



## **LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

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

#### **IDENTITAS:**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Nama:          | <b>Rudiyanto</b>           |
| NIM:           | <b>123170098</b>           |
| Kelas:         | <b>D</b>                   |
| Hari, Tanggal: | <b>Jumat, 6 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

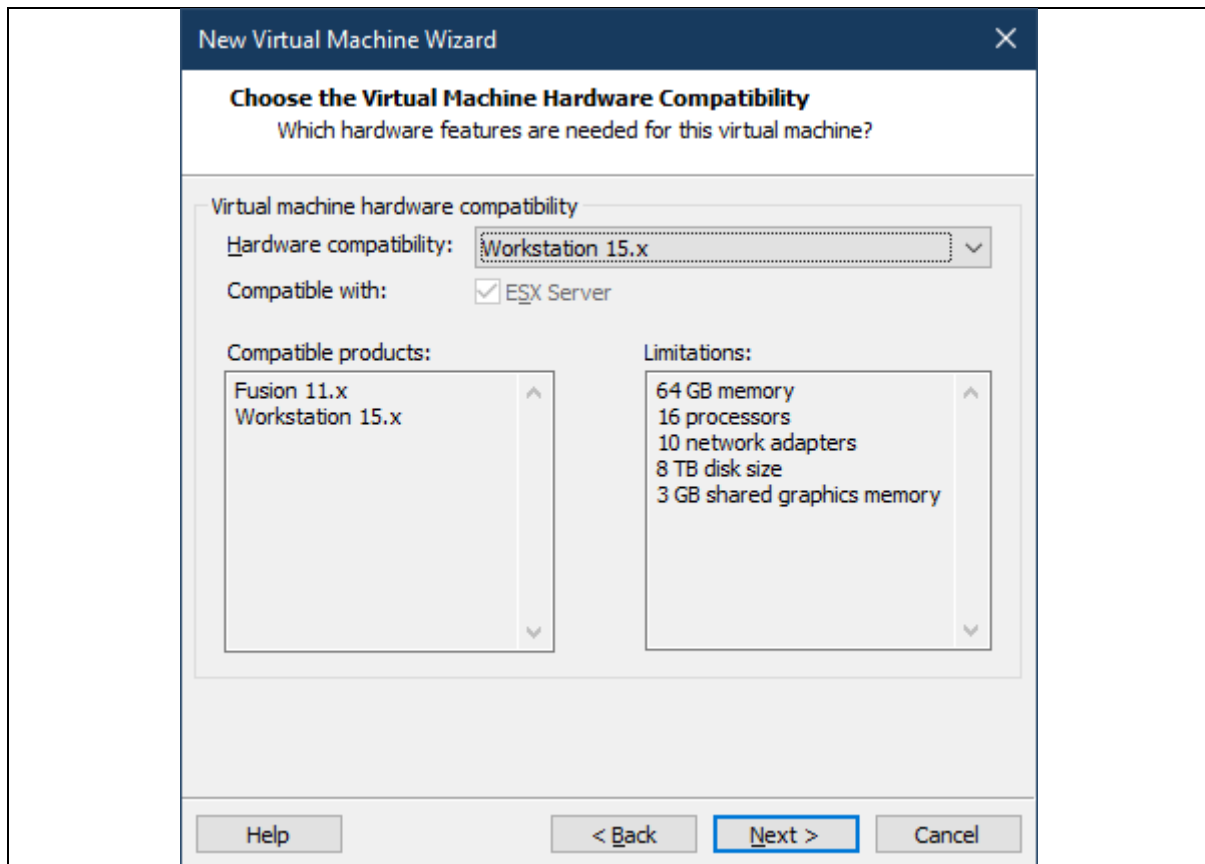


## **TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:**

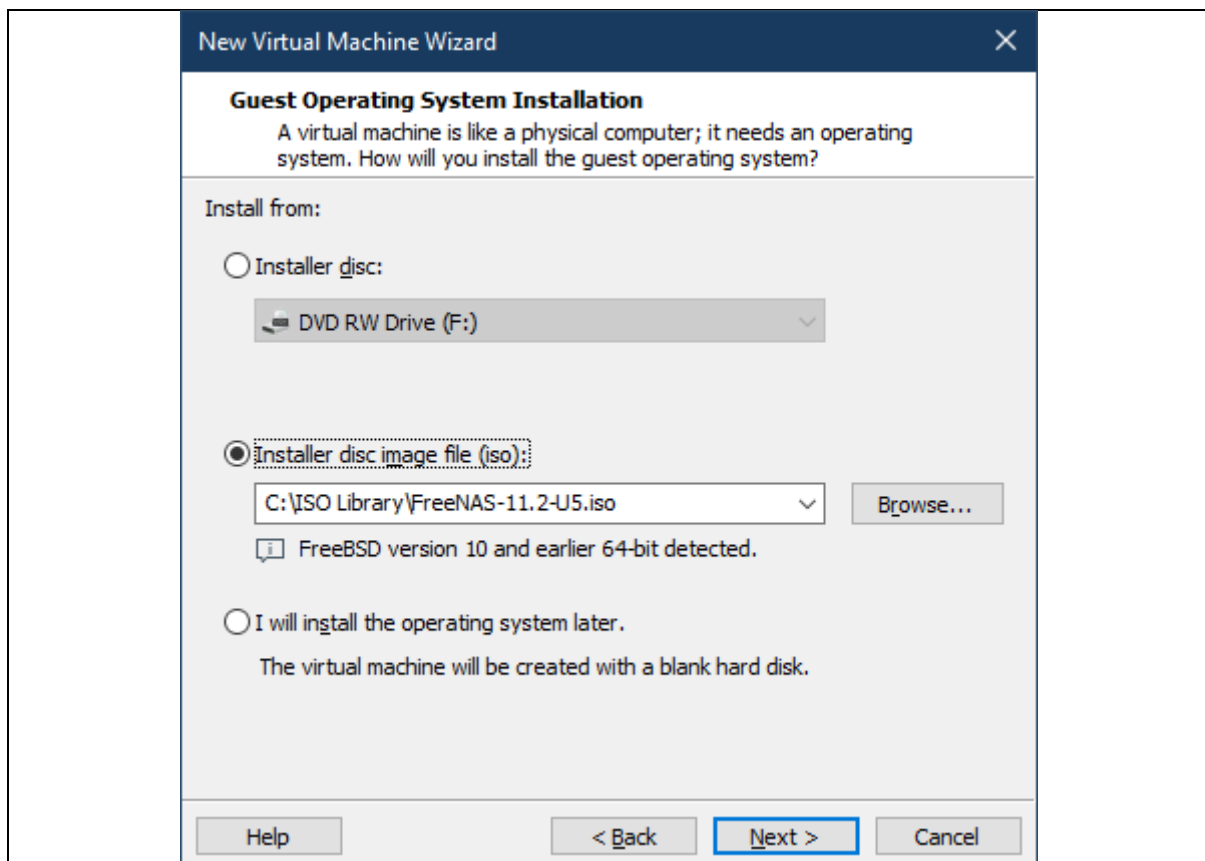
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



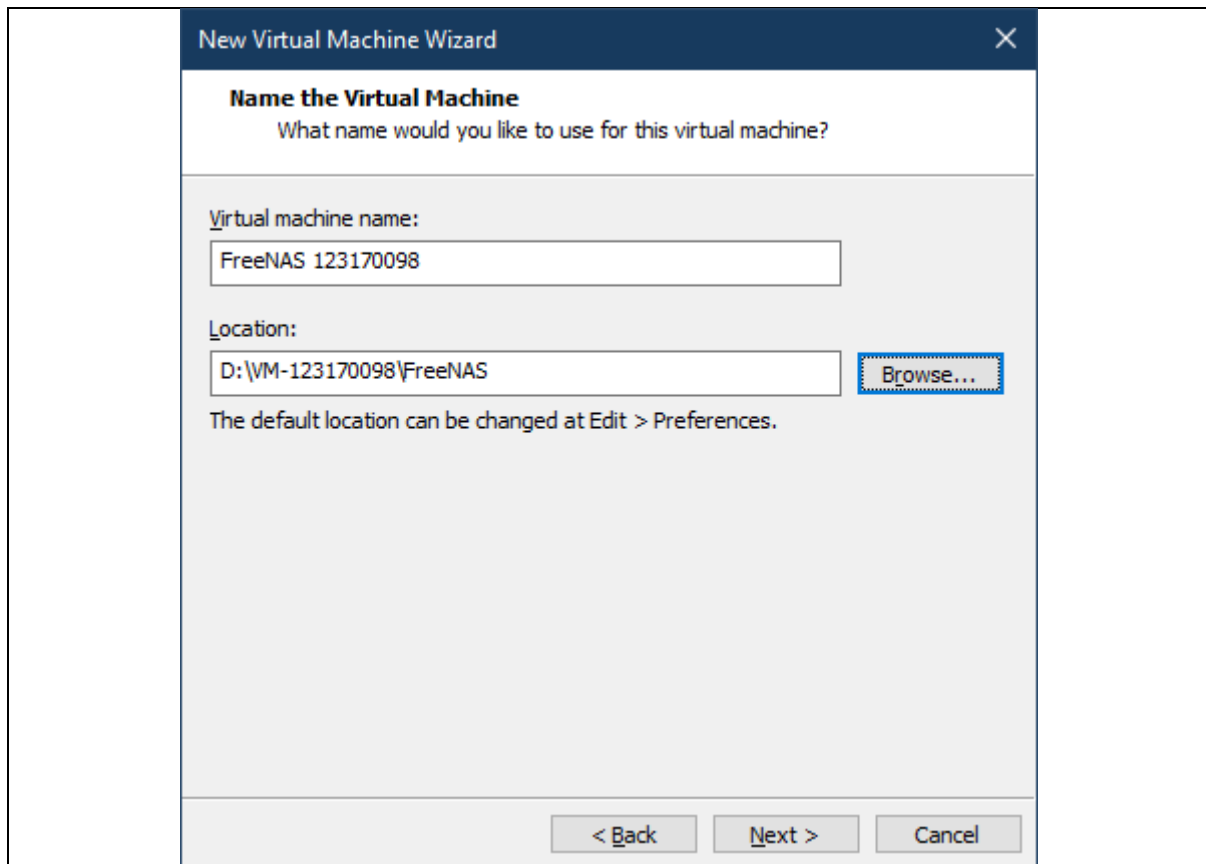
2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



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?

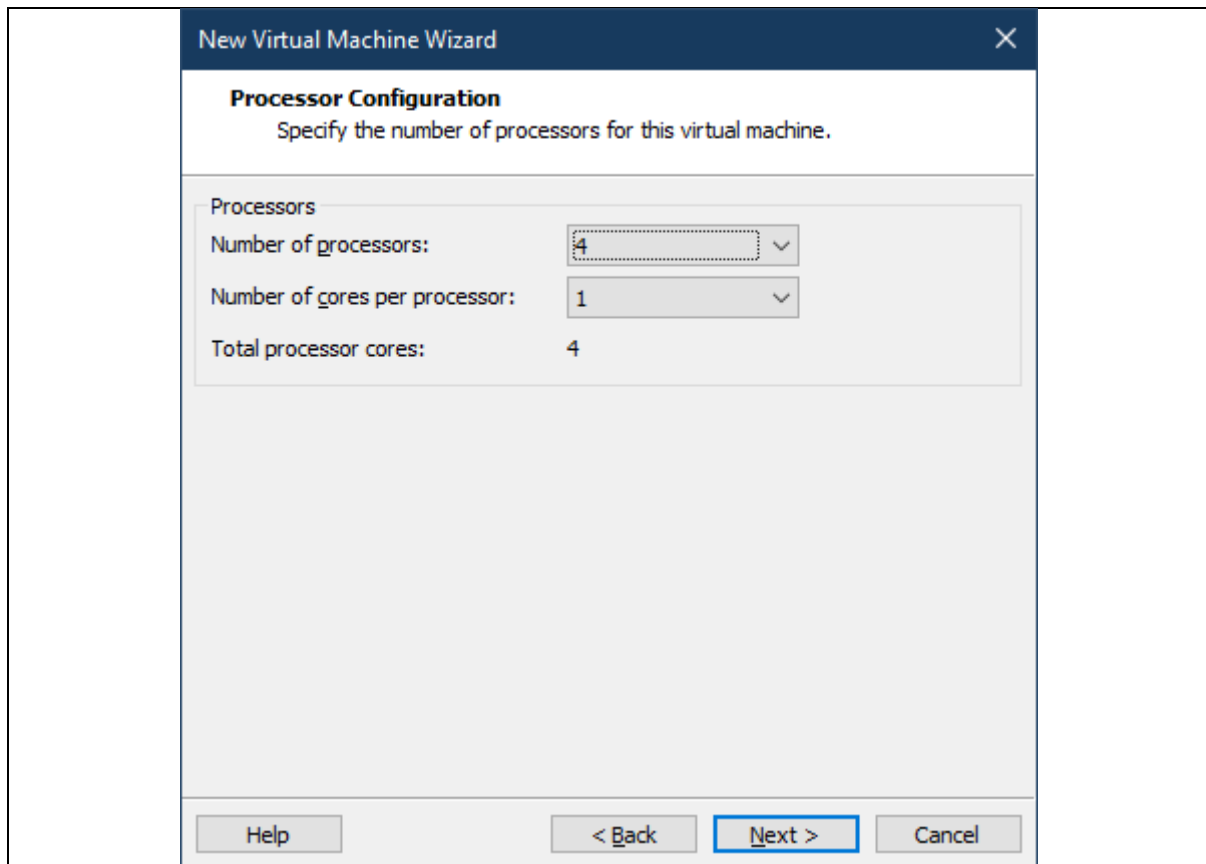
Virtual machine name:  
FreeNAS 123170098

Location:  
D:\VM-123170098\FreeNAS [Browse...](#)

