

Nama : Johan Adriyanto

NIM : 09011282025053

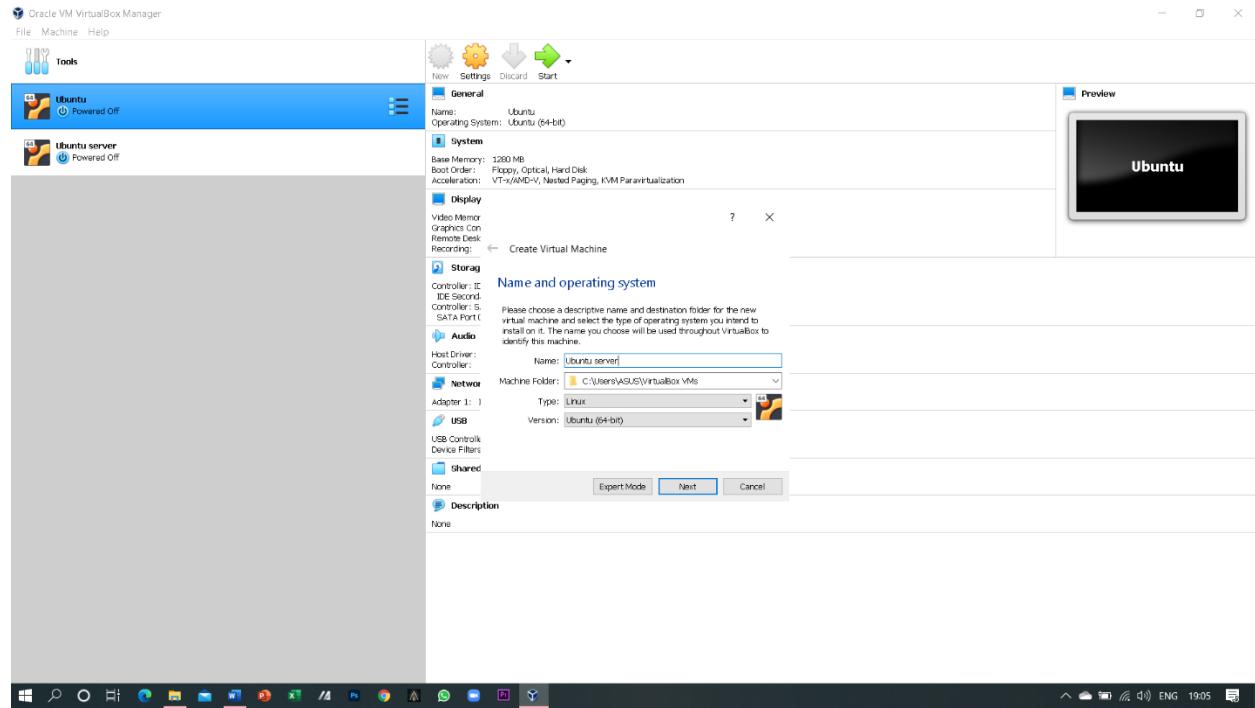
Kelas : SK1A (Sistem Komputer)

Berikut adalah Langkah-langkah instalasi ubuntu server 20.04 LTS di virtual box, dan remote server lewat terminal/ software putty, dan pembuatan web server dengan wordpress.

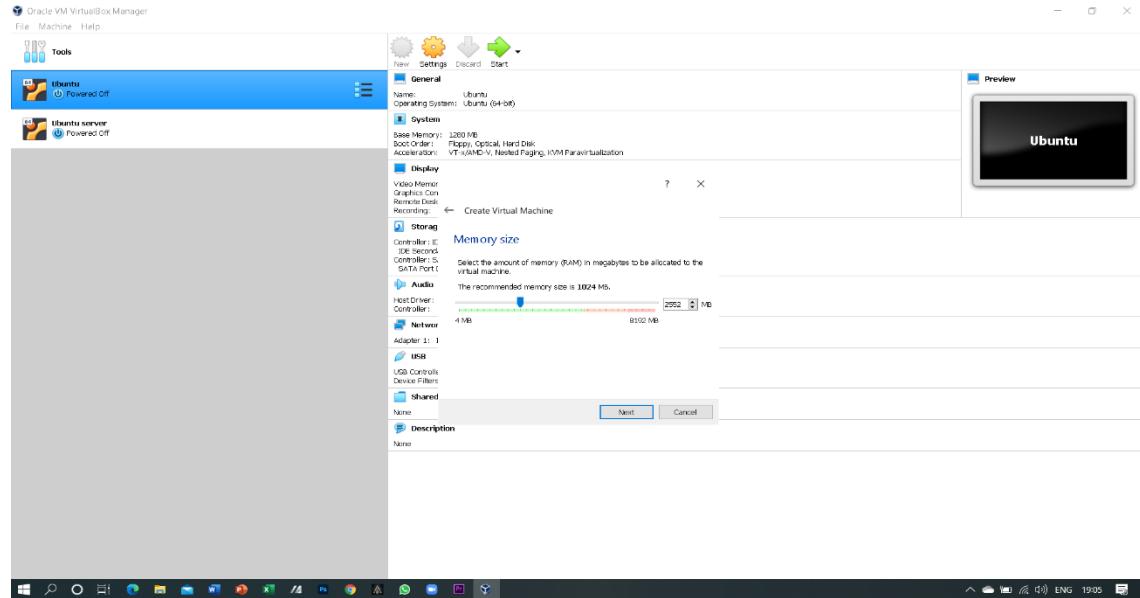
Pertama, download ketiga bahan berikut:

- a) File iso Ubuntu server
- b) File instalasi Virtual box
- c) Dan file instalasi putty

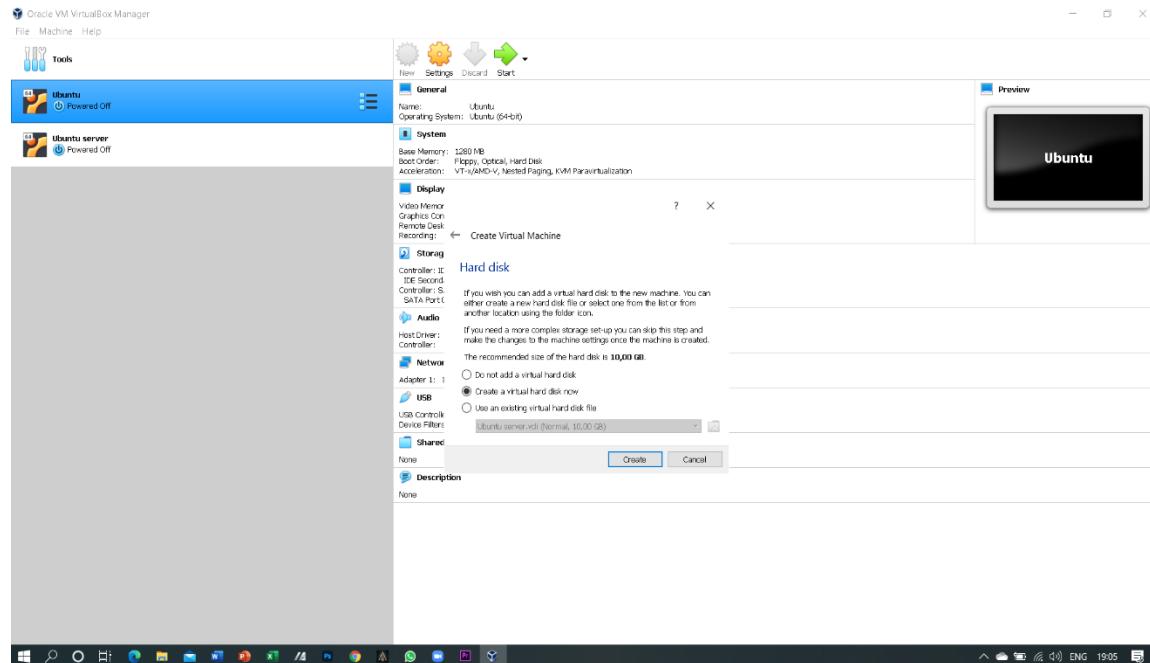
Jika sudah mendownload ketiganya, silahkan install terlebih dahulu Virtual box nya, dan ikuti step step nya, selanjutnya masuk ke virtual box, dan klik "NEW"



