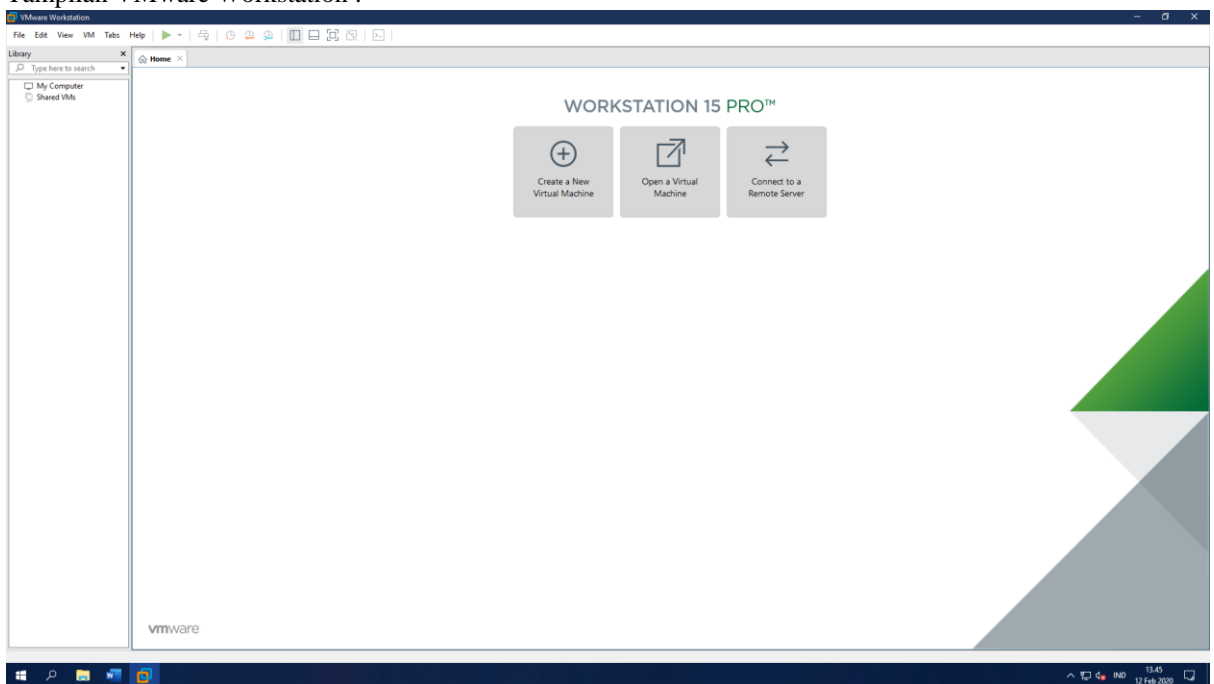


Pengenalan VMware Workstation dan Linux OS

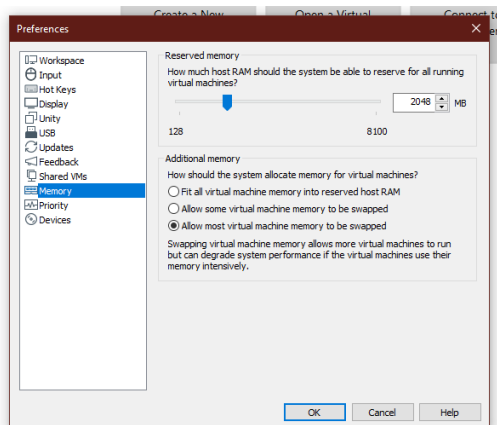
Materi :

