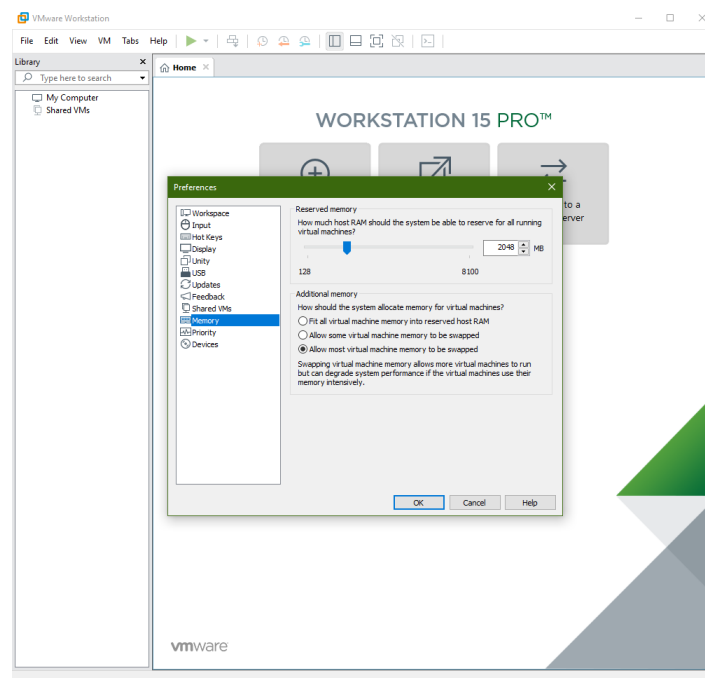


Nama : Nurhikmahwati Husni  
NIM : 123170017

## PENGENALAN VMware Workstation dan Linux OS

Tahapan yang dilakukan untuk melakukan hosting cloud dengan 000webhost :

1. Membuat script codingan dalam bentuk web dengan PHP sesuai dengan yang dicontohkan
  2. Membuat database yang akan dikoneksikan dengan file codingan yang dibuat
  3. Apabila codingan sudah jadi dan siap untuk digunakan, buka browser
  4. Masuk ke halaman 000webhost
  5. Apabila belum mempunyai akun, maka lakukan **SignUp** terlebih dahulu. Dan jika sudah punya akun, silahkan melakukan login.
  6. Upload folder file project beserta data base nya yang sudah dibuat ke halaman 000webhost jika sudah berhasil melakukan login.
  7. Untuk lebih memudahkan, sebaiknya file project di jadikan archive terlebih dahulu kemudian di upload.
  8. Unarchive file apabila telah selesai di upload.
  9. Nama dari web nantinya bisa kita tentukan sendiri sesuai dengan yang diinginkan, dan masih dalam format 000webhost.
  10. Cek link project yang telah dibuat sebelumnya pada tab baru. Apabila tampil halaman project, maka hosting berhasil dilakukan.
- VMware workstation, digunakan untuk virtualisasi sistem operasi. Virtualisasi merujuk pada kegiatan untuk menciptakan versi maya dari sesuatu. Contoh yang divirtualisasikan : Hardisk, motherboard
  - Memanfaatkan fasilitas SWAPPING apabila komputer host (komputer fisik) tidak memiliki RAM yang cukup untuk menjalankan VM. Sehingga apabila pada setting kita mengatur *virtual machine* nya, maka sekalipun RAM kita yang digunakan tidak cukup, tetap akan bisa menjalankan VM.



