

# Instalasi CMS Mahara di Windows Menggunakan XAMPP

**Mudafiq Riyan Pratama**

*mudafiq.riyan@yahoo.com*

*http://dhafiq-san.blogspot.com/*

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

## **Pendahuluan**

Mahara adalah sistem e-portofolio berbasis open source dengan kerangka layar yang fleksibel. Mahara ini memiliki fitur weblog, jejaring sosial yang menghubungkan pengguna untuk menciptakan komunitas belajar online. Kita bisa sharing video, sharing artikel, e-book tutorial.

Disini kita melakukan instalasi melalui localhost. Sebelum melakukan instalasi mahara, yang diperlukan adalah paket web server XAMPP. Berikut langkah-langkah instalasi CMS Mahara pada XAMPP di windows:

### **I. Setting Yang Perlu Dilakukan:**

1. Download terlebih dahulu installer Mahara di alamat website resmi mahara:

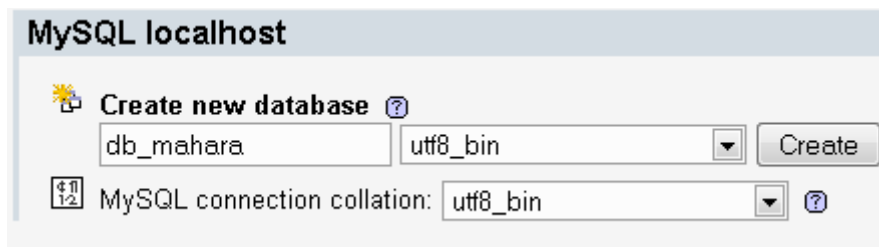
<https://launchpad.net/mahara/+download>

2. Silahkan didownload file .zip Mahara, disini saya memakai mahara versi 1.2.4

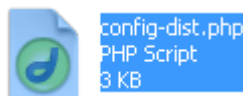


jika menggunakan linux, download lah file .tar.gz atau .tar.bz2

3. **Extract here** dari file archive mahara-1.2.4.zip tersebut.
4. Setelah di extract, terdapat folder dengan nama **mahara-1.2.4**, didalam folder tersebut terdapat folder **htdocs**. Masuklah kedalam isi dari folder htdocs tersebut, kemudian copy semua isi dari folder htdocs tersebut (Ctrl+A kemudian Ctrl+C).
5. Masuklah ke alamat directory dimana xampp di install. Pada umumnya berada pada alamat directory **C:\xampp\htdocs**
6. Di dalam C:\xampp\htdocs, buatlah folder baru dengan nama **mahara**
7. Kemudian paste (Ctrl+V) didalam folder yang baru dibuat tadi yaitu **mahara**
8. Pada phpmyadmin, buatlah database baru dengan nama **db\_mahara** dengan connection collation: **utf8\_bin**. Setelah itu klik tombol **Create**. Lihat gambar dibawah ini:



9. Cari file **config-dist.php**

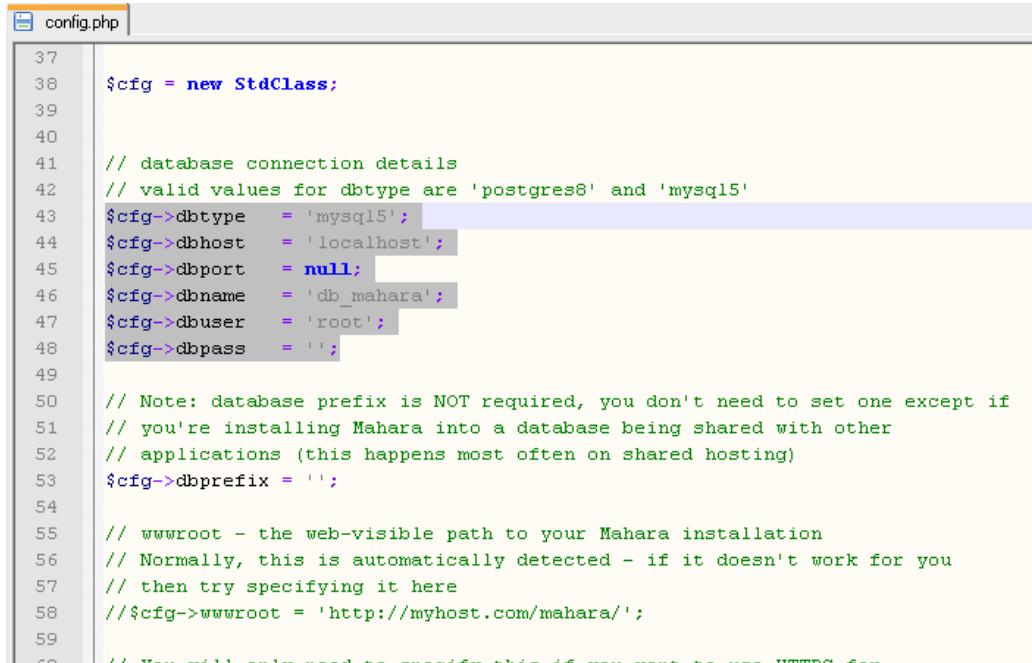


10. Buatlah duplikat dari file tersebut dengan nama **config.php**



11. Edit file **config.php** seperti berikut:

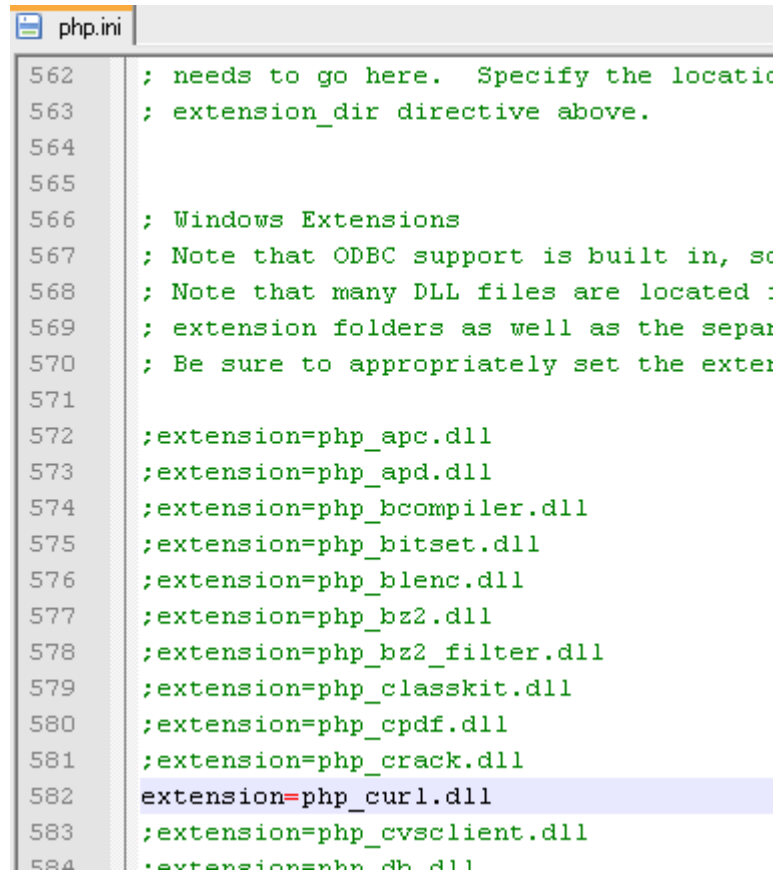
```
$cfg->dbtype      = 'mysql5';  
$cfg->dbhost       = 'localhost';  
$cfg->dbport       = null;  
$cfg->dbname       = 'db_mahara';  
$cfg->dbuser       = 'root';  
$cfg->dbpass       = '';
```



```
37  
38 $cfg = new stdClass;  
39  
40  
41 // database connection details  
42 // valid values for dbtype are 'postgres8' and 'mysql5'  
43 $cfg->dbtype      = 'mysql5';  
44 $cfg->dbhost       = 'localhost';  
45 $cfg->dbport       = null;  
46 $cfg->dbname       = 'db_mahara';  
47 $cfg->dbuser       = 'root';  
48 $cfg->dbpass       = '';  
49  
50 // Note: database prefix is NOT required, you don't need to set one except if  
51 // you're installing Mahara into a database being shared with other  
52 // applications (this happens most often on shared hosting)  
53 $cfg->dbprefix     = '';  
54  
55 // wwwroot - the web-visible path to your Mahara installation  
56 // Normally, this is automatically detected - if it doesn't work for you  
57 // then try specifying it here  
58 // $cfg->wwwroot = 'http://myhost.com/mahara/';  
59  
60 // You will only need to specify this if you want to use HTTPS for
```

