

Nama : Nadia Stefanny Ambarita

Nim : 123170002

MATERI : Pengenalan VMware Workstation

Soal Pretest :

1. Hosting lokal tanpa cloud

Jawab :

Hosting lokal itu programnya disimpan di dalam komputer, sehingga hanya bisa diakses jika dalam satu jaringan saja. Ketika kita mau akses program tersebut di jaringan yang berbeda, maka tidak akan berhasil.

2. Tahap hosting cloud dengan vendor 000webhost

Jawab :

- Langkah pertama kita buat akun terlebih dahulu
- Lalu buat nama website nya sesuai yang kita inginkan
- Lalu masuk ke database manager untuk mengambil database yang dari localhost kita
- Lalu nanti dari database si 000webhost ini akan memberikan nama host dan password untuk database yang sudah kita inputkan tadi ke 000webhost
- Lalu kita buka codingan untuk koneksi ke database di sublime atau terserah mau pakai apa saja, kita ganti nama host dan password nya sesuai dengan yang dari 000webhost tersebut lalu di save
- Setelah itu semua file programnya kita zip kan, sekaligus kita sudah import database programnya dari localhost
- Lalu pada 00webhost hapus bagian html yang bawaan dari 00webhost
- Setelah sudah terhapus kita masukkan folder yang sudah kita zip tersebut lalu di ekstra
- Setelah di ekstra menjadi folder, keluarkan semua file yang ada di dalam folder dengan cara di move ke html home untuk saat dijalankan pertama pada 000webhost.
- Maka web nya sudah berhasil di hosting

3. Apakah hosting dengan cloud itu gratis ?

Jawab :

Tidak semua hosting dengan cloud itu gratis, ada yang membayar dan ada yang gratis juga.

Kalau hosting dengan cloud yang gratis itu masih ada batas pemakaiannya atau penyimpanannya tidak terlalu besar.

Tapi jika hosting yang membayar itu penyimpanannya leboh besar dari yang gratis.

Review Materi

- **Conceptual Application**

Ada tingkatannya, dengan tingkat awal yaitu pc kita sendiri.

- **VMware Workstation**

- Untuk virtualisasi sistem operasi
- Merujuk pada kegiatan untuk menciptakan versi maya (virtual) dari sesuatu, misalnya hardware, storage, dan resource dari komputer.
- Conoth yang dapat di virtualisasikan : CPU, RAM, VGA, Network Adapter

- **Swapping -> untuk masalah RAM yang tidak kuat**

- **Membenarkan konflik port**

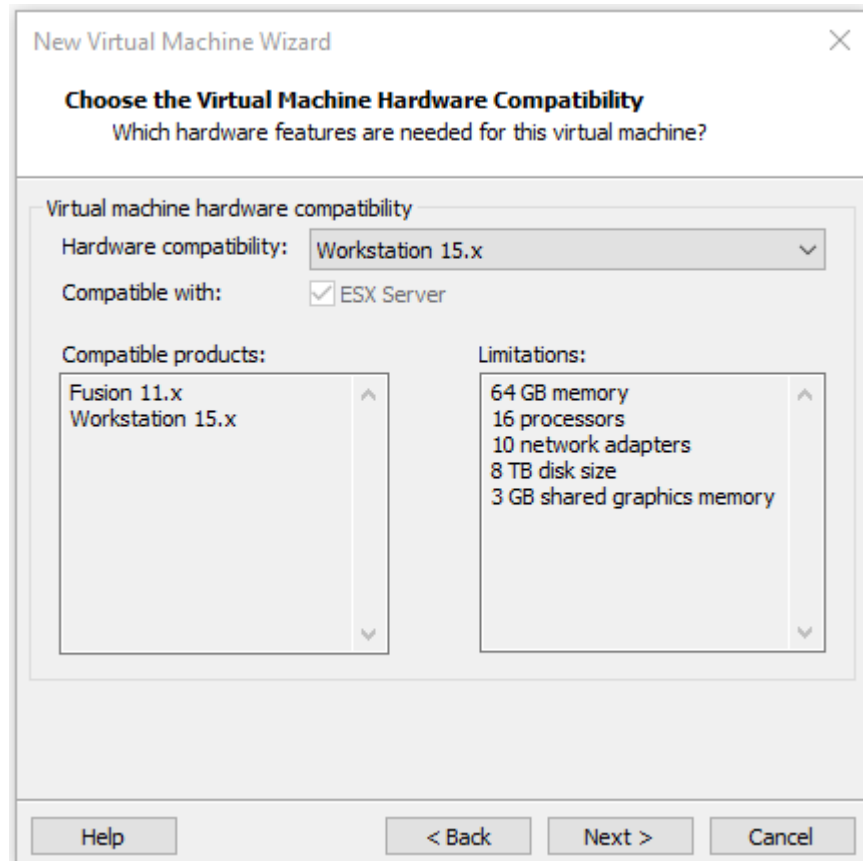
Dengan masuk ke edit – preferences- share web , lalu change setting – dan ubah jadi disable

