



## **LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

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

#### **IDENTITAS:**

Nama:	<b>Basrizal Reza Astana</b>
NIM:	<b>123170089</b>
Kelas:	<b>A</b>
Hari, Tanggal:	<b>Kamis, 5 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

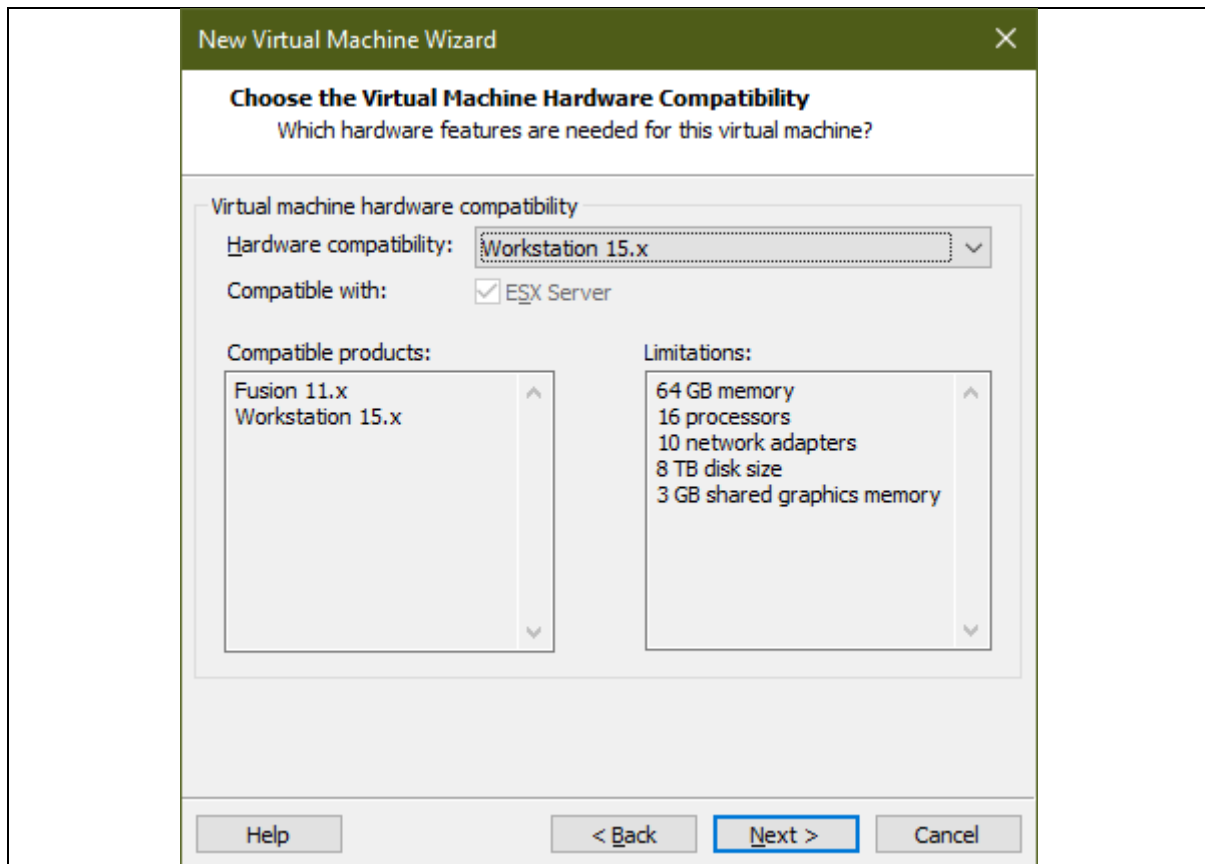


**TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:**

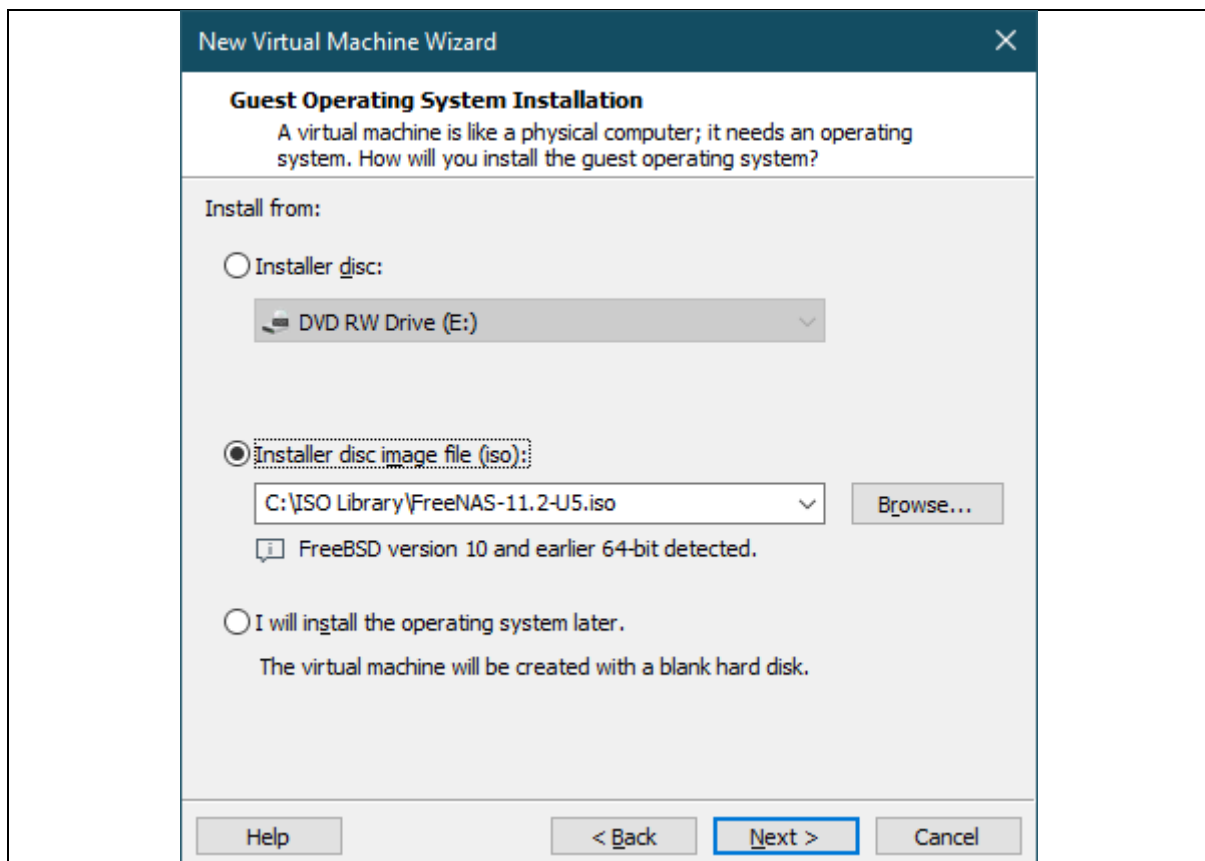
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



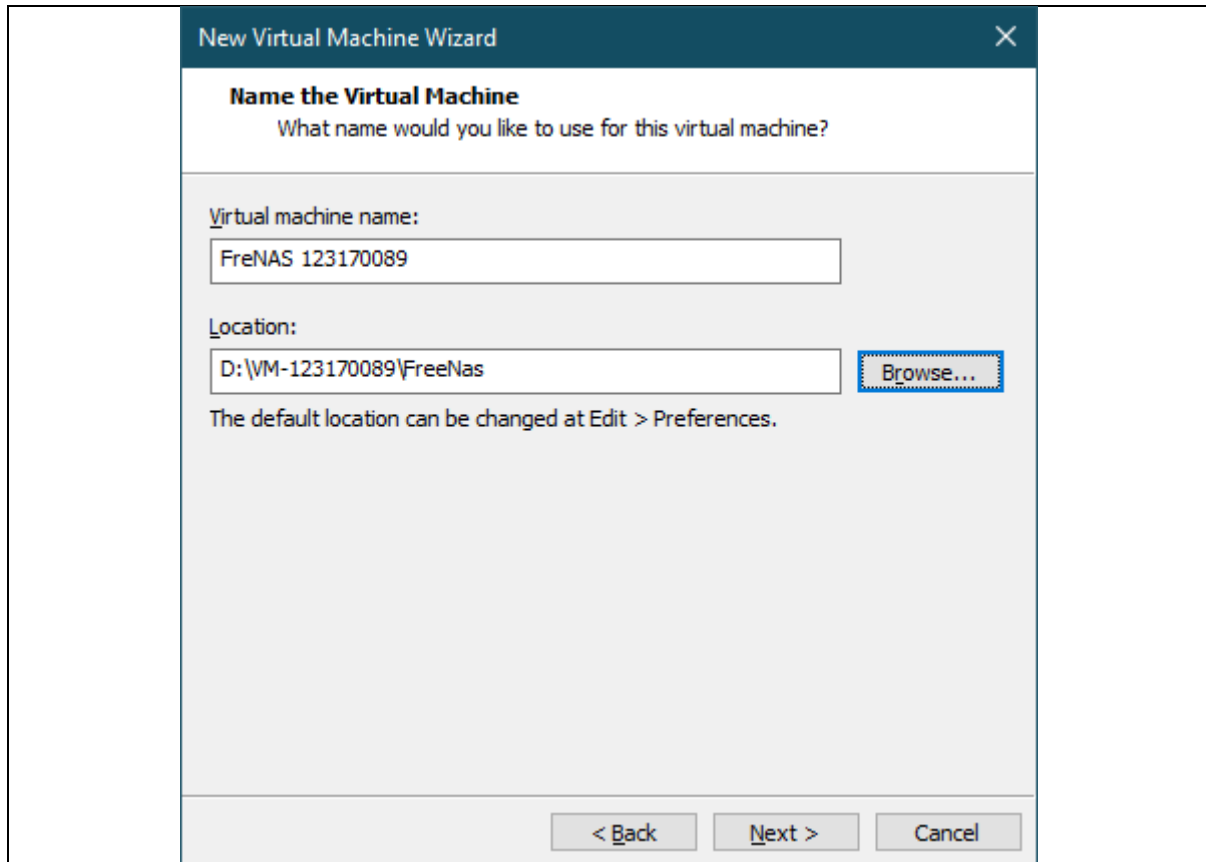
2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



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?

