

Panduan Instalasi Drupal 7 di Localhost

T Farhan Alian

tfarhanz@gmail.com

http://teukufarhan.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.

Drupal adalah salah satu CMS (Content Management System) terbaik dan populer di dunia. Drupal memiliki struktur yang baik dalam mengelola sebuah website standar dunia. Drupal sangat cocok untuk portal website perusahaan, universitas maupun organisasi. Bahkan beberapa organisasi maupun perusahaan ternama memilih menggunakan Drupal sebagai CMS untuk websitenya. Jadi, anda tidak perlu ragu lagi untuk memilih Drupal sebagai CMS untuk website anda.

Drupal 7 merupakan versi terbaru dari CMS Drupal. Drupal 7 cukup mengalami perubahan pesat, diantaranya menu utama pada halaman admin berada di posisi atas (agak mirip joomla), sedangkan pada versi sebelumnya posisi menu admin berada di posisi sebelah kiri.

Drupal dapat diinstall di PC maupun Laptop sehingga anda dapat melatih membangun website menggunakan CMS Drupal sebelum website dipublikasi melalui Internet. Anda dapat mencoba CMS Drupal secara Offline tanpa memerlukan koneksi Internet. Cara ini disebut instalasi di localhost. Localhost merupakan lokasi harddisk di PC/Laptop anda, dimana Drupal akan di install, jadi harddisk anda diibaratkan merupakan sebuah hosting server. Dengan mencoba Drupal di localhost akan memudahkan anda mempelajari cara membangun website menggunakan Drupal. Selamat mencoba.

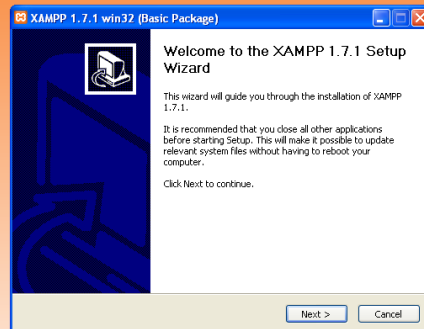
Sebelum mulai ada beberapa aplikasi yang perlu anda siapkan :

1. **XAMPP.** Download di <http://xampp.org>
Paket Apache dan MySQL yang berfungsi sebagai database Drupal yang akan diinstall di Localhost.
2. **DRUPAL 7.** Download di <http://drupal.org>
Merupakan paket aplikasi CMS Drupal yang akan anda install di PC / Laptop anda
3. **MOZILLA FIREFOX.** Download di <http://mozilla.org>
Browser untuk mencoba CMS Drupal secara offline
4. **IZArc.**
Aplikasi untuk mengekstrak file .zip, .tar, dll

Langkah awal adalah : Instalasi XAMPP, caranya :

Klik 2x pada paket aplikasi XAMPP (.zip) yang sudah anda download sehingga muncul tampilan seperti ini :

XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)

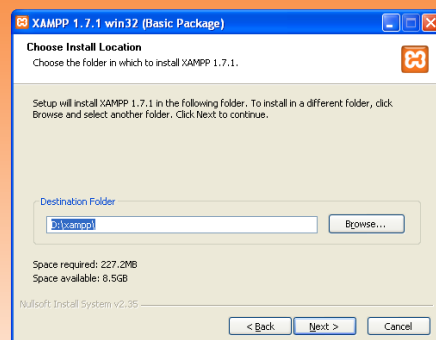


www.teukufarhan.com

Klik **Next** untuk melanjutkan proses instalasi, anda bisa memilih lokasi instalasi selain Drive C:/ atau Drive D:/

(Disarankan menggunakan Drive D:/, hal ini berguna jika suatu saat anda melakukan instalasi ulang pada PC/Laptop, anda tidak perlu lagi menginstall ulang aplikasi XAMPP, cukup klik XAMPP_Start pada folder XAMPP yang sudah terinstall pada drive D:/)

XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

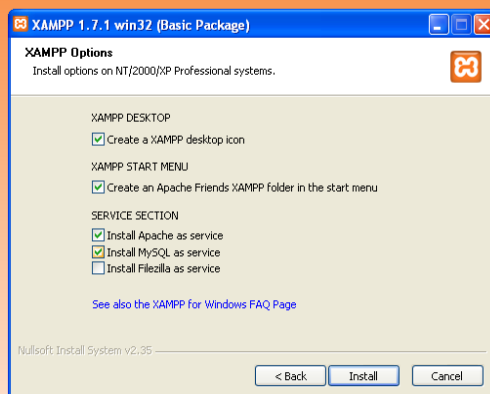
Centang pada pilihan

INSTALL APACHE AS SERVICE

INSTALL MYSQL AS SERVICE

Klik **INSTALL**

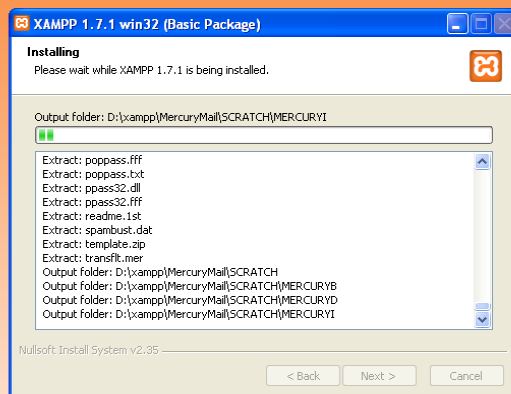
XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

Proses Instalasi XAMPP...

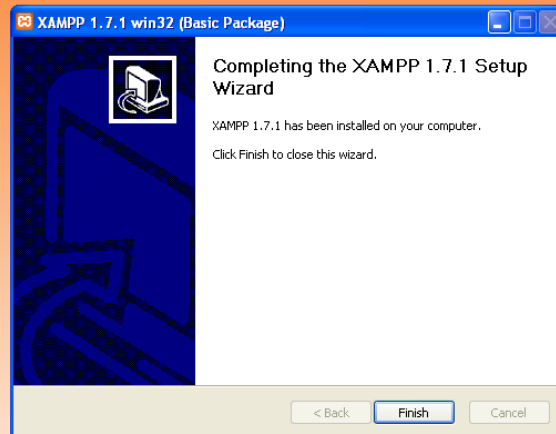
XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

Proses Instalasi XAMPP Selesai.....Klik Finish

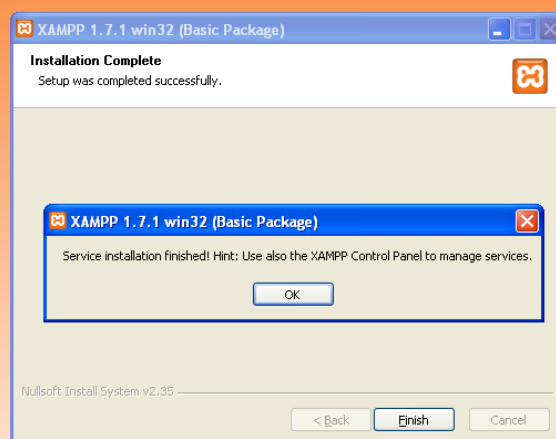
XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

Klik OK

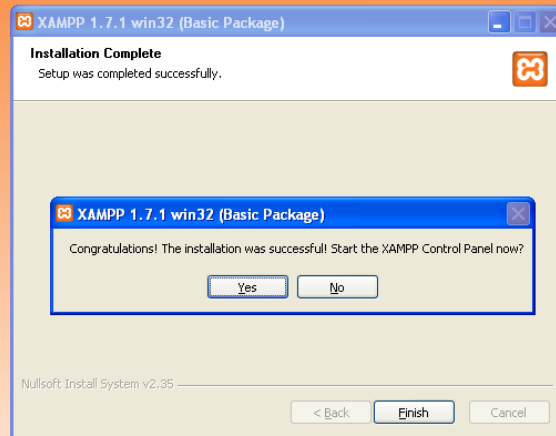
XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

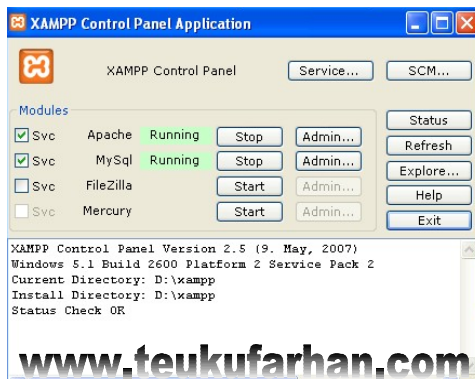
Klik YES untuk mengaktifkan control panel XAMPP

XAMPP 1.7.1 win32 (Basic Package)



www.teukufarhan.com

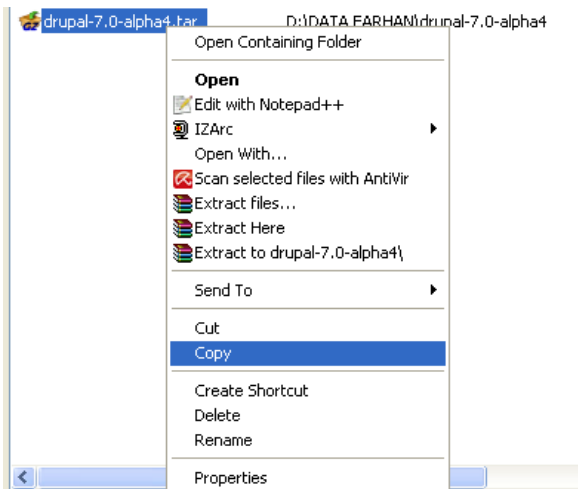
Tampilan Control Panel XAMPP,
pastikan **APACHE & MySQL** statusnya **Running**



