Instalasi FoxServ 3.0

Mohammad Syafiuddin

udhien@udhien.net http://www.udhien.net

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 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**.

Daftar Isi

- 1. Pendahuluan
- 2. Apa itu FoxServ
- 3. Apa yang terbaru di Foxserv 3.0
- 4. Instalasi FoxServ 3.0
- 5. Kesalahan proses Instalasi pada Windows 9x (95, 98)
- 6. Test Page dan PHPMyAdmin

1. Pendahuluan

Bagi anda yang ingin belajar dan tertarik tentang web programming mungkin saat ini dibingungkan dengan banyaknya web programming yang menawarkan berbagai macam feature dan kemudahan fasilitas yang ada. Cukup banyak web programming yang ada saat ini seperti ASP (Active Server Pages), PHP (Hypertext Preprocessor), Perl/CGI (Common Gateway Interface), JSP (JavaServer Pages), CFM (Coldfusion), dan lain sebagainya.

Dari banyaknya web programming diatas, mungkin PHP lah yang saat ini sedang banyak digunakan. Faktor-faktor yang membuat PHP lebih banyak digunakan oleh web developer adalah :

- PHP sifatnya *free* alias tidak bayar.
 - Bahasa programming-nya gampang dipelajari dan dilengkapi dengan *function-function built in* yang cukup banyak dan memudahkan pengguna.
 - Pendukung PHP, seperti : Apache Webserver, MySQL Database sifatnya *free*. Sehingga akan menekan *cost* yang dikeluarkan. Hal ini sangat berdampak terhadap murahnya harga *hosting* untuk *server* yang support PHP.
 - Komunitas para pengguna PHP sangat banyak. Sehingga akan memudahkan bagi kita jika mengalami kesulitan disaat men-*develop* aplikasi.

Dari faktor-faktor diatas maka akan banyak juga aplikasi-aplikasi pendukung PHP yang mempermudah pengguna, terutama bagi orang yang baru ingin memakai PHP sebagai bahasa programming web-nya.

Untuk memulai menggunakan PHP kita harus meng-install web server di komputer kita yang bisa diperoleh di <u>http://www.apache.org</u>, kemudian menginstall MySQL sebagai database server di komputer kita yang bisa di download di <u>http://www.mysql.com</u>, dan terakhir yaitu kita harus menginstall PHP di komputer kita dengan men-download terlebih dahulu di <u>http://www.php.net</u>

Langkah-langkah diatas tentunya sangat menyusahkan bagi para pengguna PHP yang masih awam. Apalagi jika kita tidak memahami kerja web server seperti apa ? dan kerja database server itu seperti gimana ?.

Nah, untuk mengurangi kesulitan hal tersebut, saat ini banyak di-develop aplikasi *bundle* PHP yang sangat memudahkan user untuk menjalankan PHP di komputer kita. Aplikasi *bundle* tersebut yang cukup banyak dikenal saat ini adalah *Foxserv*.

2. Apa itu FoxServ ?

Foxserv adalah paket *installer* untuk Sistem Operasi Windows yang berisi aplikasi PHP, MySQL, dan Apache. Untuk versi 3.0 ini sudah mendukung PHP *as a module*, PEAR, dan Zend Optimizer.

Beberapa aplikasi serupa dengan FoxServ yang sudah ada terlebih dahulu yaitu *PHPTriad*. Namun sayangnya, PHPTriad sampai saat ini sudah dihentikan pengembangannya dan **J Wynia** – pengembang PHPTriad lebih tertarik untuk membuat "versi bayar"-nya yang diberi nama *Sokkit* (<u>http://www.sokkit.net</u>).

Kemudian ada juga pake *installer* untuk Windows yang berisi *bundle* PHP, MySQL, Apache buatan teman-teman KIOSS (Komunitas OpenSource Indonesia) yang dikasih nama *DongKRAK* (<u>http://www.kioss.com/kioss/proyek.php?nama=aDongKRAK</u>) dan *DingKLIK* (<u>http://www.kioss.com/kioss/proyek.php?nama=aDingKLIK</u>) - WebServer minimalis yang *support* PHP.

3. Apa yang terbaru di FoxServ 3.0

Yang terbaru di FoxServ 3.0 ini adalah :

- Apache Webserver versi baru yaitu versi 2.0.39 dengan perbaikan di sekuritinya.
- PHP Versi baru yaitu versi 4.2.2 dengan perbaikian sekuritinya.
- PHPMyAdmin antarmuka berbasis web yang berfungsi untuk mengatur database, seperti : tambah/edit/hapus database, tambah/edit/hapus table dalam suatu database, dan menjalankan perintah SQL. *Tool* ini sangat berguna bagi para pengguna yang tidak menginginkan me-manage database dengan menggunakan *SQL Command Line*.