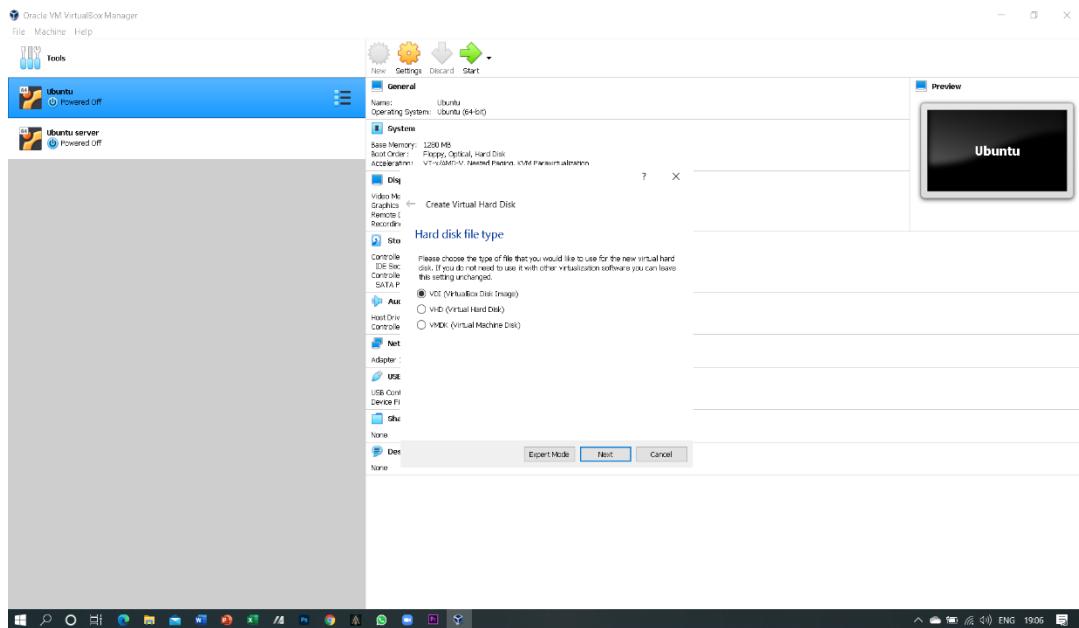
Setting kapasitas RAMnya sesuai kebutuhan



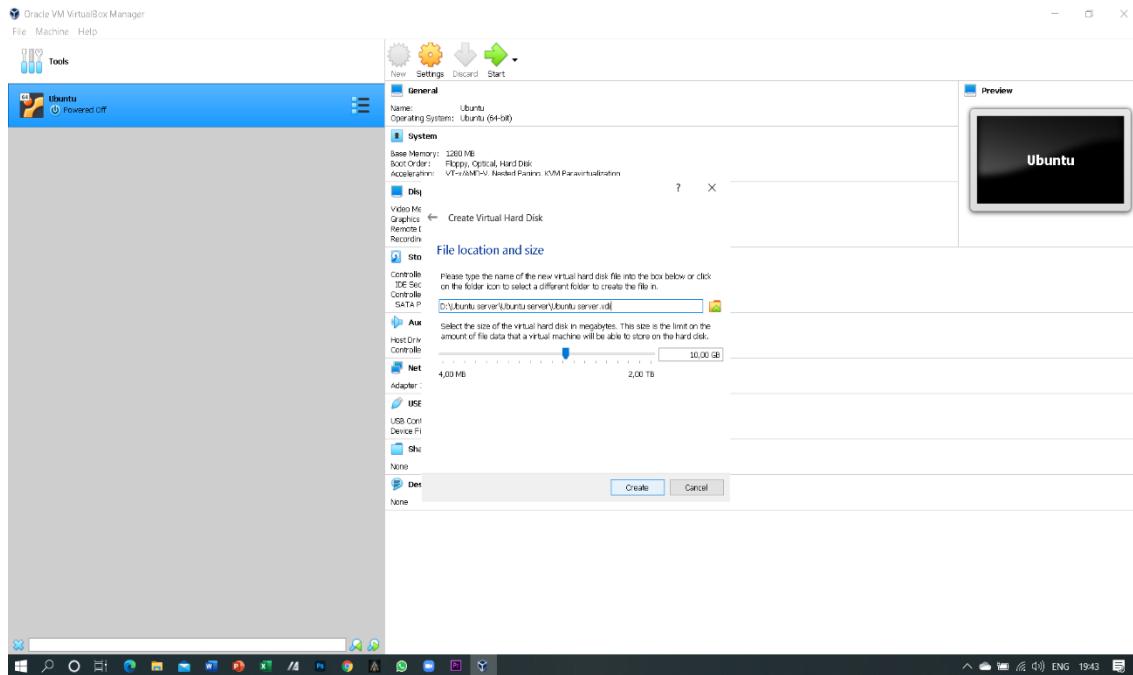
Selanjutnya pilih “Create virtual harddisk now”