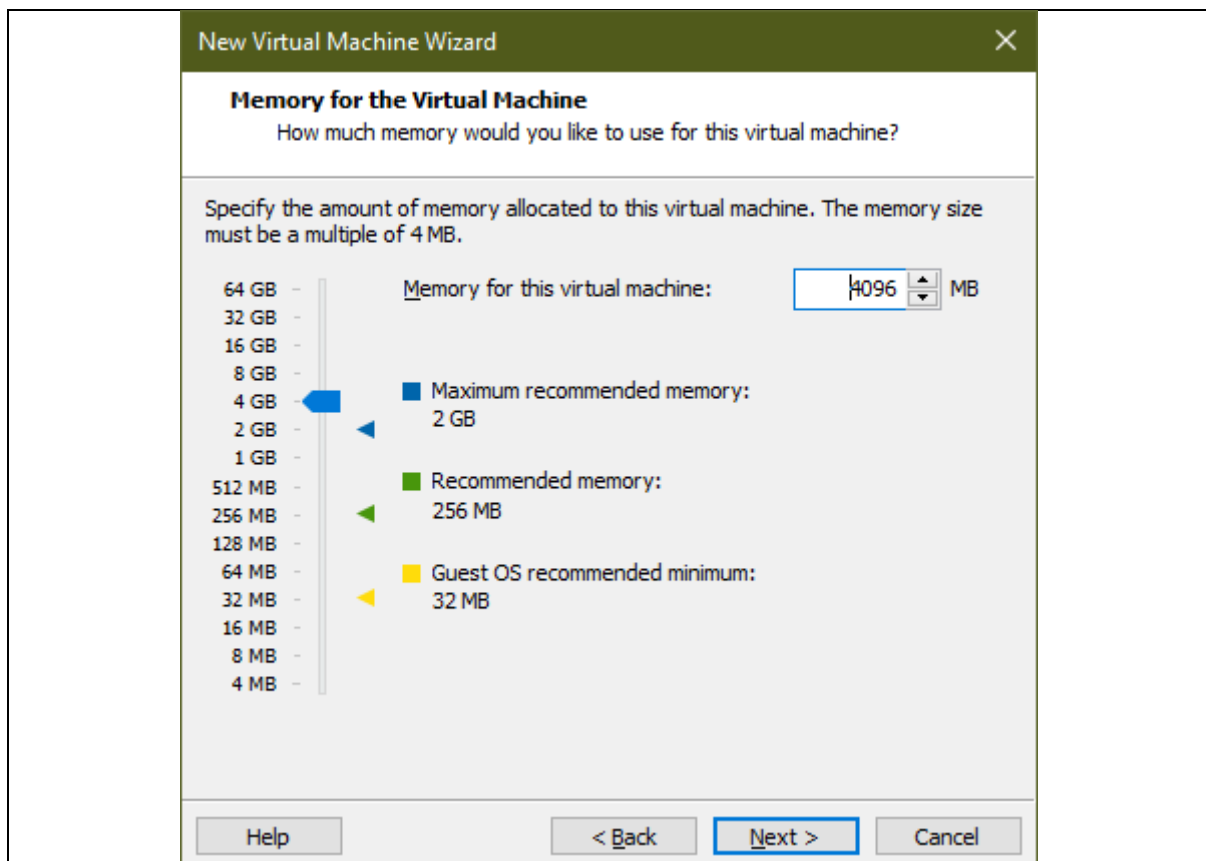
The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back   Next >   Cancel

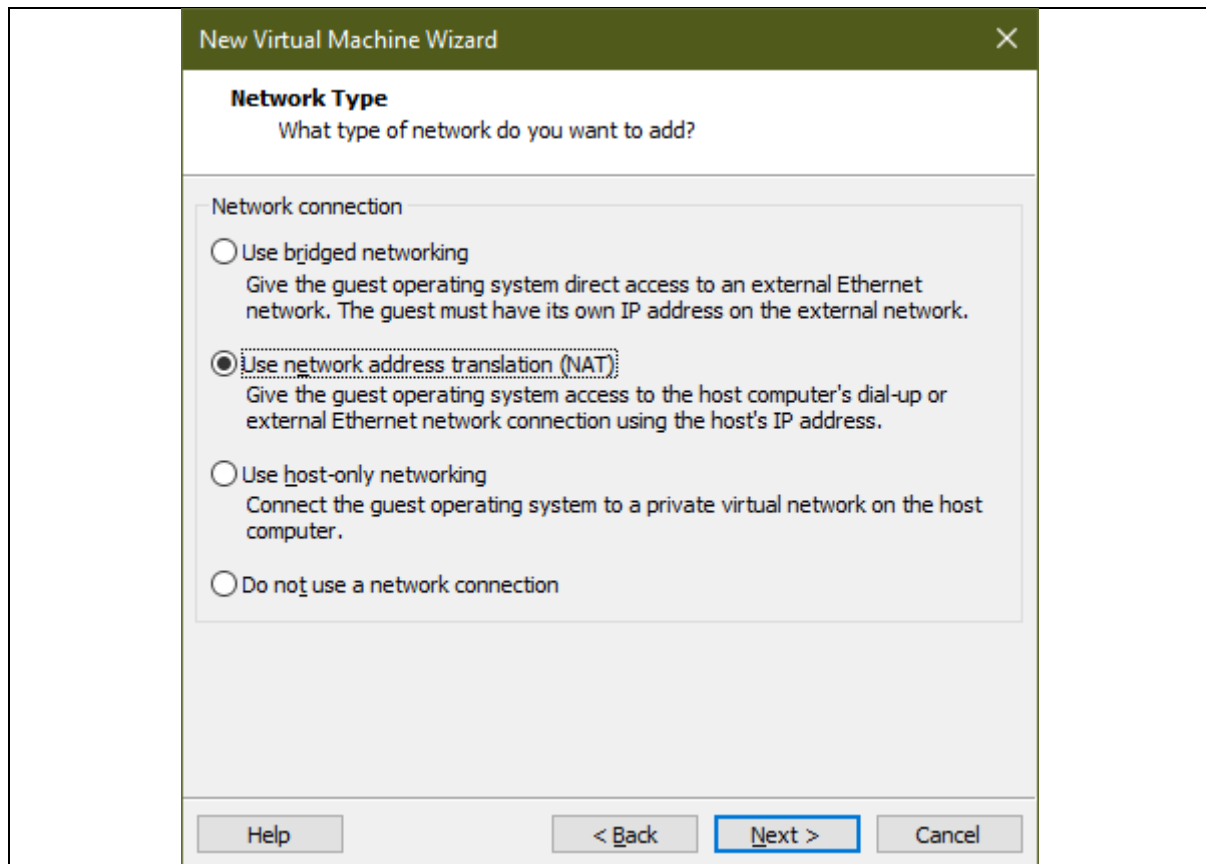
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



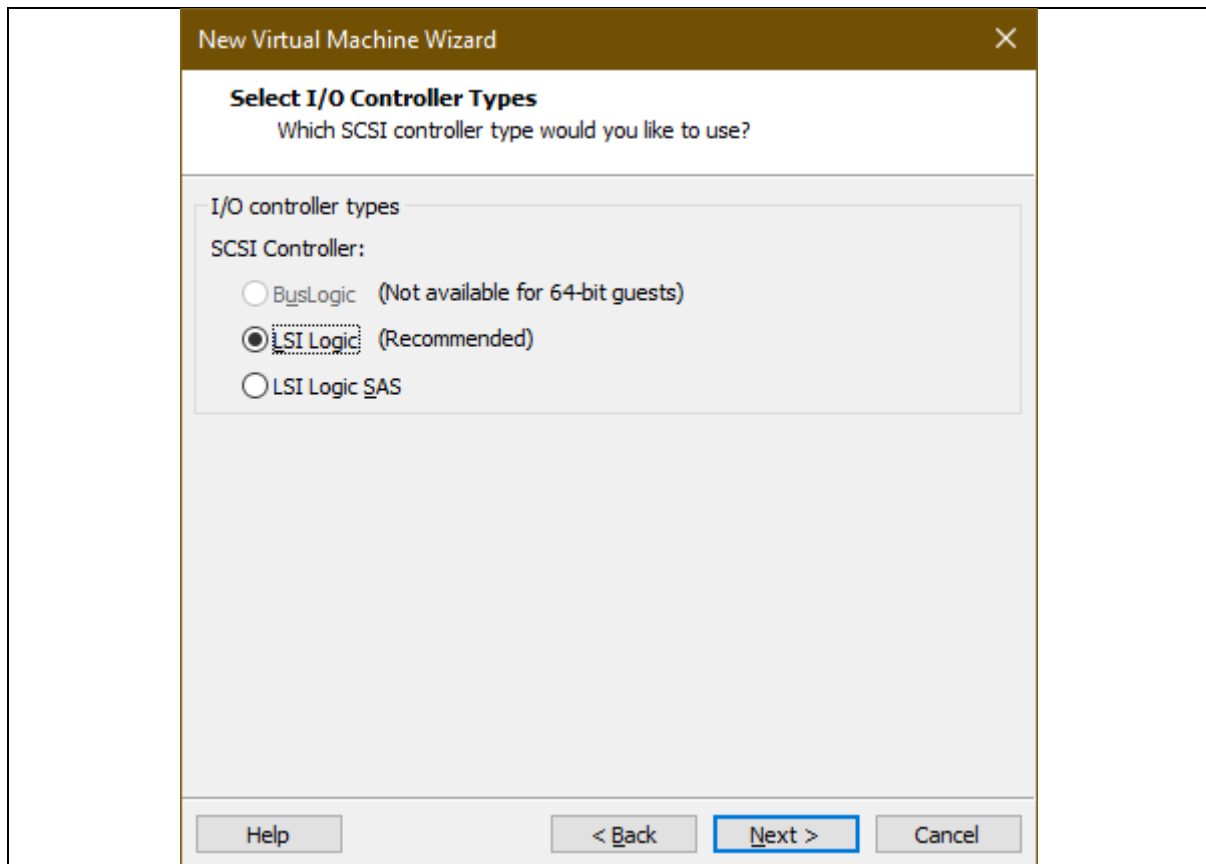
6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



