

## Pengenalan VMare Workstation dan Linux OS

### Pengantar

1. Tahapan Hosting Cloud menggunakan 00Webhost
  - a) Siapkan Kodingan yang sudah siap untuk di hosting dan juga databasenya
  - b) Masuk ke web 000webhost, Apabila belum memiliki akun buat akun terlebih dahulu, sedangkan kalau sudah memiliki akun 000webhost langsung ke login.
  - c) Setelah login, kita bisa membuat akun dengan menekan tombol add website dan disitulah, Anda menamai website Anda (agar bisa di akses publik) misal tugas1\_praktikum\_TCC.000webhost.com.
  - d) Setelah itu, eksport file kodingan anda ke file manager.
  - e) Langkah selanjutnya buat database di server webhost dan lalu import database lokal Anda ke webhostnya.
  - f) Sebelumnya, Anda disuruh untuk mengisi nama database, password database Anda, Pastikan bahwa tidak lupa dengan password yang telah Anda buat.
  - g) Apabila Anda telah mendapat Dbusername,Hostname,Dbdatabase,Dbpassword, lalu setinglah pada pada koneksi.php kodingan Anda.
  - h) Setelah melakukan setingan koneksi makan, Anda bisa mencoba link url website Anda di web broser Anda.

### MATERI

1. Konseptual Aplication
  - a. Virtual OS
  - b. VMWare workstation

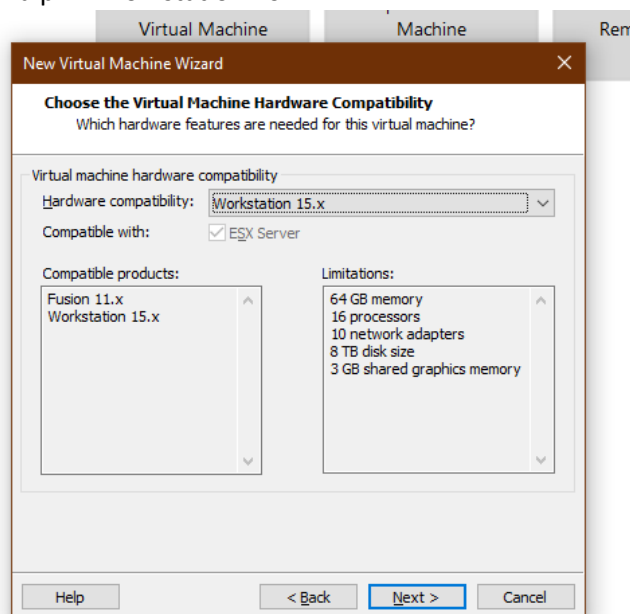
Berguna untuk virtualisasi sistem operasi, contoh :CPU, RAM, VGA, dll
  - c. Base operating system
  - d. Server hardware
2. Cara melakukan Swapping
  - a. Apabila komputer fisik Anda yaitu ram Anda tidak mencukupi, maka di VMWare ini menyediakan layanan untuk swap ram. Maksudnya bagaimana? seolah olah ram kita menjadi mampu untuk mengeksekusi program VMWare. Cara Swapping: ada di menu **EDIT->Preferences->Memory.**
  - b. Apabila Anda menginstal VMWare dan portnya bentrok dengan XAMPP maka Anda bisa mensetting dengan cara EDIT->shared VMS->lalu dibuat disabled.
  - c. Apabila Anda mencari bridge maka Anda bisa melakukan akses ->EDIT->Virtual Network Editor.

3. Cara Membuat Virtual machine

- a. Pilihlah type configuration : custom, mengapa custom agar kita bisa mengkonfigurasi VMWare secara manual. Setelah itu next.



- b. Pilih Work station 15. X, Apabila komputer Anda memiliki operasi sytem Windows XP maka pilih Workstation 10.X



- c. Lalu Guest Operating System Instalation, pilih disc\_image\_file, Apabila Anda telah memiliki ISO Operating system, pada praktikum ini kita menggunakan ISO ubuntu.