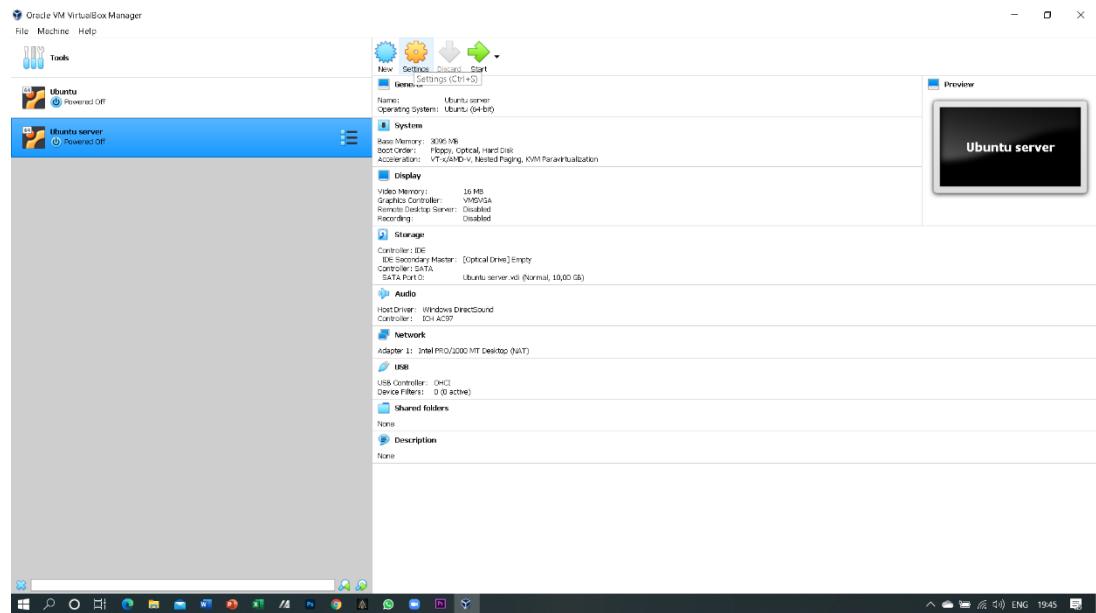
Dan pilih "VDI"



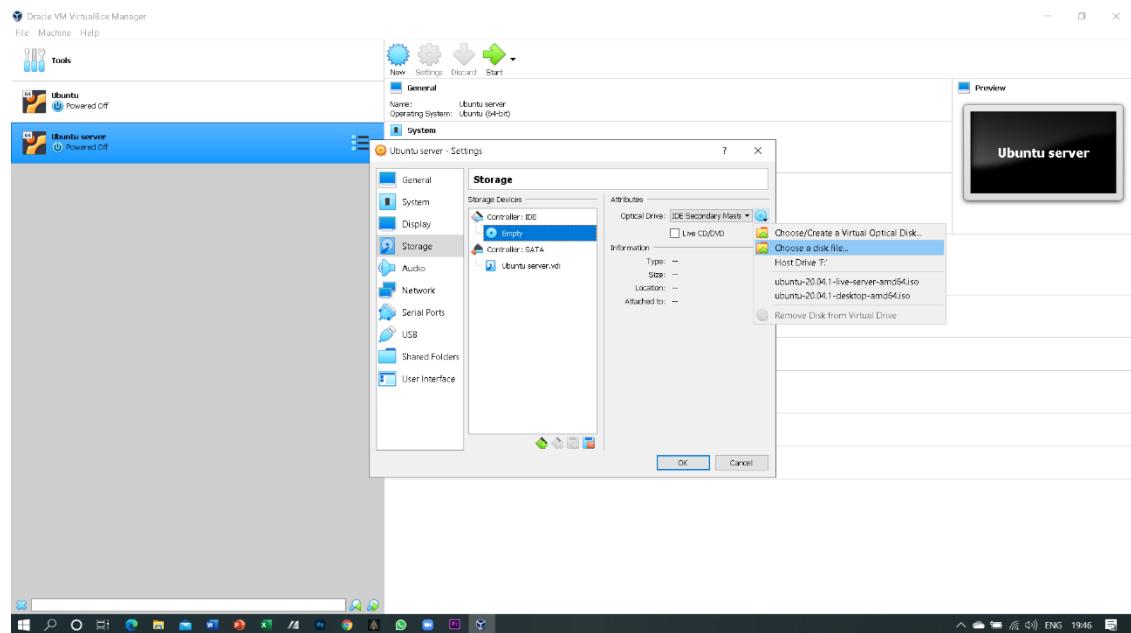
Dan set kapasitas hardisk, selanjutnya pilih "create"

