

# Cara Install Wordpress Di Ubuntu 20.04.1 Menggunakan LAMP

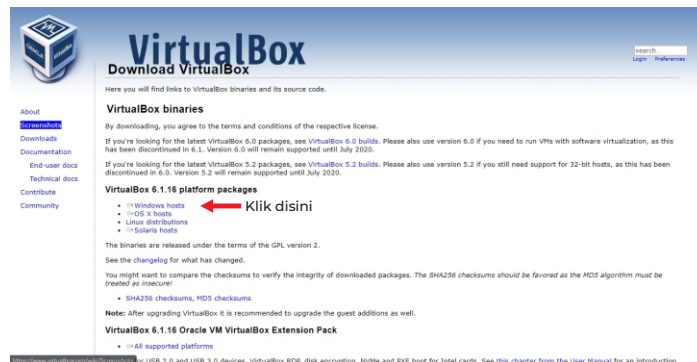
Creator: Syarif Abulkhoir (09011282025050)

Step untuk melakukan instalasi wordpress terbagi kepada 5 tahapan berikut

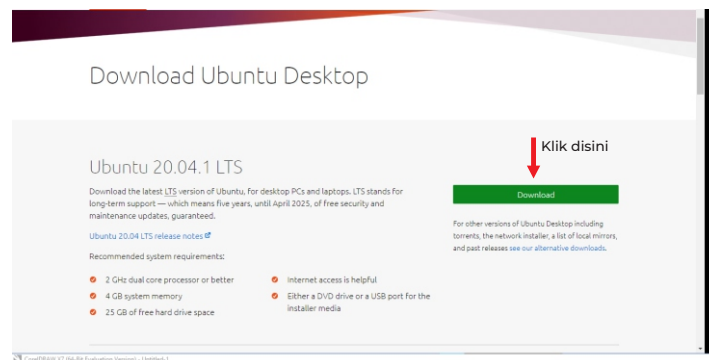
1. Persiapan alat dan instalasi virtualbox
2. Instalasi Ubuntu dekstop pada virtualbox
3. Instalasi PuTTY dan konfigurasi SSH
4. Instalasi LAMP server dan download wordpress
5. Membuat Database wordpress pada MySQL
6. Mengaktifkan wordpress

## 1. Persiapan alat dan instalasi virtualbox

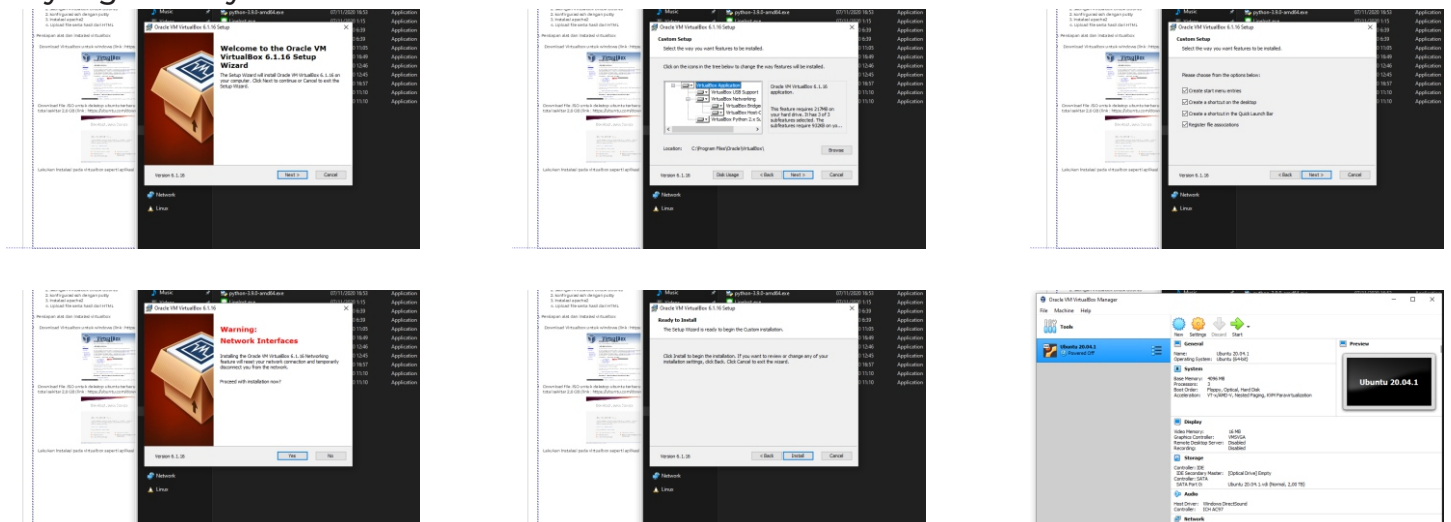
- Download Virtualbox untuk windows (link : <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>)



