



MODUL PELATIHAN

“Cara Mudah Membuat Website Dengan Wordpress”

Oleh : Tim Divisi Programming TOSC

Kelompok	
TIK Open Source Software	
Keterampilan	
√	Tingkat Pemula
√	Tingkat Menengah
	Tingkat Mahir
Jenis Modul	
√	Referensi
√	Tutorial
√	Latihan
Pendukung	
√	OSS & Linux
√	Modul



. FOKUS PELATIHAN

Deskripsi

Modul pelatihan “Cara Mudah Membuat Website Dengan Wordpress” ini ditujukan bagi siapa saja yang ingin mengetahui bagaimana cara membuat website secara instant dengan menggunakan wordpress yang berbasis open source dan bebas biaya. Penyajian modul ini menggunakan bahasa Indonesia dengan materi yang dibahas meliputi:

Diharapkan dari pelatihan ini partisipan :

1. Memahami kebutuhan untuk membangun sebuah website
2. Dapat melakukan instalasi serta konfigurasi server web
3. Dapat melakukan instalasi serta konfigurasi wordpress
4. Dapat menggunakan database MySQL

DAFTAR ISI

FOKUS PELATIHAN	2
DAFTAR ISI	3
PERKENALAN	4
1. Content Management System.....	4
2. Wordpress	4
3. Server Web.....	4
4. PHP	4
5. MySQL.....	4
INSTALASI & PENGUJIAN	5
1. Proses Instalasi LAMP Server.....	5
2. Pengujian LAMP Server.....	5
2.1. Apache.....	5
2.2. PHP.....	6
2.3. MySQL.....	7
3. Proses Instalasi WordPress	7
4. Menggunakan WordPress.....	11
4.1. Membuat Post.....	11
4.2. Membuat Postingan Bergambar.....	13
DAFTAR PUSTAKA	14

PERKENALAN

1. Content Management System

Sistem manajemen konten (Inggris: content management System, disingkat CMS), adalah perangkat lunak yang memungkinkan seseorang untuk menambahkan dan/atau memanipulasi (mengubah) isi dari suatu situs Web.

2. Wordpress

WordPress ialah platform penerbitan pribadi yang semantik, yang berfokus pada estetika, standar web, dan kegunaan. WordPress bersifat gratis, namun di sisi lain juga tak ternilai harganya. Pendek kata, WordPress 'lah yang Anda perlukan ketika ingin membangun sebuah blog atau sebuah situs web yang cantik.

Wordpress membutuhkan server web yang terintegrasi dengan PHP serta mendukung database MySQL, dan, tentu saja, aplikasi web browser. Sedangkan paket wordpress itu sendiri, dapat didownload dari website <http://www.wordpress.org/>.

3. Server Web

Server web dapat merujuk baik pada perangkat keras ataupun perangkat lunak yang menyediakan layanan akses kepada pengguna melalui protokol komunikasi HTTP atau HTTPS atas berkas-berkas yang terdapat pada suatu situs web dalam layanan ke pengguna dengan menggunakan aplikasi browser semisal Mozilla Firefox dan lai sebagainya.

Rekomendasi server web yang cocok untuk menjalankan wordpress adalah Apache. Gunakan Apache versi 1.3.x, atau apache2

4. PHP

PHP: Hypertext Preprocessor adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS.

Untuk menginstal worpress, Anda harus menggunakan versi PHP 4.1.x atau versi yang lebih tinggi (PHP 5). PHP dapat didownload dari <http://www.php.net/downloads.php>. PHP versi awal dari 4.0.x tidak lagi didukung.

5. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Wordpress menggunakan sistem database MySQL. Versi 3.23.x atau lebih tinggi sangat direkomendasikan untuk digunakan dengan wordpress. MySQL dapat didownload dari <http://www.mysql.org/downloads/>.

