

**TUGAS PEMROSESAN PARALEL
MENJALANKAN WORDPRESS DI UBUNTU SERVER**



Disusun Oleh :

M. Athallah rafif aldera

09011282227066

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER FAKULTAS ILMU

KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023/2024

PERSIAPAN MENGINSTALL WORDPRESS

Langkah Pertama

Langkah pertama adalah dengan menyiapkan OS Ubuntu nya terlebih dahulu dengan:

Sudo apt update

Sudo apt upgrade

Untuk memastikan bahwa os yang digunakan sudah versi terbaru dan meminimalisir bug

Langkah Kedua

Langkah kedua adalah dengan menginstall apache web server ke dalam ubuntu server.

Pertama kita akan mengetik command seperti berikut:

```
root@aral:/var/www/html# apt install apache2
```

Maka penginstallan apache akan dilakukan otomatis dan kita hanya menunggu sampai selesai

Langkah Ketiga

Dalam langkah ketiga kita akan menginstall mysql untuk ubuntu server. Pertama kita akan menjalankan perintah:

sudo apt install mysql-server

maka output nya kira-kira akan seperti berikut:

```
root@aral:/var/www/html# apt install mysql-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
mysql-server is already the newest version (8.0.34-0ubuntu0.22.04.1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

Lalu kita akan masuk ke konsol mysql nya dengan cara:

```
root@aral:/var/www/html# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql>
```

Selanjutnya kita akan membuat user dan database yang nanti kita akan menjalankan command:

```
mysql> CREATE DATABASE aral DEFAULT CHARACTER SET utf8 collate utf8_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected, 2 warnings (0.08 sec)
```

Untuk membuat databasenya dan berikut:

```
mysql> CREATE USER 'aral'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'araltesting';
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

mysql> GRANT ALL ON aral.* TO 'aral'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

Untuk membuat user mysql nya. Setelah membuat user dan database kita akan memberikan hak kepada user untuk mengakses database, yang akan dijalankan seperti berikut:

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'PREVILEGES' at line 1
mysql> GRANT ALL ON aral.* TO 'aral'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

Setelah selesai maka kita akan keluar dengan command “*EXIT*”.

Langkah Keempat

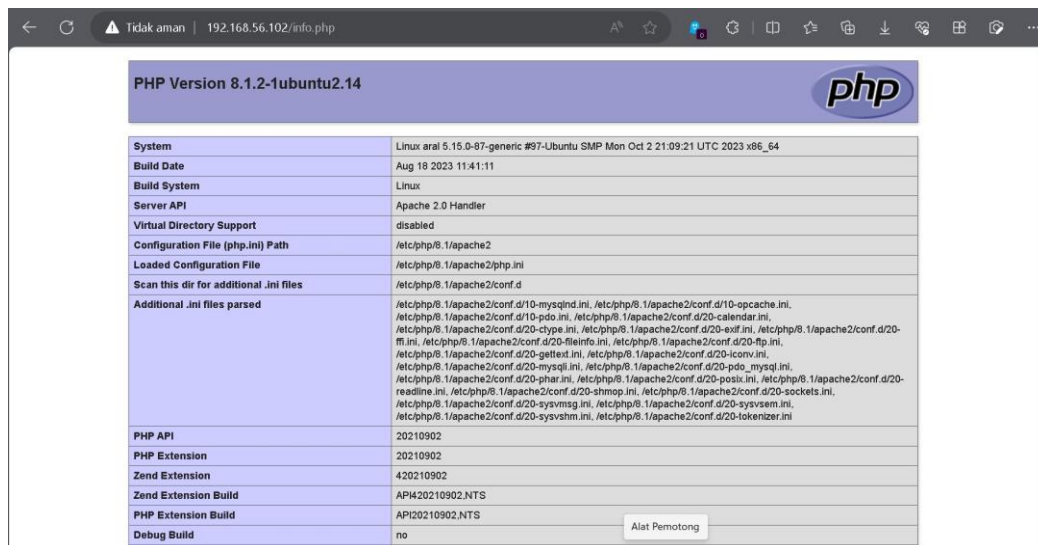
Di langkah keempat kita akan melakukan instalasi php dengan command dibawah:

```
root@aral:~# apt install php libapache2-mod-php php-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
libapache2-mod-php is already the newest version (2:8.1+92ubuntu1).
php is already the newest version (2:8.1+92ubuntu1).
php-mysql is already the newest version (2:8.1+92ubuntu1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@aral:~# sudo nano /var/www/html/info.php_
```

