

## Tugas Ubuntu Server with Wordpress or HTML by Putty (SSH)

### Mata Kuliah Pengantar Telekomunikasi

#### Kelas SK1A Indralaya

Nama : Muhammad Arya Danuarta

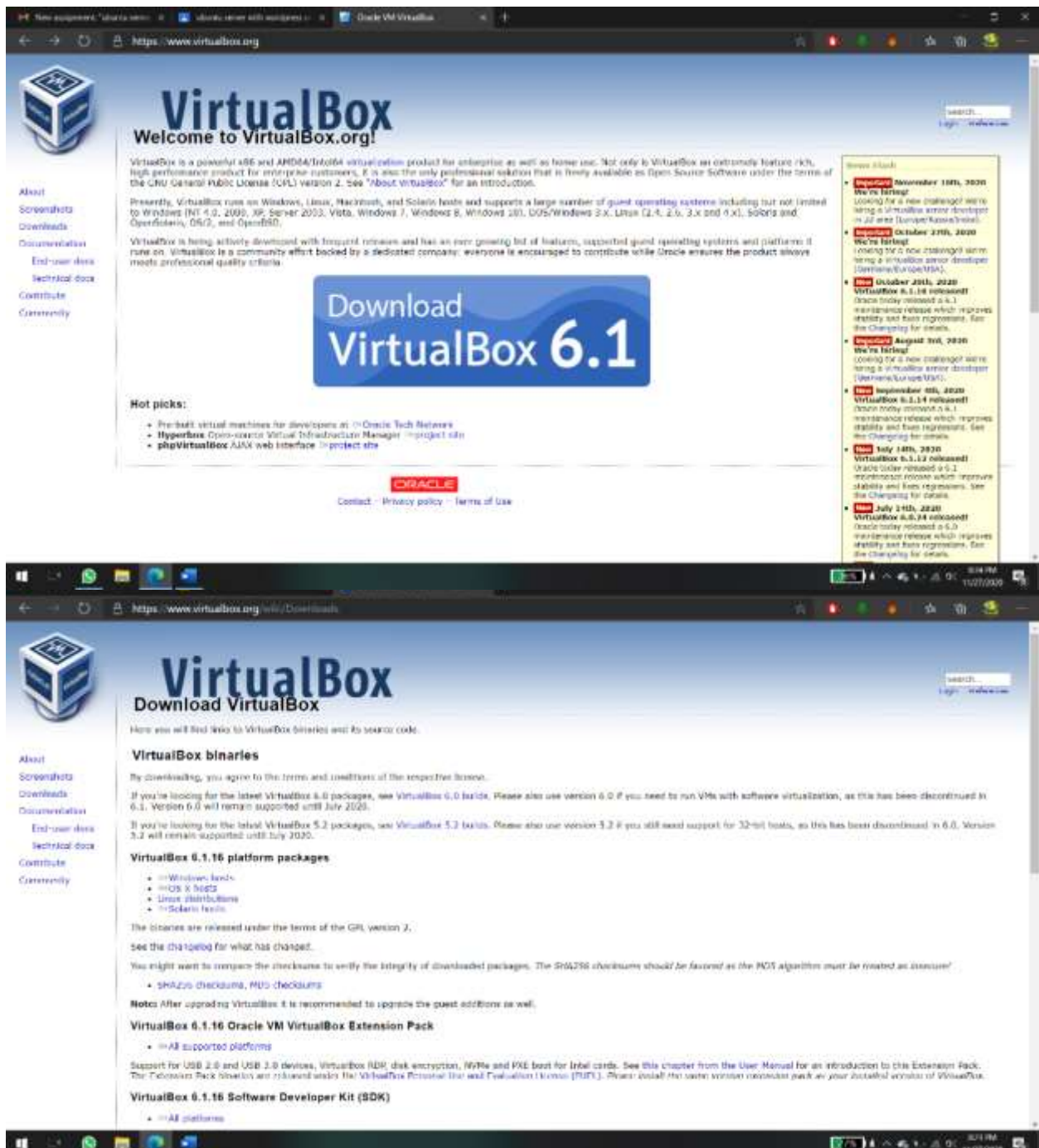
NIM : 09011282025035

Hal yang diperlukan :

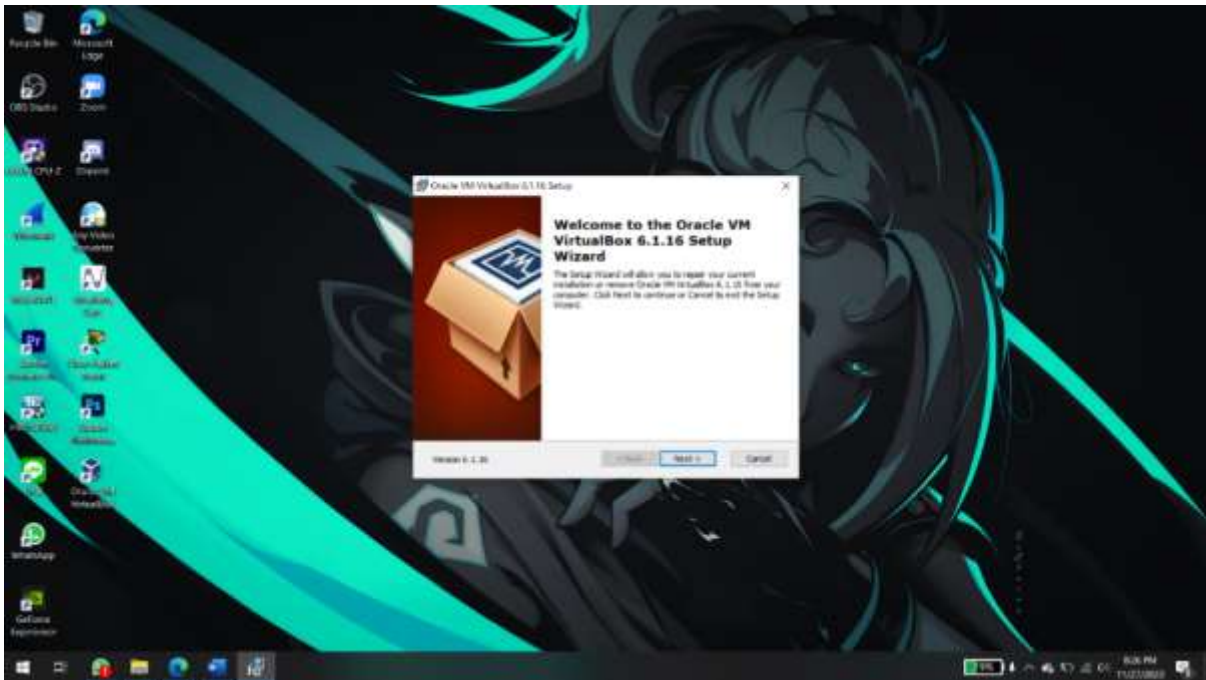
1. Iso file Ubuntu Server
2. Oracle VM VirtualBox
3. Putty
4. Koneksi Internet

Langkah pengerjaan :

1. Download terlebih dahulu Oracle VM VirtualBox di <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



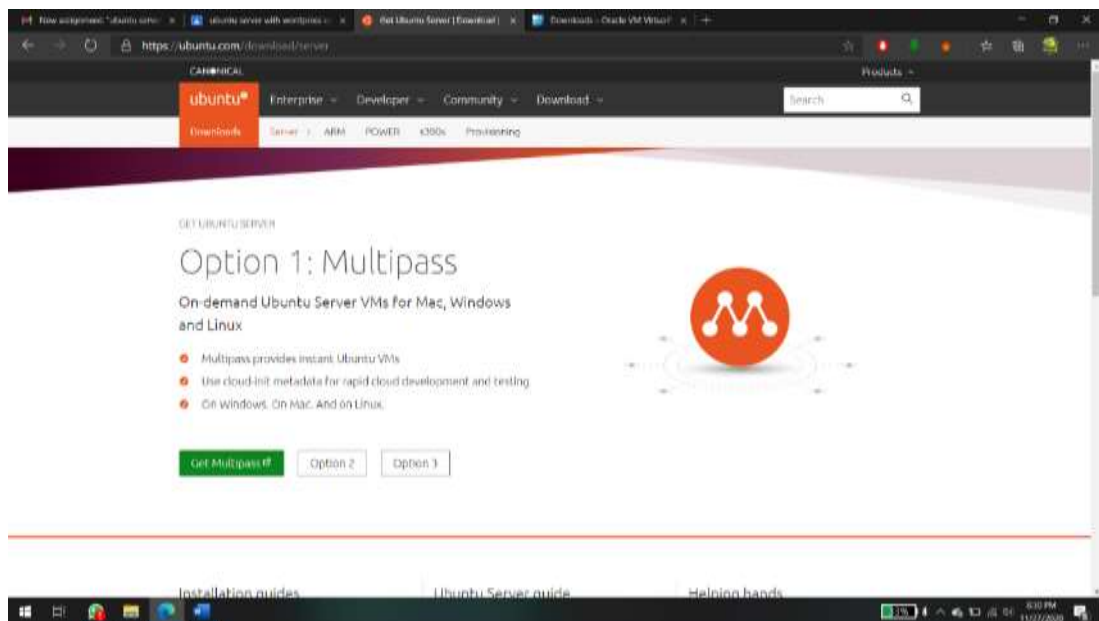
- 2. Setelah Oracle VM Virtualbox installer berhasil didownload, buka filenya untuk menginstall dan ikuti langkah-langkah yang tertera di jendela installernya.



- 3. Setelah berhasil diinstal akan muncul sebuah shortcut Oracle VM Virtualbox di desktop dan bisa dibuka



- 4. Lalu selanjutnya kita download dulu file ubuntu server installer untuk dijalankan nantinya di virtualbox, untuk downloadnya kita menuju <https://ubuntu.com/download/server>

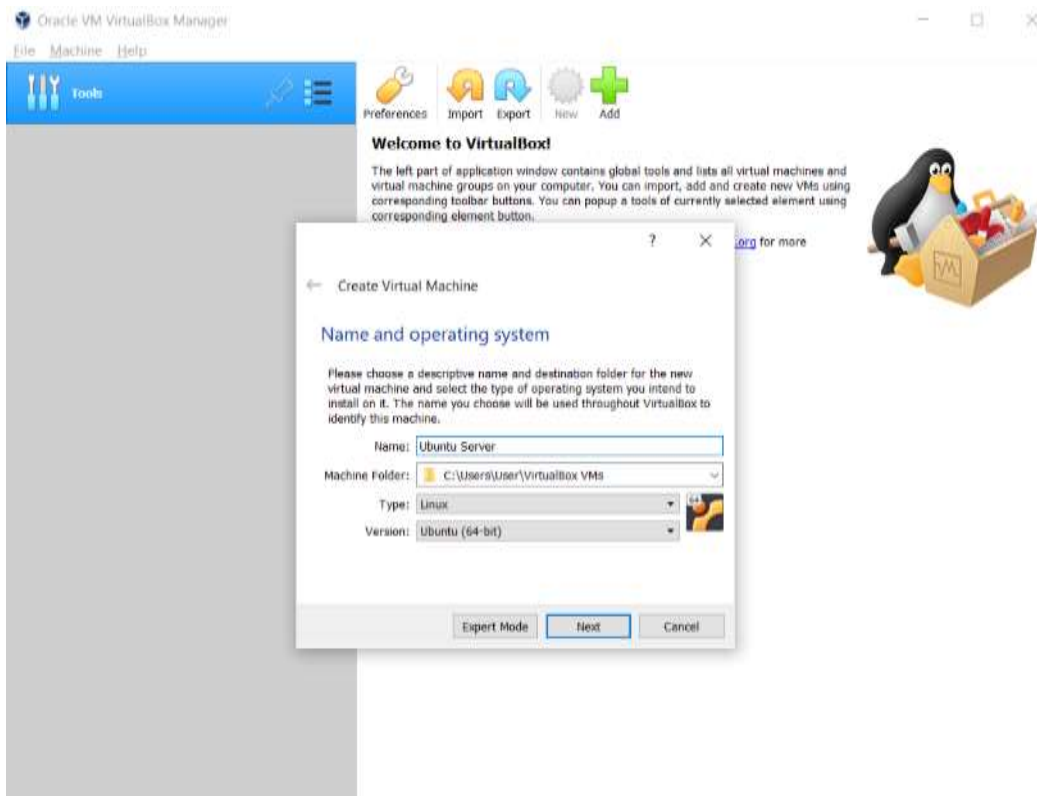


5.