- Download file .ISO untuk dekstop ubuntu terbaru (20.04.1 LTS) di website ubuntu dengan total sekitar 2,6 GB (link : <https://ubuntu.com/download/desktop>)



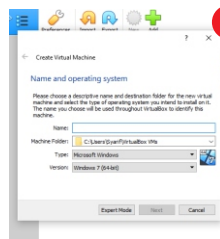
- Lakukan Instalasi pada virtualbox seperti aplikasi lain pada umumnya, beginilah screenshot yang bisa saya ambil



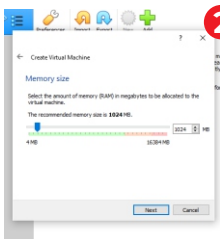
## 2. Instalasi ubuntu dekstop pada virtualbox

- Ketik logo New pada aplikasi virtualbox
- Ikuti petunjuk pembuatan dekstop ubuntu berikut ini :

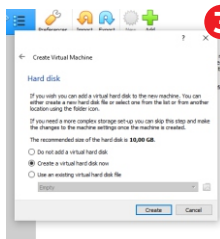




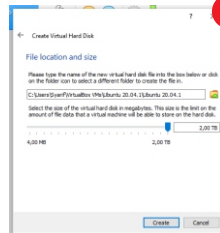
**1** Masukkan Nama untuk terlihat dalam virtualbox, saran saya masukkan nama sesuai OS apa yang akan diinstall supaya otomatis terisi di bagian Type dan Versionnya.



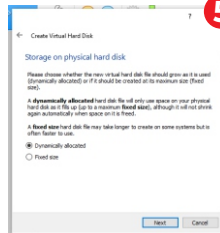
**2** Tentukan RAM yang akan digunakan. karena saya memiliki RAM sebesar 16 GB saya memilih sekitar 4GB. Saran dari aplikasi sekitar minimal 1GB



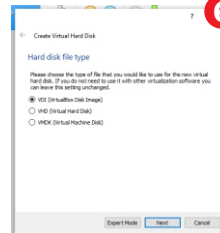
**3** Pilih Create a virtual hard disk now



**4** Maksimalkan Size File yaitu 2 TB, karena kita tidak tahu, seberapa besar nanti yang kita gunakan



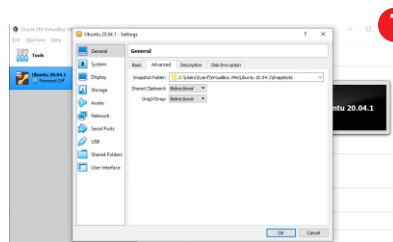
**5** Pilih Dynamically allocated



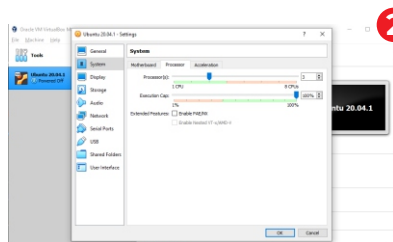
**6** Step yang terakhir pilih VDI (VirtualBox Disk Image)

- Selesai sudah kita pada tahap pembuatan, sekarang kita masuk ke dalam instalasi ubuntu server, sebelum kita melakukan instalasi, lakukan settingan berikut supaya teroptimasi, klik logo setting

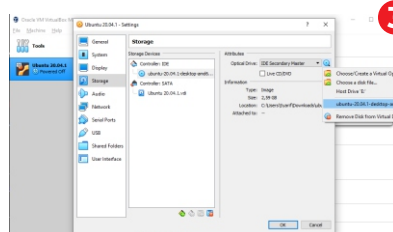




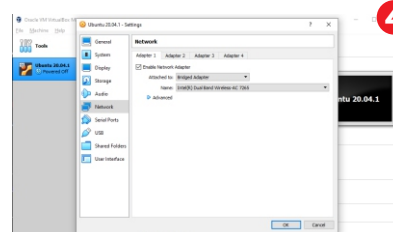
**1** General > Advance  
Jadikan Shared Clipboard dan Drag'n'Drop menjadi Bidirectional. Supaya bisa copy paste antara Windows dan virtualbox




**2** System > Processor  
Ubah processor yang awalnya 1 yang terpakai menjadi 3, supaya kerja pada ubuntu bisa lebih maksimal dan tidak lag

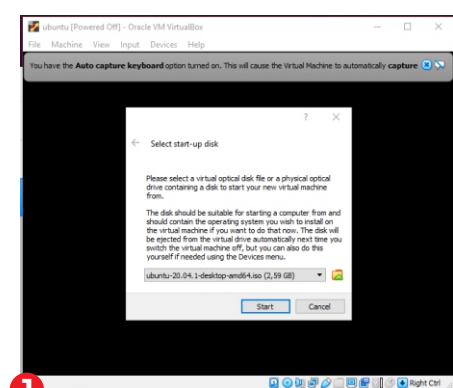


**3** Storage > Controller : IDE  
Pilih pada logo kaset biru disamping sesuai dengan yang sudah kita download sebelumnya berbentuk file .ISO