4. Instalasi FoxServ 3.0

Untuk melakukan instalasi FoxServ 3.0 pada komputer anda, berikut langkah-langkah yang harus dilakukan :

1. Download *file installer* FoxServ 3.0 dari <u>http://www.foxserv.net</u> (lebih detailnya di <u>http://prdownloads.sourceforge.net/foxserv/FoxServ-3.0.exe?download</u>) . Setelah proses download selesai, anda akan memperoleh file foxserv-3.0.exe (3.31 MB). Lihat **Gambar 1**



FoxServ-3.0.exe Gambar 1 : Icon Installer FoxServ

- 2. Jalankan file *foxserv-3.0.exe* tersebut dengan cara melakukan *double-click*.
- 3. Akan muncul tampilan seperti Gambar 2 dibawah ini :

FoxSer	v Setup		
		Starting FoxServ Setup. Please wait	

Gambar 2 : FoxServ Setup

4. Setelah proses *extract file* selesai, akan muncul **Gambar 3**. Klik *button* **Next** untuk melanjutkan proses instalasi



Gambar 3 : Welcome Message

5. Selanjutnya anda diminta untuk mengisi nama *Folder Program* yang diinginkan. Atau bisa juga dengan menggabungkan aplikasi FoxServ kedalam folder program yang sudah ada (misal : *Serverku*). Namun disini agar kita tetap mengenali nama aplikasi tersebut, alangkah lebih baiknya kalau nama Folder Program tetap berisi "FoxServ". Lihat **Gambar 4**.

type a new folder name, or select one from the Existing Folder Next to continue.	rs list. Click
Program Folder:	
Existing Folders:	
ACD Systems Adobe AVG 6.0 Anti-Virus - FREE Edition CoreIDRAW 10 Creative	1
EPSON Photo Print EPSON Scan to Web	<u>.</u>

Gambar 4 : Select Program Name

6. Klik button Next untuk memulai proses Instalasi FoxServ

Ready To Install		×
	Setup now has enough information to start installing FoxServ. Click Back to make any changes before continuing. Click Cancel to exit Setup.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel	

Gambar 5 : Ready To Install

7. Kemudian akan muncul tampilan proses peng-*copy*-an program seperti gambar dibawah ini. Dan tunggulah sampai proses tersebut selesai.

Setup	×
Copying file: C:\FoxServ\mysql\Docs\Flags\south-korea.gif	
Cancel This installation was created with Installer VISE	
trom MindVision Software http://www.mindvision.com	

Gambar 6 : Tampilan Setup

8. Setelah proses *Setup* selesai, maka anda akan diminta untuk mengisi Admin Email di WebServer anda. Silahkan isi dengan email anda, setelah itu klik *button* **OK**

Your Email	×
What is the admins email?	OK
	Cancel
udhien@udhien.net	

Gambar 7 : Pengisian Email Admin

9. Setelah itu anda akan diminta untuk mengisi Port dari WebServer Apache yang diinginkan. Port default untuk WWW Service biasanya 80. Namun jika di komputer anda memiliki lebih dari satu webserver (misal di komputer terinstall Internet Information Service (IIS)), maka alangkah lebih baiknya jika port tersebut diisi dengan nilai yang lain (misal diisi dengan 8080 - Lihat Gambar 8 dibawah). Dan nantinya, untuk mengakses menjadi <u>http://localhost:8080/</u>. Tapi kalau port value-nya 80, maka untuk mengakses webserver itu cukup dengan menuliskan <u>http://localhost/</u>

di browser anda.	
Port	×
What port would you like Apache to listen on? (We recommend port 80)	OK Cancel
80	

Gambar 8 : Pengisian Port untuk WebServer

10. Setelah mengisi Port, anda akan diminta untuk mengisi Username dan Password Database untuk user Admin anda. Isilah username dan password tersebut, setelah itu klik button OK

💑 WinMySQLadmin Quick Setup	
w ⁴ SQ	by T.C.X DataKonsultAB
<u>Create the my ini file with default values and</u> <u>User name</u> user	the user below. Recommended to novice user. Password
WinMySQLadmin Ver 1.	3 ? Cancel OK

Gambar 9 : WinMySQL admin Quick Setup

11. Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini :

Fi	n		he	ъđ
		-	114	a u

Finished		×
	Setup is complete and FoxServ is now installed	
	I To install apache as a service please click here	
	To install apache monitor as a service please click here	
2	To install mysql as a service click here	
** *	Click Close to end the Setup	
	< Back Close Cancel	

Gambar 10 : Tampilan Finished

Pada Gambar 10 diatas ada 3 pilihan yang hendak dipilih, yaitu :

- To install apache as a service please click here, maksudnya jika anda menginginkan apache webserver-nya dijalankan sebagai service, silahkan check pilihan itu. Pilihan ini tidak dianjurkan jika anda menggunakan Sistem Operasi Windows 9x. Karena Sistem Operasi tersebut tidak mendukung Services.