1. Review materi pertemuan sebelumnya
Tahapan hosting cloud dengan vendor 000webhost :
 - a) Buat program yang akan dihosting dahulu serta database nya
 - b) Export database program dalam 1 folder yang sama dengan program
 - c) Buka 000webhost di browser
 - d) Daftar dahulu jika belum memiliki akun, jika sudah langsung log-in
 - e) Masukkan nama hostingan (url) program (misal rumahmakanpadang000webhost.com) dan password . *NB : harap diingat nama dan password nya*
 - f) Buka file manager di browser 000webhost untuk mengkonfigurasi database
 - g) Kelola database pada 000webhost dengan mengupload database program ke 000webhost, dan kemudian copy paste kan username juga password database dari browser 000webhost ke dalam database program
 - h) Export kembali database yang sudah di konfigurasi ke phpMyAdmin
 - i) Zip kan folder program untuk di upload ke 000webhost
 - j) Upload zip folder program ke dalam 000webhost
 - k) Extract zip folder pada web browser 000webhost
 - l) Copy url hasil hostingan (misal rumahmakanpadang000webhost.com) untuk dicoba /dicek di browser
2. Pengenalan VMware Workstation
Menggunakan aplikasi VMware Workstation ,OS nya biasanya Linux atau Windows, Hardware fisiknya seperti DEL, hp, dll. Jika aplikasi tidak jalan, maka OS tidak jalan.
Digunakan untuk virtualisasi (kegiatan menciptakan versi maya) sistem operasi. Contoh CPU ,RAM, VGA, dll. VMware khas dibagian cloud, sedangkan oracle pada databaase.
Tampilan VMware Workstation :

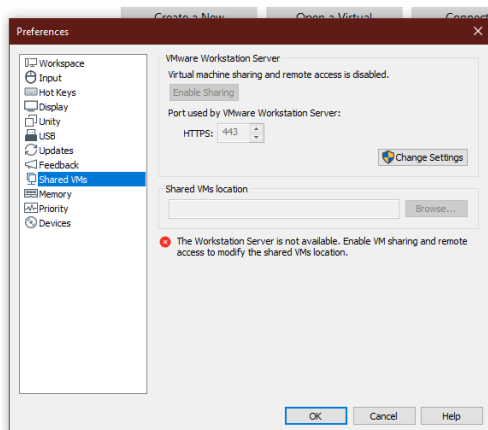


Swapping : virtualisasi RAM jika install di laptop atau PC tetapi RAM tidak cukup dan butuh Virtual OS maka bisa menggunakan swapping. Caranya :

- a) Buka VMware Workstation
- b) Klik edit lalu pilih preferences
- c) Kemudian pilih memory, maka akan tampil seperti ini :



Jika install VMware namun XAMPP menjadi eror, maka perlu pengaturan pada VMware dengan :
Edit – preferences – shared VMS- change



Membuat script VM :

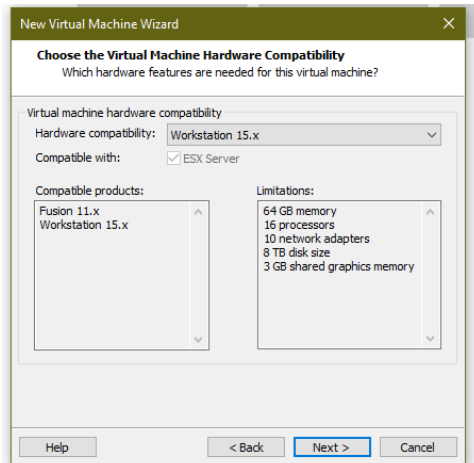
- 1) Sediakan ISO , bisa ISO Ubuntu-18.10-live-server-amdb4
- 2) Kemudian klik file – new virtual machine, maka akan tampil



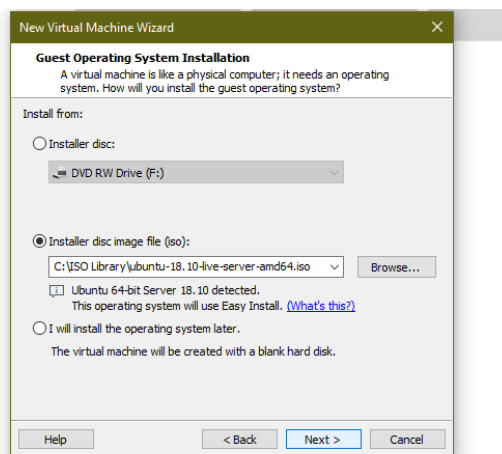
Ada 2 menu yaitu tipical dan custom, dan kita akan menggunakan tipe custom dengan compatible yang tinggi (workstation 14.x)

Jika windows XP, maka diturunkan compatibelnya karena masih menggunakan arsitektur lama.