- **Menentukan bridge interface**

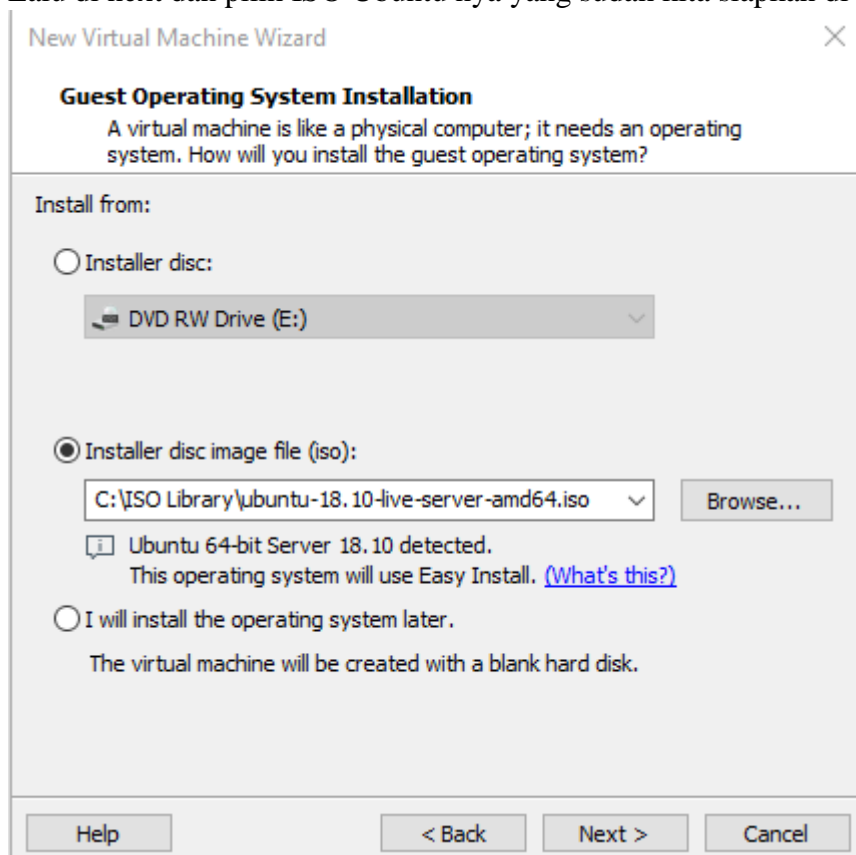
- **Linux OS (Ubuntu)**

Tahapan membuat VMwork baru:

1. Siapkan ISO nya dulu
2. Buka aplikasinya dan pilih create a new VMware,
3. Yang pertama pilih custom
4. Pada compatibikity nya pilih yang workstation 15.x



5. Lalu di next dan pilih ISO Ubuntu nya yang sudah kita siapkan di drive komputer



6. Disini kita buat 2 folder di drive D, lihat dibagian Location

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:
Ubuntu LAMPP 123170002

Location:
D:\VM-123170002\Ubuntu LAMPP Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back Next > Cancel

7. Parameter nya pakai processors 2 agar lebih cepat saja, supaya tidak terlalu membebani dengan coresnya 1

New Virtual Machine Wizard ✕

Processor Configuration
Specify the number of processors for this virtual machine.

Processors

Number of processors: 2 ▾

Number of cores per processor: 1 ▾

Total processor cores: 2

Help

< Back

Next >

Cancel

8. Setting Virtual RAM, kasih 1 GB

New Virtual Machine Wizard ✕

Memory for the Virtual Machine
How much memory would you like to use for this virtual machine?

Specify the amount of memory allocated to this virtual machine. The memory size must be a multiple of 4 MB.