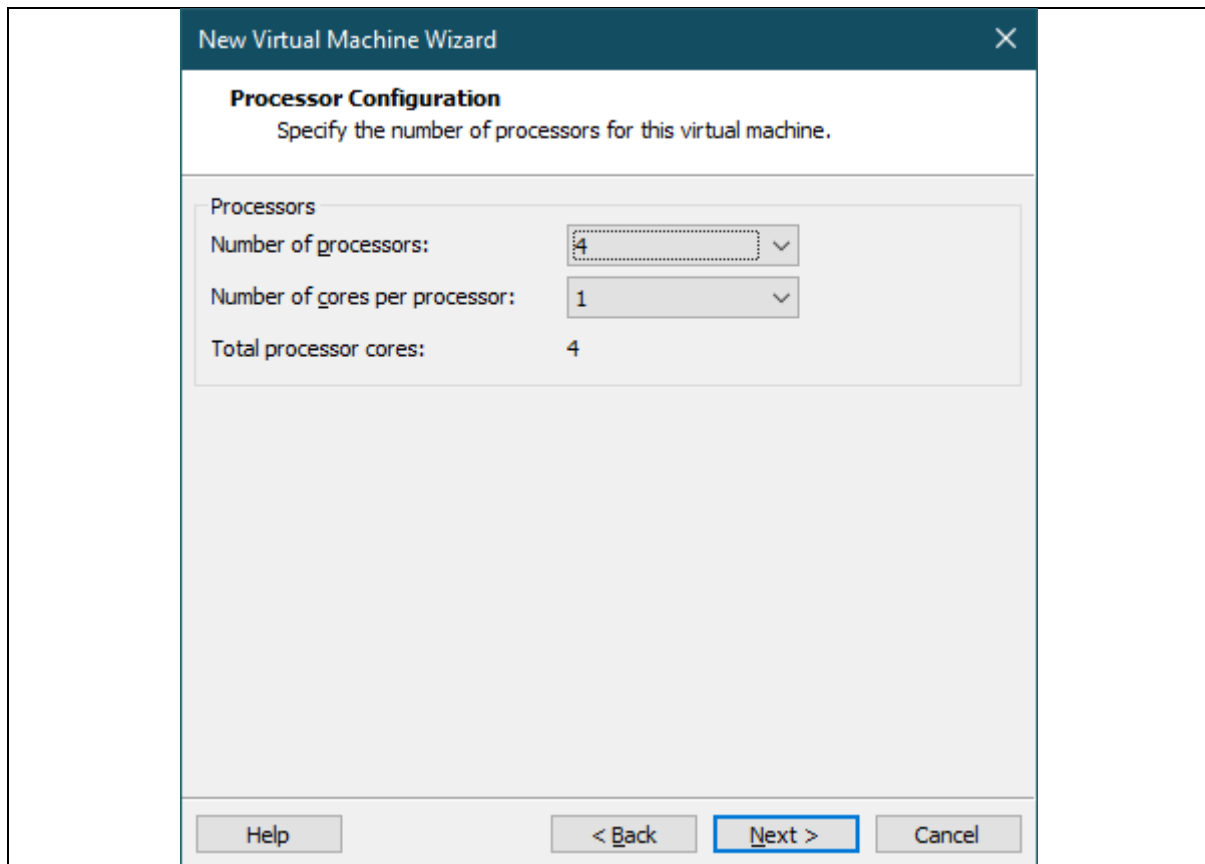
Virtual machine name:  
FreNAS 123170089

Location:  
D:\VM-123170089\FreeNas [Browse...](#)

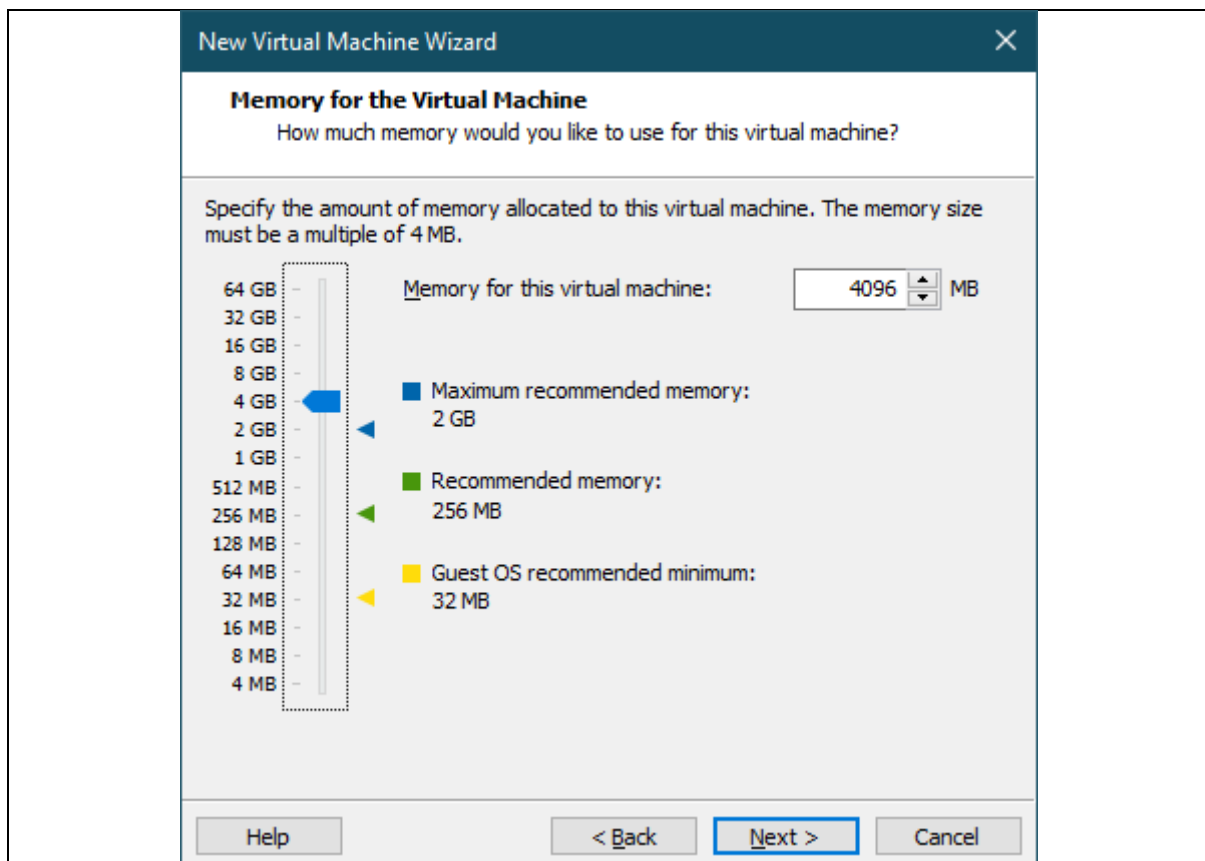
The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back   Next >   Cancel

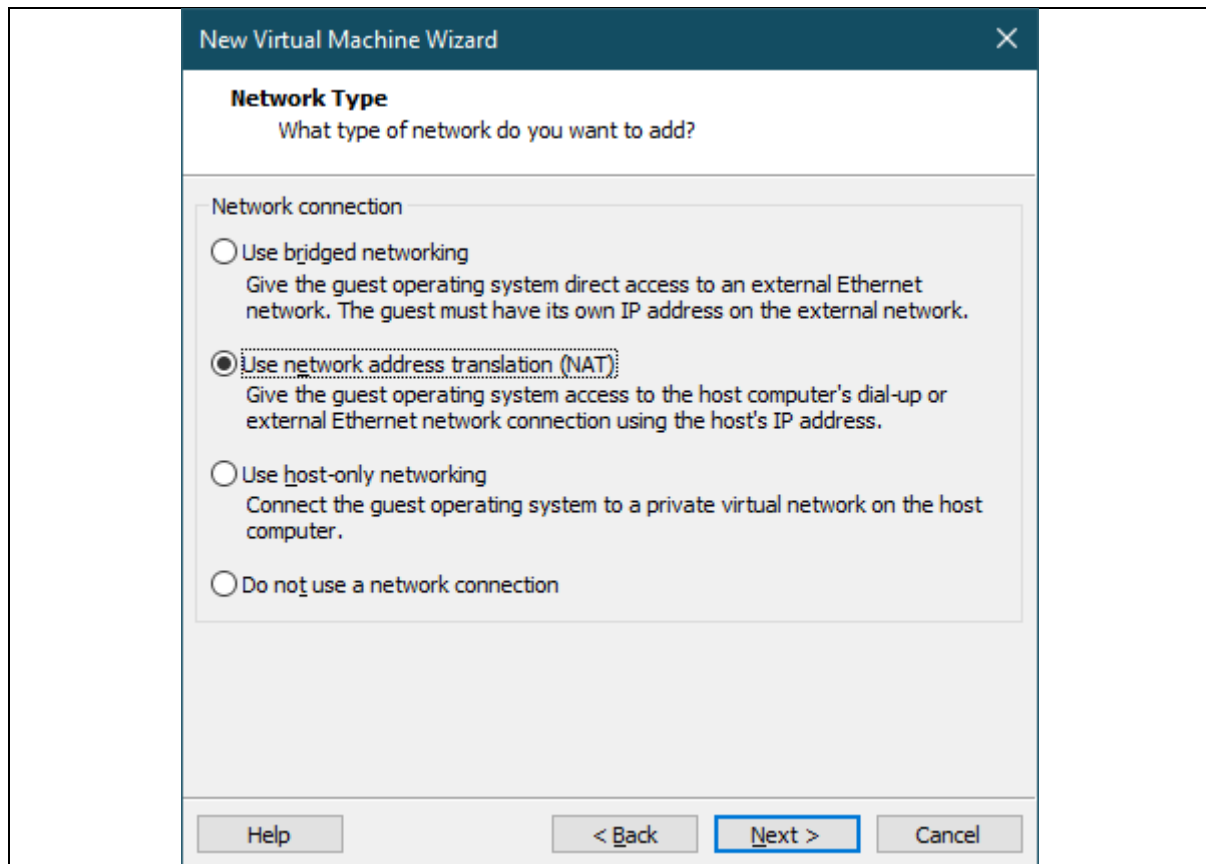
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



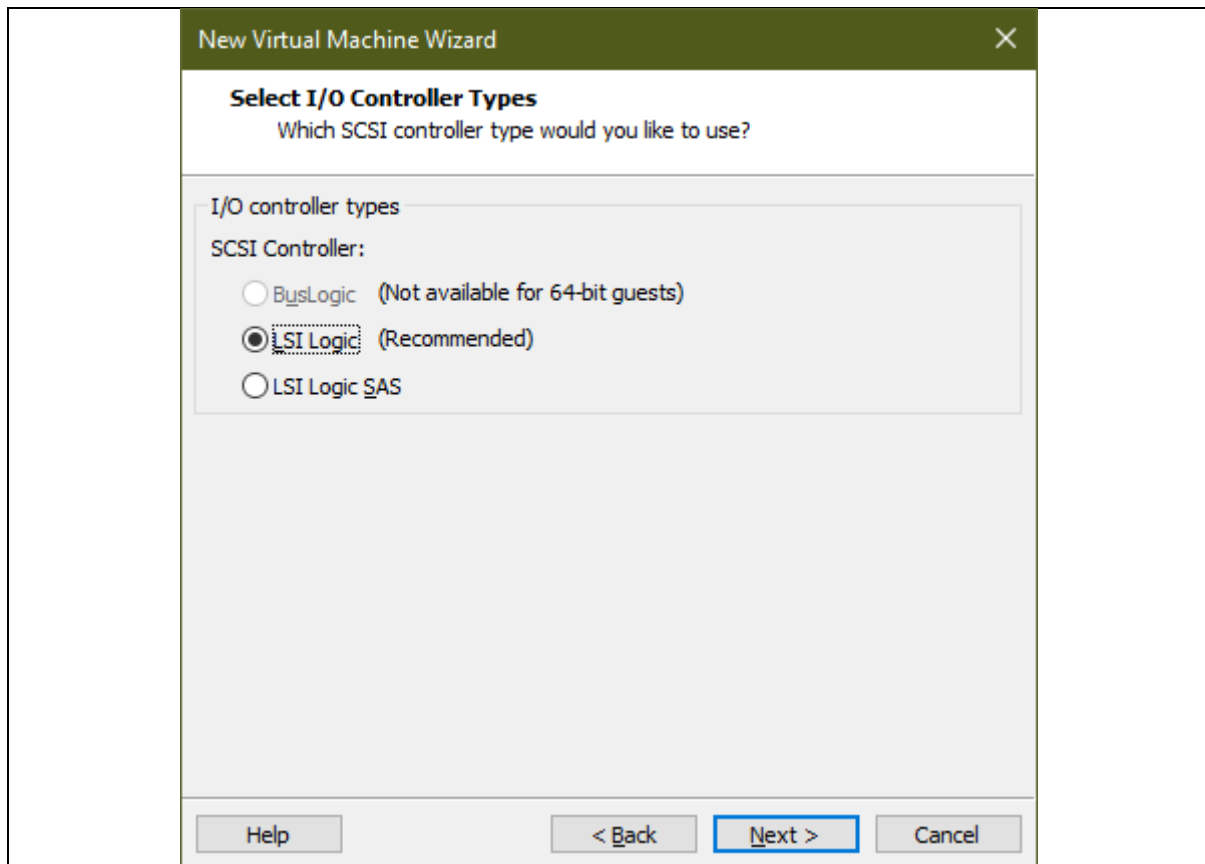
6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