New Virtual Machine Wizard

**Guest Operating System Installation**

A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

☐ Installer disc:

DVD RW Drive (F:)

☒ Installer disc image file (iso):

C:\ISO Library\ubuntu-18.10-live-server-amd64.iso Browse...

☐ Ubuntu 64-bit Server 18.10 detected.  
This operating system will use Easy Install. [What's this?](#)

☐ I will install the operating system later.  
The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help < Back Next > Cancel

d. Setelah Itu isi Easy Install Information

New Virtual Machine Wizard

**Easy Install Information**

This is used to install Ubuntu 64-bit.

Personalize Linux

Full name: fathur

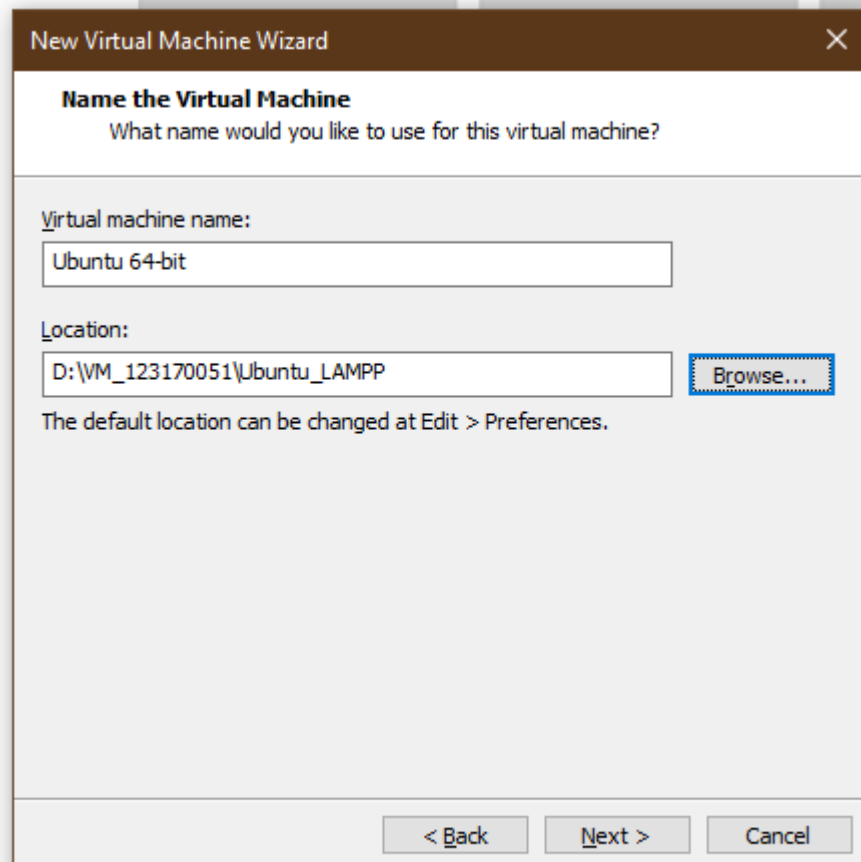
User name: fathur

Password: (optional)