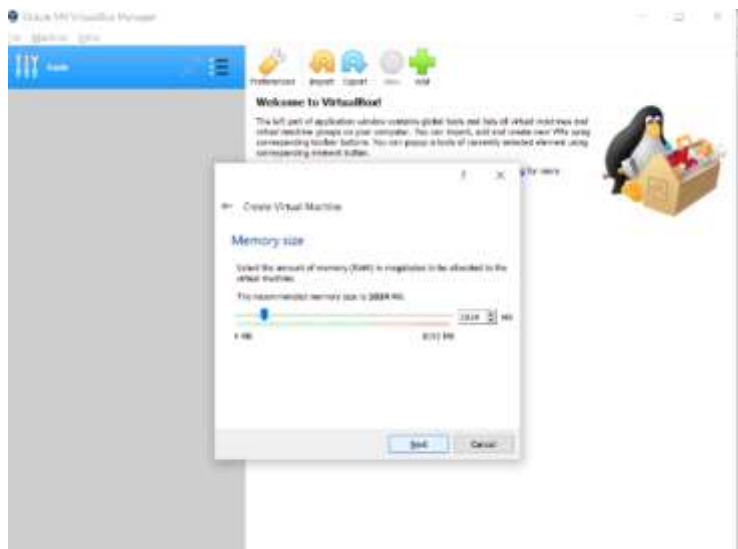
6. Setelah selesai terdownload (ukuran file sekitar 900MB) maka kita buka Oracle VM Virtualbox untuk memulai dengan pilih New dibagian atas Oracle VM Virtualbox



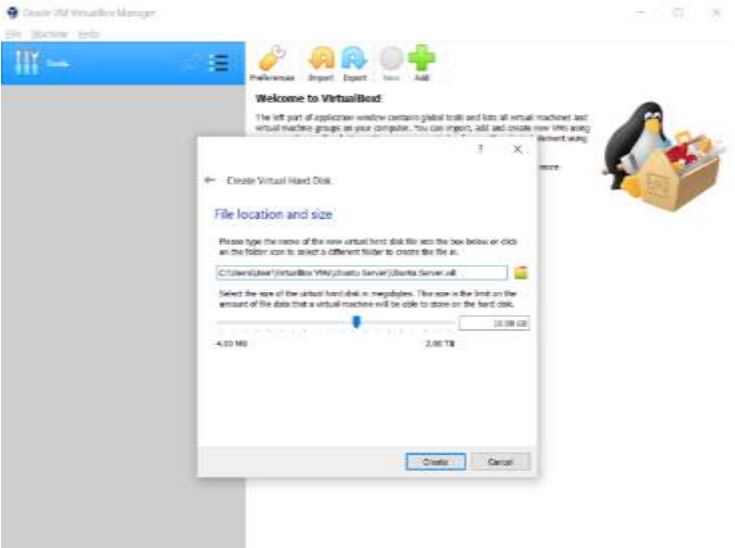
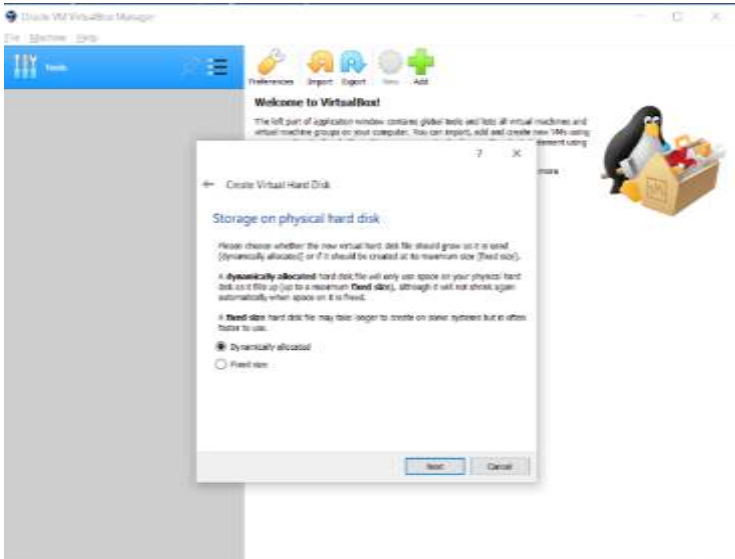
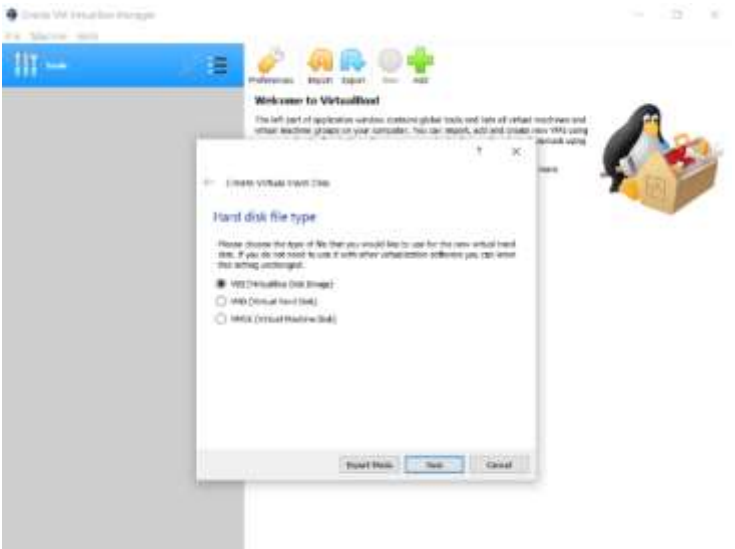
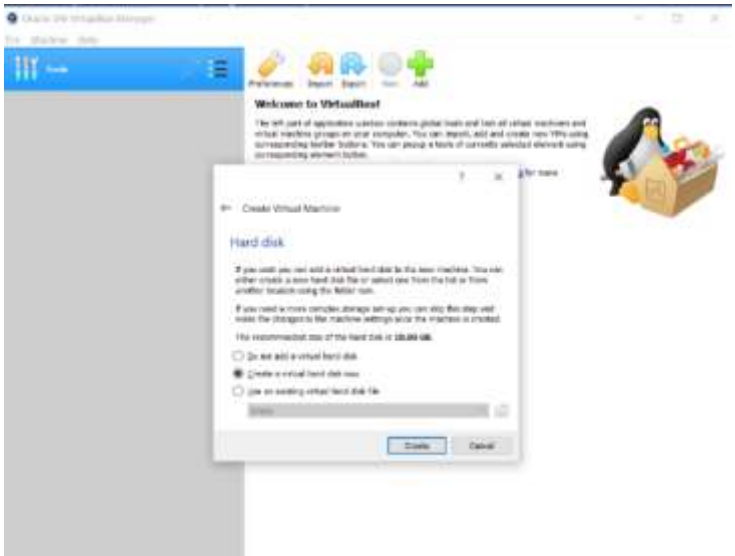
7. Akan muncul sebuah jendela baru yang berisi nama, tempat file diinstal, jenis os dan versinya. Kita isi nama dengan Ubuntu Server dan jenis os adalah Linux dan versinya adalah Ubuntu (64-bit) lalu tekan next



8. Akan muncul sebuah jendela yang mengatur berapa banyak alokasi RAM yang akan disediakan untuk Ubuntu yang diinstal, kita isikan saja defaultnya (1024 MB / 1 GB) lalu next

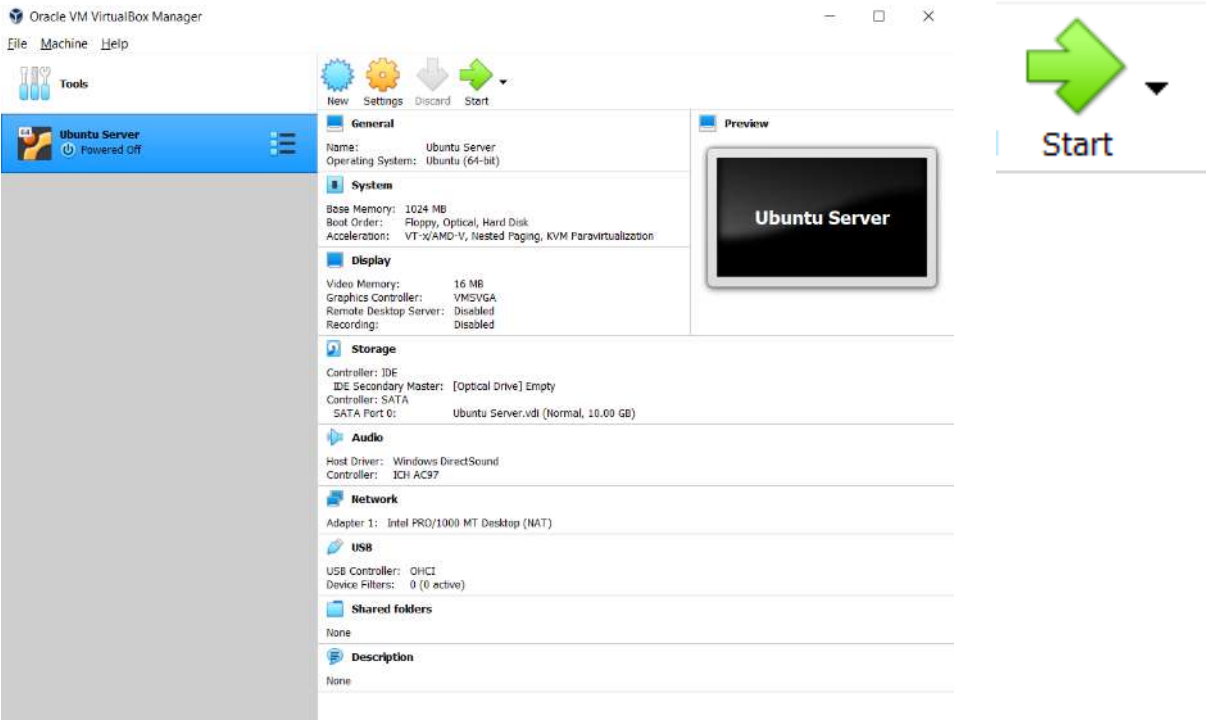


9. Muncul sebuah jendela yang menanyakan pembuatan virtual harddisk untuk OS yang diinstal, kita tekan tombol create saja tanpa mengubah apapun lalu next dan next lagi. Akan muncul jendela yang menanyakan seberapa banyak penyimpanan yang dialokasikan untuk OS yang diinstal, kita isikan saja secara defaultnya ( 10 GB ) lalu tekan create

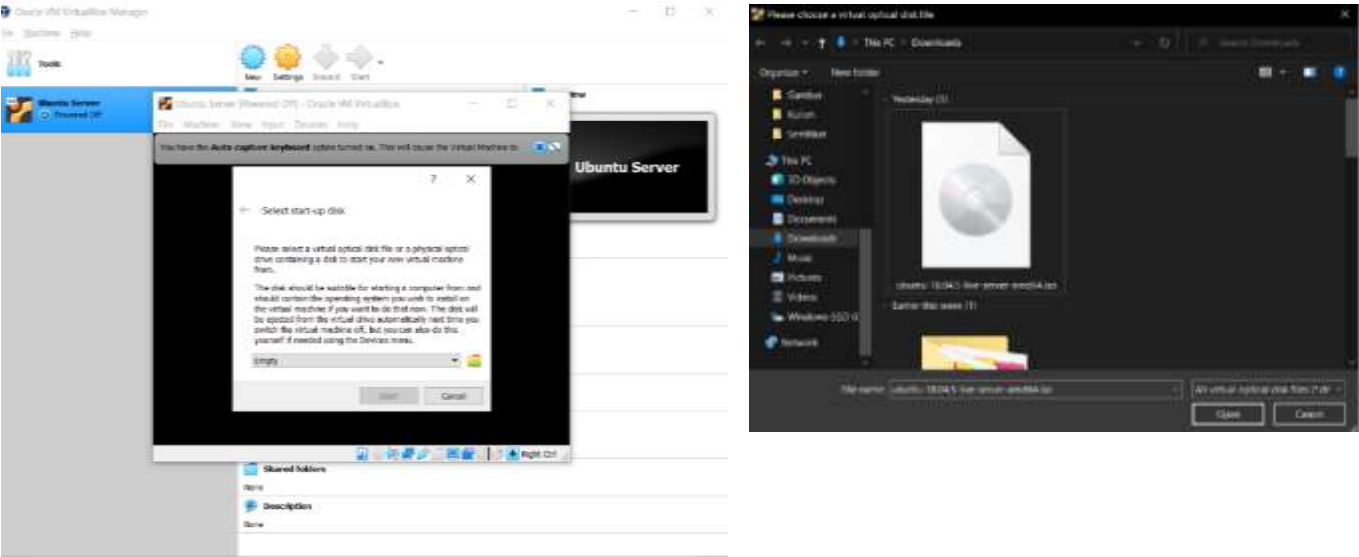




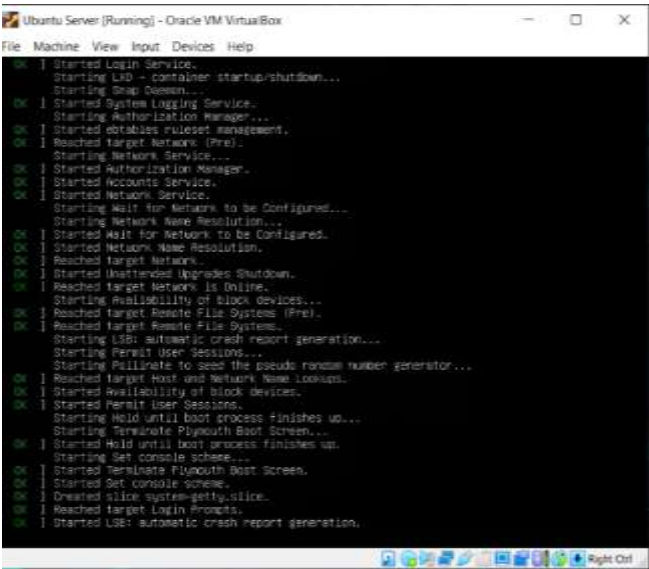
10. Jika sudah selesai maka akan muncul sebuah pilihan Virtual Machine baru yang siap digunakan dan dinyalakan, untuk memulai tekan start