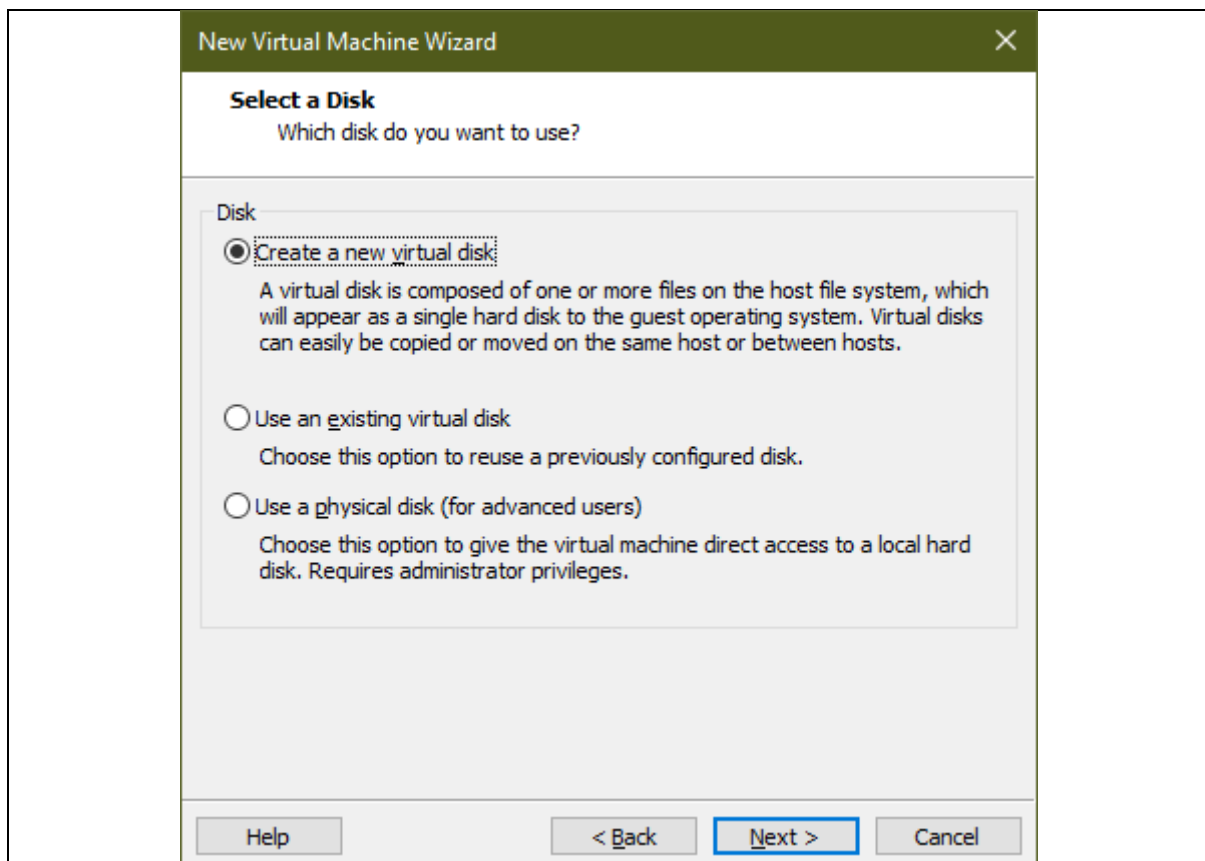
## 7. Gunakan mode jaringan NAT



## 8. Gunakan pengaturan default I/O Controller

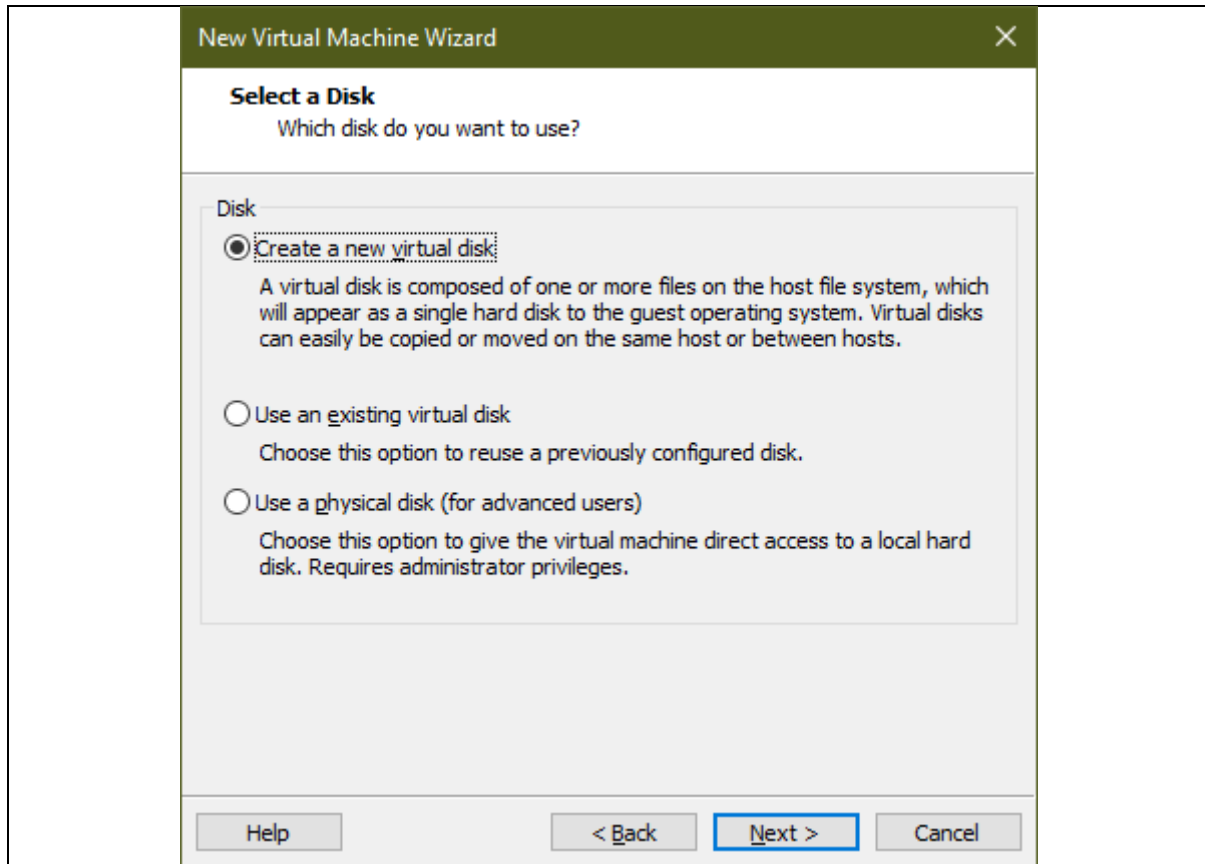


9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type