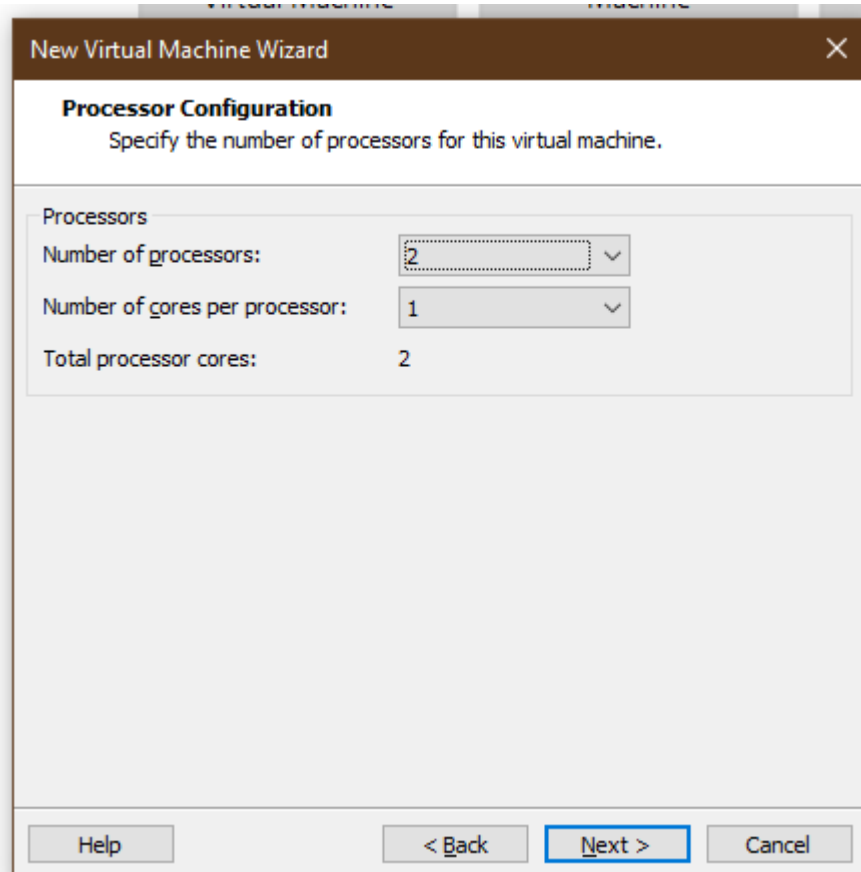
Confirm:

Help < Back Next > Cancel

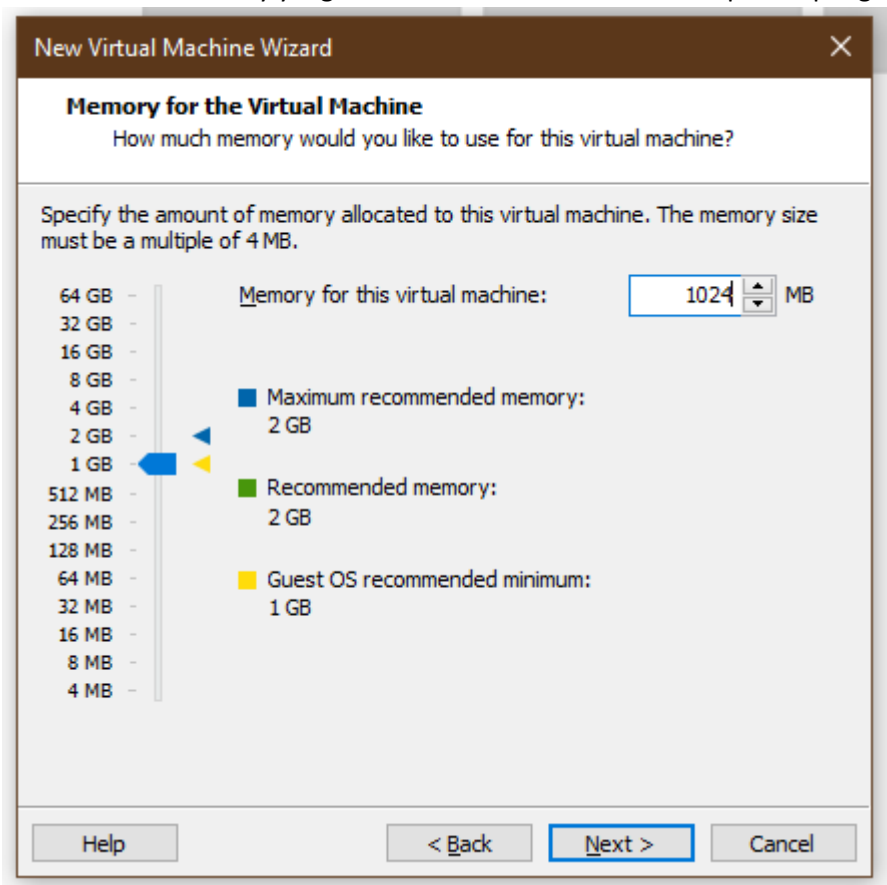
- e. Lalu VMWare disimpan di lokasi yang Anda kehendaki



