

Pemanfaatan (Content Management System) CMS Aura Untuk Pembuatan Website Dinamis

Joko Sarono ⁷⁾

Abstrak

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (IT) begitu pesat sehingga secara tidak langsung memaksa kita untuk selalu up to date terhadap kondisi tersebut. Hubungan antar manusia sudah tidak dibatasi jarak ruang dan waktu. Kondisi ini akan membutuhkan suatu alat (tool) sebagai sarana penyampai informasi dan komunikasi salah satunya website. Kemampuan manusia sangat terbatas tidak semuanya mempunyai dapat membuat website yang harus mempunyai ketrampilan webdesain, pemrograman serta perancangan data base. Kondisi ini akan sangat terbantu dengan adanya CMS(Content Manajement System) sebagai salah satu cara instan untuk membuat website. Ada beberapa jenis cms yaitu joomla, drupal, mambo dll. Itu semua adalah hasil karya arang - orang luar negeri. Sekarang ini anak negeri juga sudah mampu membuat cms (Content Manajement System) Aura yang pasti lebih friendly bagi para pengguna Indonesia, terutama bagi para pemula yang ingin mempunyai website secara instant.

I. Pendahuluan

Teknologi informasi dan komunikasi terus berkembang menjadikan hubungan antar manusia tanpa batas ruang dan waktu. Keinginan manusia untuk dapat berkomunikasi dengan yang lain dengan pemanfaatan website begitu besar, sedangkan kemampuan terbatas. Begitu banyak Aplikasi CMS (Content Manajement System) yang ada yaitu Joomla, drupal, Mambo, dll. Anak negeri juga sudah membuat cms aura yang friendly dan dari segi tampilan juga bagus yang dapat menjadi alternative bagi pengguna cms . Diharapkan dengan pemanfaatan cms aura akan dapat memberikan angin segar bagi orang – orang yang menginginkan mempunyai website secara instant.

⁷⁾ Staf Pengajar STMIK Sinar Nusantara Surakarta

II. Perumusan Masalah

Kemajuan Teknologi dan Komunikasi dewasa ini sangat pesat, terutama dalam dunia pemanfaatan website sebagai sarana komunikasi. Proses pembuatan web site membutuhkan waktu yang panjang, Kemampuan grafis, pengetahuan tentang pemrograman dan Sistem Basis Data.

Dengan tingkat kebutuhan website sebagai alat Komunikasi dan Informasi yang begitu cepat dan kemampun seseorang yang terbatas (tidak tahu tentang pemrograman) kita dapat menggunakan CMS (Content Manajement System) Aura untuk membuat Website tersebut secara instant. CMS Aura adalah suatu hasil karya anak negeri yang di open source-kan, jadi secara gratis dapat kita dapatkan.

III. Tujuan

Pemafaatan CMS (Content Manajement System) Aura dalam proses pembuatan Website sebagai Media Komunikasi dan Informasi.

IV. Metode Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan metode studi pustaka dari beberapa literature dan buku buku yang membahas Content Manajement System.

V. Pembahasan

CMS Aura dapat kita dapatkan secara gratis dengan cara mendownloadnya di internet yaitu di alamat www.auracms.org. Untuk dapat menjalankan Aura Cms terlebih dulu kita menginstal server local disini kita menggunakan XAMPP server.

A. Proses Instalasi XAMPP.

Disini kita menggunakan XAMPP versi 1.4.16 klik aplikasi tersebut dan ikuti perintanya dengan menekan tombol OK. (Gambar.1.0)



(Gambar.1.0)

Silahkan Klik Tombol Maju (Gambar.1.1)



(Gambar.1.1)

Silahkan Klik Tombol Instal maka proses instalasi akan berjalan dengan mengekstrak semua paket yang secara otomatis default ke alamat C:\Program Files\XAMPP (Gambar.1.2)



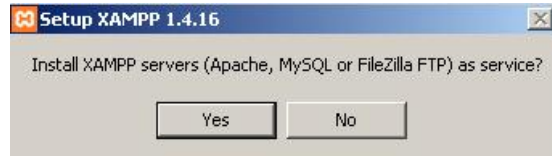
(Gambar.1.2)

Silahkan Klik Tombol Selesai (Gambar.1.3)



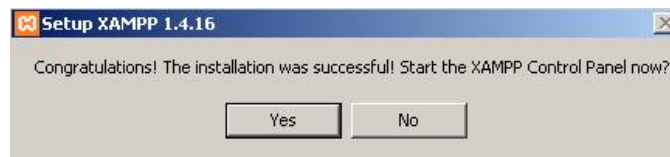
(Gambar.1.3)

Didalam Aplikasi Server XAMPP terdapat beberapa paket service yang dapat kita install yaitu : Apache, Mysql, FileZilla FTP. Untuk proses instalasi kita dapat ikuti perintah dengan menekan Tombol Yes. Silahkan Instal semua service yang ada dengan mengikuti perintah yang ada. (Gambar.1.4)