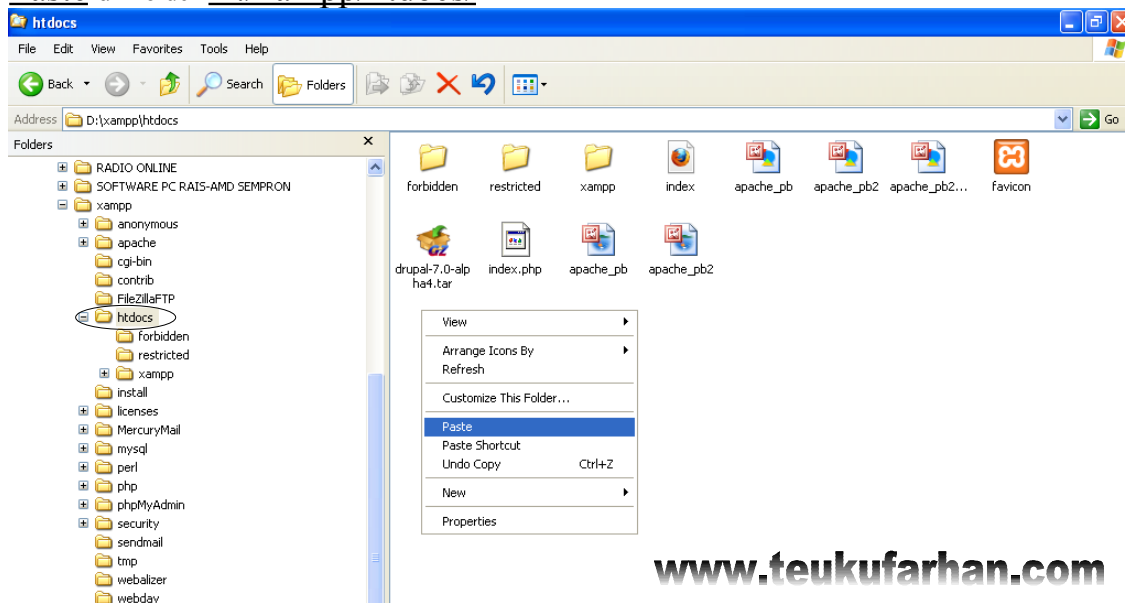
Selamat.....Tahap awal Instalasi XAMPP Selesai....)

]

Langkah Selanjutnya adalah Instalasi Drupal, Caranya :
Copy Paket Aplikasi Drupal 7 yang sudah anda Download
Paste di Folder D:/xampp/htdocs/



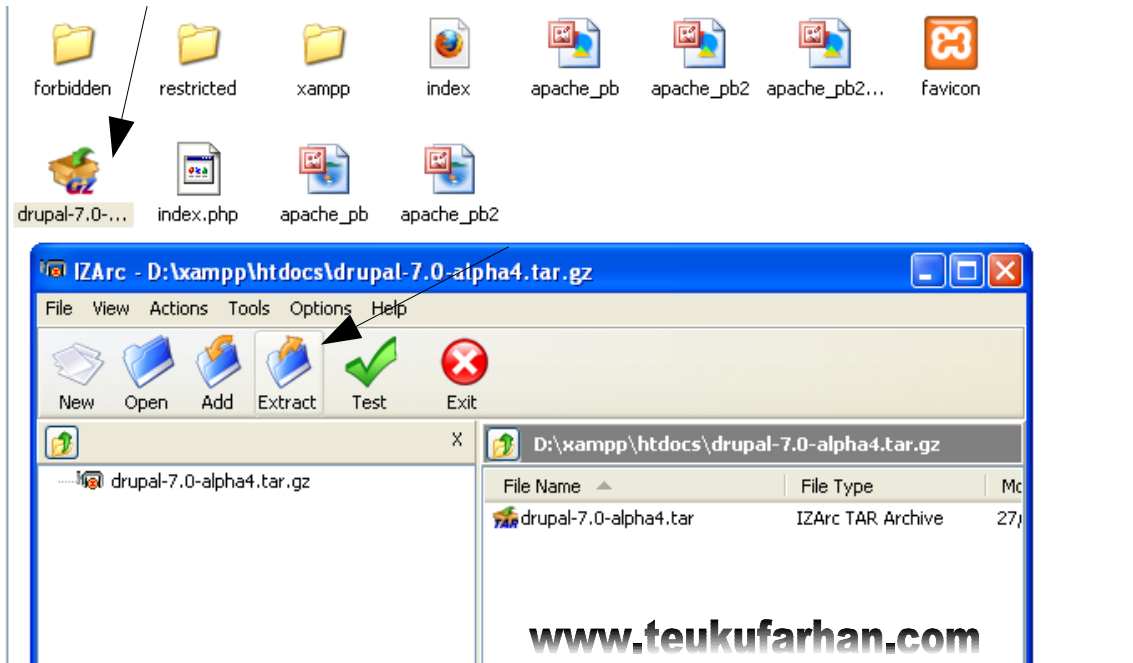
Paste di Folder D:/xampp/htdocs/



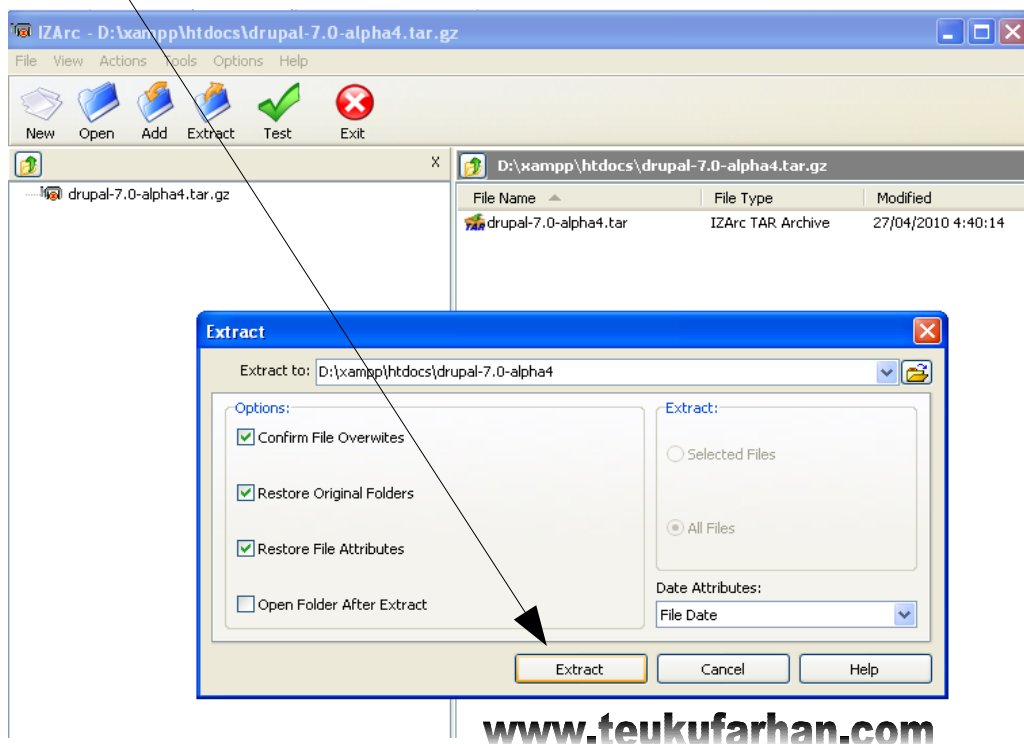
Ekstrak File* Aplikasi Drupal pada Folder /htdocs dan Copy-Paste kembali Aplikasi Drupal yang berada di dalam folder yang sudah di Ekstrak ke dalam folder /htdocs