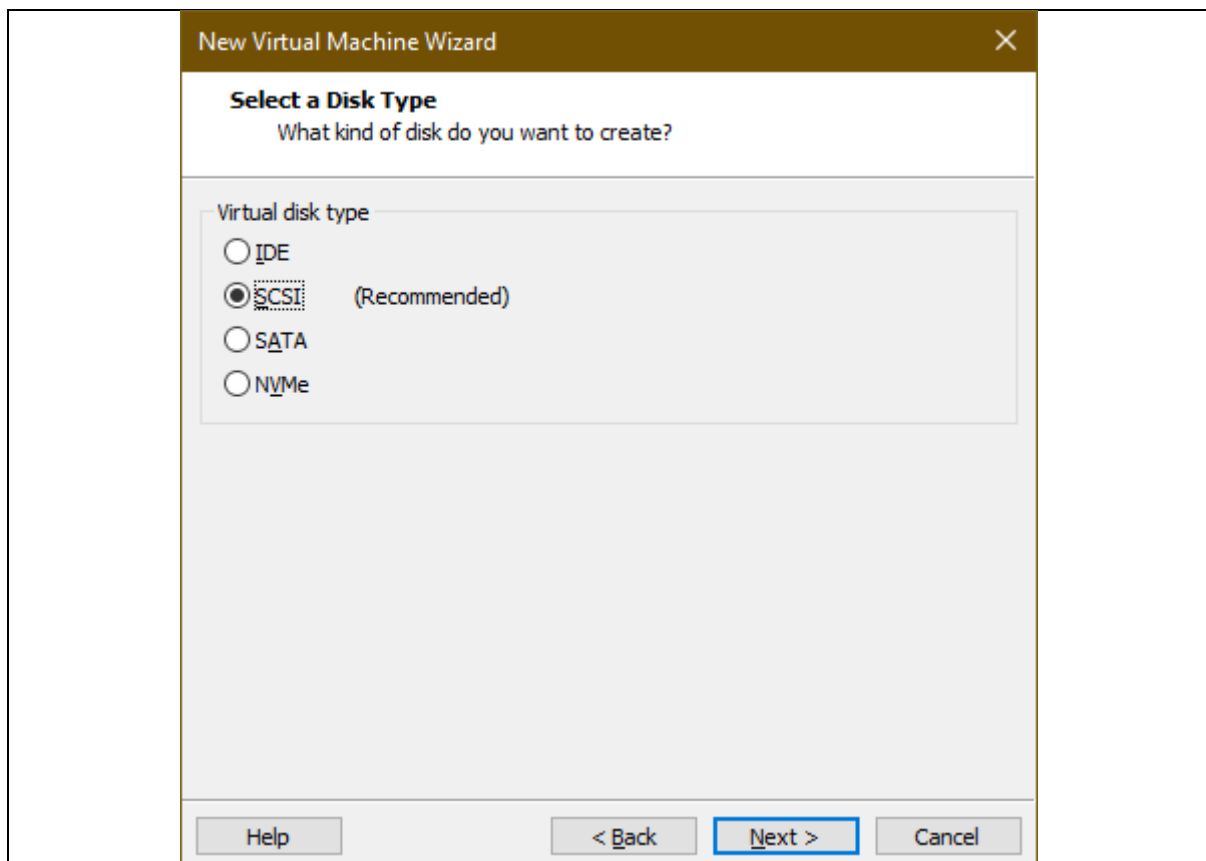
## 7. Gunakan mode jaringan NAT



## 8. Gunakan pengaturan default I/O Controller

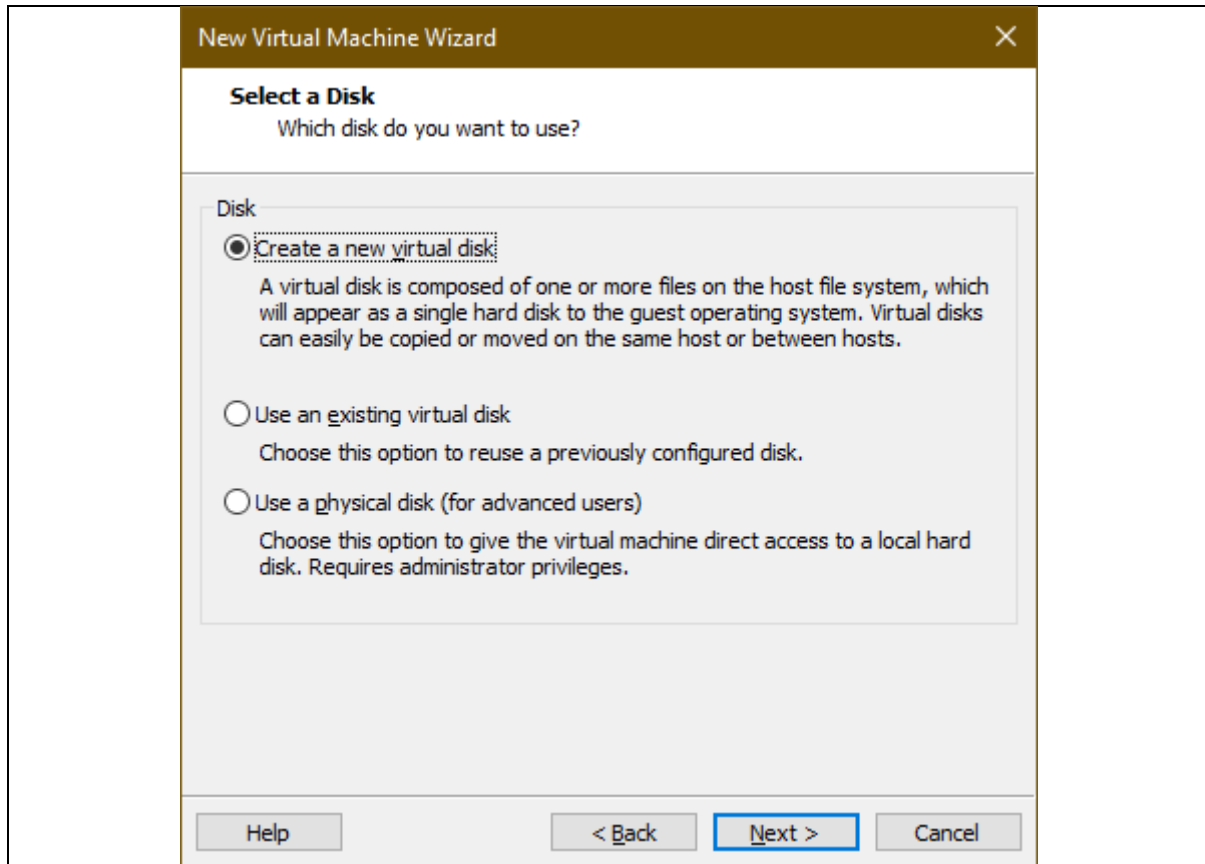


9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type

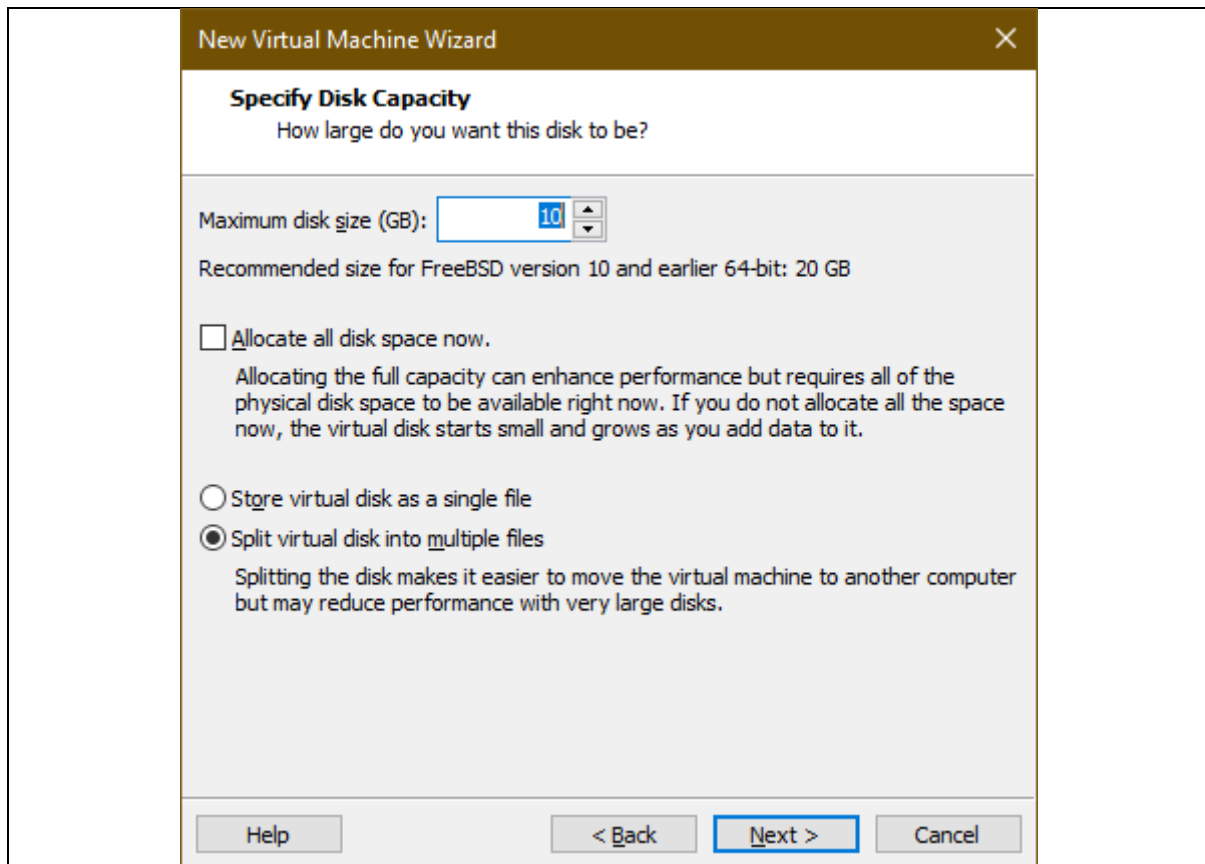




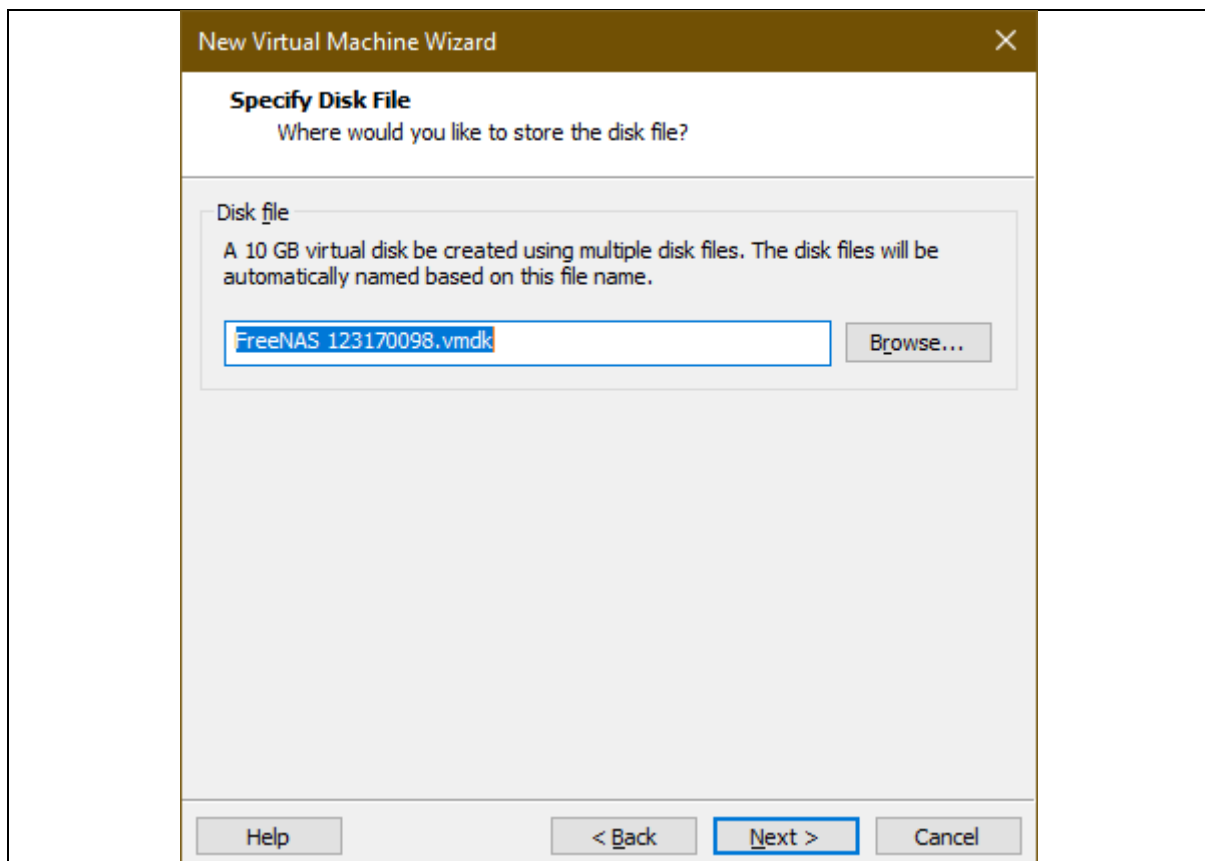
## 10. Pilih opsi buat virtual disk baru



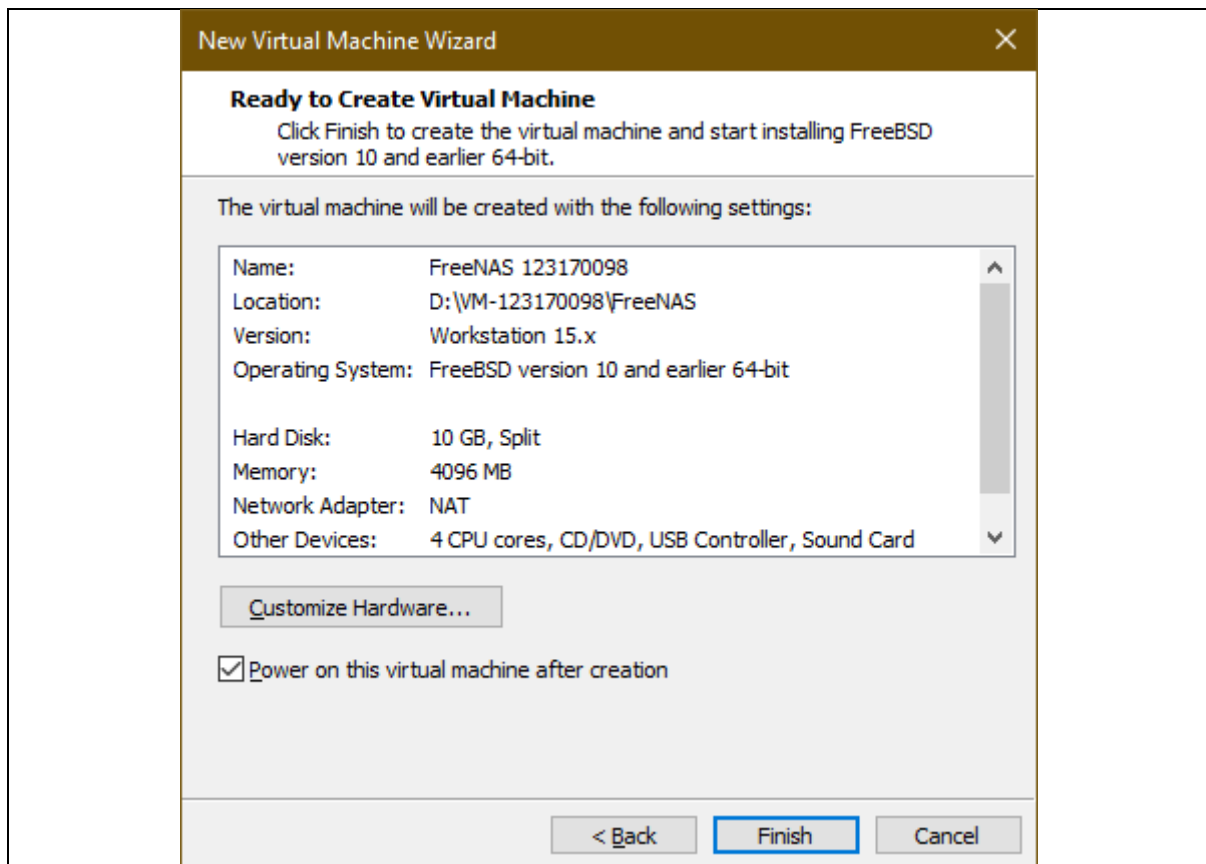
## 11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk



12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

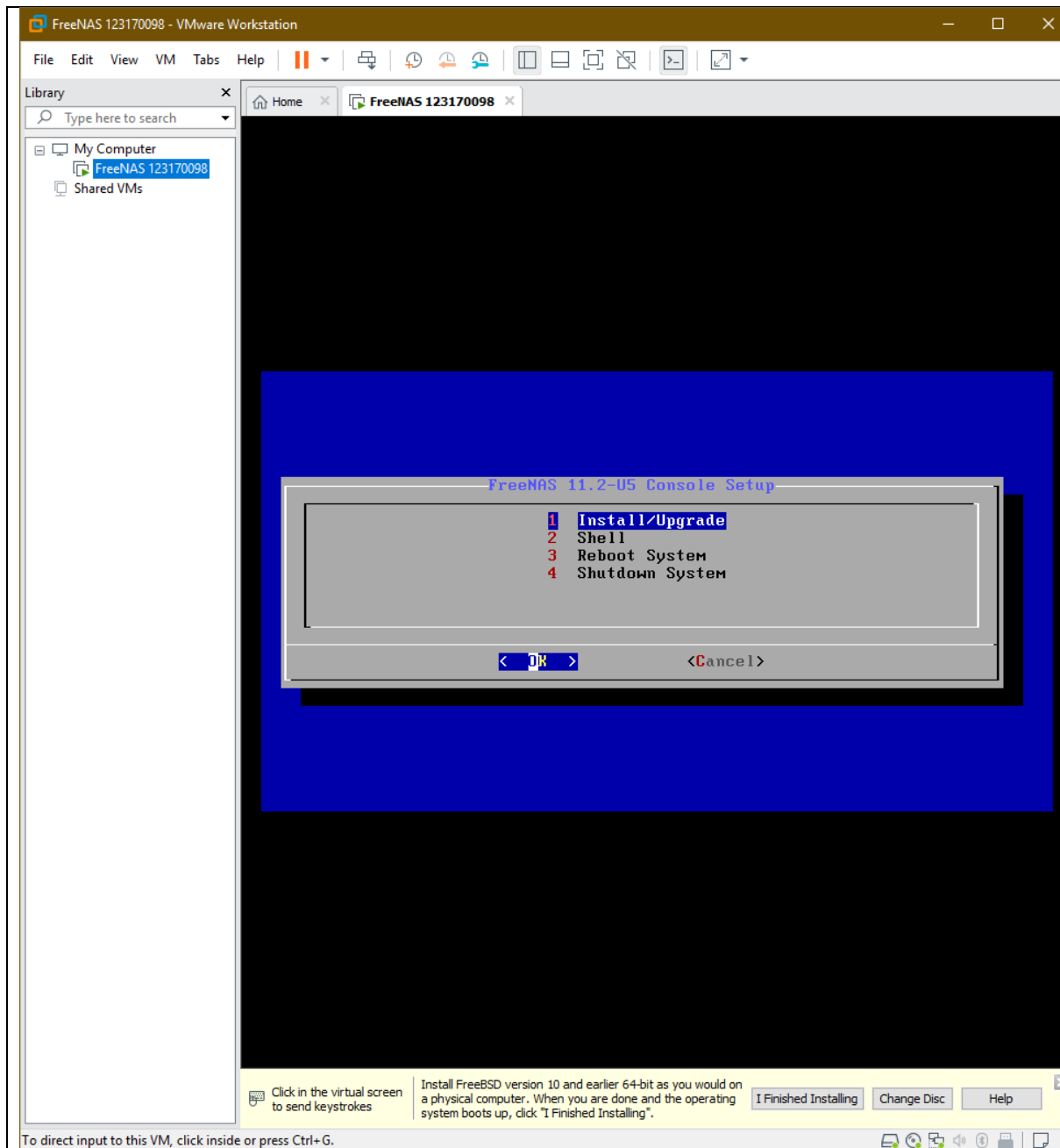


13. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM

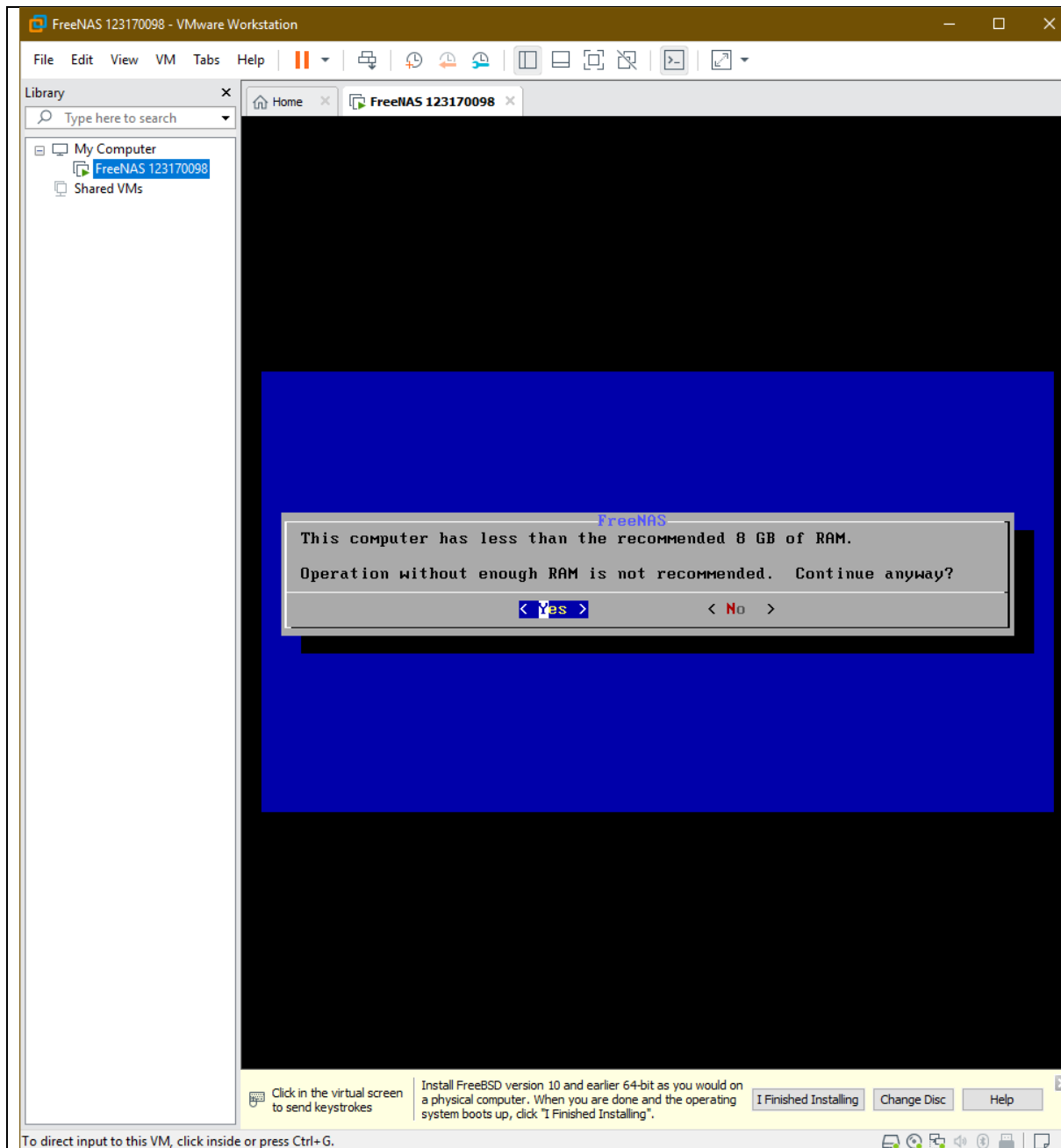


**TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:**

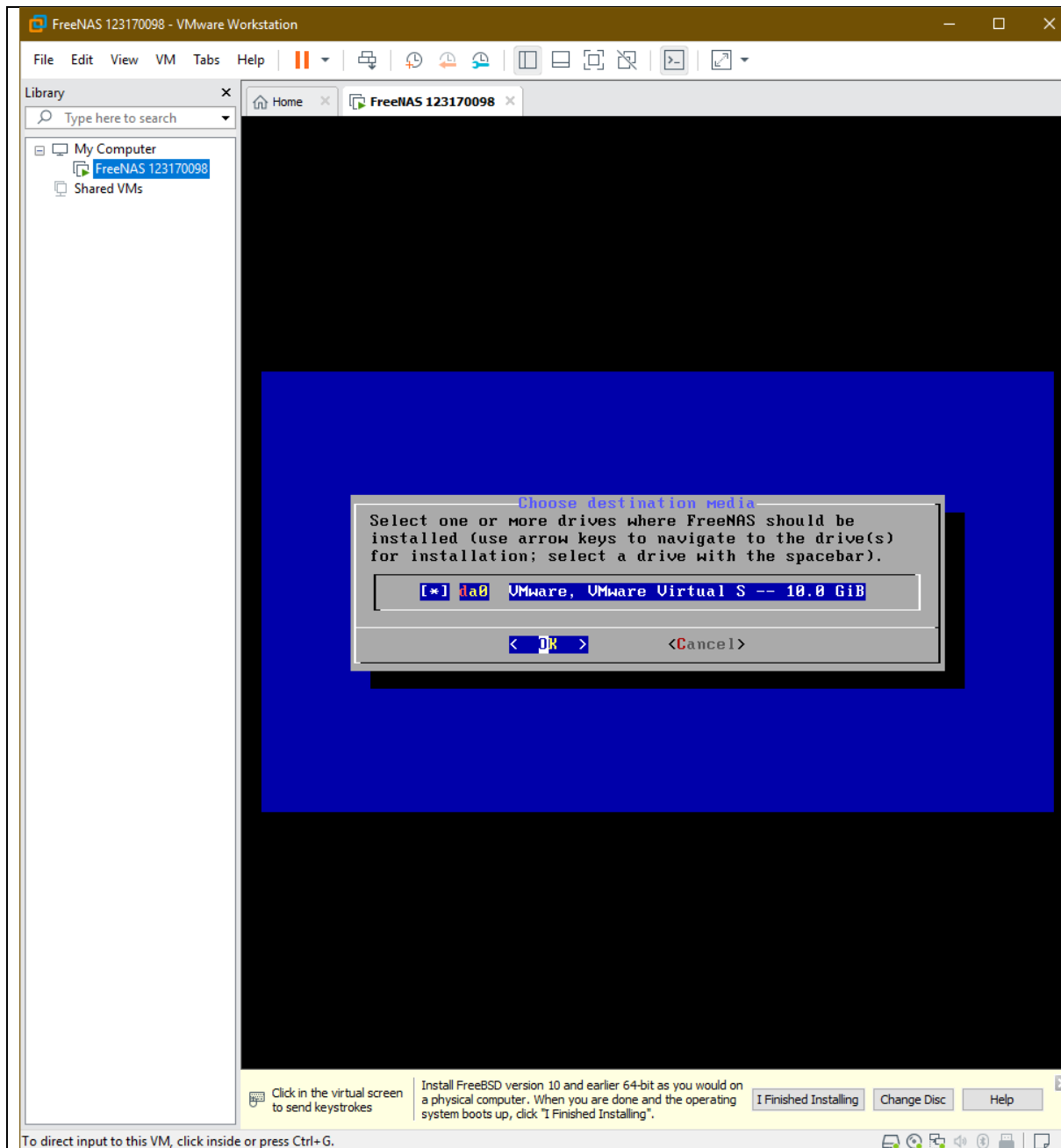
1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



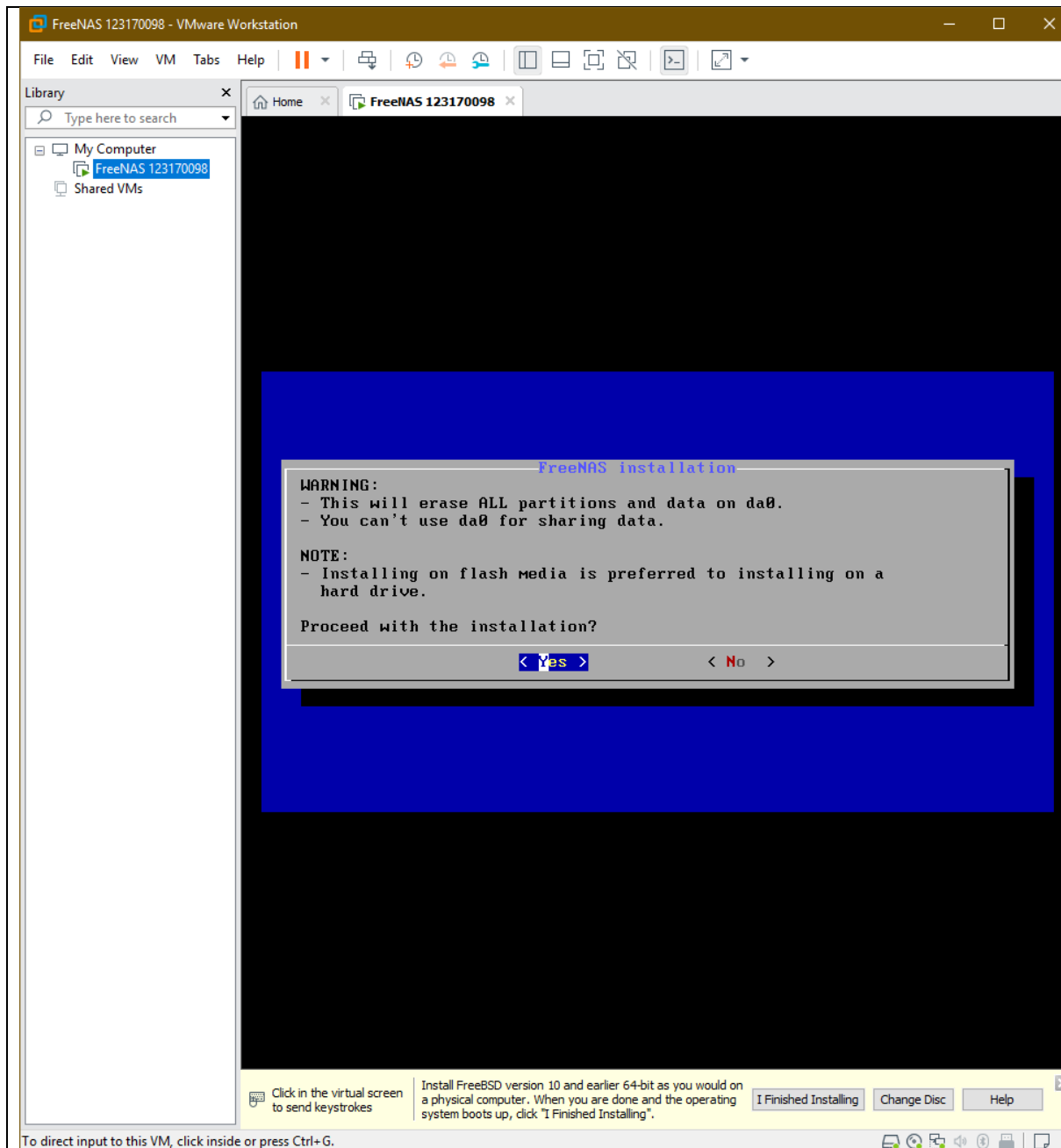
2. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes



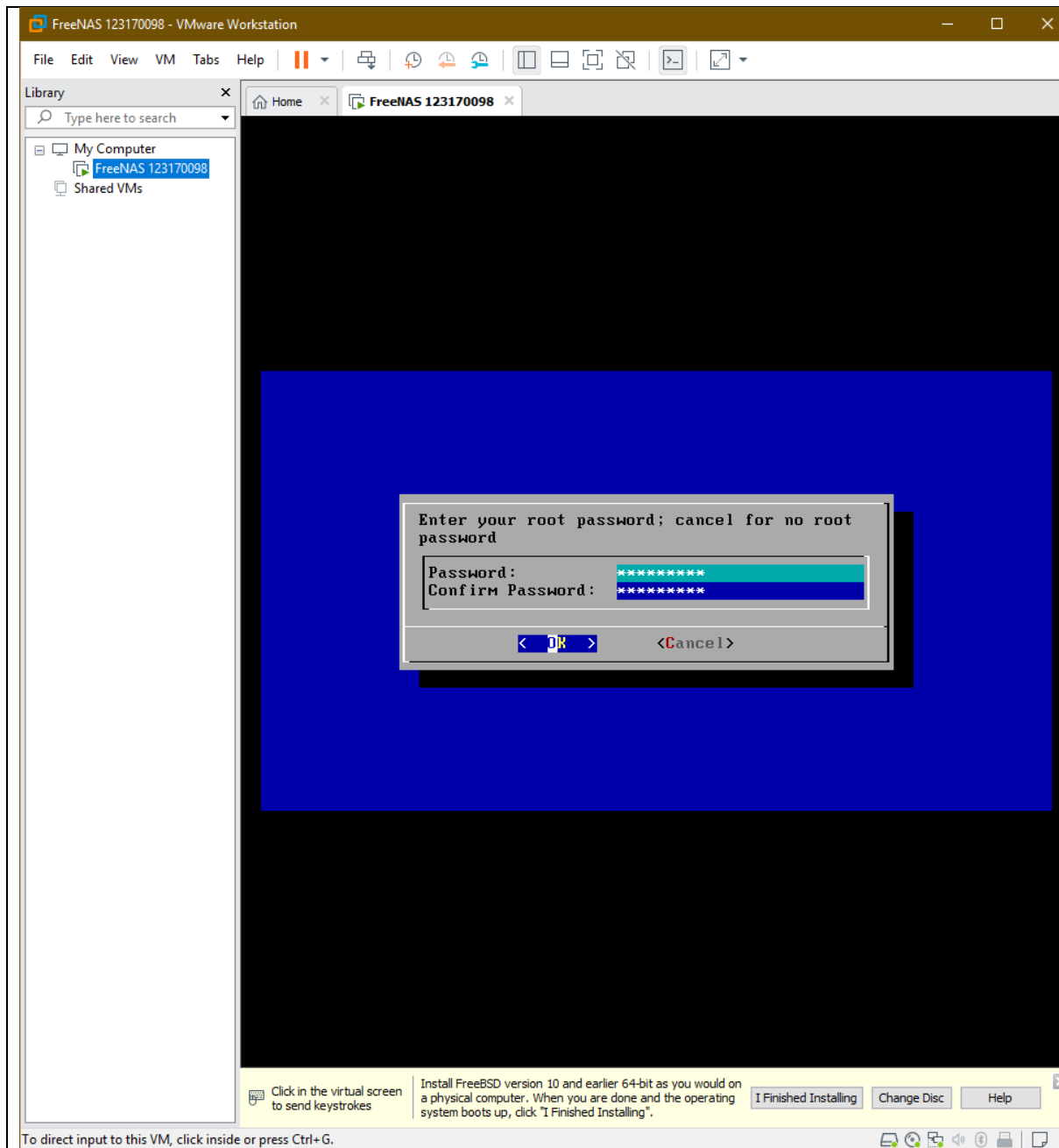
3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



