

# Langka langka membuat aplikasi wordprees di ubuntu server

**Nama : mhd haidir fikri**

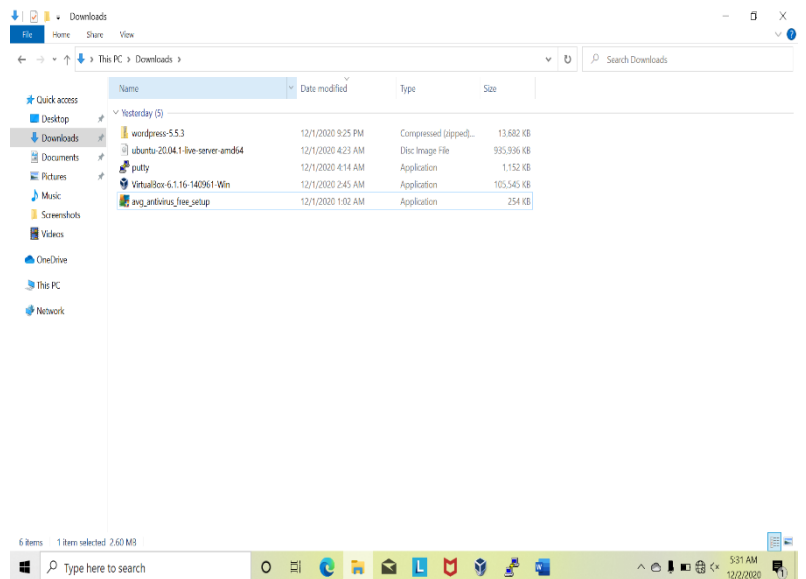
**Nim : 09011282025064**

**Kelas : sistem computer 1b**

**Mata kuliah :pengantar telekomunikasi**

## 1. download aplikasi yang diperlukan untuk membuat aplikasi wordpress

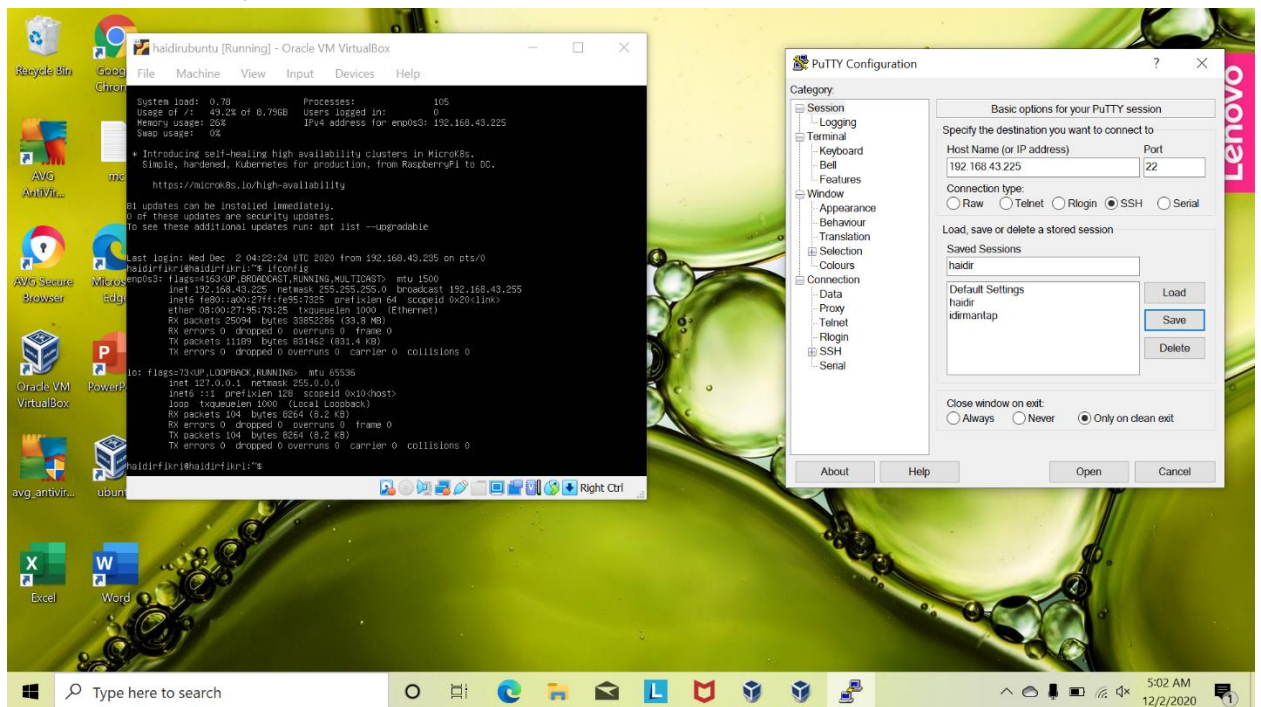
- pertama download virtual box untuk menjalankan ubuntu
- Download file ubuntu server nya
- Download putty
- Download file wordpress
- Seperti pada gambar



