

Langkah-langkah Mensetup WAMP (Windows, Apache, mySQL, PHP)

Suryadiputra Liawatimena

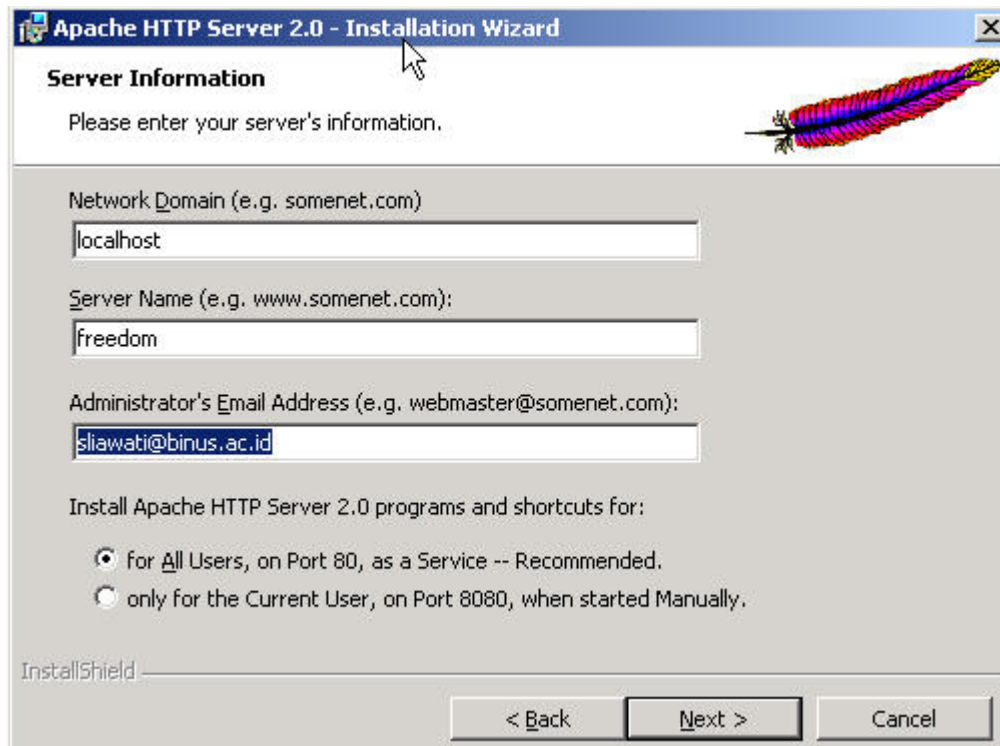
sliawati@binus.ac.id

Learning Resource Center
Universitas Bina Nusantara

Jika anda ingin memiliki Apache web server dan mySQL database server untuk keperluan programming berbasis PHP di dunia Windows XP ikuti langkah-langkah berikut.

A. Setup Apache 2.0.48

1. Kunjungi halaman <http://httpd.apache.org/docs-2.0/platform/windows.html> dan pilihlah file dari <http://httpd.apache.org/download.cgi>
2. Carilah file Win32 Binary (MSI Installer, tapi Operating System anda harus sudah ada MSI installernya download terpisah) atau yang Win32 Source (ini lebih besar 8MBan).



Gambar 1. Setup Apache

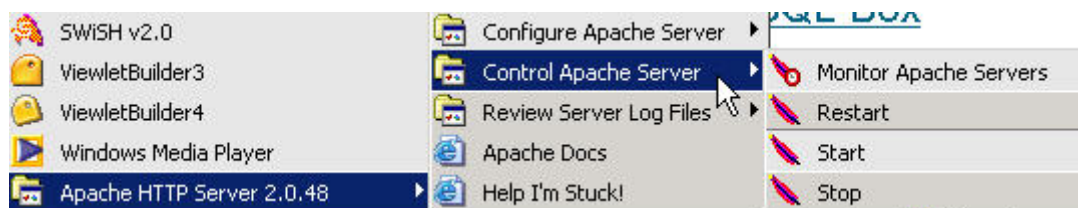
3. Setelah didownload maka jalankan apache_2.0.48-win32-x86-no_ssl.exe
4. Nama webservernya dalam contoh ini adalah **freedom**, anda boleh mengambil atau menyebut webserver anda dengan nama lainnya.
5. Pilih type instalasi = Typical dan target direktori = c:\apache
6. Daftarkan nama server anda di c:\WINNT\system32\services\etc\hosts
127.0.0.1 freedom (atau sesuaikan dengan nama server anda).
7. Running Apache sebagai Console Application yang artinya kita secara manual menstartup si Apache server, belum sampai taraf sebagai Services yang automatically diload oleh operating system).
8. Untuk testing apakah Apache sudah hidup, buka browser lalu masukkan <http://freedom/> atau <http://localhost/> atau <http://127.0.0.1>. Anda akan melihat halaman awal dengan Logo Apache