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

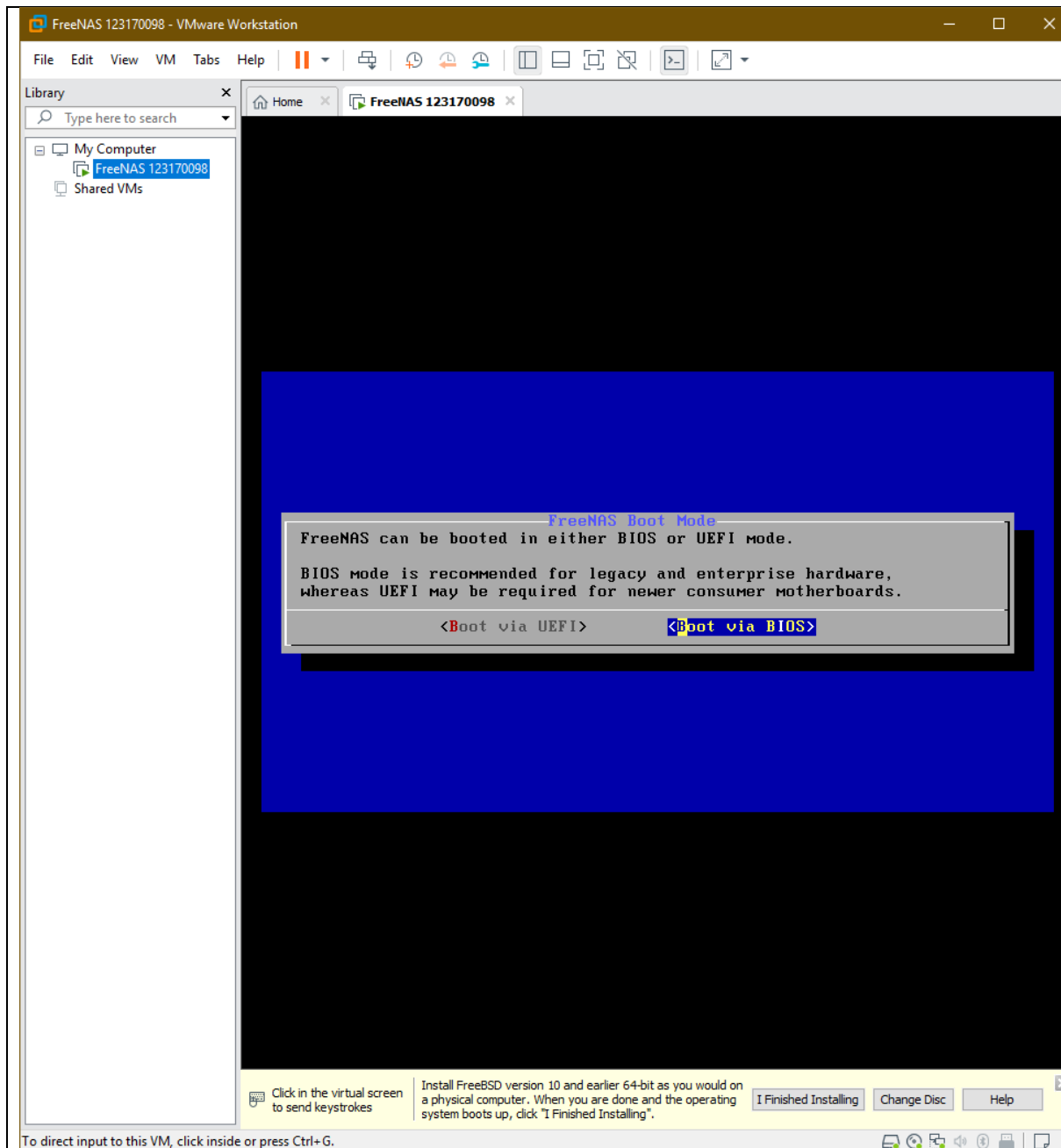


5. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas

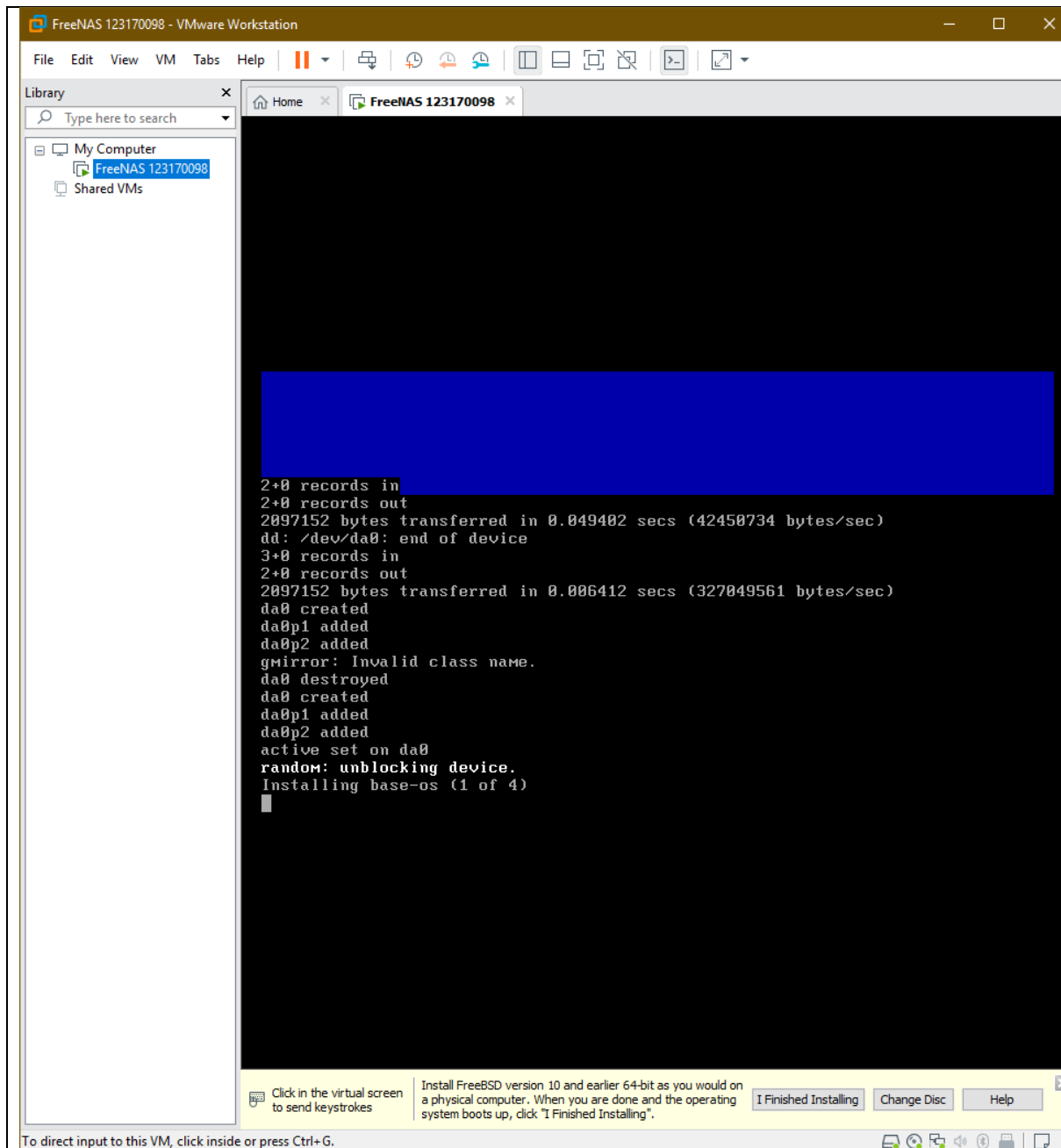


## 6. Tampilan mode boot dari FreeNAS, pilih BIOS

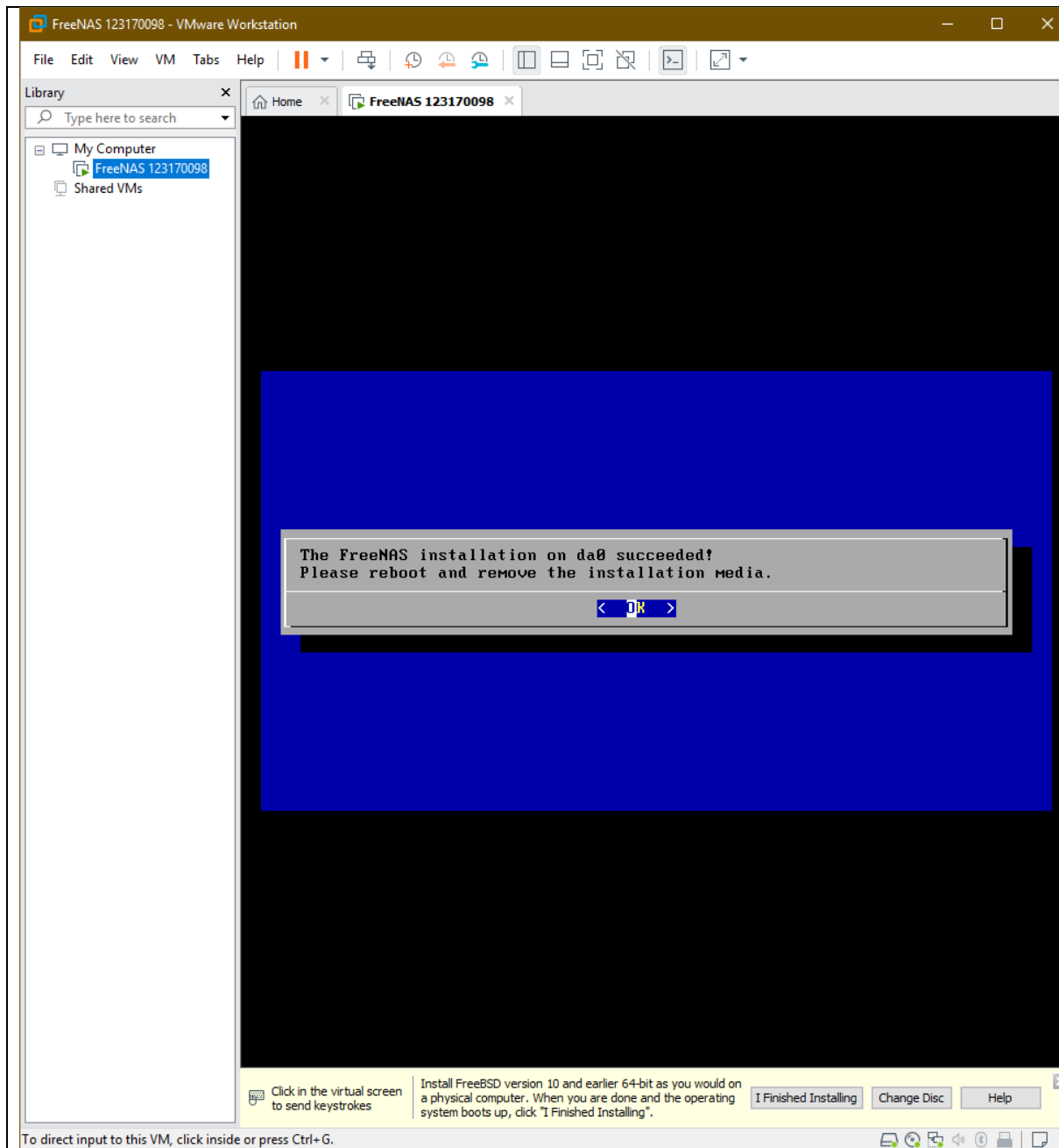




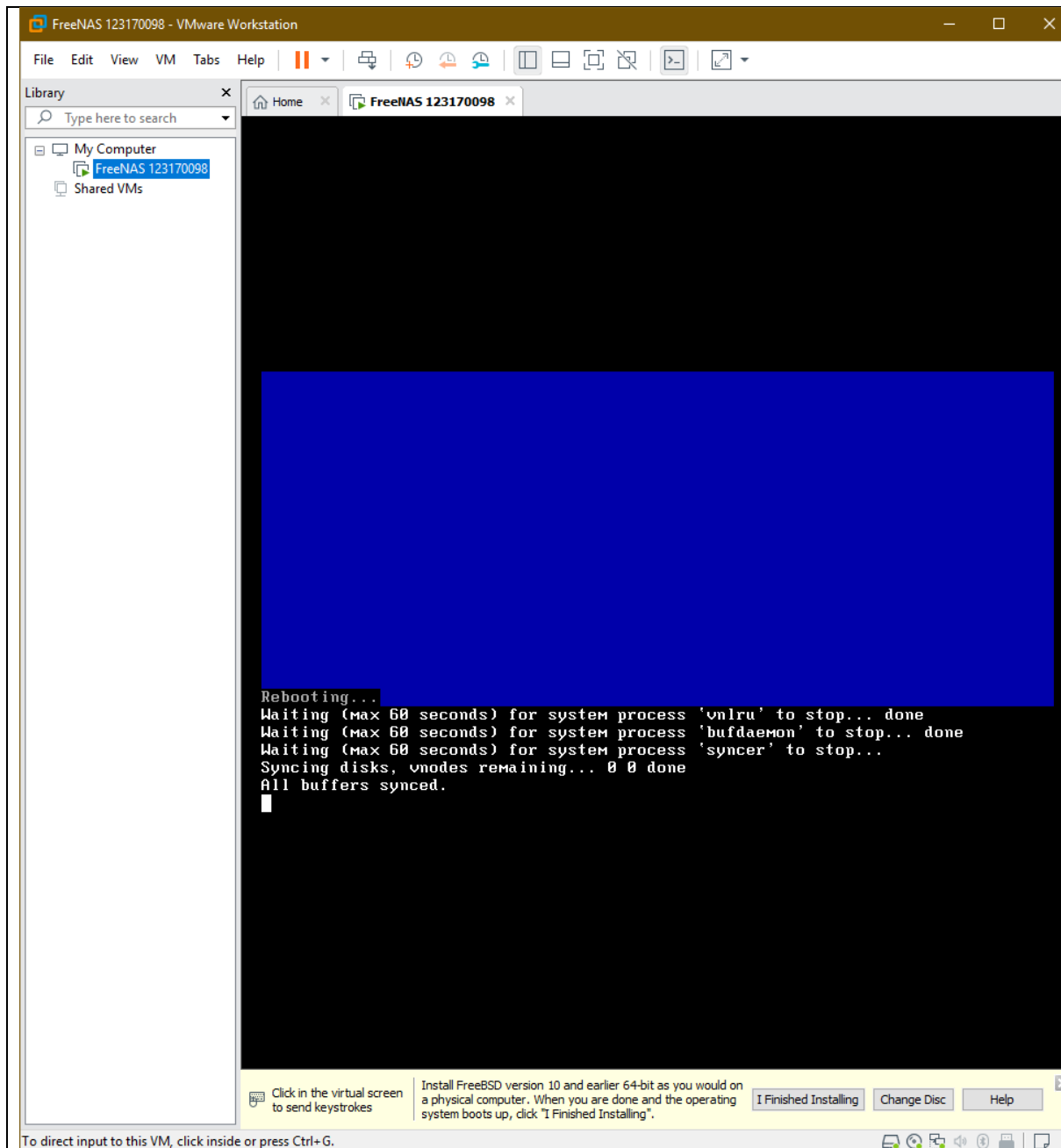
## 7. Tampilan proses instalasi FreeNAS



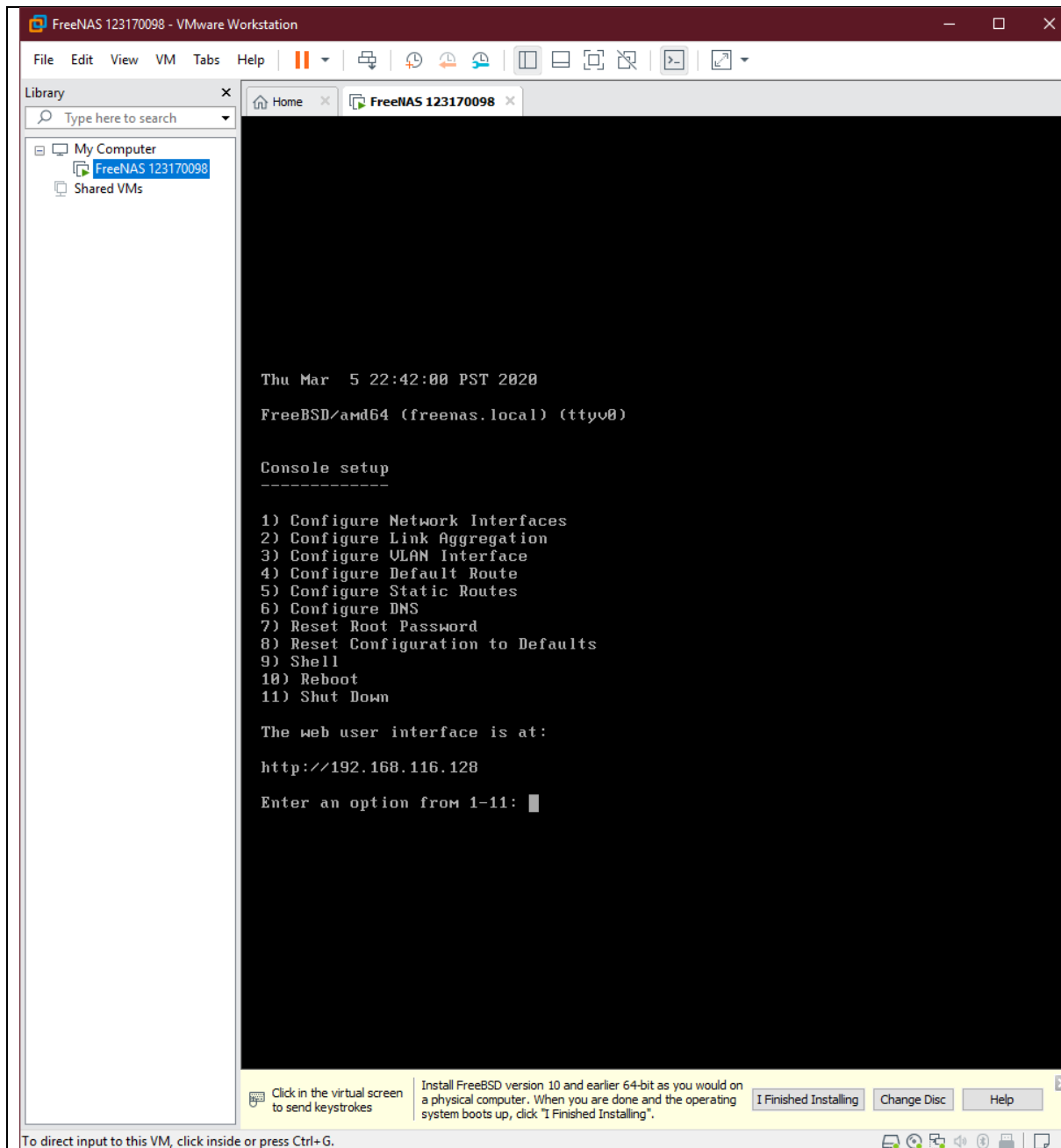
8. Tampilan hasil akhir proses instalasi FreeNAS, pilih OK kemudian pilih Reboot System