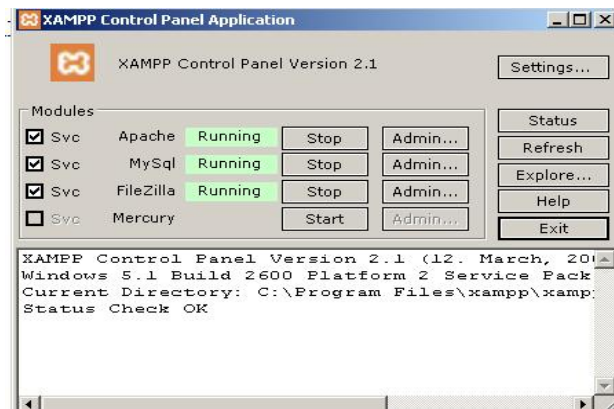
(Gambar.1.4)

Apabila semua service telah terinstall maka akan ada pesan seperti dibawah ini. (Gambar.1.5)



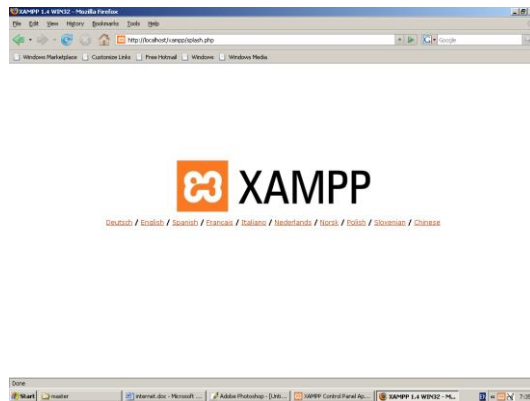
(Gambar.1.5)

Silahkan tekan Tombol Yes maka secara otomatis aplikasi server XAMPP telah kita jalankan. (Gambar.1.6)



(Gambar.1.6)

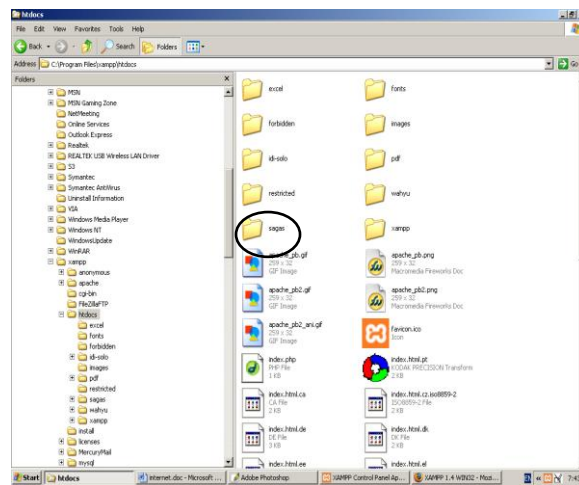
Untuk mengecek apakah Aplikasi XAMPP sudah berjalan kita buka Mozilla Firefox kemudia ketikkan *localhost* pada address maka akan tampil sebagai berikut : (Gambar.1.7)



(Gambar.1.7)

B. Proses Instalasi CMS AURA

Proses instalasi cms aura yang pertama adalah kita sebuah folder pada C:\Program Files\XAMPP\htdocs\sagas (*kita buat folder sagas*). (Gambar.1.8)

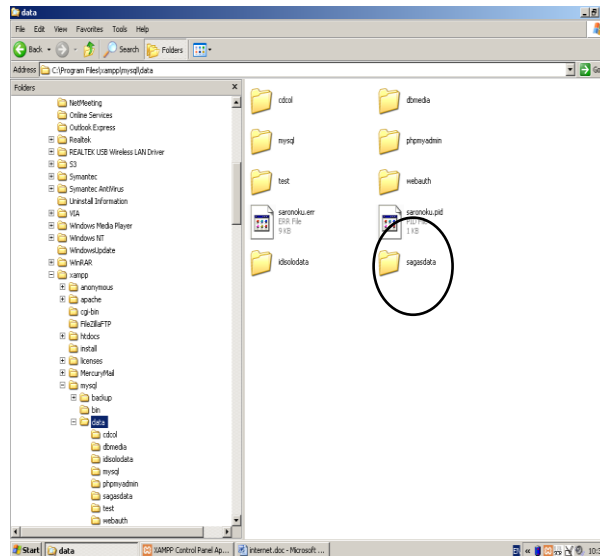


(Gambar.1.8)

Kemudian Ekstrak file *aura2.2.2.rar* yang diarahkan ke *C:\Program Files\XAMPP\htdocs\sagas*, silahkan Baca file *readme.txt* untuk merubah konfigurasi yang ada.