## 2. Pasang aplikasi yang sudah di download

- Pasang putty dan virtual box
- Virtual yang sudah dipasang akan digunakan untuk menginstal ubuntu
- Pada gambar ini merupakan halaman awal ketika kita membukan virtual box
- Untuk memasangnya pilih new ,setelah itu buat nama , pilih machine folder , pilih type dan version setelah itu tekan next

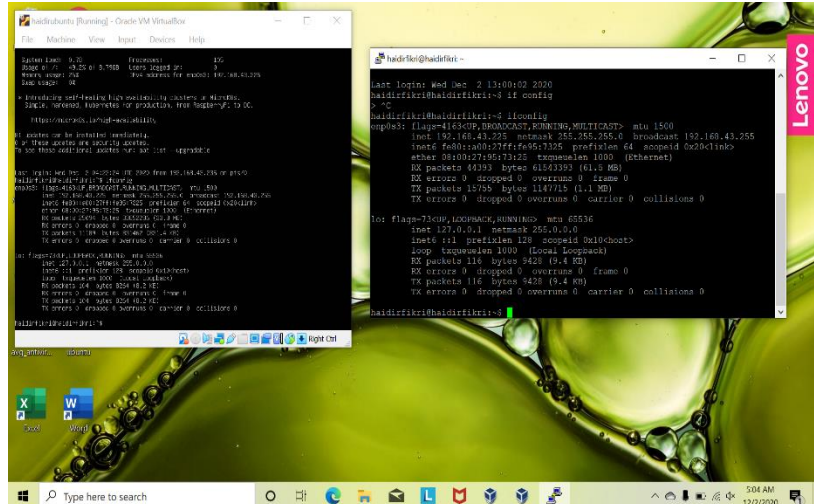
- e. Masukkan file ubuntu yang di download ke storage dan juga atur jaringan dengan mengubah nat ke bridged adapter , setelah itu pilih start
- f. Setelah itu ubuntu akan melakukan booting dan kita akan disuruh memilih Bahasa , setelah itu ada pilihan penggunaan ram dll tekan saja selanjutnya
- g. Selanjutnya kita akan perlu membuat akun , nama user, user name , dan password dan ketika selesai ubuntu akan booting lagi , ketika booting selesai kita disuruh untuk mereboot, ketika selesai kita harus melakukan login menggunakan akun sudah kita buat , contoh pada gambar bagian hitam di bawah;