## 9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS

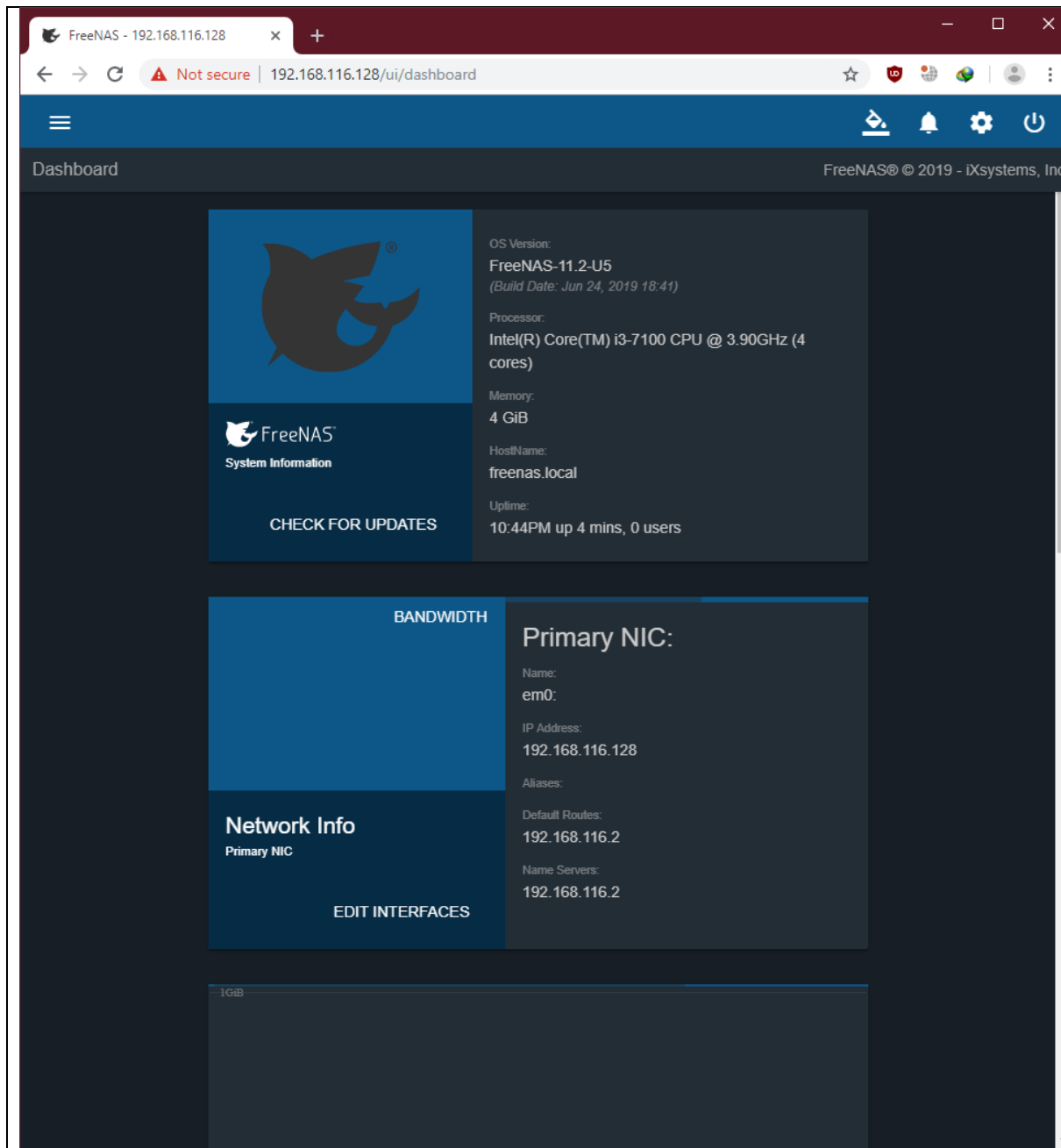


10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup

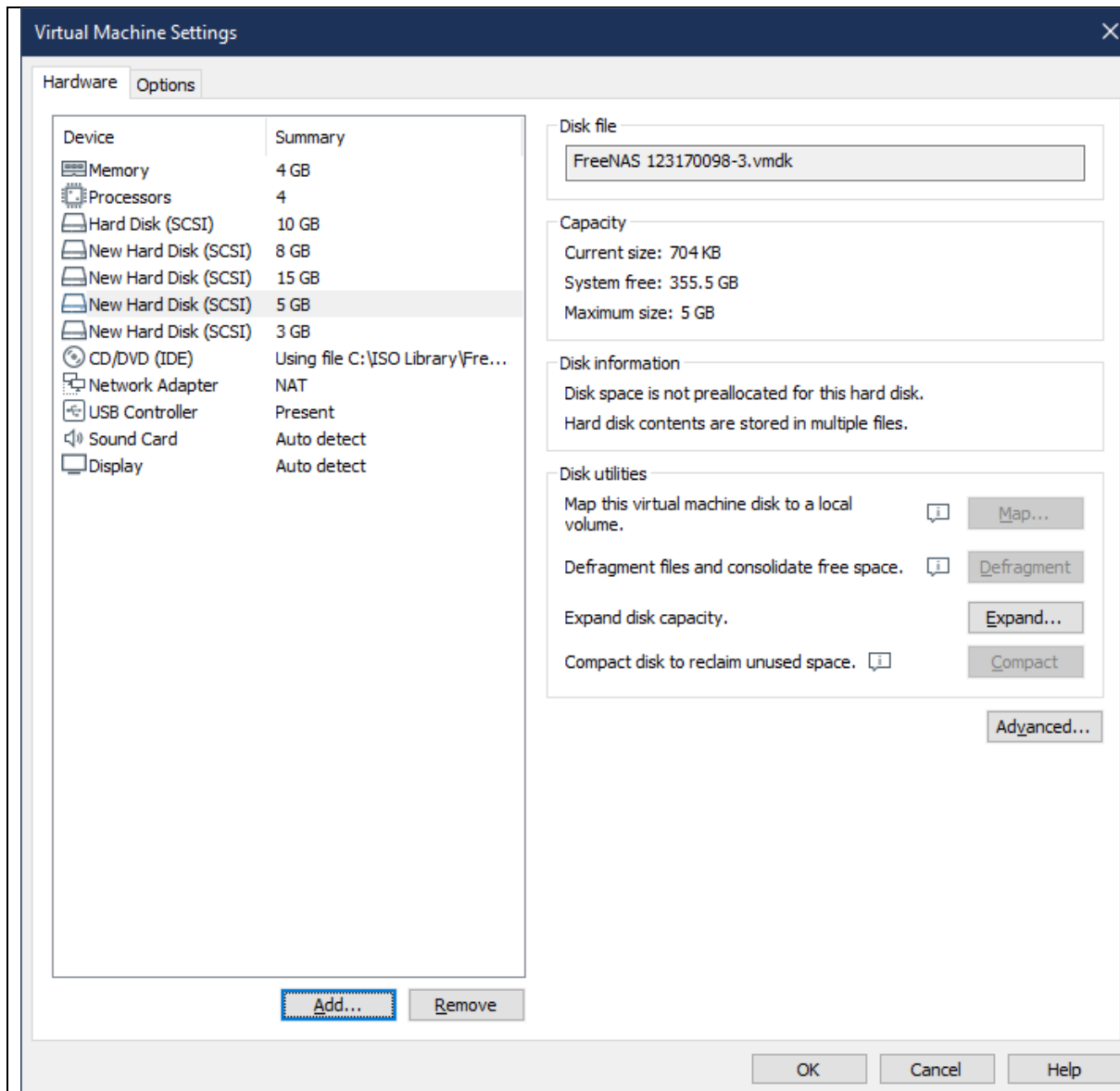


**TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:**

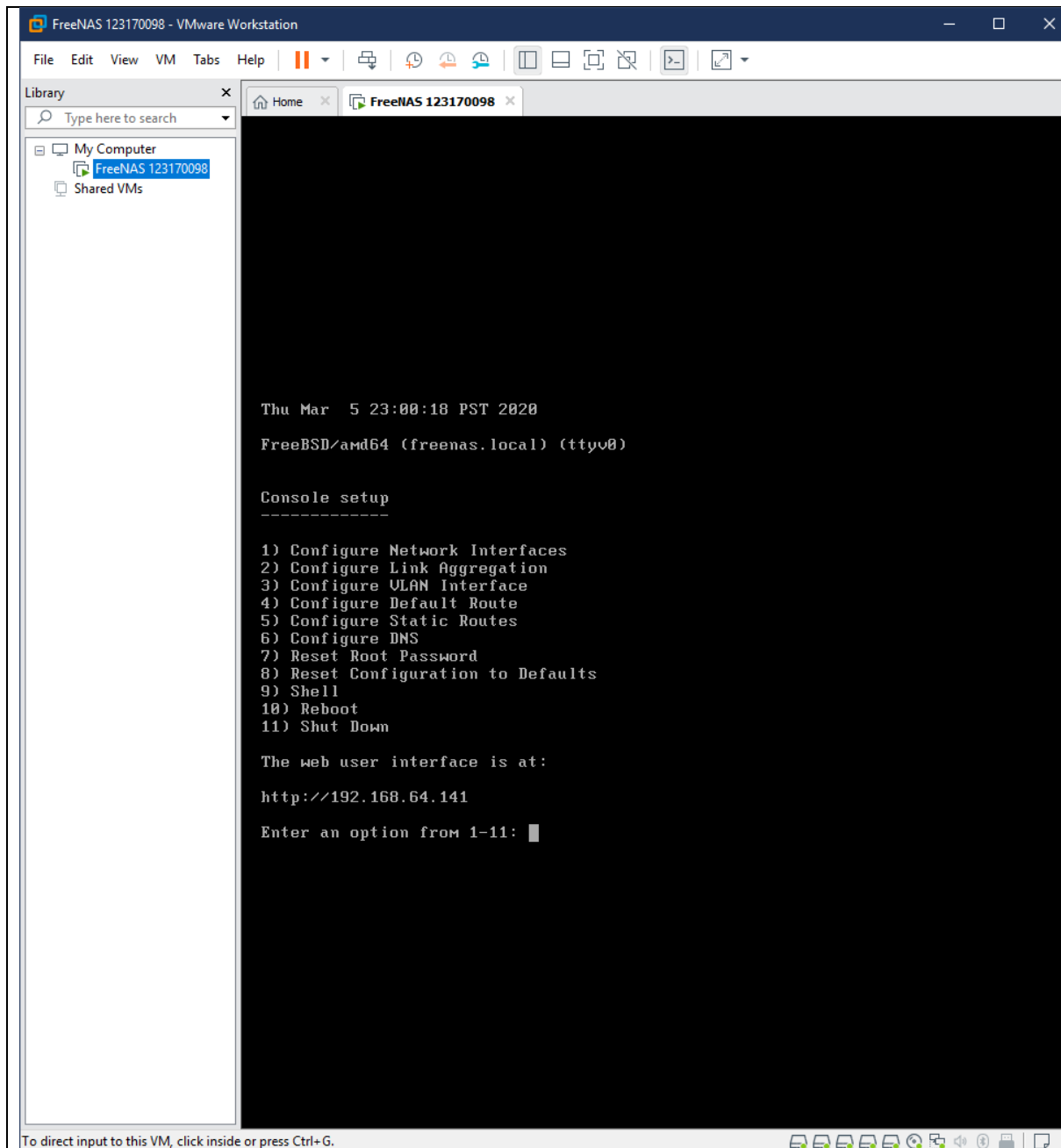
## 1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