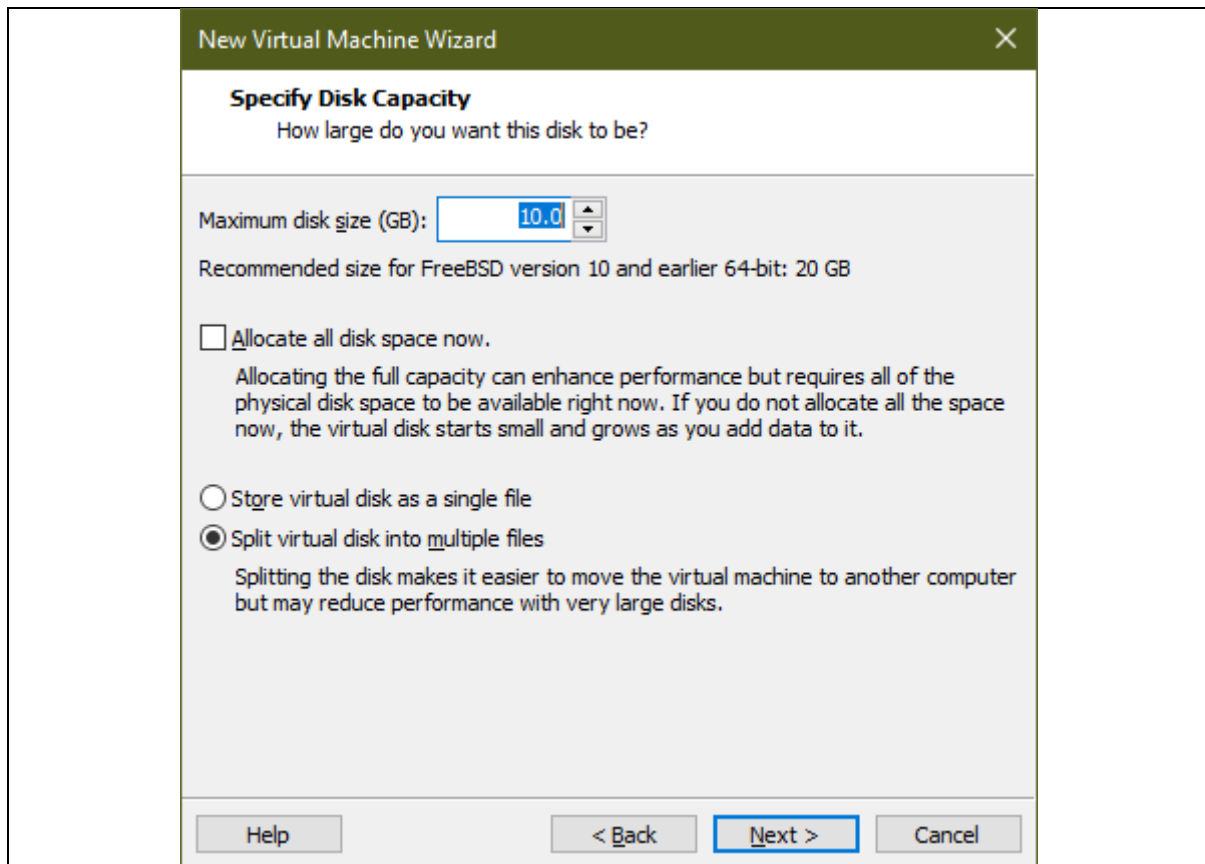




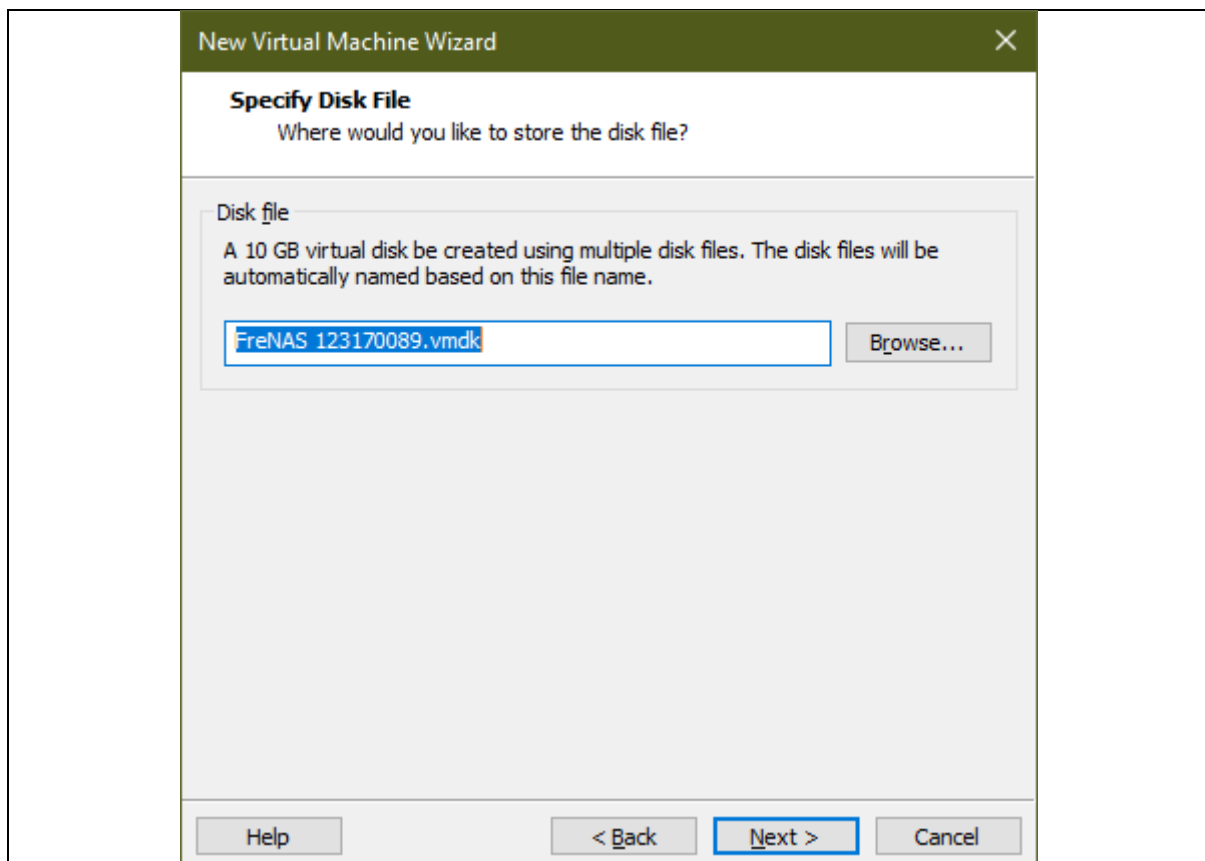
10. Pilih opsi buat virtual disk baru



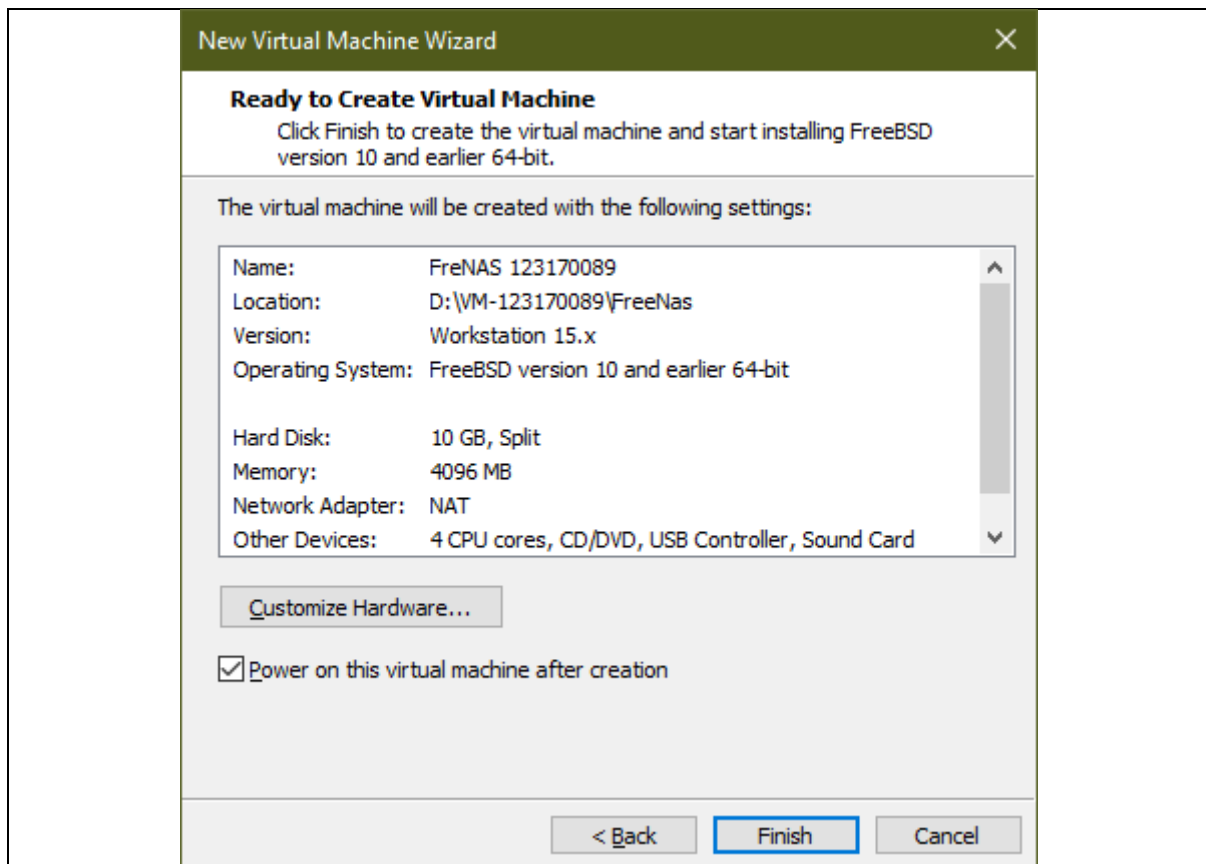
11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk



12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

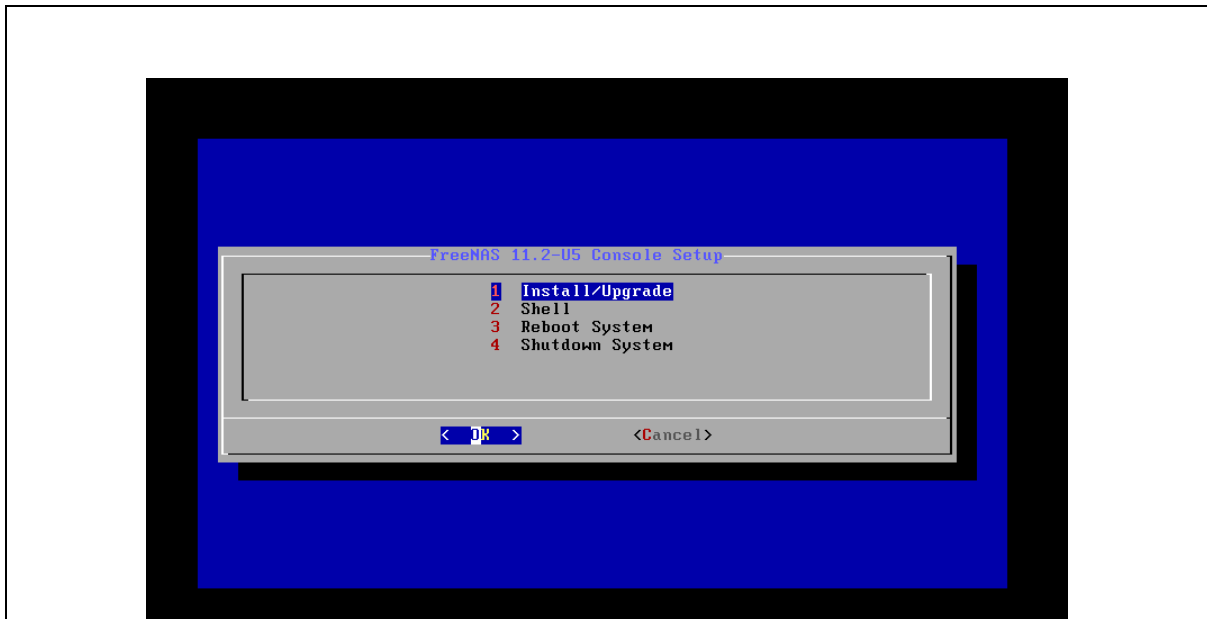


13. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM

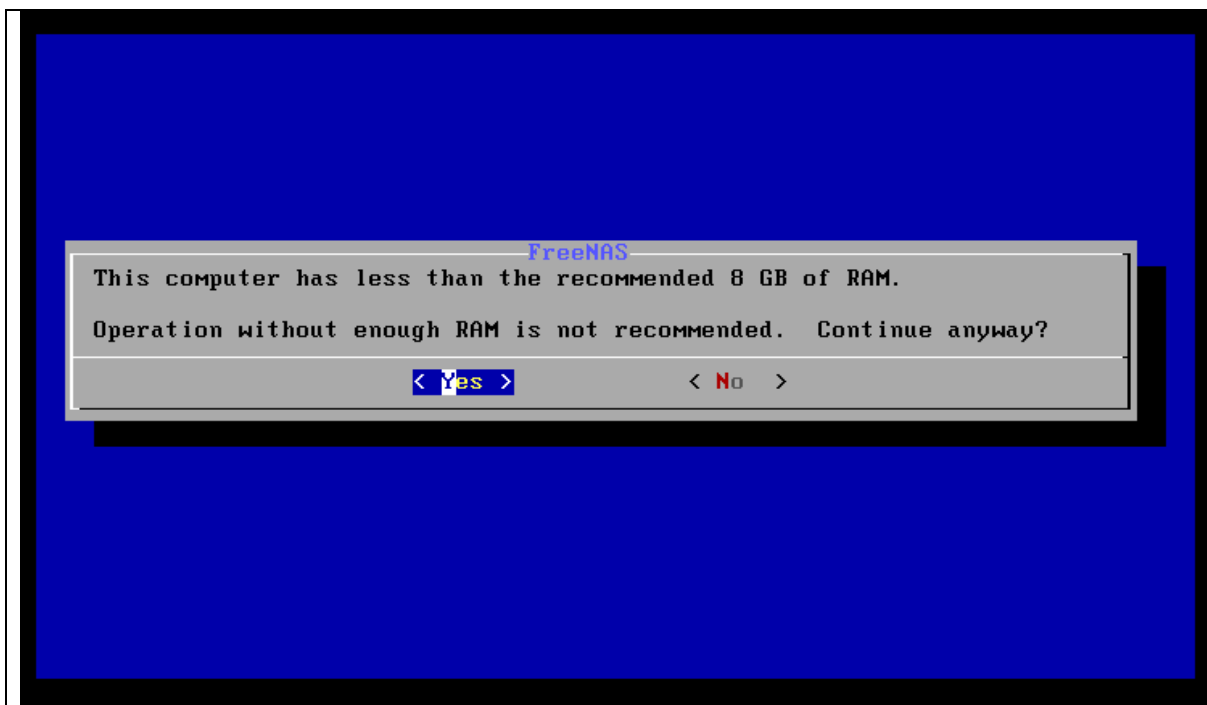


**TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:**

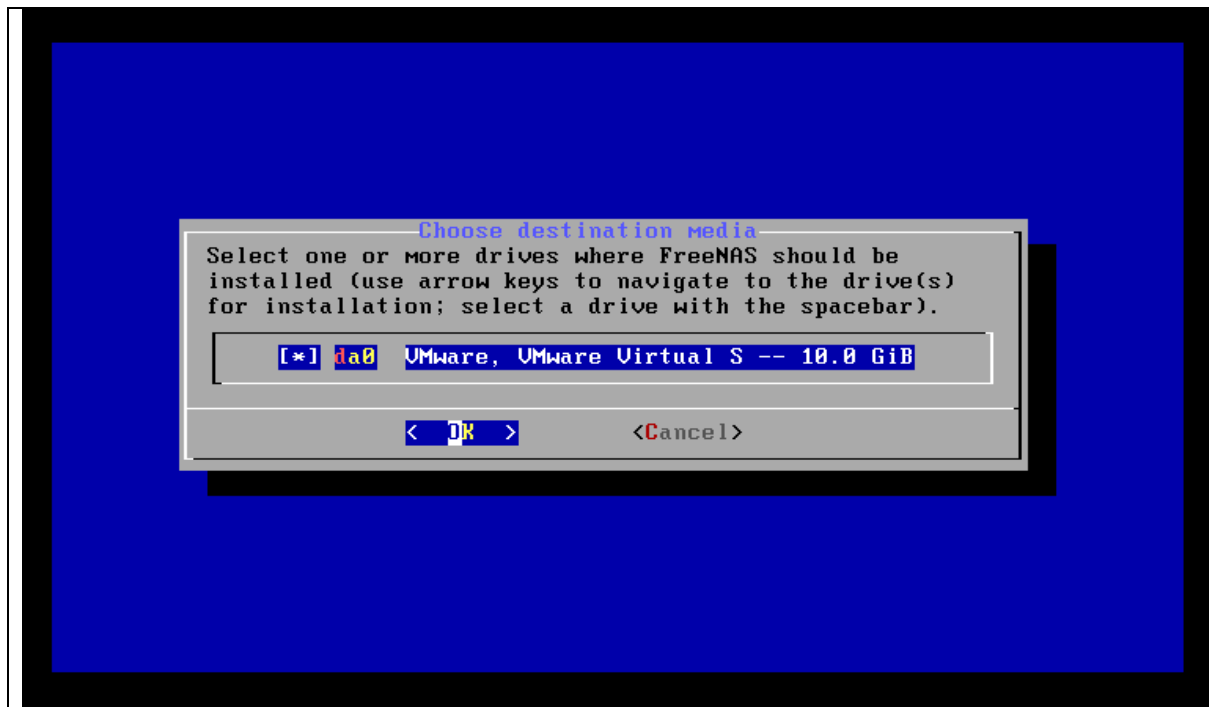
1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



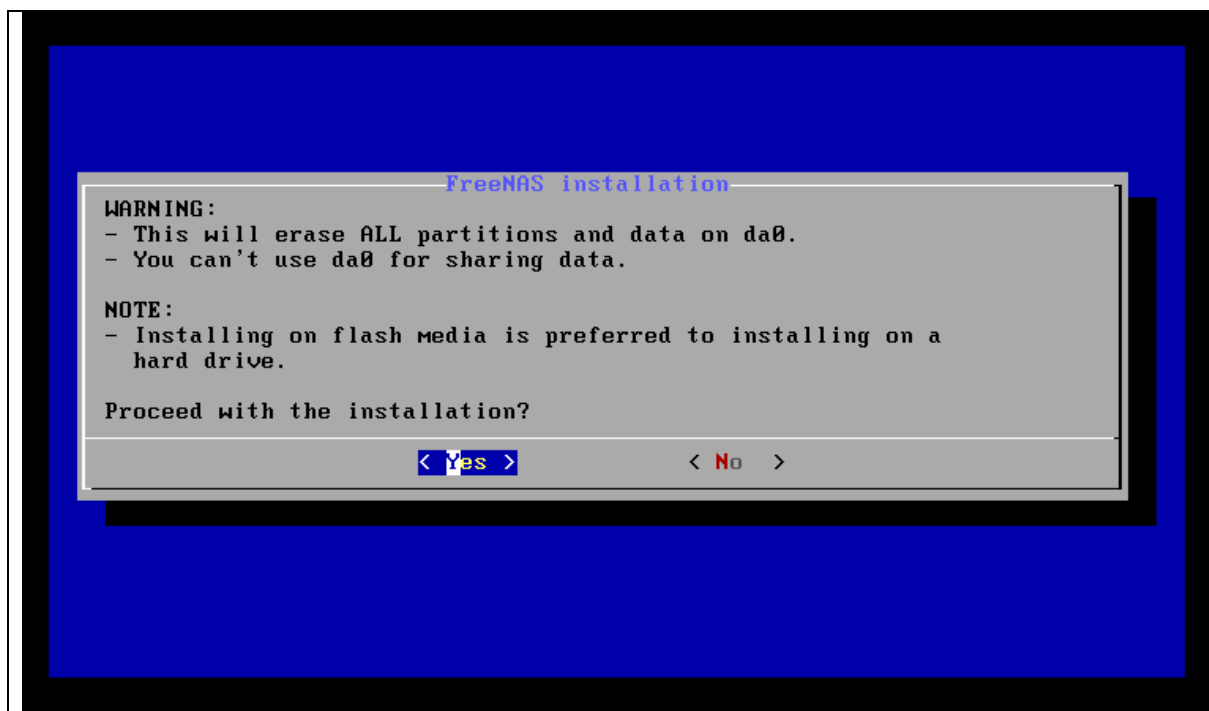
2. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes



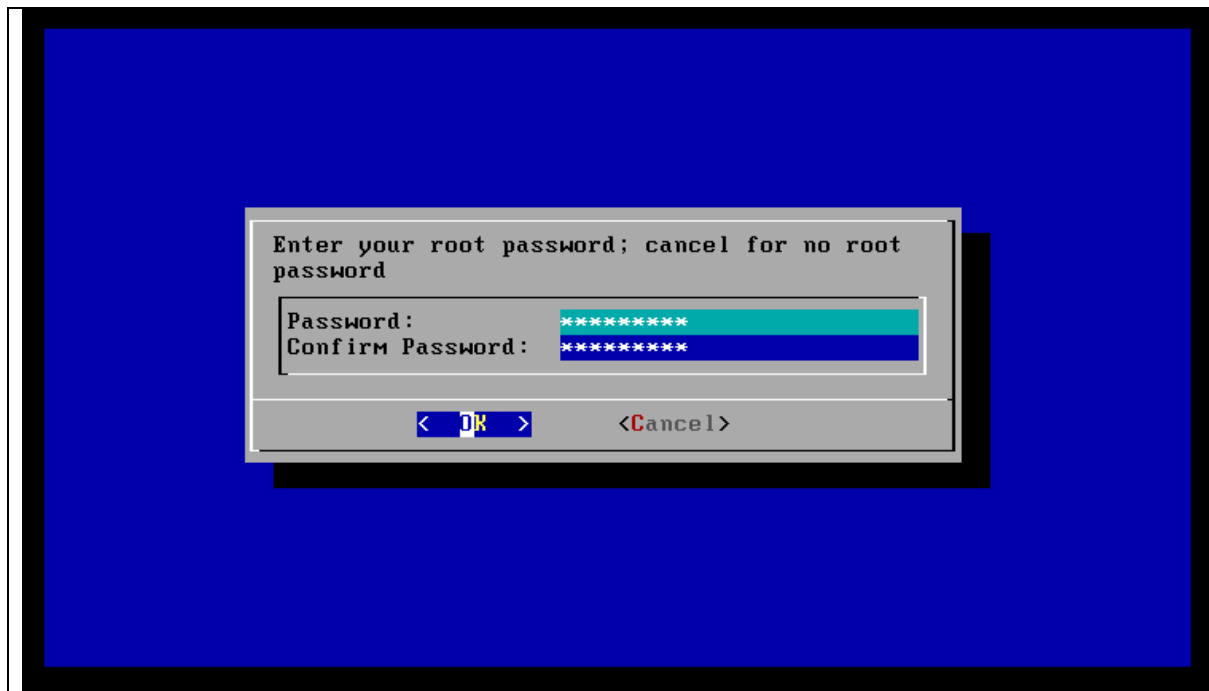
3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



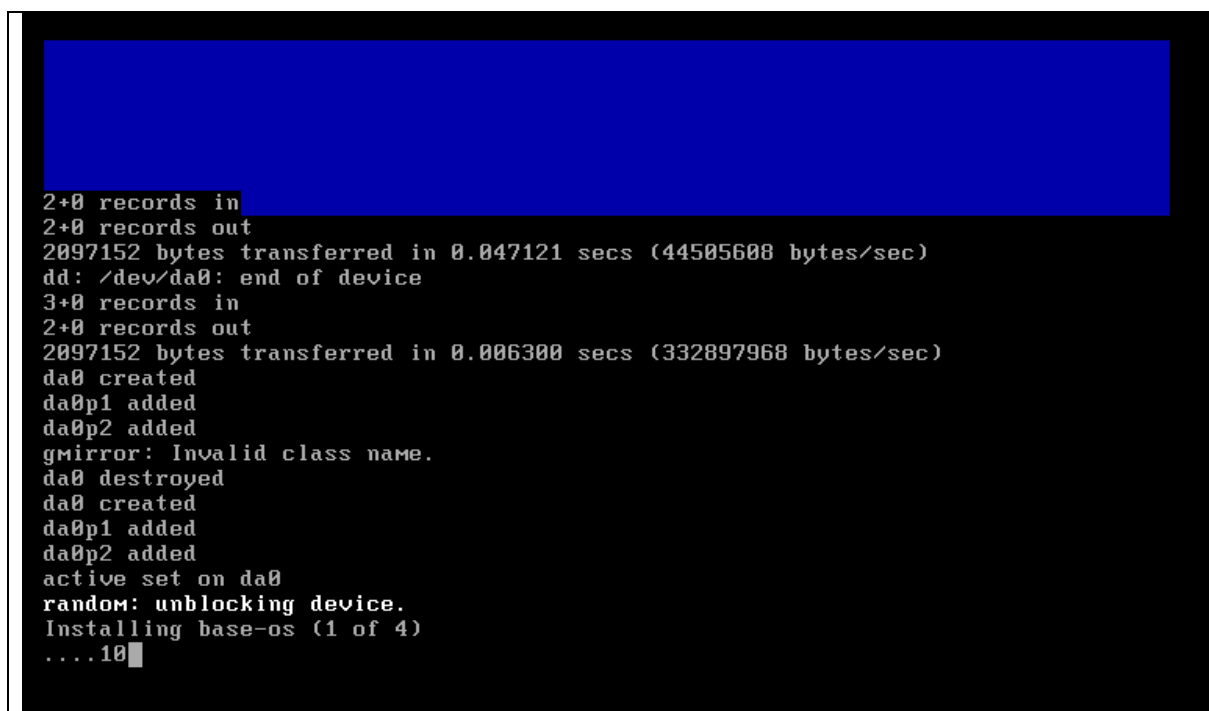
4. Tampilan konfirmasi penghapusan/format media yang terpilih, pilih Yes



5. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas



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



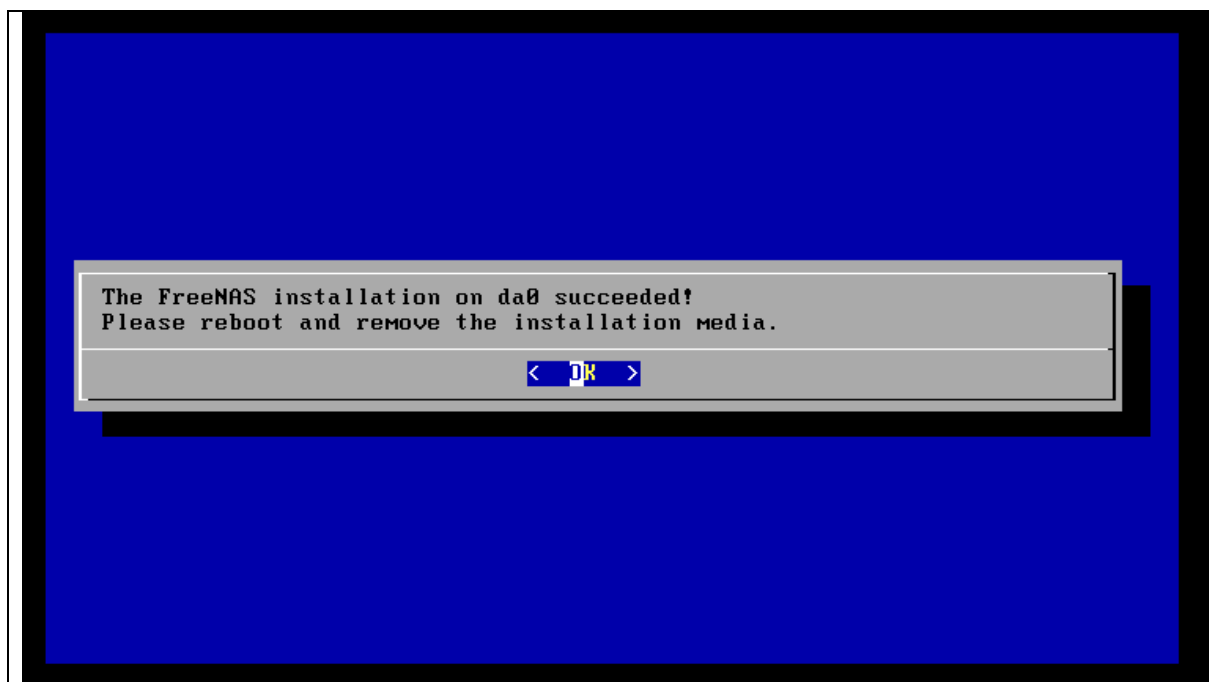
#### 7. Tampilan proses instalasi FreeNAS

```

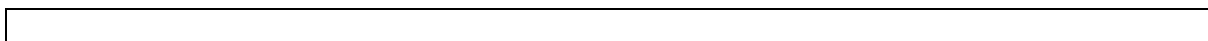
./run/ppp missing (created)
./run/wpa_supplicant missing (created)
./rwho missing (created)
./spool missing (created)
./spool/dma missing (created)
./spool/lock missing (created)
./spool/lpd missing (created)
./spool/mqueue missing (created)
./spool/opielocks missing (created)
./spool/output missing (created)
./spool/output/lpd missing (created)
./tmp missing (created)
./tmp/vi.recover missing (created)
./unbound missing (created)
./unbound/conf.d missing (created)
./yp missing (created)
ELF ldconfig path: /lib /usr/lib /usr/lib/compat /usr/local/lib /usr/local/lib/e
2fsprogs /usr/local/lib/nss /usr/local/lib/perl5/5.26/mach/CORE /usr/local/lib/s
amba4
32-bit compatibility ldconfig path:
Stamping GPT loader on: da0
da0p1 modified
partcode written to da0p1
bootcode written to da0

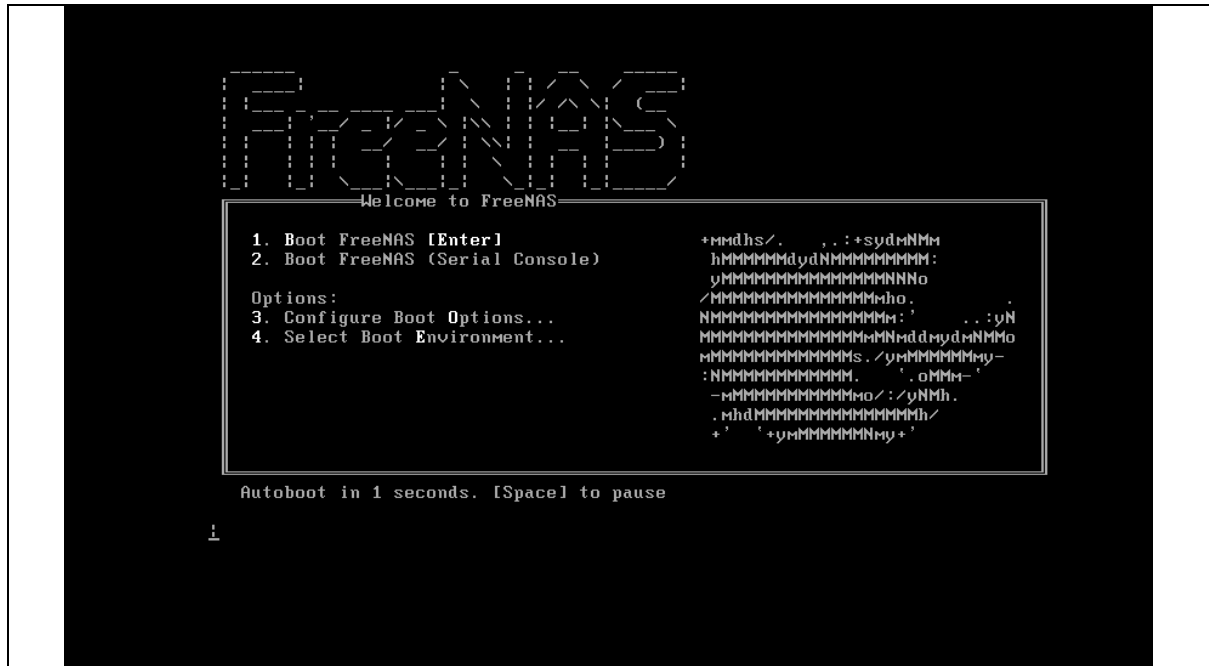
```

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

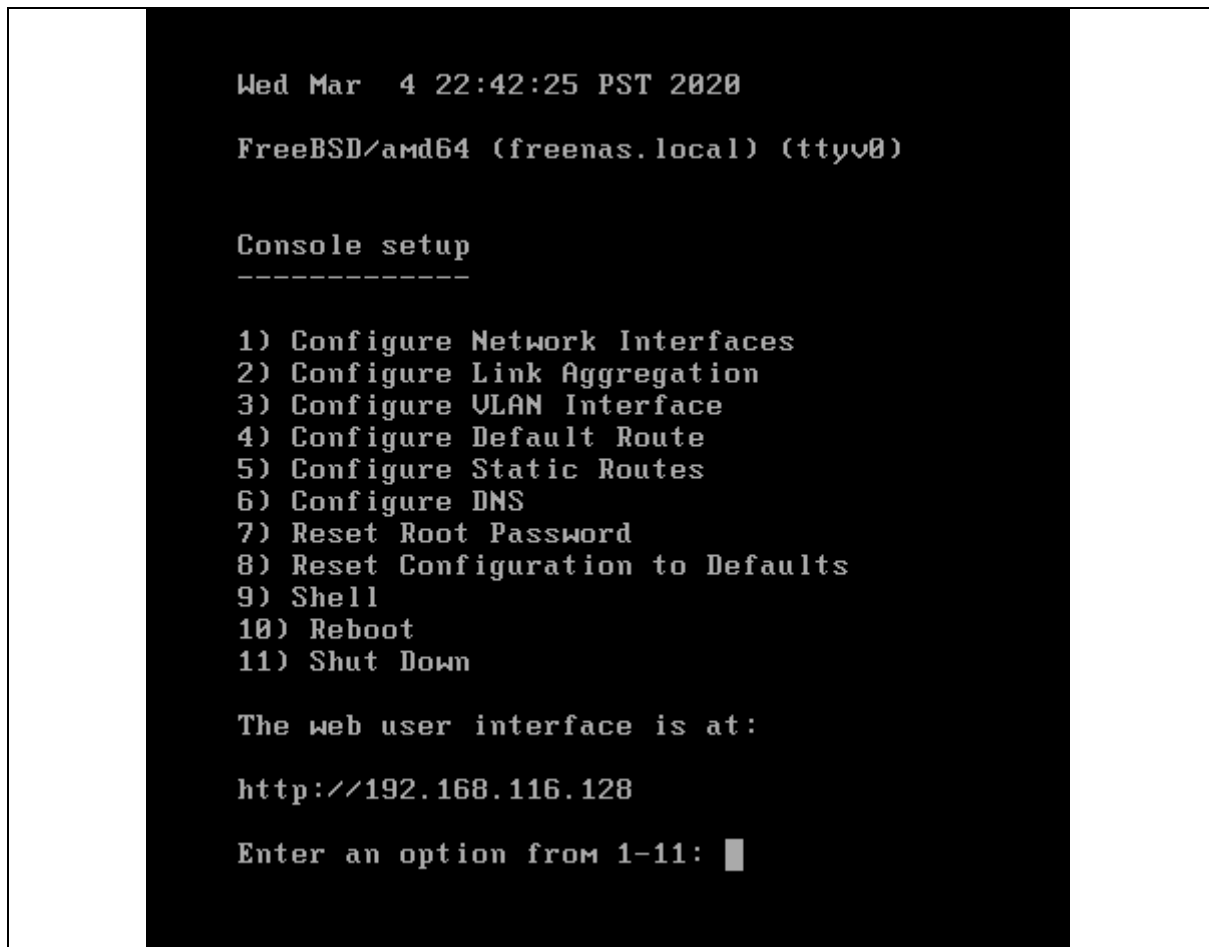


9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS





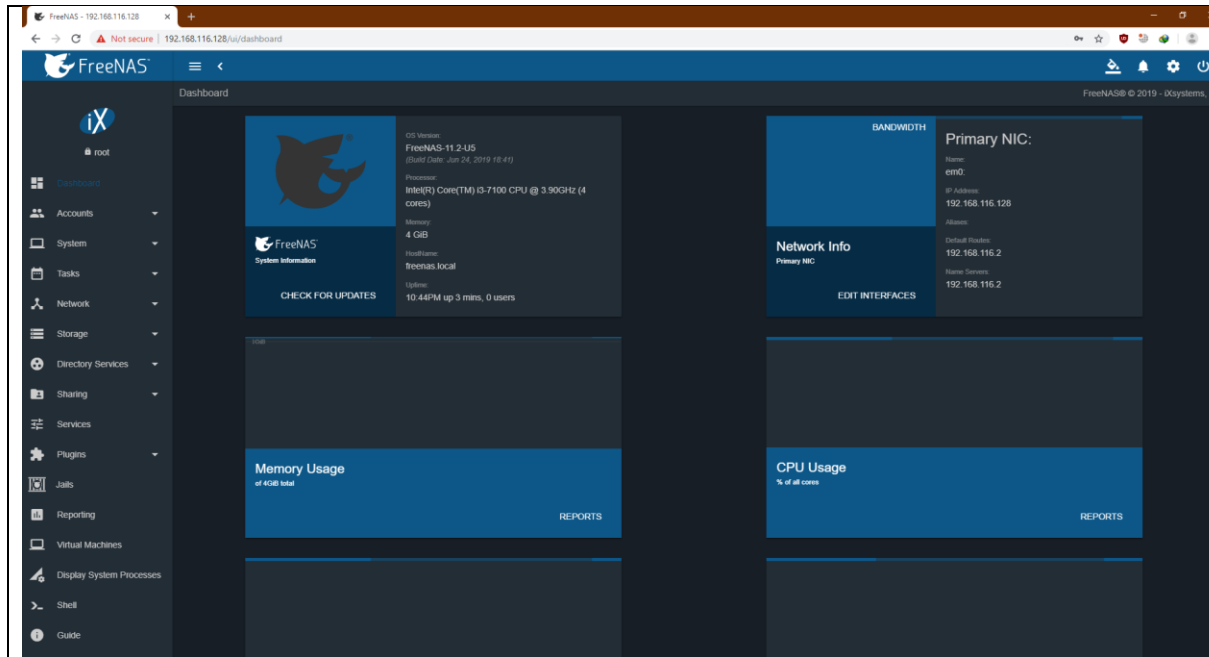
#### 10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup



