

Modul 5 (Opsional)

INSTALASI CMS WORDPRESS PADA WEB SERVER DEBIAN

Sebelum kita menginstall wordpress ke dalam web server, terlebih dahulu kita mendownload software wordpress dari <http://www.wordpress.org>. Untuk mengetahui alamat detail atau link download softwarenya, terlebih dahulu kita buka alamat web page wordpress. Di halaman utama situs tersebut biasanya terdapat link download software wordpress terbaru. Dalam tutorial kali ini, link download software wordpress adalah <http://www.wordpress.org/latest.zip>.

1. Setelah mengetahui alamat link untuk download wordpress, maka selanjutnya mendownloadnya menggunakan PC Debian server. Sebelum mendownloadnya, sekarang saya berada pada direktori `/home/habib/Downloads/`, agar nanti hasil download berada dalam direktori Downloads tersebut. Anda dapat menempatkan hasil download pada direktori apa saja.

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads#
```

2. Download software wordpress dari alamatnya situsnya. Dalam tutorial ini alamat situsnyanya <http://www.wordpress.org/latest.zip>. Gunakan perintah **wget**.

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# wget http://www.wordpress.org/latest.zip
```

Tunggu hingga proses download selesai.

3. Setelah proses download selesai, cari di mana anda menyimpan CMS Wordpressnya. Karena saya sudah menyimpannya di direktori Downloads, maka saya akan masuk ke direktori Downloads dengan perintah:

```
root@server-tkj: ~# cd /home/habib/Downloads/
```

4. Selanjutnya tampilkan isi direktori Download.

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# ls
latest.tar.gz latest.zip
```

Dari tampilan gambar di atas, terdapat sebuah file berformat `zip` bernama **latest.zip**, merupakan software wordpress yang harus terlebih dahulu kita ekstrak. Perintah ekstraknya adalah:

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# unzip latest.zip
```

(Note: Jika perintah **unzip** belum dikenal, berarti unzip command belum terinstal pada Debian anda. Instal unzip dengan terlebih dahulu memasukkan DVD Debian pada Drive CD. Kemudian ketikkan perintah :

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# apt-get install unzip
```

5. Selanjutnya lihat perubahan isi pada direktori `/Downloads`

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# ls
latest.tar.gz latest.zip wordpress
```

hasil ekstrak file latest.zip

6. Pindahkan hasil ekstraksi tersebut ke direktori `/var/www/`. Anda juga dapat mengubah namanya dengan nama yang lain.

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# mv wordpress /var/www
```

7. Selanjutnya anda pindah ke direktori `/var/www/` dan lihat apakah direktori wordpress sudah ada di sana.

```
root@server-tkj: /home/habib/Downloads# cd /var/www
```

```
root@server-tkj: /var/www# ls
index.html info.php wordpress
```

8. Masuk ke direktori wordpress dan pastikan di dalamnya terdapat file **wp-config-sample.php**.

```
root@server-tkj:/var/www# cd wordpress
root@server-tkj:/var/www/wordpress# ls
index.php          wp-blog-header.php  wp-cron.php        wp-mail.php
license.txt        wp-comments-post.php wp-includes         wp-settings.php
readme.html        wp-config-sample.php wp-links-opml.php  wp-signup.php
wp-activate.php    wp-content           wp-load.php        wp-trackback.php
wp-admin           wp-login.php        wp-rpc.php         xmlrpc.php
```

file ini di copy

<http://habibahmadpurba.wordpress.com>

9. Copy file **wp-config-sample.php** tersebut menjadi **wp-config.php** di dalam direktori yang sama.

```
root@server-tkj:/var/www/wordpress# cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