Gambar 2. Logo Apache

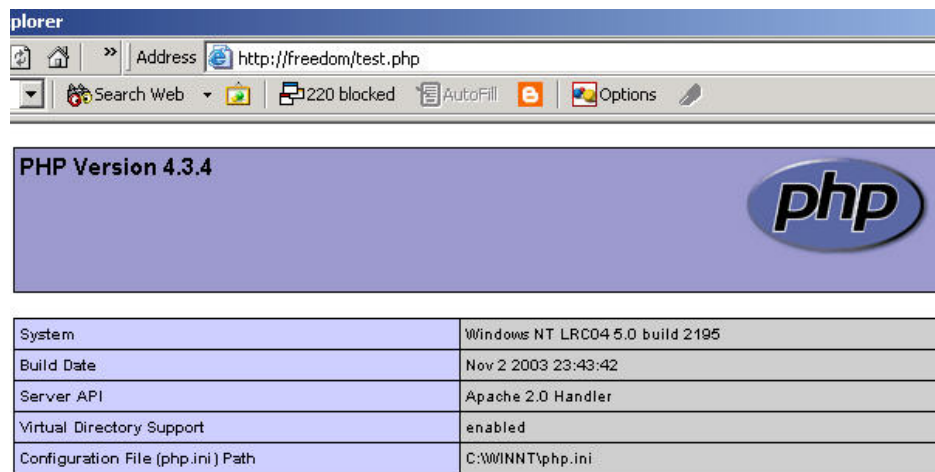
B. Setup PHP 4.3.4

1. Kunjungi halaman <http://www.php.net/download.php> dan pilihlah file dari <http://www.php.net/get/php-4.3.4-Win32.zip/from/a/mirror>
2. Setelah sukses didownload, buka file php-4.3.4-Win32.zip dengan WinZip dan click button Install.
3. Target direktori = c:\php dan server target = Apache
4. Copy dari c:\php\php4ts.dll ke c:\WINNT\system32
5. Edit c:\WINNT\php.ini
doc_root = "c:\apache\Apache2\htdocs"
6. Edit C:\apache\Apache2\conf\httpd.conf
Tambahkan 2 baris di dekat bagian LoadModule
LoadModule php4_module "c:/php/sapi/php4apache2.dll"
7. Restart Apache nya dengan cara dari Start -> Apache 2.0.48



Gambar 3. Kontrol Apache

8. buat file di C:\apache\Apache2\htdocs\test.php yang berisi
`<? phpinfo() ?>`
9. PHP sukses terinstalasi dan integrasi dengan Apache bila tampil gambar di bawah ini.



Gambar 4. Layar Informasi PHP

C. Setup mySQL 4.0.17

1. Kunjungi halaman <http://www.mysql.com/downloads/> dan pilihlah pilih 4.0 (yang direkomendasikan saat ini karena yang 4.1 masih dikembangkan)
2. <ftp.oss.eznetsols.org/mysql> (cari di ftp server itu yang namanya mysql-4.0.17-win.zip (22.8 Mega man!))
3. Buka file tersebut dengan WinZip dan click button Install.
4. Pilih type instalasi = Typical dan target direktori = c:\mysql
5. Jalankan servernya di C:\mysql\bin\winmysqladmin.exe
6. Untuk pertama kali setup nama administrator dan passwordnya.



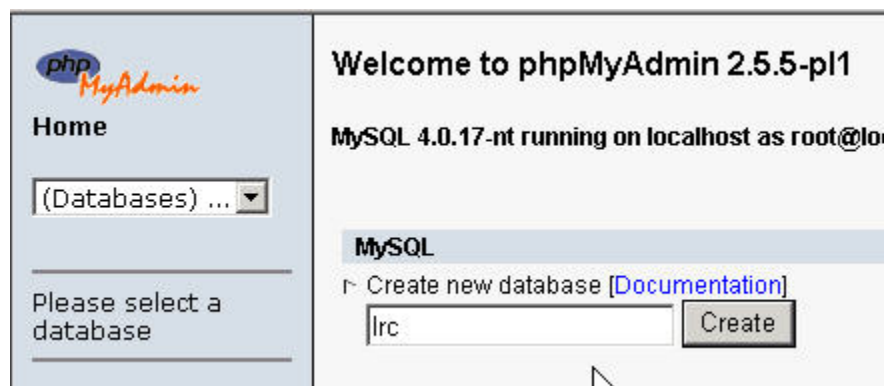
Gambar 5. Setup Administrator

D. Setup phpMyAdmin 2.5.5

1. Kunjungi halaman http://www.phpmyadmin.net/home_page dan pilihlah 2.5.5-pl1.zip
2. Waktu itu dipilih dari server keihanna.dl.sourceforge.net
3. Buka file tersebut dengan WinZip dan extract ke c:\
4. Ganti nama direktori phpMyAdmin-2.5.5-pl1 menjadi phpMyAdmin dan kemudian pindahkan ke c:\apache\Apache2\htdocs\phpMyAdmin
5. Edit C:\apache\Apache2\htdocs\phpMyAdmin\config.inc.php
`$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://freedom/phpmyadmin/';`
6. Buka browser dan arahkan ke <http://freedom/phpmyadmin/index.php> untuk mengaktifkan phpMyAdmin
7. Click Privileges dan Edit yang punya Root dan gantilah passwordnya
8. Buka lagi C:\apache\Apache2\htdocs\phpMyAdmin\config.inc.php dan ganti menjadi
`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'http';`
`$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root'; // MySQL user`
`$cfg['Servers'][$i]['password'] = '***'; // MySQL password`
9. Matikan browser dan reload untuk melihat efek login dan password untuk mengakses phpMyAdmin

E. Setup Database

1. Buat nama database containernya: Irc



Gambar 6. Create Database

2. Buat sebuah tabel di dalam database Irc dengan nama berita dengan 6 field

• Create new table on database *lrc* :

Name :

Fields :

Database *lrc* - Table *berita* running on *localhost*

	Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_berita</u>	int(11)		No		auto_increment
<input type="checkbox"/>	tanggal	date		No	0000-00-00	
<input type="checkbox"/>	judul	varchar(80)		No		
<input type="checkbox"/>	kategori	varchar(30)		No		
<input type="checkbox"/>	sinopsis	varchar(255)		No		
<input type="checkbox"/>	lengkapnya	text		Yes	NULL	

Gambar 7. Create Table dan Strukturnya

3. Dari titik ini silahkan anda mempelajari lebih lanjut mengenai database dan PHP programming, bisa dimulai dengan berkunjung ke <http://www.webmonkey.com>
4. Happy Coding..!