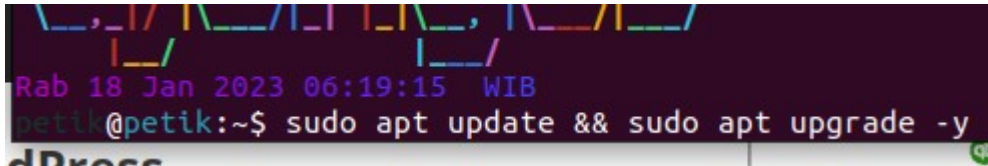


# Cara menginstall wordpress di ubuntu server 22.04

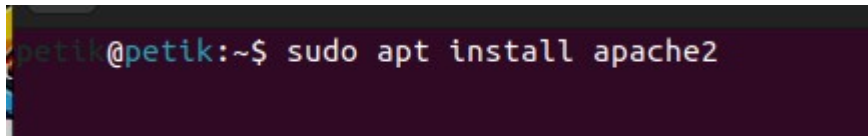
## 1.lakukan pembaruan di ubuntu 22.04

A terminal window with a dark purple background. At the top, there is a colorful ASCII art logo. Below it, the date and time 'Rab 18 Jan 2023 06:19:15 WIB' are displayed. The prompt 'petik@petik:~\$' is followed by the command 'sudo apt update && sudo apt upgrade -y'.

```
Rab 18 Jan 2023 06:19:15 WIB
petik@petik:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

## 2.install Apache & PHP untuk wordpress

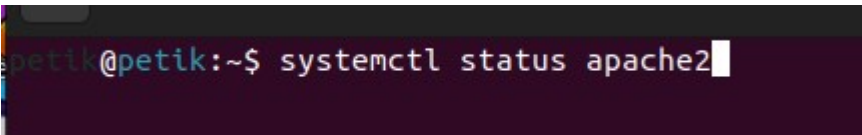
Kami membutuhkan server web Apache dan bahasa pemrograman PHP untuk pengaturan CMS WordPress, mari instal keduanya di langkah ini.

A terminal window with a dark purple background. The prompt 'petik@petik:~\$' is followed by the command 'sudo apt install apache2'.

```
petik@petik:~$ sudo apt install apache2
```

Setelah instalasi Apache selesai, aktifkan dan mulai layanannya.

### Check status apache2 nya :

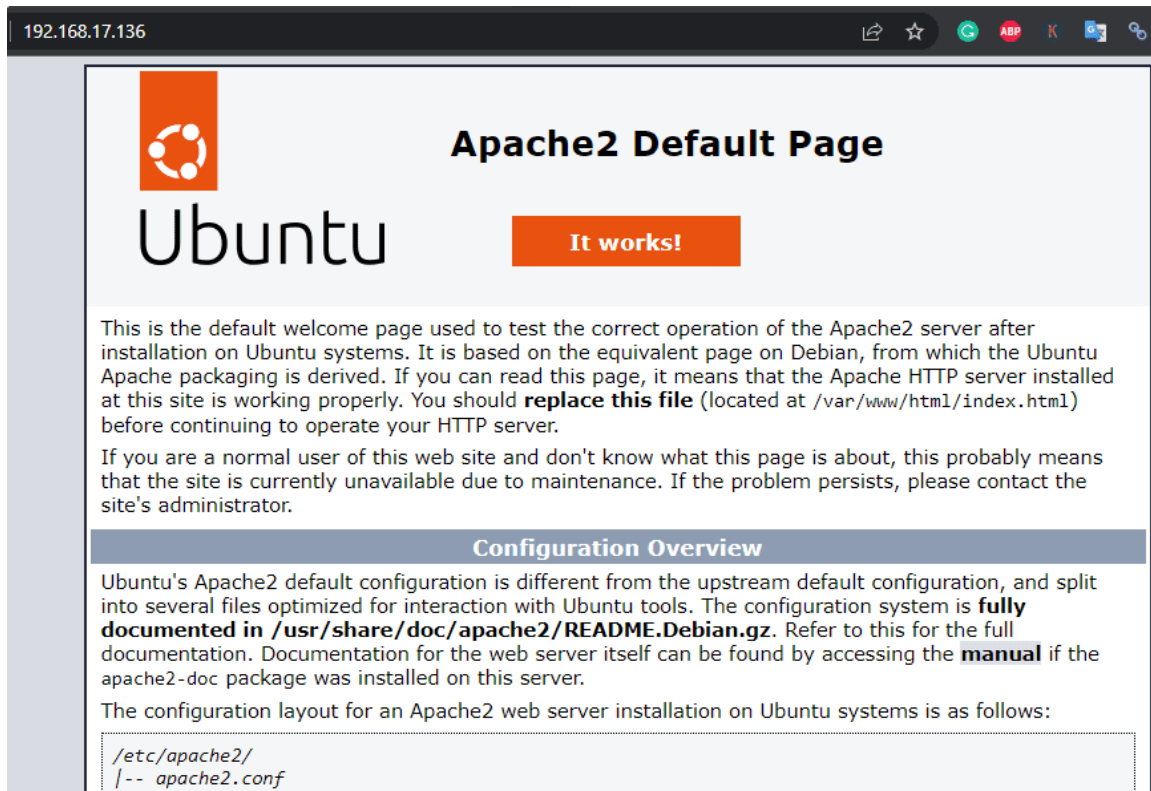
A terminal window with a dark purple background. The prompt 'petik@petik:~\$' is followed by the command 'systemctl status apache2'.