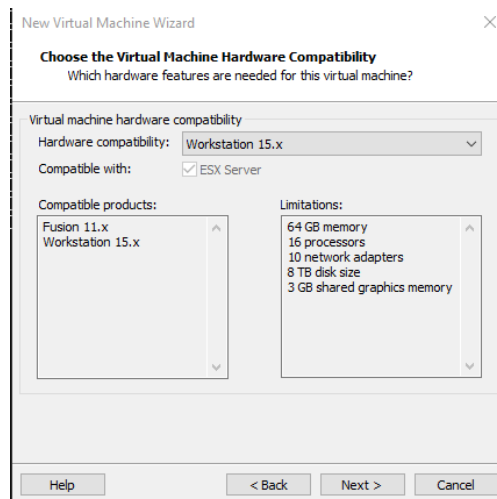
Nama : Nurhikmahwati Husni  
NIM : 123170017

- Tahapan membuat VM
  1. Create New Virtual Machine pada menu file kemudian akan tampil gambar dibawah ini

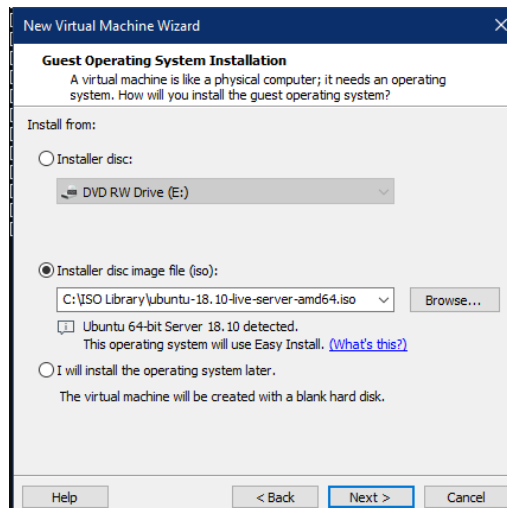


Kemudian pilih custom agar kita bisa mengatur sendiri sesuai yang kita inginkan, kemudian klik Next.

2. Setelah tampil gambar dibawah, untuk hardware compability nya kita memakai Workstation 15.x karena kita menggunakan OS terbaru. Kemudian klik Next.

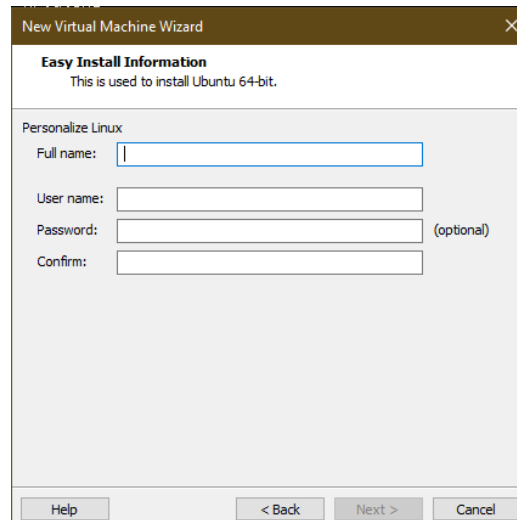


3. Setelah tampil gambar seperti pada gambar dibawah, pilih installer disc image file yang telah tersedia. Kemudian klik next



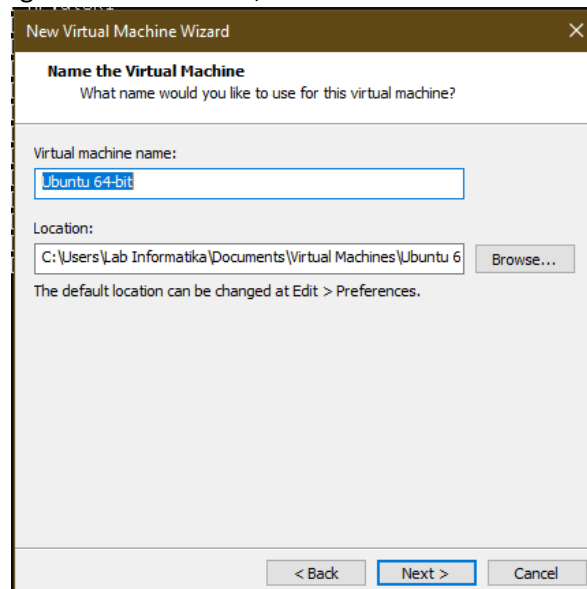
Nama : Nurhikmahwati Husni  
NIM : 123170017