. INSTALASI & PENGUJIAN

1. Proses Instalasi LAMP Server

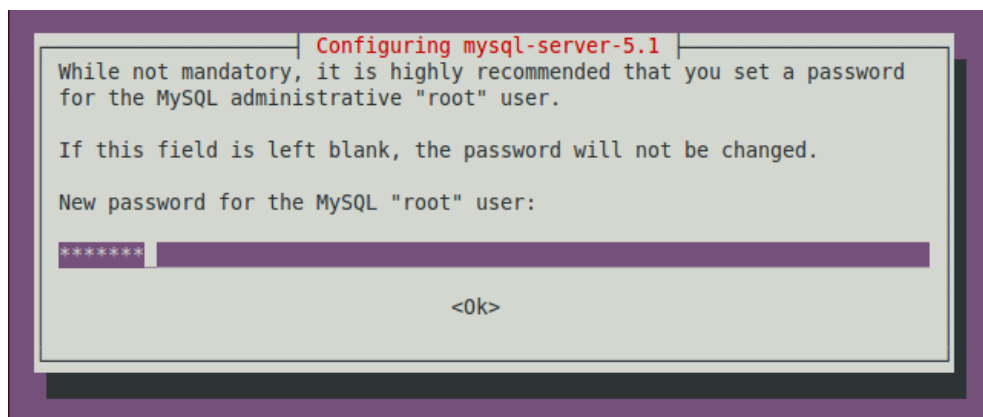
LAMP merupakan singkatan untuk menyebutkan **Linux**, **Apache**, **MySQL** dan **PHP** yang merupakan lingkungan pengembangan web berbasis open source, dimana Linux sebagai sistem operasi, Apache sebagai web server, MySQL sebagai sistem manajemen database relasional dan PHP (Preprocessor Hyper Text) adalah bahasa pemrograman berorientasi objek.

Berikut merupakan cara instalasi paket LAMP:

1. Bukat Terminal melalui menu: **Applications** → **Accessories** → **Terminal**
2. Ketik perintah dibawah ini:

```
$ sudo apt-get install lamp-server^ php5-gd php5
```

3. Masukkan password baru untuk user root MySQL

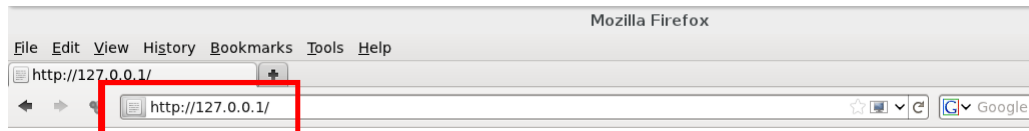


Gambar 1: Pembuatan password root MySQL

2. Pengujian LAMP Server

2.1. Apache

Lakukan pengujian server web Apache dengan menggunakan aplikasi browser favorit Anda (Firefox, Chrome, dll) dengan mengetikkan <http://127.0.0.1> atau <http://localhost> pada alamat browser yang ada.



It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Gambar 2: Pengujian server web Apache dengan browser Mozilla Firefox

2.2. PHP

Untuk mengetahui bahwa instalasi PHP beserta modul pendukungnya telah sukses terintegrasi dengan server web Apache, buatlah satu halaman web melalui Terminal dengan cara sebagai berikut:

1. **sudo echo "<? phpinfo() ?>";" > /var/www/phpinfo.php**

atau bisa juga dengan menggunakan aplikasi teks editor Gedit seperti pada contoh berikut:

sudo gedit /var/www/phpinfo.php

Lalu tambahkan sintaks dibawah ini:

<? phpinfo(); ?>

2. Jalankan ulang service apache2

\$ sudo service apache2 restart

atau bisa juga menggunakan perintah di bawah ini:

\$ sudo /etc/init.d/apache2 restart

3. Buka aplikasi browser semisal Mozilla Firefox, dan masukkan alamat <http://127.0.0.1/phpinfo.php> atau <http://localhost/phpinfo.php>

PHP Version 5.3.5-1ubuntu7.1	
System	Linux ebyx84 3.0.0-0300rc7-generic #201107120911 SMP Tue Jul 12 10:15:32 UTC 2011 i686
Build Date	Apr 26 2011 22:16:38
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php5/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php5/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php5/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php5/apache2/conf.d/fgd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysqli.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo_mysql.ini
PHP API	20090626
PHP Extension	20090626
Zend Extension	220090626
Zend Extension Build	API220090626.NTS
PHP Extension Build	API20090626.NTS

Gambar 3: Pengujian dukungan modul PHP pada browser Mozilla Firefox

Jika pada jendela browser tampil halaman informasi seperti pada contoh gambar diatas, maka modul PHP telah terintegrasi dengan server web Apache.