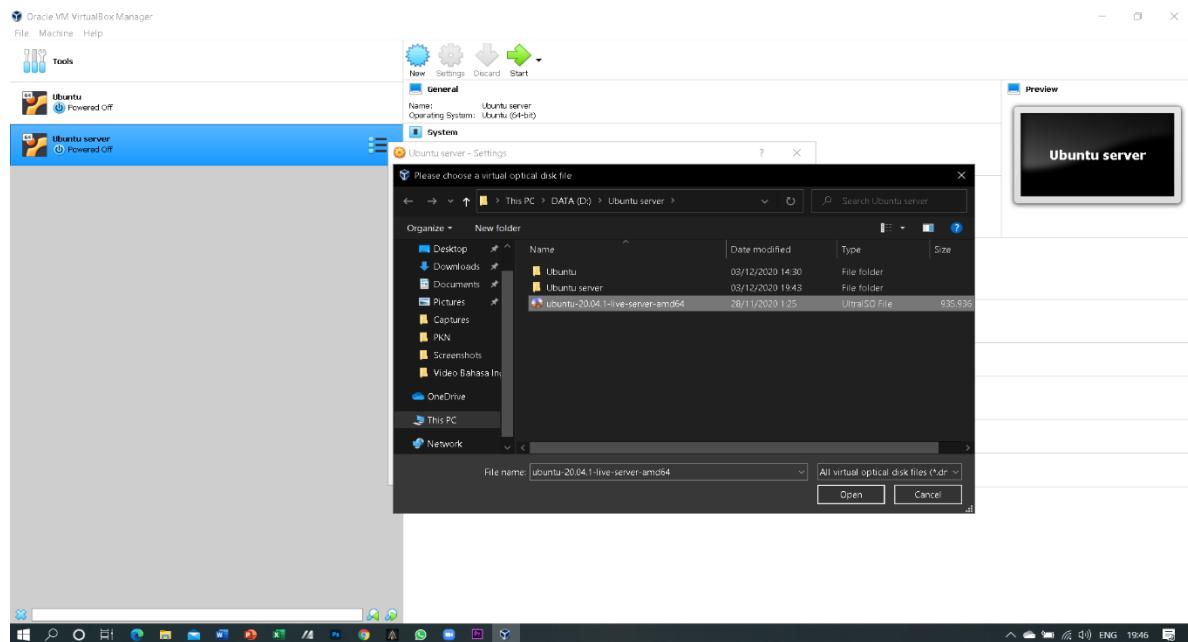


Setelah proses di atas selesai, selanjutnya pilih machine yang barusan di buat, lalu pilih setting