10. Lihat hasil pengcopian file tersebut.

```
root@server-tkj:/var/www/wordpress# ls
index.php          wp-blog-header.php  wp-cron.php        wp-mail.php
license.txt        wp-comments-post.php wp-includes         wp-settings.php
readme.html        wp-config.php       wp-links-opml.php  wp-signup.php
wp-activate.php    wp-config-sample.php wp-load.php        wp-trackback.php
wp-admin           wp-content           wp-login.php       xmlrpc.php
```

hasil pengcopian file

<http://habibahmadpurba.wordpress.com>

11. Lakukan pengeditan pada file **wp-config.php**

```
root@server-tkj:/var/www/wordpress# nano wp-config.php
```

12. Ganti script seperti pada gambar sebelah kanan berikut:

```

// ** MySQL settings - You can get this info from your web host's MySQL administrator
/** The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'database_name_here');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'user_name_here');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'password_here');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database Charset to use in creating database tables. This is not as important when you only use the
default MySQL charset (utf8) for your database, as MySQL will auto-convert tables created
before you to utf8. See: http://mysql.com/dev/old/dev10/changelogs/2006-06-01.html#change4
*/
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if you don't know what you are doing. More on
http://mysql.com/dev/old/dev10/changelogs/2006-06-01.html#change2
*/
define('DB_COLLATE', '');

/**#@+
 * Authentication Unique Keys and Salts.
 */

```

http://habibahmadpurba.wordpress.com

```

// ** MySQL settings - You can get this info from your web host's MySQL administrator
/** The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'wordpress');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'root');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', '123456');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database Charset to use in creating database tables. This is not as important when you only use the
default MySQL charset (utf8) for your database, as MySQL will auto-convert tables created
before you to utf8. See: http://mysql.com/dev/old/dev10/changelogs/2006-06-01.html#change4
*/
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if you don't know what you are doing. More on
http://mysql.com/dev/old/dev10/changelogs/2006-06-01.html#change2
*/
define('DB_COLLATE', '');

/**#@+
 * Authentication Unique Keys and Salts.
 */

```

Setelah dikonfigurasi, simpan dengan **Ctrl + O** lalu **y** dan **ENTER**

13. Masuk ke direktori **/etc/apache2/sites-available**. Pastikan di dalamnya ada terdapat file **default**.

```
root@server-tkj:/var/www/wordpress# cd /etc/apache2/sites-available
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# ls
default default-ssl
```

14. Buat VirtualHost baru dengan cara mengcopy file **default** dan ganti namanya menjadi **wordpress** di dalam direktori yang sama.

```
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# cp default wordpress
```

15. Selanjutnya edit isi file **wordpress**

```
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# nano wordpress
```

16. Ubah dan tambah script seperti tampak pada gambar sebelah kanan berikut:

```
<VirtualHost *:80>
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from all
</Directory>
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
AllowOverride None
Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
ServerAdmin habib@smknbi.net
ServerName www.smknbi.net
ServerAlias smknbi.net
DocumentRoot /var/www/wordpress
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/wordpress/>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from all
</Directory>
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
AllowOverride None
Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```

Simpan setelah selesai mengganti dan menambah script seperti gambar di atas.

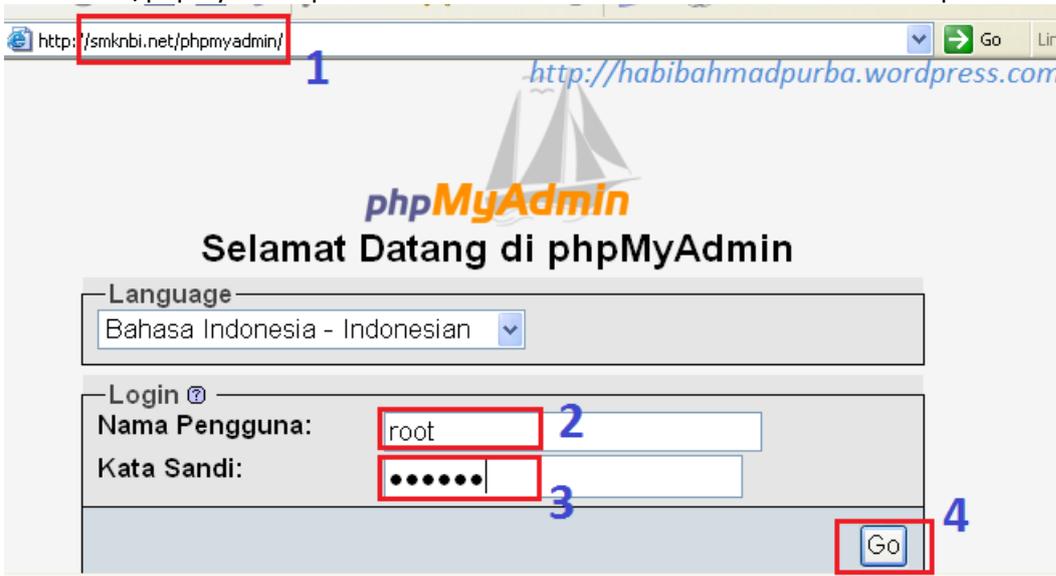
17. Non aktifkan host **default** dan reload **apache2**.