2.3. MySQL

Untuk menguji database MySQL ketikkan perintah dibawah ini pada Terminal:

```
$ mysql -u root -p
```

```
Enter password: <- Masukkan pasword root MySQL
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 258
Server version: 5.1.54-lubuntu4 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software,
and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL v2 license

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

Gambar 4: Menjalankan MySQL sebagai user root pada Terminal

Jika tampil informasi seperti contoh di atas, berarti Anda sukses menjalankan MySQL. Untuk keluar dari aplikasi database MySQL cukup ketik perintah “**exit**”.

3. Proses Instalasi WordPress

1. Download versi WordPress terbaru menggunakan perintah dibawah ini melalui Terminal/Console:

```
wget http://wordpress.org/latest.tar.gz
```

2. Ekstrak file dengan perintah ini:

```
tar -xzf latest.tar.gz
```

3. Kemudian buatlah folder untuk WordPress di direktori /var/www seperti pada contoh berikut:

```
sudo mkdir /var/www/wordpress
```

4. Pindahkan semua file Wordpress ke folder yang telah dibuat ke direktori /var/www:

```
sudo cp -r ~/wordpress/* /var/www/wordpress
```

5. Sekarang kita perlu membuat database baru pada MySQL dengan hak akses penuh database. Jalankan perintah seperti contoh di bawah ini untuk login ke server MySQL (gunakan password yang telah anda buat pada saat instalasi LAMP):

```
mysql -u root -p
```

6. Buatlah database baru pada MySQL (ganti WordPress dengan nama lain sesuai pilihan anda):

```
CREATE DATABASE wordpress;
```

Jika perintah ini berhasil, output akan seperti ini:

```
mysql> CREATE DATABASE WordPress;
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

7. Kemudian tambahkan user baru pada MySQL dengan perintah berikut (ganti "**username**" dengan nama lain sesuai pilihan anda):

```
CREATE USER username;
```

8. Buatlah sandi yang kuat untuk user baru tersebut (ganti password "rahasia" dengan password Anda sendiri):

```
SET PASSWORD FOR 'username' = PASSWORD('rahasia');
```