### 3. Remote putty dengan ubuntu server

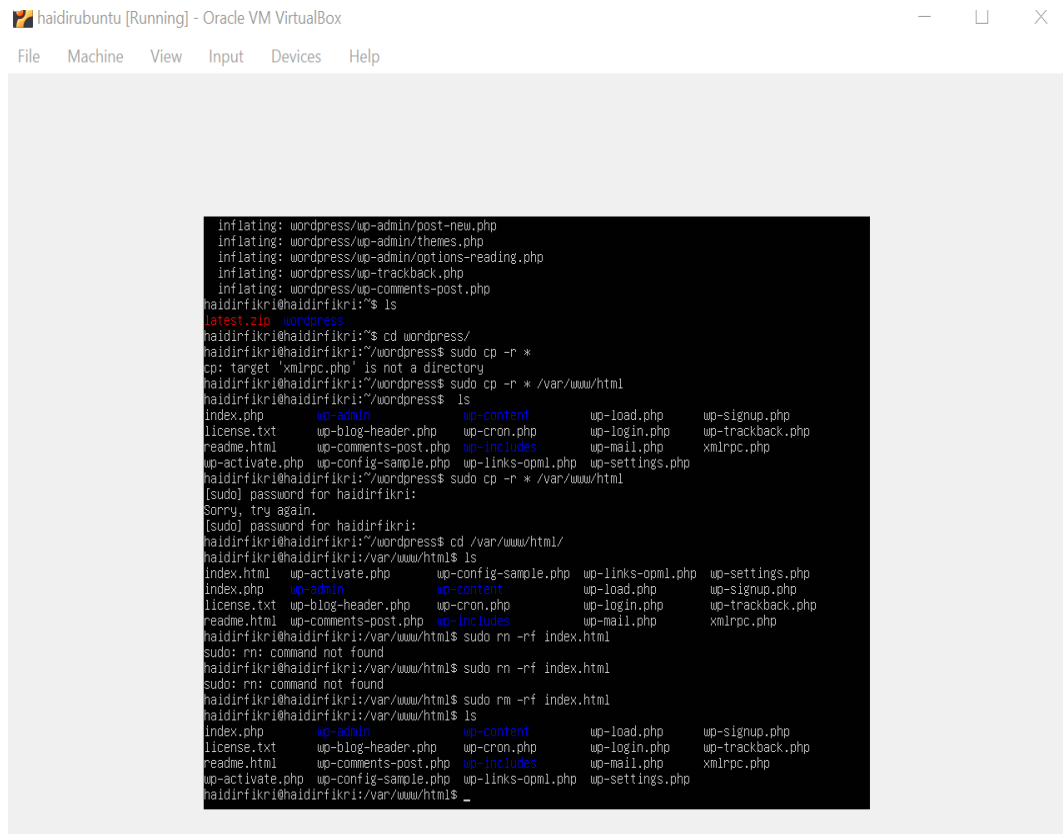
- a. Petama login ubuntu yang sudah dibuat tadi
- b. Agar kita bisa mengetahui ip address kita harus menginstal file konfigurasi ssh dengan = \$ sudo apt install openssh-client
- c. Setelah itu kita masukkan = ifconfig dan maka akan ada ip address nya bisa kita lihat pada gambar diatas
- d. Setelah di dapatkan ip address buka puttyb dan masukan ip address ny ke putty pilih ssh dan juga port 22 ikuti saja seperti gambar di atas

- e. Setelah itu login di aplikasi putty setelah itu masukan ifconfig pada putty jika keluar ip address seperti gambar disamping maka remoot putty berhasil



