



## **LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

### **INSTALASI DAN KONFIGURASI LAYANAN FILE SHARING DENGAN FREENAS**

#### **IDENTITAS:**

Nama:	<b>Taufiqul Aptiyan Bagaskara</b>
NIM:	<b>123170066</b>
Kelas:	<b>C</b>
Hari, Tanggal:	<b>Jum'at, 06 Maret 2020</b>

#### **CONTOH ISIAN DAN PETUNJUK:**

1. **[Contoh]** Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library



2. **[Contoh]** Deskripsikan parameter yang digunakan untuk keluar dari akun root

```
$ exit
```

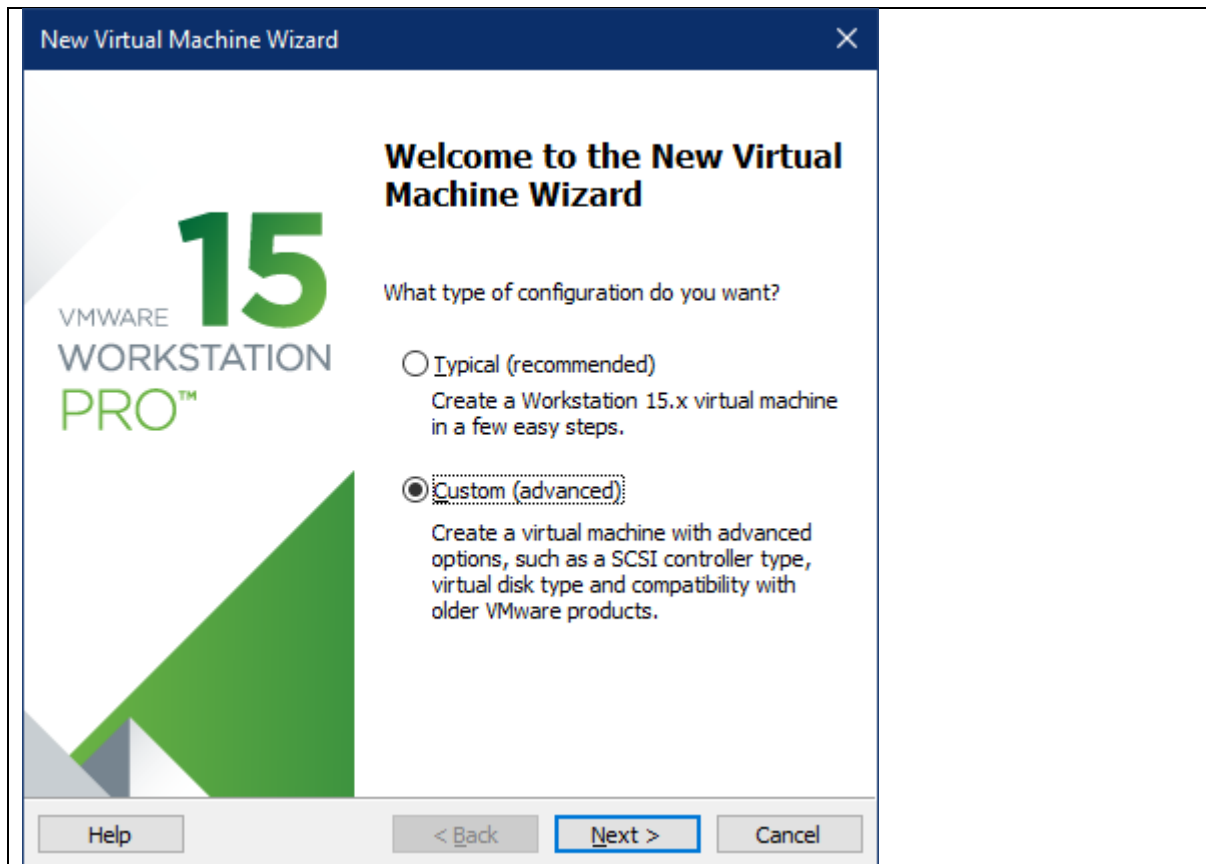
Perintah exit digunakan untuk keluar dari sesi akun aktif

3. **[Contoh]** Tampilkan pesan kesalahan pada saat login PHPMYAdmin

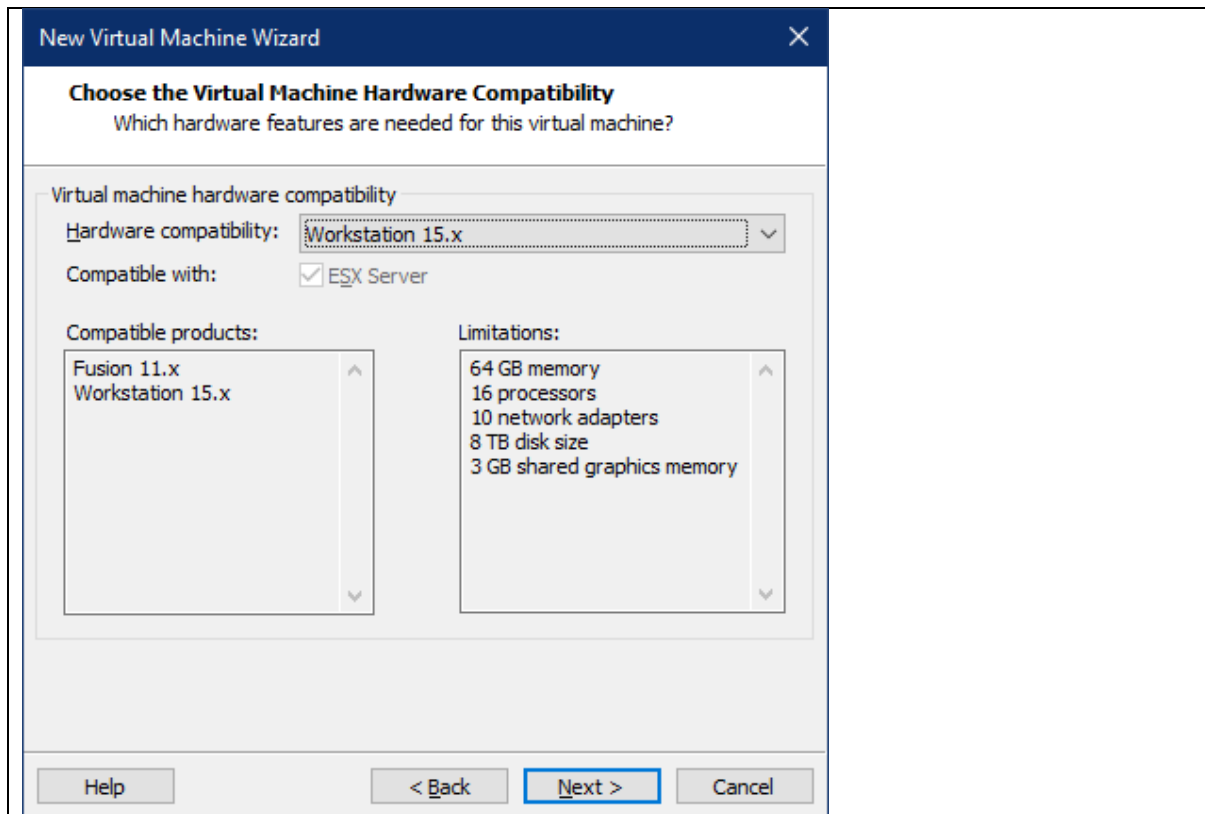


## **TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:**

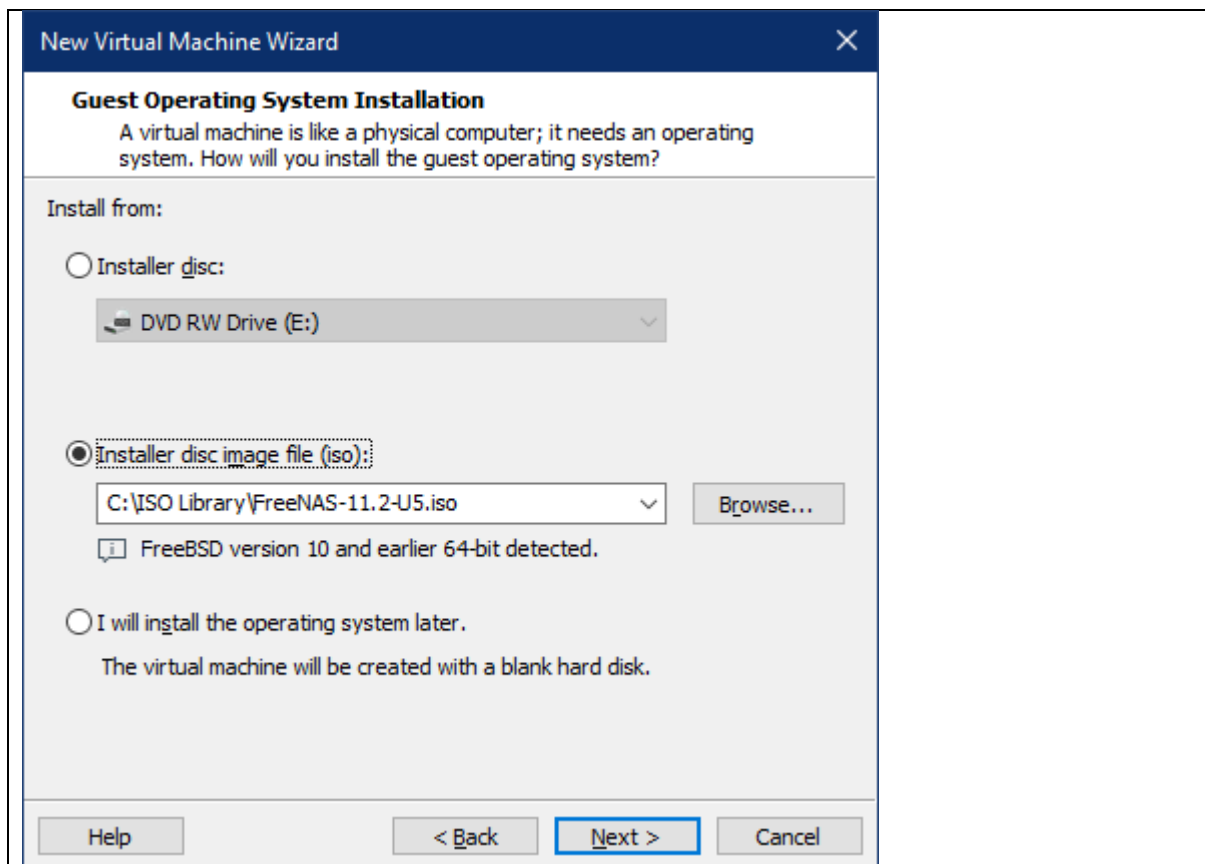
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



3. Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library



4. Format nama VM: **FreeNAS NIM** dan buat folder **FreeNAS** di dalam **VM-NIM**

New Virtual Machine Wizard

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

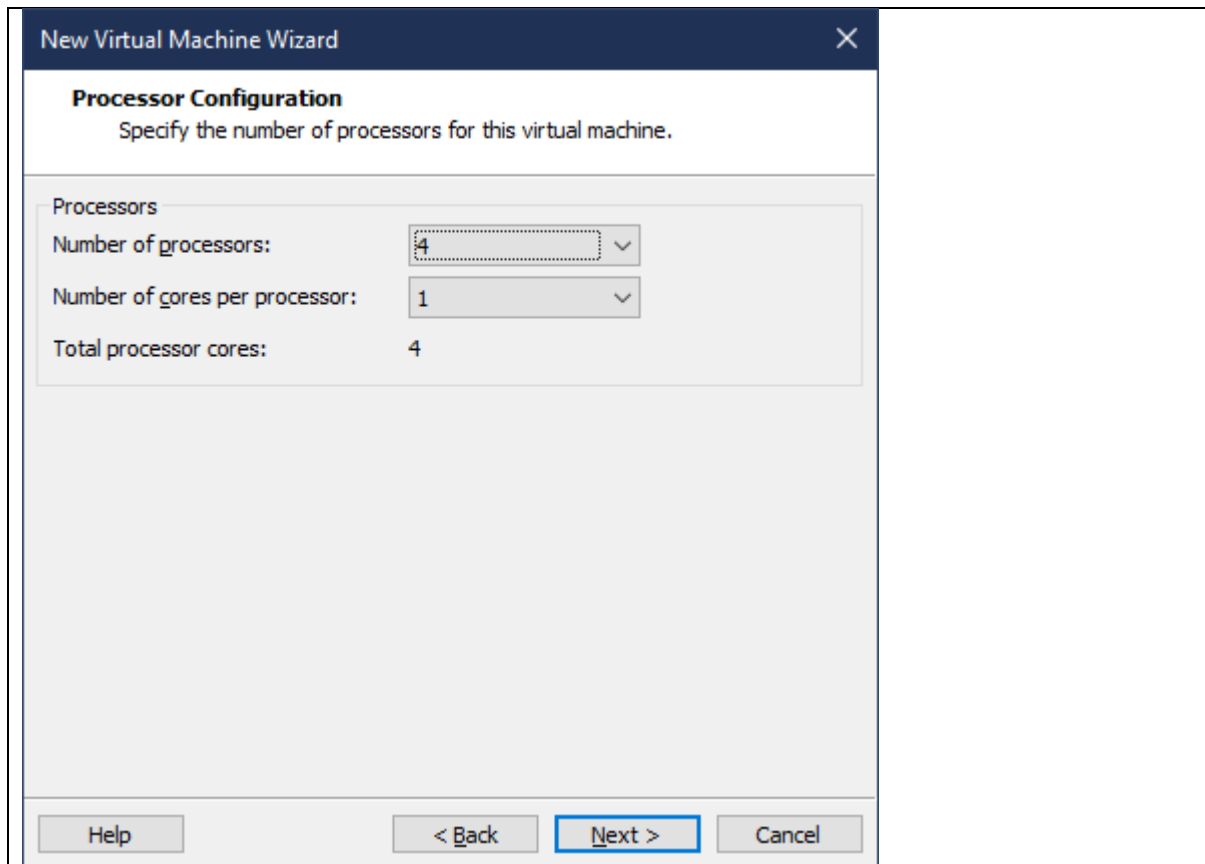
Virtual machine name:  
FreeNAS 123170066

Location:  
D:\VM-123170066\FreeNAS Browse...

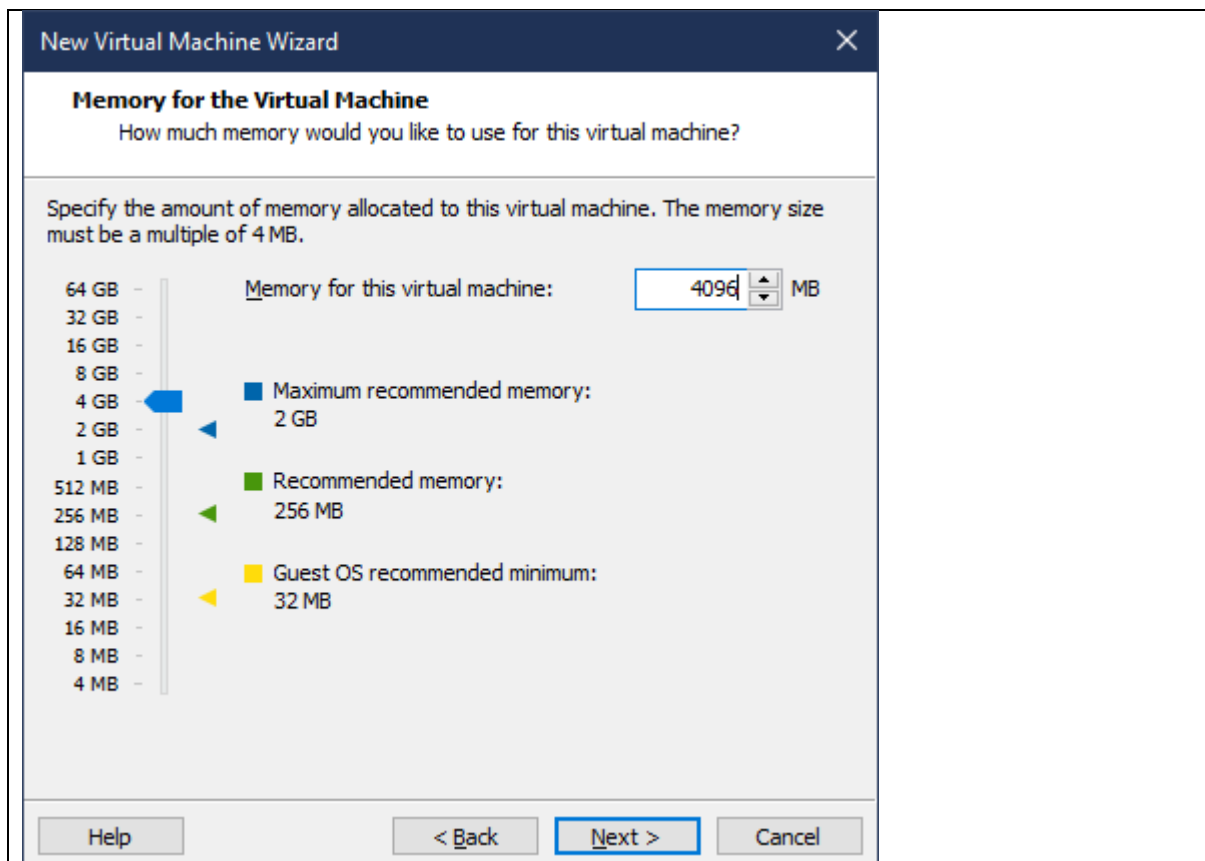
The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back   Next >   Cancel

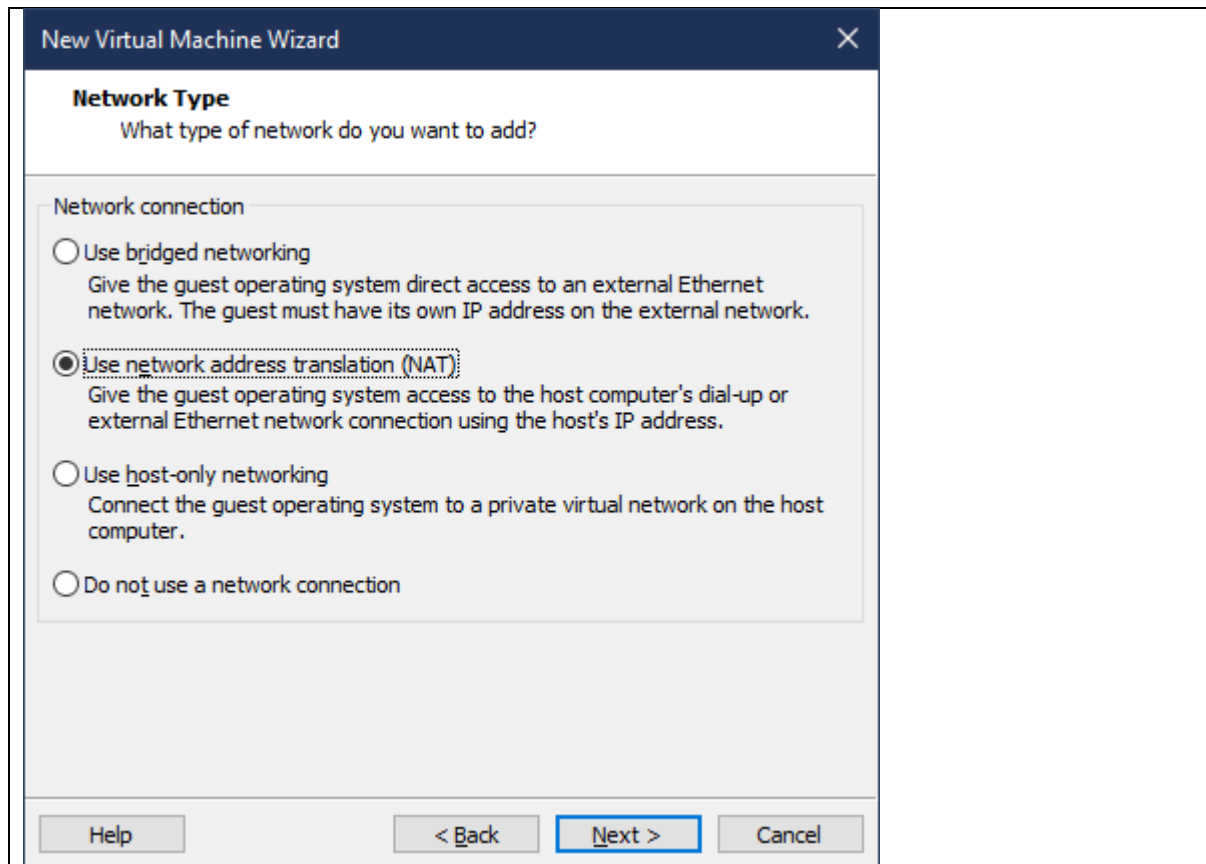
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



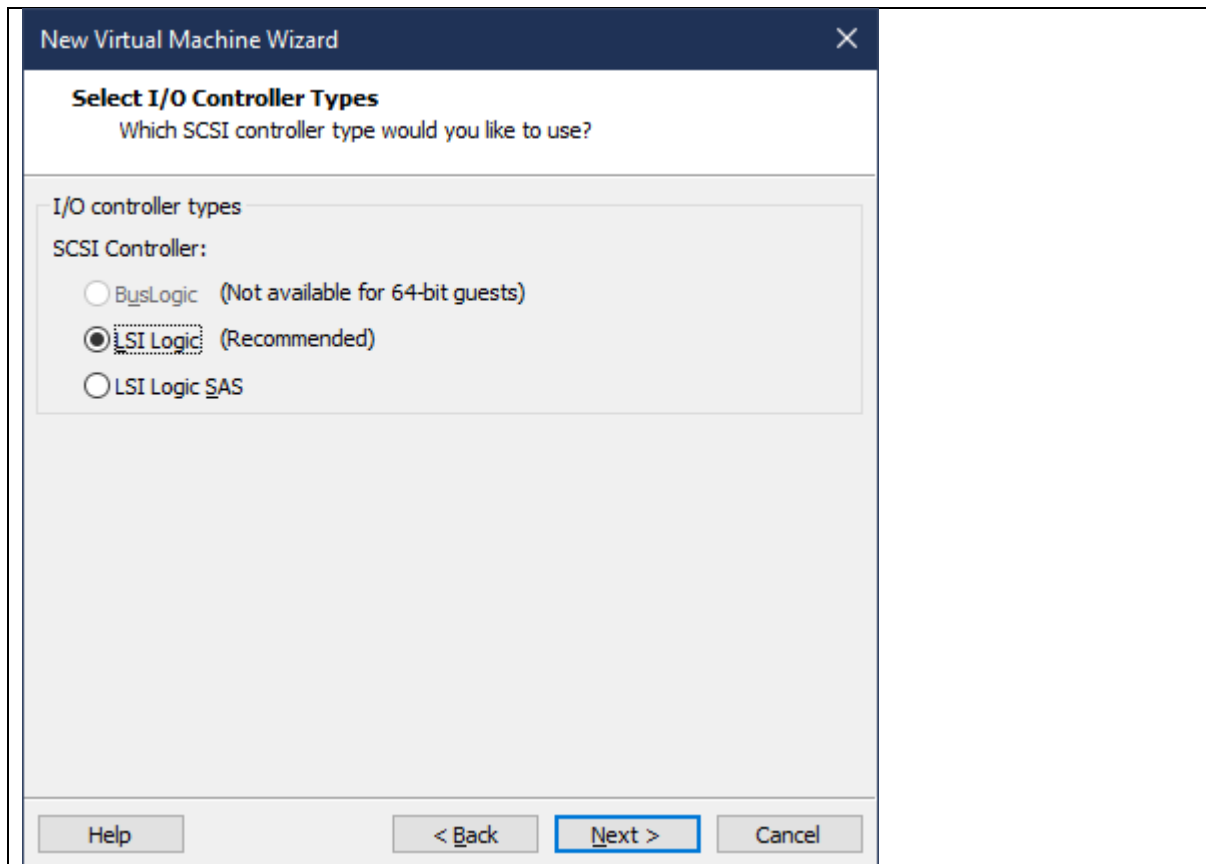
6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