64 GB
32 GB
16 GB
8 GB
4 GB
2 GB
1 GB
512 MB
256 MB
128 MB
64 MB
32 MB
16 MB
8 MB
4 MB

Memory for this virtual machine: 1024 MB

Maximum recommended memory:
2 GB

Recommended memory:
2 GB

Guest OS recommended minimum:
1 GB

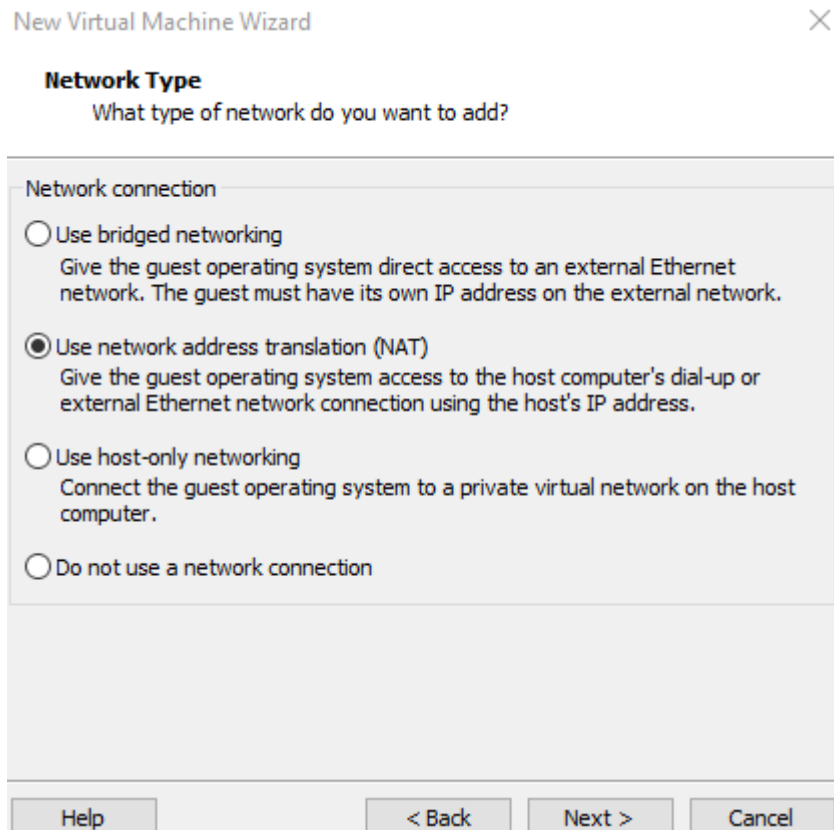
Help

< Back

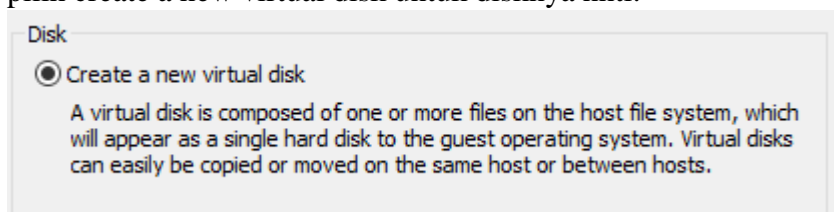
Next >

Cancel

9. Pilih jaringan NAT, ini nanti IP nya akan berbeda dari VM



10. Lalu pilih LSI Logic (recomended)
11. Lalu pilih SCSI
12. Setting storage nya
pilih create a new virtual disk untuk disknya nnti.



13. Kasih kapasitas 20Gb, kalau pakai yang split bisa di cicil untuk pindahkan nya satu per satu. Tapi kalau yang single harus membutuhkan 20gb fd atau hd

New Virtual Machine Wizard ×

Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?

Maximum disk size (GB):

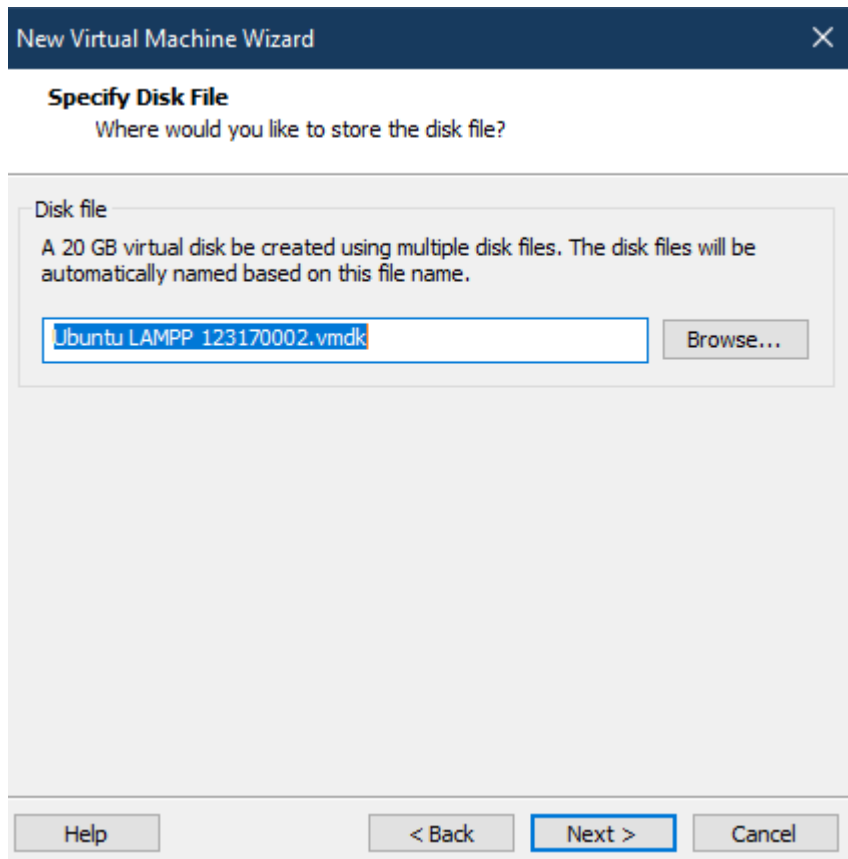
Recommended size for Ubuntu 64-bit: 20 GB

☐ Allocate all disk space now.
Allocating the full capacity can enhance performance but requires all of the physical disk space to be available right now. If you do not allocate all the space now, the virtual disk starts small and grows as you add data to it.