```
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# a2dissite default
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# /etc/init.d/apache2 reload
```

18. Aktifkan VirtualHost **wordpress** dan reload kembali **apache2**.

```
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# a2ensite wordpress
root@server-tkj:/etc/apache2/sites-available# /etc/init.d/apache2 reload
```

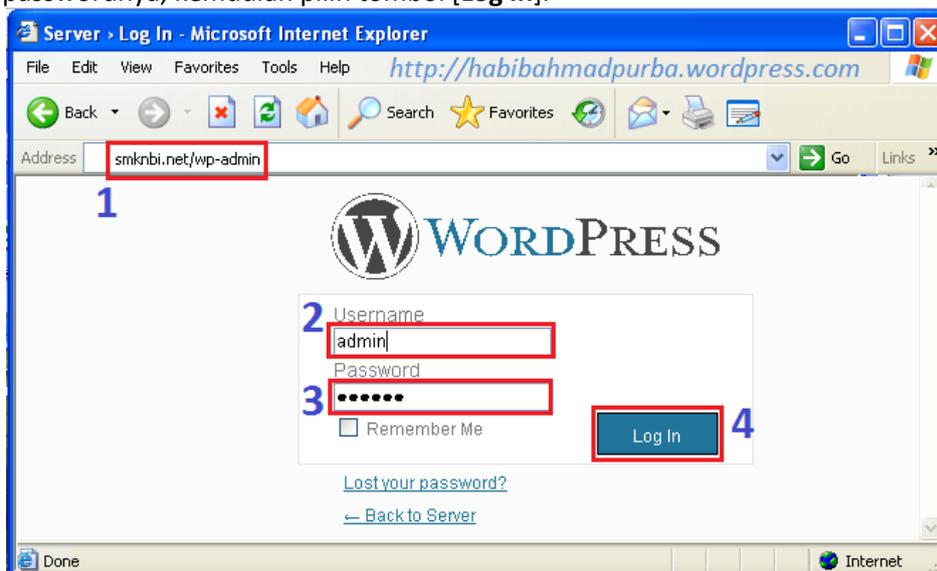
19. Sekarang kita pindah pada PC client (Windows XP). Jalankan web browser, kemudian ketikkan smknbi.net/phpmyadmin pada address bar. Gunakan user root dan masukkan passwordnya untuk login.



20. Buat database baru dengan nama wordpress pada kolom [Ciptakan database baru] → [Ciptakan]. Kemudian perhatikan pada panel sebelah kiri akan muncul menu **wordpress**.



21. Kemudian kita instal CMS wordpress dari PC client dengan cara mengetikkan pada address bar: **smknbi.net/wordpress/install.php**. Kemudian ikuti langkah-langkah instalasi wordpress yang ditunjukkan pada panduannya.
22. Jika cara di atas tidak bisa, ketikkan pada address bar: **smknbi.net/wp-login.php**. Selanjutnya ikuti panduan instalasi wordpress berdasarkan petunjuk yang ditampilkan di layar.
23. Jika instalasi wordpress sudah selesai, maka untuk mengisi dan mengubah content wordpress dilakukan dengan mengetikkan **smknbi.net/wp-admin** pada address bar web browser. Masukkan user **admin** dan passwordnya, kemudian pilih tombol [Log In].



24. Selanjutnya isilah kontent web server menggunakan wordpress sesuai keinginan anda. Untuk itu anda harus menguasai cara membuat web dengan wordpress. Jika anda sudah terbiasa dengan membuat blog wordpress atau blogspot, maka anda akan lebih mudah merancang dan mengisi web server ini.

Sampai di sini tahap **Instalasi CMS Wordpress pada Web Server Debian** telah selesai dilakukan, selanjutnya yang akan dibahas adalah **Instalasi dan Konfigurasi DHCP Server serta Routing Internet dari Client**.