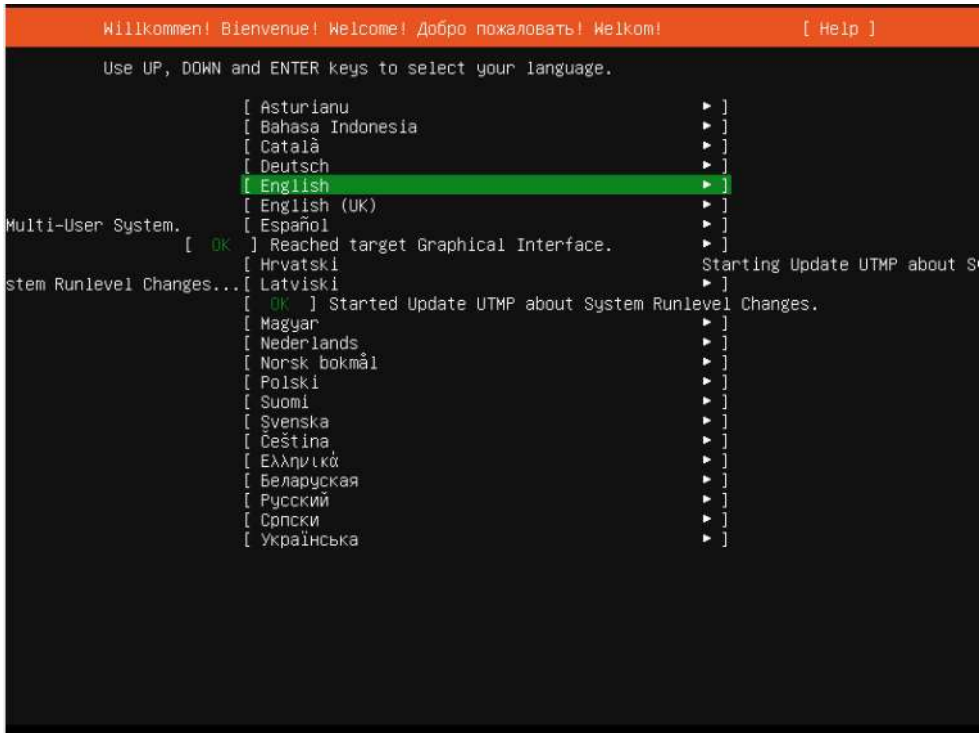
11. Akan muncul jendela baru yang menanyakan lokasi virtual optical disk file, tekan ikon folder lalu arahkan ke tempat file ubuntu server tadi yang telah didownload lalu pilih file installer ubuntu server tersebut



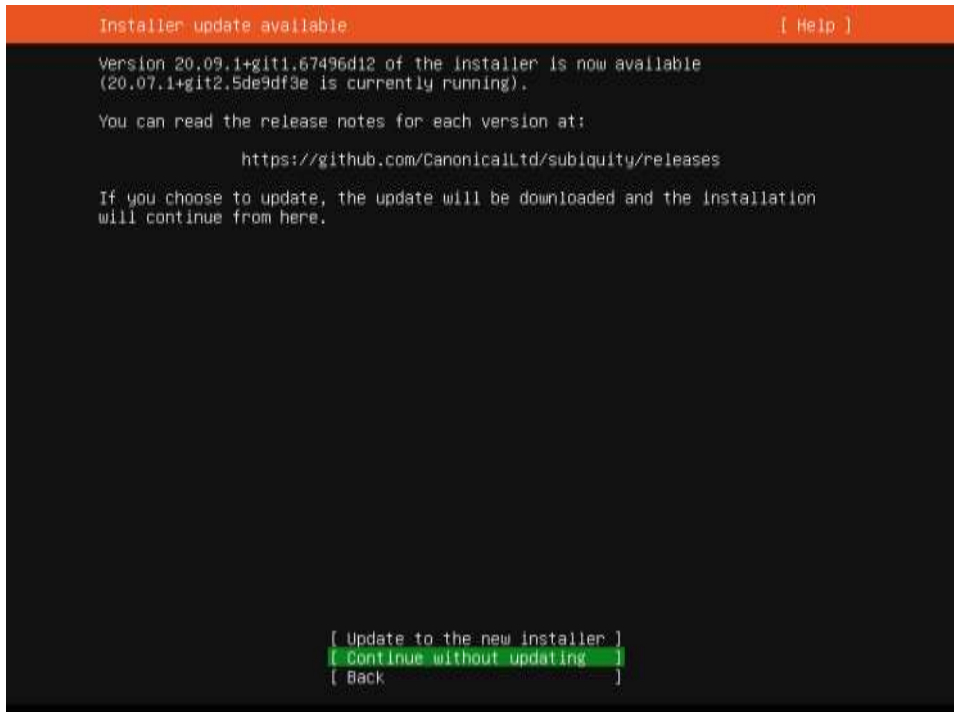
12. Akan muncul serangkaian baris informasi yang menandakan bahwa Ubuntu Server sedang dimuat dan karena ini pertamakali penggunaan maka akan muncul beberapa pengaturan yang harus kita atur terlebih dahulu agar bisa digunakan



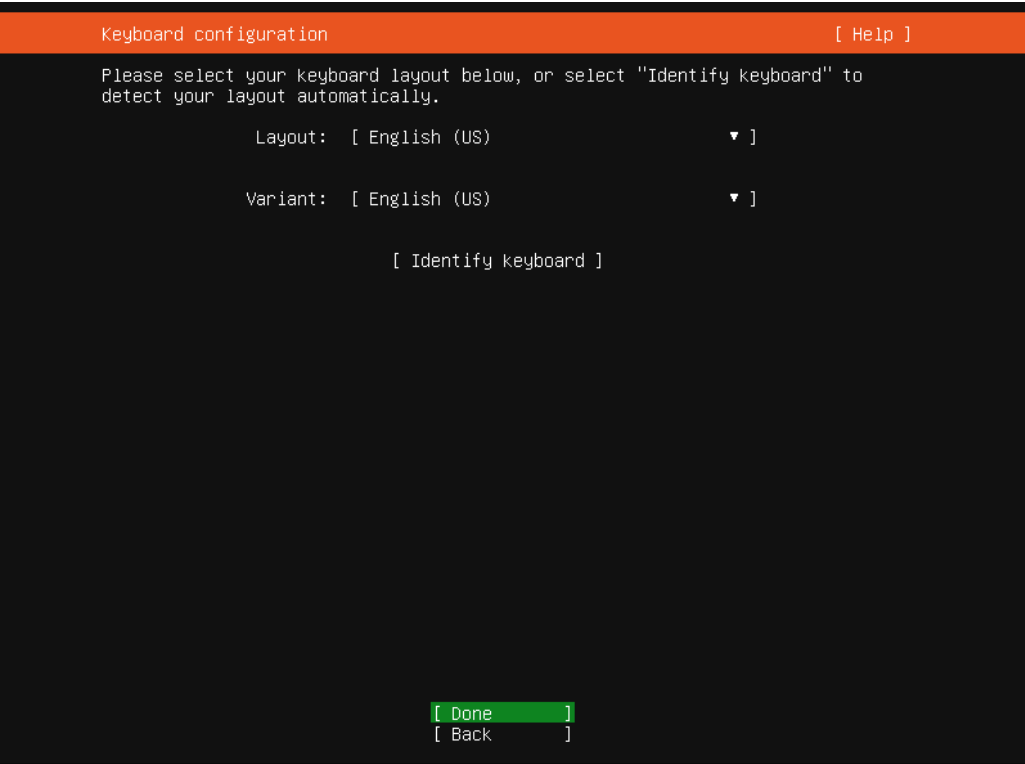
13. Akan muncul opsi bahasa yang digunakan, untuk mempermudah dalam penggunaan dan troubleshooting dengan mencari bantuan dari internet maka kita pilih saja English daripada Bahasa Indonesia dengan memilih menggunakan Arrow Key di keyboard dan tekan enter jika sudah memilih bahasa yang akan digunakan



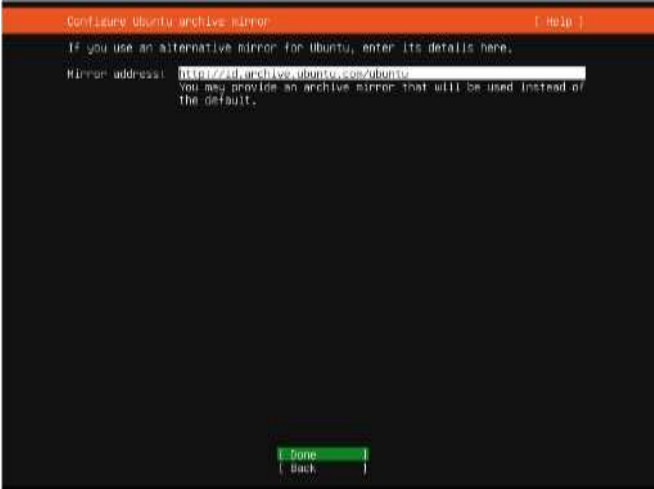
14. Selanjutnya kita pilih saja continue without updating agar tidak perlu memperbarui versi ubuntu server, tekan enter.



15. Akan muncul konfigurasi keyboard, tekan saja enter untuk melewati karena defaultnya sudah benar.

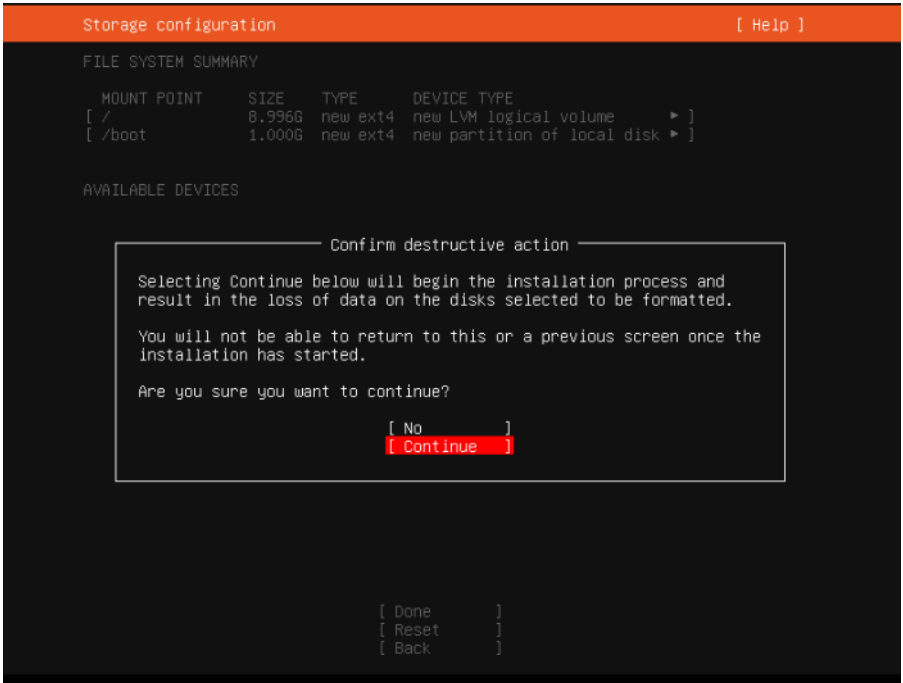
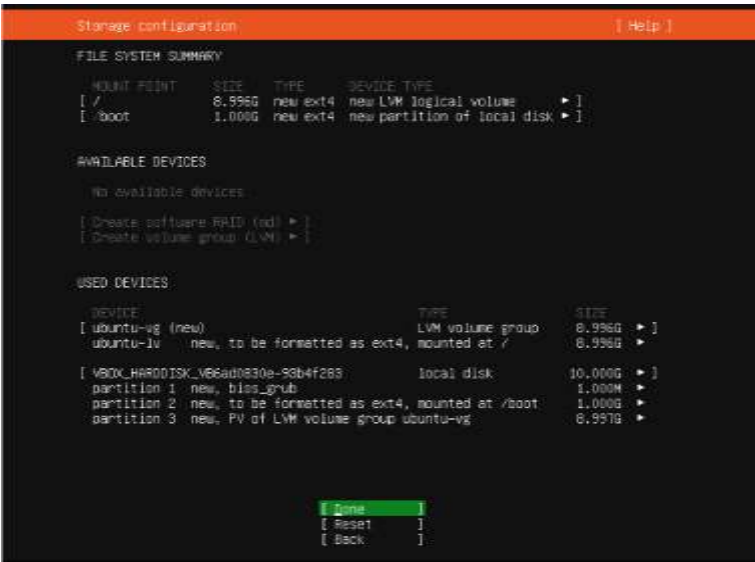
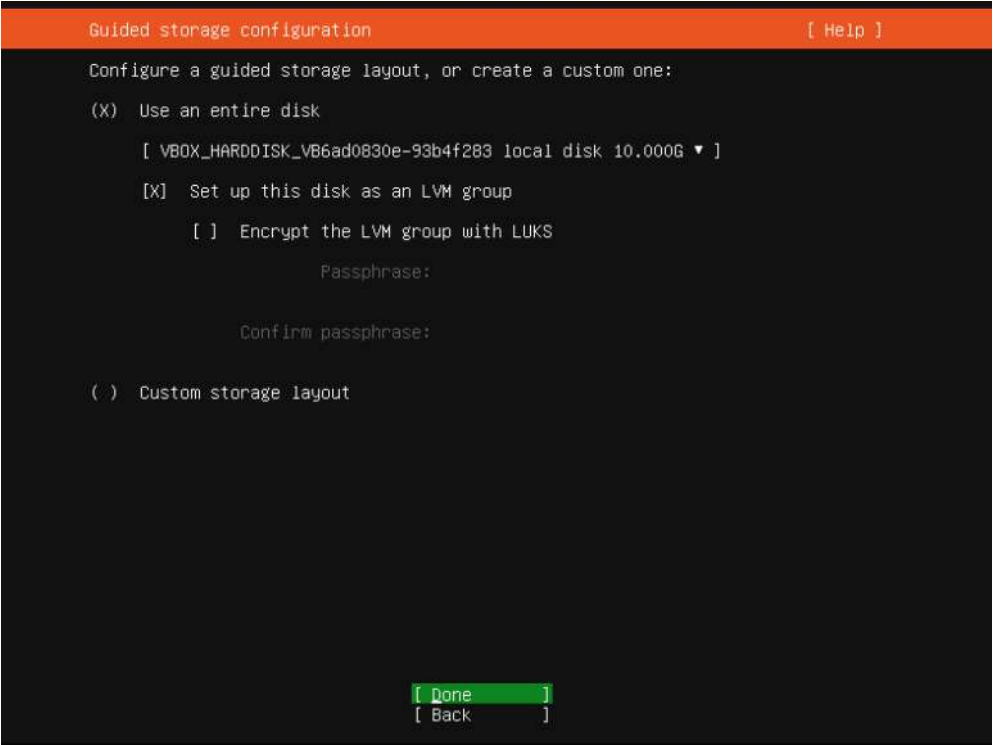