#### 4. Buat aplikasi wordpress di ubuntu server

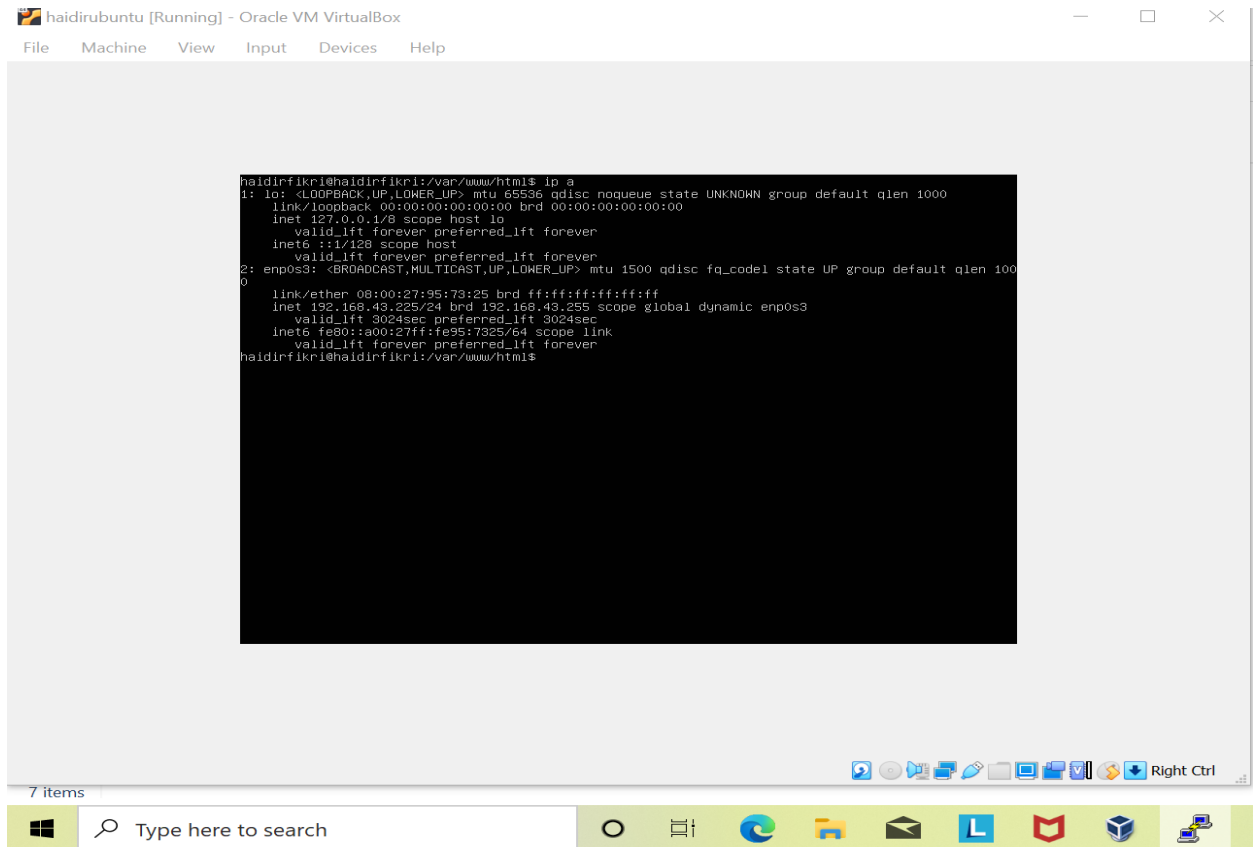
- Pertama kita setup lamp stack ialah basic yang kita butuhkan untuk set up ubuntu host untuk wordpress website
- Pertama kita masukan tulisan pada ubuntu server : `sudo apt update -y`
- Setelah itu kita install apache dengan : `sudo apt install apache2 -y`
- Setelah itu install maria db untuk set up data base server : `sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y`
- Sebelum konfigurasi data base kita harus start mariadb dengan : `sudo systemctl start mariadb` dan selanjutnya kita akan mengecek mariadb apakah sudah running masukan : `sudo systemctl status mariadb`
- Selanjutnya kita konfigurasi data base by running : `sudo mysql_secure_installation`
- Setelah itu set rootpassword baru
- Setelah itu install php : `sudo apt install php -y`
- setelah itu download wget : `sudo apt install wget -y`
- Setelah itu kita pasang file wordpress sudah kita download dengan ; wget (url wordpress yang didownload tadi)
- setelah itu download file zipwordpress : `sudo apt install unzip -y` setelah itu bisa di install dengan : `unzip latest.zip`