- 3) Klik next, kemudian tampil seperti dibawah ini, dan next

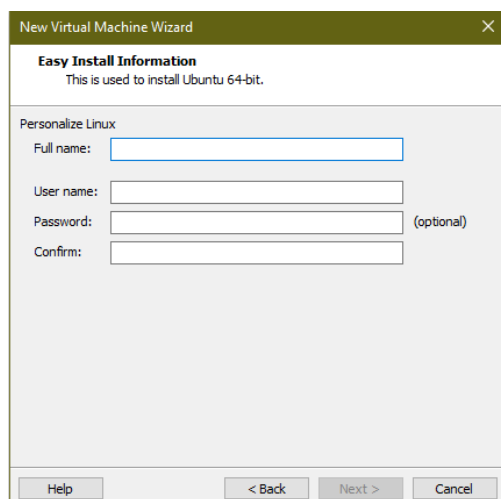


- 4) Kemudian tentukan ISO-nya



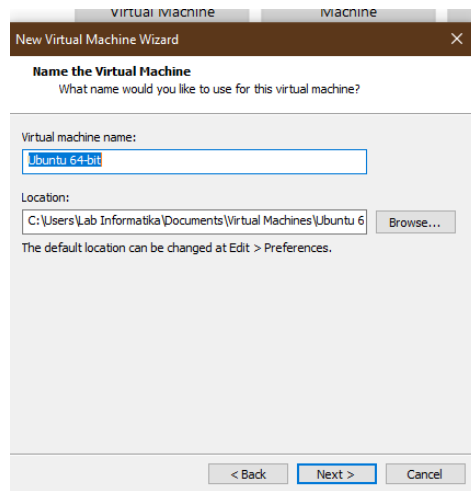
Dibawah akan muncul keterangan easy install yang berarti setting hanya sekali. Namun dengan ISO Ubuntu ini masih terjadi kendala sehingga perlu disetting kembali. Klik next

- 5) Penamaan , lalu klik next



- 6) Kemudain tampil

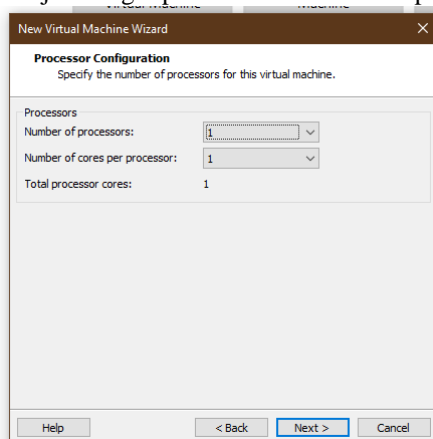
Fhrezha Zeaneth
123170044



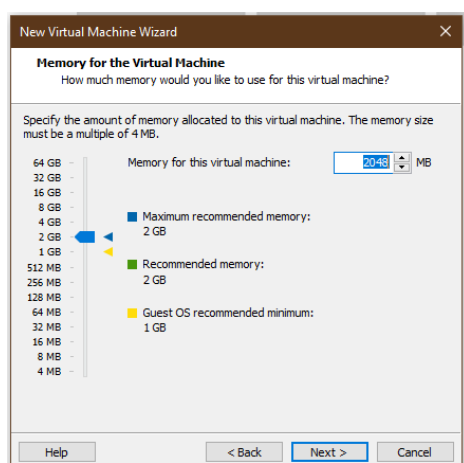
Ubah Ubuntu 64 bit dengan Ubuntu LAMPP 123170044

Simpan di D, dengan membuat folder baru bernama VM_Nim, dan buat lagi folder didalamnya dengan nama Ubuntu LAMPP. Lalu klik next

- 7) Kemudian setting prosesor / konfigurasi prosesor dengan cara mengubah number of processor menjadi 2 agar proses instalasi lebih cepat. Kemudian next