☐ Store virtual disk as a single file

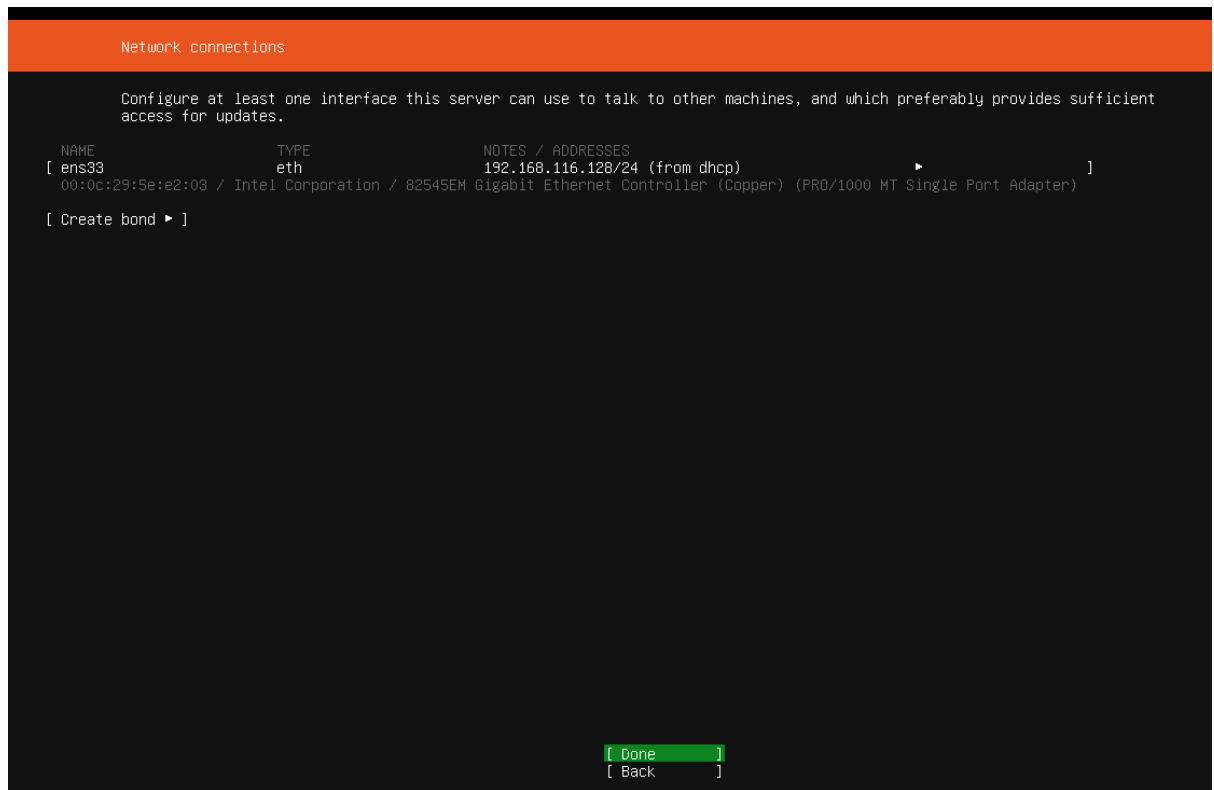
☒ Split virtual disk into multiple files
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

14. Konfirmasi

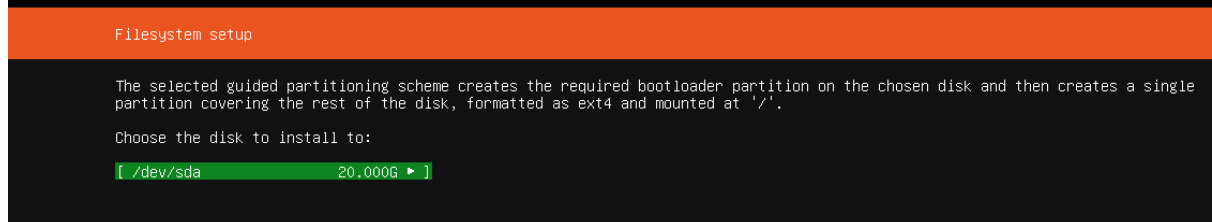


15. FINISH
16. Ctrl+G untuk hilangkan kursor agar hanya interaksi dengan VM
17. Ctrl+alt untuk kembalikan kursor agar bisa interaksi lagi dengan windows