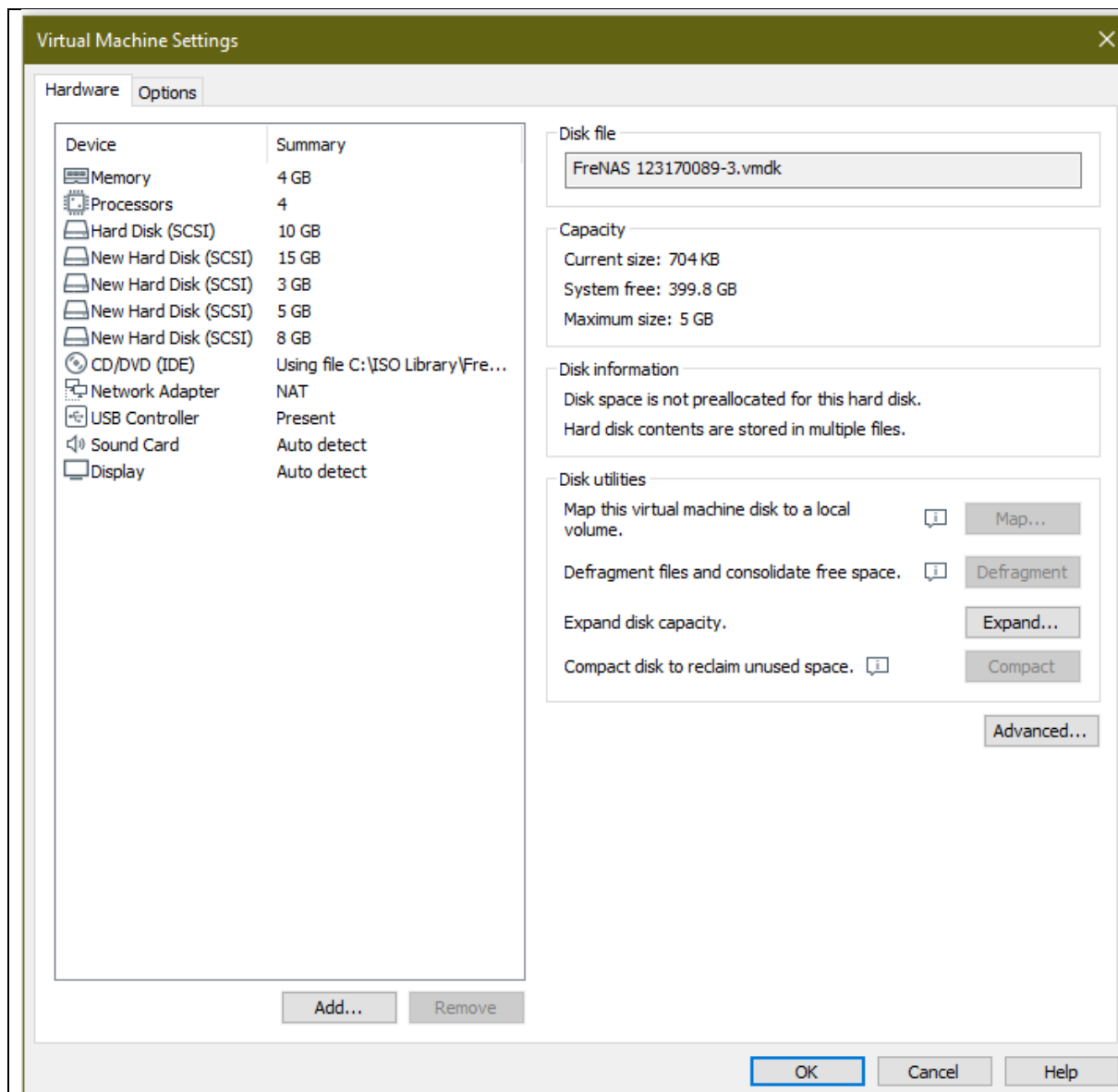


**TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:**

## 1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



## 2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1



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

```

Wed Mar  4 23:00:03 PST 2020

FreeBSD/amd64 (freenas.local) (ttyv0)

Console setup
-----

1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down

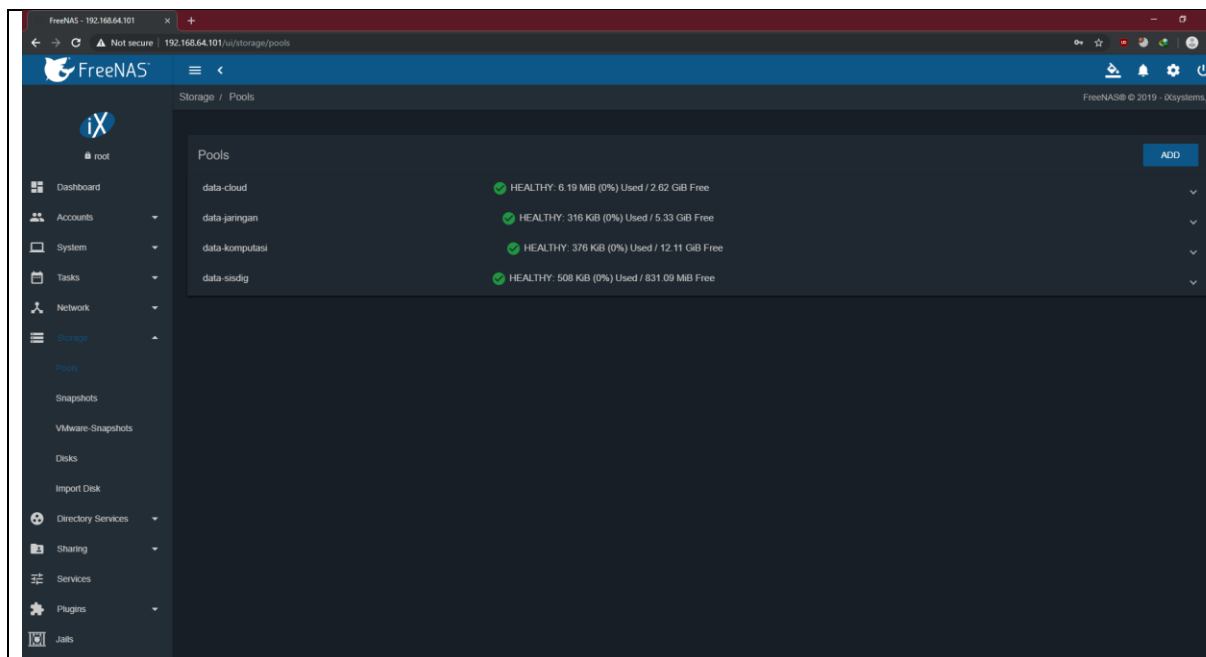
The web user interface is at:

http://192.168.64.101

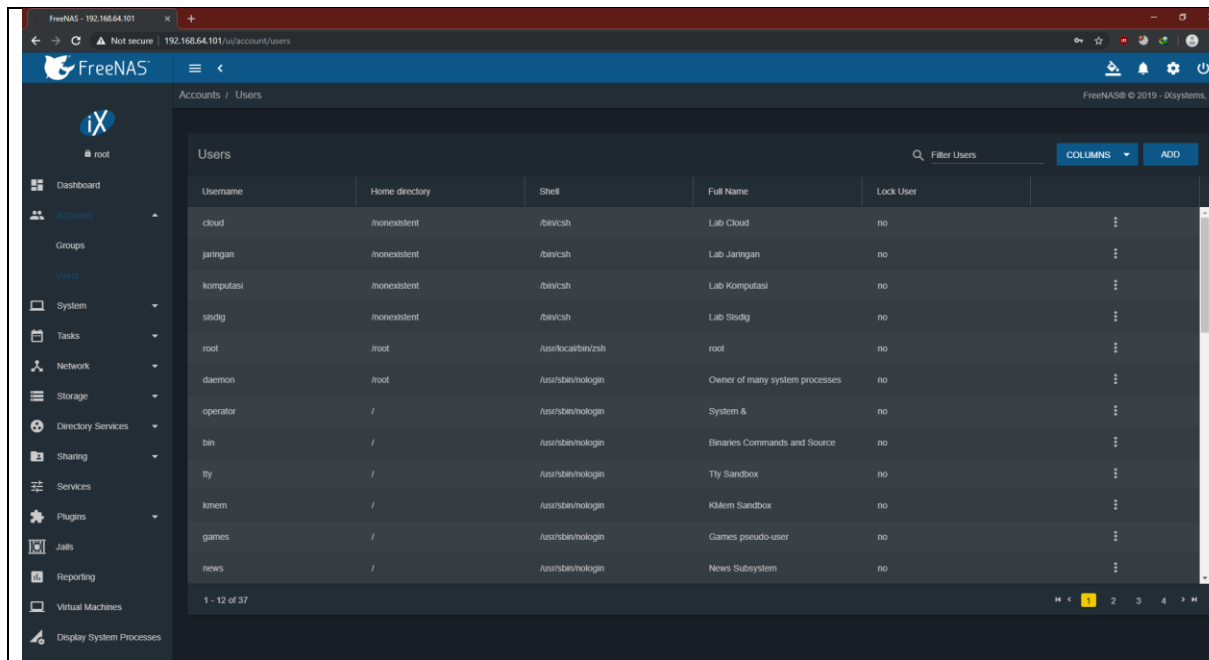
Enter an option from 1-11: █

```

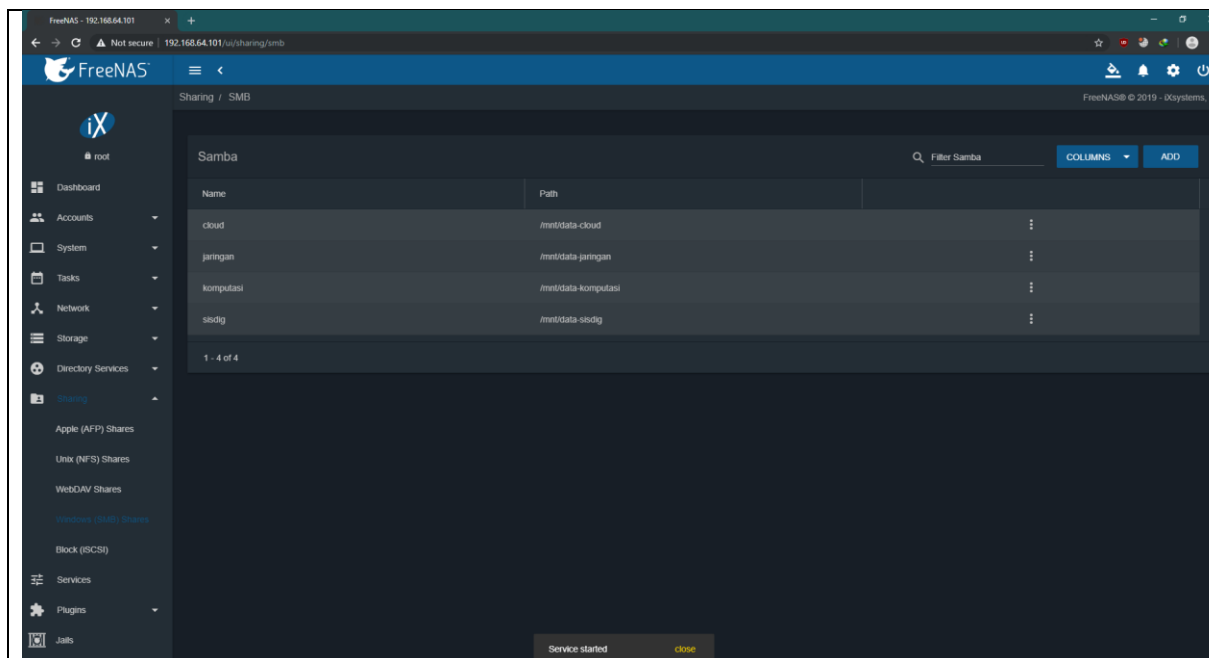
4. Tampilkan hasil dari pembuatan pools tambahan pada menu Storage -> Pools



