

**TUGAS PEMROSESAN PARALEL
INSTALASI WORDPRESS PADA UBUNTU SERVER**

Disusun untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Pemrosesan Paralel



Disusun Oleh:

MUHAMMAD RIZKI FEBRIAN

(09011282227093)

Dosen Pengampu:

Adi Hermansyah, S.Kom., M.T.

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**

Langkah-langkah Instalasi Wordpress pada Ubuntu Server

1. Pastikan Ubuntu Server telah terinstall yangmana pada percobaan kali ini dilakukan penginstalan pada Virtualbox, serta telah menginstall SSH pada Ubuntu Server dan pastikan jaringan yang terhubung dalam kondisi stabil
2. Sebelum mengunduh Wordpress, sebaiknya repositori paket perlu diperbaharui terlebih dahulu yang bertujuan untuk memastikan bahwa versi yang tersedia sudah dalam kondisi terbaru / *update* dengan command dibawah ini.

```
master@master:~$ sudo apt update_
```

3. Kemudian, lakukan penginstalan MySQL dengan command dibawah ini.

```
master@master:~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client_
```

Namun pastikan bahwa koneksi yang terhubung memiliki paket data yang cukup karena nantinya akan memakan sumber daya paket data yang terkoneksi.

4. Setelah Wordpress terinstall, Wordpress perlu dikonfigurasi untuk penanganan awal terlebih dahulu dengan command dibawah ini.

```
master@master:~$ sudo mysql_secure_installation
```

```
NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB  
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!
```

```
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current  
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and  
haven't set the root password yet, you should just press enter here.
```

```
Enter current password for root (enter for none):
```

Setelah command tersebut diinput, akan ada beberapa panduan yang perlu diikuti. Sesuaikan saja dengan kebutuhan pengguna.

5. Selanjutnya, lakukan instalasi PHP dengan command dibawah ini.

```
master@master:~$ sudo apt install php php-mysql libapache2-mod-php  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done
```

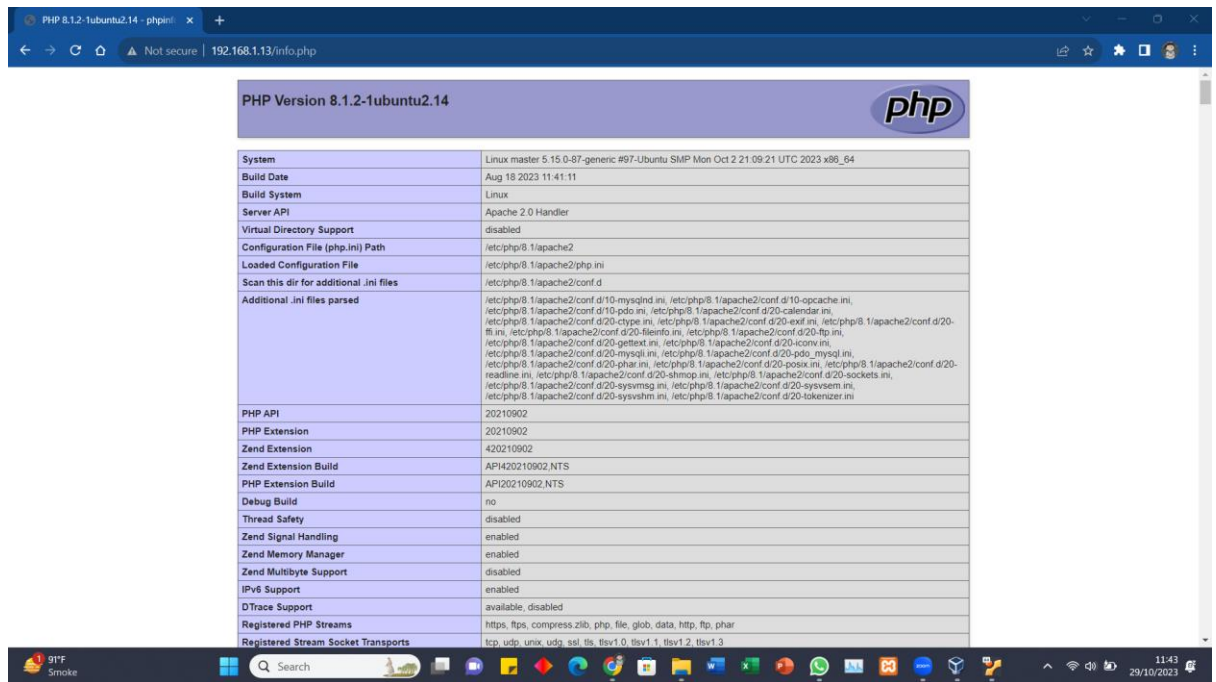
6. Pastikan PHP telah terinstall dan dapat diuji menggunakan Wordpress dengan command dibawah ini.

```
master@master:/var/www/html$ cd /var/www/html/
```

```
master@master:/var/www/html$ sudo nano info.php
```

```
GNU nano 6.2 info.php  
<?php phpinfo(); ?>
```