16. Lalu akan muncul juga konfigurasi network adapter yang akan digunakan ubuntu server untuk menggunakan jaringan. Tekan saja enter lalu disaat ditanyakan untk mengisi proxy biarkan kosong lalu enter lagi dan akan ditanyakan alternate mirror link ubuntu biarkan saja dengan menekan enter





17. Akan muncul konfigurasi storage yang akan digunakan ubuntu, pilih saja done dibawah lalu enter lalu done lagi dan pilih continue lalu enter.



18. Lalu akan muncul bagian untuk mengisi profil yang akan ubuntu gunakan, isikan saja bagian nama, username, password sesuai yang diinginkan lalu pilih done dan enter

Profile setup

[ Help ]

Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on the next screen but a password is still needed for sudo.

Your name:

Muhammad Arya Danuarta

Your server's name:

aryaserver

The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username:

arya

Choose a password:

\*\*\*\*\*

Confirm your password:

\*\*\*\*\*

[ Done ]

19. Lalu akan muncul pertanyaan untuk menginstall SSH atau tidak, karena kita nantinya akan menggunakan SSH maka kita beri tanda X pada bagian Instal SSH Server dengan cara menekan enter lalu pilih done dan enter

SSH Setup

[ Help ]

You can choose to install the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.

[X]

Install OpenSSH server

Import SSH identity:

[ No ▼ ]

You can import your SSH keys from Github or Launchpad.

Import Username:

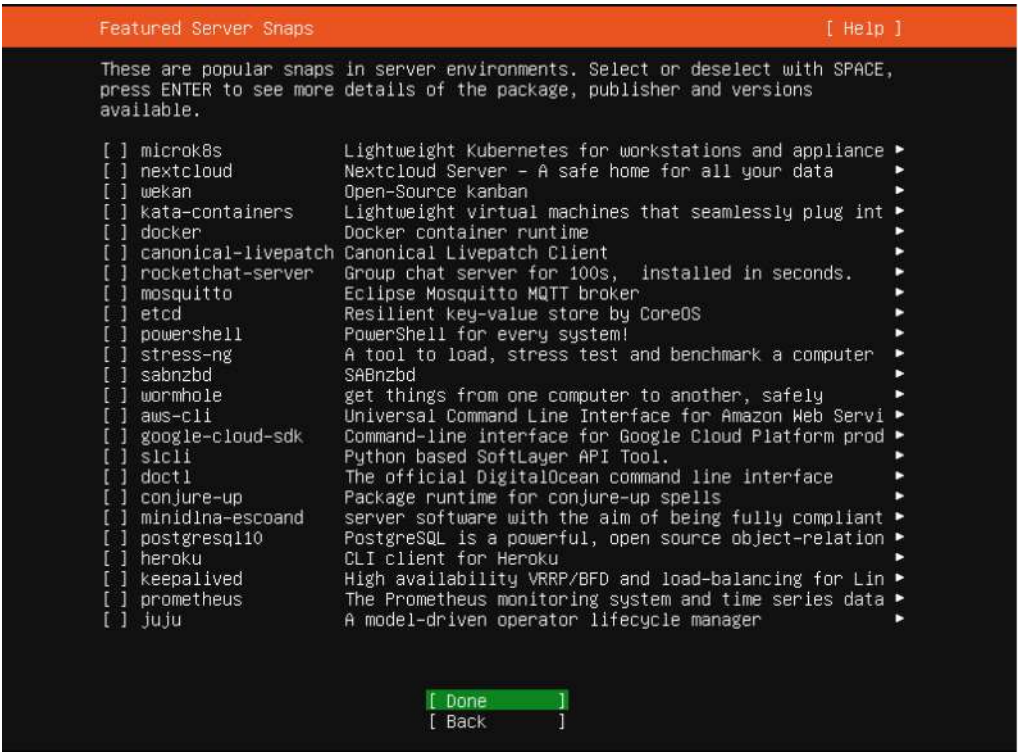
[X]

Allow password authentication over SSH

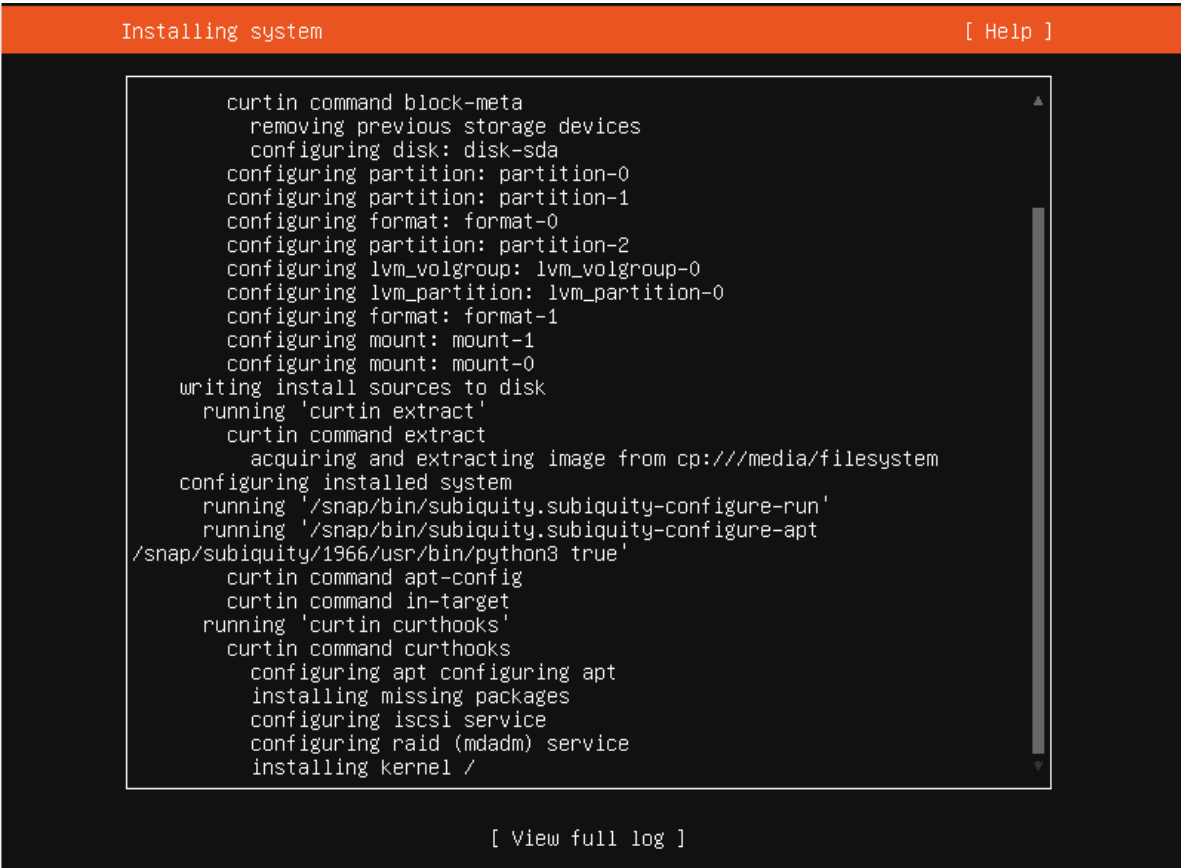
[ Done ]

[ Back ]

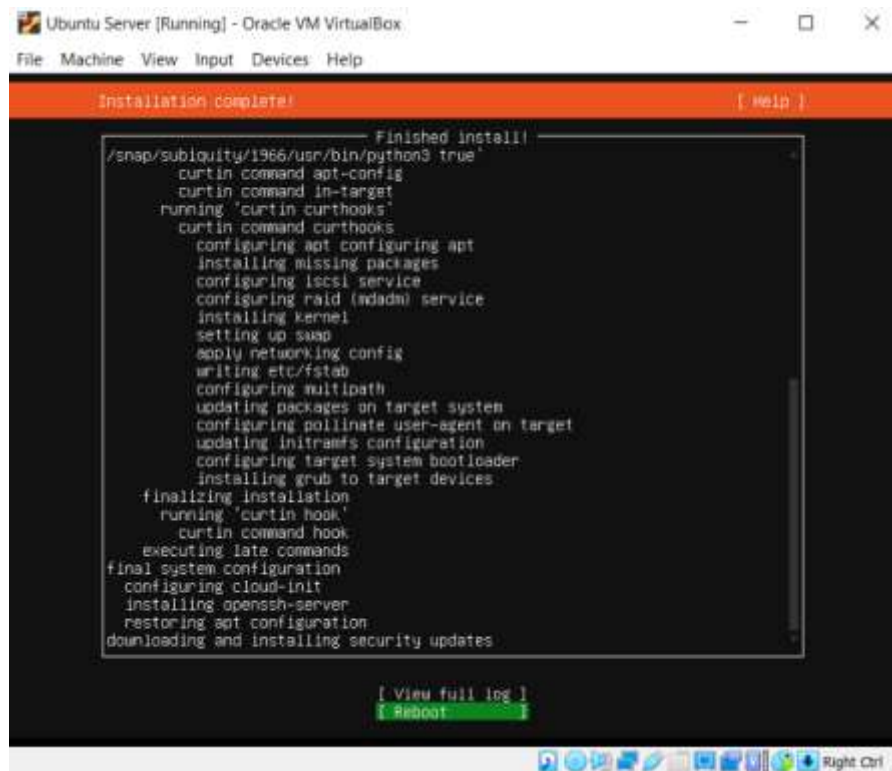
20. Akan muncul featured server SSH yang akan diinstal namun kita lewati saja dengan langsung ke done dan tekan enter