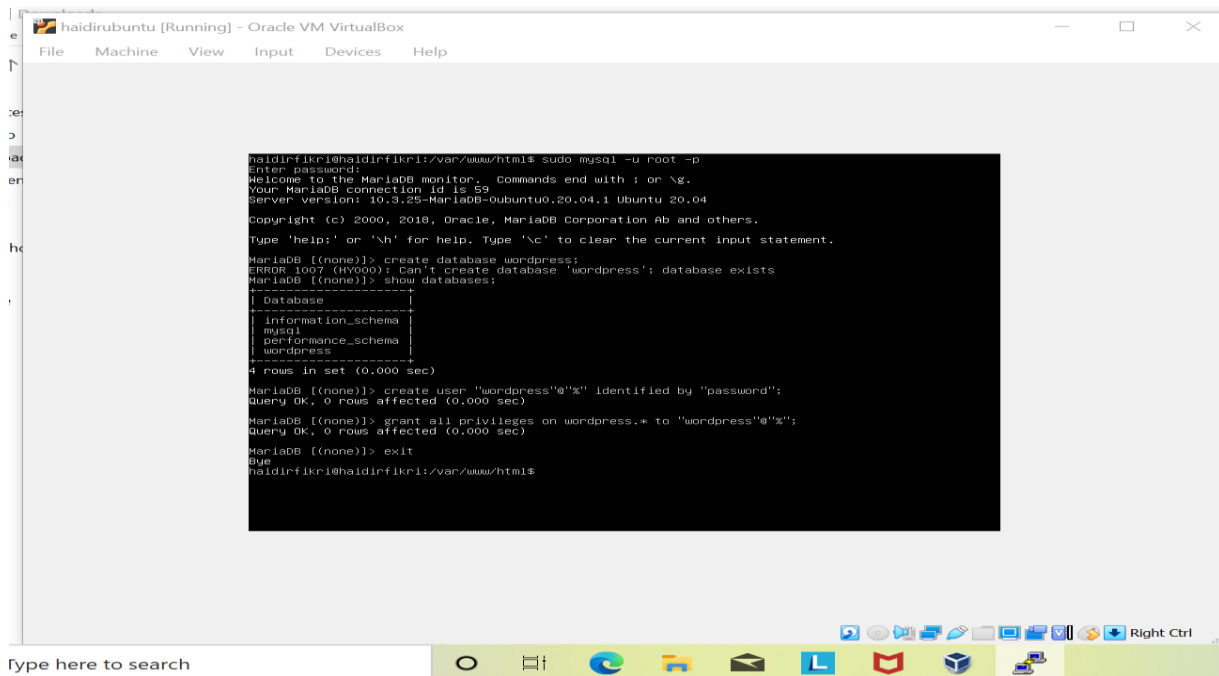
```
haidirubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

inflating: wordpress/wp-admin/post-new.php
inflating: wordpress/wp-admin/themes.php
inflating: wordpress/wp-admin/options-reading.php
inflating: wordpress/wp-trackback.php
inflating: wordpress/wp-comments-post.php
haidirfiki@haidirfiki:~$ ls
latest.zip  wordpress
haidirfiki@haidirfiki:~$ cd wordpress/
haidirfiki@haidirfiki:~/wordpress$ sudo cp -r *
cp: target 'xmlrpc.php' is not a directory
haidirfiki@haidirfiki:~/wordpress$ sudo cp -r * /var/www/html
haidirfiki@haidirfiki:~/wordpress$ ls
index.php      wp-admin      wp-content    wp-load.php   wp-signup.php
license.txt    wp-blog-header.php  wp-cron.php   wp-login.php   wp-trackback.php
readme.html    wp-comments-post.php wp-includes    wp-mail.php    xmlrpc.php
wp-activate.php wp-config-sample.php wp-links-opml.php wp-settings.php
haidirfiki@haidirfiki:~/wordpress$ sudo cp -r * /var/www/html
[sudo] password for haidirfiki:
Sorry, try again.
haidirfiki@haidirfiki:~/wordpress$ cd /var/www/html/
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$ ls
index.html  wp-activate.php  wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-settings.php
index.php   wp-admin         wp-content            wp-load.php        wp-signup.php
license.txt wp-blog-header.php wp-cron.php           wp-login.php       wp-trackback.php
readme.html wp-comments-post.php wp-includes           wp-mail.php        xmlrpc.php
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$ sudo rm -rf index.html
sudo: rm: command not found
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$ sudo rm -rf index.html
sudo: rm: command not found
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$ sudo rm -rf index.html
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$ ls
index.php      wp-admin      wp-content    wp-load.php   wp-signup.php
license.txt    wp-blog-header.php  wp-cron.php   wp-login.php   wp-trackback.php
readme.html    wp-comments-post.php wp-includes    wp-mail.php    xmlrpc.php
wp-activate.php wp-config-sample.php wp-links-opml.php wp-settings.php
haidirfiki@haidirfiki:~/var/www/html$
```