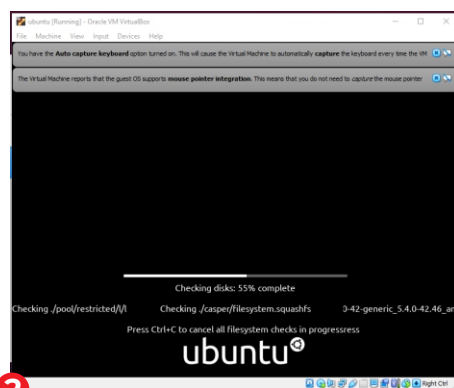


**4** Network > Adapter 1  
Ubah yang awalnya NAT menjadi Bridget Adapter supaya IP yang kita dapat nanti berawal 162.168 ..

- Sekarang kita akan masuk dan menginstal dekstop ubuntu tersebut dengan menekan tombol  lalu beginilah proses instalasi ubuntu dekstopnya



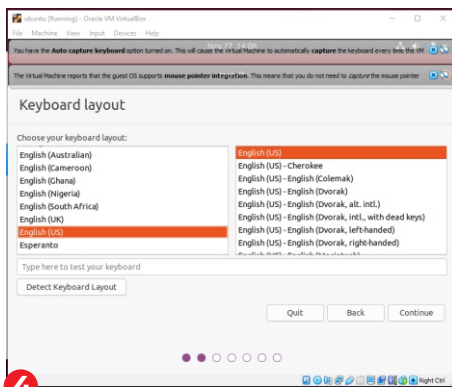
**1** Pilih File Ubuntu yang telah kita download sebelumnya



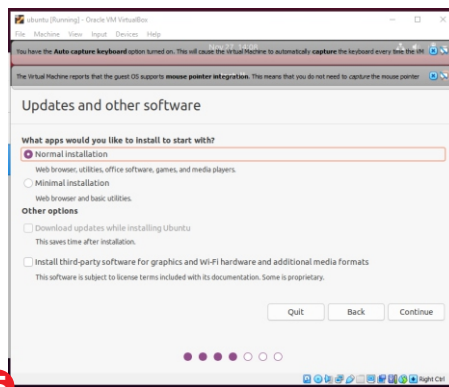
**2** Tunggu beberapa saat untuk pengecekan file



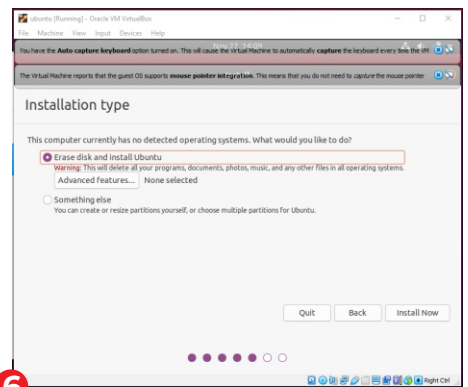
**3** Pilih bahasa yang akan digunakan, lalu tekan install Ubuntu



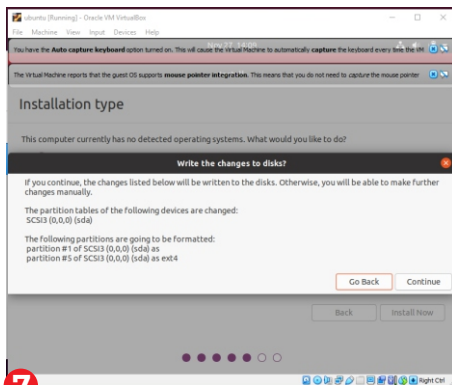
4 Sesuaikan keyboard layout yang anda inginkan



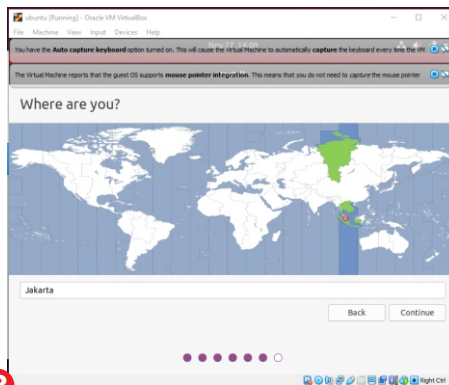
5 Pilih normal installation sesuai pengaturan default