Klik Extract

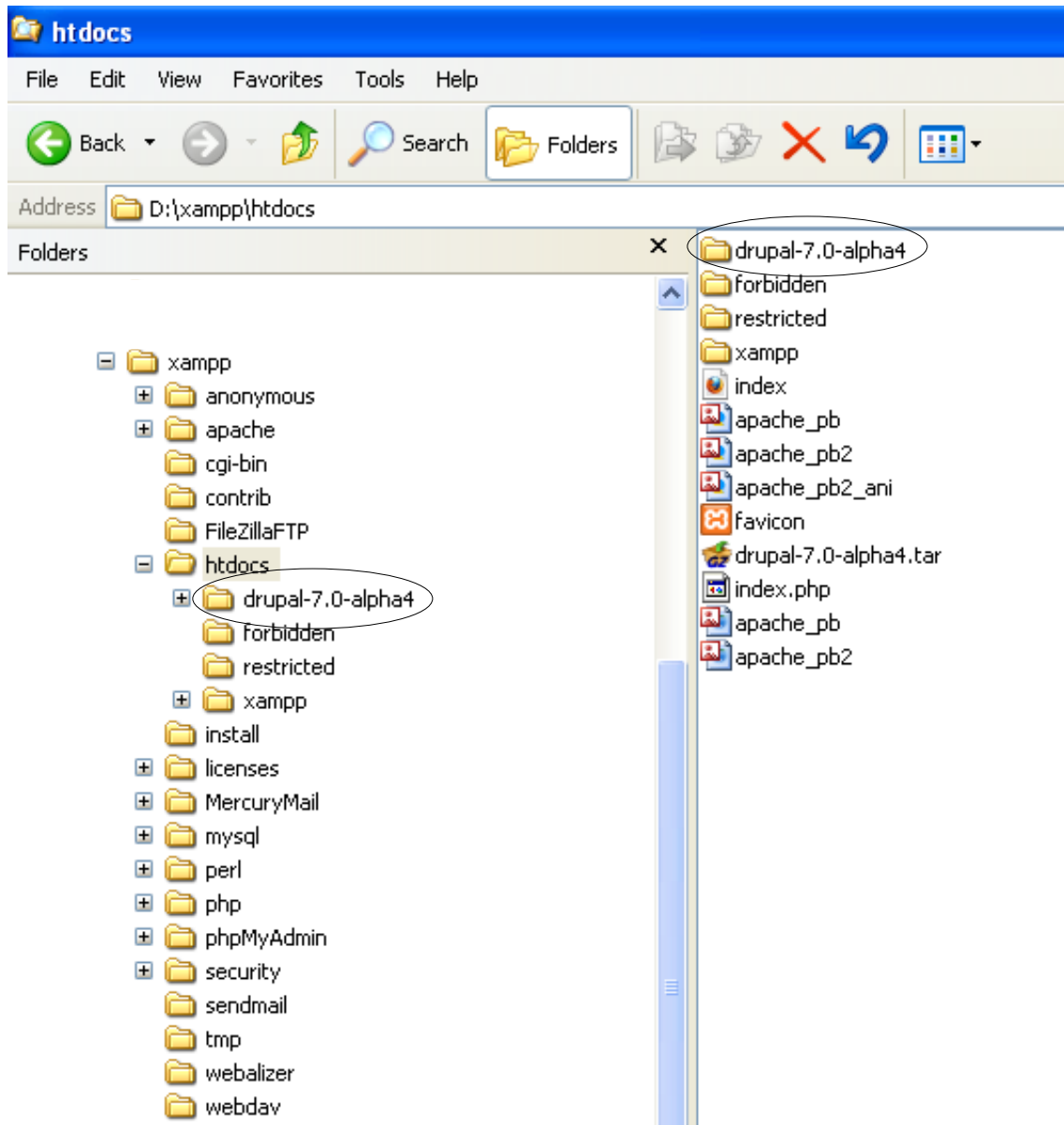
**Jangan lupa Install dulu Aplikasi IZArc / Winrar*



Klik Extract



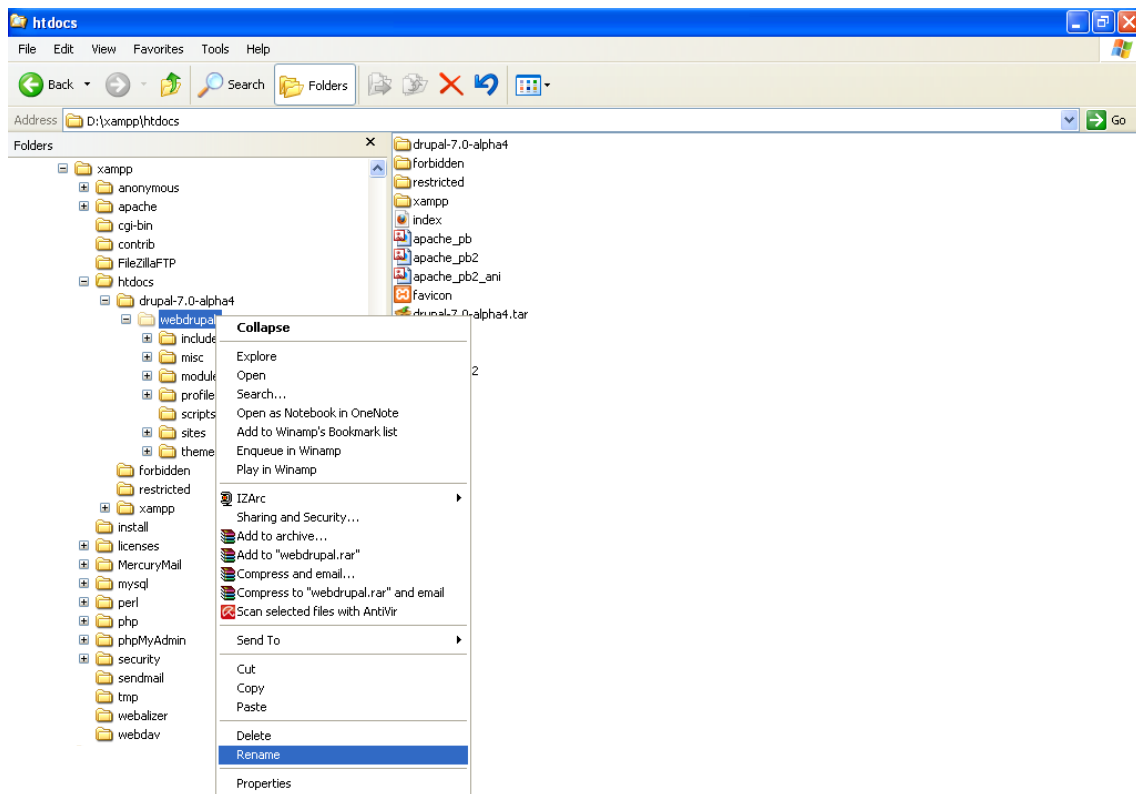
Hasilnya.....Aplikasi Drupal sudah terekstrak di dalam folder **D:\xampp\htdocs** seperti pada gambar berikut :



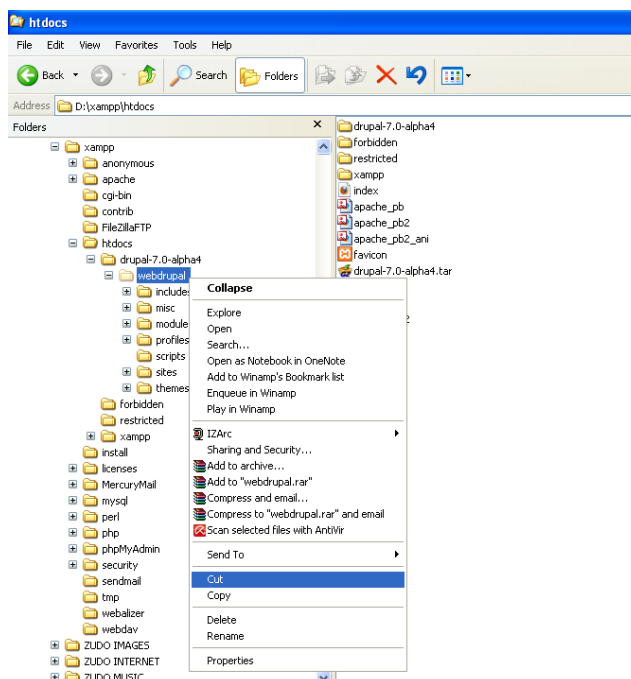
www.teukufarhan.com

Rename dengan cara Klik Kanan pada Folder :

D:/xampp/htdocs/drupal-7.0-alpha4/drupal-7.0-alpha4 Rename menjadi
D:/xampp/htdocs/drupal-7.0-alpha4/webdrupal