12. Kemudian carilah file **php.ini** pada alamat directory **C:\xampp\php**.

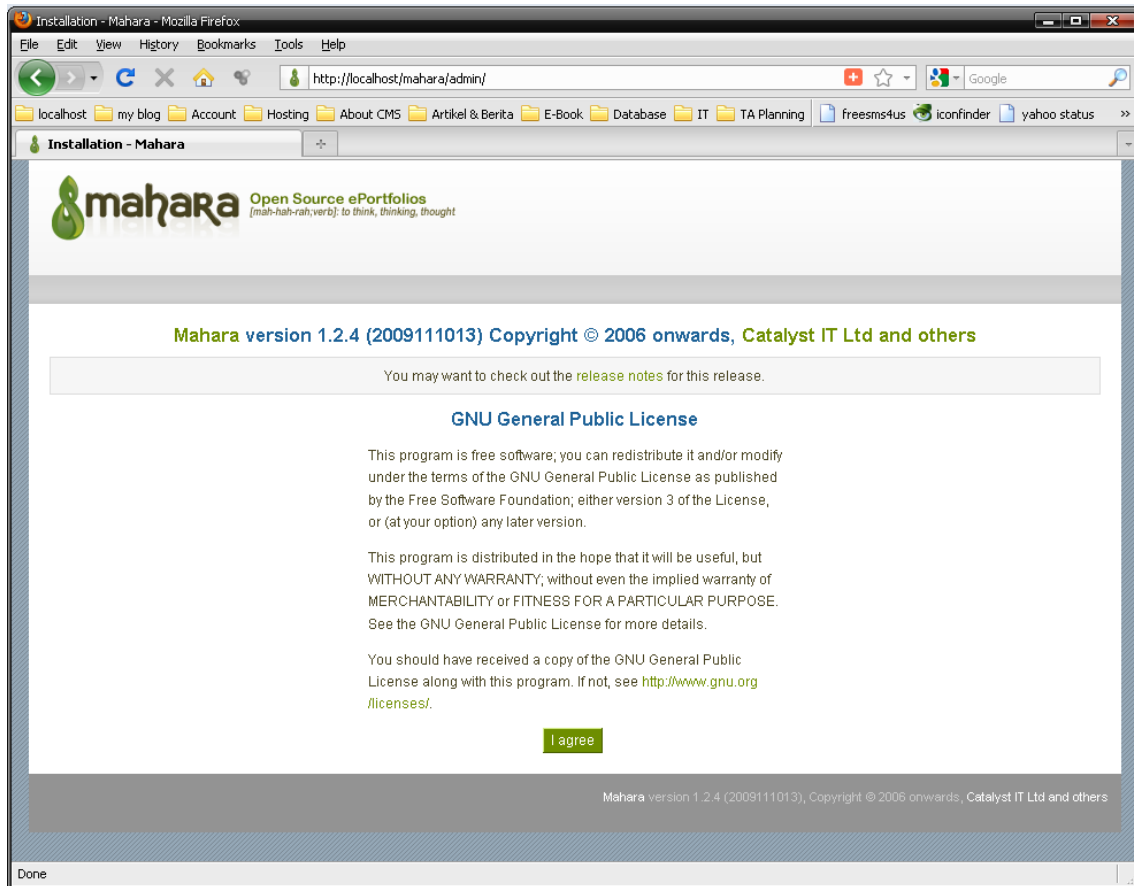
13. Didalam file **php.ini**, carilah script berikut: `extension=php_curl.dll`. Hilangkan tanda titik koma (;) di awal script tersebut. Kemudian simpan (Ctrl+S)



```
562 ; needs to go here. Specify the location
563 ; extension_dir directive above.
564
565
566 ; Windows Extensions
567 ; Note that ODBC support is built in, so
568 ; Note that many DLL files are located in
569 ; extension folders as well as the separ
570 ; Be sure to appropriately set the exten
571
572 ;extension=php_apc.dll
573 ;extension=php_apd.dll
574 ;extension=php_bcompiler.dll
575 ;extension=php_bitset.dll
576 ;extension=php_blenc.dll
577 ;extension=php_bz2.dll
578 ;extension=php_bz2_filter.dll
579 ;extension=php_classkit.dll
580 ;extension=php_cpdf.dll
581 ;extension=php_crack.dll
582 extension=php_curl.dll
583 ;extension=php_cvsclient.dll
584 ;extension=php_db.dll
```