Kemudian lakukan pengecekan pada Web Browser (dalam percobaan kali ini menggunakan Google Chrome) untuk menguji PHP tersebut dengan command dibawah ini.



- Kemudian, login ke MySQL yang telah terinstall dengan command dibawah ini sekaligus masukkan command untuk database.

```
master@master:/var/www/html$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.6.12-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)]> CREATE DATABASE wordpress_db;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON wordpress_db.* TO 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

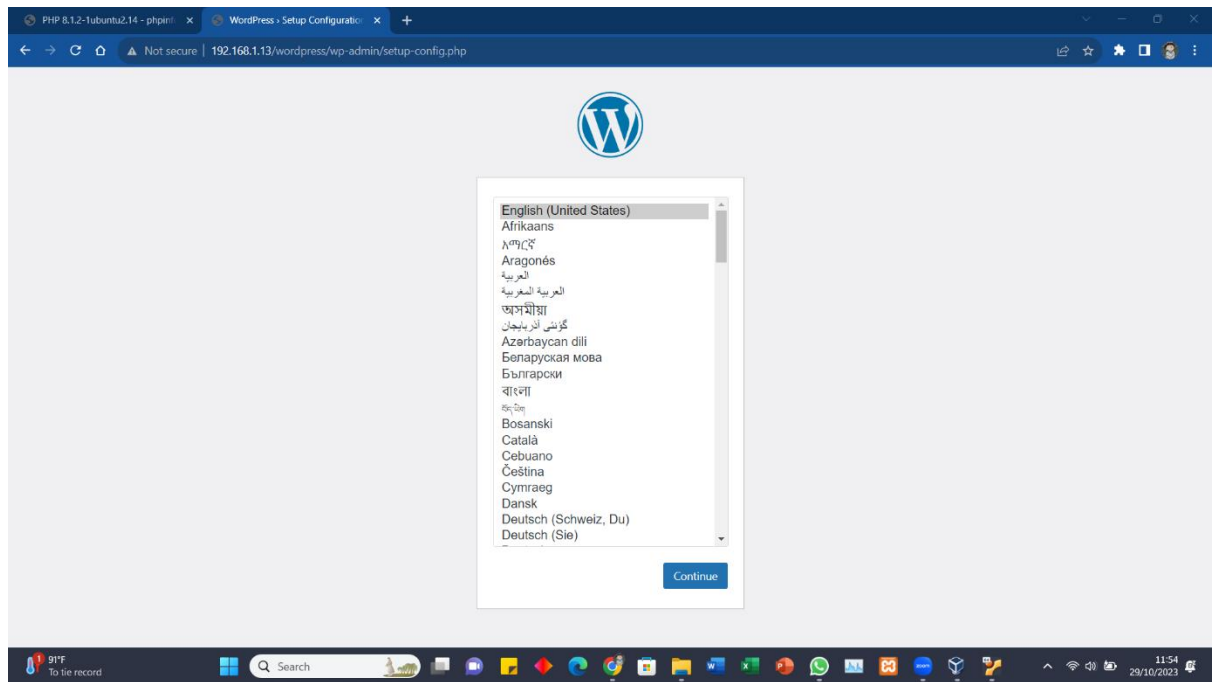
MariaDB [(none)]> Exit;
Bye
master@master:/var/www/html$ _
```