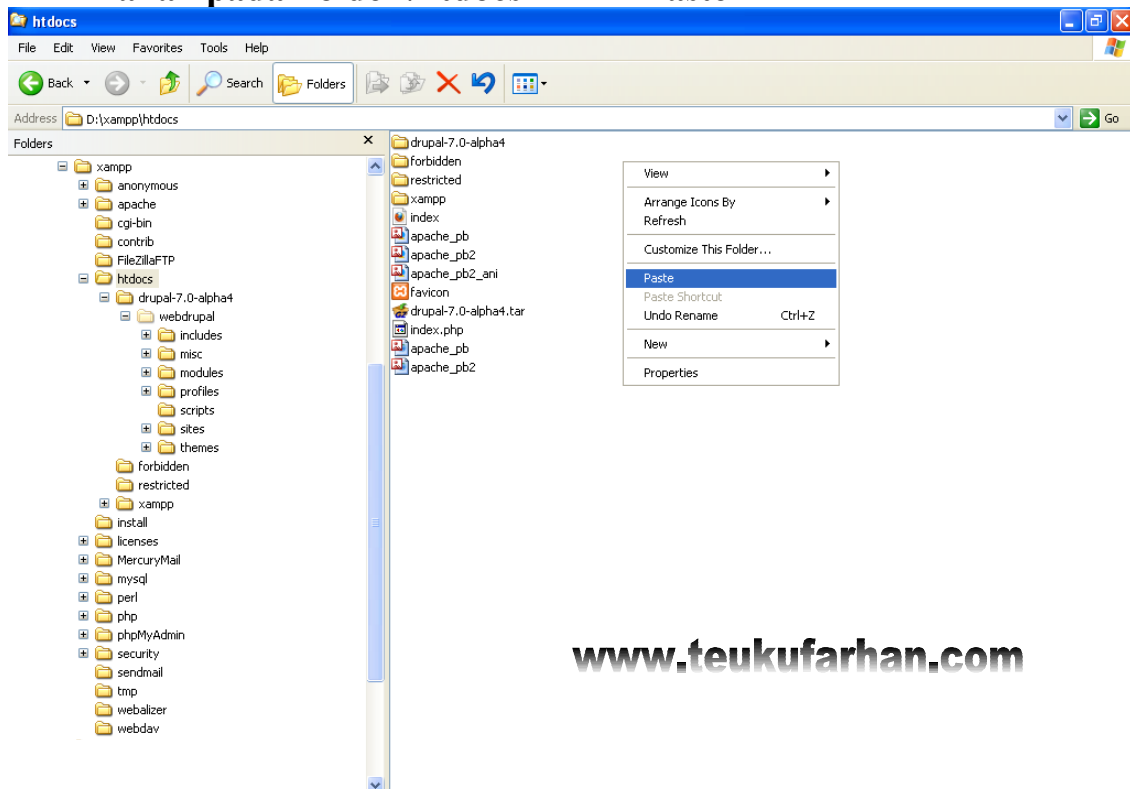


Sekarang kita akan pindahkan Folder Webdrupal ke dalam folder /htdocs.
Caranya : Klik Kanan pada folder /webdrupal– pilih Cut

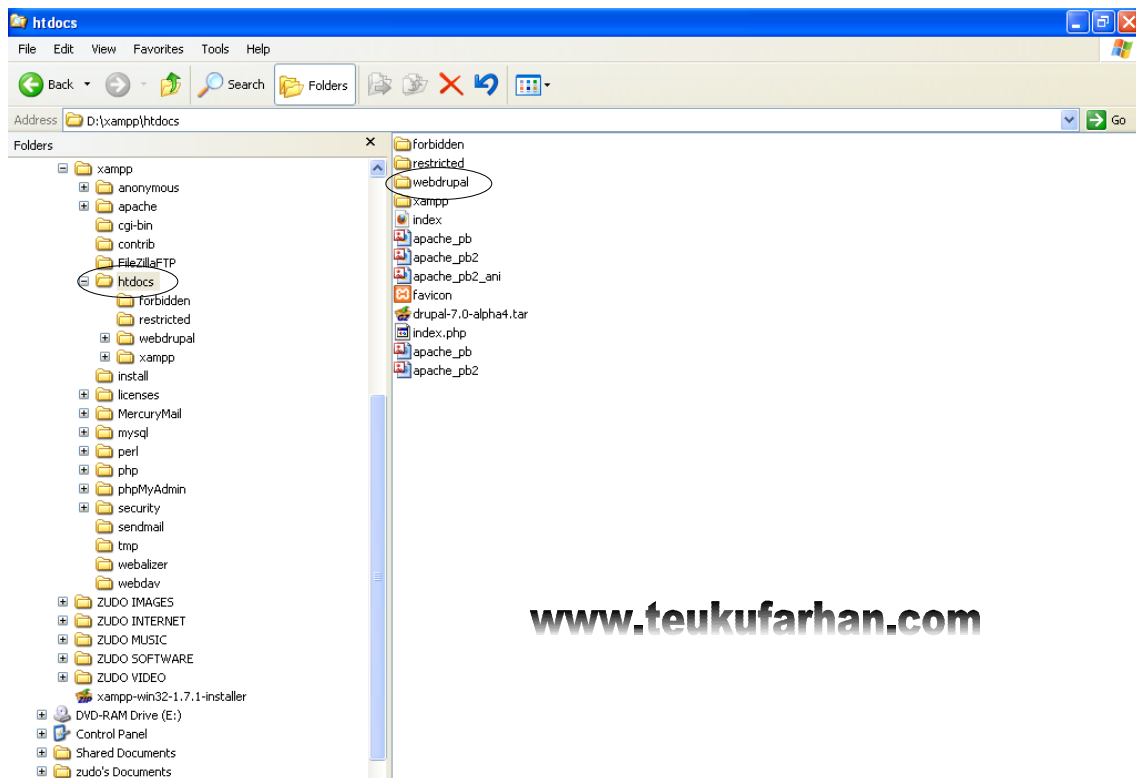


www.teukufarhan.com

Klik Kanan pada Folder /htdocs – Pilih Paste

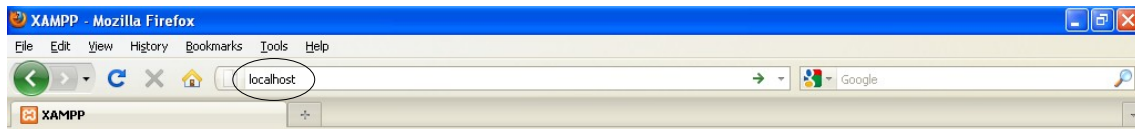


Pastikan folder **/drupal 7.0 alpha** sudah di Rename menjadi **/webdrupal** dan berada didalam folder **/htdocs**



Langkah Berikut adalah Menjalankan Browser Mozilla Firefox untuk mengatur Database Drupal dan melakukan Penginstalan Drupal di Localhost

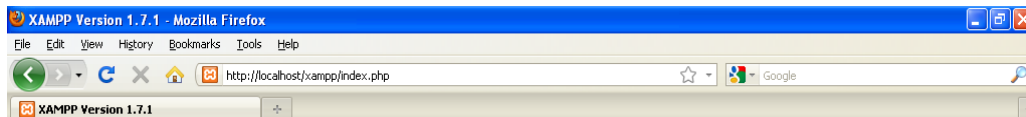
Ketik localhost – Tekan Enter – Pilih English



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

www.teukufarhan.com

Sebelum mulai membuat Database Drupal, Ubah terlebih dahulu User dan Password Admin PHPMyAdmin. **Caranya : Klik Security**



A screenshot of the XAMPP for Windows installation page. The page has a yellow background and a blue sidebar. The sidebar contains a navigation menu with categories: XAMPP [PHP: 5.2.8], Welcome, Status, Security (circled in red), Documentation, Components, phpinfo(), Demos, CD Collection, Biorhythm, Instant Art, Flash Art, Phone Book, Excel_Writer, ADOdb, Tools, phpMyAdmin, Webalizer, Mercury Mail, FileZilla FTP, and Specials (PHP PostScript, PHP Paradox). The main content area displays a welcome message: 'Welcome to XAMPP for Windows Version 1.7.1! Congratulations: You have successfully installed XAMPP on this system!'. Below this, there are instructions on how to start using Apache and Co., and a link to the test certificate. The page also includes a copyright notice: '©2002-2006 ...APACHE FRIENDS...'. The URL 'www.teukufarhan.com' is displayed at the bottom of the page.

Klik/xamppsecurity.php

XAMPP for Windows

XAMPP
[PHP: 5.2.9]
Security

Languages
Deutsch
English
Español
Français
Italiano
Nederlands
Norsk
Polski
Português
Slovenian
中文

©2002/2005
...APACHE
FRIENDS...

XAMPP SECURITY [Security Check 1.0]

(Requests allowed from localhost only)

www.teukufarhan.com

This page gives you a quick overview about the security status of your XAMPP installation. (Please continue reading after the table.)

Subject	Status
These XAMPP pages are accessible by network for everyone <small>Every XAMPP demo page you are right now looking at is accessible for everyone over network. Everyone who knows your IP address can see these pages.</small>	UNSECURE
The MySQL admin user root has NO password <small>Every local user on Windows box can access your MySQL database with administrator rights. You should set a password.</small>	UNSECURE
PhpMyAdmin is free accessible by network <small>PhpMyAdmin is accessible by network without password. The configuration 'httpd' or 'cookie' in the "config.inc.php" can help.</small>	UNSECURE
A FTP server is not running or is blocked by a firewall! <small>A FTP server is not running or is blocked by a firewall!</small>	UNKNOWN
PHP is NOT running in "safe mode" <small>If do you want to offer PHP executions for outside persons, please think about a "safe mode" configuration. But for standalone developer we recommend NOT the "safe mode" configuration because some important functions will not working then. More Info</small>	UNSECURE
A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall! <small>A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall!</small>	UNKNOWN

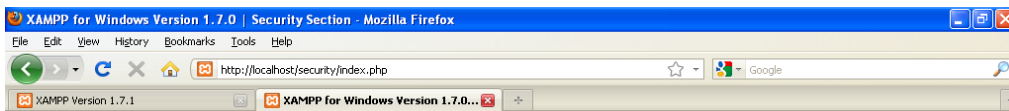
The green marked points are secure; the red marked points are definitively insecure and the yellow marked points couldn't be checked (for example because the software to check isn't running).