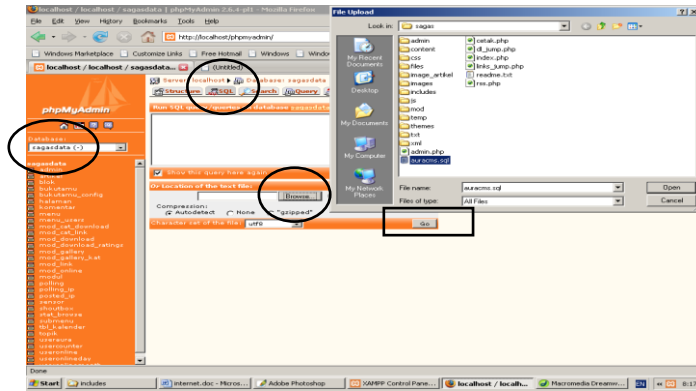
Proses merubah file *auracms.sql* menjadi file *mysql (database auracms)/DUMP*

Sebelum proses DUMP dilaksanakan buatlah folder terlebih dahulu pada folder *C:\Program Files\XAMPP\MySQL\data* (*disini penulis membuat files dengan nama sagasdata*). File ini yang akan dijadikan data base pada proses DUMP. (Gambar.1.9)



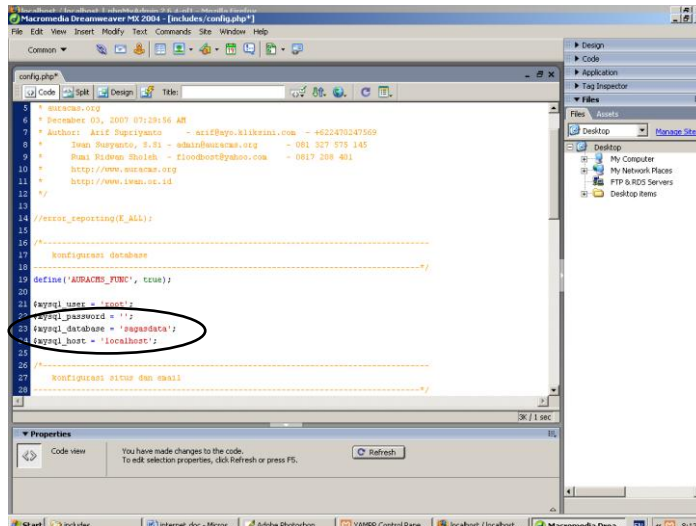
(Gambar.1.4)

Silahkan buak Mozilla Firefox kemudian pada address ketikkan *localhost/phpmyadmin*. Klik tombol combo pilih data base yang akan dipakai (*sagadata*). Kemudian Klik Icon SQL pada menu kemudian Klik Tombol *Browse* file Sql (*auracms.sql*) yang ada pada alamat *C:\Program Files\xampp\htdocs\sagas* Klik Tombol OPEN, kemudian tekan Tombol GO. (Gambar.2.0)



(Gambar.2.0)

Ada beberapa konfigurasi yang harus dirubah yaitu pada file *config.php* yang berada pada posisi *C:\Program Files\xampp\htdocs\sagas\includes*. (Gambar.2.1)



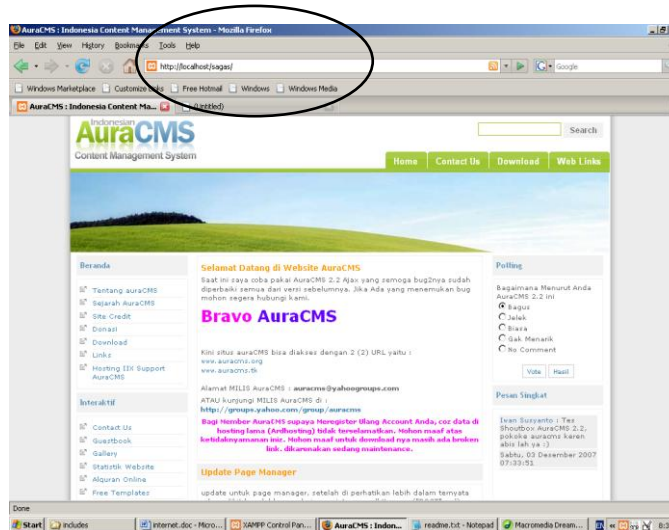
(Gambar.2.1)

Pada script diatas nama database diganti sesuai dengan data base yang dipakai.

Buka Web Browser Ketikkan *localhost/sagas*. (Gambar.2.2)

Login default ke halaman admin adalah :

- username : admin
- password : auracms



(Gambar.2.3)

VII. KESIMPULAN

Pemanfaatan cms aura dapat memfasilitasi keinginan kita dalam proses pembuatan website secara instant. Keterbatasan kemampuan dalam bidang desain grafis, pemrograman dan perancangan database dapat dijumpai dengan adanya cms tersebut dalam menghadapi kemajuan teknologi dan komunikasi informasi.

DAFTAR PUSTAKA

PHP & mySQL dengan Editor Dreamweaver MX, Bunafit Nugroho, Penerbit ANDI Yogyakarta 2004

PHP Enterprise Kiat Jitu Membangun Web Skala Besar, Wiwit Siswoutomo, Elex Media Komputindo, 2005

<http://www.auracms.org>