4. Akan tampil form seperti gambar dibawah ini, isi form tersebut sesuai yang kamu mau. Kemudian klik Next.



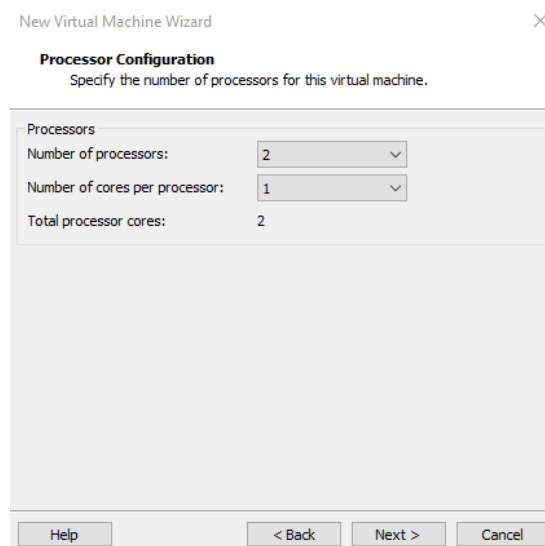
The screenshot shows the 'Easy Install Information' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The title bar says 'New Virtual Machine Wizard' with a close button. The main heading is 'Easy Install Information' with a subtitle 'This is used to install Ubuntu 64-bit.' Below this, there is a section 'Personalize Linux' containing four text input fields: 'Full name:', 'User name:', 'Password:', and 'Confirm:'. The 'Password:' field has '(optional)' next to it. At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

5. Pilih VM Name seperti gambar dibawah ini, kemudian klik Next.



The screenshot shows the 'Name the Virtual Machine' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The title bar says 'New Virtual Machine Wizard' with a close button. The main heading is 'Name the Virtual Machine' with a subtitle 'What name would you like to use for this virtual machine?'. Below this, there is a text input field for 'Virtual machine name:' containing 'Ubuntu 64-bit'. Below that is a text input field for 'Location:' containing 'C:\Users\Lab Informatika\Documents\Virtual Machines\Ubuntu 6'. To the right of the location field is a 'Browse...' button. Below the location field, there is a note: 'The default location can be changed at Edit > Preferences.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

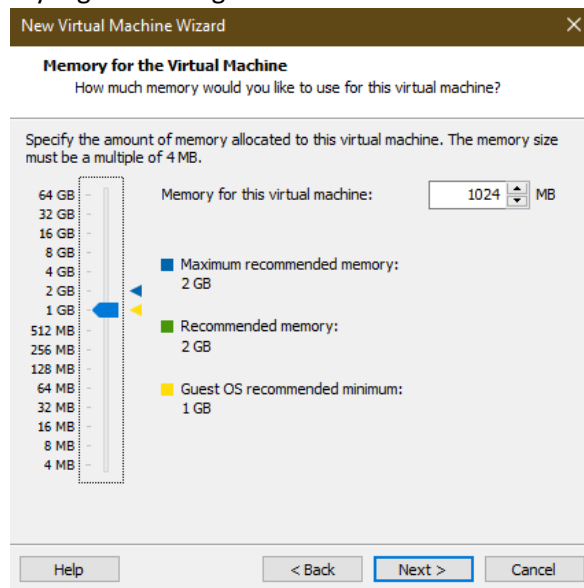
6. Atur number of processor, semakin tinggi number of processor maka semakin cepat juga proses yang dilakukan. Kemudian klik next.