- *To install apache monitor as service please click here*. Silahkan check pilihan tersebut jika *apache monitor* ingin dijalahkan sebagai service. Pilihan ini tidak dianjurkan untuk Sistem Operasi Windows 9x, karena Sistem Operasi itu tidak *support Service*.

- To install mysql as service click here. Bagian ini sama kasusnya dengan penjelasan kedua pilihan diatas.

Setelah anda melakukan pemilihan terhadap option yang ada, kemudian click button Close untuk mengakhiri instalasi

12. Kemudian akan muncul Window Shortcut seperti dibawah ini



Gambar 11 : Tampilan Window Shortcut

- 13. Proses Instalasi FoxServ 3.0 Selesai
- 14. Sebagai tambahan, FoxServ memberikan fasilitas GUI (*Graphical User Interface*) Control Panel yang berfungsi untuk memanage segala aplikasi yang ada dalam FoxServ seperti melakukan *shutdown* apache, *shutdown* mysql, dan lain sebagainya. Tampilan GUI Control Panel tersebut seperti pada **Gambar 12** dibawah ini.

S. FoxServ Contro	ol Panel
्रत्ते	FOXSERN
FoxServ Directory:	Click Button For FoxServ Directory
Start FoxServ	MySQL Shutdown
Apache Shutdown	Install Apache Service
Install Apache Monitor Service	Install MySql Service
Install WinMySql Admin Service	Visit Localhost
Visit FoxServ	View Documentation

Gambar 14 : Tampilan GUI Control Panel FoxServ

5. Kesalahan proses Instalasi pada Windows 9x (95, 98)

Pada saat saya menginstall FoxServ di Windows 2000/XP/NT tidak menimbulkan pesan *error* apapun, dan aplikasi tersebut berjalan dengan normal.

Namun, disaat saya mencoba untuk menginstall FoxServ di Sistem Operasi Windows 98, ada pesan *error* disaat selesai melakukan instalasi. Pesan error tersebut bertuliskan :

```
Syntax error on line 174 of C:/FoxServ/Apache/conf/httpd.conf:
Cannot load C:/FoxServ/php/sapi/php4apache2.dll into server: One
of the library
files needed to run this application cannot be found.
```

Setelah diperiksa di dokumentasi yang disediakan oleh FoxServ, saya tidak menemukan pemecahan mengenai permasalahan tersebut. Setelah itu, saya mencoba untuk membaca forum yang ada di FoxServ (http://www.foxserv.net), siapa tahu banyak pengguna lainnya mengalami hal yang sama tadi.

Nah akhirnya diperoleh kesimpulan bahwa kesalahan tersebut dikarenakan Windows 9x *tidak memiliki Service* seperti yang ada di Windows NT/2000/2003, sedangkan aplikasi yang ada di FoxServ itu secara *default* dijalankan sebagai *service*.

Oleh karena itulah untuk mengatasi permasalahan *error* diatas, dan agar FoxServ dapat jalan di Windows 9x, maka cara yang harus dilakukan adalah :

- 1. Buka C:\\FoxServ\php\sapi . Disitu akan ditemui beberapa file .dll yaitu : php4apache.dll, php4apache2.dll, php4isapi.dll, php4nsapi.dll, php4pi3web.dll, php4ts.dll, phpsrvlt.dll
- 2. Copy file-file tersebut kedalam folder C:\\Windows\SYSTEM32\ (lihat Gambar 15) Back Forward Up Map Drive Disconnect Cut Copy Paste Undo Delete

		is an arrest and arrest arrest				
Address 🔂 C:\Windows\SYSTEM32						
Folders	×	Name	Size	Туре		
🗄 💼 temp		C Adobe		File Folc		
E 🗋 Windows		Drivers		File Fold		
🗄 💼 All Users		📕 desktop.ini	1KB	Configu		
🕀 🛄 Application Data		🗠 folder.htt	13KB	HyperTi		
		🔊 php4apache.dll	24KB	Applical		
AppPatch		🔊 php4apache2.dll	24KB	Applical		
Catroot		🔊 php4isapi.dll	24KB	Applical		
- Command		🔊 php4nsapi.dll	20KB	Applical		
🗀 Config		s php4pi3web.dl	20KB	Applical		
		s php4ts.dll	1,064KB	Applical		
🗄 🛅 Corel		s phpsrvit.dll	24KB	Applical		