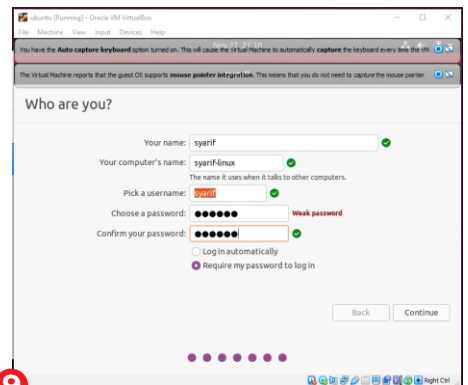
6 Pilih Erase disk and install ubuntu sesuai pengaturan default



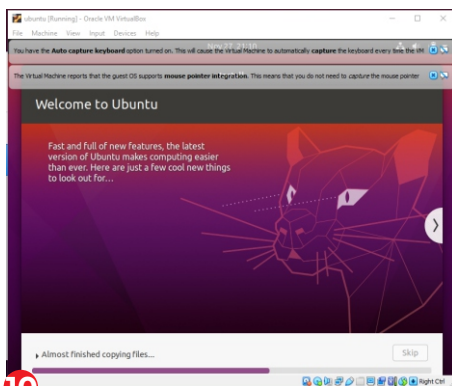
7 Lalu akan muncul seperti ini, lalu tekan continue



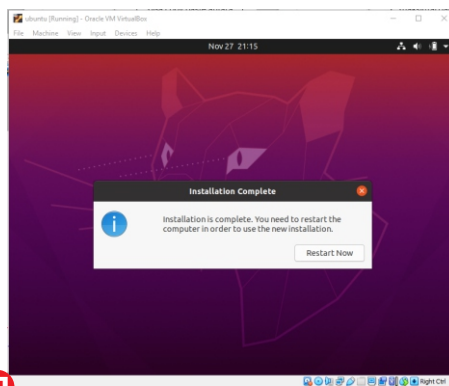
8 Pilih letak dimana kamu tinggal



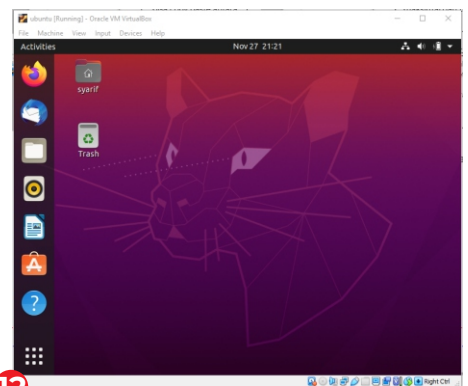
9 Masukan username serta password yang diinginkan, jangan sampai lupa



10 Tunggu instalasi sampai selesai

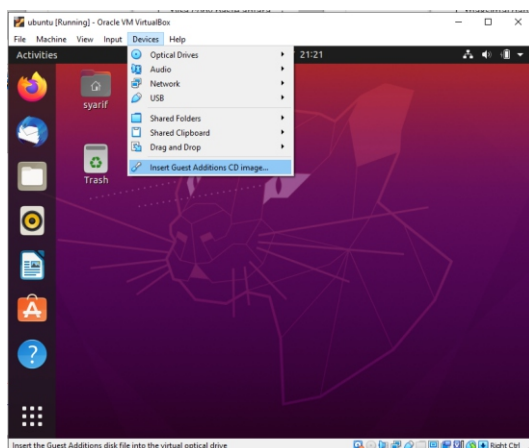


11 Lalu masukkan akun dan restart ubuntu



12 Hore! dekstop ubuntu sudah terinstall, beginilah tampilan awalnya

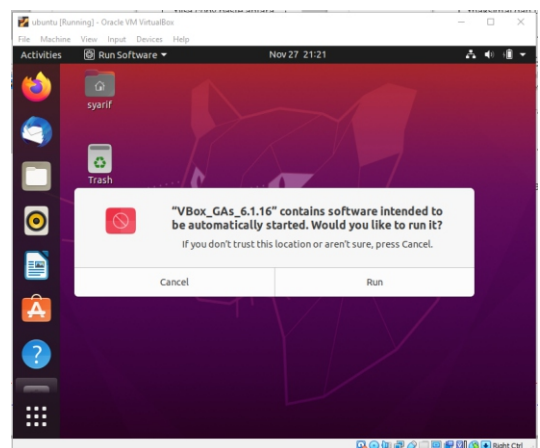
- Supaya Ukuran layar dapat diperbesar silahkan lakukan hal ini



1. Klik device pada bagian atas kiri, lalu klik insert Guest Additions CD image

2. Maka akan meminta install VBox\_GAs, lalu tekan Run

3. Tunggu beberapa saat, lalu virtual box yang sudah terinstall ubuntu dapat diperbesar





### 3. Instalasi PuTTY dan konfigurasi SSH

```
syarif@syarif-linux:~$ ifconfig
Reading state information... Done
Unable to locate package net-tools
syarif@syarif-linux:~$ ifconfig
Command 'ifconfig' not found, but can be installed with:
sudo apt install net-tools
syarif@syarif-linux:~$ sudo apt install net-tools
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libfprint-2-tod
Use 'sudo apt autoremove' to remove it.
The following NEW packages will be installed:
  net-tools
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 196 kB of archives.
After this operation, 864 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 net-tools amd64 1:6.0-
  2ubuntu1 [196 kB]
Fetched 196 kB in 3s (67.1 kB/s)
Selecting previously unselected package net-tools.
```