- Lalu, download dan ekstrak Wordpress versi terbaru dengan command dibawah ini.

```
master@master:/var/www/html$ sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2023-10-29 04:48:51-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 23465047 (22M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest.tar.gz'

latest.tar.gz      2%[>] 675.61K  286KB/s
master@master:/var/www/html$ sudo tar -xvf latest.tar.gz _
```

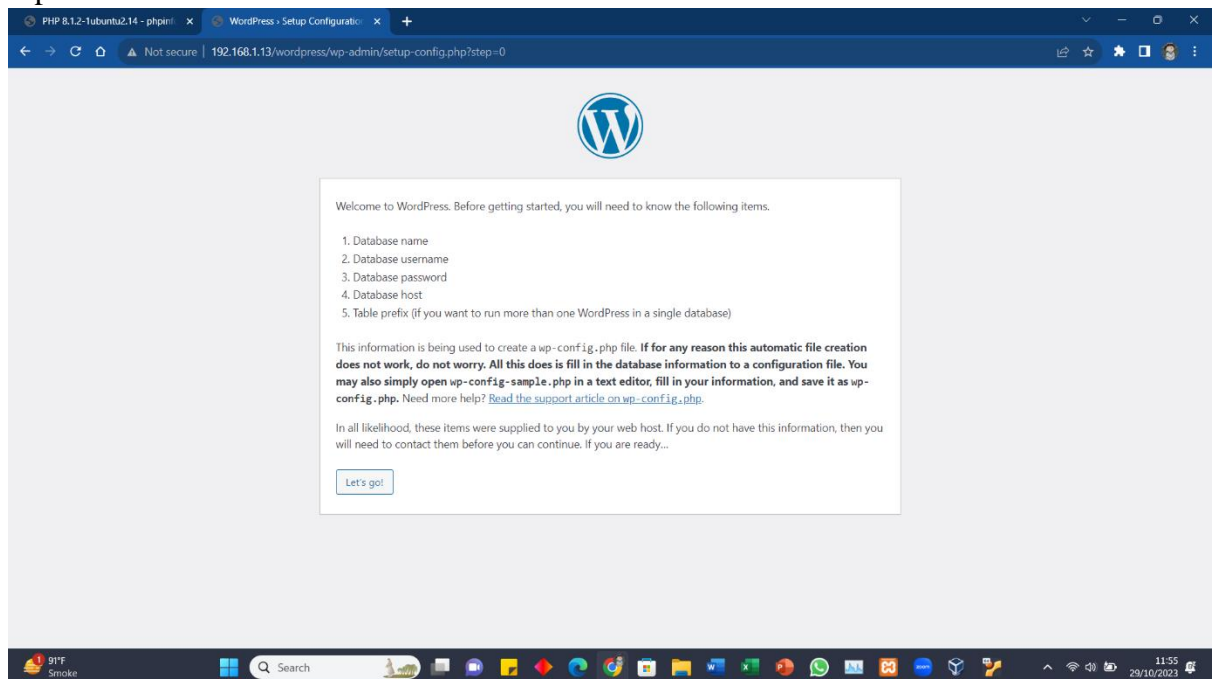
Nantinya akan muncul folder Wordpress pada direktori html.