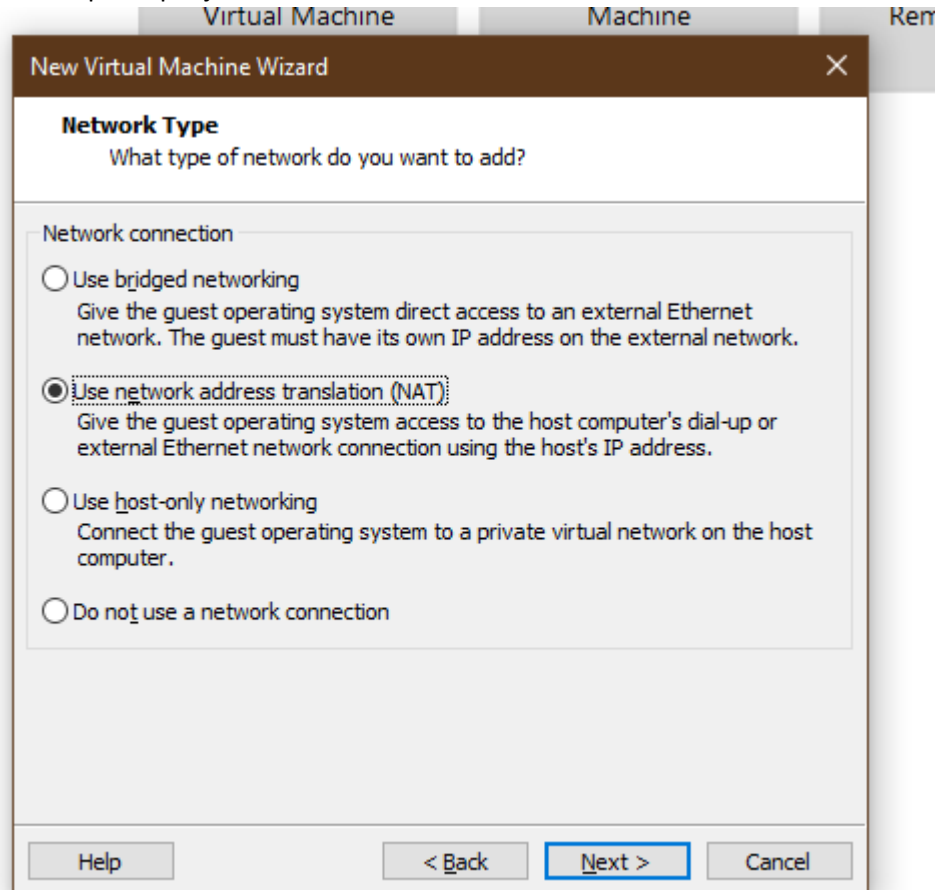
- f. Proses konfigurasi ini berfungsi untuk mempercepat proses instalasi