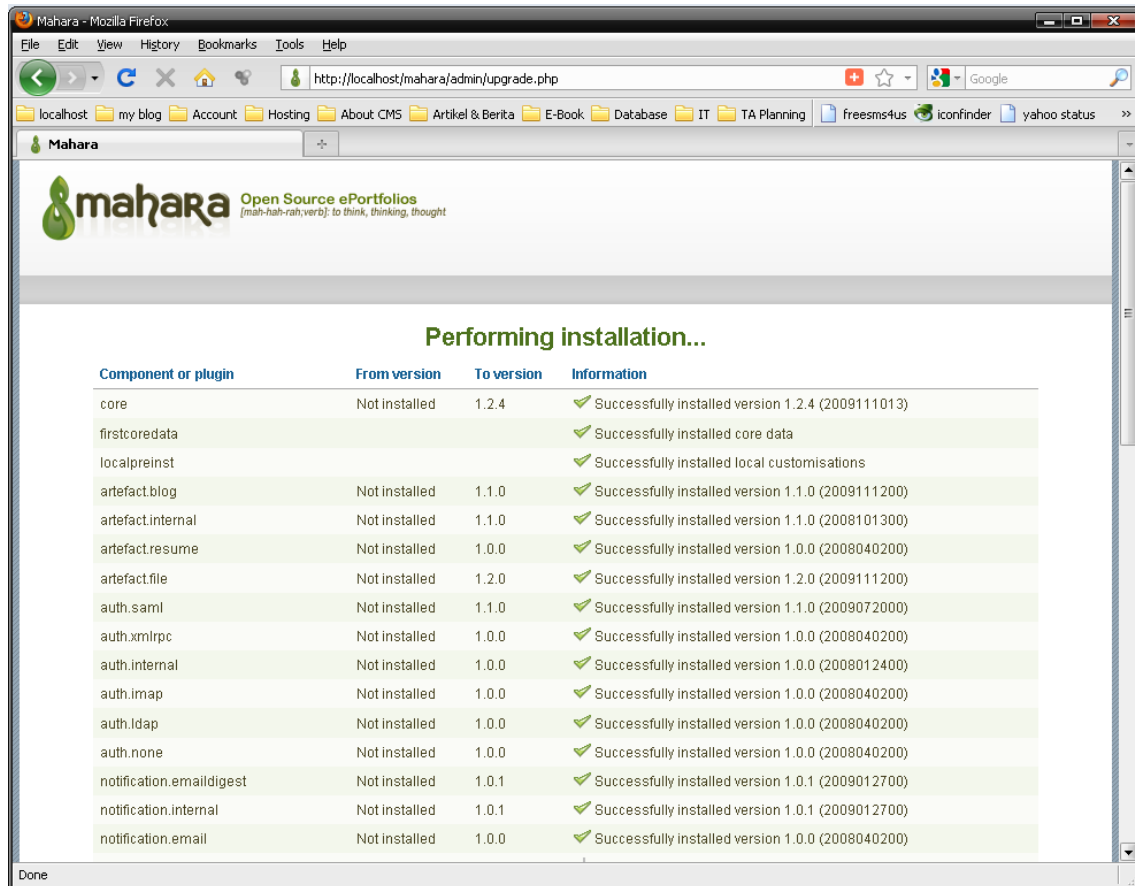
## II. Instalasi Mahara

1. Setelah itu, jalankan web browser. Ketikkan alamat URL : <http://localhost/mahara/>.



Kemudian klik **I Agree**.