To fix the problems for mysql, phpmyadmin and the xampp directory simply use
 => <http://localhost/security/xamppsecurity.php> [allowed only for localhost]

Some other important notes:

- All these test are made ONLY for host "localhost" (127.0.0.1).
- **For FileZilla FTP und Mercury Mail, you must fix all security problems by yourself! Sorry.**
- If your computer is not online or blocked by a firewall, your servers are SECURE against outside attacks.
- If servers are not running, these servers are although SECURE!

Please consider this: With more XAMPP security some examples will NOT execute error free. If you use PHP in "safe



XAMPP for Windows www.teukufarhan.com

XAMPP
[PHP: 5.2.9]
Security

Languages
Deutsch
English
Español
Français
Italiano
Nederlands
Norsk
Polski
Português
Slovenian
中文

©2002/2005
...APACHE
FRIENDS...

Security console MySQL & XAMPP directory protection

MYSQL SECTION: "ROOT" PASSWORD

MySQL SuperUser: **root**

New password:

Repeat the new password:

PhpMyAdmin authentication: http cookie

---- Security risk! ----

Safe plain password in text file?
(File: D:\xampp\security\security\mysqlrootpasswd.txt)

XAMPP DIRECTORY PROTECTION (.htaccess)

User:

Password:

---- Security risk! ----

Safe plain password in text file?
(File: D:\xampp\security\security\xamppdirpasswd.txt)

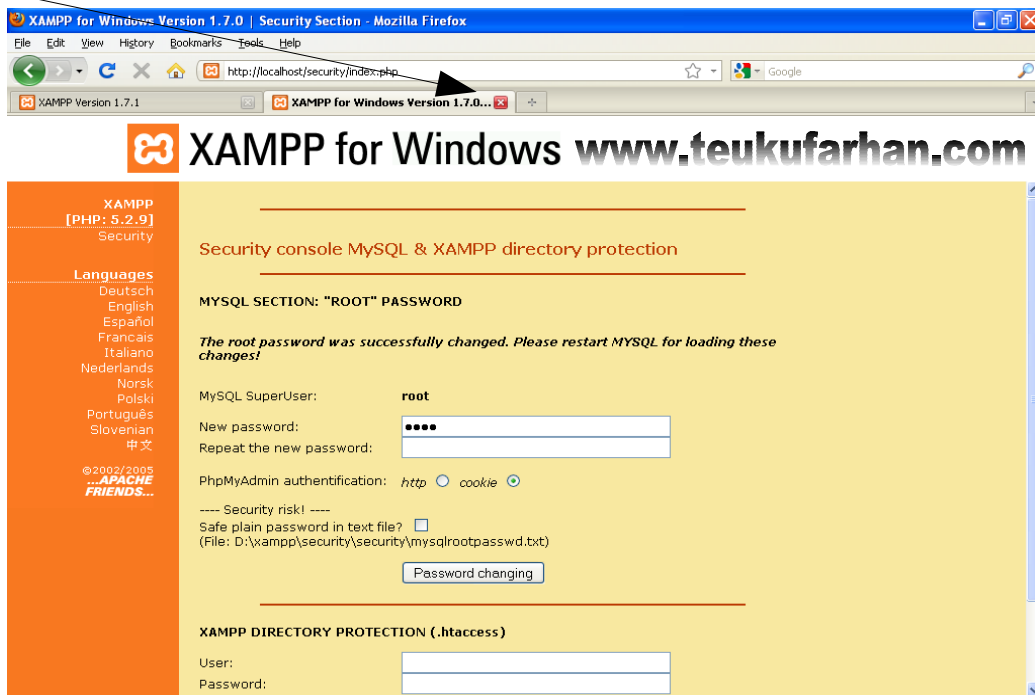
Isi kolom **New Password** dan **Repeat the new password** dengan : **root**, agar mudah mengingatnya. Jangan lupa MySQL username anda adalah : **root**. **Klik Password Changing**

Sukses....ingat ya...

MySQL username : root

Password : root

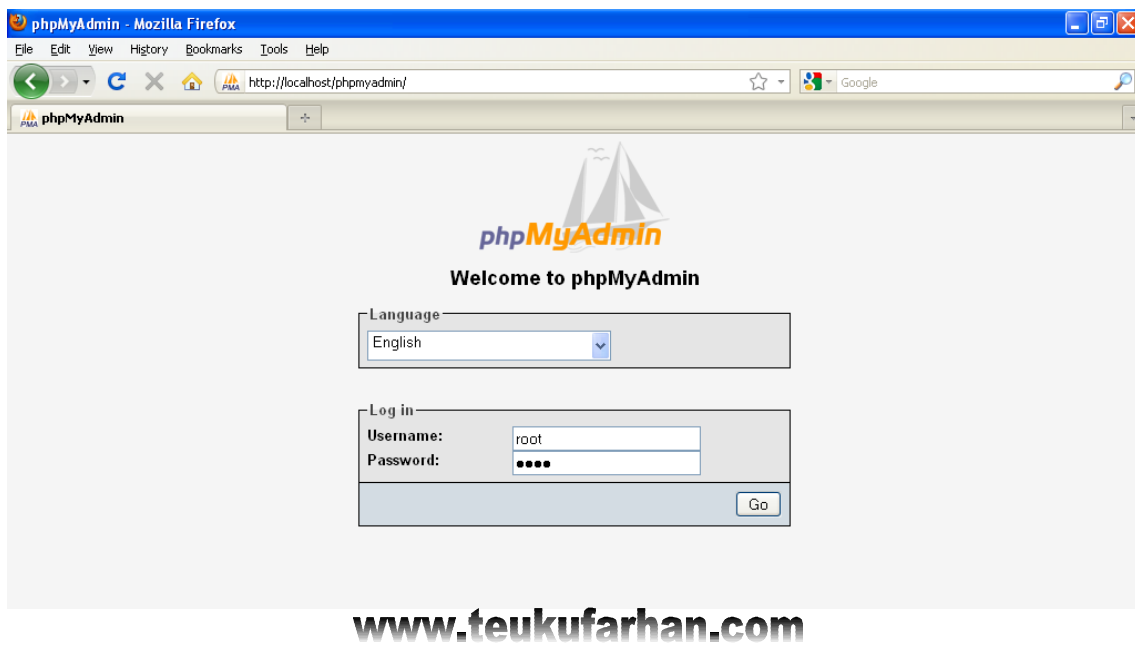
Tutup halaman security



Sekarang kita kembali ke halaman utama XAMPP dan akan membuat Database Drupal. **Klik menu phpMyadmin**



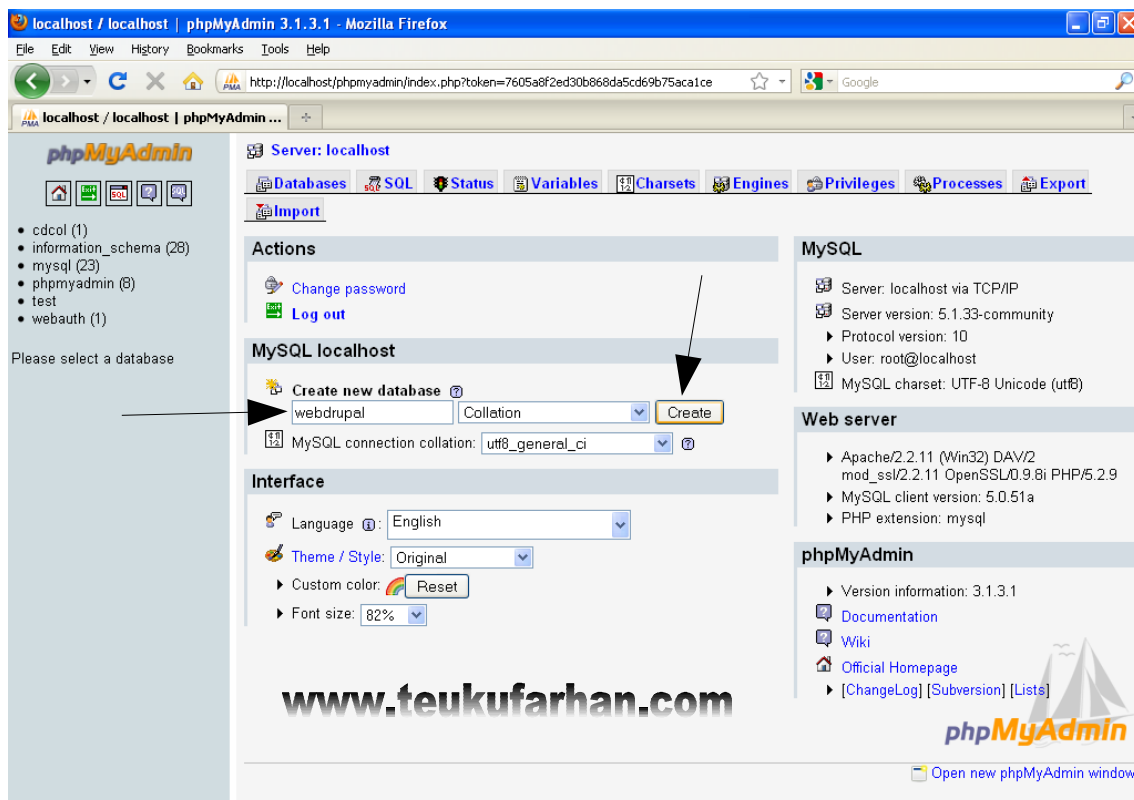
Isi Username : root , Password : root, klik Go