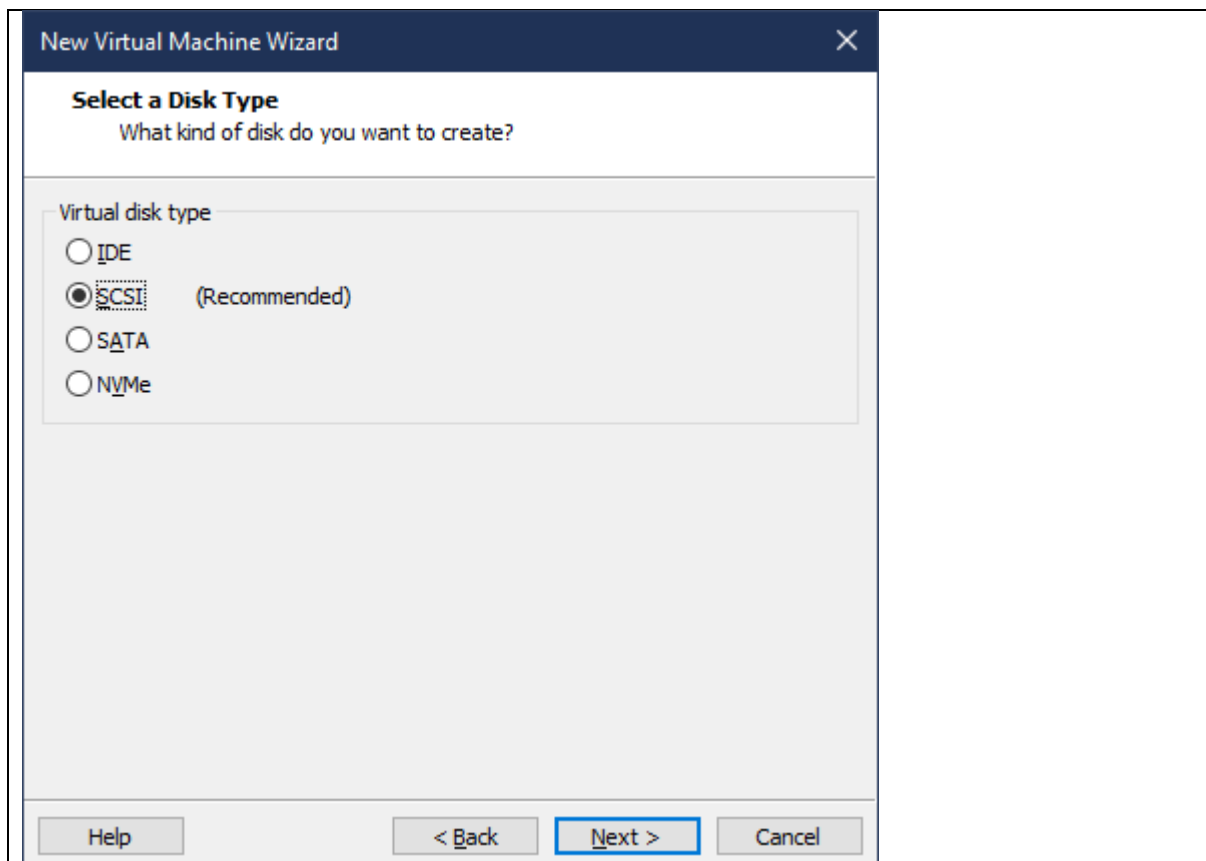
## 7. Gunakan mode jaringan NAT



## 8. Gunakan pengaturan default I/O Controller

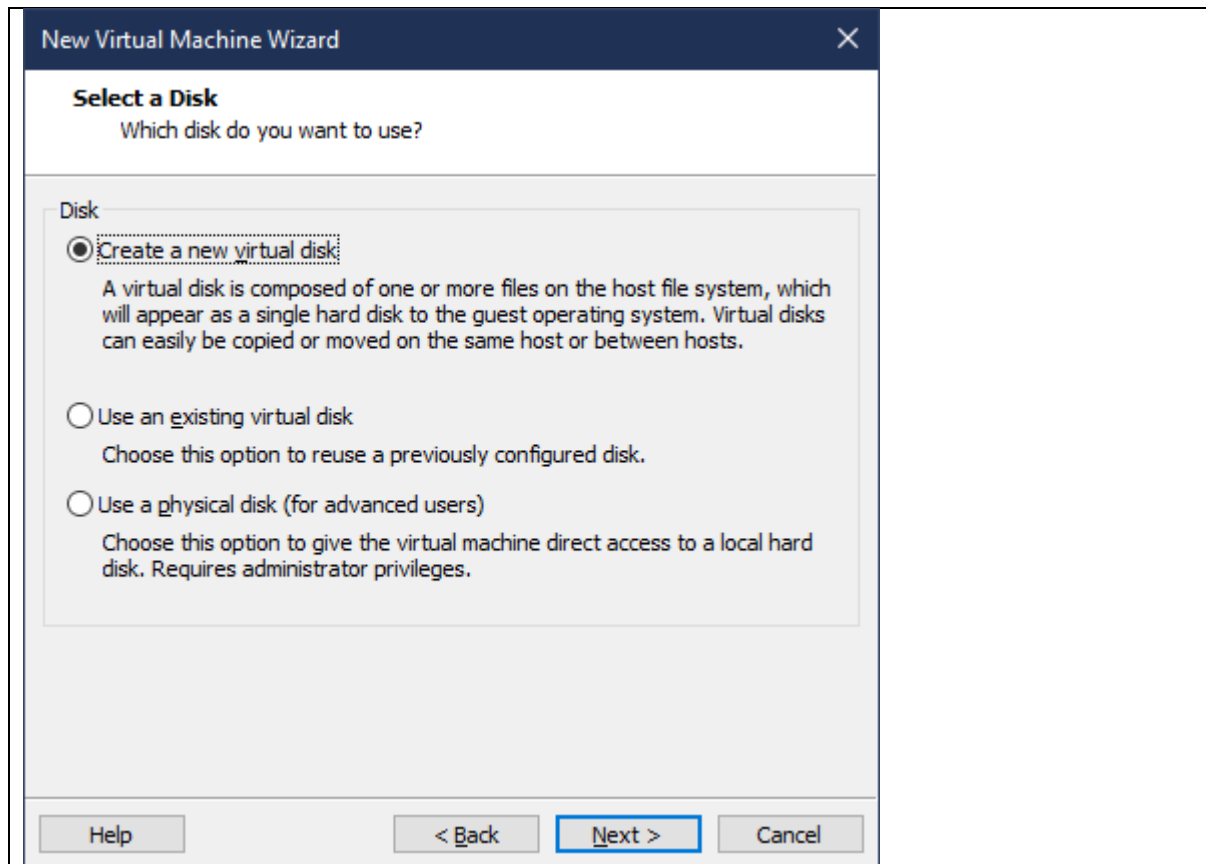


9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type





## 10. Pilih opsi buat virtual disk baru



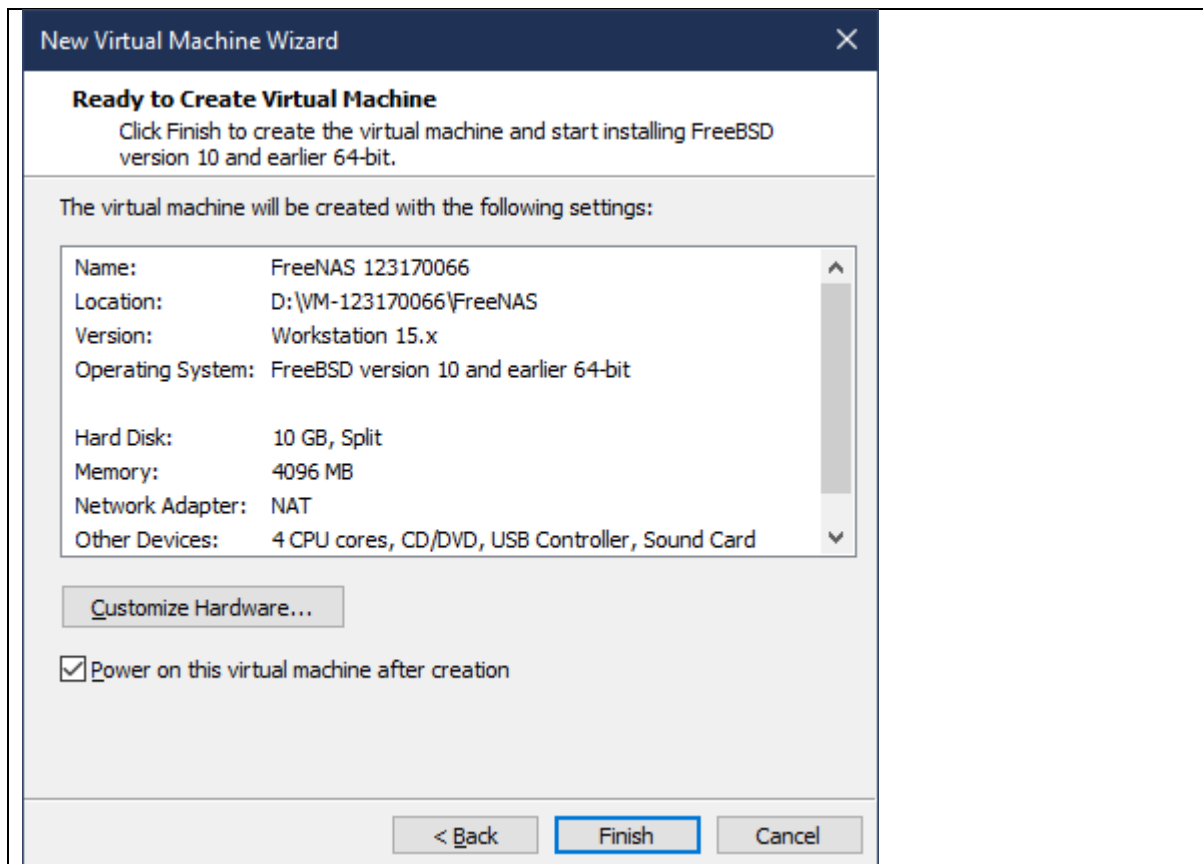
## 11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk

The screenshot shows the 'New Virtual Machine Wizard' window, specifically the 'Specify Disk Capacity' step. The title bar reads 'New Virtual Machine Wizard' with a close button. The main heading is 'Specify Disk Capacity' with the subtitle 'How large do you want this disk to be?'. Below this, there is a text input field for 'Maximum disk size (GB):' with the value '10.0' and a small up/down arrow icon. A note states: 'Recommended size for FreeBSD version 10 and earlier 64-bit: 20 GB'. There are two radio button options: 'Allocate all disk space now.' (unchecked) and 'Split virtual disk into multiple files' (checked). A descriptive text for the checked option says: 'Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.' At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

## 12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

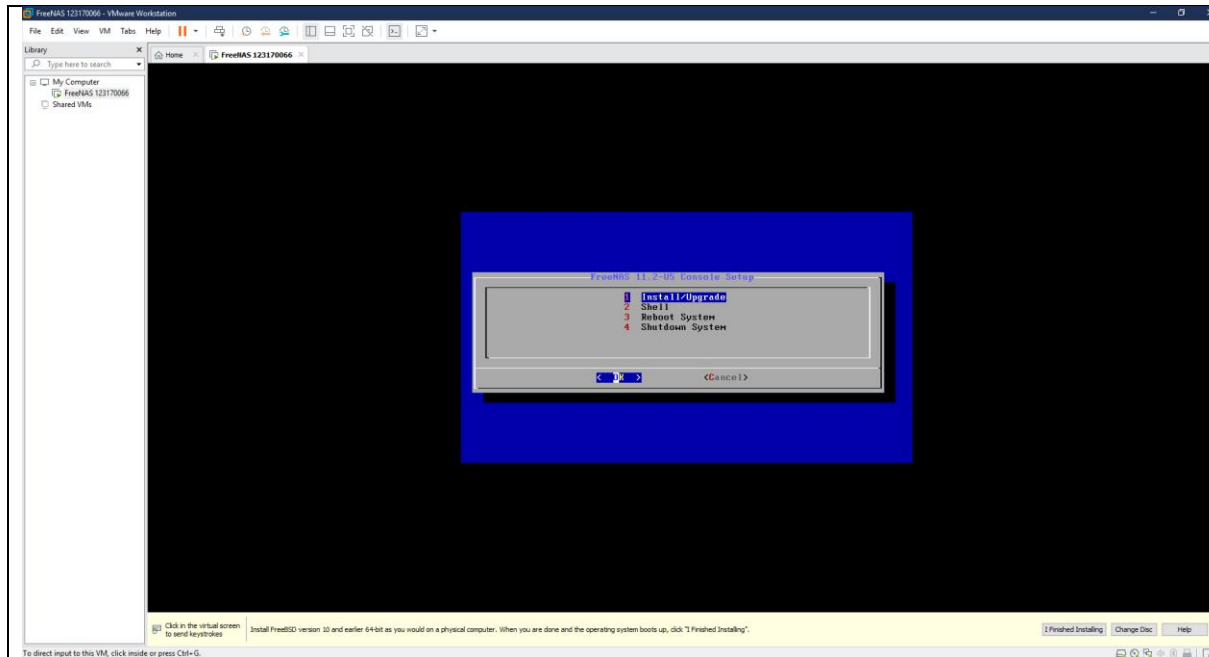
The screenshot shows the 'New Virtual Machine Wizard' window, specifically the 'Specify Disk File' step. The title bar reads 'New Virtual Machine Wizard' with a close button. The main heading is 'Specify Disk File' with the subtitle 'Where would you like to store the disk file?'. Below this, there is a section titled 'Disk file' with a text box containing the text: 'A 10 GB virtual disk be created using multiple disk files. The disk files will be automatically named based on this file name.' Below the text box is a text input field with the value 'FreeNAS 123170066.vmdk' and a 'Browse...' button. At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

13. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM

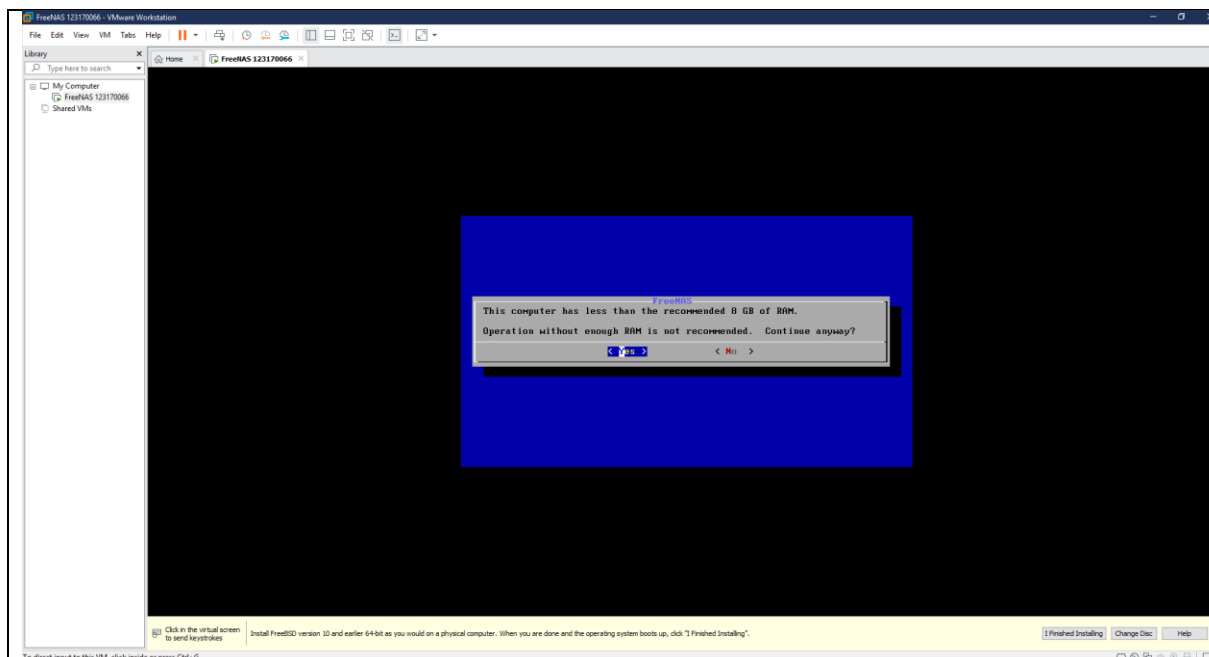


**TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:**

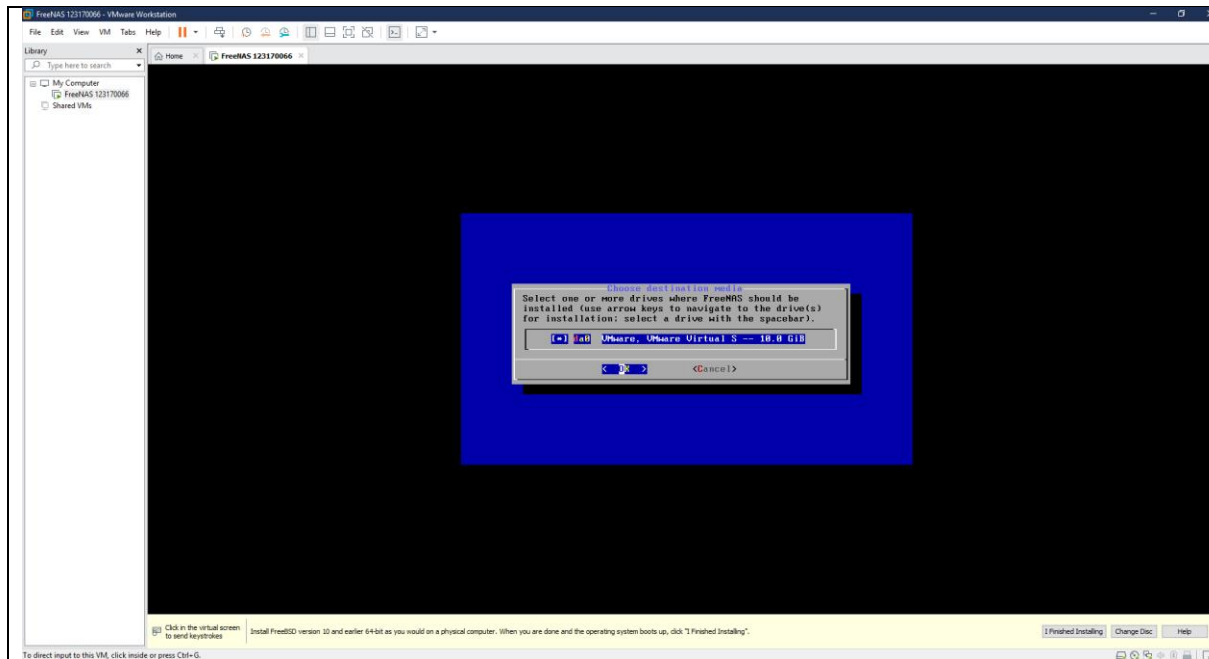
## 1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



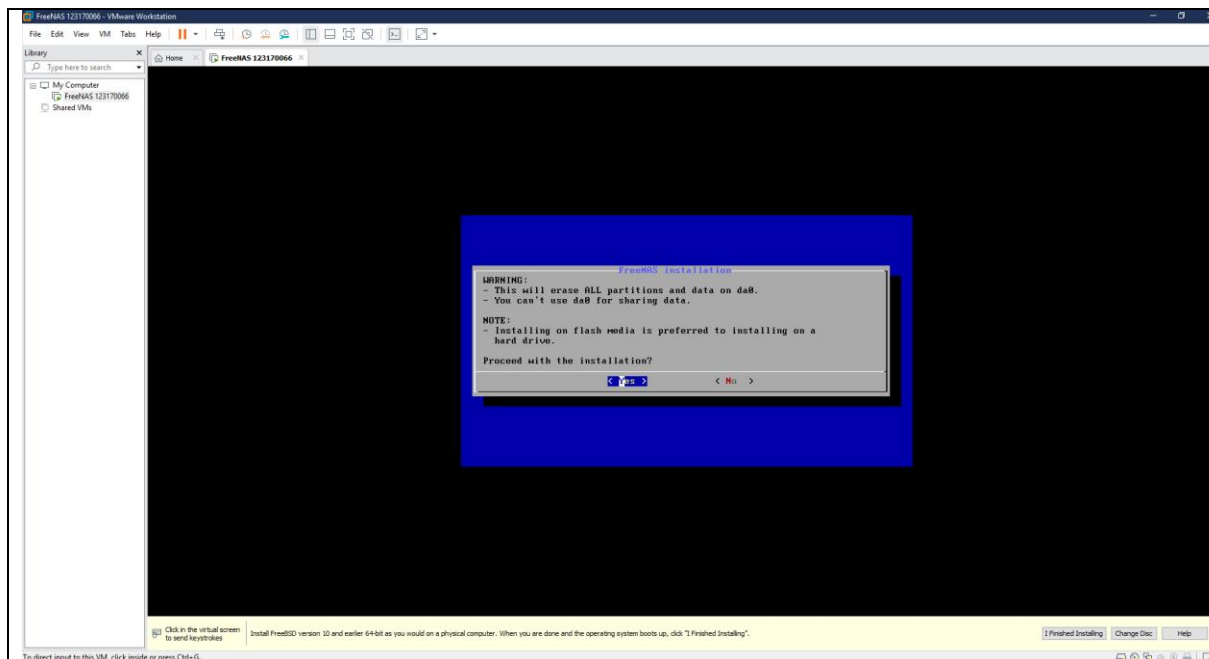
## 2. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes



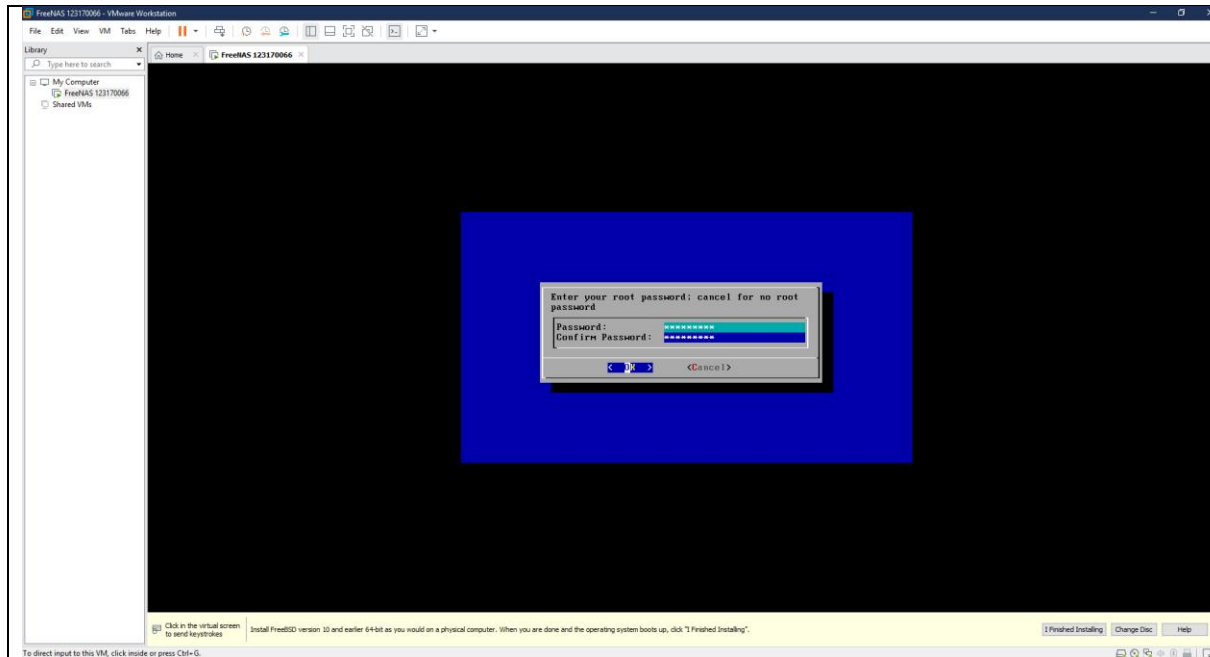
### 3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



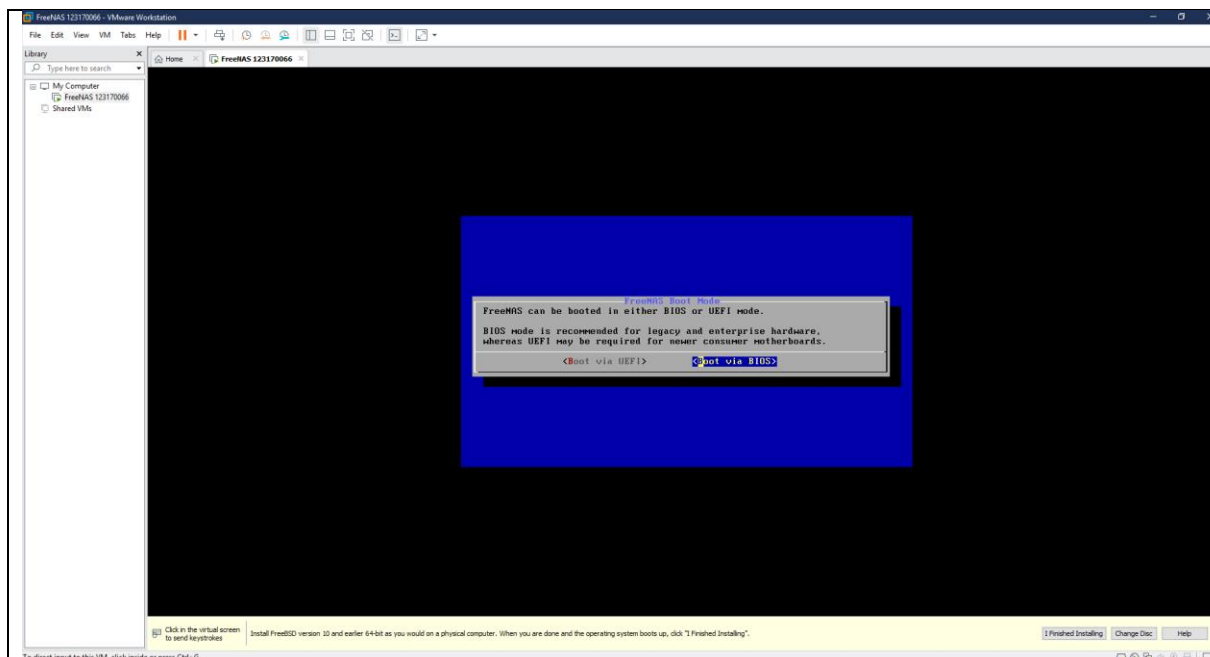
### 4. Tampilan konfirmasi penghapusan/format media yang terpilih, pilih Yes



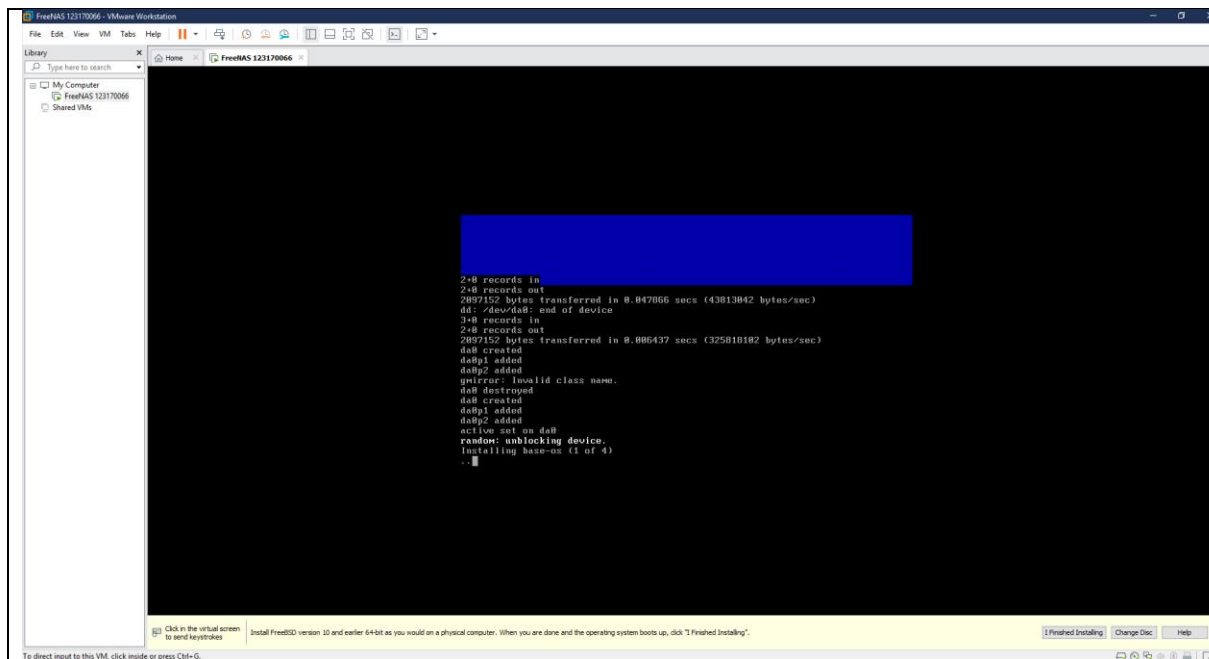
## 5. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas



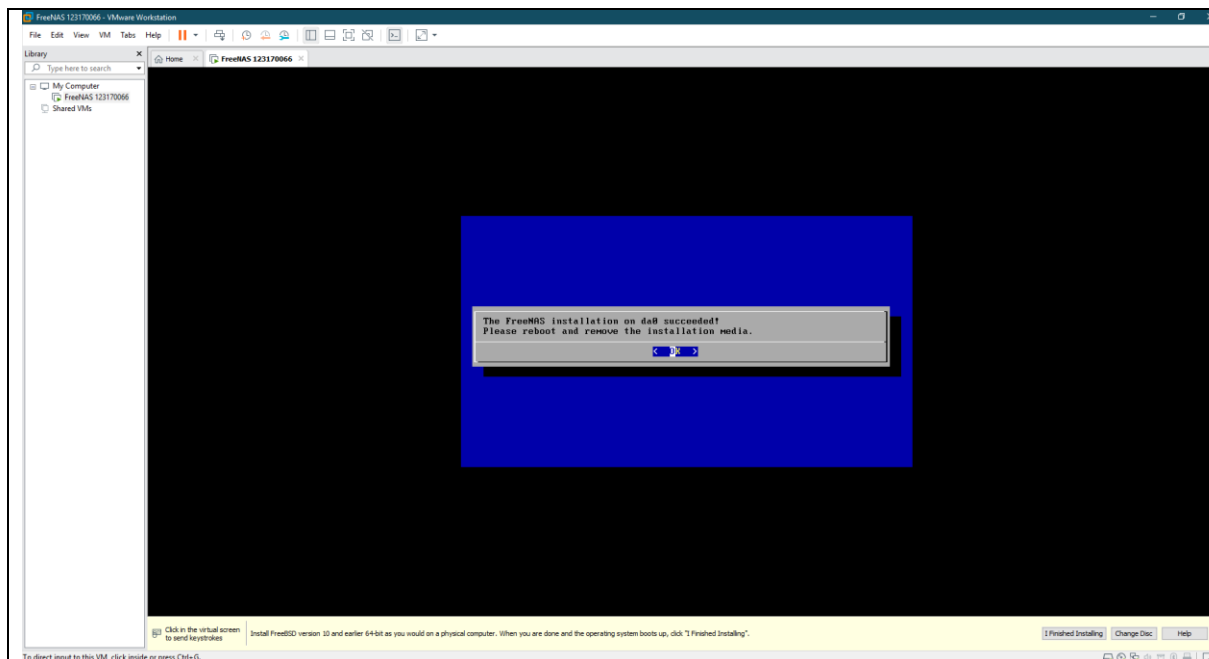
## 6. Tampilan mode boot dari FreeNAS, pilih BIOS