2. Tunggu hingga semua komponen plugin terinstall semua



Kemudian klik **Continue**

### 3. Isikan password dan email

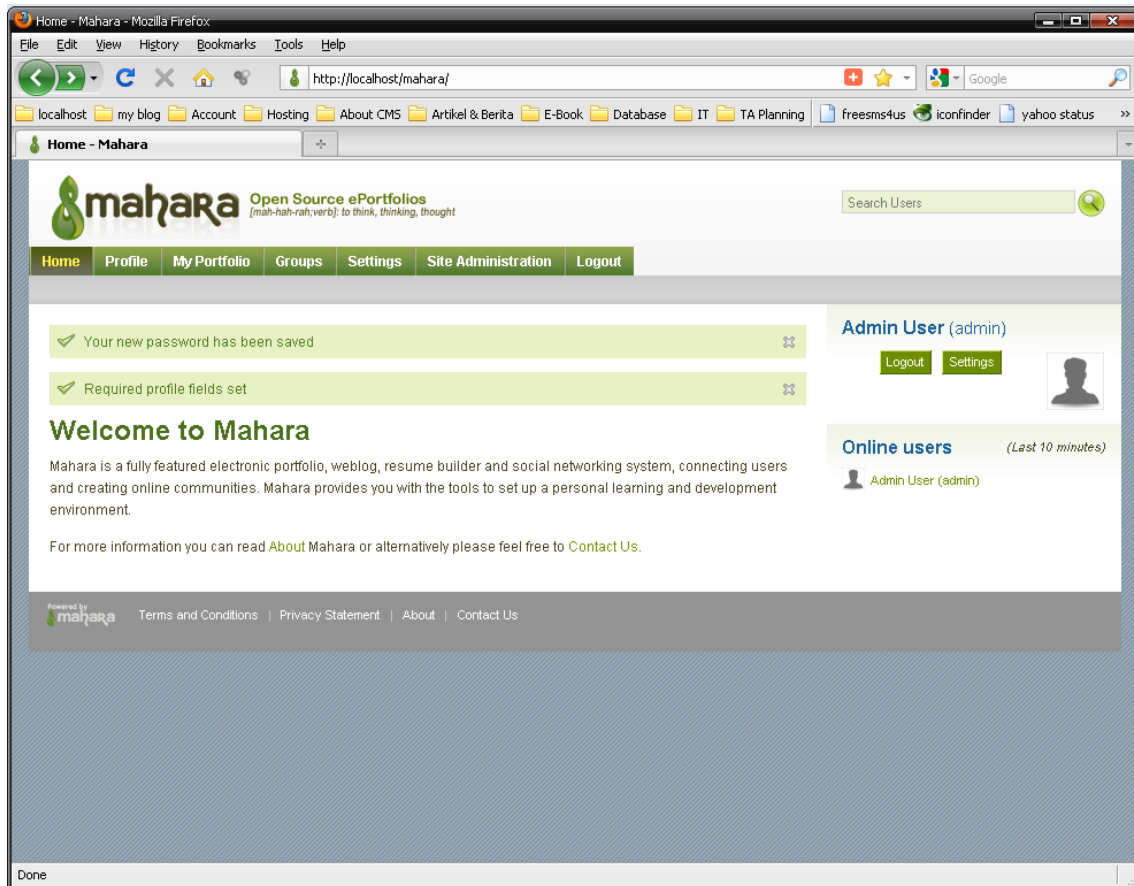
The screenshot shows the Mahara Open Source ePortfolios website interface. The main content area is titled 'Change password' and contains the following form fields:

- New Password:** A text input field with a 'Submit' button below it.
- Confirm password:** A text input field with a 'Submit' button below it.
- Primary email:** A text input field containing the email address 'van\_der\_dhaf32@yaho' and a 'Submit' button below it.

The right sidebar shows the user 'Admin User (admin)' with 'Logout' and 'Settings' buttons, and a section for 'Online users' showing 'Admin User (admin)'.

Kemudian klik **Submit**

4. Kemudian tampil halaman seperti dibawah ini



5. Silahkan mengeksplorasi CMS mahara Anda.

=0=0=0=0=0=0=0=0= **Selamat Mencoba** =0=0=0=0=0=0=0=0=



## Biografi Penulis



**Mudafiq Riyan Pratama.** Lahir di Jember pada tanggal 9 Mei 1989. Kediaman di Jember. Memulai pendidikan TK dan SD di Jenggawah. Kemudian menempuh SMP di SMPN 6 Jember yang kemudian dilanjutkan ke SMAN 2 Jember. Dan saat ini sedang menempuh kuliah S1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Muhammadiyah Malang angkatan 2007.

Didunia maya, penulis lebih sering memakai nama **Dhafiq Sagara.**

YM : van\_der\_dhaf32

FB : ray\_dafier@yahoo.co.id