## 2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1

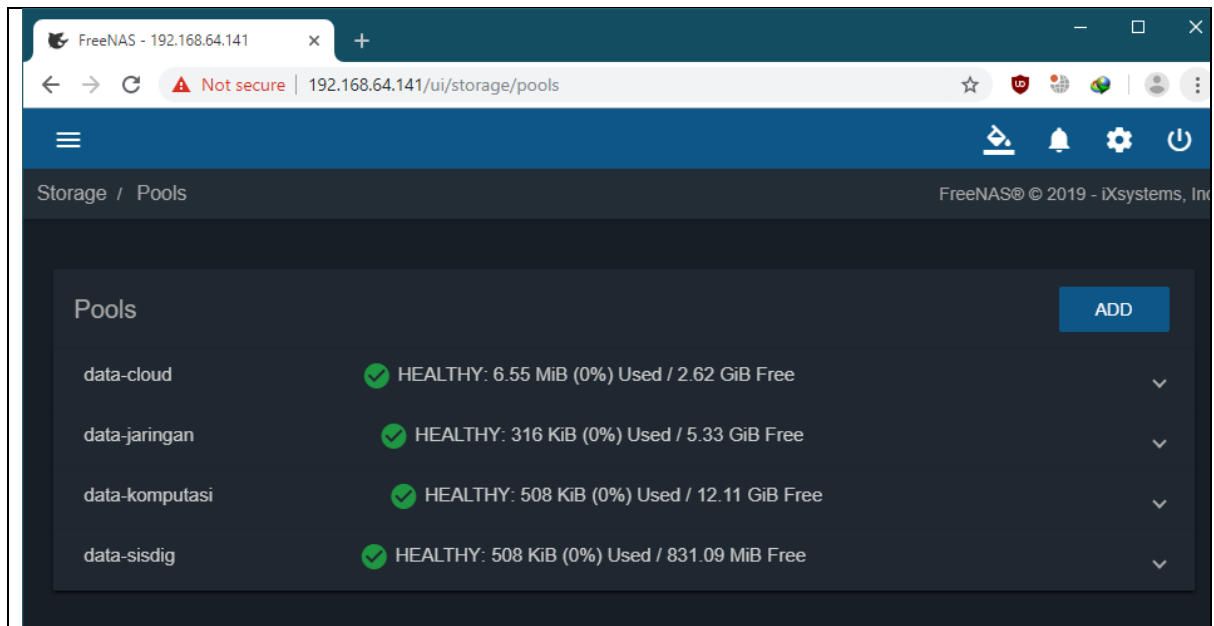


### 3. Tampilan IP pada dashboard Console Setup pada Eksperimen #2

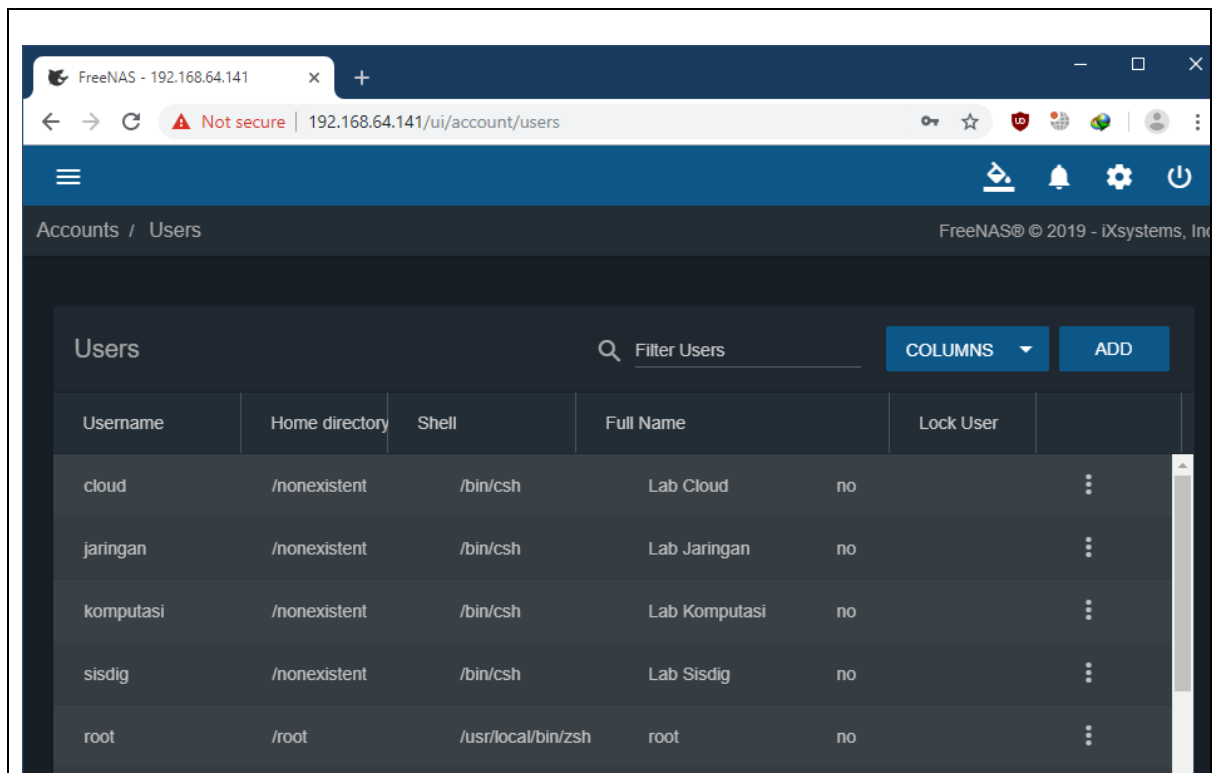


4. Tampilkan hasil dari pembuatan pools tambahan pada menu Storage -> Pools

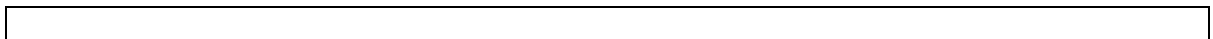


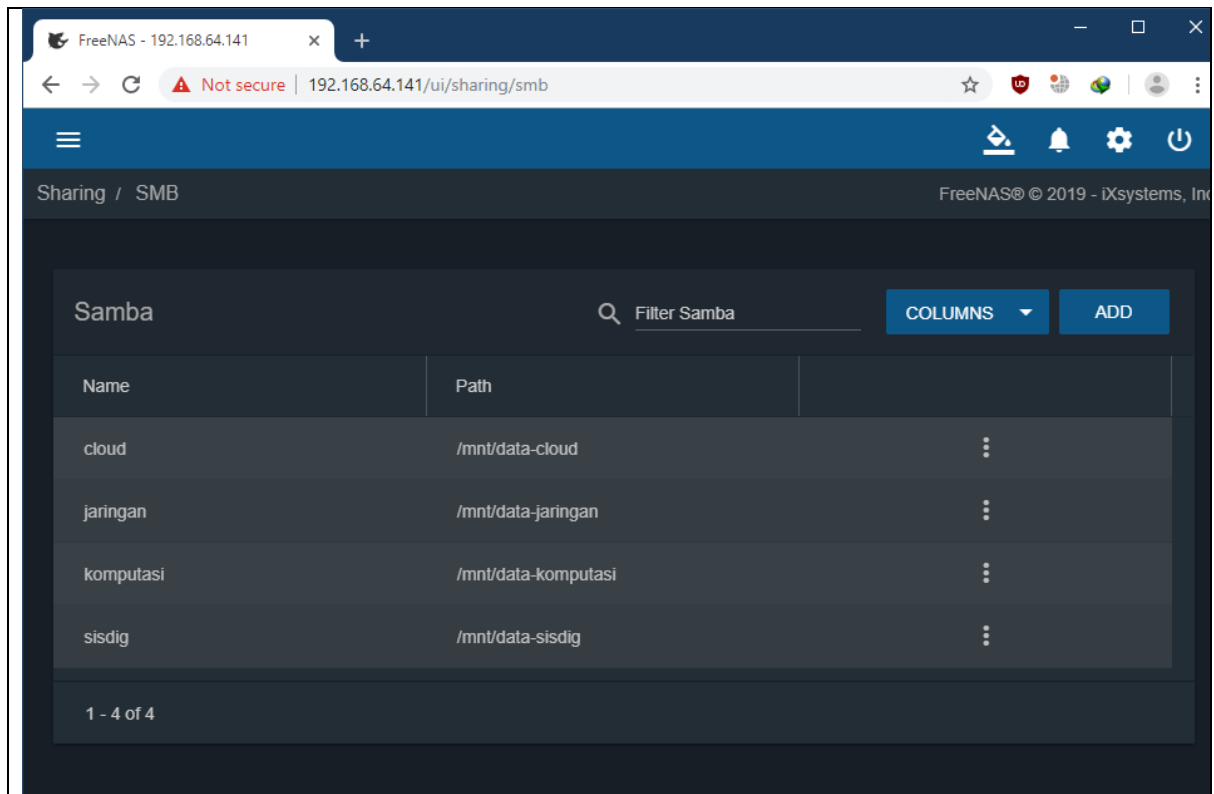


5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users

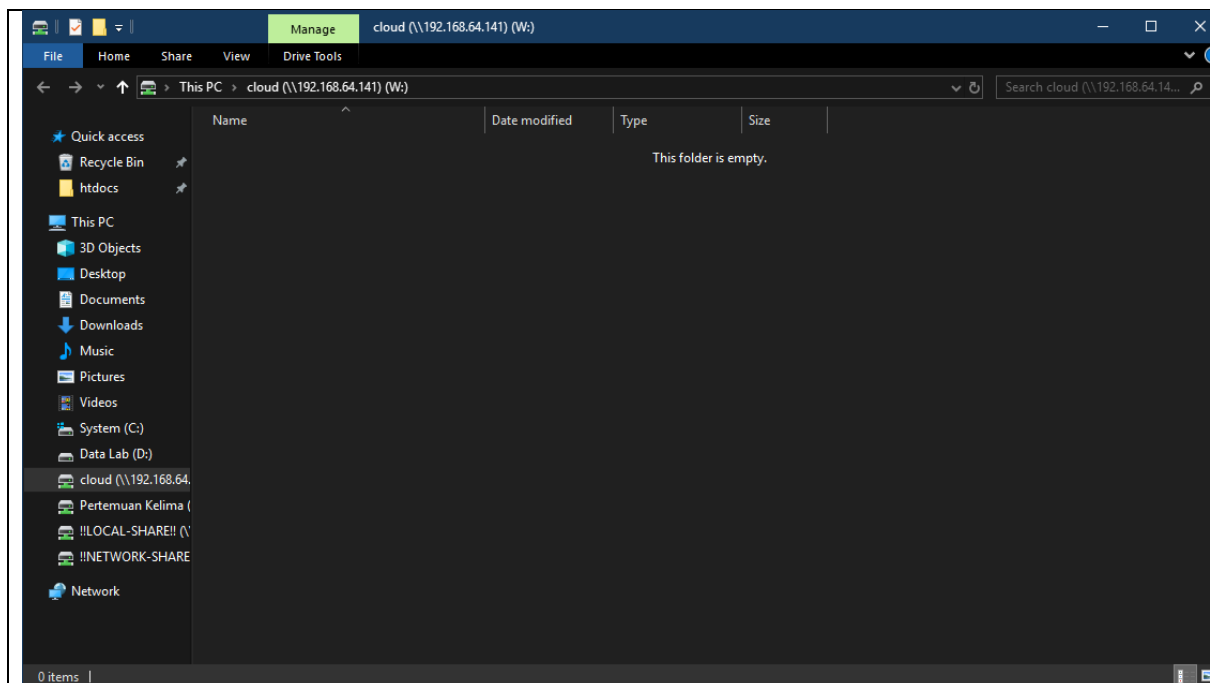


6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares

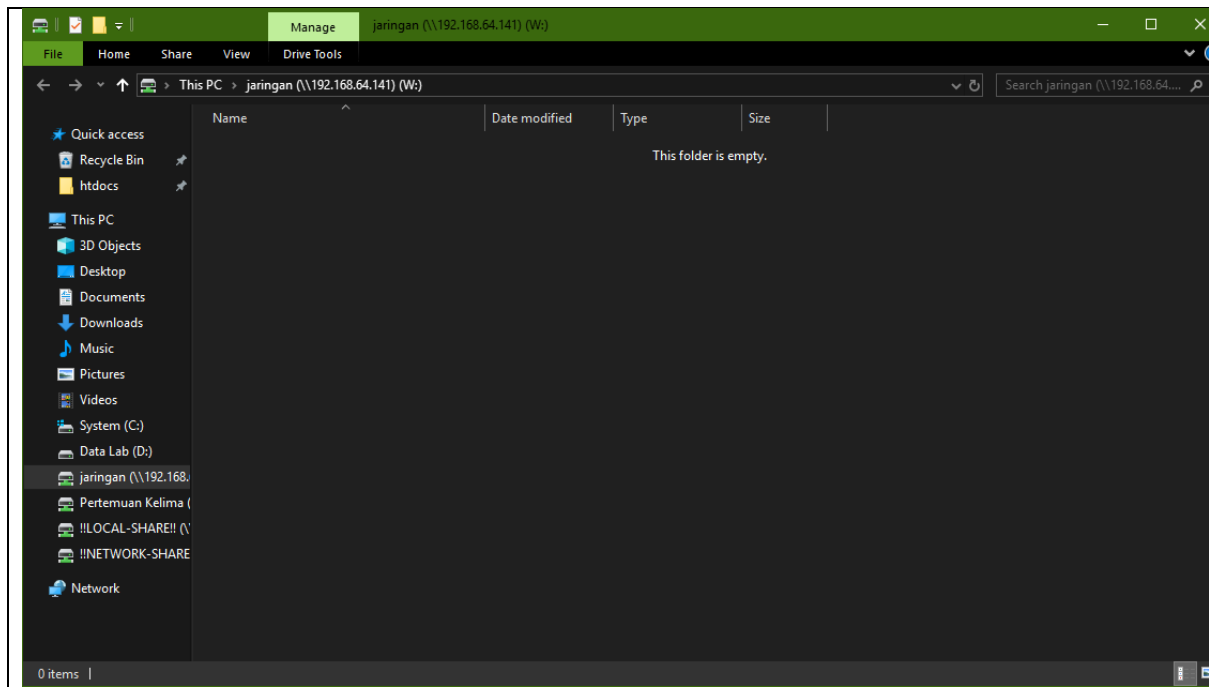




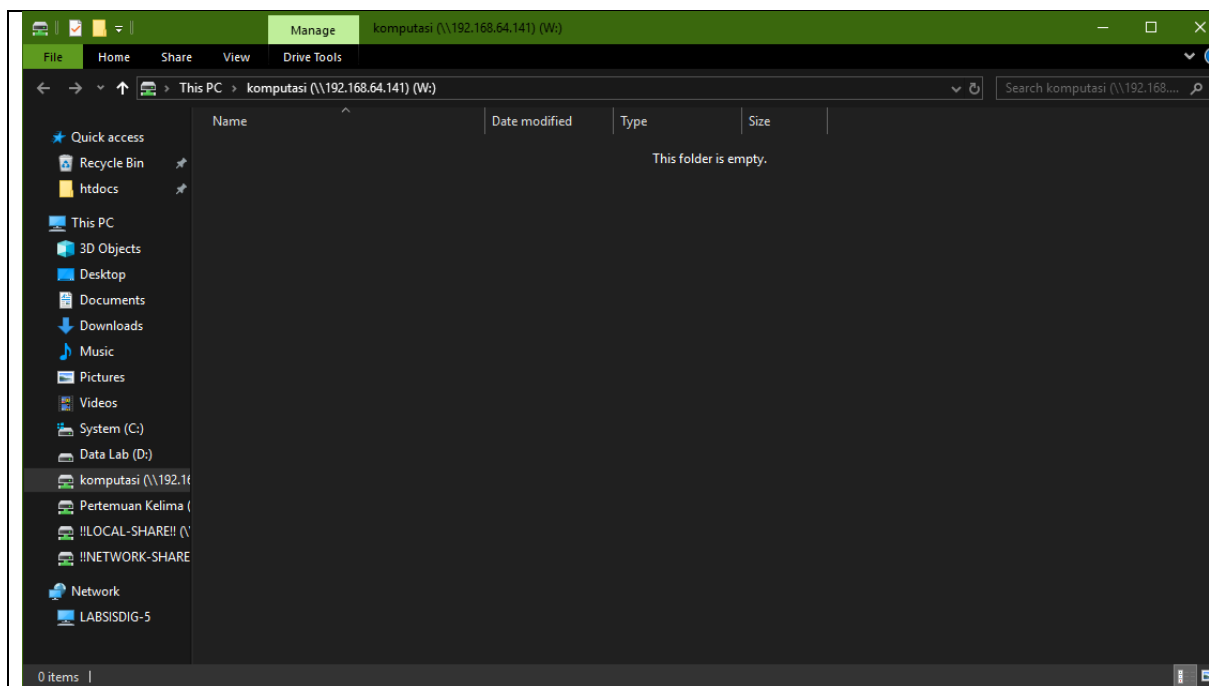
7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



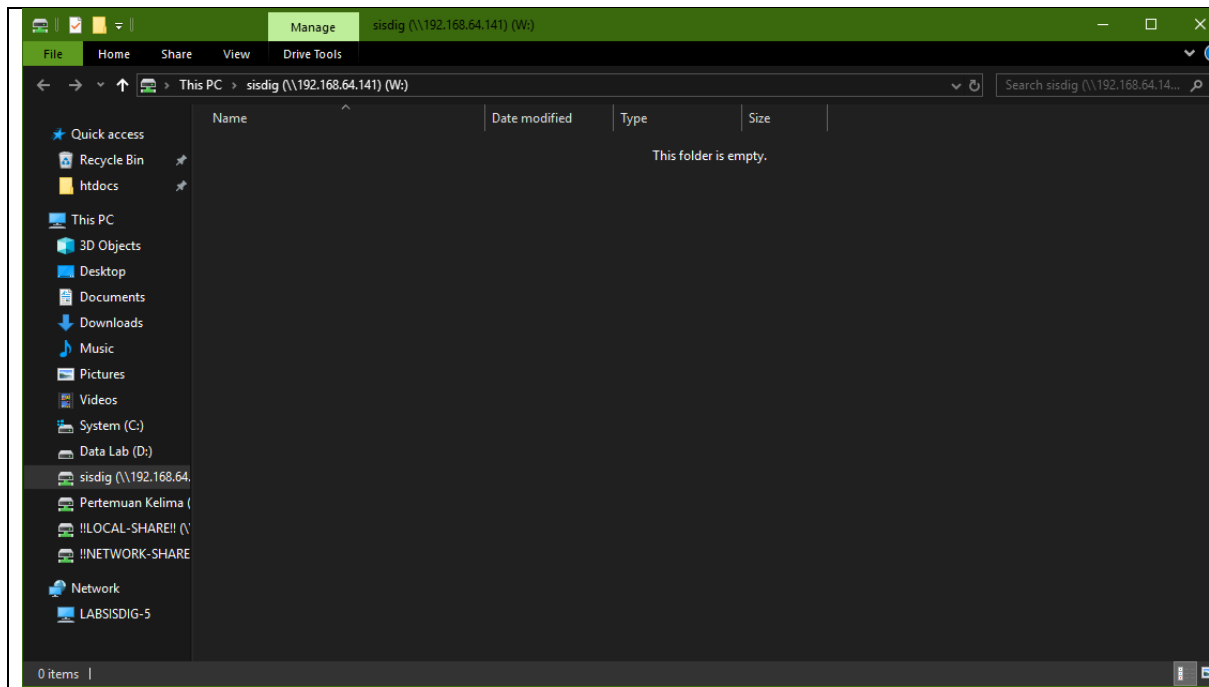
8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



9. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi



10. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig



**DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)**