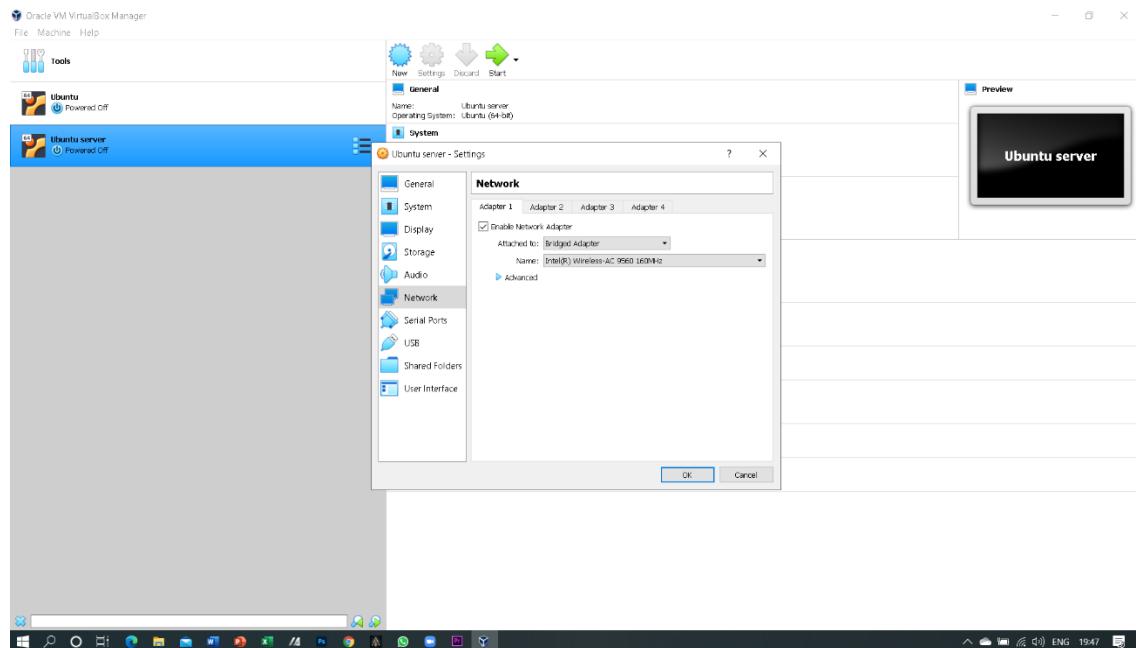


Selanjutnya pilih storage, emputy, dan chose a disk drive, selanjutnya masukkan file iso ubuntu server yang telah di download tadi.



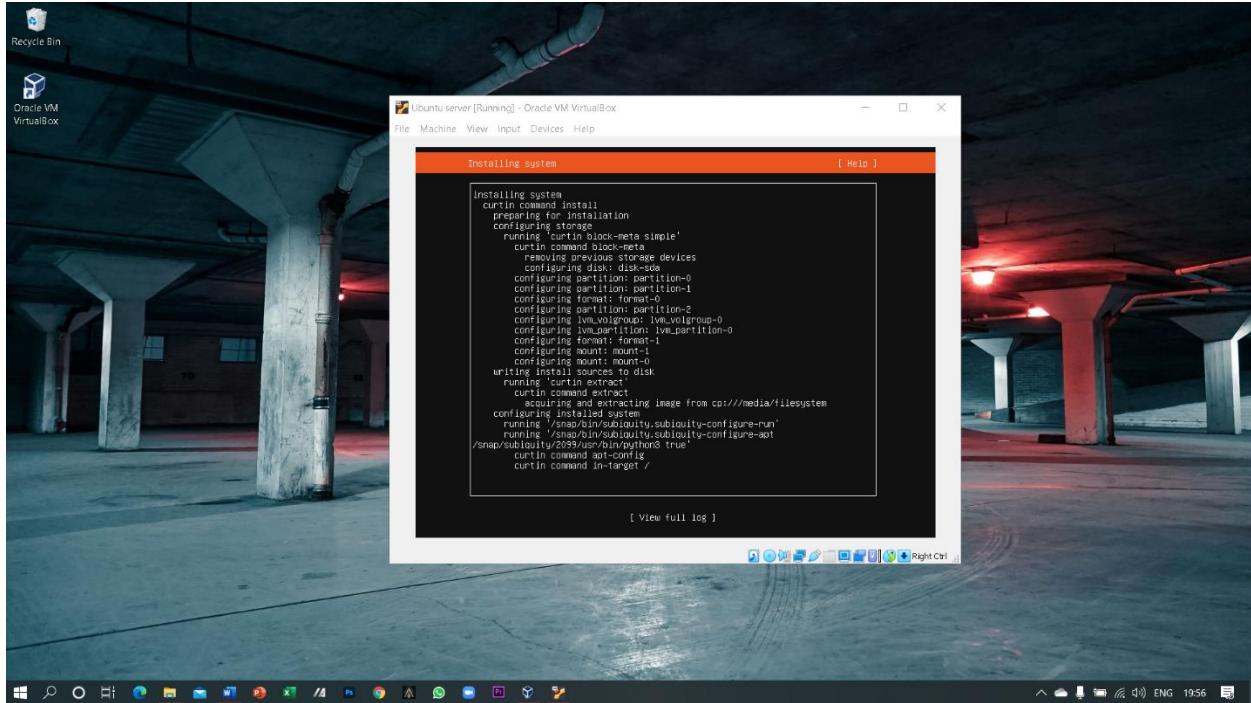


Setelah sudah, selanjutnya masuk ke settingan Network dan ganti NAT menjadi Bridge Adapter dam klik OK.



Selanjutnya jalankan server tersebut dan mulai setting setting servernya sesuai kebutuhan.

Isi nama servr, nama dan passwordnya, dan klik done, selanjutnya tunggu proses instalasi selesai, dan klik reboot.



Jika sudah , tampilan akan sepperti ini, dan login menggunakan username dan password yang tadi di buat pas proses instalasi.