Setelah selesai menginstall php kita akan mengecek apakah php telah berfungsi sepenuhnya dengan mengedit file info.php dengan code:

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Dan mengecek nya di web dengan mengetik IP/info.php



PHP Version 8.1.2-1ubuntu2.14	
System	Linux aral 5.15.0-87-generic #97-Ubuntu SMP Mon Oct 2 21:09:21 UTC 2023 x86_64
Build Date	Aug 18 2023 11:41:11
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.1/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.1/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.1/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20210902
PHP Extension	20210902
Zend Extension	420210902
Zend Extension Build	API420210902.NTS
PHP Extension Build	API20210902.NTS
Debug Build	no

Langkah Kelima

Langkah kelima sekaligus pada langkah terakhir dalam persiapan menginstall wordpress ini adalah dengan mengkonfigurasi kan apahce, pertama kita akan mengetikan command seperti berikut:

```
root@aral:~# a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
```

Kemudian kita akan mengkonfigurasi nya seperti berikut:

```
root@aral:~# nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

Setelah masuk ke mode edit command nano edit file nya menjadi kira-kira seperti ini:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/wordpress
    ServerName 192.168.56.102
    ServerAlias www.aralwordpress.com

    <Directory /var/www/html/wordpress/>
        Options FollowSymlinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Lalu jalankan command seperti ini:

```
root@aral:~# a2ensite wordpress.conf
Enabling site wordpress.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
```

Dan jalankan seperti ini:

```
aral@aral:/etc/apache2/sites-available$ a2ensite wordpress.conf
Site wordpress already enabled
aral@aral:/etc/apache2/sites-available$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: aral
```

Dapat dilihat bahwa website wordpress sudah bisa di akses.