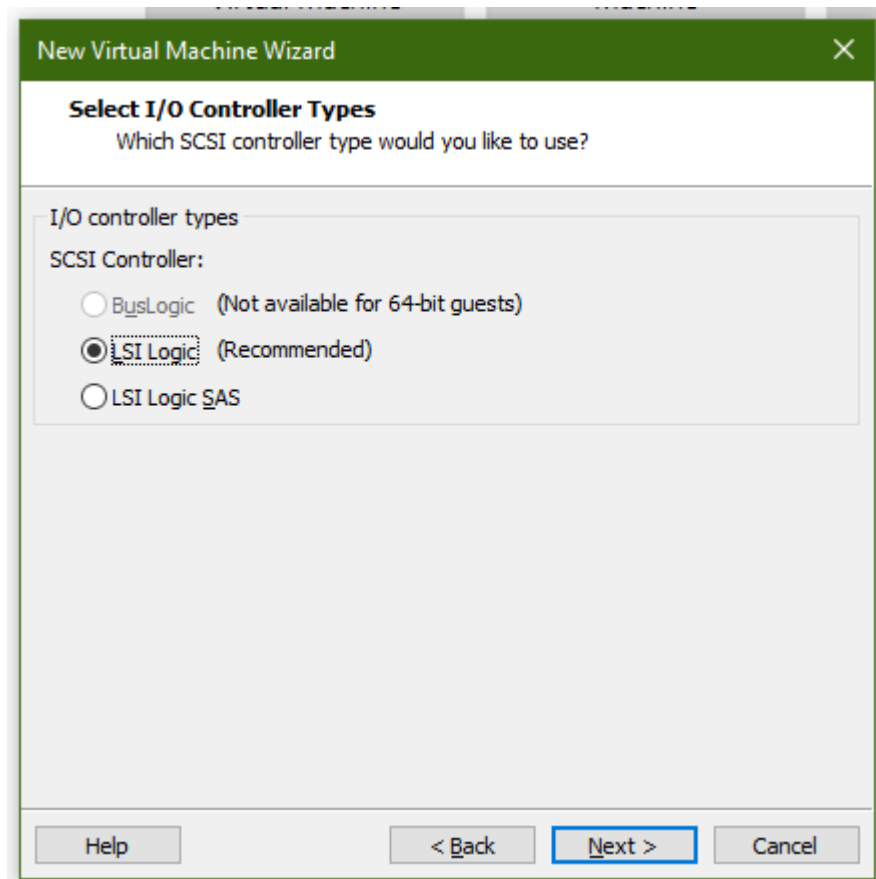
- g. Pililah ukuran memory yang dibutuhkan oleh VMware untuk proses peng eksekusian



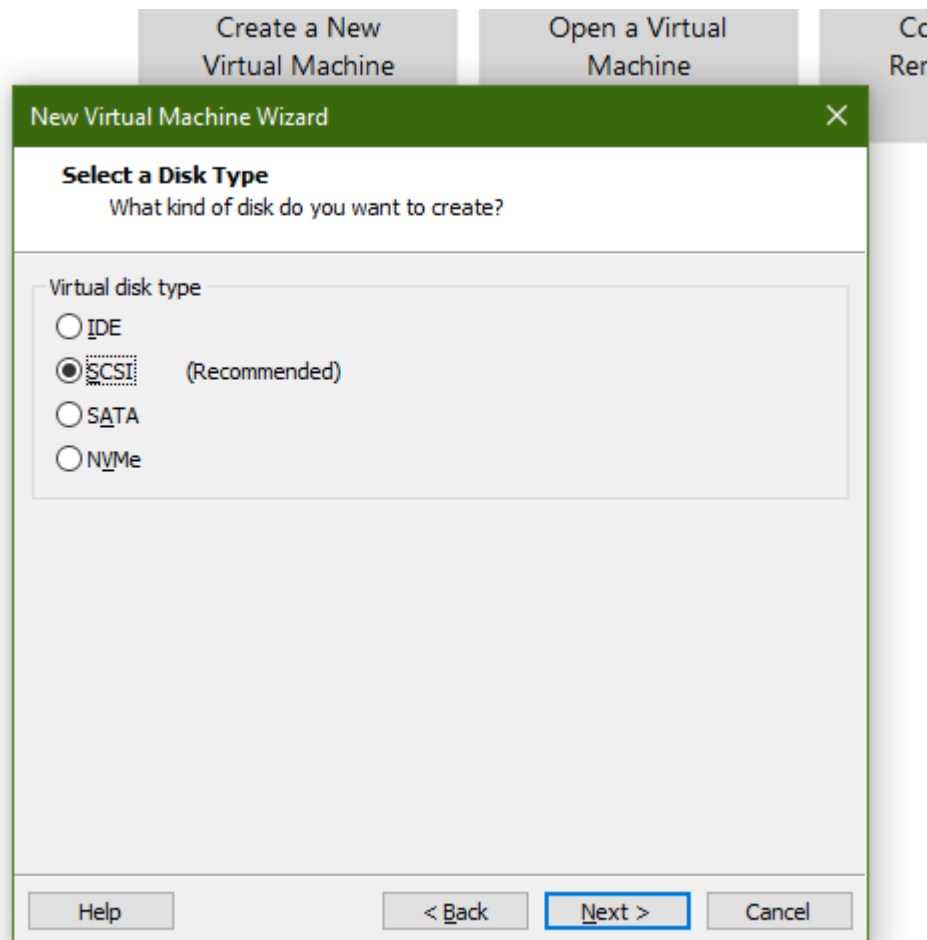
- h. Used Networking fungsinya : Apabila VMWare bisa diakses oleh komputer dengan jaringan yang sama.
- Use network address translation : Apabila VMWare hanya bisa diakses oleh komputer penjalan VMWare tersebut
- Use host-only networking : Apabila system tersebut tidak dapat diakses oleh komputer lain dan komputer penjalan VMWare itu sendiri