```
petik@petik:~$ systemctl status apache2
```

setelah aktif lanjutkan penginstallan lainnya :

Catatan: server-IP-address dengan alamat Anda yang sebenarnya

: `http://server-ip-address`



### 3 . install PHP versi 8 perintahnya di bawah ini :

```
$ sudo apt install -y php php8-  
{common,mysql,xm1,xm1rpc,curl,gd,imagick,cli,dev,imap,mbstring,  
opcache,soap,zip,intl}
```

```
petik@petik:~$ sudo apt install -y php php8-{common,mysql,xm1,xm1rpc,curl,gd,ima  
gick,cli,dev,imap,mbstring,opcache,soap,zip,intl}
```

Untuk memeriksa versi setelah menyelesaikan perintah di atas, gunakan:

jika udah benar yang terpasang php8 lanjutkan installasinya jika tidak yang terpakai php8 maka ganti dulu php menggunakan perintah sebagai berikut :

#### A. lihat php mana yang kita pakai saat ini perintahnya di bwah ini :

```
$ Php -v
```

```
adil@ujlanajli-adil:~$ php -v  
PHP 7.4.33 (cli) (built: Jan 6 2023 16:10:54) ( NTS )  
Copyright (c) The PHP Group  
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies  
with Zend OPcache v7.4.33, Copyright (c), by Zend Technologies  
adil@ujlanajli-adil:~$
```

jika belum terpasang sesuai keinginan kita maka ganti php nya terlebih dahulu :

***\$ sudo update-alternatives --config php***

```
adil@ujianaajli-adil:~$ sudo update-alternatives --config php
There are 4 choices for the alternative php (providing /usr/bin/php).

  Selection    Path                        Priority  Status
  -----
  0             /usr/bin/php8.2             82       auto mode
* 1             /usr/bin/php7.4             74       manual mode
  2             /usr/bin/php8.0             80       manual mode
  3             /usr/bin/php8.1             81       manual mode
  4             /usr/bin/php8.2             82       manual mode

Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number:
```

ketika muncul seperti ini maka tinggal pilih php yang kita ingin kan contoh : 2

maka yang terpilih php8.0

### **3. Install MariaDB or MySQL**

Kita bisa menggunakan MariaDB atau MySQL Database Server di Ubuntu 22.04 untuk menyimpan data yang dihasilkan oleh WordPress CMS. Di sini kita menggunakan Server MariaDB.

***\$sudo apt install mariadb-server mariadb-client***