Selesai login ketikkan perintah “sudo su”

Lalu “apt update”

Dan “apt install net-tools”

Jika sudah selanjutnya ketikkan perintah “ifconfig| more” lalu lihat berapakan IP address yang di dapat oleh server yang kamu install, jika sudah dapat misalnya “192.168.43.107”.

Selnjutnya buka aplikasi putty dari laptop, dan masukkan ip address servernya, dan login menggunakan username dan password tadi, jika berhasil login, coba ketikkan perintah “sudo su” dan masukkan password, selanjutnya untuk test apakah servermu sudah dapat di remote ssh dengan mengguanakan software puty, coba ketikkan perintah “reboot”, dan lihan terminal server yang ada di virtualbox tadi, jika server merestart sistemnya maka servermu sudah bisa di remote dengan putty.

Selanjutnya, membuat web server dengan wordpress.

Pertama buka terminal di ubuntu desktop, dan ketikkan perintah berikut:

```
sudo apt update  
sudo apt install wordpress php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

selanjutnya ketikkan:

```
/etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

Akan tampil seperti ini:

```
Alias /blog /usr/share/wordpress  
<Directory /usr/share/wordpress>  
    Options FollowSymLinks  
    AllowOverride All  
    Options FileInfo  
    DirectoryIndex index.php  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
</Directory>  
<Directory /usr/share/wordpress/wp-content>  
    Options FollowSymLinks  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
</Directory>
```

Selanjutnya konfigurasi database:

```
$ sudo mysql -u root  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 7  
Server version: 5.7.20-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input  
statement.  
  
mysql> CREATE DATABASE wordpress;
```