- Gambar 16 : Lokasi tempat file .dll yang harus dicopy pada Windows 9x
- 3. Setelah di copy, kemudian buka **Command Prompt** (Start -> Program -> Accessories -> Command Prompt)
- 4. Pada Command Prompt, ketik cd c:\foxserv\apache\bin [enter]
- 5. Kemudian ketik apache [enter] (lihat Gambar 16)



Gambar 16 : Proses untuk menjalankan Apache Webserver

Nah setelah itu, apache webserver anda statusnya sudah running.

6. Test Page dan PHPMyAdmin

Bagaimanakah cara untuk mengetahui bahwa *apache webserver* kita sudah bisa di-*browse*?. Caranya yaitu dengan mengetikkan <u>http://localhost/</u>. Namun, jika pada settingan apache anda, port-nya diisi bukan 80 (misal diisi dengan 8080), maka untuk mem-*browse* apache webserver dengan mengetikkan <u>http://localhost:8080/</u>, dan akan muncul tampilan seperti **Gambar 17** dibawah ini.



Gambar 17 : Tampilan dari default page FoxServ

Kemudian, bagaimana cara membrowse PHPMyAdmin, caranya yaitu dengan menuju ke URL (*Uniform Resource Locator*) <u>http://localhost/phpmyadmin/</u> (secara *default*), kemudian akan muncul tampilan seperti **Gambar 18** dibawah ini.

inour ro ur	ou wur mit.		
Enter Net	work Passwo	rd	? ×
? >	Please type yo	our user name and password.	
ا لا	Site:	localhost	
	Realm	phpMyAdmin running on localhost	
	<u>U</u> ser Name	user	
	<u>P</u> assword	******	
	\square Save this p	password in your password list	
		OK Car	ncel

Gambar 18 : Tampilan sebelum menuju ke PHPMyAdmin

Masukkan *Username* dan *Password database* yang telah anda isi pada saat melakukan instalasi sebelumnya, kemudian click button OK.

Kemudian akan muncul tampilan PHPMyAdmin seperti yang ada di bawah ini :



Gambar 19 : Tampilan PHPMyAdmin

Nah, dengan PHPMyAdmin anda akan bisa me-manage database server anda (mysql) dengan mudah. Disitu anda bisa men-create database, create table, drop database, drop table, edit database, edit table, view data, dan sebagainya.

Untuk mengetahui *Setting* PHP, anda dapat dilakukan dengan mengetikkan <u>http://localhost/phpinfo.php</u>. Disitu anda akan mengetahui settingan PHP yang ada di server/komputer anda berikut *component-component* yang aktif didalamnya, seperti : GDLib versi berapakah yang ada di komputer anda ? Apakah curl sudah terinstall atau beelum ? dan lain sebagainya (lihat **Gambar 20**)

phpinfo() - Microsoft Int	ternet Explorer										_ [
e <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorite	es <u>T</u> ools <u>H</u> elp										
Back Forward	- 🐼 Stop	ک Refresh	Home	Q Search	Favorites	💮 Media	🧭 History	I Mail ▼) Print	E dit	
ess 🕘 http://localhost/p	phpinfo.php									▪ ∂Go	L
	PHP V	ersion 4.	.2.2				ph	P			
	System				Wi	ndows 95/98	4.10				
	Build Date				Jul	21 2002 23:	51:43				
	Server API	Server API Apache 2.0 Filter									
	Virtual Dire	Virtual Directory Support			ena	bled					
	Configurati	Configuration File (php.ini) Path C:\WINDOWS\php.ini									
	Dohug Puil	Debug Build no no									
	Denug Dull										
	Thread Saf	ety	he Zend Sc	rinting Langu	ena	bled	Power	ed by			
	Thread Sat	n makes use of th v1.2.0, Copyrigh	he Zend Sc ht (c) 1998-2	ripting Langu 2002 Zend Te	age Engine: chnologies	bled	Power	ed by			
	Thread Saf	n makes use of tł i v1.2.0, Copyrigh	he Zend Sc ht (c) 1998-2 P	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C	ena age Engine: cchnologies	bled	Power	red by			
	Thread Saf	n makes use of ti	he Zend Sc nt (c) 1996-2 P	ripting Langu 2002 Zend Te 2HP 4 C	age Engine: chnologies	bled	Power	ed by			
	Thread Saf	n makes use of ti	he Zend Sc tt (c) 1998-2 P	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C Configu PHP C	age Engine: chnologies Credits uration Core	bled	Power	ed by			
	Thread Saf	n makes use of the v1.2.0, Copyright of the v1.2.0 of the	he Zend Sc tt (c) 1996-2 P	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C Configu PHP C	ena age Engine: chnologies Credits uration Core cal Value	bled	Power Zeo Master Valu	ed by			
	Thread Saft	n makes use of the v1.2.0, Copyrigh	he Zend Sc tt (c) 1996-2 P C	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C Configu PHP C	age Engine: chnologies Credits uration Core cal Value On	bled	Master Valu On	ed by			
	Thread Saft This program Zend Engine allow_call_ allow_url_f	n makes use of the v1.2.0, Copyrigh	he Zend Sc tt (c) 1996-2 P C	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C Configu PHP C	age Engine: chnologies Credits tration core cal Value On 1		Master Valu On 1	ed by			
	Thread Saft This program Zend Engine allow_call_ allow_url_f always_poj	Directive time_pass_refe	he Zend Sc tt (c) 1996-2 P C rence	ripting Langu 2002 Zend Te PHP 4 C Configu PHP C	age Engine: chnologies Credits tration core cal Value On 1 0	bled	Master Valu On 1 0	ed by nd			