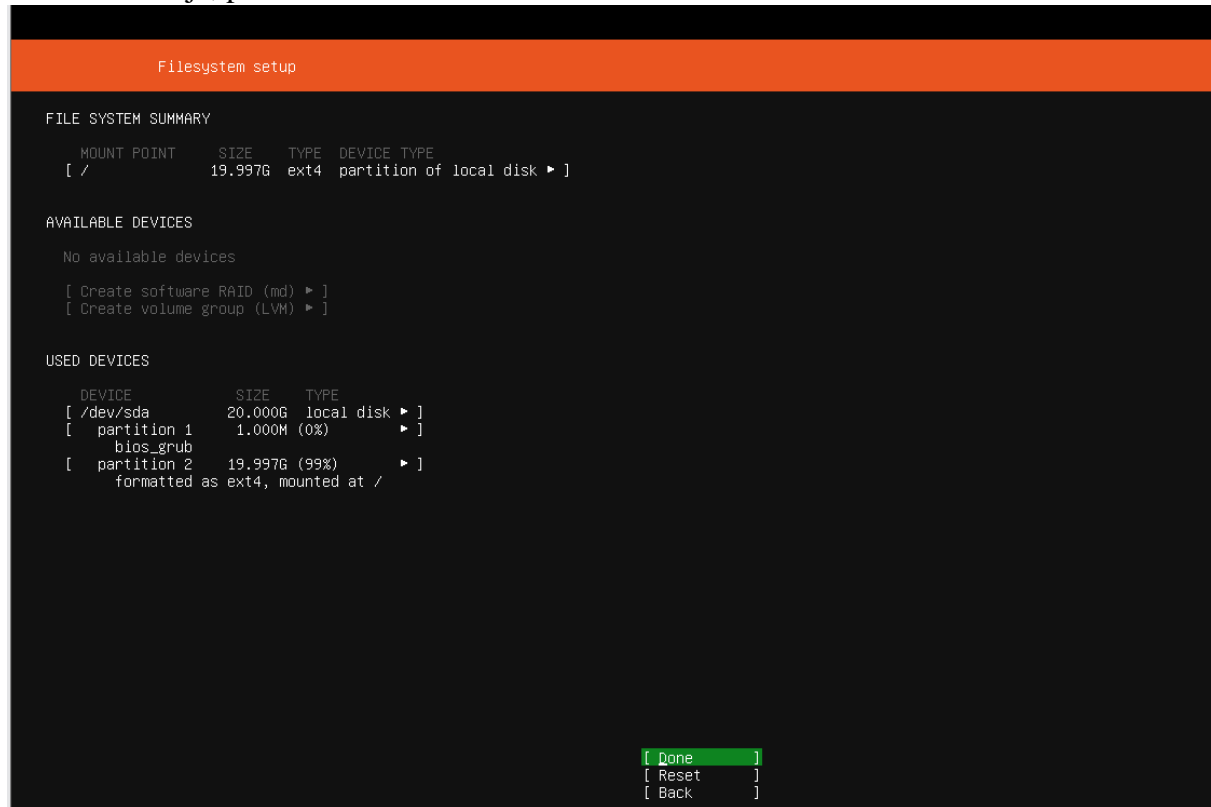
- Buka VMw nya
 1. Pilih english
 2. Done
 3. Instal ubuntu, untuk install harus ada koneksi jaringan



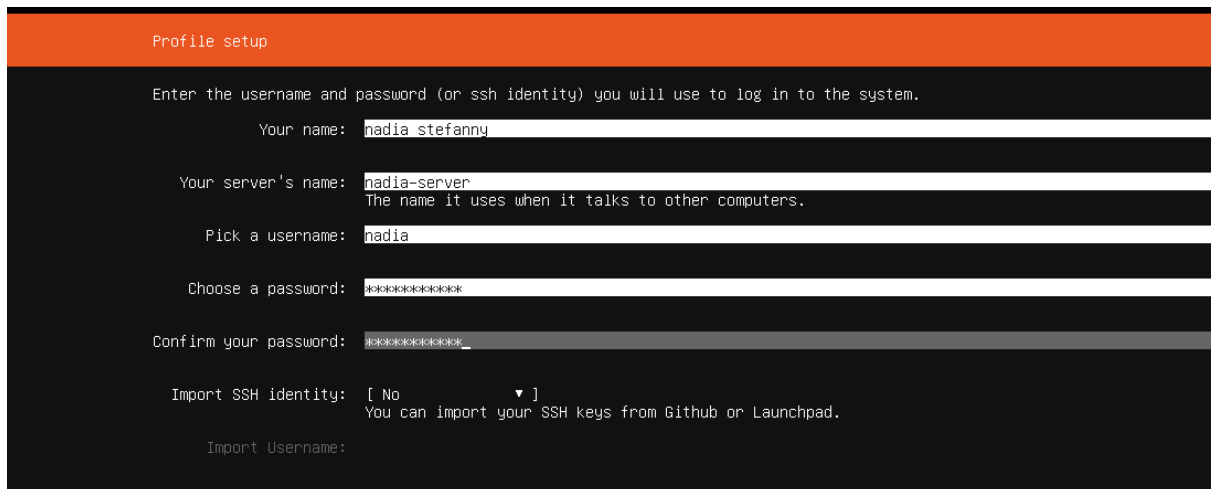
4. Lalu done dan next next saja, karna itu biarkan default saja
5. Nnti pilih entire disk
6. Pilih dev/sda nya