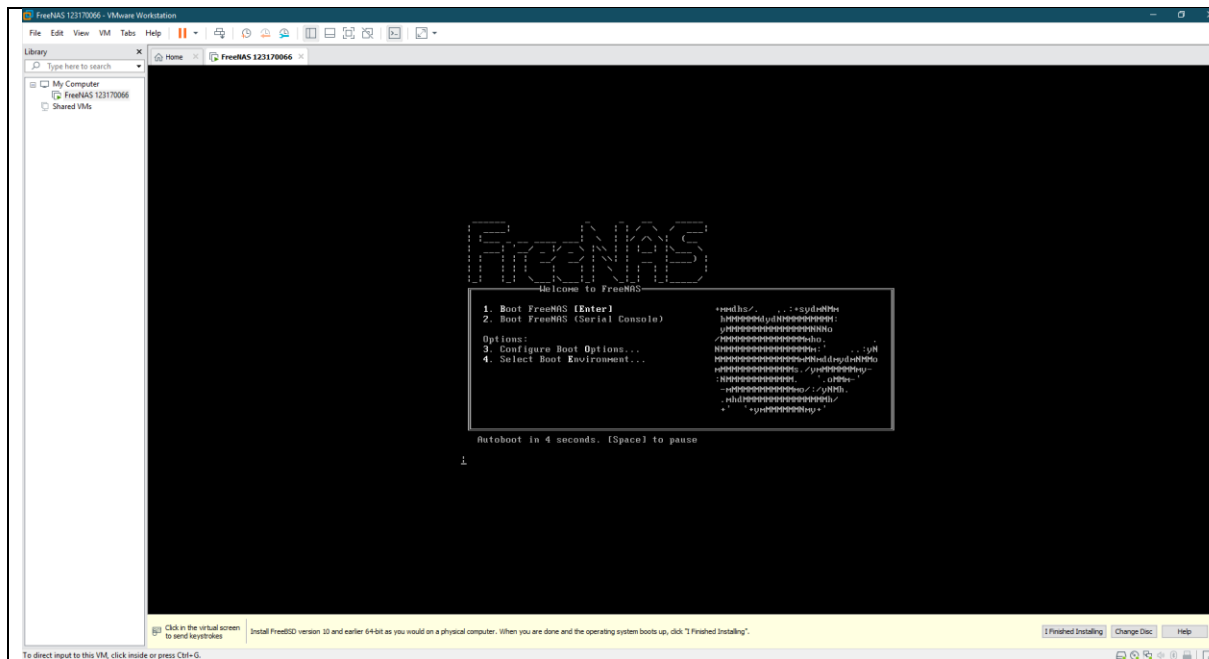
## 7. Tampilan proses instalasi FreeNAS



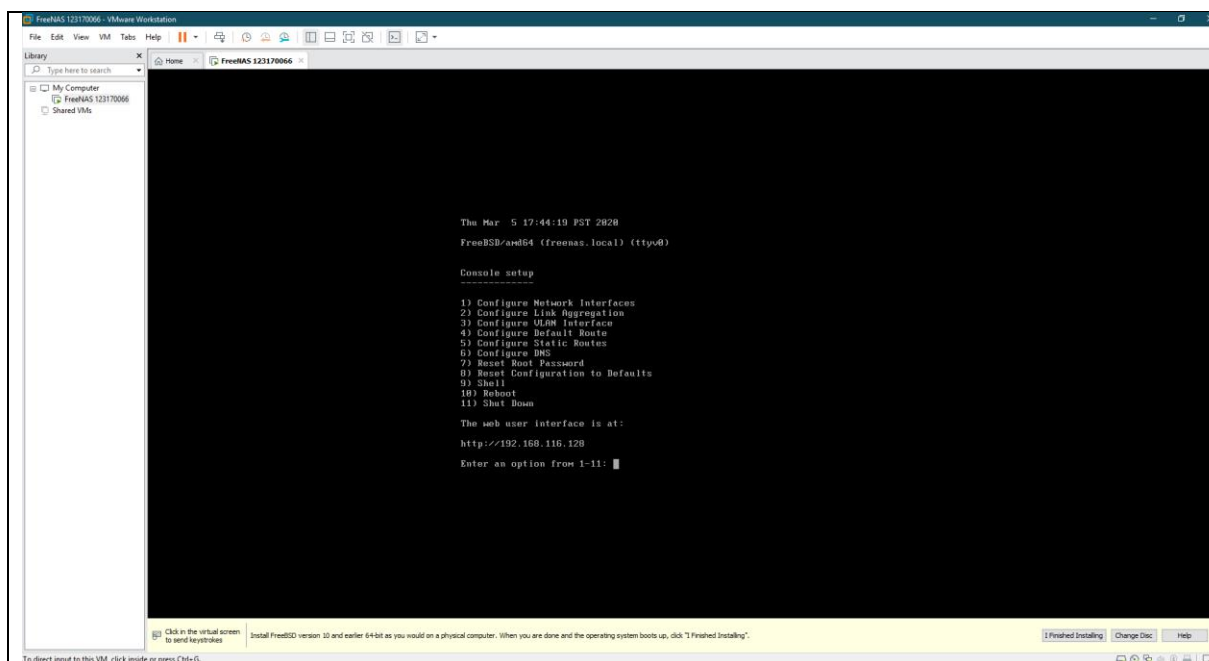
## 8. Tampilan hasil akhir proses instalasi FreeNAS, pilih OK kemudian pilih Reboot System



## 9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS



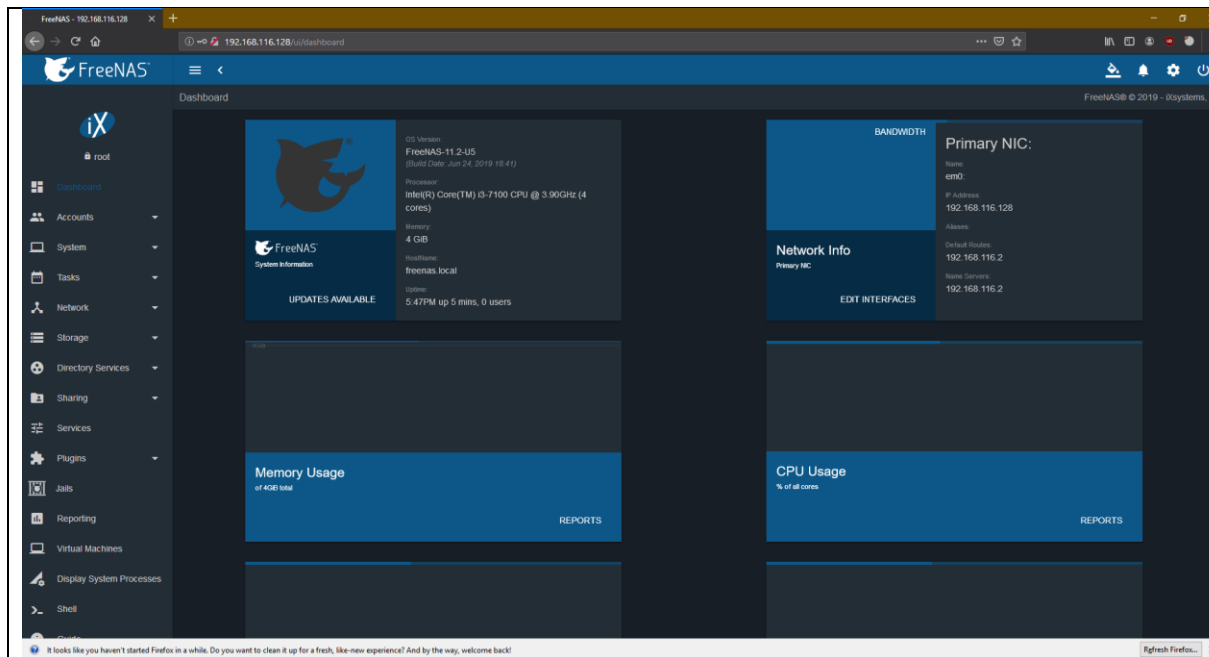
## 10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup



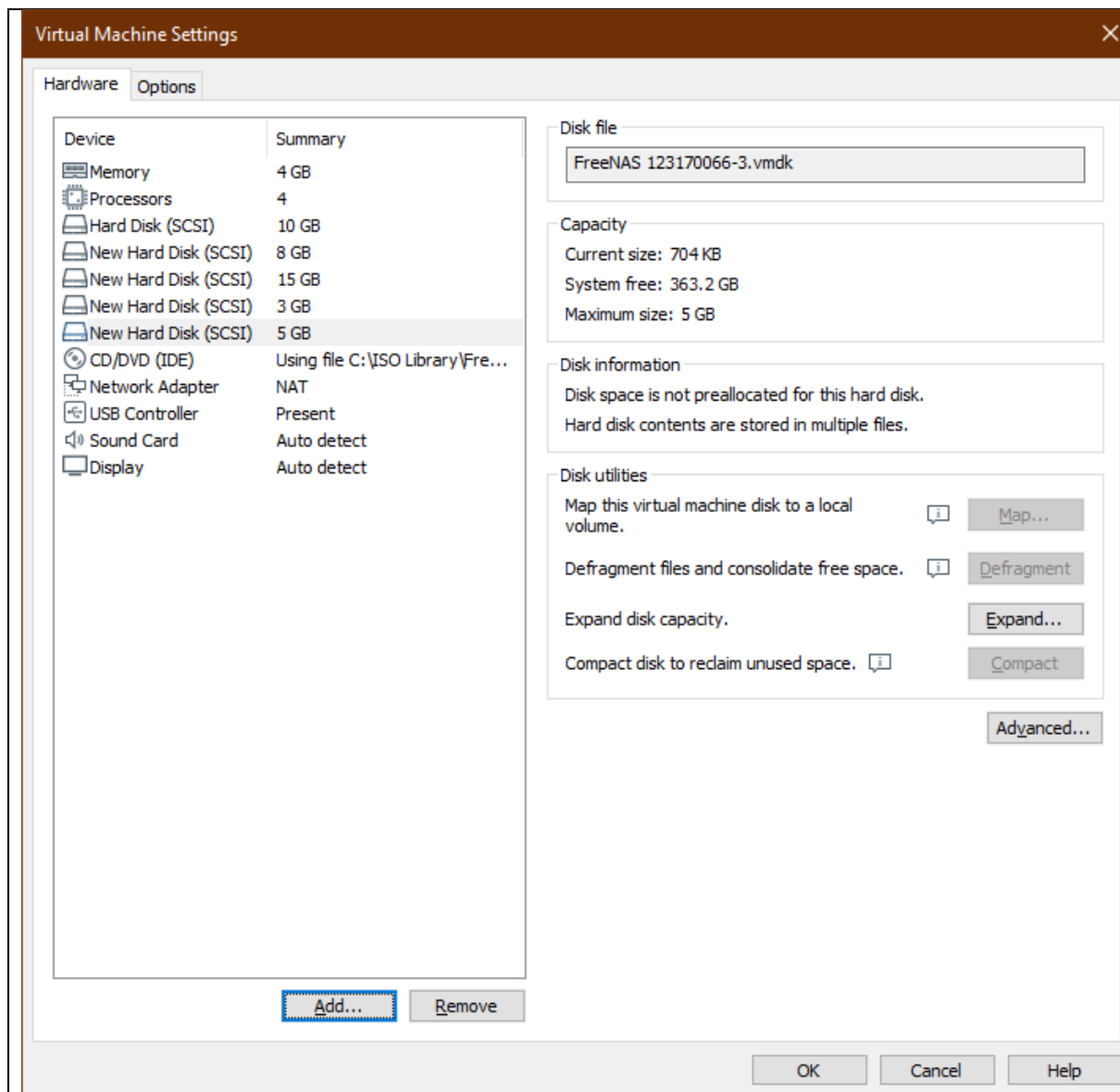


**TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:**

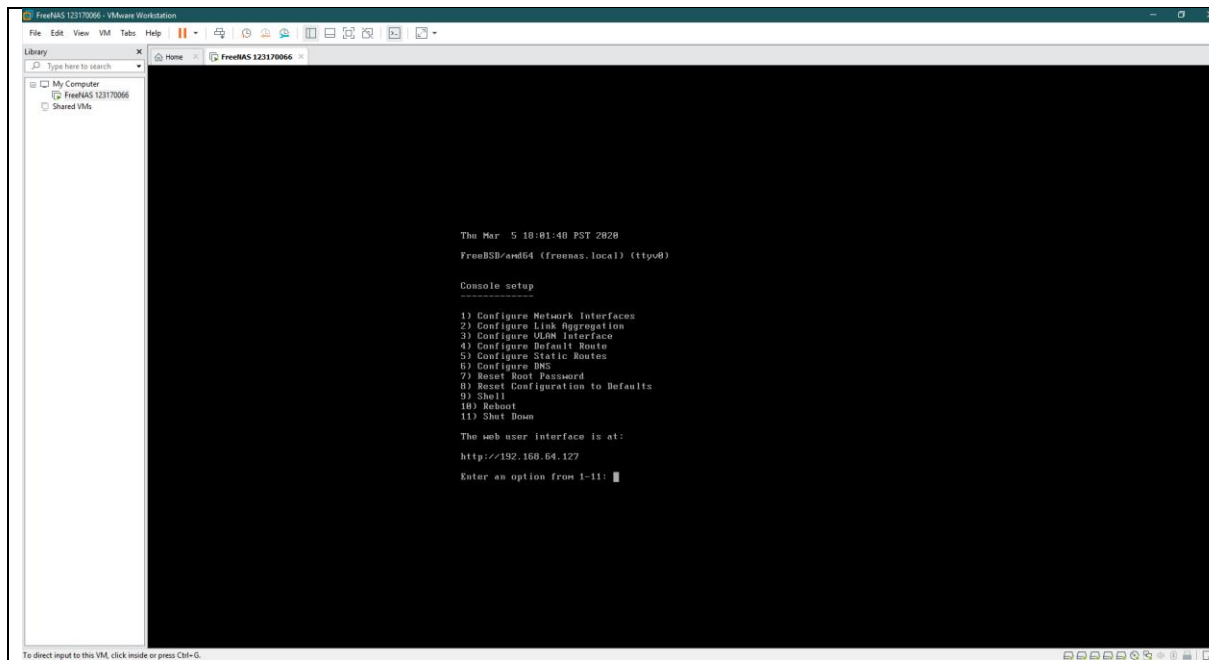
## 1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



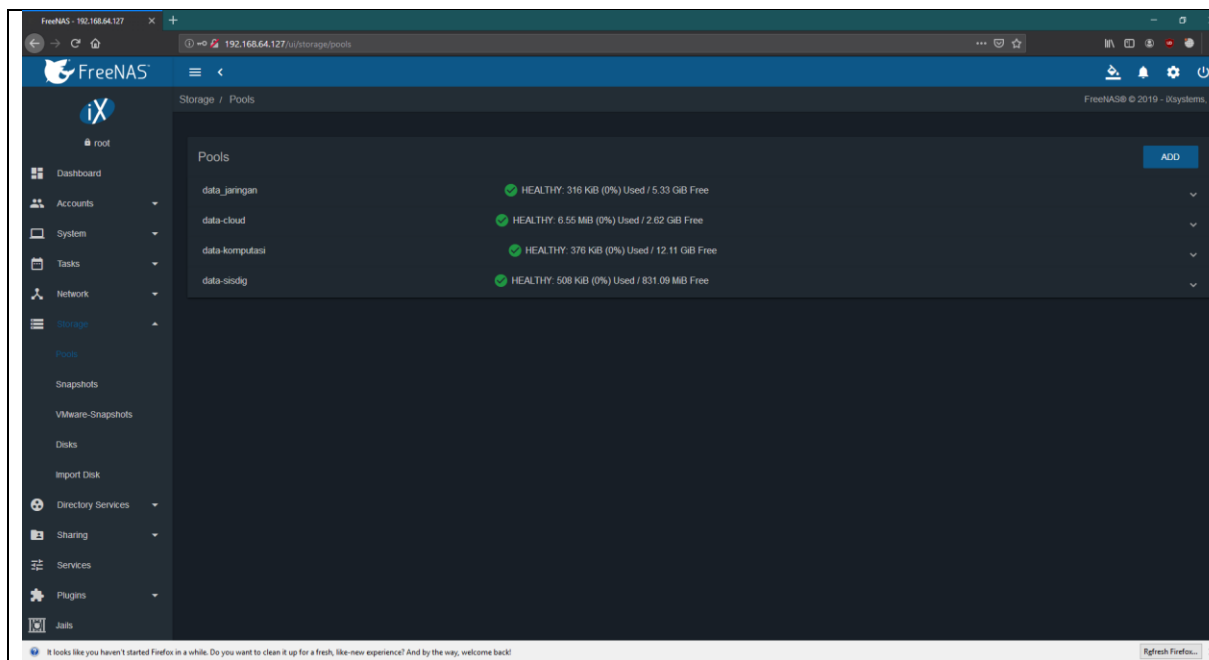
## 2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1



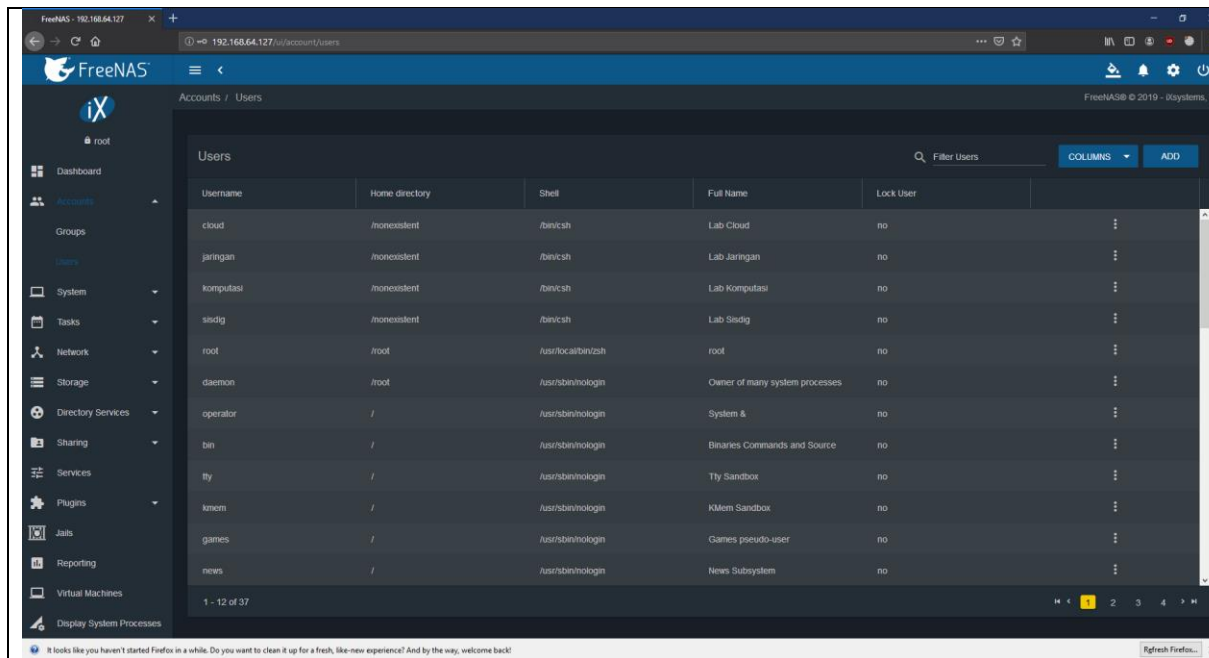
### 3. Tampilan IP pada dashboard Console Setup pada Eksperimen #2



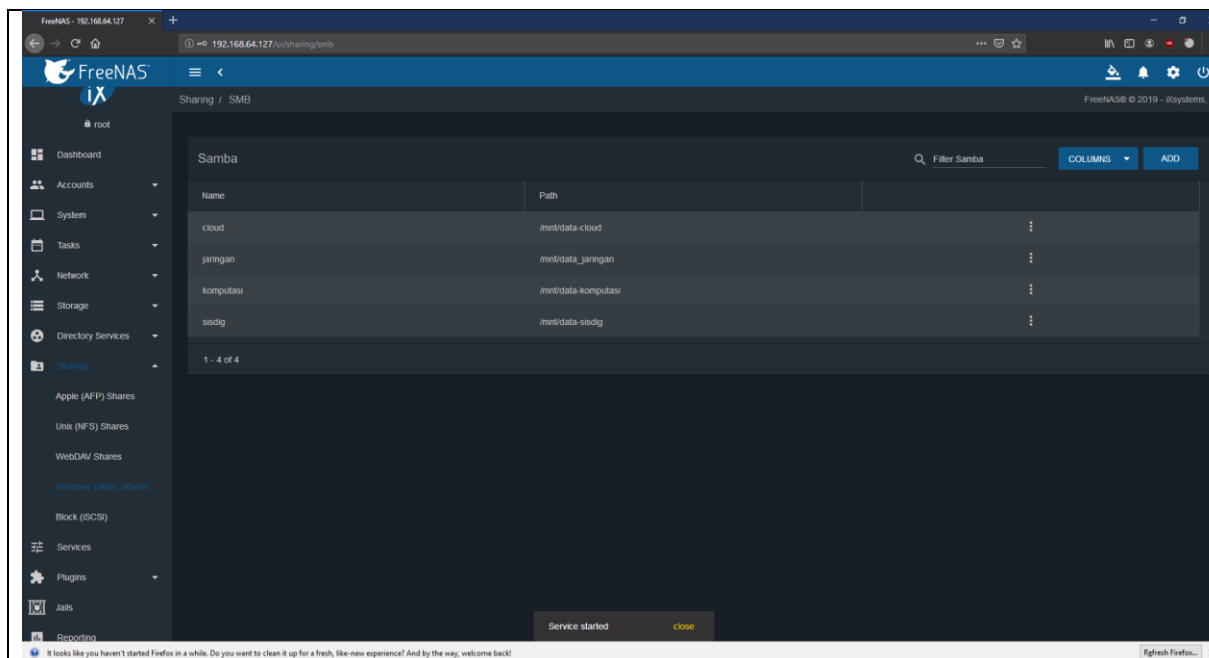
#### 4. Tampilkan hasil dari pembuatan pools tambahan pada menu Storage -> Pools