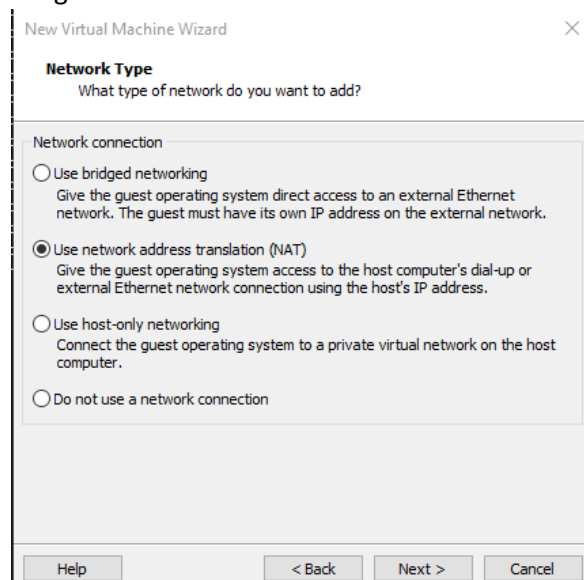
The screenshot shows the 'Processor Configuration' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The title bar says 'New Virtual Machine Wizard' with a close button. The main heading is 'Processor Configuration' with a subtitle 'Specify the number of processors for this virtual machine.' Below this, there is a section 'Processors' containing two dropdown menus: 'Number of processors:' set to '2' and 'Number of cores per processor:' set to '1'. Below these, there is a label 'Total processor cores:' followed by the value '2'. At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Nama : Nurhikmahwati Husni  
NIM : 123170017

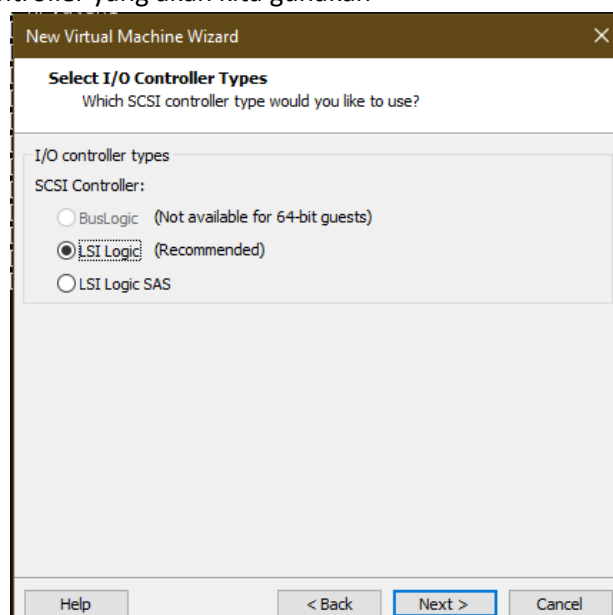
7. Atur memory untuk VM yang akan kita gunakan.



8. Pilih mode yang akan kita gunakan dalam VM

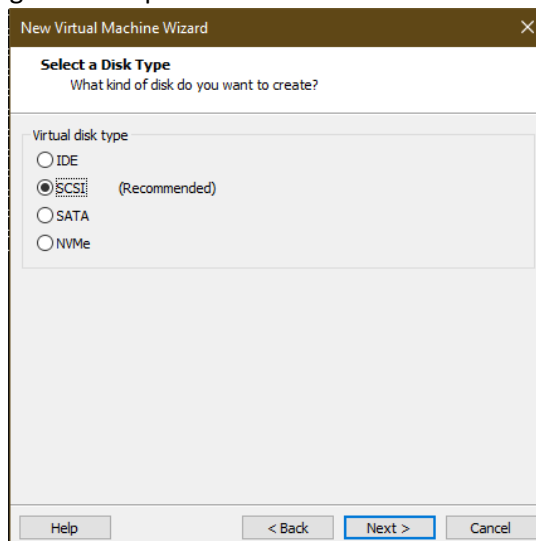


9. Pilih tipe dari I/O controller yang akan kita gunakan



Nama : Nurhikmahwati Husni  
NIM : 123170017

10. Pilih tipe virtual disk yang akan kita pakai



11. Kemudian pilih virtual disk yang akan kita pakai, apakah memakai yang baru atau memakai yang sudah ada sebelumnya.