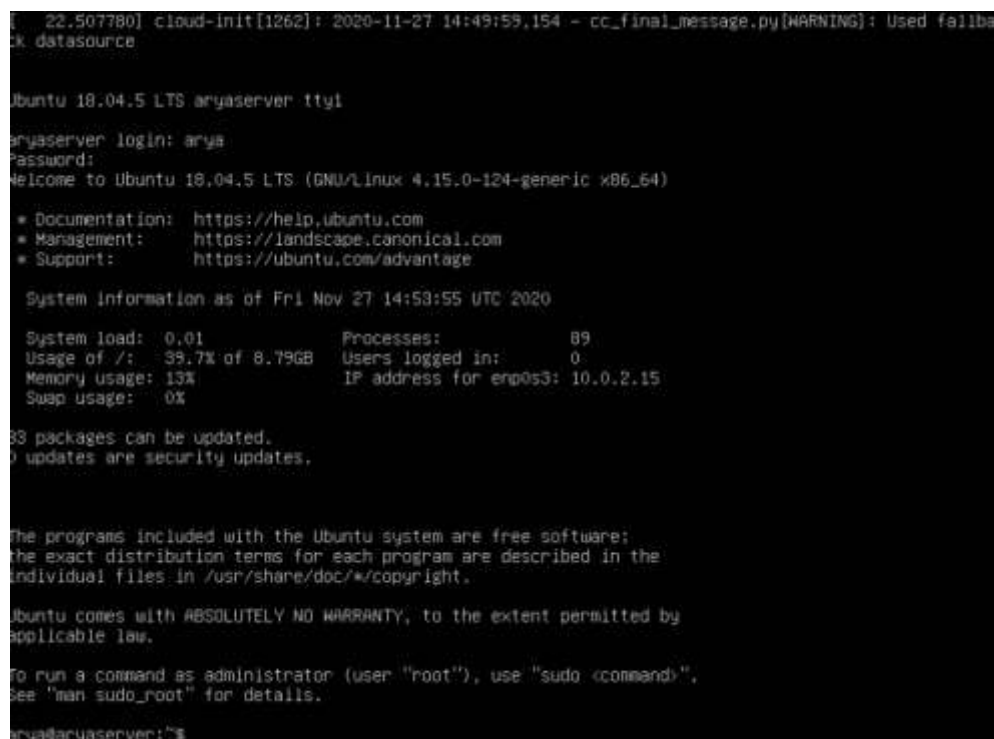
21. Lalu penginstalan akan dilakukan secara otomatis, tunggu saja hingga selesai



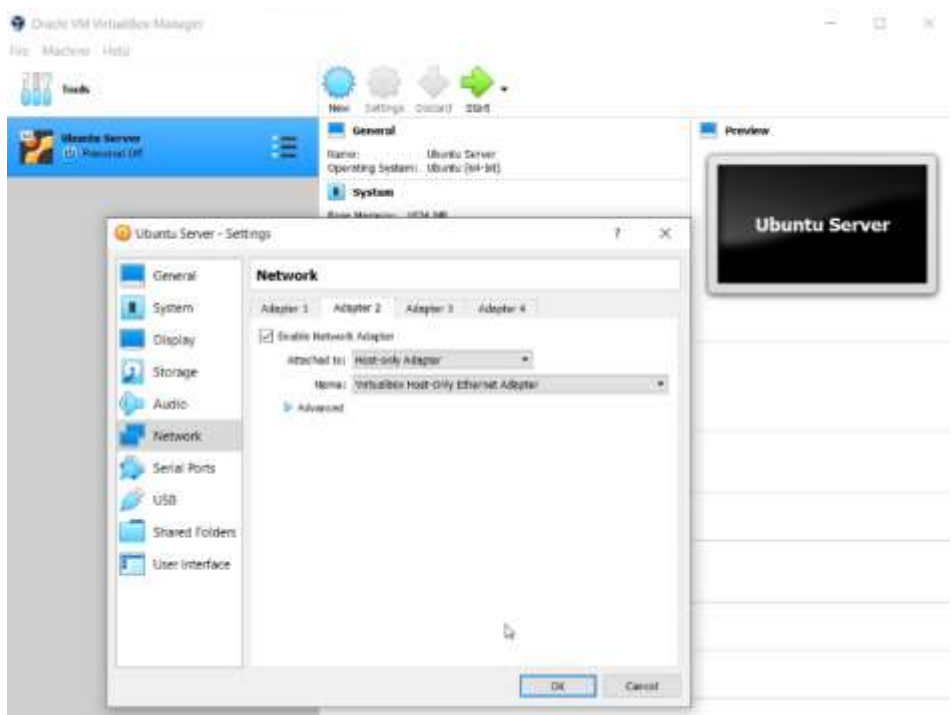
22. Ketika sudah selesai akan muncul opsi untuk reboot tekan saja enter untuk mereboot



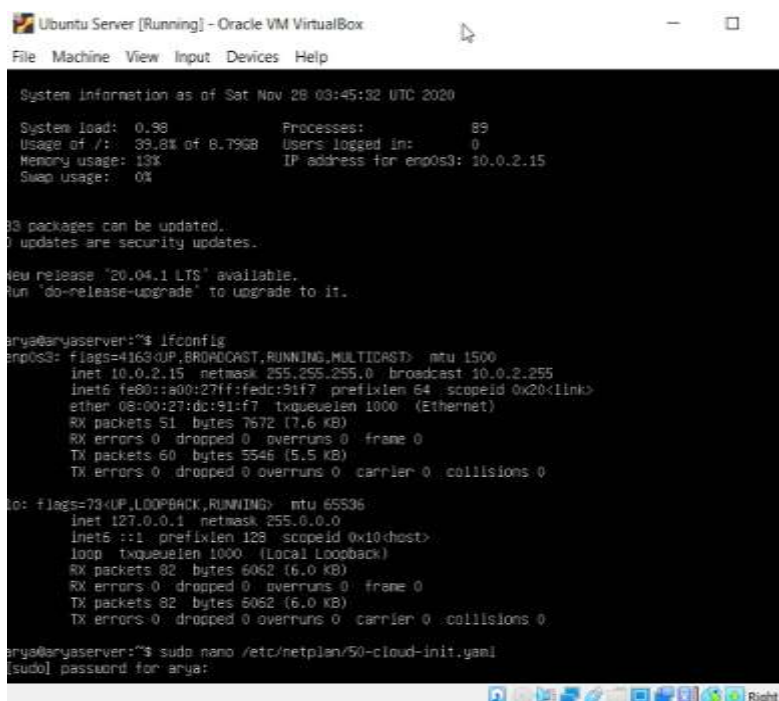
23. Jika sudah akan muncul pertanyaan login untuk masuk, masukkan user dan password yang telah dibuat tadi. Jika password tidak muncul saat diketik tetap ketik saja password yang telah dibuat lalu enter jika benar maka kita akan berhasil masuk dan bisa mengetikkan baris perintah yang diinginkan.



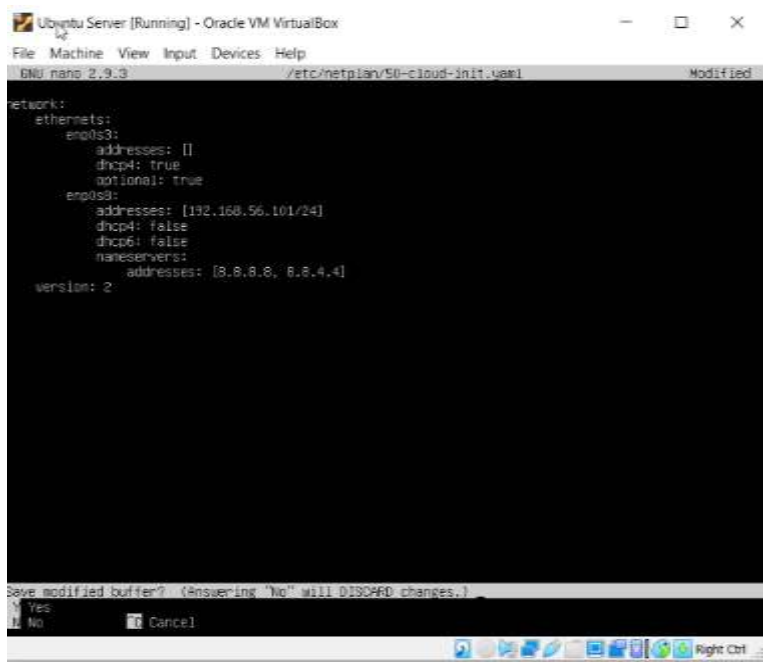
24. Sebelum kita meremote ubuntu server menggunakan ssh kita konfigurasi terlebih dahulu ubuntu server agar memiliki ip address yang bisa dijangkau dengan cara keluar dahulu dari ubuntu server lalu buka Oracle VM Manager lalu pilih virtual mesin ubuntu yang sudah dibuat tadi klik kanan pilih settings lalu network dan pilih adapter 2 lalu atur attached to Host-Only adapter dan pilih di name Virtualbox Host-Only Ethernet Adapter



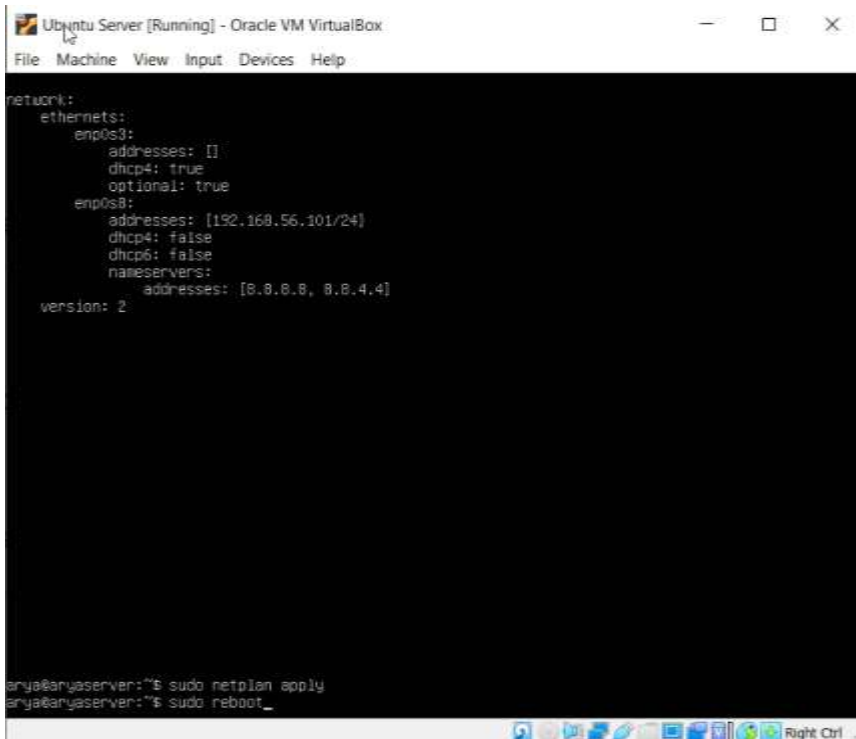
25. Kita jalankan lagi virtual machine ubuntu servernya lalu ketikkan `sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml` enter lalu masukkan password user



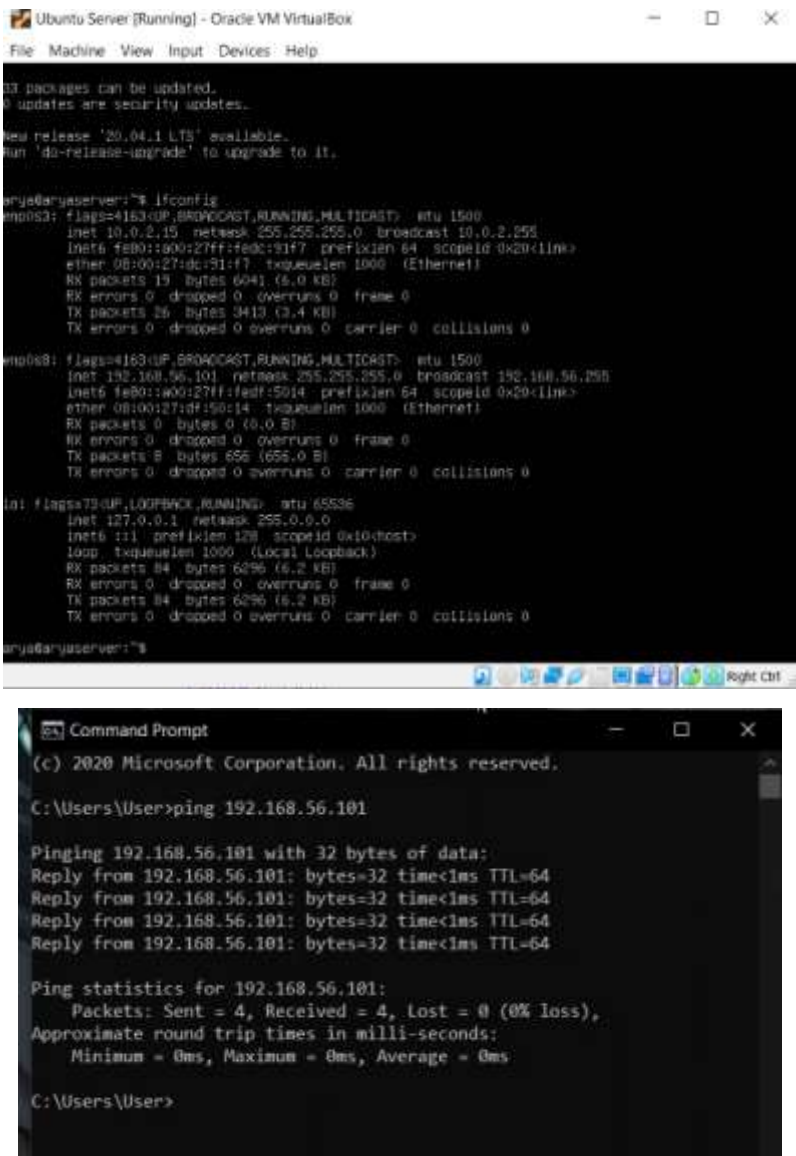
26. Lalu akan muncul untuk membuat isi file maka ketikkan apa yang ada digambar lalu tekan `ctrl + x` lalu tekan `Y` lalu enter