Gambar 20 : Tampilan PHPInfo

Kemudian timbul pertanyaan, bagaimanakah cara untuk men-stop Apache WebServer kita ? Yaitu cukup dengan cara meng-close windows Apache, dan muncul alert seperti dibawah ini :

APACHE	
	Windows cannot shut down this program automatically. It is recommended that you exit the program with its quit or exit command.
	If the program consistently encounters problems, click the Start button, then select Help, Troubleshooting, and 'If you have trouble running MS-DOS programs'.
	Do you wish to terminate this program now and lose any unsaved information in the program?
	V

Gambar 21: Windows alert saat stop Apache

Klik Yes untuk men-stop Apache WebServer.

Nah, dengan demikian selesai sudah cara-cara untuk melakukan *instalasi* FoxServ pada komputer kita. Untuk tutorial selanjutnya bisa dilihat pada URL di bagian *Link Terkait* dan *Referensi* yang ada dibawah ini.

Link Terkait :

- PHPTriad: Cara Gampang Belajar PHP di Windows!
 <u>http://www.ilmukomputer.com/populer/abepoetra-phptriad.php</u>
- Aplikasi Dengan PHP <u>http://www.ilmukomputer.com/umum/mark-php.php</u>
- Dasar Pemrograman PHP dan MySQL

http://www.ilmukomputer.com/umum/anon-phpmysql.php

- Manipulasi Database MySQL Dengan PHP <u>http://www.ilmukomputer.com/umum/safii-phpmysql.php</u>
- PHP Programming Fundamental dan MySQL Fundamental http://www.ilmukomputer.com/umum/endy-php.php
- Pengenalan Pemrograman E-Commerce dengan PHP dan MySQL http://www.ilmukomputer.com/umum/dian-ecommerce.php

Referensi :

- PHP Website : <u>http://www.php.net</u>
- Apache Project Website : <u>http://www.apache.org</u>
- MySQL Website : <u>http://www.mysql.com</u>
- FoxServ : <u>http://www.foxserv.net</u>
- PHPMyAdmin : <u>http://www.phpmyadmin.net</u>

Jakarta, 13 April 2004

BIOGRAFI PENULIS



Mohammad Syafiuddin atau lebih dikenal dengan nama udhien. Lahir di Pamekasan - Madura, 4 Januari 1979. Menamatkan SMU di SMU Negeri 1, Pamekasan pada tahun 1997. Sempat kuliah di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika sampai pada tingkat akhir, dan tidak terselesaikan.

Berpengalaman sebagai Web Developer sejak tahun 1998 dengan menguasai hampir seluruh web dan database programming. Pernah bekerja sebagai Web Programmer di Kemangnet.com (Web Development Company) selama 4 tahun, dan saat ini bekerja di PT. Dyviacom Intrabumi Tbk (DNET – <u>http://www.dnet.net.id</u>) sebagai Web Developer.

Mohammad Syafiuddin adalah salah satu Co-Founder dan pengelola Doneeh.com (<u>http://www.doneeh.com</u>) dan juga menjalani kegiatan Freelance WebProgrammer.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui: URL: http://www.udhien.net Email: udhien@udhien.net