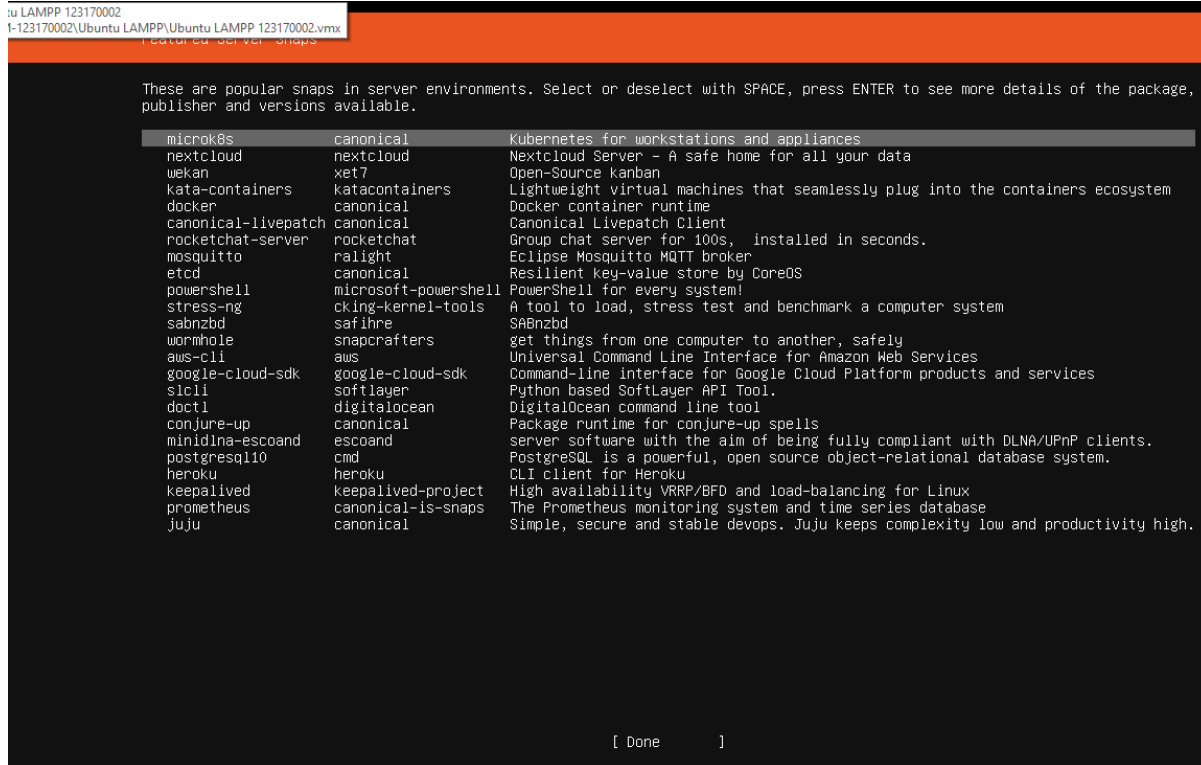
7. Konfirmasi saja, pilih done



8. Username : nadia Pass : nadia170699

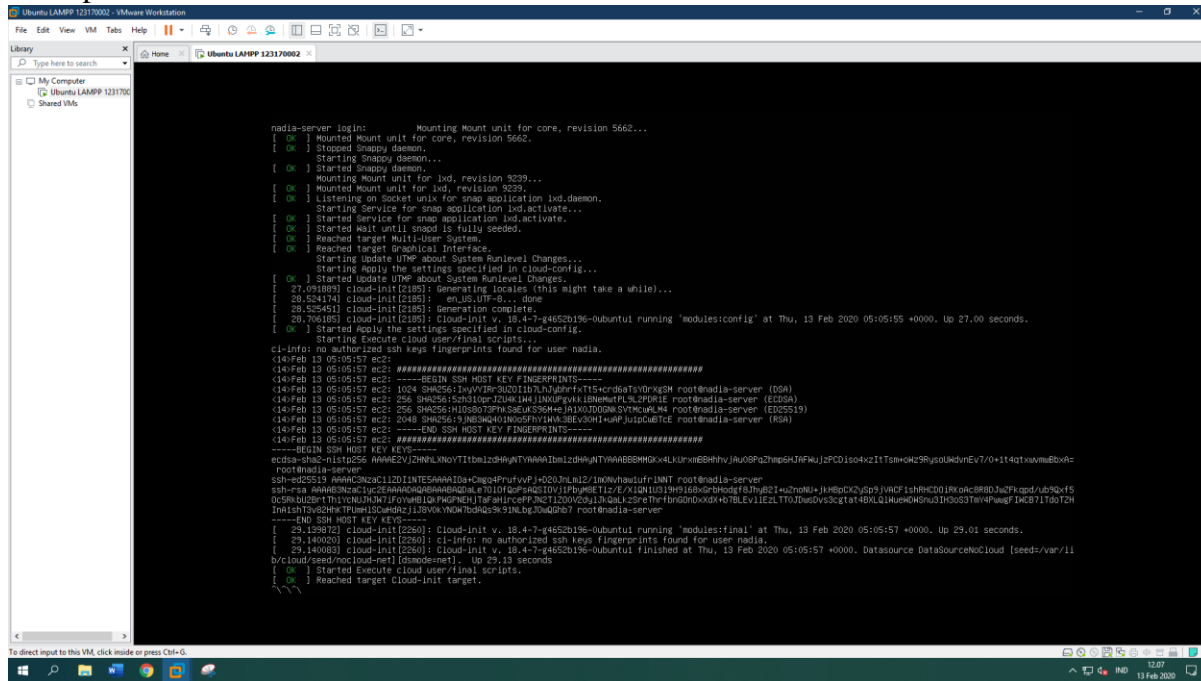


9. Pilh done



10. Setelah itu pilih reboot now dan tunggu untuk instalasi nya

11. Tampilan awal ubuntu server



12. Lalu login username dan pass nya

```
Login incorrect
nadia-server login: nadia
Password:

Login incorrect
nadia-server login: nadia
Password:
Welcome to Ubuntu 18.10 (GNU/Linux 4.18.0-25-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Thu Feb 13 05:10:27 UTC 2020

System load:  0.11               Processes:            195
Usage of /:   20.6% of 19.56GB   Users logged in:     0