9. Membuat Grant user all privileges pada database yang baru di buat.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON Wordpress.* TO 'username'  
IDENTIFIED BY 'rahasia';
```

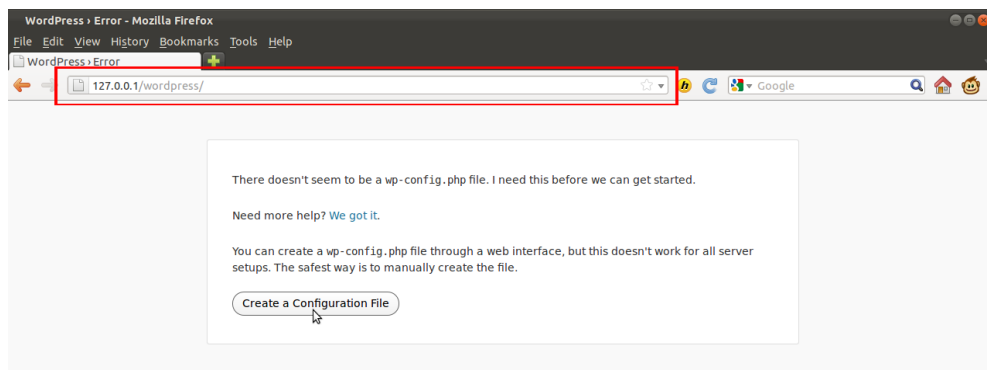
-WordPress → Ganti dengan nama database MySQL yang anda buat.

-Username → Ganti dengan nama pengguna yang anda buat.

-Rahasia → Ganti dengan password yang anda gunakan untuk MySQL.

Kemudian jalankan perintah "**exit**" untuk keluar dari database MySQL.

10. Buka aplikasi browser semisal Mozilla Firefox, dan masukkan alamat <http://127.0.0.1/wordpress> atau <http://localhost/wordpress>



Gambar 5: Mengakses WordPress melalui browser

11. Sekarang isikan dalam bentuk web berikut, kemudian klik Install WordPress:

-Site Title → Judul website

-Username → username untuk admin web

-Password → password untuk admin web

-Your E-mail → alamat email Anda



Welcome

Welcome to the famous five minute WordPress installation process! You may want to browse the [ReadMe documentation](#) at your leisure. Otherwise, just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title	<input type="text" value="Komunidade Online"/>
Username	<input type="text" value="admin"/> <small>Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods and the @ symbol.</small>
Password, twice <small>A password will be automatically generated for you if you leave this blank.</small>	<input type="password" value="....."/> <input type="password" value="....."/> Strong <small>Hint: The password should be at least seven characters long. To make it stronger, use upper and lower case letters, numbers and symbols like ! " ? \$ % ^ &).</small>
Your E-mail	<input type="text" value="admin@tosc.tl"/> <small>Double-check your email address before continuing.</small>
Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> Allow my site to appear in search engines like Google and Technorati.

Gambar 6: Mengisi informasi web yang dibuat

12. Sekarang Login ke bagian admin menggunakan password yang anda pilih untuk memulai mengelola web Anda:

The image shows the WordPress login page. At the top is the WordPress logo. Below it is a white box containing the login form. The form has two input fields: 'Username' with the text 'admin' and 'Password' with a masked password of ten dots. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Me' which is unchecked. To the right of the checkbox is a blue 'Log In' button. Below the login box are two links: 'Lost your password?' and '← Back to Komunidade Online'.

Gambar 7: Login ke halaman admin

13. Selamat! WordPress berhasil diinstal.