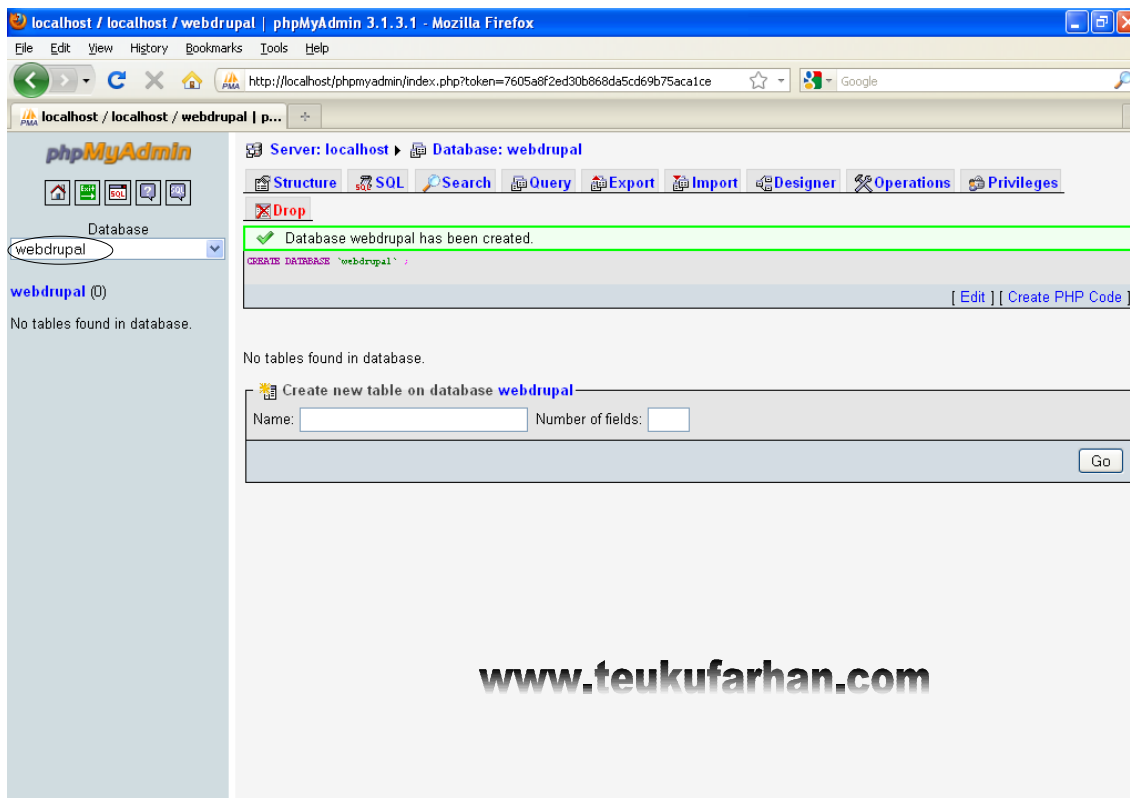
Sekarang kita akan membuat Database Drupal

Ketik nama Database baru : webdrupal, klik Create

- webdrupal adalah nama folder yang sudah kita buat sebelumnya di folder /htdocs, nama database harus sama dengan nama folder tersebut.



Database Drupal berhasil dibuat dengan nama : webdrupal

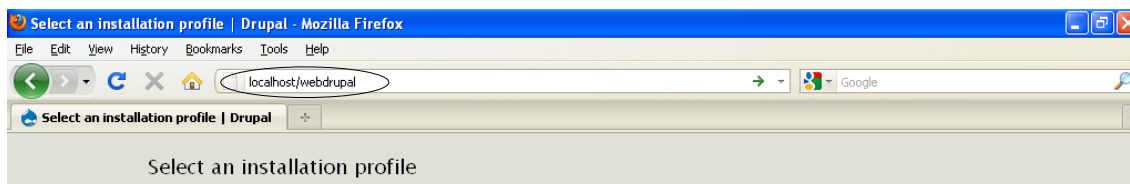


LANGKAH BERIKUTNYA ADALAH INSTALASI CMS DRUPAL

Ketik alamat : localhost/webdrupal

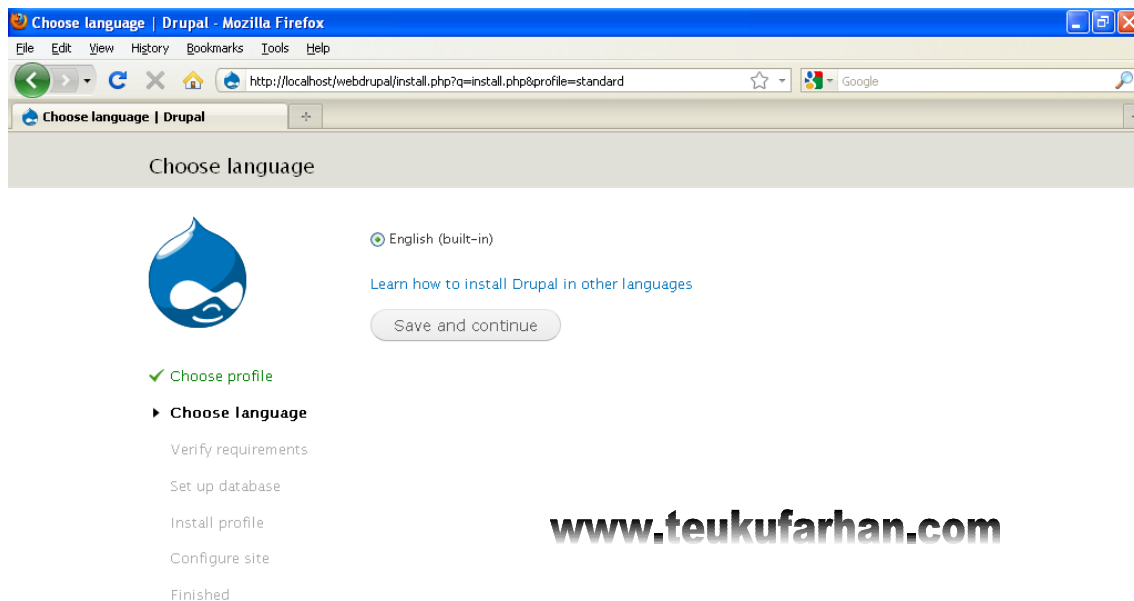
Tekan Enter

Klik Save and continue



www.teukufarhan.com

Pilihan Bahasa, Klik Save and continue



www.teukufarhan.com

Pada tahap ini Drupal melakukan **Ceklist Kebutuhan Sistem** yang dibutuhkan untuk menjalankan Drupal. Tampak pada daftar ceklist, pada menu PHP MEMORY LIMIT dan SETTING FILE belum terverikasi. Untuk PHP MEMORY LIMIT diabaikan saja dan untuk SETTING FILE kita perlu membuat salinan dari file setting.php

Requirements problem
www.teukufarhan.com

<input checked="" type="checkbox"/> WEB SERVER	Apache/2.2.11 (Min32) DAV/2 mod_ssl/2.2.11 OpenSSL/0.9.8i PHP/5.2.9
<input checked="" type="checkbox"/> PHP	5.2.9
<input checked="" type="checkbox"/> PHP REGISTER GLOBALS	Disabled
<input checked="" type="checkbox"/> PHP EXTENSIONS	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/> DATABASE SUPPORT	Enabled
<input type="checkbox"/> PHP MEMORY LIMIT	32M
Consider increasing your PHP memory limit to 40M to help prevent errors in the installation process. Increase the memory limit by editing the <code>memory_limit</code> parameter in the file <code>D:\xampp\php\php.ini</code> and then restart your web server (or contact your system administrator or hosting provider for assistance). See the Drupal requirements for more information.	
<input checked="" type="checkbox"/> FILE SYSTEM	Writable (<i>public</i> download method)
<input checked="" type="checkbox"/> UNICODE LIBRARY	PHP Mbstring Extension
<input type="checkbox"/> SETTINGS FILE	The settings file does not exist.
The Drupal installer requires that you create a settings file as part of the installation process. Copy the <code>./sites/default/default.settings.php</code> file to <code>./sites/default/settings.php</code> . More details about installing Drupal are available in <code>INSTALL.txt</code> .	