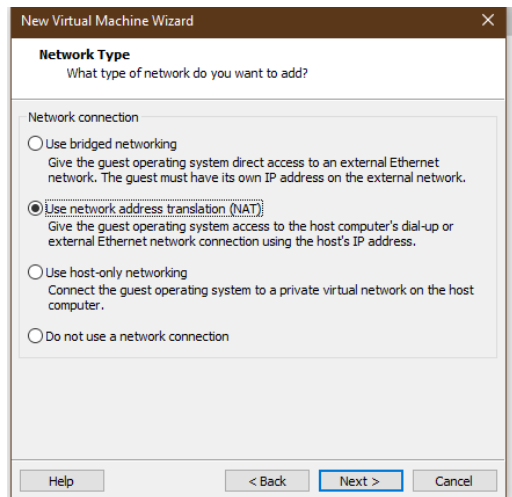


- 8) Kemudian konfigurasi memory, kita gunakan yang 1 GB. Klik next



- 9) Kemudian setting network (gunakan yang NAT). Next

Fhrezha Zeaneth
123170044

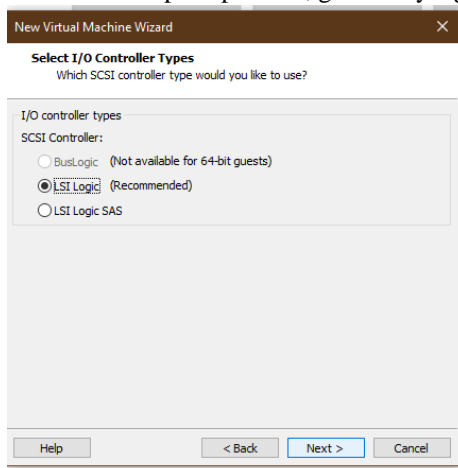


Bridge : Vm mendapat 1 IP yang sama dengan komputer(1 jaringan)

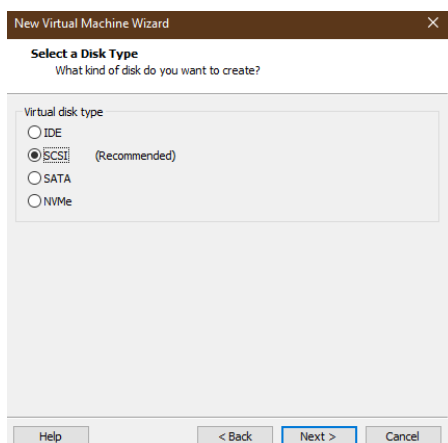
NAT : IP akan berbeda , sehingga VM tidak bisa diakses dari jaringan ,hanya dengan komputer itu saja

Host Only : Terisolasi, VM tidak bisa diakses dari jaringan luar

10) Kemudian tampil seperti ini, gunakan yang recommended. Klik next

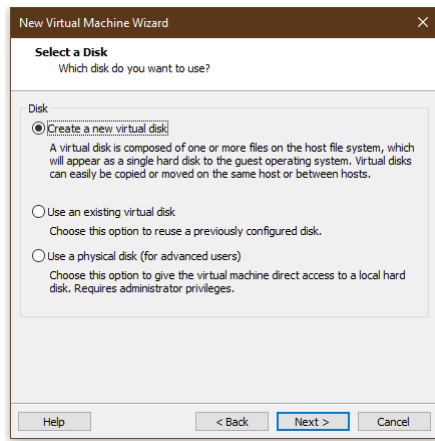


11) Tampil seperti ini dan gunakan lagi recommended

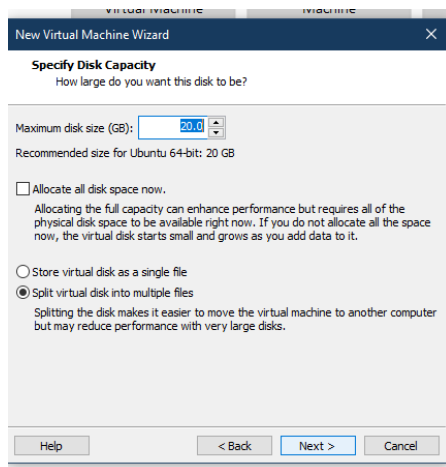


12) Kemudian gunakan yang create new karena belum pernah membuat VM sebelumnya

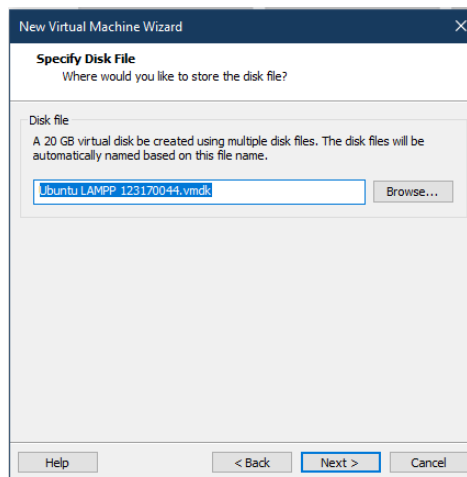
Fhrezha Zeaneth
123170044



Physical itu data langsung berinteraksi secara fisik dengan harddisk. Kemudian next
13) Ukuran default 20GB supaya cukup, mode split agar dapat dicicil . Klik next