The screenshot shows the WordPress 3.3.1 admin dashboard. At the top, there's a navigation bar with 'Dashboard' and 'Home' tabs. A sidebar on the left contains menu items: Home, Updates, Posts, Media, Links, Pages, Comments, Appearance, Plugins, Users, Tools, and Settings. The main content area has a large 'Welcome to your new WordPress site!' message with a 'Dismiss' button. Below this, there are three columns of quick actions: 'Basic Settings', 'Add Real Content', and 'Customize Your Site'. The 'Basic Settings' section lists tasks like choosing privacy settings and time zones. 'Add Real Content' suggests viewing sample pages, deleting default content, and writing the first post. 'Customize Your Site' offers options to choose themes, background colors, header images, and widgets. Below these are sections for 'Right Now' (showing 1 post, 1 page, 1 category, 0 tags, 1 comment, 1 approved, 0 pending, 0 spam), 'QuickPress' (with title, content, and tags fields), 'Recent Comments', 'Recent Drafts', 'WordPress Blog', 'Other WordPress News', and 'Incoming Links'. The footer includes a thank you message and the version number 'Version 3.3.1'.

Gambar 8: Halaman admin pada WordPress

Web Anda bisa di akses melalui link:

<http://localhost/wordpress/> atau <http://127.0.0.1/wordpress>

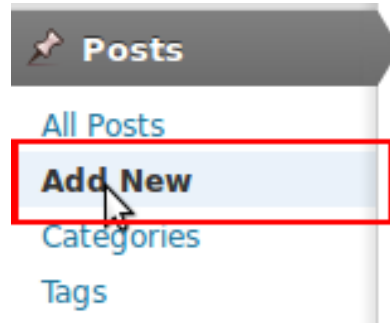
Sedangkan untuk bagian admin dapat melalui link:

<http://localhost/wordpress/wp-admin> atau <http://127.0.0.1/wordpress>

4. Menggunakan WordPress

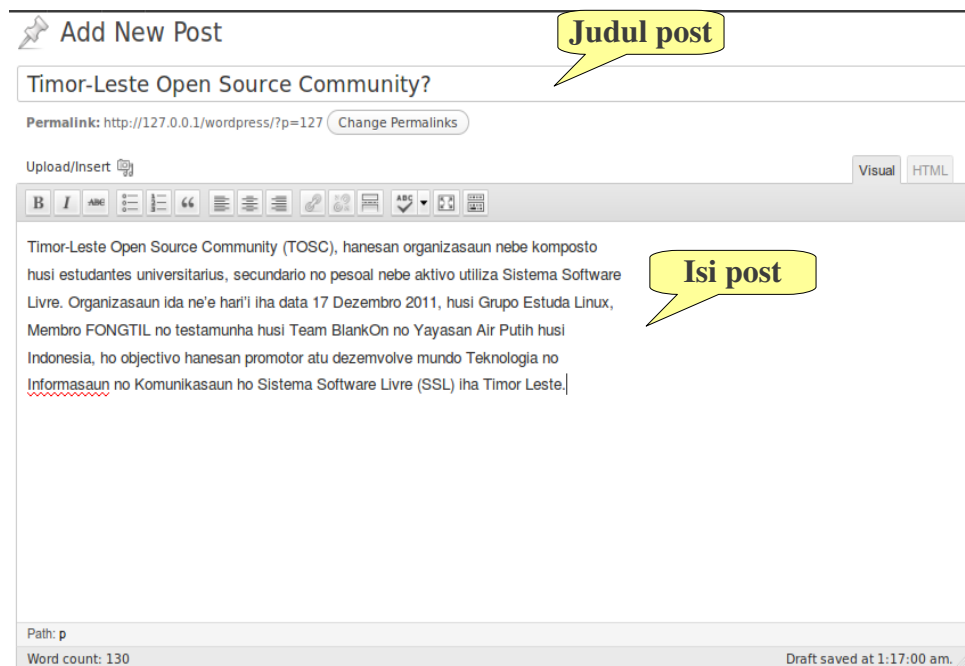
4.1. Membuat Post

1. Masuk di admin wordpress, klik menu **Posts** → **Add New**



Gambar 9: Menu Post -> Add New

2. Mengisi form post
 - Masukkan judul post
 - Masukkan isi post



Gambar 10: Editor Post

3. Pilih kategori post, kategori bisa lebih dari satu. Jika kategori belum ada tambah kategori baru dibagian **Add New Category** lalu klik **Add New Category**.

Gambar 11: Form kategori post

4. Masukkan tag/keyword yang berhubungan dengan isi artikel. Tag bisa lebih dari satu dibatasi dengan koma (contoh: tosc, komunidade open source) lalu klik **Add**.

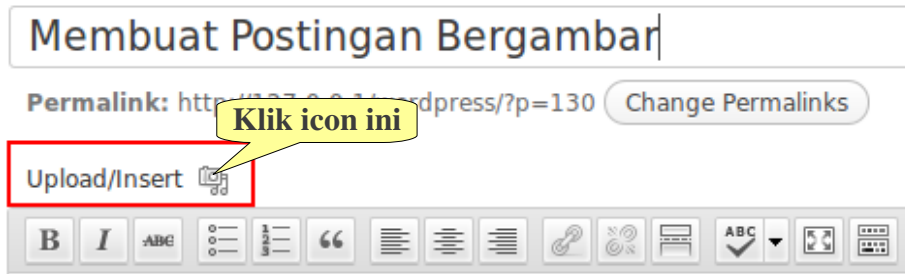
Gambar 12: Form tags

5. Kemudian klik **Publish** untuk memposting artikel

Gambar 13: Option Publish

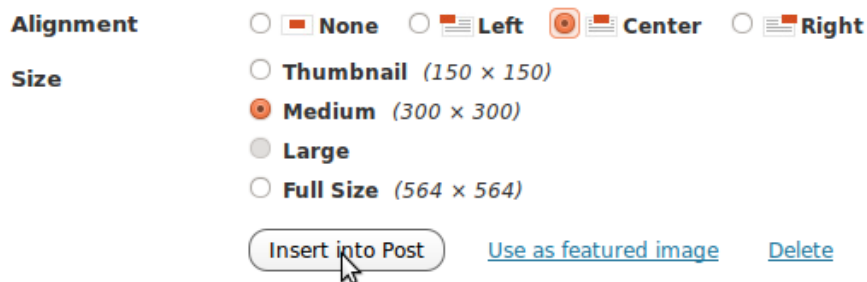
4.2. Membuat Postingan Bergambar

1. Buat postingan baru, masukkan judul
2. Klik icon **Add Media** pada **Upload/Insert**



Gambar 14: Icon Add Media

3. Klik tombol **Select Files**, lalu browse file gambar yang akan digunakan
4. Setelah gambar selesai diupload, pilih posisi alignment agar postingan lebih rapi. Setelah itu klik **Insert Into Post**



Gambar 15: Menu Add Media

5. Gambar yang telah diupload telah masuk di editor postingan, Anda tinggal melanjutkan mengetik isi postingannya saja.



Gambar 16: Editor postingan berisi gambar

. DAFTAR PUSTAKA

1. <http://www.wikipedia.org>
2. <http://www.wordpress.com>
3. <http://www.apache.org>
4. <http://www.php.net>
5. <http://www.mysql.org>
6. <http://www.linuxmint.com>
7. <http://avancalinux.blogspot.com/2011/11/cara-mudah-instalasi-lamp-linux-apache.html>
8. <http://musaamin.web.id>