27. Kita apply file berisi settingan tadi lalu reboot dengan cara yang ada digambar

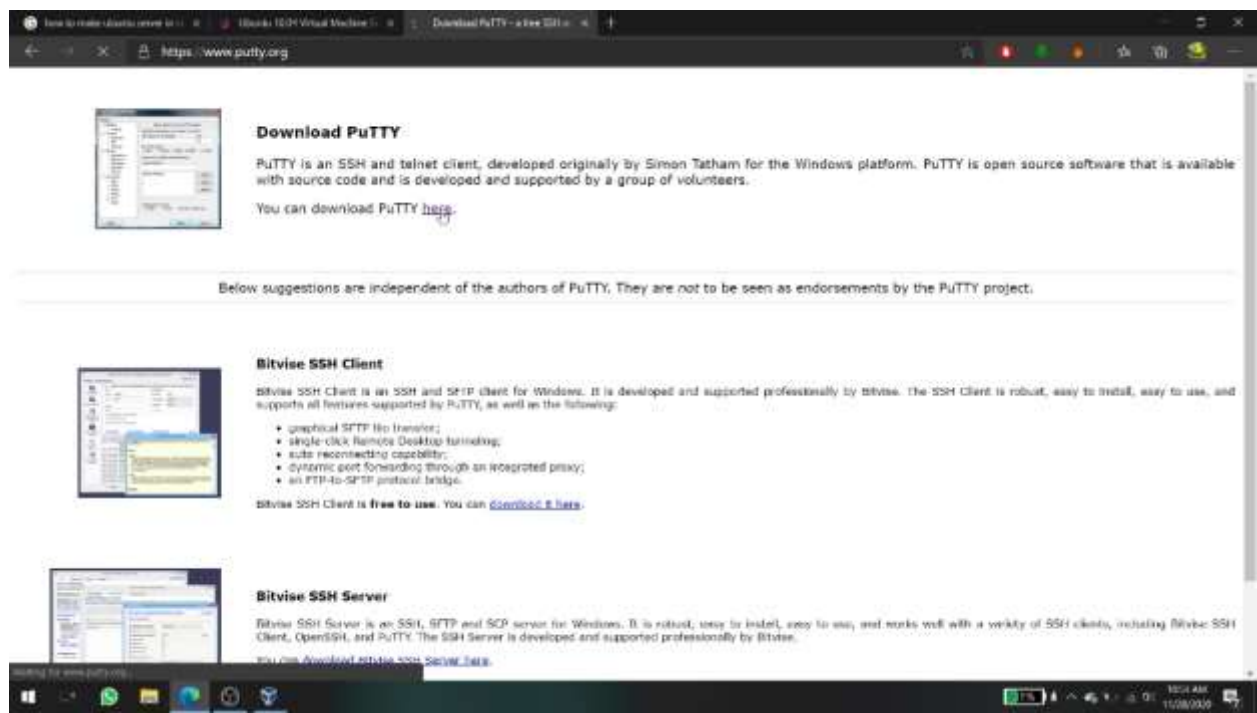


28. Lalu ketika sudah reboot dan kita ketikkan ifconfig maka akan muncul beberapa ip address, yang akan kita gunakan untuk ssh adalah ip address yang ada di enp0s8, untuk mengecek apakah ip address tersebut bisa dijangkau maka kita ping menggunakan cmd dari OS Host. Jika berhasil di ping maka ip address tersebut bisa digunakan untuk SSH






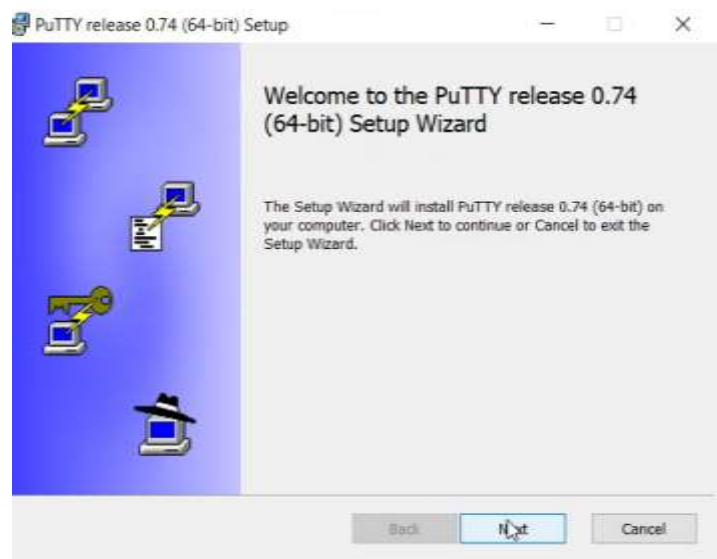
29. Lalu selanjutnya kita download putty dan install di OS host kita, download dari [www.putty.org](http://www.putty.org)



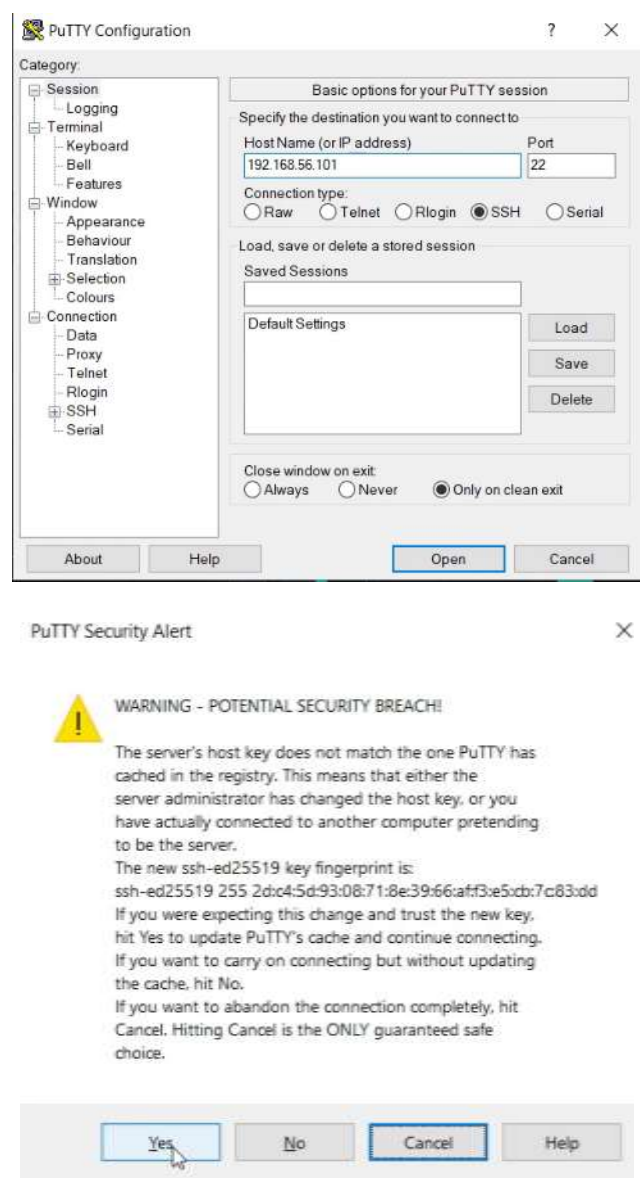
The screenshot shows the official Putty website at <https://www.putty.org>. It features a 'Download PuTTY' section with a brief description of the software as an SSH and telnet client. Below this, there are links to 'Bitvise SSH Client' and 'Bitvise SSH Server'. The Bitvise section describes them as professional-grade SSH and SFTP clients/servers with various features like graphical SFTP file transfer and remote desktop tunneling. The main Putty section mentions it is open-source and available with source code.



The screenshot shows the 'Download PuTTY: latest release (0.74)' page. It provides links for Home, FAQ, Feedback, License, Updates, Manual, News, Links, and Downloads. The page states that the current version is 0.74, released on 2020-06-27. It offers download links for Stable, Source, Docs, Changelog, and Windows. Below this, there are sections for 'Package Files' and 'Alternative binary files'. The 'Package Files' section lists MSI (Windows Installer) for 32-bit and 64-bit, and a 'Easy source archive'. The 'Alternative binary files' section mentions that the installer packages provide versions of all utilities except PuTTY.exe, which can be downloaded separately.



- 30.
31. Ketika sudah terinstall maka kita buka putty dan pastikan ubuntu server masih berjalan, lalu akan ada pilihan untuk memasukkan ip address yang akan digunakan, masukkan ip address dari ubuntu server tadi yang telah kita coba lalu tekan open. Untuk pertamakali pemakaian akan ada sebuah peringatan, kita pilih yes saja



32. Lalu akan muncul terminal dari putty yang menanyakan login as, kita isikan nama user di ubuntu server lalu akan ditanyakan juga untuk password maka kita masukkan password ubuntu server kita lalu enter. Jika benar kita akan berhasil masuk dan bisa meremote ubuntu server dari putty



```
arya@aryaserver: ~  
* Management:   https://landscape.canonical.com  
* Support:      https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Sat Nov 28 03:55:13 UTC 2020  
  
System load: 0.1          Processes:            93  
Usage of /:  39.8% of 8.79GB Users logged in:      1  
Memory usage: 14%        IP address for enp0s3: 10.0.2.15  
Swap usage:  0%          IP address for enp0s8: 192.168.56.101  
  
* Introducing self-healing high availability clustering for MicroK8s!  
  Super simple, hardened and opinionated Kubernetes for production.  
  
  https://microk8s.io/high-availability  
  
33 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
New release '20.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Sat Nov 28 03:54:08 2020  
arya@aryaserver:~$
```

33. Lalu selanjutnya kita akan menginstall wordpress di ubuntu server kita lewat putty, cara yang pertama adalah kita harus perbarui dulu package information ubuntu kita dengan cara mengetikkan `sudo apt update -y` lalu enter dan tunggu hingga selesai

```
arya@aryaserver: ~  
arya@aryaserver:~$ sudo apt update -y  
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease  
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88.7 kB]  
Get:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74.6 kB]  
Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88.7 kB]  
Fetched 252 kB in 6s (39.6 kB/s)  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
32 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.  
arya@aryaserver:~$
```

34. Lalu kita install apache dengan cara mengetikkan `sudo apt install apache2 -y` lalu enter dan tunggu hingga selesai

```
arya@aryaserver: ~  
arya@aryaserver:~$ sudo apt install apache2 -y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
apache2 is already the newest version (2.4.29-1ubuntu4.14).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.  
arya@aryaserver:~$
```

35. Lalu untuk databasenya kita install mariadb untuk server dan client dengan cara mengetikkan sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y lalu enter dan tunggu hingga selesai

```
arya@aryaserver:~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y
libdbd-mysql-perl libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-perl
libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl libjemalloc1
liblwp-mediatypes-perl libmysqlclient20 libterm-readkey-perl
libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client-10.1 mariadb-client-core-10.1
mariadb-common mariadb-server-10.1 mariadb-server-core-10.1 mysql-common
socat
Suggested packages:
libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libwww-perl mailx mariadb-test
tinyca
The following NEW packages will be installed:
galera-3 libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
libdbd-mysql-perl libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-perl
libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl libjemalloc1
liblwp-mediatypes-perl libmysqlclient20 libterm-readkey-perl
libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client mariadb-client-10.1
mariadb-client-core-10.1 mariadb-common mariadb-server mariadb-server-10.1
mariadb-server-core-10.1 mysql-common socat
0 upgraded, 30 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.
Need to get 24.1 MB of archives.
After this operation, 184 MB of additional disk space will be used.
0% [Waiting for headers]
```

36. Lalu kita start proses mariadb dengan cara mengetikkan perintah sudo systemctl start mariadb lalu enter, lalu kita cek status berjalannya dengan mengetikkan perintah sudo systemctl status mariadb maka akan muncul informasi, perhatikan dibagian Active jika tertulis Active(running) maka mariadb sudah berjalan dan bisa digunakan.

```
arya@aryaserver:~$ sudo systemctl start mariadb
arya@aryaserver:~$ sudo systemctl status mariadb
● mariadb.service - MariaDB 10.1.47 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset:
   Active: active (running) since Sat 2020-11-28 12:23:30 UTC; 1min 5s ago
     Docs: man:mysqld(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 2537 (mysqld)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 27 (limit: 1107)
   CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─2537 /usr/sbin/mysqld

Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: mysql
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: performance schema
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: Phase 6/7: Checking an
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: Processing databases
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: information schema
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: performance schema
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: Phase 7/7: Running 'FL
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2574]: OK
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2666]: Checking for insecure
Nov 28 12:23:31 aryaserver /etc/mysql/debian-start[2673]: Triggering myisam-reco
lines 1-21/21 (END)
```