- i. Pilih LSI Logic

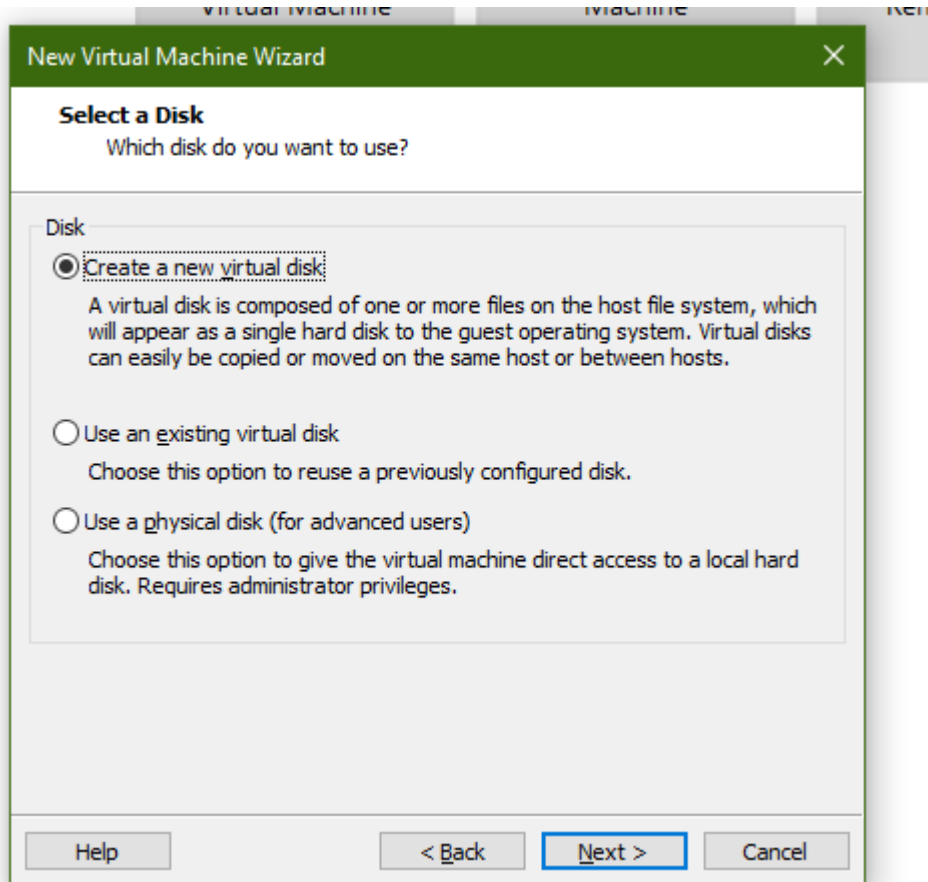


- j. Pada tahap ini kita memilih jenis hardisk yang akan kita pakai

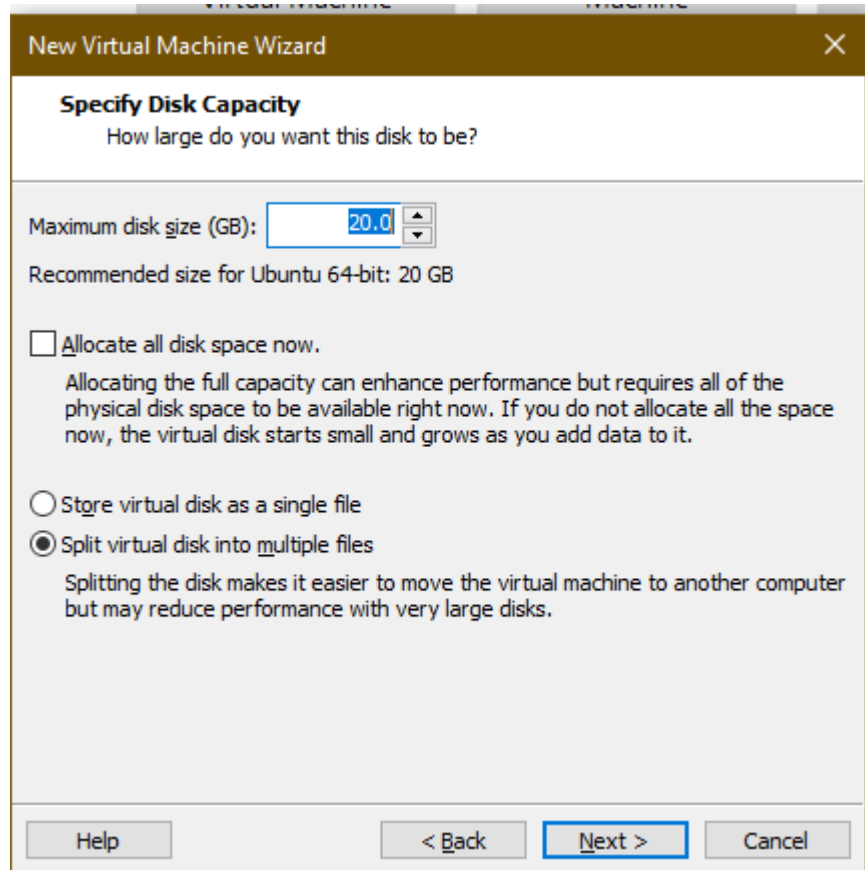