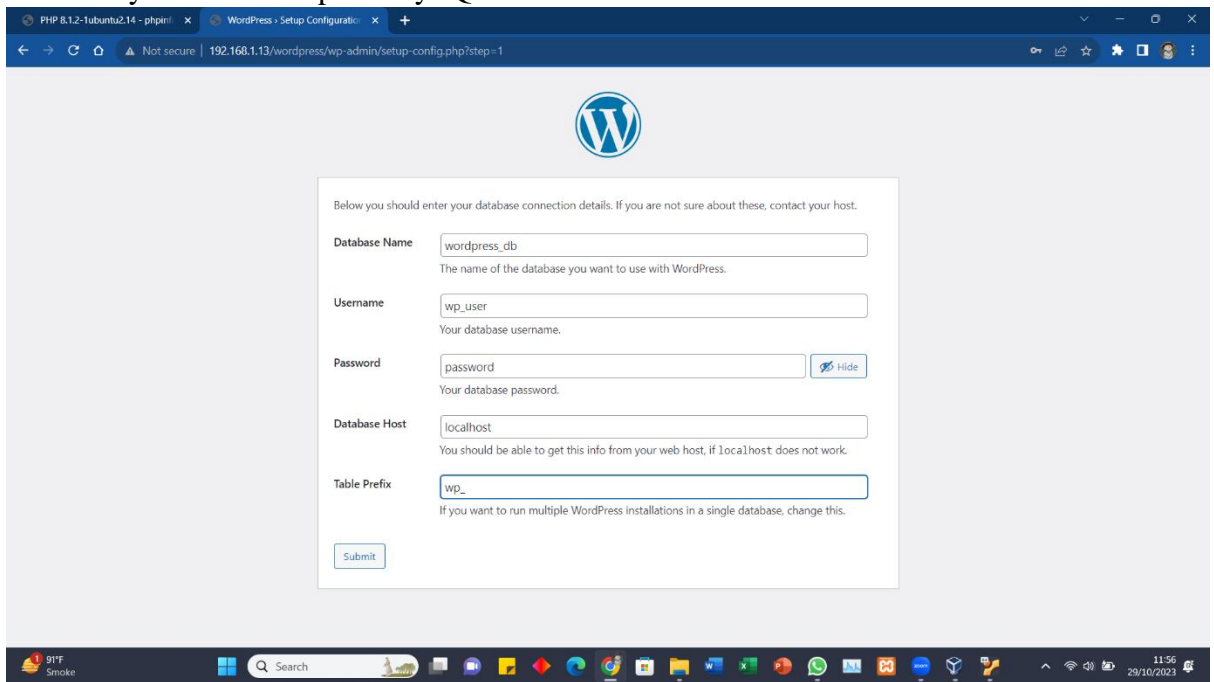
9. Selanjutnya, ubah perizinan folder Wordpress dan tambahkan folder uploads dengan command dibawah ini.

```
master@master:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data wordpress/
master@master:/var/www/html$ sudo chmod -R 755 wordpress/
master@master:/var/www/html$ sudo mkdir wordpress/wp-content/uploads
master@master:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data wordpress/wp-content/uploads/
master@master:/var/www/html$
```