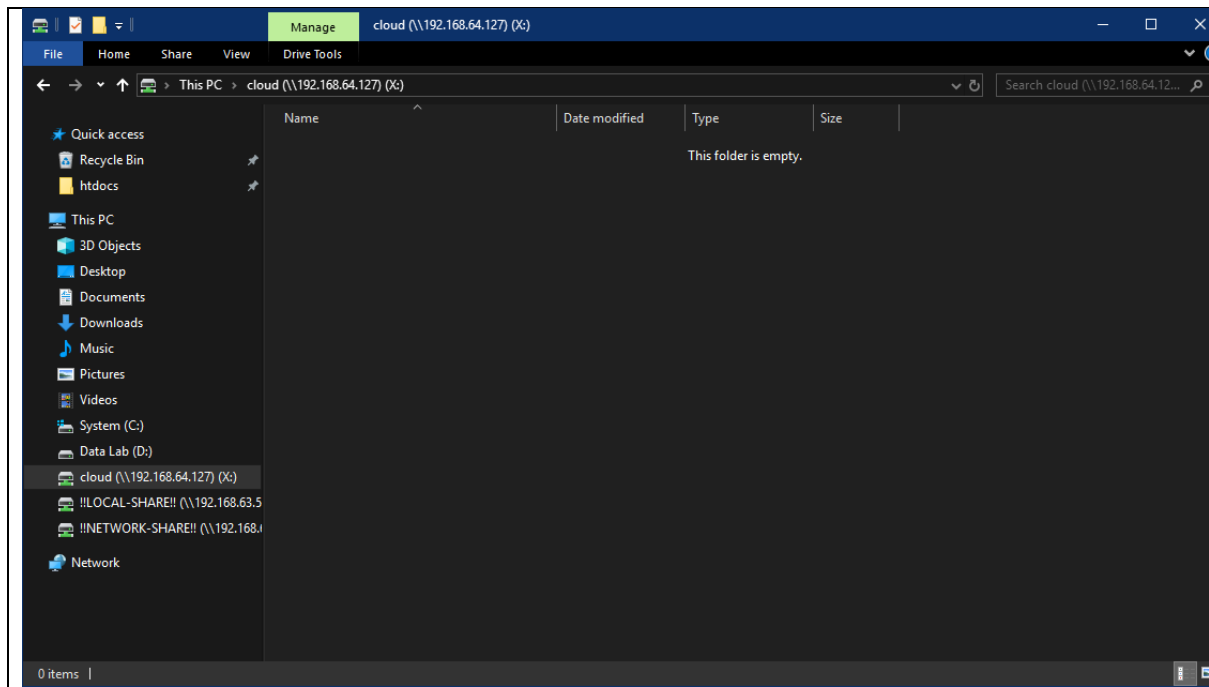
#### 5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users



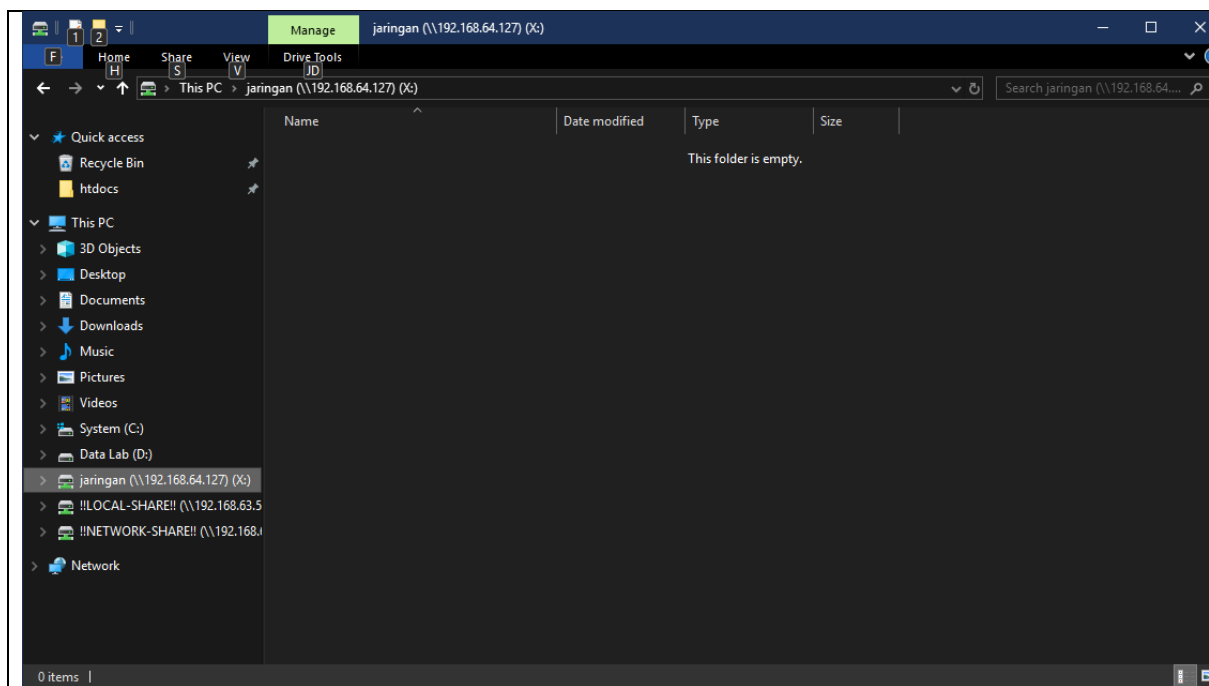
6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares



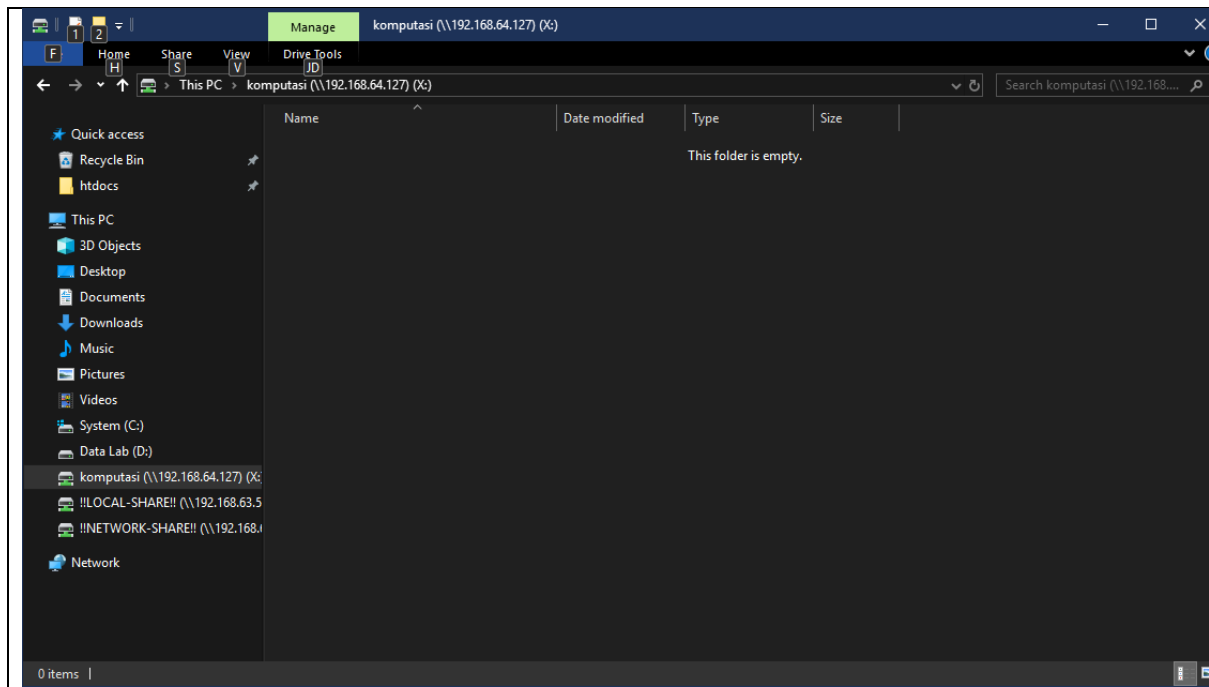
7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



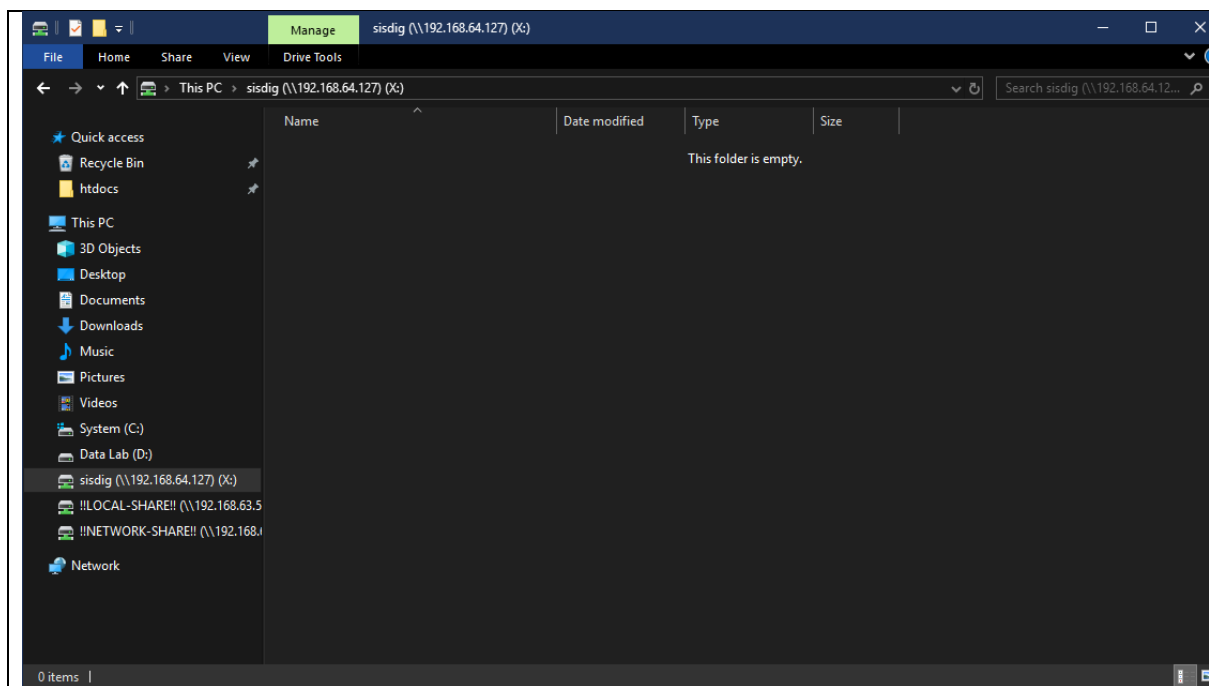
#### 8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



#### 9. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi

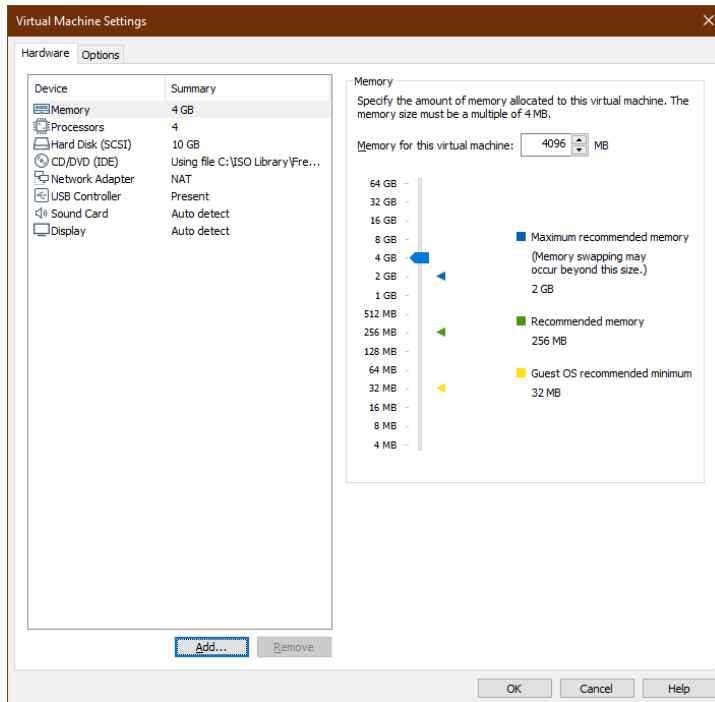


#### 10. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig



**DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)**

Pilih edit pada vm,lalu pilih add



Tambah hardisk,lalu next

