INSTALASI DAN KONFIGURASI VERTRIGOSERV 2.16

Oleh: Carwoto

e-mail: carwoto@yahoo.com blog: carwoto.wordpress.com Program Studi Teknik Informatika STMIK ProVisi Jl. Kyai Saleh 12-14 Semarang

PertrigoServ merupakan paket aplikasi yang terdiri atas aplikasi *open source* Apache web server, PHP, MySQL, SQLLite, PhpMyAdmin, SQLLiteManager, dan ZendOptimizer. Aplikasi yang terdapat dalam VertrigoServ merupakan alat-alat tangguh yang banyak digunakan untuk membangun website berbasis server PHP dengan database MySQL. Dengan menginstal VertrigoServ, secara otomatis aplikasi-aplikasi tersebut terinstal dan siap untuk digunakan.

Berikut ini akan dipaparkan langkah instalasi, pengaturan setting, dan pengujian hasil instalasi VertrigoServ pada sistem operasi Windows XP.

Instalasi VertrigoServ

Untuk menginstal VertrigoServ pada Windows XP, lakukan menurut langkahlangkah sebagai berikut:

1. Dobelklik file vertrigo-2-16.exe.

👙 VertrigoServ 2.16 Setu	P 🗖 🖾
	Welcome to the VertrigoServ 2.16 Setup Wizard
	This wizard will guide you through the installation of VertrigoServ 2.16. It is recommended that you close all other applications before a structing Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.
	Next > Cancel

2. Klik Next



3. Baca pernyataan lisensi, kemudian klik **I Agree**.



4. Pilih komponen yang akan diinstal. Caranya klik nama komponen pada daftar **Select components to install**. Untuk melanjutkan, klik **Next**.

Vertriguserv	
	Choose Install Location
	Choose the folder in which to install VertrigoServ 2.16.
Setup will install ' Browse and sele	/ertrigoServ 2.16 in the following folder. To install in a different folder, click t another folder. Click Next to continue.
Destination Fol	der
Destination Fol	der Tiles/VerkingoServ/I
Destination Fol	der Files/VertrigoServ/ 13.3MB
Destination Fol <u>EAProgram</u> Space required: Space available:	der Files/VertrispServ/ 43.3MB 217.3MB

- 5. Pilih folder lokasi tempat melakukan installasi. Caranya, ketik path direktori pada kotak teks **Destination Folder**, atau klik tombol **Browse** untuk menelusuri folder yang ada ada di komputer dan menentukan folder tempat melakukan instalasi.
- 6. Klik **Next** untuk melanjutkan.



- 7. Pilih folder menu awalan dengan memilih pada daftar. Anda dapat juga membuat folder dengan nama baru.
- 8. Klik **Install** untuk memproses instalasi.



9. Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi berakhir.

🌞 VertrigoServ 2.16 Setu	p 🗖 🗖 🔀
	Completing the VertrigoServ 2.16 Setup Wizard VertrigoServ 2.16 has been installed on your computer. Click Finish to close this wizard. Run VertrigoServ 2.16 Show Readme
	< Back Einish Cancel

10. Klik Finish.

Konfigurasi VertrigoServ

Setelah proses instalasi selesai, apabila tidak ada masalah maka aplikasi yang ada di dalam paket VertrigoServ langsung dapat berfungsi secara normal dan dapat digunakan untuk membangun aplikasi web. Namun, apabila diperlukan Anda dapat mengubah konfigurasi setting komponen-komponen dan layanan yang tersedia. Pengaturan setting juga diperlukan apabila hasil instalasi secara *default* tidak dapat berjalan normal.

 Jalankan Vertrigo Server dengan cara klik Start > All Programs > VertrigoServ > VertrigoServ.



- 2. Klik Hide this window and start server.
- 3. Klik ikon VertrigoServ [Apache + MySQL] di taskbar (sudut kanan-bawah desktop).

	127.0.0.1			
•	<u>S</u> erver	*		
•	<u>T</u> ools	2		
	⊆onfig files			
- +	Logs	B		
•	Documentation	2		
•	Export			
age	Project WWW pa			
	Help and readme	?		
	Localhost page	2		
	WWW folder	Ø		
_	Cathlenes		Components settings	2
	securitys		Componence securigs	
xit	Shutdown and ex	×	Extensions settings	4
xit 6	Shutdown and ex VertrigoServ 2.1	×	Extensions settings Program settings	12 12

