

# **Bagaimana cara menginstall PHP, Apache, MySQL, dan phpmyadmin (versi terbaru dari PHP, Apache, dan phpmyadmin)**

**George Thomas**

*thomas@hspowerhosting.com*

<http://www.hspowerhosting.com>

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2006 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.*

## **Bagaimana cara menginstall PHP 5.2.2 win32, Apache Server 2.2.4 win32 dan MySQL-noinstall 5.0.22 win32(versi noinstall terbaru dari PHP, Apache,dan Phpmysqladmin)**

Disini kita akan membahas bagaimana menginstall ketiga produk tersebut di Windows XP. Biasanya aplikasi ini menggunakan Linux sebagai operating systemnya. Tetapi karena sebagian besar pengguna komputer dan developer (khususnya developer untuk PHP ataupun yang sedang belajar PHP script) menggunakan operating system windows maka kita akan bahas disini cara menginstall software terbaru dari Apache, PHP, dan Mysql tersebut, baik untuk Pemula atau untuk MASTER!!!!. ☺

Untuk anda yang **masih sangat pemula** ( baru belajar) dalam instalasi sever ini dianjurkan untuk mendownload XAMPP versi 1.6.1 for Windows 98, 2000, XP sudah termasuk di dalamnya :

- Apache HTTPD 2.2.4,
- MySQL 5.0.37,
- PHP 5.2.1 + 4.4.6 + PEAR + Switch,
- MiniPerl 5.8.7,
- Openssl 0.9.8e,
- PHPMyAdmin 2.10.02,
- XAMPP Control Panel 2.4,
- Webalizer 2.01-10,
- Mercury Mail Transport System v4.01a,
- FileZilla FTP Server 0.9.23,
- SQLite 2.8.15,
- ADODB 4.94,
- Zend Optimizer 3.2.4,
- XAMPP Security,
- Ming 0.3beta1.

File Xampp dapat anda download di [www.apachefriends.org](http://www.apachefriends.org) **GRATISS!!**

Untuk anda yang sudah **Expert!!!!**

Pertama dimana mendapatkan software tersebut??

Dibawah ini adalah link download resmi yang diberikan oleh Apache, php dan mysql.

- Apache : [www.apache.org](http://www.apache.org)
- PHP : [www.php.net](http://www.php.net)
- MySQL : [www.mysql.com](http://www.mysql.com)
- Phpmysqladmin : [www.phpmyadmin.net](http://www.phpmyadmin.net)

Dari tiga software diatas, untuk menghemat bandwidth download anda sebaiknya anda mendownload file untuk no install. Atau file zip. Karena biasanya besarnya file lebih kecil daripada jika anda mendownload versi msi.

Dalam tutorial ini saya menggunakan

Apache versi 2.2.4 ( msi version),  
PHP versi 5.2.2 (windows zip download) dan  
Mysql 5.0.22 win32 (versi zip noinstall).  
PHPmyadmin 2.10.1 (versi zip)

Untuk mengatur database mysql saya menggunakan PHPmyadmin-2.10.1 english.zip.  
yang anda bisa dapatkan juga secara gratis di Internet.

Sekarang kita bahas cara installnya satu persatu.

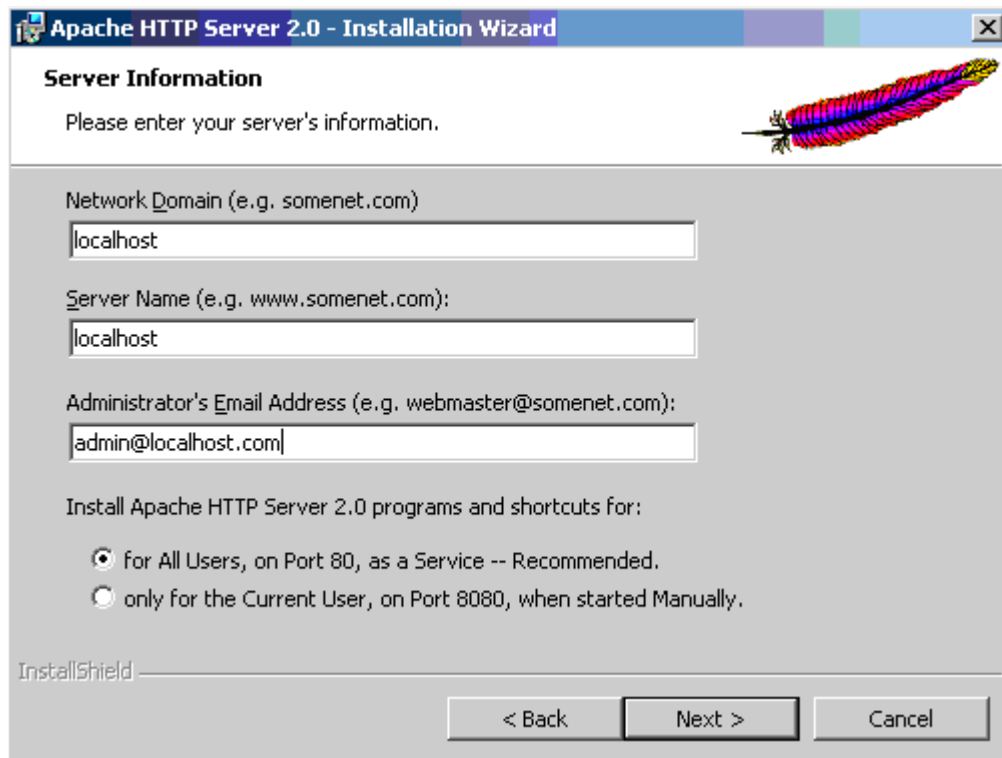
1. Install Apache Server.