10. Kemudian, lakukan instalasi Wordpress melalui Web Browser, dengan tampilan seperti dibawah ini.



11. Untuk gambar dibawah, dapat diisi kolomnya dengan database dan akun user yang sebelumnya telah dibuat pada MySQL.

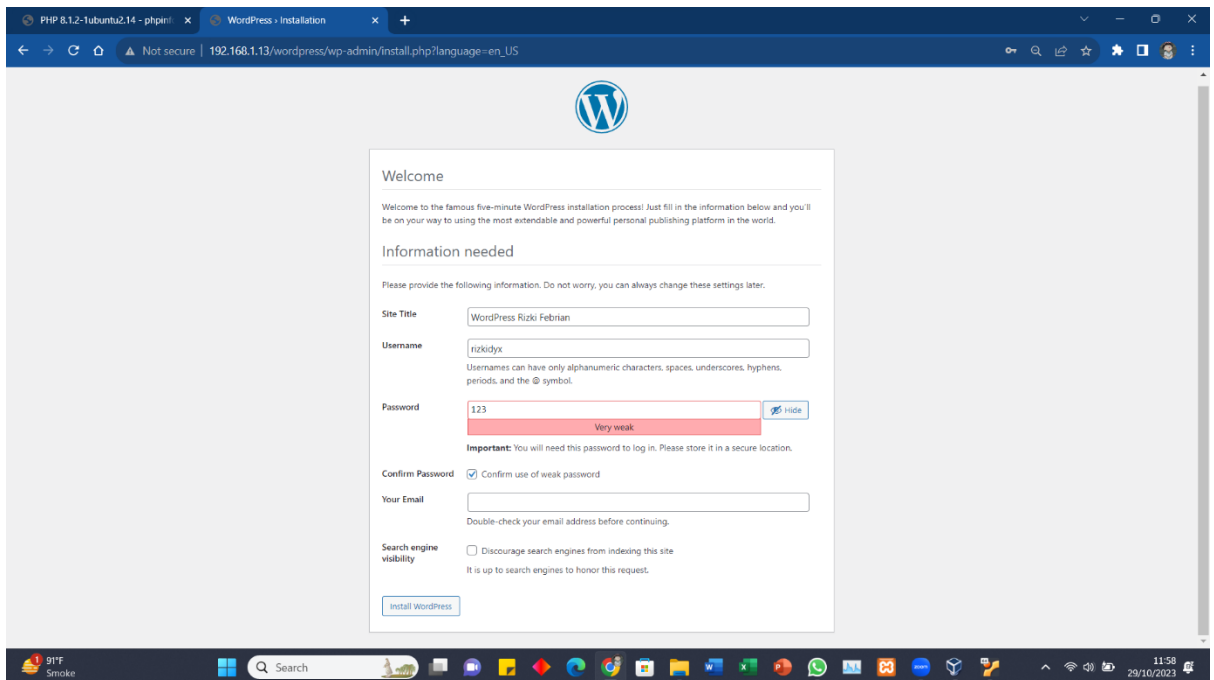


The screenshot shows the WordPress Setup Configuration page in a web browser. The URL is `192.168.1.13/wordpress/wp-admin/setup-config.php?step=1`. The page features the WordPress logo at the top. Below it, a form titled "Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host." contains the following fields:

- Database Name:** `wordpress_db` (The name of the database you want to use with WordPress.)
- Username:** `wp_user` (Your database username.)
- Password:** `password` (Your database password.)
- Database Host:** `localhost` (You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.)
- Table Prefix:** `wp_` (If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.)

A "Submit" button is located at the bottom left of the form. The browser's taskbar at the bottom shows the system time as 11:56 on 29/10/2023.

12. Masukkan nama Web, Username, dan Password sesuai keinginan seperti tampilan dibawah ini.

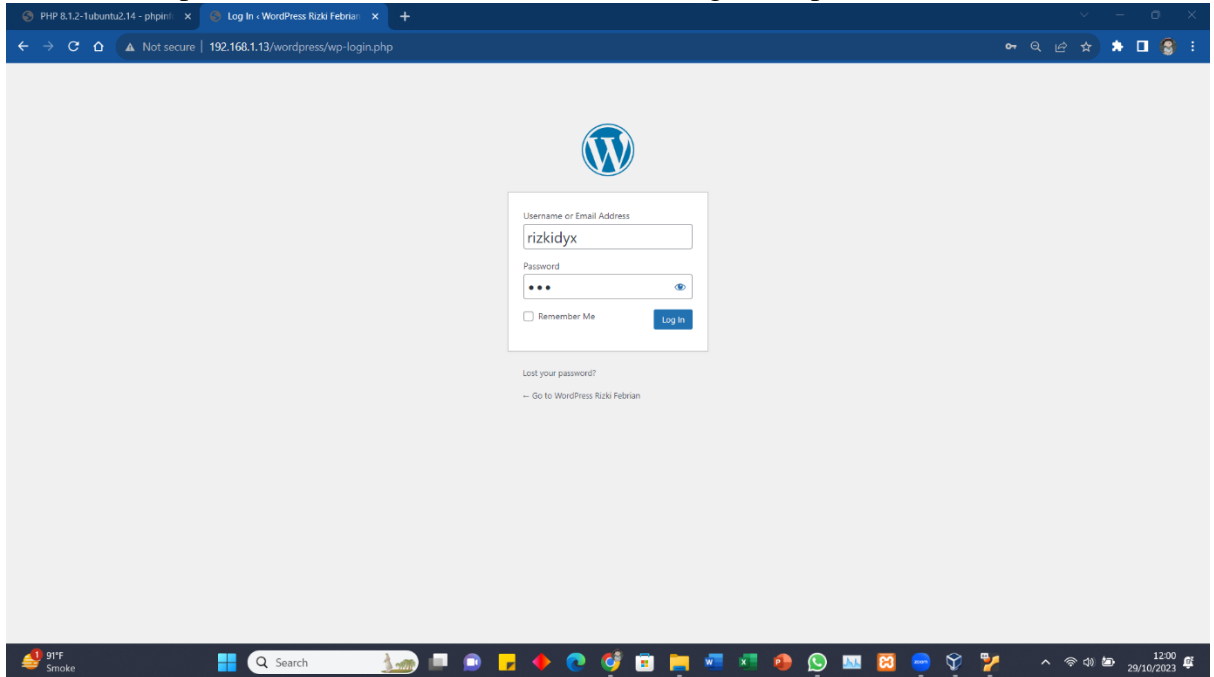


The screenshot shows the WordPress Installation page in a web browser. The URL is `192.168.1.13/wordpress/wp-admin/install.php?language=en_US`. The page features the WordPress logo at the top. Below it, a form titled "Welcome" contains the following fields:

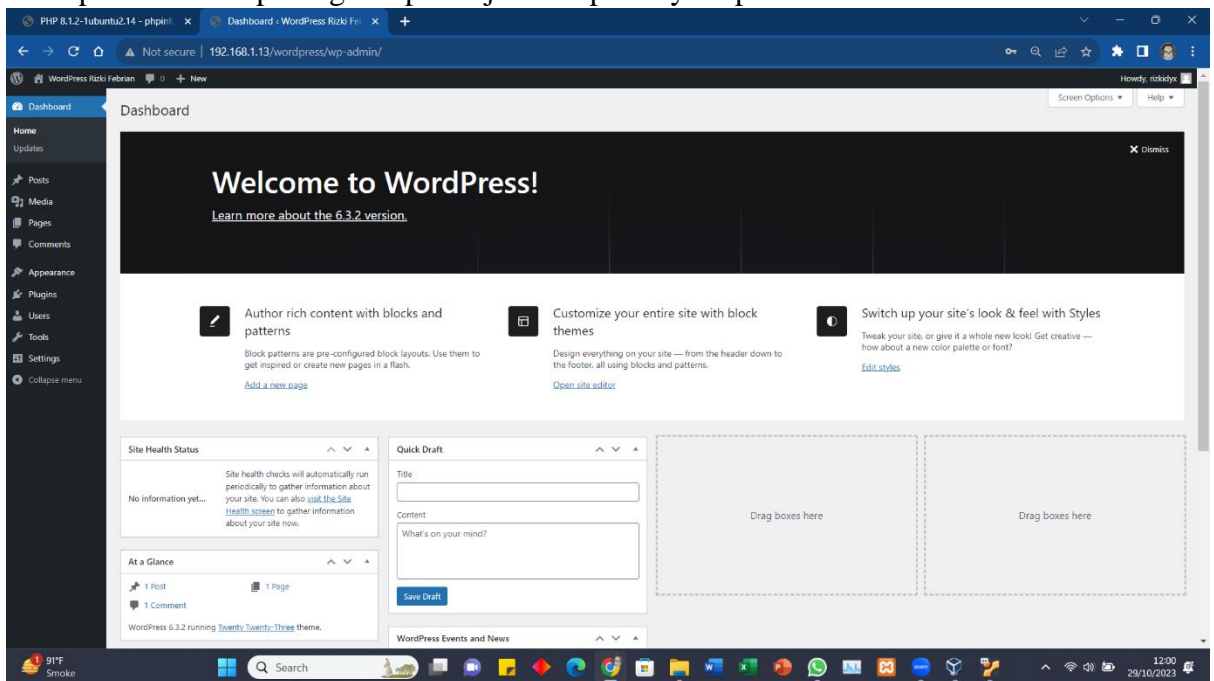
- Site Title:** `WordPress Rizki Febrian`
- Username:** `riskidyx` (Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.)
- Password:** `123` (The password strength indicator shows "Very weak".) (Important: You will need this password to log in. Please 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.)

An "Install WordPress" button is located at the bottom left of the form. The browser's taskbar at the bottom shows the system time as 11:58 on 29/10/2023.

13. Kemudian, input kembali Username dan Password dengan tampilan dibawah ini.




14. Wordpress telah terpasang sempurna jika tampilannya seperti dbawah ini.



Postingan pada Wordpress

WordPress Rizki Febrian

Resistor




Definition

Resistor is one of the basic components in electronics which restrain the electric current that flows in a electrical circuits.

WordPress Rizki Febrian

Cloud Computing



Definisi

Gabungan pemanfaatan teknologi komputer berbasis cloud (awan). Dimana komputasi ini memiliki infrastruktur yang kompleks yang bertindak sebagai layanan. Komputasi ini menggunakan internet yang berkolaborasi serta digunakan untuk berbagi data dengan IoT (Internet of Things) serta Geography