```
aral@aral:/etc/apache2/sites-available$ a2ensite wordpress.conf
Site wordpress already enabled
aral@aral:/etc/apache2/sites-available$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: aral
```

PENGINSTALLAN DAN MENJALANKAN WORDPRESS

Penginstallan Wordpress

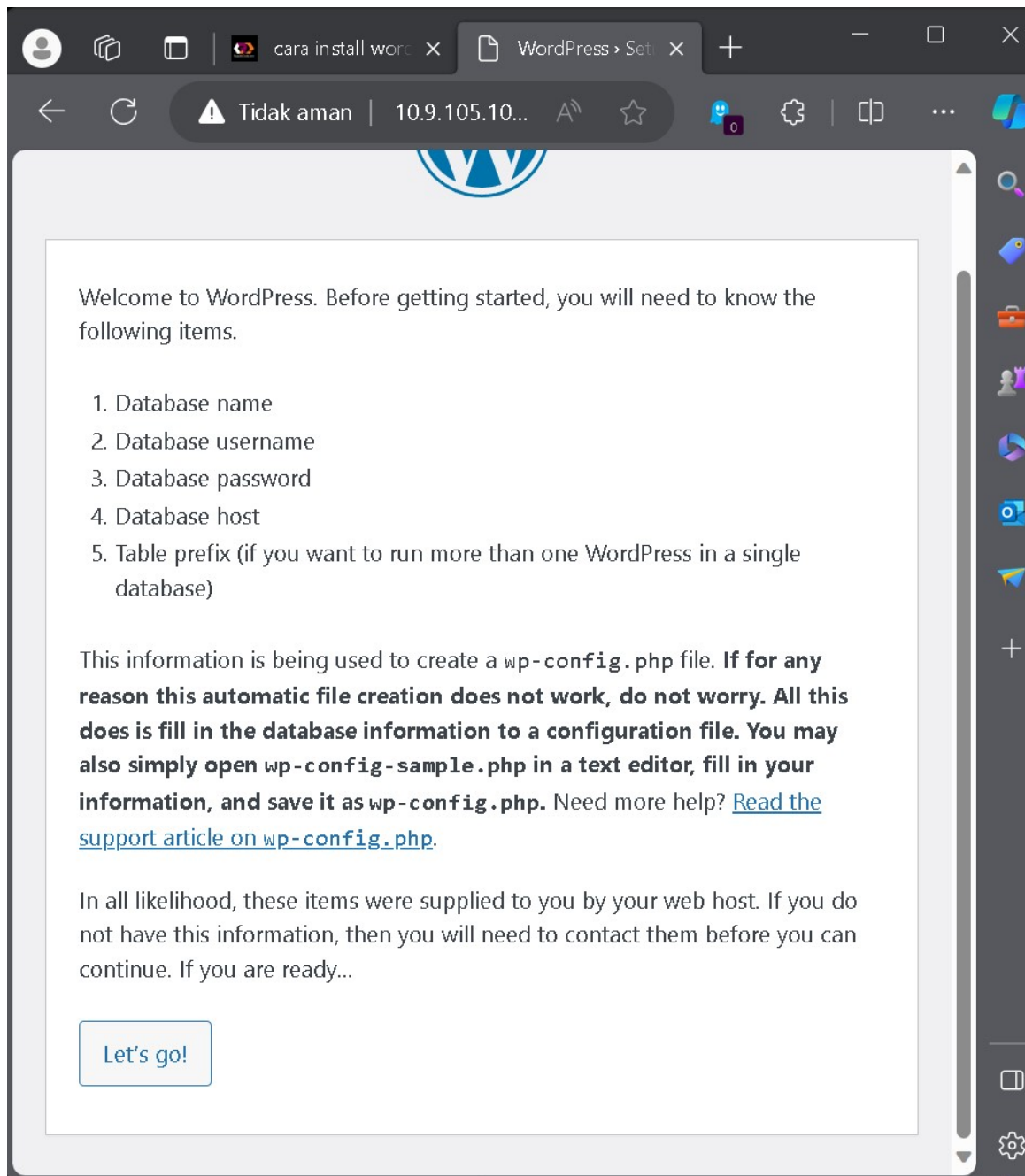
Langkah pertama adalah dengan berpindah ke direktori html dengan cara “*cd /var/www/html/*”. Setelah berpindah maka kita akan menuliskan command “*sudo wget <https://wordpress.org/latest.tar.gz>*”. Command ini akan mengunduh paket terbaru dari wordpress. Setelah paket terunduh maka kita akan mengekstrak file yang diunduh dengan menjalankan command berikut “*sudo tar -xzf latest.tar.gz*”. lalu kita akan menjalankan command:

```
“sudo cp wordpress/wp-config-sample.php wordpress/wp-config.php
sudo nano wordpress/wp-config.php”
```

lalu mengubah baris informasi database sesuai dengan nama database, username, dan passwordnya.

Menjalankan Wordpress

Pertama tampilan akan menjadi seperti ini:



Lalu ikuti saja sesuai instruksi yang ada atau juga bisa mengikuti langkah-langkah di dalam dokumentasi dibawah:



Username or Email Address

aral

Password

admin



☐ Remember Me

Log In

Lost your password?

← Go to aral

Information needed

Please provide the following information. Do not worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password

Very weak

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Confirm Password ☐ Confirm use of weak password

Your Email

Double-check your email address before continuing.

Search engine visibility ☐ Discourage search engines from indexing this site

It is up to search engines to honor this request.



Success!

WordPress has been installed. Thank you, and enjoy!

Username aral

Password *Your chosen password.*

[Log In](#)

Dashboard

Screen Options ▾

Help ▾

Welcome to WordPress!

✕ Dismiss

[Learn more about the 6.3.2 version.](#)



Author rich content with blocks and patterns

Block patterns are pre-configured block layouts. Use them to get inspired or create new pages in a flash.

[Add a new page](#)



Customize your entire site with block themes

Design everything on your site — from the header down to the footer, all using blocks and patterns.

[Open site editor](#)



Switch up your site's look & feel with Styles

Tweak your site, or give it a whole new look! Get creative — how about a new color palette or font?

[Edit styles](#)