Memory usage: 25%               IP address for ens33: 192.168.116.129
Swap usage:   0%

183 packages can be updated.
106 updates are security updates.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
```

■ Mencoba berpindah ke akun root atau administrator

1. Ketik sudo su untuk perintah ke root.

Fungsi root? Seperti izin admin, ketika mau install aplikasi harus izin admin dulu dengan sudo su

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

nadia@nadia-server:~$ sudo su
[sudo] password for nadia:
root@nadia-server:/home/nadia#
```

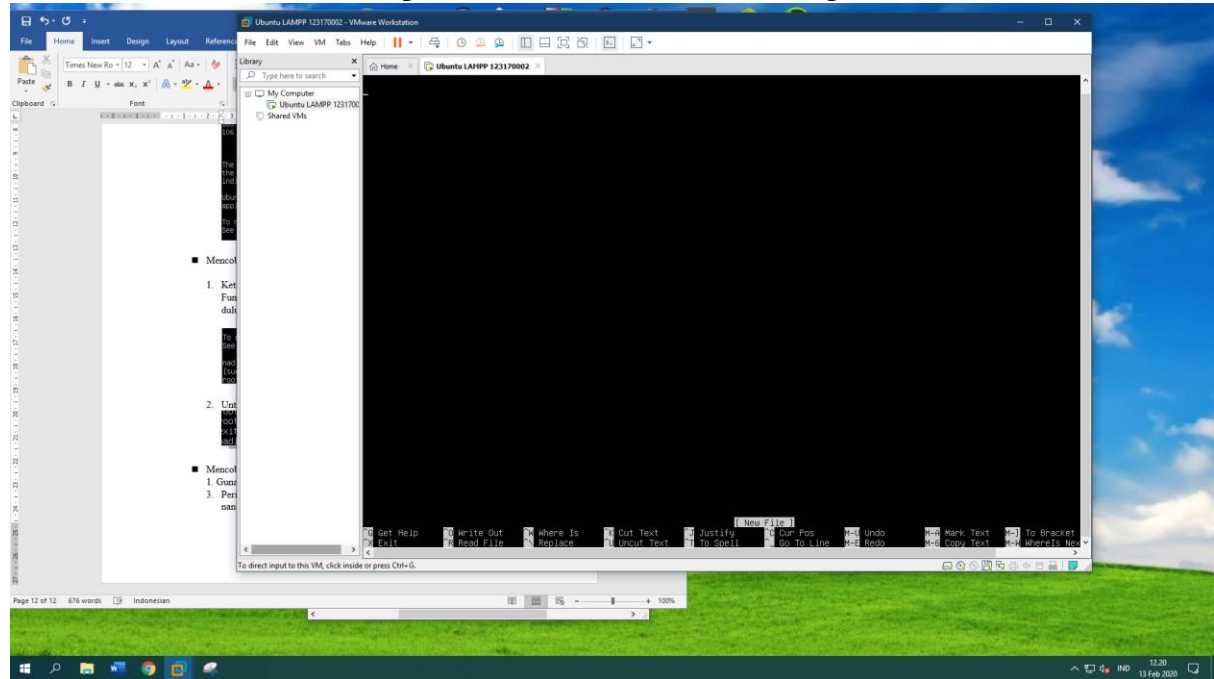
2. Untuk kembali ke akun sendiri, ketik exit