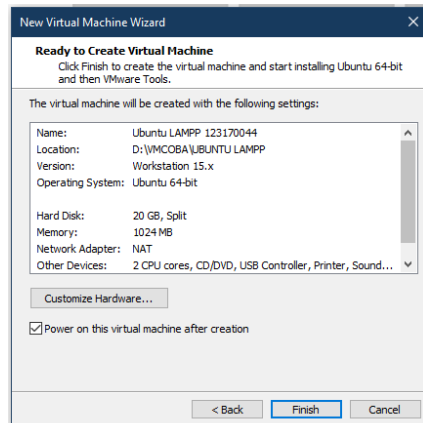


14) Klik next



15) Lalu finish

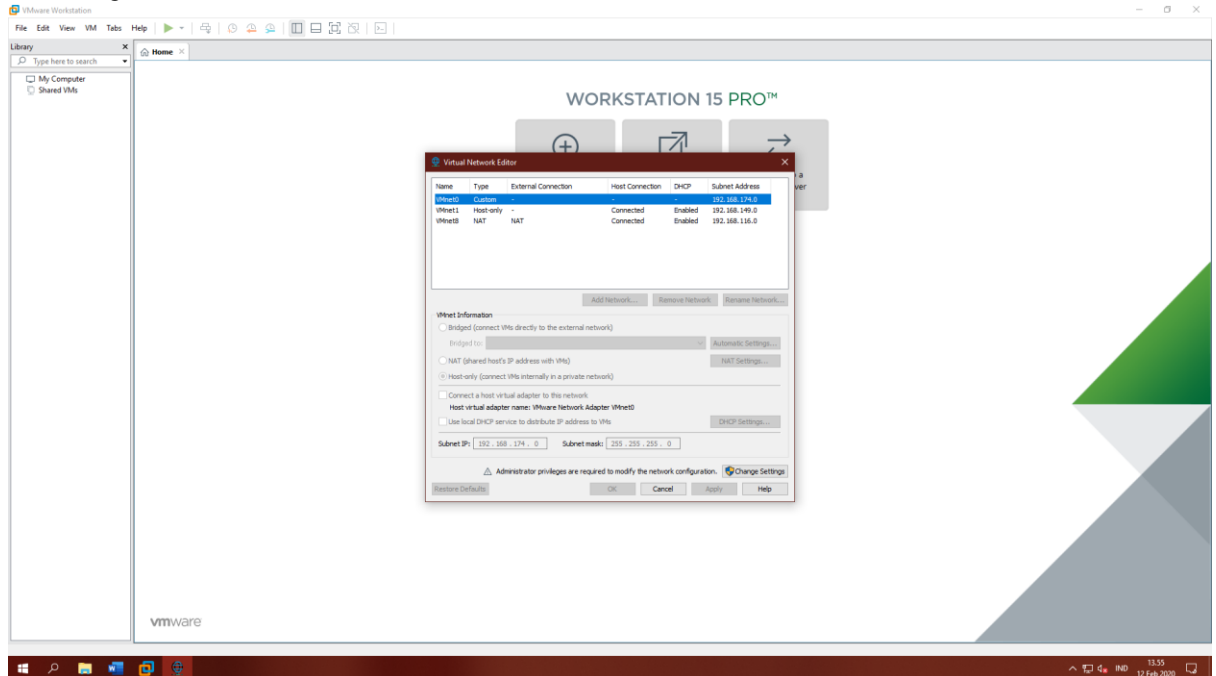
Fhrezha Zeaneth
123170044



VMware ada 3 mode jaringan :

- 1) Bridge : sering bermasalah, maka harus di change settings dulu
- 2) Host Only
- 3) NAT

Buka dengan cara : edit – virtual edit editor



Membuat layanan hosting(SaaS) berbasis private cloud :

- Apache
 - MySQL-PHP
 - PHPMyAdmin
3. Linux OS (Ubuntu)
 4. Evaluasi