37. Lalu kita install sql dengan cara sudo mysql\_secure\_installation lalu enter dan akan muncul serangkaian pilihan pertanyaan, enter dan atur password dan user yang akan digunakan nantinya

```
arya@aryaserver:~$ sudo mysql_secure_installation
Remove anonymous users? [Y/n] Y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] Y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] Y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] Y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
arya@aryaserver:~$
```



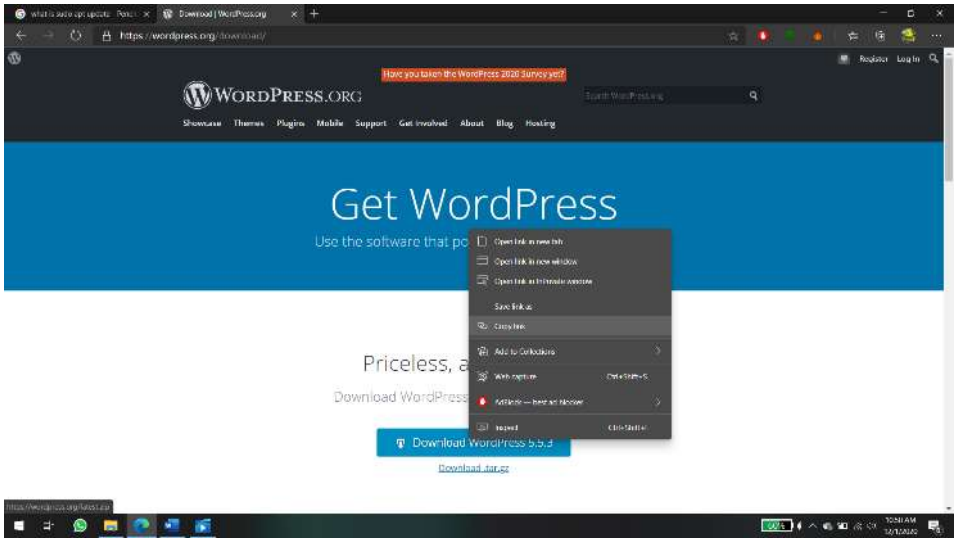
38. Lalu kita install php dengan mengetikkan perintah sudo apt install php -y dan enter tunggu hingga selesai

```
arya@aryaserver:~$ sudo apt install php -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2 libsodium23 php-common php7.2 php7.2-cli php7.2-common
  php7.2-json php7.2-opcache php7.2-readline
Suggested packages:
  php-pear
The following NEW packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2 libsodium23 php php-common php7.2 php7.2-cli
  php7.2-common php7.2-json php7.2-opcache php7.2-readline
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.
Need to get 4,010 kB of archives.
After this operation, 17.6 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 php-common all 1:60u
buntul [12.1 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-commo
n amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [888 kB]
Get:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-json
amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [18.9 kB]
Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-opcac
he amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [165 kB]
Get:5 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-readl
ine amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [12.2 kB]
Get:6 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libsodium23 amd64 1.
0.16-2 [143 kB]
Get:7 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-cli a
md64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [1,408 kB]
48% [7 php7.2-cli 544 kB/1,408 kB 39%] 95.2 kB/s 23s
```

39. Setelah itu kita install perintah wget dengan cara ketikkan perintah sudo apt install wget -y enter dan tunggu hingga selesai

```
arya@aryaserver:~$ sudo apt install php -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2 libsodium23 php-common php7.2 php7.2-cli php7.2-common
  php7.2-json php7.2-opcache php7.2-readline
Suggested packages:
  php-pear
The following NEW packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2 libsodium23 php php-common php7.2 php7.2-cli
  php7.2-common php7.2-json php7.2-opcache php7.2-readline
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.
Need to get 4,010 kB of archives.
After this operation, 17.6 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 php-common all 1:60u
buntul [12.1 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-commo
n amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [888 kB]
Get:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-json
amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [18.9 kB]
Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-opcac
he amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [165 kB]
Get:5 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-readl
ine amd64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [12.2 kB]
Get:6 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libsodium23 amd64 1.
0.16-2 [143 kB]
Get:7 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 php7.2-cli a
md64 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 [1,408 kB]
40% [7 php7.2-cli 544 kB/1,408 kB 39%] 95.2 kB/s 23s
```

40. Jika sudah selesai maka kita menuju halaman wordpress <https://wordpress.org/download/> dan klik kanan di bagian download lalu copy link



41. Lalu kembali ke putty ketikkan perintah wget dan pastekan link yang sudah dicopy tadi lalu enter

```
arya@aryaserver: ~  
arya@aryaserver:~$ sudo apt install wget -y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
wget is already the newest version (1.19.4-lubuntu2.2).  
wget set to manually installed.  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.  
arya@aryaserver:~$ wget https://wordpress.org/latest.zip
```

42. Jika prosesnya selesai kita install terlebih dahulu perintah unzip dengan cara sudo apt install unzip -y lalu enter dan jika sudah selesai kita unzip file wordpress tadi dengan cara ketikkan perintah unzip latest.zip dan enter

```
arya@aryaserver: ~  
arya@aryaserver:~$ unzip latest.zip  
Command 'unzip' not found, did you mean:  
  
  command 'unbin' from deb netatalk  
  command 'unzip' from deb unzip  
  
Try: sudo apt install <deb name>  
arya@aryaserver:~$ unzip latest.zip
```

43. Lalu kita change directory ke /wordpress dengan cara perintah cd /wordpress lalu kita ketikkan perintah sudo cp -r \* /var/www/html lalu pindah lagi ke direktori /var/www/html lalu hapus file index.html dengan cara sudo rm -rf index.html

```
arya@aryaserver: /var/www/html  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/color-picker.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js  
Inflating: wordpress/wp-admin/options-permalink.php  
Inflating: wordpress/wp-admin/widgets.php  
Inflating: wordpress/wp-admin/setup-config.php  
Inflating: wordpress/wp-admin/install.php  
Inflating: wordpress/wp-admin/admin-header.php  
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  
arya@aryaserver:~$ cd wordpress/  
arya@aryaserver:~/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  
arya@aryaserver:~/wordpress$ sudo cp -r * /var/www/html  
arya@aryaserver:/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  
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo rm -rf index.html  
arya@aryaserver:/var/www/html$
```



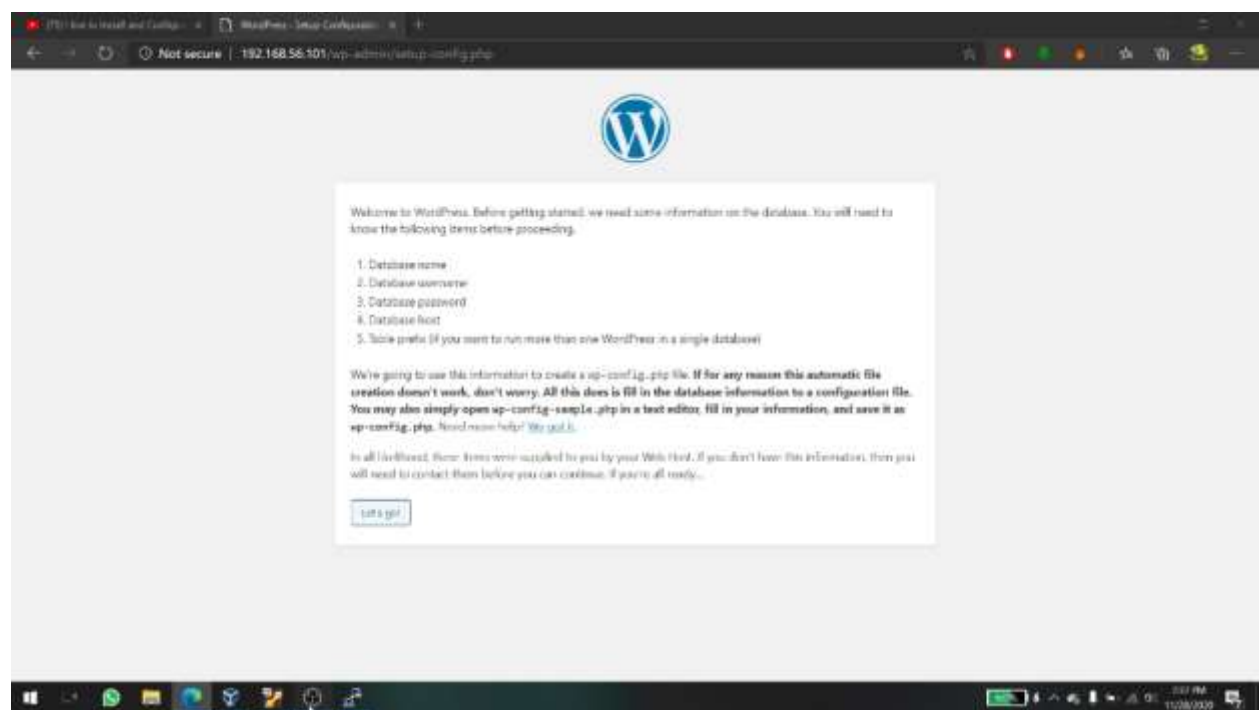
44. Lalu masih di dalam direktori tadi, kita install php-mysql php-cgi php-cli dan php-gd dengan perintah `sudo apt install php- mysql php-cgi php-cli php-gd -y` lalu enter dan tunggu hingga selesai, saat selesai ketikkan `sudo systemctl restart apache2` untuk merestart apache service

```
arya@aryaserver: /var/www/html
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo apt install php-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  php7.2-mysql
The following NEW packages will be installed:
  php-mysql php7.2-mysql
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.
Need to get 119 kB of archives.
After this operation, 461 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] n
Abort.
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo apt install php-mysql php-cgi php-cli php-gd -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  fontconfig-config fonts-dejavu-core libfontconfig1 libgd3 libjbig0 libjpeg-turbo8 libjpeg8
  libtiff5 libwebp6 libxpm4 php7.2-cgi php7.2-gd php7.2-mysql
Suggested packages:
  libgd-tools php-pear
The following NEW packages will be installed:
  fontconfig-config fonts-dejavu-core libfontconfig1 libgd3 libjbig0 libjpeg-turbo8 libjpeg8
  libtiff5 libwebp6 libxpm4 php-cgi php-cli php-gd php-mysql php7.2-cgi php7.2-gd
  php7.2-mysql
0 upgraded, 17 newly installed, 0 to remove and 32 not upgraded.
Need to get 3,387 kB of archives.
After this operation, 16.4 MB of additional disk space will be used.
0% [Connecting to id.archive.ubuntu.com]
```

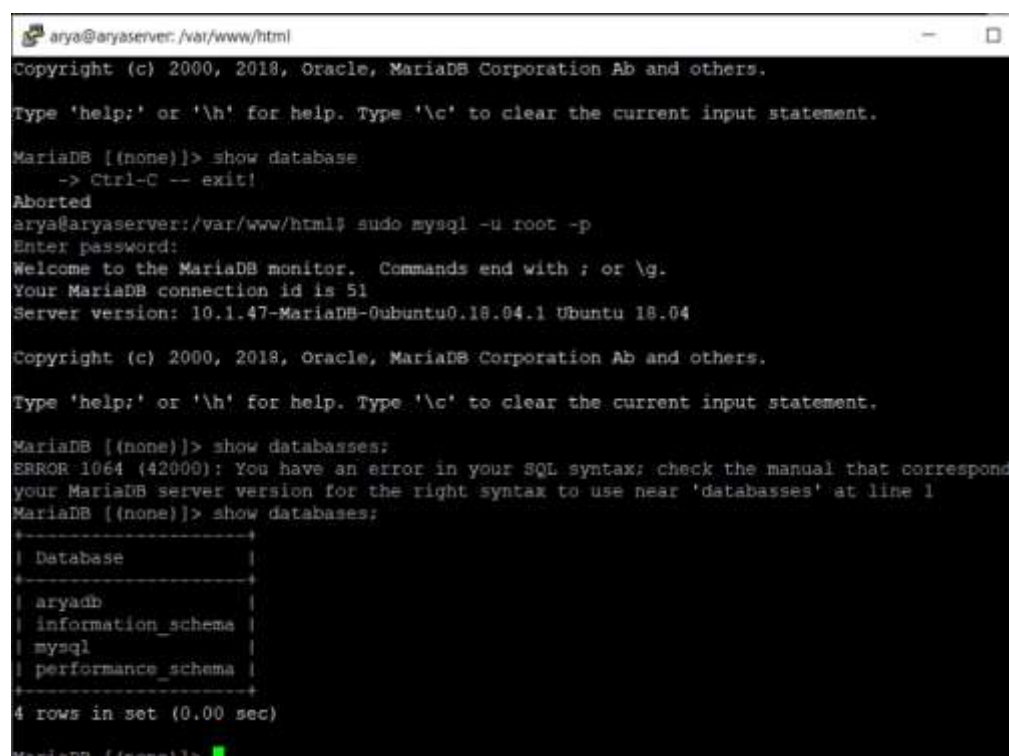
45. Lalu kita ubah permission direktori dengan cara `sudo chown -R www-data:www-data /var/www` dan enter

```
arya@aryaserver: /var/www/html
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/html/www/
chown: invalid group: 'www-data:www-data'
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/html/www/
chown: cannot access '/var/html/www/': No such file or directory
arya@aryaserver:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www
arya@aryaserver:/var/www/html$
```