- l. dan wordprees sudah terpasang bisa dicek dengan : ls
- m. setelah kita directory created : cd word press/ (dan bisa dilihat pad gambar)
- n. setelah itu copy semua file dengan : sudo cp -r \* /var/www/html setelah itu cd /var/www/html/
- o. setelah itu remove file dengan index html : sudo rm -rf index.html
- p. install php modulus dan beberapa php packages : sudo apt install php-mysql php-cgi php-cli php-gd -y bisa dilihat pada gambar
- q. setelah itu restart the service of apache ; sudo systemctl restart apache2
- r. setelah itu kita rubah lokasi file in the underwear :chown -R www-data:www-data/var/www/ dan selanjutnya : sudo chown -R www-data:www-data/var/www/



- s. selanjutnya check ip address : ip a (pada gambar diatas )
- t. setelah itu masukkan ip address ke laman pencarian google
- u. selanjutnya akan terbuka laman awal wordpress dan pilih Bahasa
- v. setelah itu masukkan database name , username, password,databasehost,table prefix



```
haidinfikri@haidinfikri: /var/www/html$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 59
Server version: 10.3.25-MariaDB-Oubuntu0.20.04.1 Ubuntu 20.04
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;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'wordpress': database exists
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| wordpress |
+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user "wordpress"@"%" identified by "password";
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on wordpress.* to "wordpress"@"%";
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

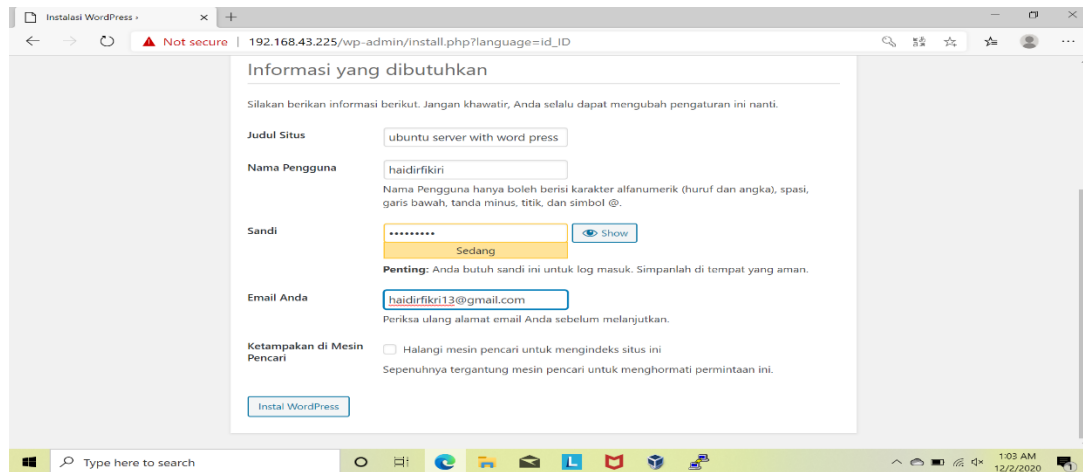
MariaDB [(none)]> exit
Bye
haidinfikri@haidinfikri: /var/www/html$
```