4. Klik menu Setting > Components settings.

Component settings			
_PHP	_PHP	MySQL	Hint (sort_buffer_size)
PHP asp_tags statutory asp_tags statutory bits asp_tags statutory bits bits bits bits bits bits bits bits	PHP PECED 12 precision serialize_precision max_execution_time 2M upload_max_filesize 60 max_input_time memory_limit 1024 log_errors_max_len post_max_size default_socket_timeout Apache HTTP - httpd conf - vertino conf PhpMlyAdmin - configure file 2 Cend Optimizer 15 Diptimization Level Poweral by powera	MySQL Powered by Mysqld: 3306 port 16M key_buffer 16M key_buffer 16M key_buffer, ize 8K net_buffer, ize 16K read_buffer, ize 16M max_allowed_packet Mysqldump: 16M max_allowed_packet 16M	Hint (soit_buffer_size) Size of sort_buffer for Myisamchk. About VertrigoServ Dariusz Handzlik darke/Anadzlik info darke/Anadzlik info darke/Anadzli
© 2004-2007 Dariusz Har	ndzlik (darek@handzlik.info)		
S Banase na	(

- 5. Lakukan perubahan setting yang diperlukan. Setelah selesai, klik Save settings and restart server.
- 6. Klik menu **Setting > Extensions settings**.

Extensions settings			
Apache HTTP Server Exit V mod_access so V mod_actions so V mod_actions so V mod_aitis so V mod_aitis so M mod_aitis so mod_auth_dens so mod_auth_diges to mod_auth_diges to mod_actis (display) V mod_actions (display) V mod_actis (display) V mod_actis (display) V mod_actis (display) M mod_dels (so mod_dels) (so mod_map so V mod_mide so V mod_mide so V mod_mide so	ensions V mod_isspi.so mod_log_config.so mod_log_forensis.so mod_log_forensis.so mod_mem_caches.so V mod_memes.so mod_proxy.so mod_proxy.connect.so mod_proxy.lpts.so v mod_rewrite.so v mod_rewrite.so v mod_speling.so mod_status.so mod_usertrack.so mod_usertrack.so mod_vstatus.so	PHP Extensions PHP Extensions php. bs2.dll php.gs2.dll php.gs2.dll php.gs2.dll php.gs2.dll php.mss0.dll php.ps6.dll php.pdo.dll php.pdo.dll php.pdo.sllte.dll php.sqlte.dll php_sqlte.dll php_sqlte.dlll php_sqlte.dllll php_sqlte.dll php_sqlte.dlll php_sq	Hint Extensions settings allows you to load and unload Apache and PHP modules. Loaded extensions should be in appropriate directories. About VertrigoServ Datings Handzlik darek@handzlik.info dariuszhandzlik.info dariuszhandzlik.info dariuszhandzlik.info dariuszhandzlik.info dariuszhandzlik.info dariuszhandzlik.expoczta onet.pl http://vertrigo.sourceforge.net @ Return to default settings Save settings and restart server @ Close and abandon changes
© 2004-2007 Darius	z Handzlik (darek@har	ndzlik.info)	

- 7. Lakukan perubahan setting yang diperlukan. Setelah selesai, klik Save settings and restart server.
- 8. Klik menu Setting > Program settings.

Program settings		
Miscellaneous Enable Apache HTTP server Enable MySQL database server Bun servers as services Automatically start servers Start at system startup Appearance Enable XP style menu Enable NP style menu Enable left click popup menu Use system colors in menu Show hint status in tray icon Dim level in menu: for the menu 50 Font menu settings: Change menu font settings	Colors Menu checked color Menu color Menu disabled color Menu icon background color Menu bar color Menu bar color Menu select border color Menu select color Menu select color Menu select font color Menu separator color Predefined menu skins: Standard skin Pink Dark Orange Mapping Mapped drive Standard skin	Hint (Menu icon background color) Set the menu icon background color. Set the menu icon background color. About VertigoServ Dariusz Handzlik Garek@handzlik.info dariuszhandzlik@poczta.onet.pl http://vertrigo.sourceforge.net Image: Return to default settings Save settings and restart server Close and abandon changes
© 2004-2007 Dariusz Handzlik (r	darek@handzlik.info)	

- 9. Lakukan perubahan setting yang diperlukan. Setelah selesai, klik Save settings and restart server.
- 10. Klik menu Setting > Aliases and dirs.