Apache Server merupakan file msi jadi dapat langsung jalan di windows XP.  
Yang perlu anda lakukan adalah klik 2 kali pada file msi. Jika anda  
menggunakan firewall atau windows XP SP2 biasanya akan muncul dialog box  
seperti ini.



Yang harus anda lakukan adalah click Run.

Kemudian proses instalasi akan berjalan. Klik next sampai muncul dialog box seperti dibawah ini.



Isi network domain dan server name seperti gambar diatas. Untuk port anda bisa pilih port 80. atau untuk All users. Setelah selesai mengisi data diatas klik next dan pilih typical installation.

Pada bagian dimana anda mau menginstall anda bisa ketik c:\apache\ atau di directory lain sesuai keinginan anda. Tetapi disini kita akan membahas instalasi di directory c:\apache\. Klik next dan install untuk menyelesaikan instalasi Apache server.

Untuk melihat apakah apache server anda sudah terinstall dengan baik anda dapat buka internet browser anda (internet explorer, mozilla, netscape, dll) kemudian tulis alamat http://localhost

Jika terdapat tulisan "it works" maka berarti proses instalasi Apache Server anda berhasil.

## 2. Instalasi PHP 5.2.2

Pertama yang anda harus lakukan adalah extract PHP 5.2.2.zip ke folder c:\php\. **Perlu diingat bahwa Apache 2.2 hanya jalan pada PHP 5.2 keatas.** Jadi jika anda punya Apache 2.2 tetapi hanya mempunyai php versi 5.0 maka anda harus mendownload versi terbaru dari PHP yaitu 5.2.2 (versi terbaru dari php pada saat tulisan ini ditulis).

Setelah anda selesai extract file php ke c:\php kemudian yang anda harus lakukan adalah copy file php.ini-recommended ke directory c:\windows atau directory dimana system windows anda diinstall. Dalam tutorial ini kita hanya membahas instalasi ke folder c:\windows jika anda menginstall windows anda pada directory lain maka anda tinggal mengganti alamat c:\windows dengan directory anda.

Kemudian rename file php.ini-recommended menjadi php.ini.

Masukkan directory c:\php ke path pada windows anda. Caranya klik kanan pada my computer. Kemudian pilih properties. Klik tab Advance dan pilih environment variable. Pada system variable pilih path lalu klik edit. Pada variable value geser ke paling kanan (terakhir) tambahkan “;c:\php;c:\php\ext;c:\mysql\bin” tanpa tanda kutip. Jika bagian terakhir dari variable value sudah terdapat tanda titik koma maka tidak perlu lagi ditambah tanda titik koma pada bagian depan c:\php.

Tugas selajutnya adalah copy file-file berikut ini

php5ts.dll ke folder c:\windows\system32

libmysql.dll ke folder c:\windows\system32

php\_mysql.dll (terdapat di folder ext) ke folder c:\windows\system32

### 3. Modifikasi Apache server.

Apache server belum tahu bahwa anda sudah menginstall PHP. Anda harus mengkonfigurasi setting pada apache server. File httpd.conf merupakan file text biasa. Jadi seharusnya semua windows dapat membukanya dengan program notepad atau wordpad.

Pilih

Start → All Programs → Apache HTTP Server 2.2.4 → Configure Apache Server →

Edit Apache HTTPD.conf configuration File.

Kemudian tambahkan line dibawah ini....

```
LoadModule php5_module "c:/php/php5apache2_2.dll"
```

```
ScriptAlias /php/ "c:/php/"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php
Action application/x-httpd-php "/php/php-cgi.exe"
PHPIniDir "C:/windows"
```

Tambahkan kata-kata berikut ini pada bagian Ifmodule (**bagian yang ditambahkan adalah yang ditebalkan**)