Berikut diatas cara pembuatan data base

- w. kalua belum ada kita buat dulu data base nya dengan :sudo mysql -u root -p dan setelah itu masukkan password jika tidak ada tekan enter
- x. setelah itu buat data base wordpress dengan :MariaDB [(none)]> create database wordpress; setelah it masukkan kata : :MariaDB [(none)]> show data base; setelah itumasukkan :MariaDB [(none)]> create user "wordpress"@"%" identified by "password";
- y. setelah itu masukkan : :MariaDB [(none)]> grant all privileges on wordpress .\* to "wordpress"@"%"; dan selesai

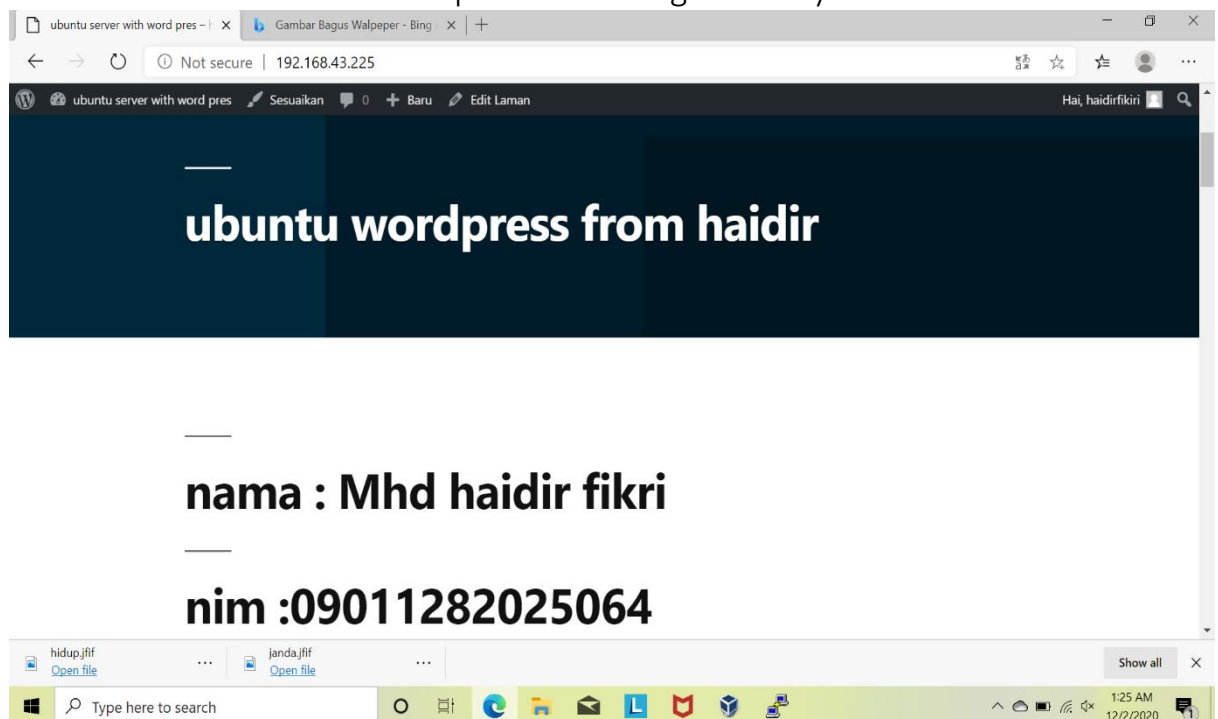
## 5. Pembuatan akun wordpress

- a. Masukkan data base, username, password yangkitabuat data base name =wordpress , username = wordpress , password = password ,database host =localhost setelah itu submit
- b. Setelah itu tekan run the installation



Berikut contoh pengisian data wordpress

- c. Setelah itu isi site title, username , password ,email setelah itu install
- d. Setelah it login
- e. Buka situs atau website wordpress kita dan gambar nya ada dibawah



Oke demikian laporan tentang langkah langkah membuat ubuntu server ,Jika ada salah saya mohon maaf Wassalamualaikum wr wb