```
adil@ujianaajli-adil:~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client
```

Di aktifkan maria db nya :

***\$sudo systemctl enable --now mariadb***

***CHECK maria db nya :***

***\$ sudo systemctl status mariadb***

**Ctrl+C** to exit.

### **4. Amankan instalasi Database Anda :**

untuk mengamankan instance Database kami,jalankan perintah yang diberikan sebagai berikut :

***\$sudo mysql\_secure\_installation***

maka akan keluar sebagai berikut :

**Enter current password for root (enter for none): Press ENTER**  
**Set root password? [Y/n]: Y**  
**New password: Set-your-new-password**  
**Re-enter new password: Set-your-new-password**  
**Remove anonymous users? [Y/n] Y**  
**Disallow root login remotely? [Y/n] Y**  
**Remove test database and access to it? [Y/n] Y**  
**Reload privilege tables now? [Y/n] Y**

## 5. Buat Database untuk WordPress

login ke database dan masukan password yang anda buat :

**\$ sudo mysql -u root -p**

setelah masuk ke database yang anda buat .

```
adil@ujianaajli-adil:~$ sudo mysql -u root -p
[sudo] password for adil:
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 10.6.11-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> █
```

Ikuti perintah untuk membuat DB baru. Namun, jangan lupa untuk mengganti pengguna\_baru dengan nama apa pun yang ingin Anda berikan kepada pengguna Database Anda dan dengan cara yang sama- new\_db dengan nama untuk Database dan kata sandi Anda untuk kata sandinya.

**CREATE USER 'new\_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'your\_password';**

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'new_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'your_password';█
```

**CREATE DATABASE new\_db;**

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE new_db;█
```

**GRANT ALL PRIVILEGES ON new\_db.\* TO 'new\_user'@'localhost';**

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON new_db.* TO 'new_user'@'localhost';
```

**FLUSH PRIVILEGES;**

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

**Exit;**

```
MariaDB [(none)]> Exit;
```

## 6.install wordpress untuk ubuntu 22.04

Kita akan download manual menggunakan command di terminal ikuti langkah sebagai berikut :

**\$ sudo apt install wget unzip**

```
petik@petik:~$ sudo apt install wget unzip
```

## 7. Download wordpress

**\$wget <https://wordpress.org/latest.zip>**

```
Rab 18 Jan 2023 02:46:00 WIB  
petik@petik:~$ wget https://wordpress.org/latest.zip
```

## 8.Extract file :

**\$sudo unzip latest.zip**

```
petik@petik:~$ sudo unzip latest.zip
```

## 9.pindahkan ke folder web :

**\$sudo mv wordpress/ /var/www/html/**

```
petik@petik:~$ sudo mv wordpress/ /var/www/html/
```

## 10.hapus file yang kita download tadi untuk lebih mengkosongkan ruang penyimpanan

**\$sudo rm latest.zip**

```
petik@petik:~$ sudo rm latest.zip
```

## 11. ubah permission file wordpress

```
$sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html/wordpress/
```

```
petik@petik:~$ sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html/wordpress/
```

```
$sudo chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
```

```
petik@petik:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
```

## **12.configurasikan apache di ubuntu server 22.04**

### **a.Buat file konfigurasi untuk WordPress**

```
$sudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

```
petik@petik:~$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

### **B.Salin-Tempel baris berikut:**

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin admin@example.com
```

```
DocumentRoot /var/www/html/wordpress
```

```
ServerName example.com
```

```
ServerAlias www.example.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>
```

```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/ports.conf
<VirtualHost *:80>

ServerAdmin admin@example.com

DocumentRoot /var/www/html/wordpress
ServerName example.com
ServerAlias www.example.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>
```

Simpan file dengan menekan Ctrl+O, tekan tombol Enter, lalu keluar menggunakan Ctrl+X.

### 13.enable virtual host

**\$sudo a2ensite wordpress.conf**

```
petik@petik:~$ sudo a2ensite wordpress.conf
```

### 14 . Aktifkan modul penulisan ulang

**\$sudo a2enmod rewrite**