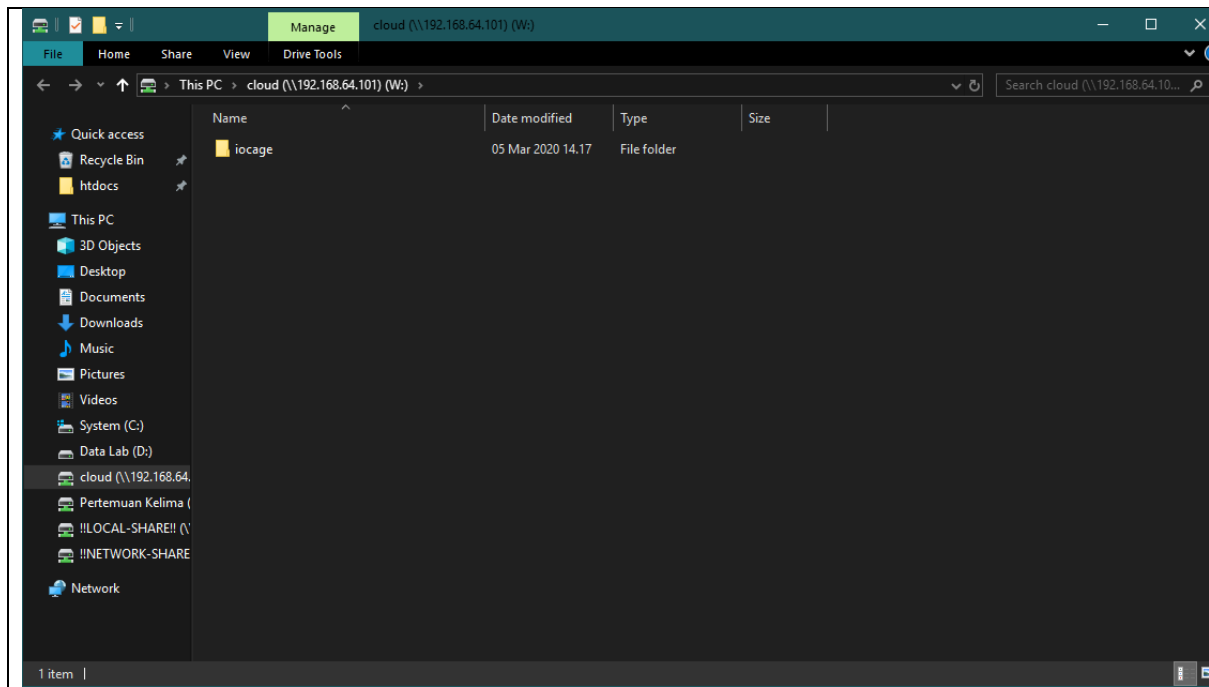
5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users



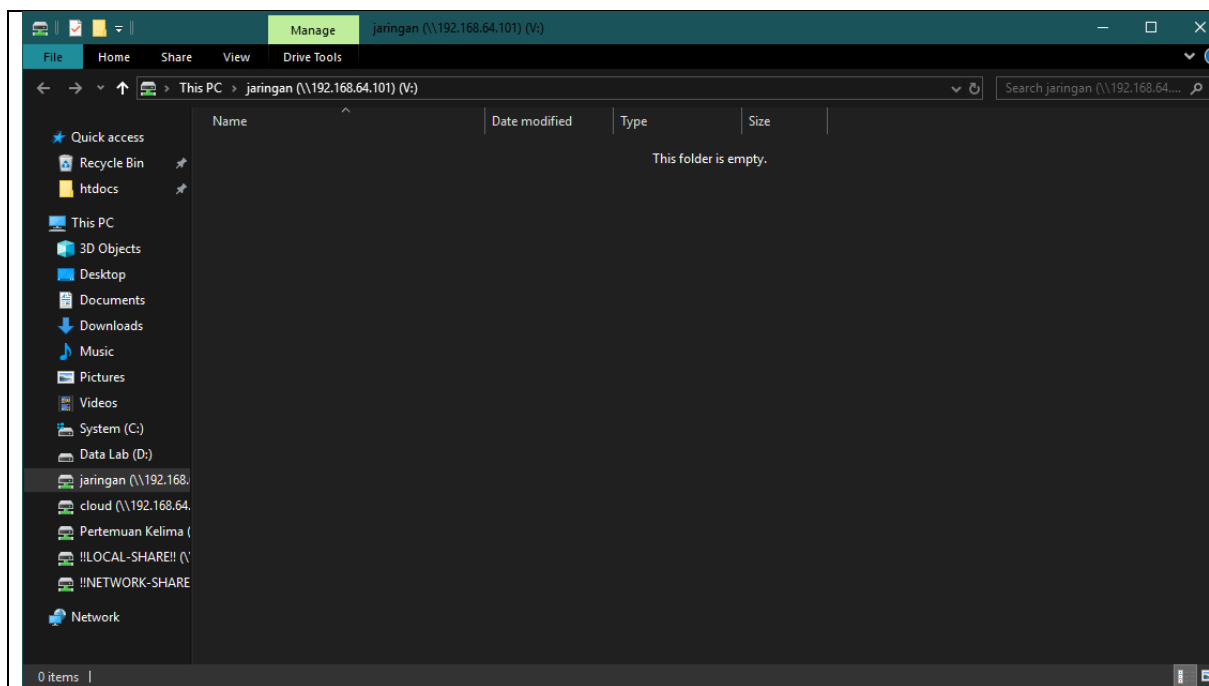
6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares



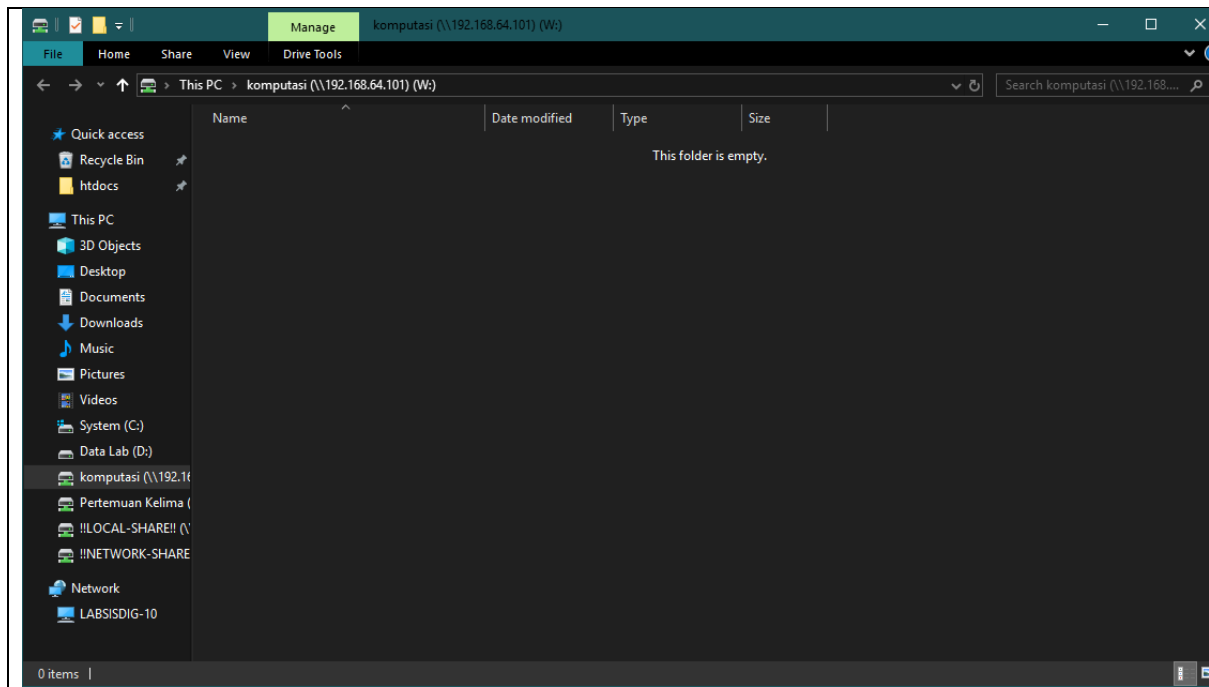
7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



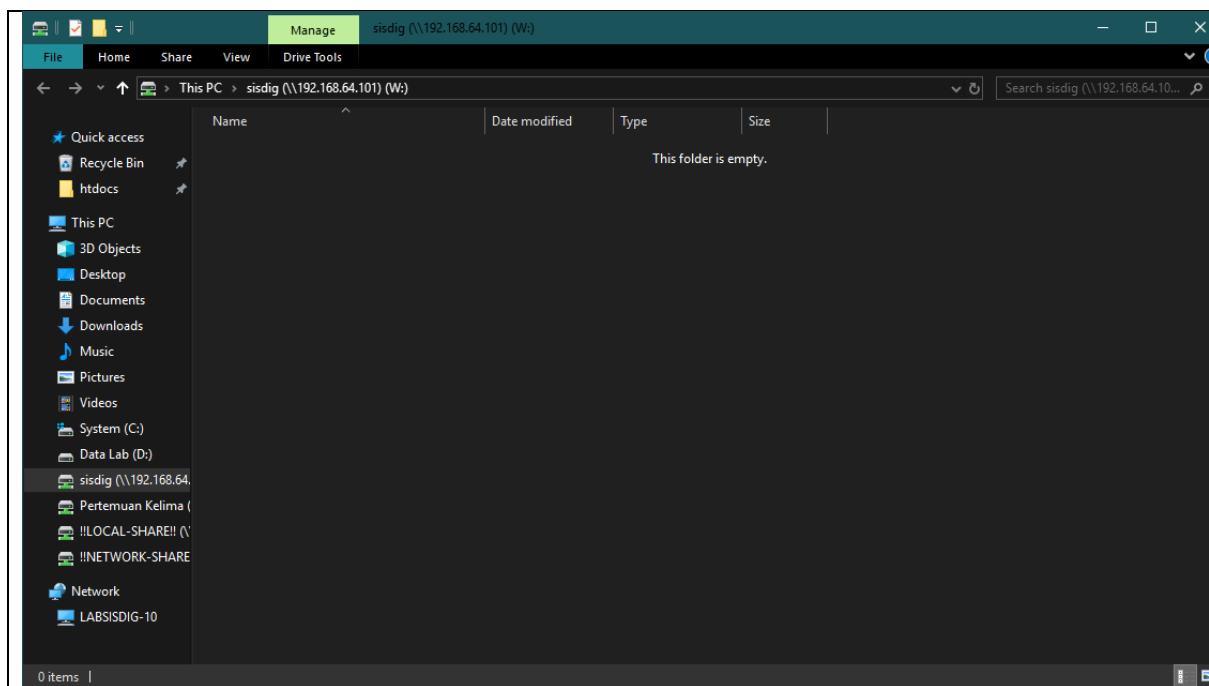
#### 8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



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



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



**DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)**