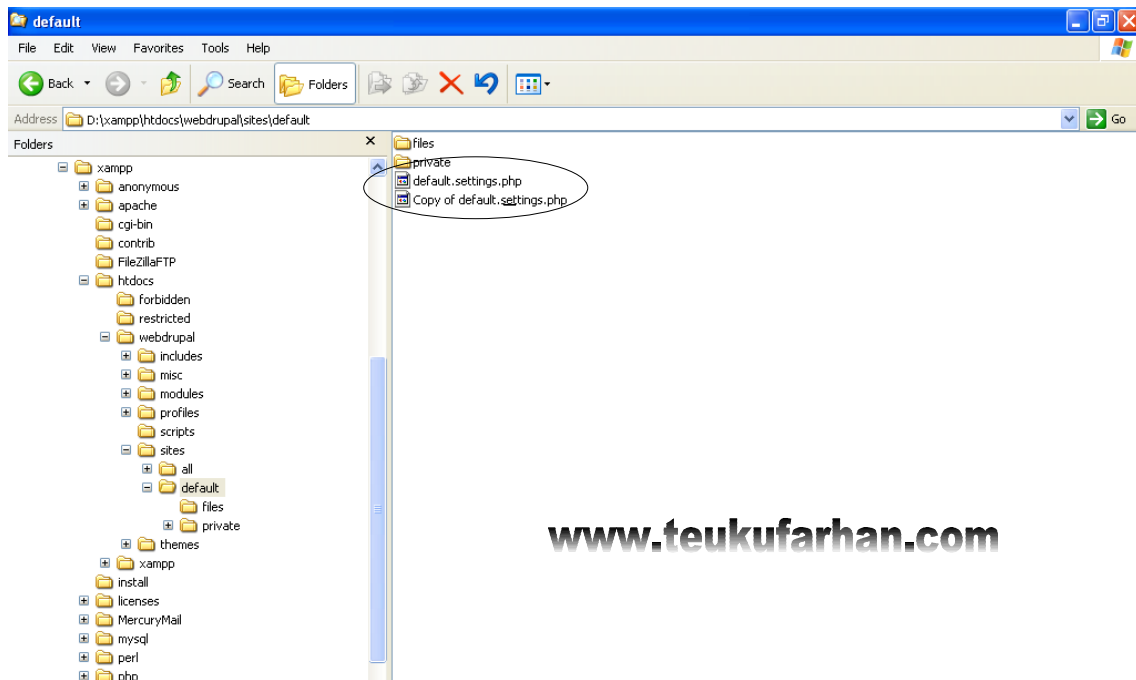
Check the error messages and [proceed with the installation](#).

Pada point SETTING FILE kita akan mengubah sesuai persyaratan yang diminta yakni kita diminta untuk membuat file setting.php didalam folder /sites/default/ dengan cara :

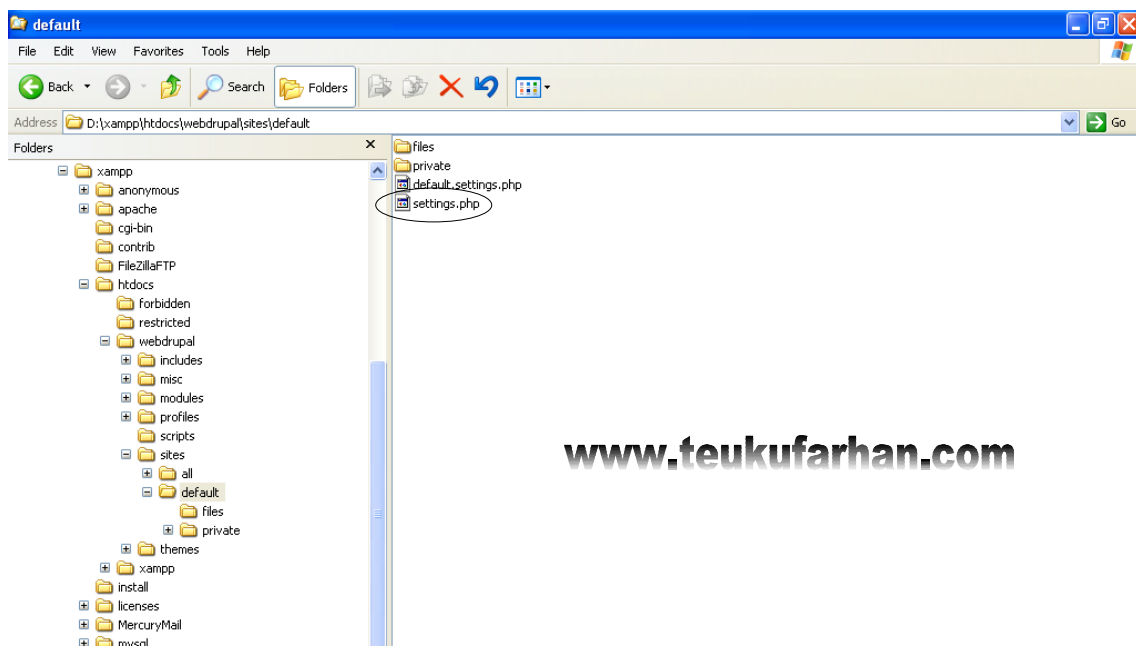
Copy file default.settings.php yang terdapat di folder
..../sites/default/default.settings.php

Paste di foldersites/default/

Rename menjadi setting.php

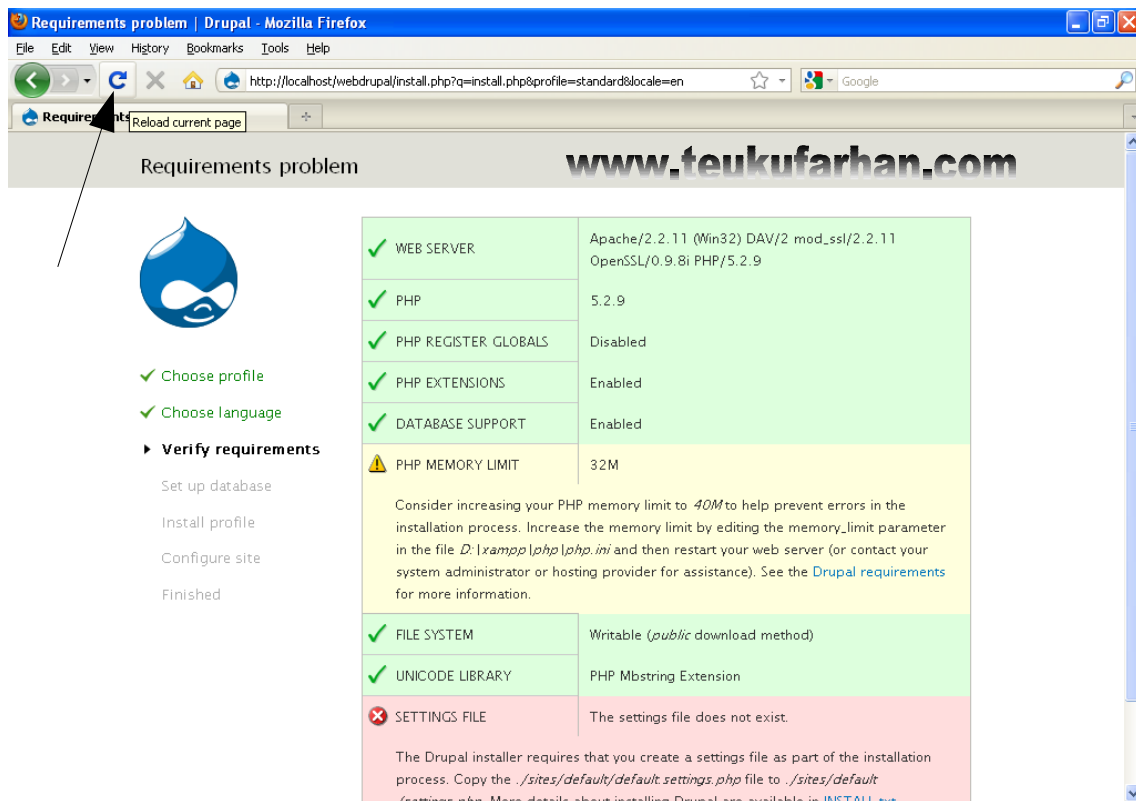


Rename menjadi **setting.php**



Kembali ke Browser Mozilla Firefox

Klik **RELOAD**



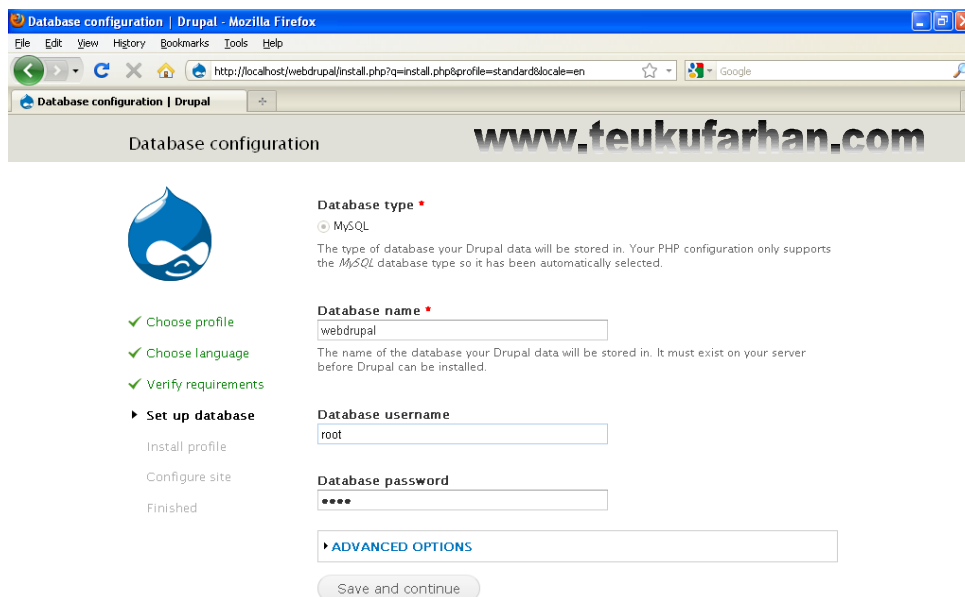
Pengaturan Database

Isi Database name : webdrupal

Isi Database Username : root

Isi Database Password : root

Klik **Save and continue**



PROSES INSTALASI DRUPAL

Installing Drupal **www.teukufarhan.com**

Completed 7 of 28.
Installed *List* module. 25%

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ▶ **Install profile**
- Configure site
- Finished

Pengaturan Informasi Situs

Site name (bebas) : Latihan Web Drupal

Site email address (bebas) : admin@teukufarhan.com

Akun Pemeliharaan Situs

Username (bebas) : root

Email Address (bebas) : admin@teukufarhan.com

Password (bebas) : root – Confirm Password (harus sama) : root

Configure site **www.teukufarhan.com**

All necessary changes to `./sites/default` and `./sites/default/settings.php` have been made. They have been set to read-only for security.