```
petik@petik:~$ sudo a2enmod rewrite
```

### 15.Nonaktifkan halaman pengujian Apache default

**\$sudo a2dissite 000-default.conf**

```
petik@petik:~$ sudo a2dissite 000-default.conf
```

## 16.mulai server web Apache untuk menerapkan perubahan:

`$sudo systemctl restart apache2`

```
petik@petik:~$ sudo systemctl restart apache2
```

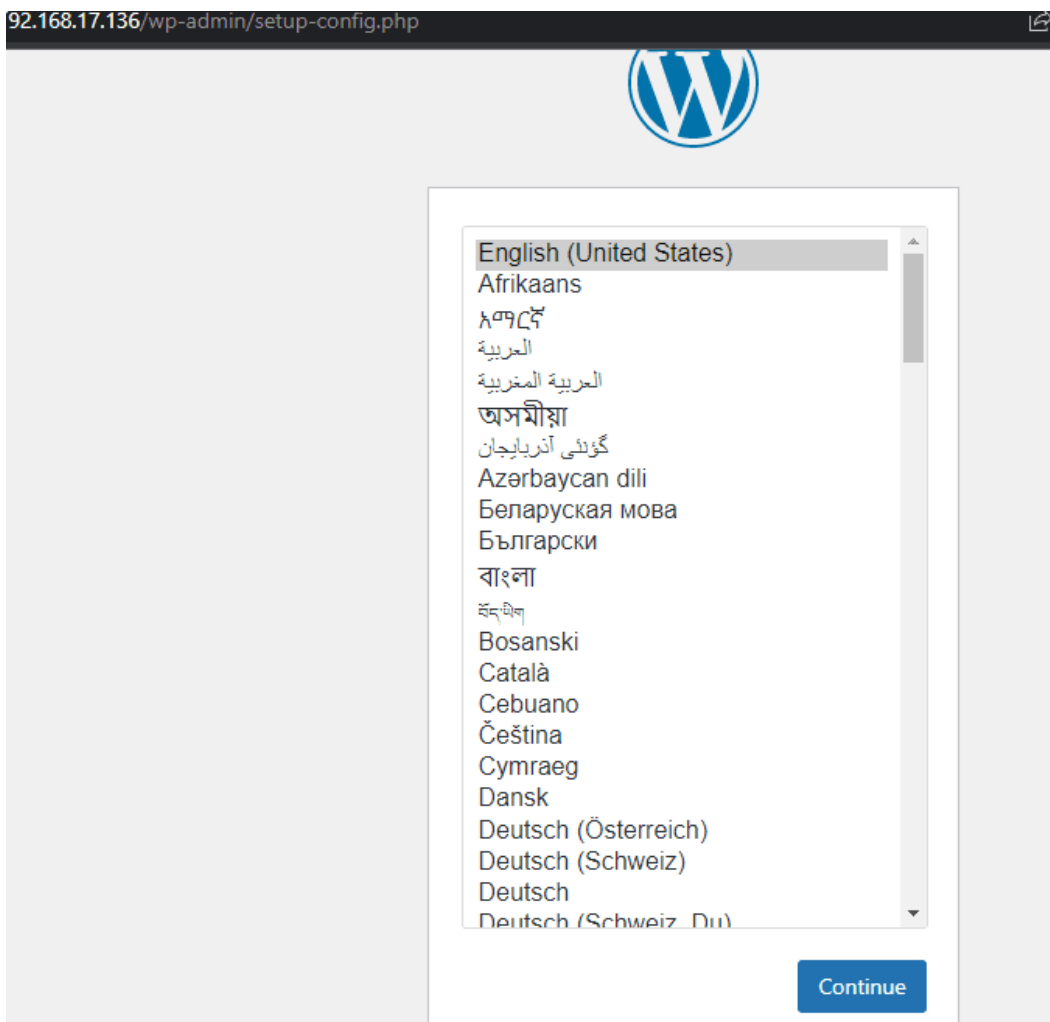
## 17.Pengaturan antarmuka web WordPress CMS

Setelah mengikuti langkah-langkah di atas, buka browser sistem Anda yang dapat mengakses alamat IP server dari sistem tempat Anda menginstal WordPress.

***Dan ikuti langkah langkah sebagai berikut :***

<http://your-server-ip-address> contoh : <http://192.168.4.12/wordpress>

pilih bahasa untuk wordpress yang ingin kamu pakai :



## 18.tambahkan basis data

Selanjutnya, klik tombol Let's Go yang akan membuat file wp-config untuk menyimpan detail database.





Welcome to WordPress. Before getting started, we need some information on the database. You will need to know the following items before proceeding.

