, News Feed, Syndicate, Weblinks dan lain-lain
5. Modules
6. Keamanan Joomla

TUGAS ANDA:

1. Modifikasilah tampilan/template Joomla Anda
2. Gantilah banner Anda, gunakan Photoshop
3. Hilangkan menu-menu yang tidak perlu dan tambahkan menu-menu yang dibutuhkan
4. Isilah konten-konten website Anda

REFERENSI:

1. Wirawan, Adhicipta. 2007. Membangun Web Store dengan Joomla !. Jakarta: Penerbit Elex Media Komputindo
2. Gunadi, I. Made dan Lirva32. 2007. Joomla Website Magic. Jakarta: Penerbit Jasakom
3. Komunitas Joomla Indonesia, <http://www.id-joomla.com>
4. Situs resmi Joomla, <http://www.joomla.org>

5. Forum Joomla, <http://forum.joomla.org>



Dapatkan tutorial-tutorial komputer, soal-soal matematika, soal-soal TIK, modul TIK, modul matematika di <http://istiyanto.com>. Kini Anda dapat berlangganan dan menerima berita-berita terbaru dengan e-mail Anda secara gratis. Jangan sampai ketinggalan !!!

-0)(0-