- k. Pada tahap ini kita memilih new virtual disk

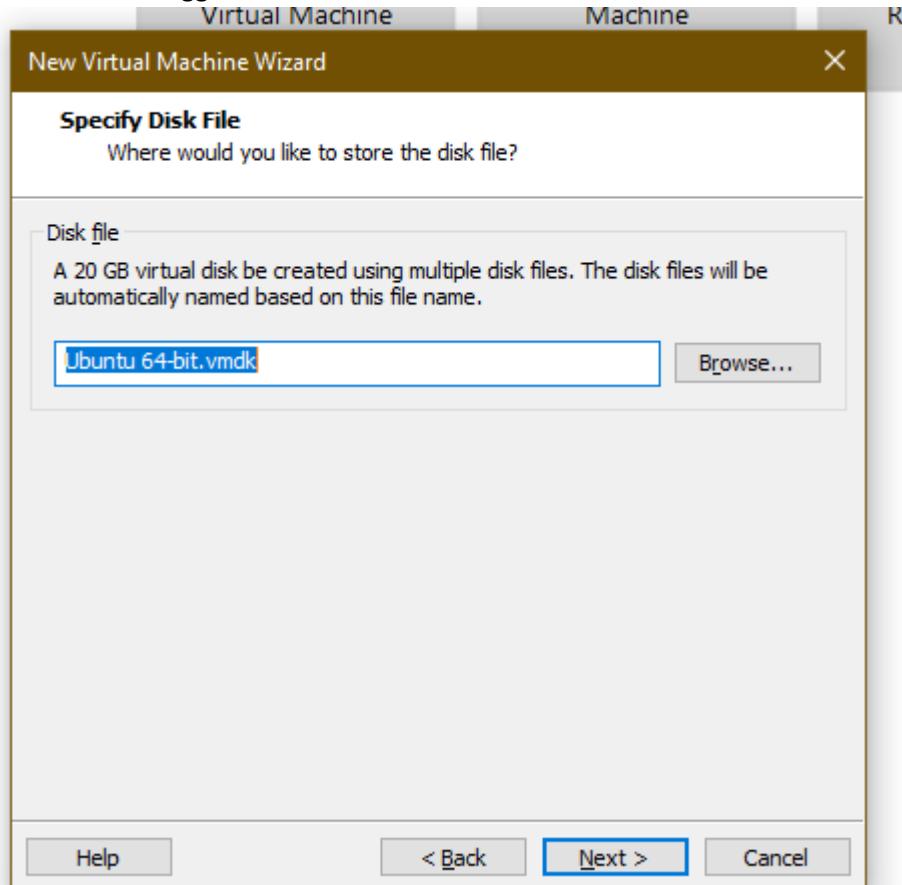




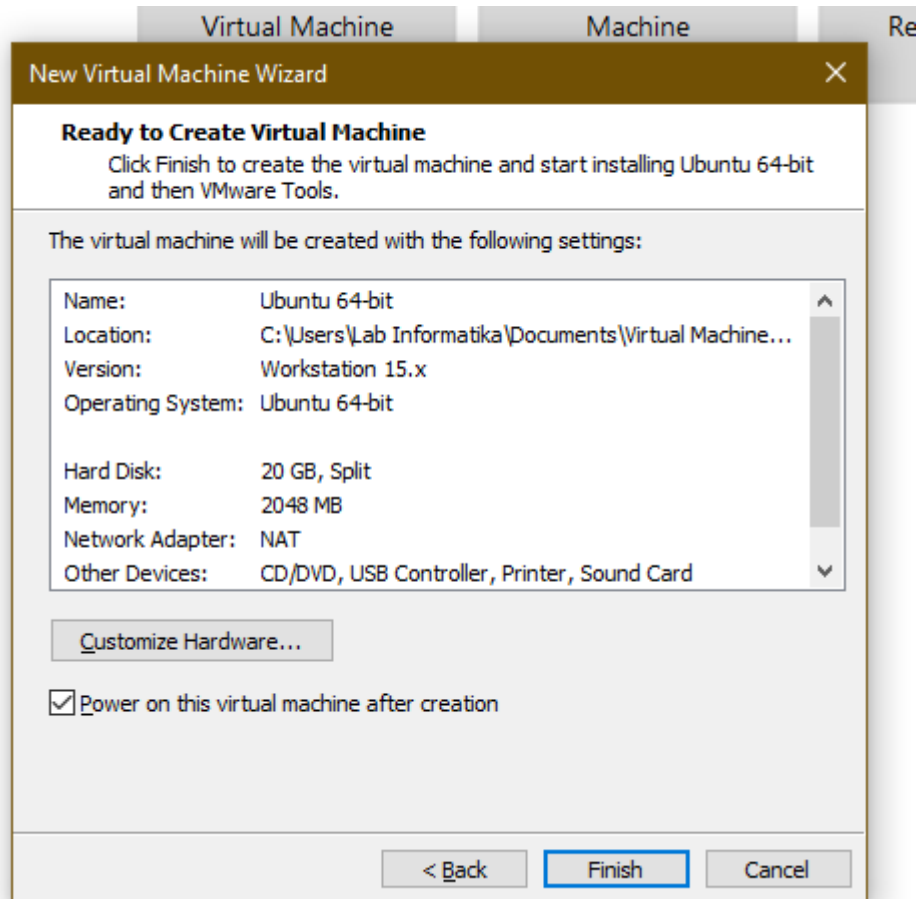
- i. Disini berfungsi untuk mempartisi file VMware apabila akan dipindah dikomputer lain lewat flashdisk



j. Disini kita menggunakan ubuntu



l. Lalu klik finish



m.