1. Database name
2. Database username
3. Database password
4. Database host
5. Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database)

We're going to use this information to create a `wp-config.php` file. **If for any reason this automatic file creation doesn't work, don't worry. All this does is fill in the database information to a configuration file. You may also simply open `wp-config-sample.php` in a text editor, fill in your information, and save it as `wp-config.php`.** Need more help? [We got it.](#)

In all likelihood, these items were supplied to you by your web host. If you don't have this information, then you will need to contact them before you can continue. If you're all ready...

Let's go!

A. Basis data, penggunaanya, dan kata sandi yang telah kami buat dalam tutorial ini untuk menyimpan data yang dihasilkan oleh WordPress; tambahkan detailnya di wizard pengaturan WordPress saat diminta, lalu klik tombol "Kirim". Tambahkan Database MariaDB di WordPress. Jika anda mengikuti tutorial yang di atas maka tinggal ikuti saja seperti yang di gambar.

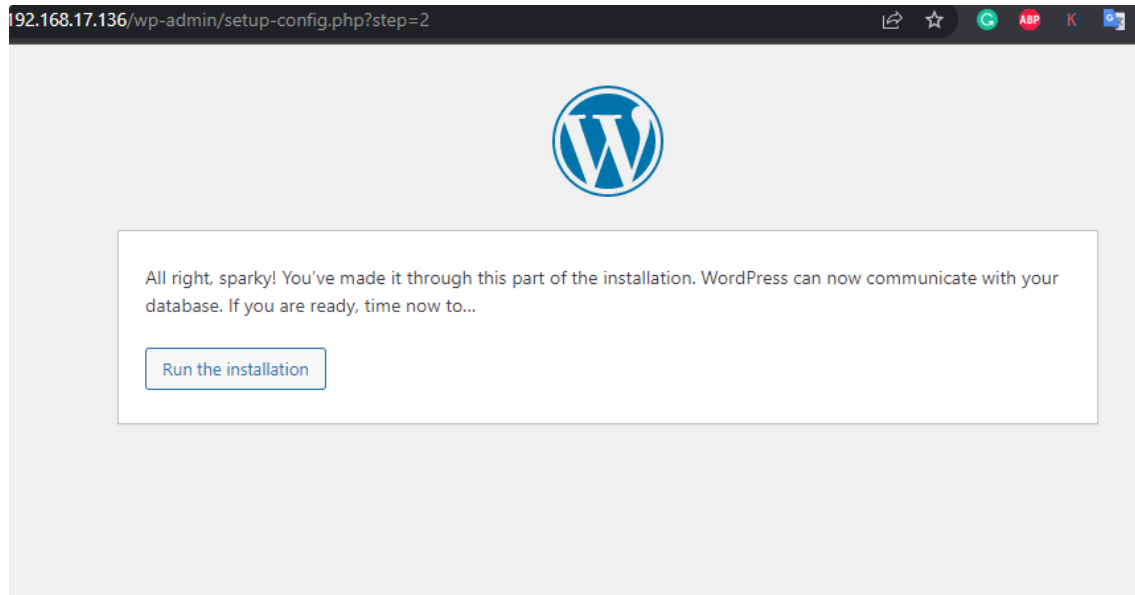


Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host.

Database Name	<input type="text" value="new_db"/>	The name of the database you want to use with WordPress.
Username	<input type="text" value="new_user"/>	Your database username.
Password	<input type="text" value="your_password"/>	Your database password.
Database Host	<input type="text" value="localhost"/>	You should be able to get this info from your web host, if localhost doesn't work.
Table Prefix	<input type="text" value="wp_"/>	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

Submit

Yang terakhir klik yang ada tulisan "run the installation" klik.



## 19.buat user admin dan password nya

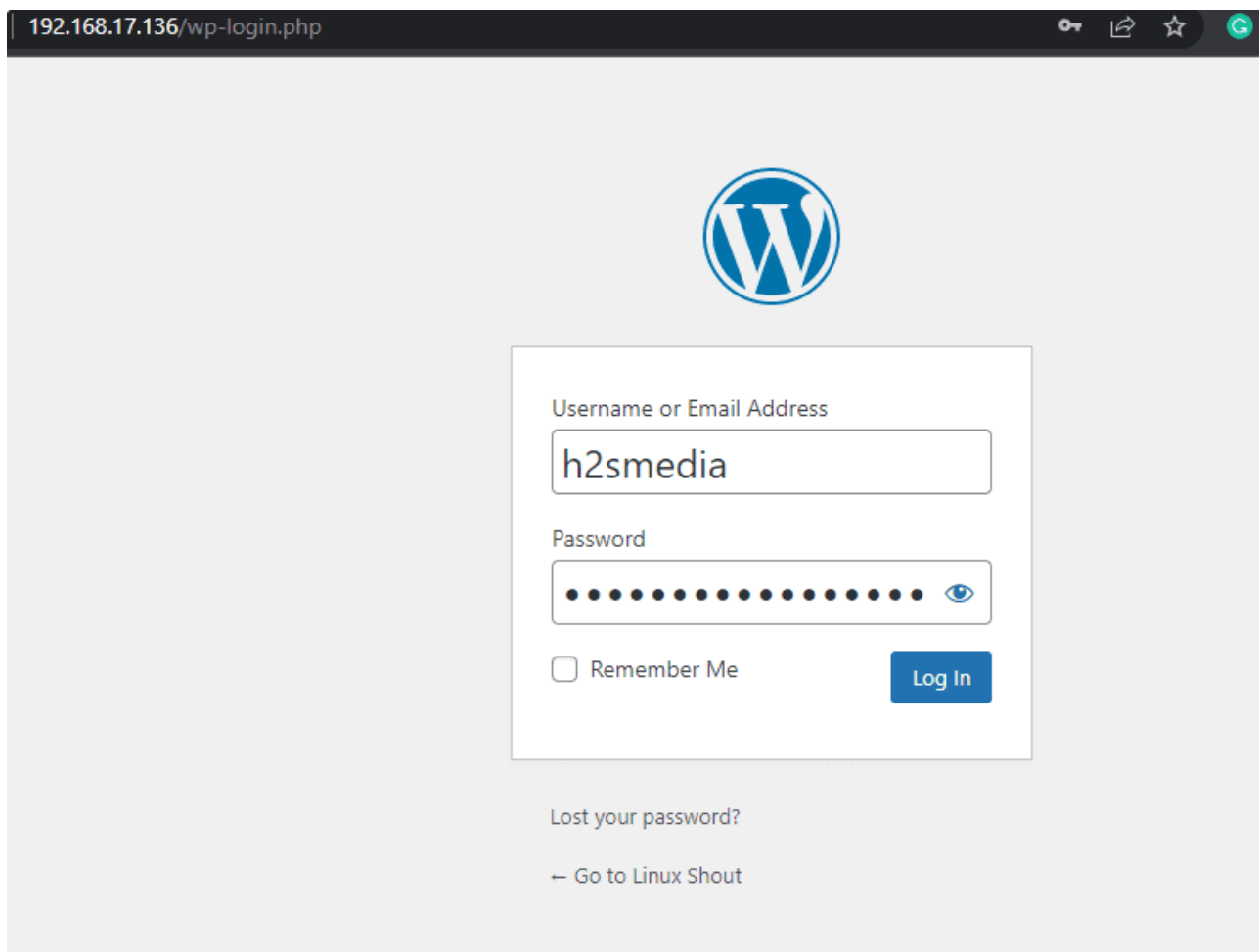
Tambahkan Judul Situs yang ingin Anda berikan ke situs web Anda dan kemudian tambahkan nama pengguna beserta kata sandi yang akan digunakan untuk itu. Setelah itu tambahkan alamat email dan tekan tombol “Install WordPress”.