46. Dari sini kita bisa mengakses wordpress dengan cara mengetikkan ip address yang diremote melalui ssh di browser



47. Kita buat dulu database dan user dan password mariadb dengan cara mengetikkan sudo mysql -u root -p lalu jika ditanya password masukkan user password ubuntu lalu ketikkan create databases “(terserahkalian)”; Karena saya ingin menamai databases saya sebagai aryadb maka saya mengetikkan create databases aryadb; dan enter. kita cek apakah databases kita sudah dibuat dengan cara show databases; maka jika benar akan muncul nama databases tadi yang telah dibuat



48. Lalu kita create user dan password databases dan kita berikan semua izin ke usernya. Saya ingin memberi nama user arya dan passwordnya arya2904 maka saya mengetikkan perintah create user “arya”@”%” identified by “arya2904”; lalu enter dan kita berikan izin dengan mengetikkan grant all privileges on aryadb.\* to “arya”@”%”; lalu enter dan ketik exit untuk keluar

```
arya@aryaserver: /var/www/html
your MariaDB server version for the right syntax to use near 'databasses' at line 1
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| aryadb   |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> create user "arya"@ "%" identified by "arya2904"
->
[1]+  Stopped                  sudo mysql -u root -p
arya@aryaserver:/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 52
Server version: 10.1.47-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1 Ubuntu 18.04

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

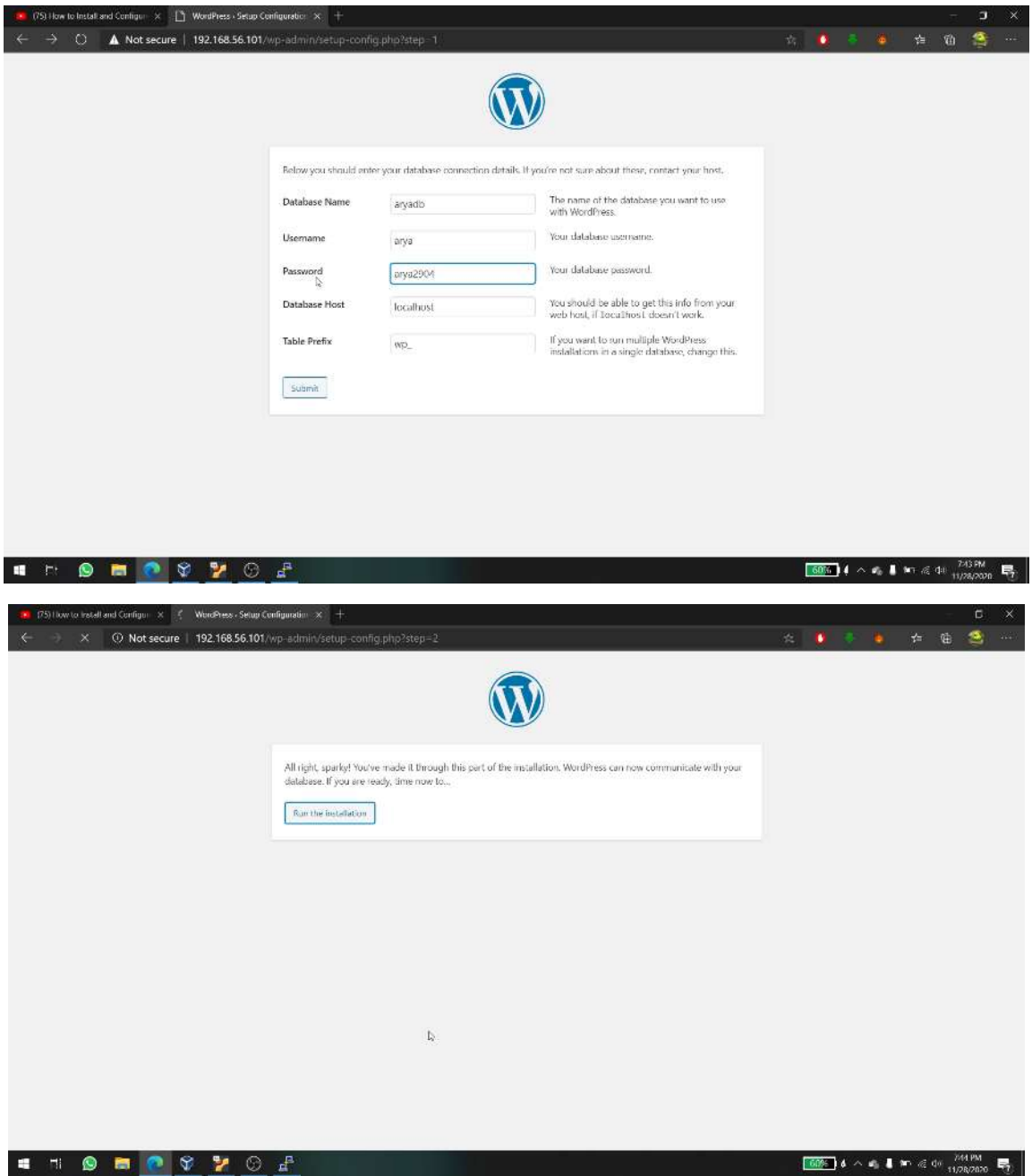
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create user "arya"@ "%" identified by "arya2904";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

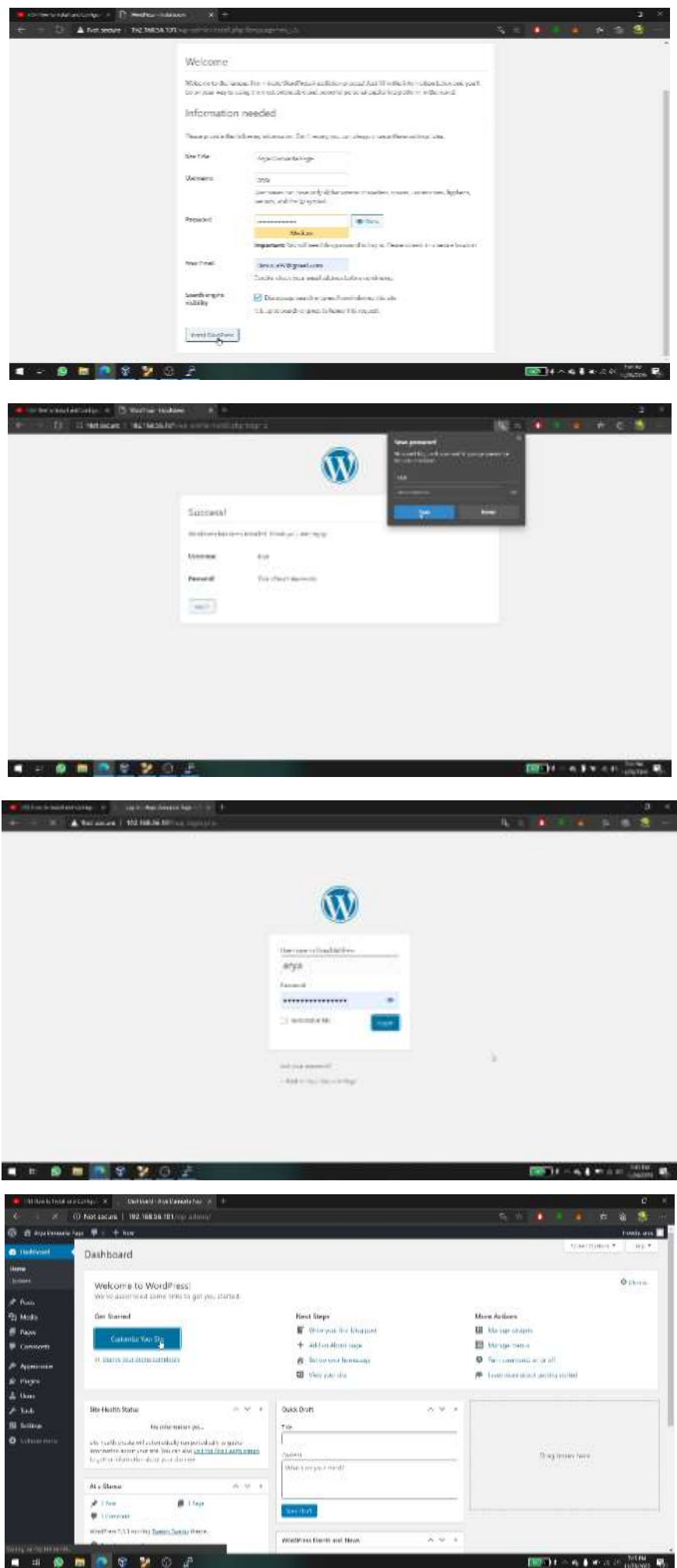
MariaDB [(none)]> grant all privileges on aryadb.* to "arya"@ "%";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]>
```

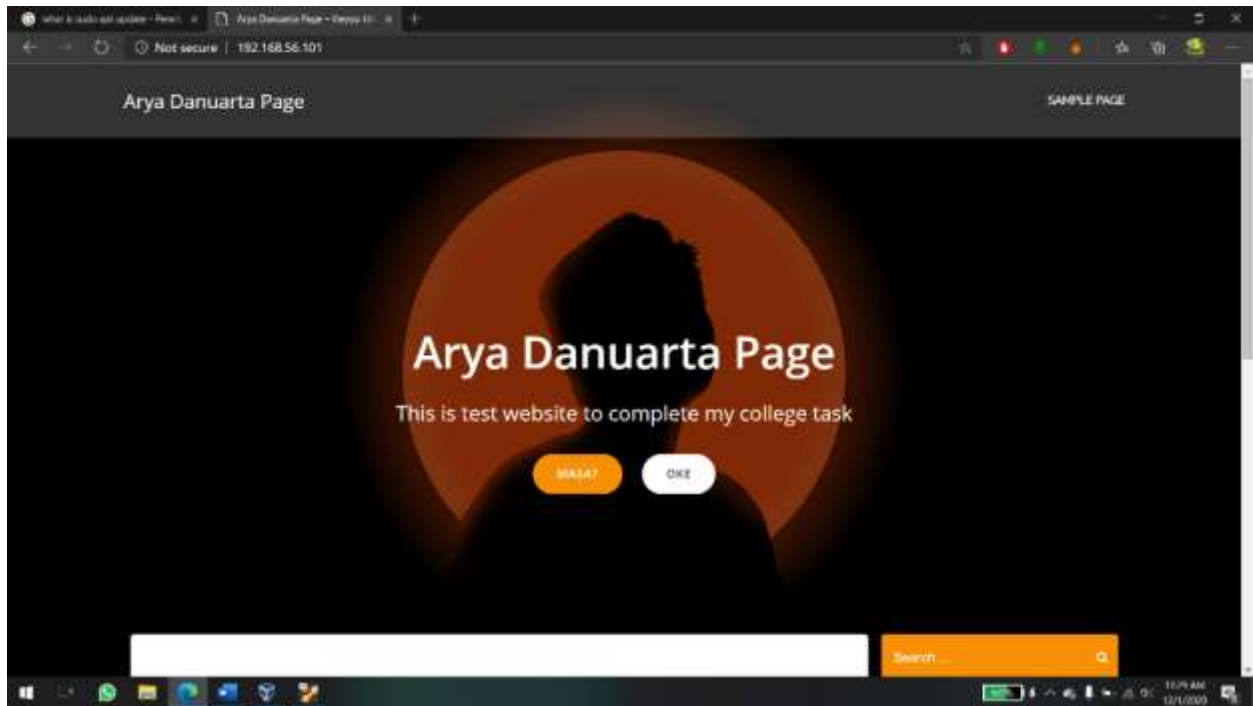
49. Lalu kita isikan database dan user yang sudah kita buat di wordpress dan submit. Jika benar maka akan muncul pesan berhasil dan tekan run installation



50. Lalu kita buat akun untuk masuk ke wordpress, jika sudah maka penginstalan wordpress sudah selesai dan bisa diakses melalui ip address/wp-admin untuk login



51. Dengan fitur wordpress kita bisa membuat website dengan mudah, contohnya ini setelah menggunakan tema yang disediakan langsung oleh wordpress dan dengan sedikit kostumisasi maka jadilah website saya



Sekian terimakasih kepada yang sudah membaca