1 Masuk ke terminal ubuntu, lalu instal net-tools supaya kita bisa mengaktifkan perintah ifconfig

```
syarif@syarif-linux:~$ ifconfig
ethp0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.8.103 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255
    inet6 fe80::ec45:d981:6165:d00e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:a3:de:96 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 3381 bytes 4053815 (4.0 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2093 bytes 200073 (200.0 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 235 bytes 25487 (25.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 235 bytes 25487 (25.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

syarif@syarif-linux:~$
```

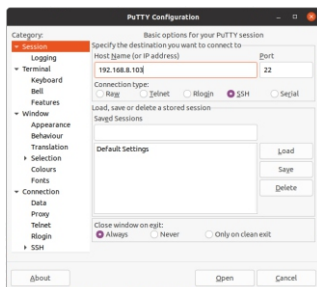
2 ketik 'ifconfig' untuk mengecek IP yang akan digunakan nantinya

192.168.8.103

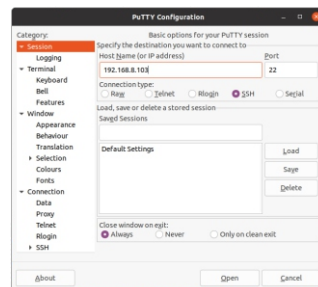
IP address yang saya dapat

```
syarif@syarif-linux:~$ sudo apt-get install ssh
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libfprint-2-tod
Use 'sudo apt autoremove' to remove it.
The following additional packages will be installed:
  ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
Suggested packages:
```

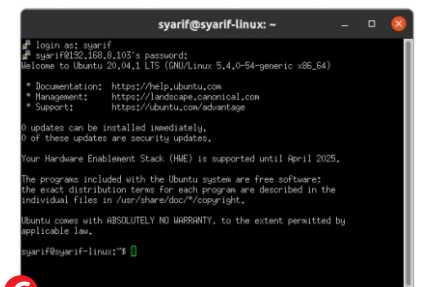
3 install ssh sebelum konfigurasi menggunakan PuTTY dengan perintah 'sudo apt-get install ssh'



4 Install Putty dengan mengetik perintah 'sudo apt-get install putty'



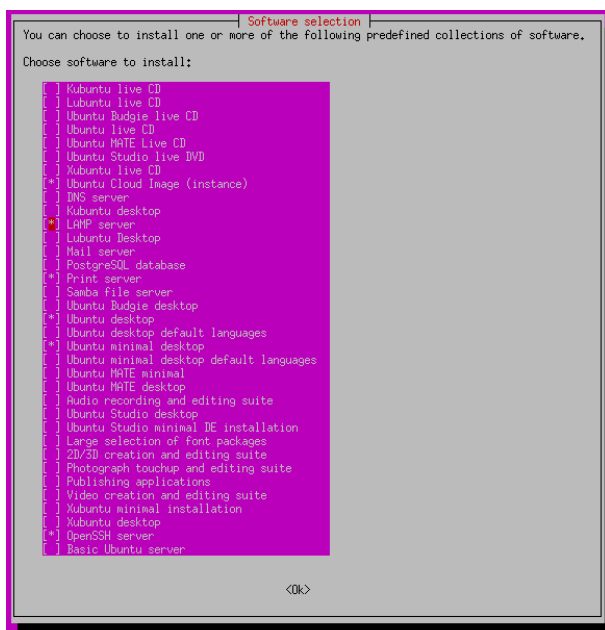
5 Buka PuTTY, lalu masukan IP address yang sebelumnya telah dicek



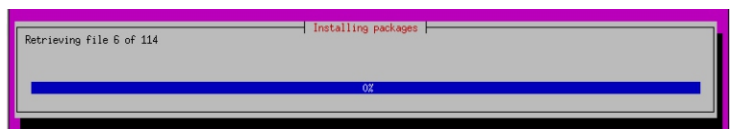
6 Lalu login menggunakan user dan password pada ubuntu server yang sudah dibuat di awal.