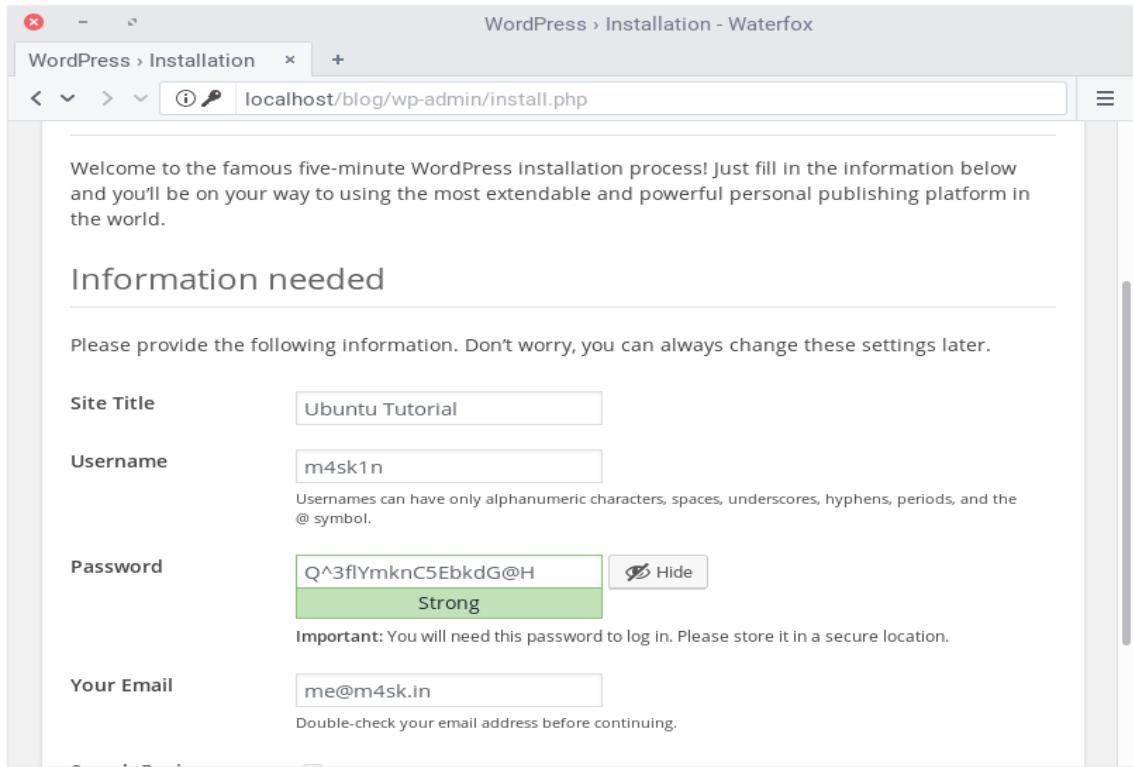
```
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)

mysql> GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE,CREATE,DROP,ALTER
      -> ON wordpress.* 
      -> TO wordpress@localhost
      -> IDENTIFIED BY '<your-password>';
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)

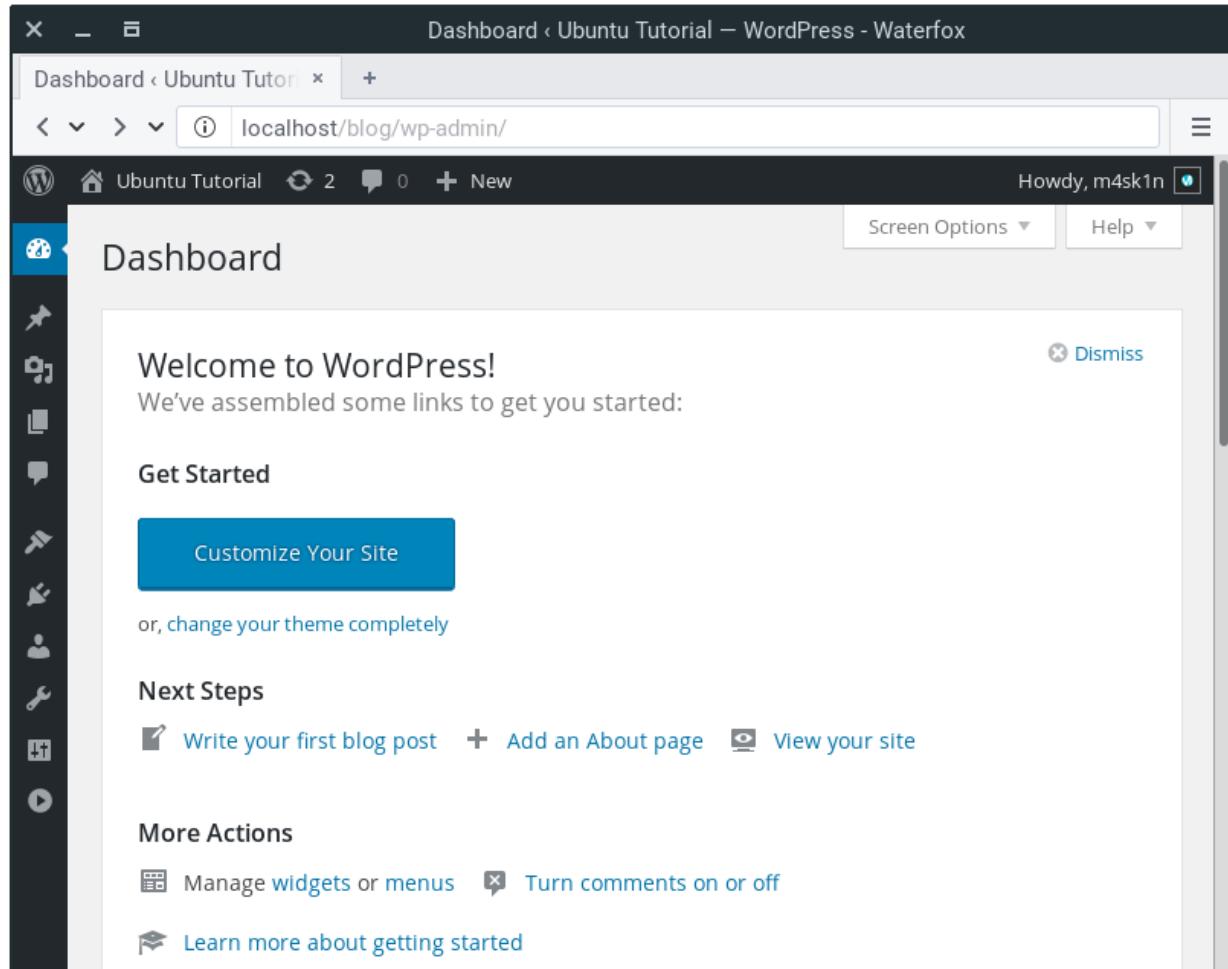
mysql> quit
Bye
```

Jika sudah, buka mozilla pada ubuntu dan search “localhost/blog” maka akan tampil seperti ini



Dan silahkan lengkapi table sesuai user mu.

Selanjutnya, akan di direct ke “localhost/blog/wp-login.php” dan silahkan login dengan username dan password yang tadi di daftarkan di wordpress, dan jika sudah tampilannya akan seperti ini.



Selesai, kini web server pribadimu telah jadi, dan silahkan di kostumisasi sesuka hati dan semenariknya.