```
root@nadia-server:/home/nadia#
root@nadia-server:/home/nadia# exit
exit
nadia@nadia-server:~$
```

■ Mencoba mengubah MOTD

1. Gunakan aplikasi nano untuk mengedit berkas pada ubuntu
3. Perintah untuk mengubah berkas

nano /etc/motd maka akan tampil TEXT EDITOR UBUNTU seperti dibawah

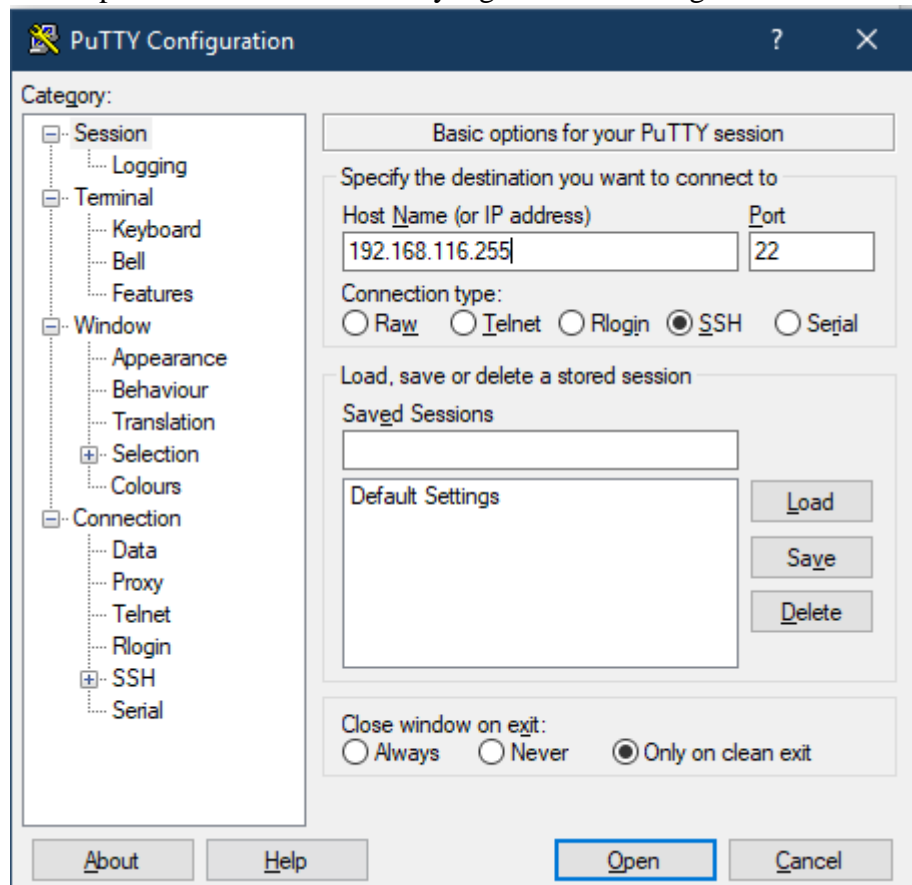


4. Untuk simpan tekan ctrl+o lalu enter
5. Lalu exit lagi tekan ctrl+x
6. Lalu exit exit lagi sampai ke login dan login lagi, maka akan tampil text nya tadi

■ Menggunakan remote terminal : PUTTY

1. Cari tahu IP nya, dengan perintah ifconfig dan cari yang ens33

2. Buka aplikasi PUTTY dan isi IP yang dari ens33 dengan IP : 192.168.116.129



```
nadia@nadia-server: ~  
login as: nadia  
nadia@192.168.116.129's password:  
Welcome to Ubuntu 18.10 (GNU/Linux 4.18.0-25-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:       https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Thu Feb 13 05:34:17 UTC 2020  
  
System load:  0.08               Processes:            161  
Usage of /:   20.6% of 19.56GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 26%               IP address for ens33: 192.168.116.129  
Swap usage:   0%  
  
183 packages can be updated.  
106 updates are security updates.  
  
Your Ubuntu release is not supported anymore.  
For upgrade information, please visit:  
http://www.ubuntu.com/releaseendoflife  
  
New release '19.10' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
selamat datang di ubuntu nadia  
Last login: Thu Feb 13 05:27:51 2020  
nadia@nadia-server:~$
```

3.