SITE INFORMATION

Site name *
Latihan Web Drupal

Site e-mail address *
admin@teukufarhan.com

Automated e-mails, such as registration information, will be sent from this address. Use an address ending in your site's domain to help prevent these e-mails from being flagged as spam.

SITE MAINTENANCE ACCOUNT

Username *
root

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address *
admin@teukufarhan.com

Password *
Password strength: **Weak**

Confirm password *
Passwords match: yes

Pengaturan Server :

Default Country : Indonesia

Default Time Country : Asia/Jakarta

Update Notifications : Dikosongkan saja

Klik Save and continue

Password *

Password strength: **Weak**

Confirm password *

Passwords match: **yes**

To make your password stronger:

- Make it at least 6 characters
- Add uppercase letters
- Add numbers
- Add punctuation
- Make it different from your username

www.teukufarhan.com

SERVER SETTINGS

Default country

Select the default country for the site.

Default time zone

By default, dates in this site will be displayed in the chosen time zone.

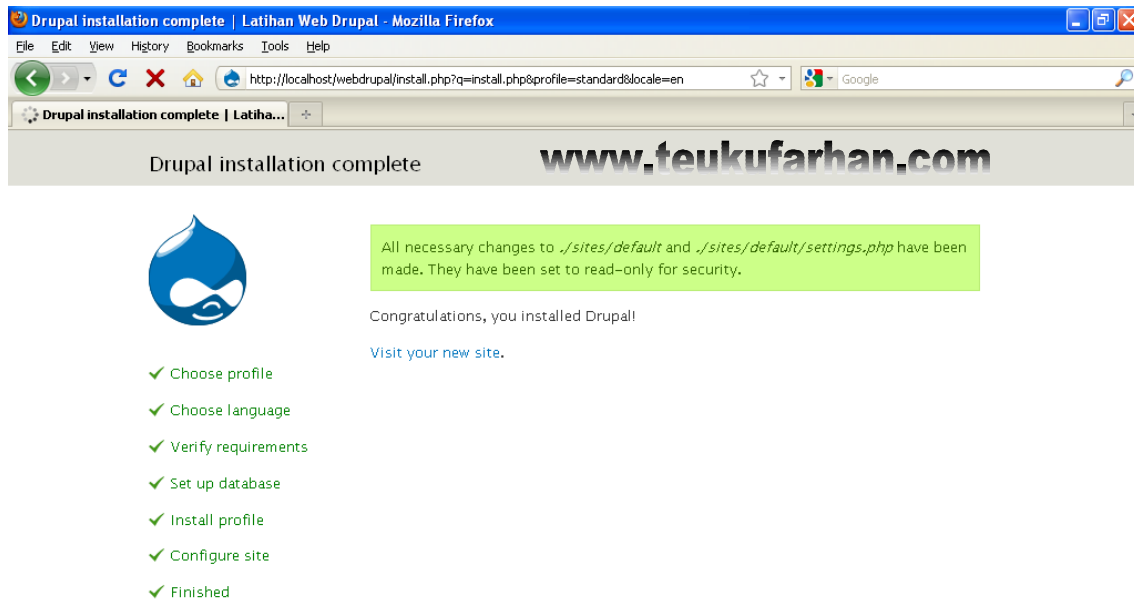
UPDATE NOTIFICATIONS

Check for updates automatically

The system will notify you when updates and important security releases are available for installed components. Anonymous information about your site is sent to Drupal.org.

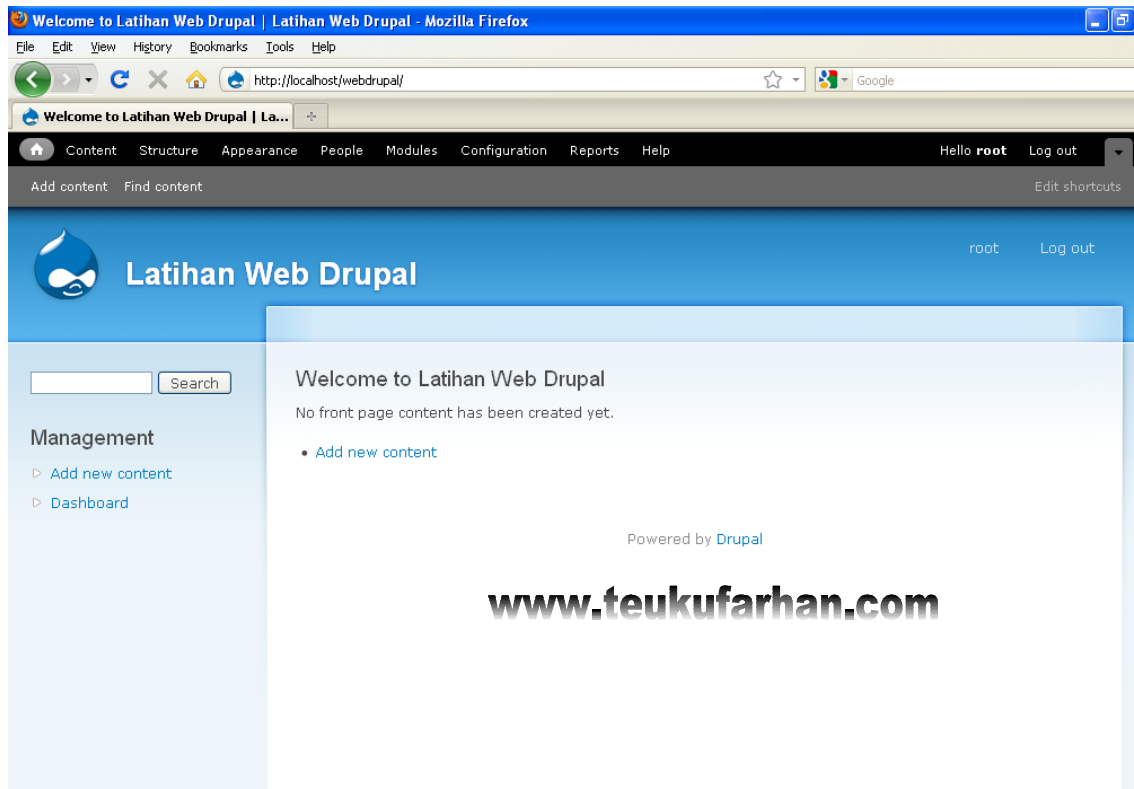
Selamat...Instalasi Drupal Selesai ☺

Anda bisa melihat tampilan Default Website dengan klik [Visit Your New Site](#)



Inilah tampilan CMS Drupal versi 7.

Sekarang anda bisa latihan menggunakan CMS Drupal dengan membuat konten, mengubah template dan modifikasi konten sesuai dengan selera anda. Selamat bermain dengan Drupal ☺



Contoh website yang menggunakan Drupal :

www.whitehouse.gov

www.travelnurin.com

www.imgrental.com

www.aceh.net

Referensi :

<http://teukufarhan.com>

<http://teukufarhan.wordpress.com>

Biografi Penulis :



T Farhan Alian

Menyelesaikan S1 di STMIK LPKIA Bandung tahun 2005 jurusan Sistem Informasi Perkantoran, bercita-cita melanjutkan S2 di MIT-USA . Saat ini aktif menulis di blog pribadinya <http://teukufarhan.wordpress.com> dan beberapa blog yang lain <http://bebasrokok.wordpress.com>, <http://gazanews.wordpress.com> dan <http://travelaceh.com>. Kegiatan lainnya selain mengajar lepas di STMIK Ubudiyah, Banda Aceh, penulis juga aktif sebagai konsultan dan trainer. Aktif di berbagai komunitas IT Aceh seperti Aceh Open Source Society (www.acehitcenter.org), Ubuntu Id Aceh (www.ubuntuaceh.org) dan KPLI Aceh (<http://aceh.linux.or.id>). Penulis bisa dihubungi melalui nomor 0852 773 22056.