

# **LAPORAN INSTALASI WORDPRESS DI UBUNTU SERVER**



Disusun oleh:

RAIHAN PUTRA ERSANANDA  
09011282227117

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

## Pendahuluan

WordPress adalah salah satu sistem manajemen konten (CMS) yang paling populer digunakan di seluruh dunia untuk membuat dan mengelola situs web. Dalam laporan ini, saya akan memberikan panduan langkah demi langkah untuk mengunduh dan menginstal WordPress di server Ubuntu.

### Langkah 1: Persiapan Server Ubuntu

1. Pastikan Anda telah mengakses server Ubuntu dengan hak superuser (sudo).

```
raihan556@raihan:~$ sudo su
[sudo] password for raihan556:
root@raihan:/home/raihan556#
```

2. Perbarui paket dan repository pada server dengan perintah berikut:

```
root@raihan:/home/raihan556# apt update
```

```
root@raihan:/home/raihan556# apt upgrade_
```

### Langkah 2: Instalasi LAMP Stack (Linux, Apache, MySQL, PHP)

1. Untuk menjalankan WordPress, Anda perlu menginstal LAMP Stack. Gunakan perintah berikut:

```
root@raihan:/home/raihan556# apt install apache2 mysql-server php php-mysql_
```

Selama instalasi MySQL, Anda akan diminta untuk mengatur kata sandi root MySQL. Pastikan untuk mengingat kata sandi ini.

2. Setelah instalasi selesai, aktifkan layanan Apache dan MySQL:

```
root@raihan:/home/raihan556# systemctl enable apache2
```

```
root@raihan:/home/raihan556# systemctl enable mysql
```

### Langkah 3: Konfigurasi MySQL untuk WordPress

1. Masuk ke sistem manajemen basis data MySQL dengan perintah:

```
root@raihan:/home/raihan556# mysql -u root -p
```

2. Buat basis data untuk WordPress:

```
CREATE DATABASE wordpress;
```

3. Buat pengguna dan berikan izin ke basis data:

```
CREATE USER 'nama_pengguna'@'localhost' IDENTIFIED BY 'kata_sandi';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'nama_pengguna'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

Gantilah '**nama\_pengguna**' dan '**kata\_sandi**' dengan nama pengguna dan kata sandi yang Anda inginkan.

#### 4. Langkah 4: Unduh dan Konfigurasi WordPress

1. Unduh versi terbaru WordPress dari situs resmi dengan perintah berikut:

```
cd /tmp
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

2. Ekstrak arsip yang telah diunduh:

```
cd /tmp
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

3. Pindahkan direktori WordPress ke direktori root web Apache:

```
sudo rsync -avP /tmp/wordpress/ /var/www/html/
```

4. Buat salinan berkas konfigurasi dari berkas contoh:

```
cd /var/www/html
sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

5. Edit berkas konfigurasi wp-config.php:

```
sudo nano wp-config.php
```

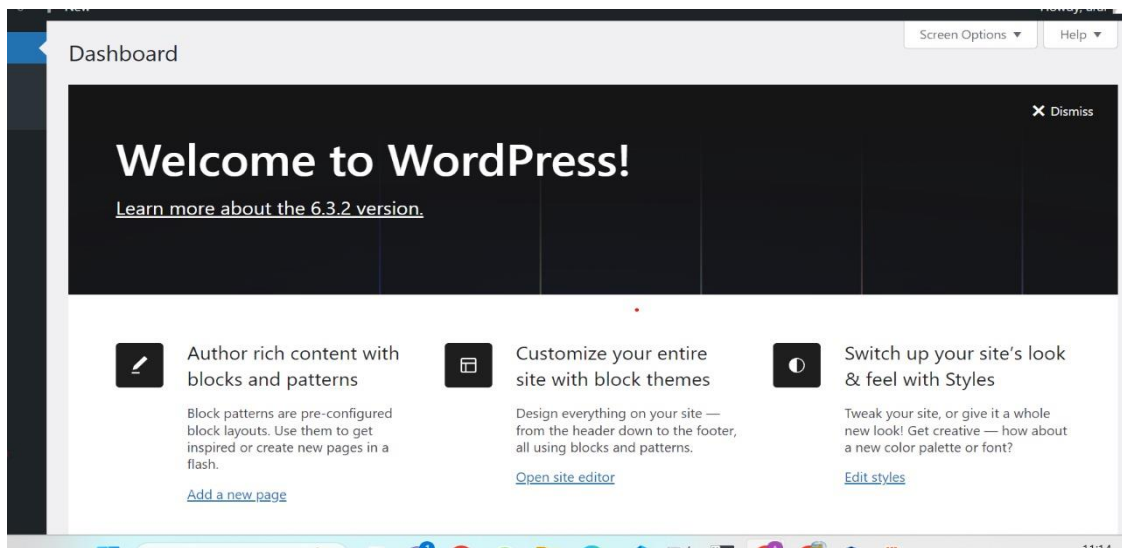
Gantilah pengaturan berikut dengan informasi basis data MySQL yang telah Anda buat:

```
define('DB_NAME', 'wordpress');
define('DB_USER', 'nama_pengguna');
define('DB_PASSWORD', 'kata_sandi');
define('DB_HOST', 'localhost');
```

Simpan perubahan dengan menekan Ctrl + O, lalu keluar dengan Ctrl + X.

#### Langkah 5: Selesaikan Instalasi melalui Antarmuka Web

1. Buka browser web dan akses alamat IP server atau nama domain Anda.
2. Ikuti petunjuk instalasi WordPress dengan memasukkan informasi yang diperlukan, termasuk nama situs, deskripsi, alamat admin, dan lainnya.
3. Setelah instalasi selesai, Anda dapat masuk ke dasbor WordPress dan mulai mengelola situs web Anda.



**Kesimpulan**

Dalam laporan ini, saya telah menjelaskan langkah-langkah untuk mengunduh dan instal WordPress di server Ubuntu. Dengan mengikuti panduan ini, Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi WordPress untuk membuat dan mengelola situs web Anda. Pastikan Anda juga menjaga sistem Anda aman dengan mengikuti praktik-praktik keamanan yang disarankan.