**Information needed**

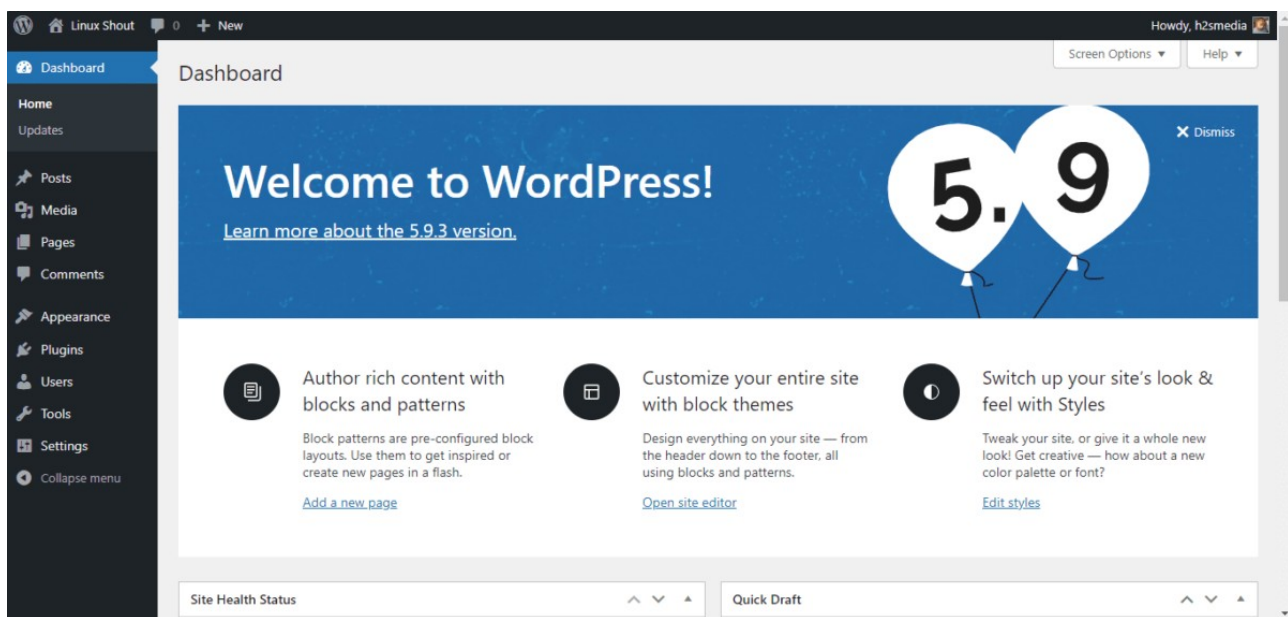
Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title	<input type="text" value="Linux Shout"/>
Username	<input type="text" value="h2smedia"/> <small>Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.</small>
Password	<input type="password" value="cwuk(tNWN4#M3k!5*("/> <div><div>Strong</div><div>Hide</div></div> <p><b>Important:</b> You will need this password to log in. Please store it in a secure location.</p>
Your Email	<input type="text" value="raj@how2shout.com"/> <small>Double-check your email address before continuing.</small>
Search engine visibility	<input type="checkbox"/> Discourage search engines from indexing this site <small>It is up to search engines to honor this request.</small>

## 20.login ke dalam wordpress nya menggunakan user yang sudah di buat



**maka setelah itu anda berhasil menginstall wordpress di ubuntu server 22.04 anda.**



**terima kasih semoga tutorial kali ini berhasil anda lakukan di server anda .**