pache directories					
Path		Options	Allow Override	Order	Allow/Deny
/		FollowSymLinks	None	deny,allow	Deny from All
"C:\Program Files\Vert	rigoServ\www"	Indexes FollowSymLinks Inclu	All	allow,deny	Allow from All
"C:\Program Files\Vert	rigoServ\Apache\icons"	Indexes MultiViews	None	allow,deny	Allow from All
"C:\Program Files\Vert	rigoServ\Phpmyadmin"	All	AuthConfig	allow,deny	Allow from All
"C:\Program Files\Vert	rigoServ\Sqlitemanager"	All	AuthConfig	allow,deny	Allow from All
Add dire	ectory	Edit directory		Rer	nove directory
Add dir. pache aliases Alias	ectory	Edit directory	Ĭ	Rer About Vertrigo	Serv SOURCER RCF
Add din pache aliases Alias icons	ectory	Edit directory VertrigoServ\Apache\icons"	Ĭ	Rer About Vertrigo Dariusz	nove directory Serv Handzlik
Add dir pache aliases Alias icons phpmyadmin	ectory Local Path "C:\Program Files" "C:\Program Files"	Edit directory WertrigoServ\Apache\icons" WertrigoServ\Phpmyadmin"		About Vertrigo Dariusz darek@h	sourcer and zik info
Add dir pache aliases Alias icons phpmyadmin sqlite	ectory Local Path "C:\Program Files" "C:\Program Files"	Edit directory WertrigoServ\Apache\icons" WertrigoServ\Phpmyadmin" WertrigoServ\Sqlitemanager"		About Vertrigo Dariusz darek@h dariuszha	Serv Handzlik SOURCEFRCH Mandzlik ONC Andzlik.info ndzlik.@poczta.onet.pl
Add dir pache aliases Alias icons phpmyadmin sqlite	ectory Local Path "C:\Program Files' "C:\Program Files'	Edit directory VertrigoServ\Apache\icons" WertrigoServ\Phpmyadmin" VertrigoServ\Sqlitemanager"		About Vertrigo Dariusz darek@h dariuszha http://ver	Serv Bandzlik andzlik.info ndzlik@poczta.onet.pl trigo.sourceforge.net
Add dir pache aliases Alias icons phpmyadmin sqlite	ectory Local Path "C:\Program Files' "C:\Program Files' "C:\Program Files'	Edit directory VertrigoSeru\Apache\icons" WertrigoSeru\Phpmyadmin" VertrigoSeru\Sqlitemanager"		Rer About Vertrigo Dariusz darek@h dariuszha http://ver	Serv Handzlik andzlik mdzlik@poczta.onet.pl trigo.sourceforge.net Return to default settings
Add dir pache aliases Alias icons phpmyadmin sqlite	ectory Local Path "C:\Program Files' "C:\Program Files'	Edit directory VertrigoServ\Apache\icons" VertrigoServ\Phpmyadmin" VertrigoServ\Sqlitemanager"		Rer About Vertrigo Dariusz darek@h dariuszha http://ver	Nove directory Serv Handzlik Modelk Generation SourceR RCH Andzlik SourceR RCH Andzlik SourceF RCH Andzlik

11. Lakukan perubahan setting yang diperlukan. Setelah selesai, klik Save settings and restart server.

Mencoba VertrigoServ

- 1. Jalankan program aplikasi browser Anda, misalnya Internet Explorer.
- 2. Pada Adress bar, ketik: http://localhost/, lalu tekan tombol Enter di keyboard.

Jika server Apache pada VertrigoServ berfungsi normal, maka tampil seperti pada gambar di halaman berikut:

Edit View Favorites Iools Help			
) Back - 🕥 - 🙁 😰 🏠 🔑 Search 👷 Favorites 🤣 ess 🗟 http://jocahost/	⊘ • 🎍	🔁 - 🧾 🦓	🗸 🄁 Go Links 🎽 🛛
Welco	ome to	VertrigoServ	
			Change language 📥 💥
Information	-(1)-	Tools and links	
names for using this program and congratulations for your choice?		PhpMyAdmin SQLiteManager	
Apache 2.0.59 HP 9.2.1 Myod 50.1 Myod 50.1 Protybudtin 2.10.0.2 SQLteManager 1.2.0		View phpinfo() screen View loaded PHP extensions Apache Server Information	
ZendOptimizer 3.2.2 paded PHP extensions:		VertrigoServ Project Page VertrigoServ Forum	
math, calendar, com, dotnet, chye, session, filter, ftp, hash, icony, on, odbe, pore, Reflection, date, lismi, stardardar, tokaniser, alb, mgleXMu, dom, SPL, wdda, xml, imfeadaer, smkwritar, xache2handler, mkstring, biz2, cut, gd, mysgl, mysgl, openssl, PDO, do _mysgl, dbd_sqlte, SQLte, Send Optimizer,		Apache 2.0 documentation PHP Manual MySQL Manual	
IySQL password status (for root):		SQLite Manual	
You have to change the default MySQL password			
Copyright ©	2004-20	07 by Dariusz Handzlik	WOU MARKED AN WOU CEE

Tentang Penulis



Carwoto, S.T. Alumnus Teknik Elektro Universitas Diponegoro tahun 1999 ini bekerja sebagai dosen tetap pada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ProVisi, Semarang. Kegiatan sehari-harinya selain mengajar adalah dan mengambangkan softwara anlikasi komputer sorta memberi

membuat dan mengembangkan software aplikasi komputer serta memberi pelatihan di bidang komputer dan teknologi informasi. Minat utamanya melakukan implementasi teknik kecerdasan buatan (*artificial intelligence*) dan pengembangan *open source software*.