### 4. Instalasi LAMP server dan download wordpress

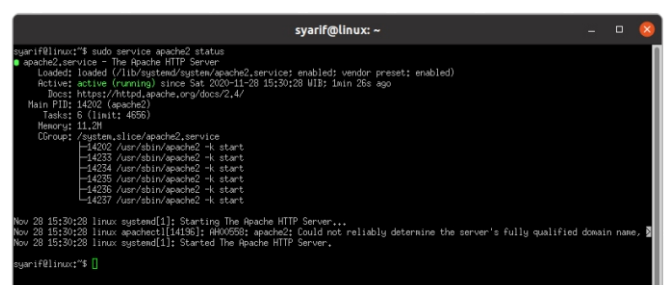
- Install tasksel dengan perintah 'sudo apt install tasksel' lalu jalankan dengan perintah 'sudo tasksel' maka akan muncul seperti pada gambar di bawah ini



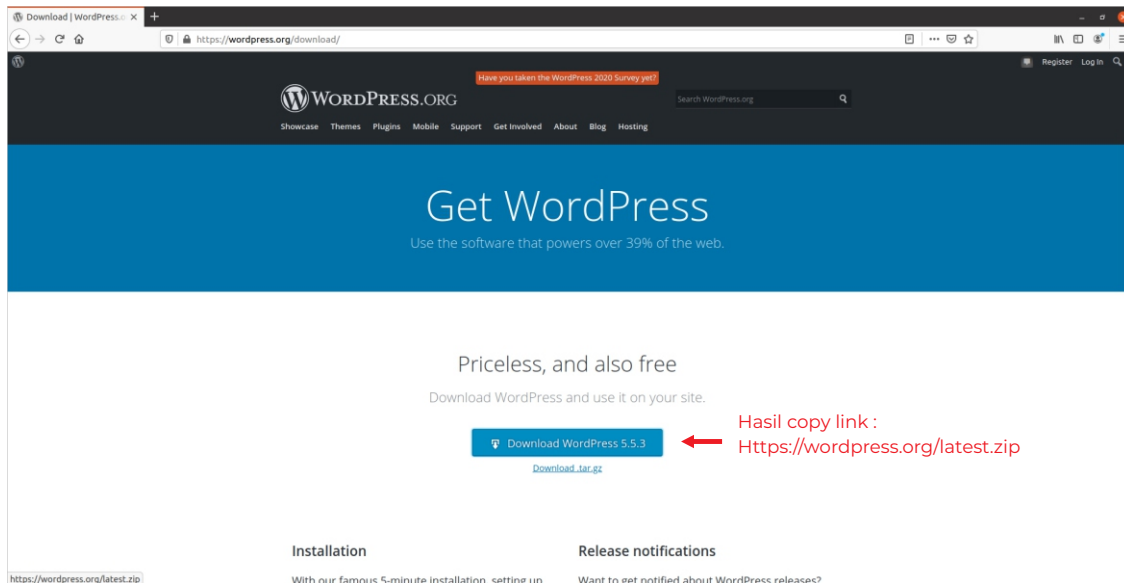
- Pilih LAMP server untuk di download dengan menandai bintang di kota [\*] yaitu dengan menekan tombol 'space' pada keyboard.
- Lalu kebawah dan tekan enter.
- Tunggu beberapa saat untuk proses instalasi, cukup lama untuk proses instalasi di bagian ini, jadi sabar yaa :). Gambar di bawah adalah proses pada saat instalasi.



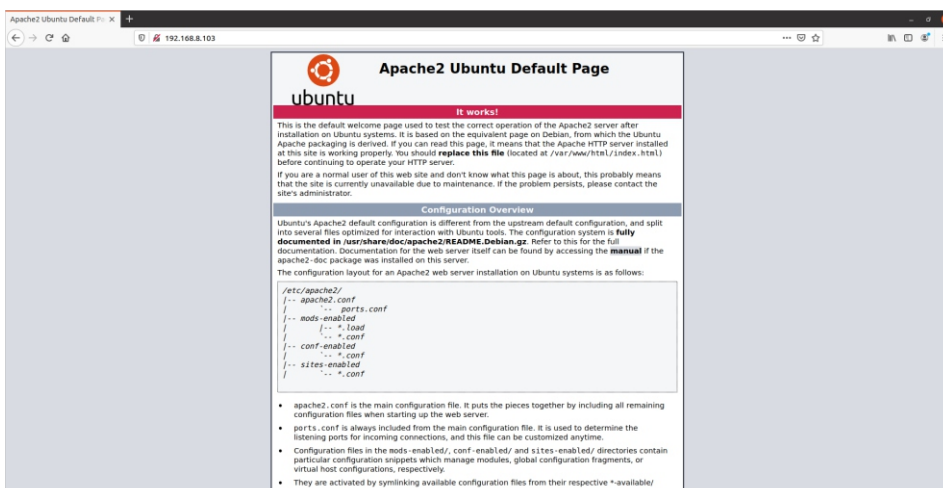
- Jika sudah, cek status apache2 apakah sudah berjalan atau belum, dengan perintah 'sudo service apache2 status' maka akan muncul gambar, seperti disamping dan seperti apa yang di gambar, bahwa apache 2 sudah aktif



- Buka browser, lalu kunjungi situs <https://wordpress.org/download/>, copy link pada tombol biru bertuliskan download Wordpress 5.5.3 tersebut dengan klik kanan pada mouse. maka kita akan mendapatkan hasil copy link tersebut.