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.php index.html
</IfModule>
```

Setelah itu save file dan restart Apache Server Anda.

Untuk restart Pilih

Start → All Programs → Apache HTTP Server 2.2.4 → Control Apache Server → Restart

Untuk check apakah server Apache sudah terhubung dengan PHP lakukan check dibawah ini.

Buka program notepad

Kemudian masukan script php dibawah ini.

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Lalu save file anda ke directory c:\apache\htdocs\ dan beri nama test.php

Jalankan Internet Explorer lalu pada bagian address ketik **http://localhost/test.php**

Jika semua berjalan dengan baik maka akan muncul gambar seperti dibawah ini.

## PHP Version 5.2.2



<b>System</b>	Windows NT THOMAS 5.1 build 2600
<b>Build Date</b>	May 2 2007 19:17:46
<b>Configure Command</b>	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build"--with-gd=shared"
<b>Server API</b>	Apache 2.0 Handler
<b>Virtual Directory Support</b>	enabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	C:\WINDOWS
<b>Loaded Configuration File</b>	C:\WINDOWS\php.ini
<b>PHP API</b>	20041225
<b>PHP Extension</b>	20060813
<b>Zend Extension</b>	220060519
<b>Debug Build</b>	no
<b>Thread Safety</b>	enabled
<b>Zend Memory Manager</b>	enabled
<b>IPv6 Support</b>	enabled
<b>Registered PHP Streams</b>	php, file, data, http, ftp, compress.zlib
<b>Registered Stream Socket Transports</b>	tcp, udp
<b>Registered Stream Filters</b>	convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, zlib.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:  
Zend Engine v2.2.0, Copyright (c) 1998-2007 Zend Technologies



#### 4. Instalasi Mysql noinstall 5.0.22 win32.

Extract semua zip file dari mysql 5.0.22 ke folder c:\mysql\ Anda bisa install mysql ke folder lain tetapi disini kita hanya membahas instalasi ke folder c:\mysql\.

Setelah selesai buka folder mysql. Didalamnya berisi configuration file dari mysql. Disini tergantung kebutuhan dari besarnya database yang anda butuhkan. Saya rekomendasikan untuk menggunakan my-medium.ini file. Untuk server yang tidak memerlukan data besar.

Copy file my-medium.ini ke folder c:\windows\  
Kemudian rename file my-medium.ini menjadi my.ini

Jalankan mysql server dengan membuka command prompt lalu ketik (untuk windows XP)

```
mysqld-nt --console
```

dan tekan enter

Untuk windows lain ketik

```
mysqld --console
```

Sekali lagi php belum tahu kalau komputer anda sudah terinstall mysql (PHP 5 menghilangkan fasilitas built in support for Mysql dan anda harus melakukan instalasi sendiri). Sekali lagi anda harus edit file php.ini dengan text editor.

Pada bagian

```
;extension=php_mysql.dll
```

Anda harus menghilangkan titik koma di depan extension sehingga syntaxnya akan menjadi

```
extension=php_mysql.dll
```

Setelah selesai Retart komputer anda.

Ingat Restart jangan hanya Log off.

Untuk melakukan test anda bisa buat script dibawah ini dengan menggunakan notepad, dreamweaver, frontpage, wordpad, atau html/php editor yang lain.

```
<?php
// hostname or ip of server (for local testing, localhost should work)
$dbServer='localhost';

// username and password to log onto db server
$dbUser='root';
$dbPass='';

// name of database
$dbName='test';
```

```
$link = mysql_connect("$dbServer", "$dbUser", "$dbPass") or  
die("Could not connect");  
  
print "Connected successfully<br>";  
  
mysql_select_db("$dbName") or die("Could not select database");  
  
print "Database selected successfully<br>";  
  
// close connection  
mysql_close($link);  
?>
```

Save file ini dengan nama mysql.php

Kemudian anda simpan di c:\apache\htdocs\

Jalankan kembali internet explorer atau mozilla browser anda. Pada bagian address

ketik <http://localhost/mysql.php>

Jika muncul tulisan connected successfully maka artinya anda telah connect dari php ke mysql.

## 5. Instalasi php myadmin

Extract semua file phpmyadmin pada folder

c:\apache\htdocs\phpmyadmin\

Dalam folder ini buat folder baru bernama config.

Pada folder \phpmyadmin\libraries\ copy file config.default.php ke folder

\phpmyadmin\config\

Kemudian rename file tersebut menjadi config.inc.php

Buka config.inc.php dengan menggunakan Wordpad. Lalu ganti dan isi seperti dibawah ini. (bagian yang ditebalkan)

```
$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://localhost/phpmyadmin/';
```

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'thomas';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
```

Jangan lupa untuk save file config.inc.php.

Kemudian buka internet browser anda lalu ketik pada address alamat berikut

<http://localhost/phpmyadmin/index.php>

Jika muncul gambar seperti dibawah ini maka instalasi anda berhasil.



Selamat anda sudah melakukan instalasi pada Apache, PHP, Mysql, dan phpmyadmin.

## Biografi Penulis

### George Thomas

Professional Web Master, Memiliki beberapa website yang sudah berjalan

Salah satunya adalah situs web hosting

[www.hspowerhosting.com](http://www.hspowerhosting.com)

[www.small-homebusiness.com](http://www.small-homebusiness.com)

<http://dir.small-homebusiness.com>