- Lalu, ketik **'cd /'** untuk berpindah file, ketik **'ls'** untuk menampilkan file apa saja yang ada di dalamnya. Masuk ke tmp dengan mengetik **'cd tmp/'** lalu download menggunakan link yang sudah dicopy dengan mengetik perintah **'wget https://wordpress.org/latest.zip'**
- Tunggu sampai instalasi selesai, lalu unzip file yang sudah didownload tadi dengan perintah **'sudo unzip latest.zip'** maka file akan teriunzip, jika belum memiliki aplikasi untuk unzip ketikan **'sudo apt-get install unzip'**
- masih dalam /tmp ketikan **'ls'** untuk mengecek isi file didalamnya, jika sudah wordpress, maka unzip berhasil.
- Memindahkan file wordpress ke dalam website localhost kita dengan mengetik **'sudo cp -r wordpress /var/www/html/'**
- Jika sudah kita ke langkah selanjutnya dengan berpindah ke lokasi file html yang sebelumnya, dengan balik ke home dengan mengetik **'cd /'** lalu ketikan **'cd var/www/html/'**
- Mari kita cek pada browser kita dengan megetik IP kita, apakah sudah berjalan apache2 tersebut, mari kita lihat gambar dibawah



- Yeay ! Sejauh ini sudah berhasil dengan terinstall apache2 ubuntu dengan default Page, mari kita lanjut ke pengaturan SQL dengan MYSQL

## 5. Membuat Database wordpress pada MySQL

- Masuk ke mysql dengan perintah `'sudo mysql'`
- Ketik perintah `'Create database wordpress;'`
- Buat user pada database wordpress dengan ketik perintah `'create user 'admin'@'localhost' identified by 'password';'` Ubah 'admin' sebagai user kalian dan 'password' sebagai password kalian, disini saya membuat user dengan 'syarif' dan password dengan 'admin123'
- Lalu ketikan perintah `'GRANT ALL ON wordpress.* TO 'syarif'@'localhost' WITH GRANT OPTION;'`
- Lalu ketik perintah `'FLUSH PRIVILEGES;'` masih dalam mysql tentunya, Jika sudah keluar dari mysql dengan perintah `'\q'`

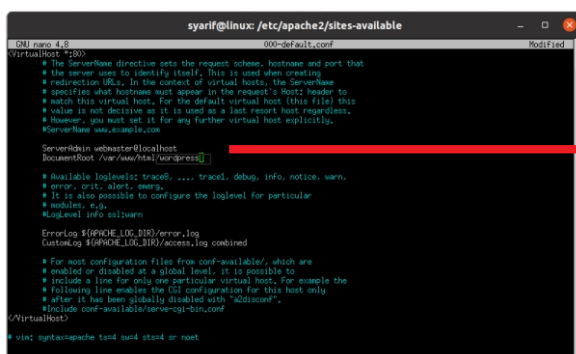
## 6. Mengaktifkan wordpress

- Masuk ke cd wordpress, cek file dengan ketik `'ls'`, maka akan terlihat file yang ada didalamnya
- Ketik perintah `'sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php'` untuk mengcopy file
- Buka file tersebut dengan perintah `'sudo nano wp-config.php'` maka akan muncul gambar seperti dibawah ini

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define('DB_NAME', 'wordpress');  
  
/** MySQL database username */  
define('DB_USER', 'username_here');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', 'password_here');  
  
/** MySQL hostname */  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

- Ubah database dengan wordpress, lalu masukan username dan password sebelumnya, setelah itu save dan keluar dari file dengan menekan tombol ctrl+x pada keyboard

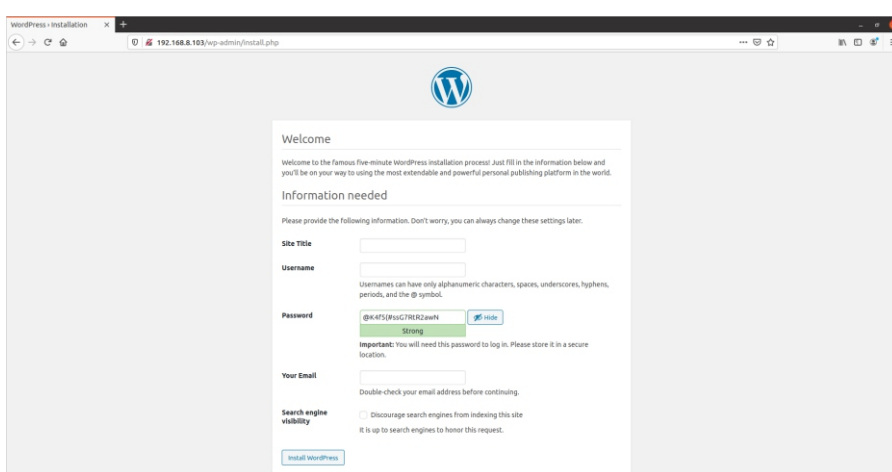
- Selanjutnya ke berpindah ke file apache2 dengan kembali dengan kerik `'cd /'` lalu ketikan lagi `'cd etc/apache2/'` lalu kita cek isi file dengan ketik `'ls'` maka muncul file-file didalamnya, didalamnya terdapat file sites-available maka kita masuk dengan `'cd sites-available'`
- Setelah kita berada di sites-available, kita cek kembali isi didalam folder tsb, maka ada 000-default.conf lalu kita buka dengan perintah `'sudo nano 000-default.conf'`, maka munculah seperti gambar di bawah ini



```
ServerAdmin webmaster@localhost  
DocumentRoot /var/www/html/wordpress
```

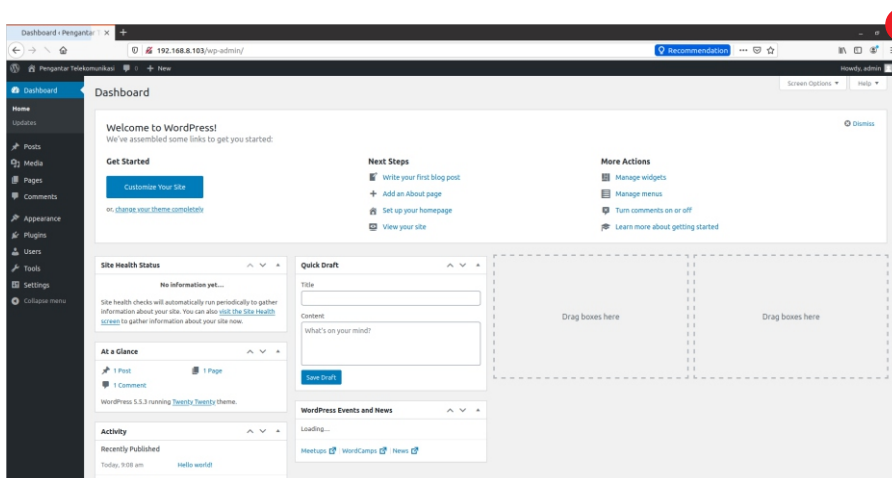
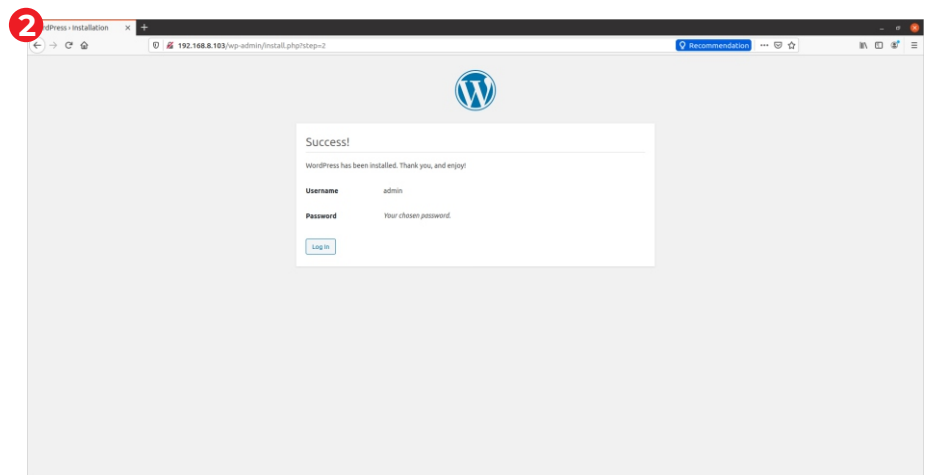
- Tambah 'wordpress' pada bagian tersebut untuk penyimpanan localhost
- Jika sudah save dengan tekan ctrl+x pada keyboard

- Kembali ke folder apache2, lalu kita ketikan 'a2ensite 000-default.conf', maka akan tulisan 'Site 000-default already enabled' maka penginstalan wordpress pada localhost berhasil.
- Kita restar apache2 kita dengan mengetikan 'sudo service apache2 restart'
- Buka kembali browser kita dan refresh dengan IP kita yang sama, maka akan muncul seperti pada gambar dibawah



- Buat akun wordpress dengan memasukkan judul situs, username, password, email yang diinginkan, email disesuaikan dengan sebelumnya yaitu user@localhost

- Login dengan akun yang sudah dibuat



- Maka akan muncul tampilan admin wordpress seperti gambar disamping. Atur website kamu sesuai kebutuhan kamu

Baik, begitulah tutorial yang saya berikan, sekian dan terima kasih.