



LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING

INSTALASI DAN KONFIGURASI LAYANAN FILE SHARING DENGAN FREENAS

IDENTITAS:

Nama:	Alivi Milova
NIM:	123170062
Kelas:	D
Hari, Tanggal:	Jumat, 06 Maret 2020

CONTOH ISIAN DAN PETUNJUK:

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

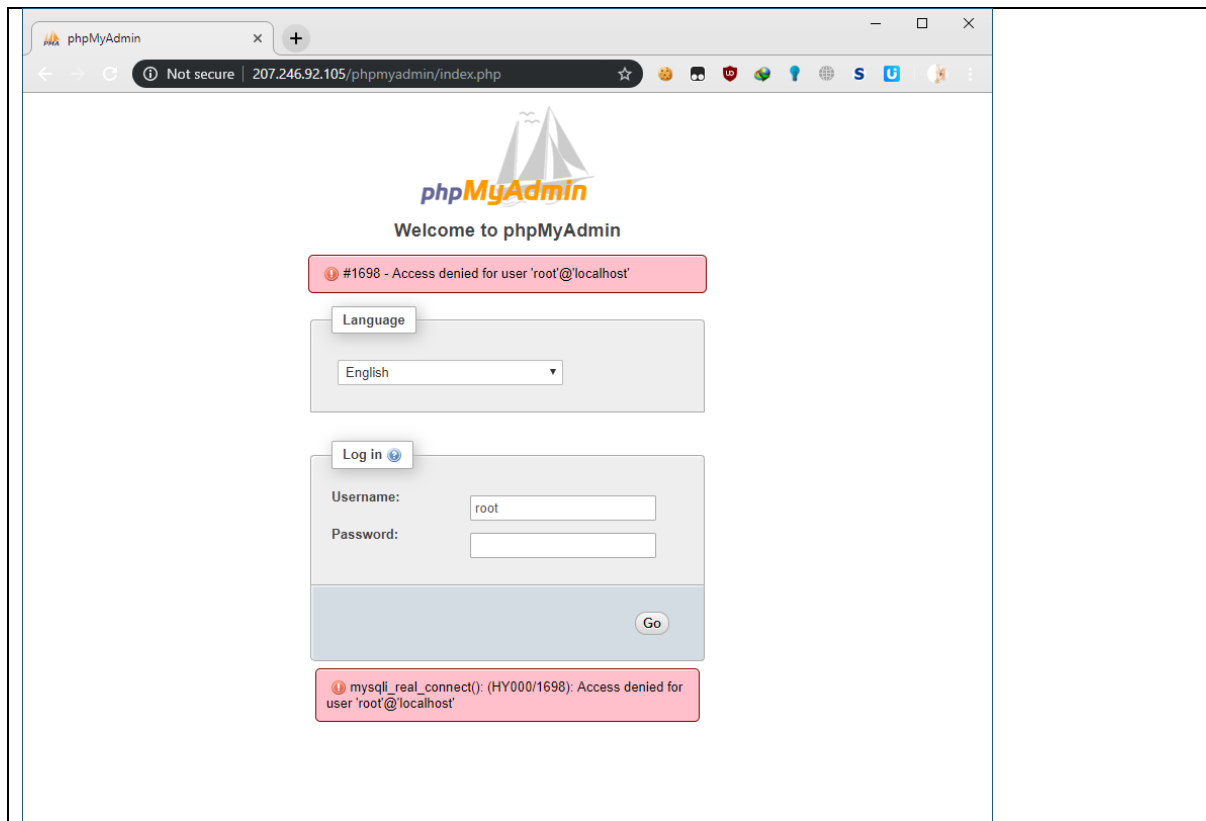


2. **[Contoh]** Deskripsikan parameter yang digunakan untuk keluar dari akun root

```
$ exit
```

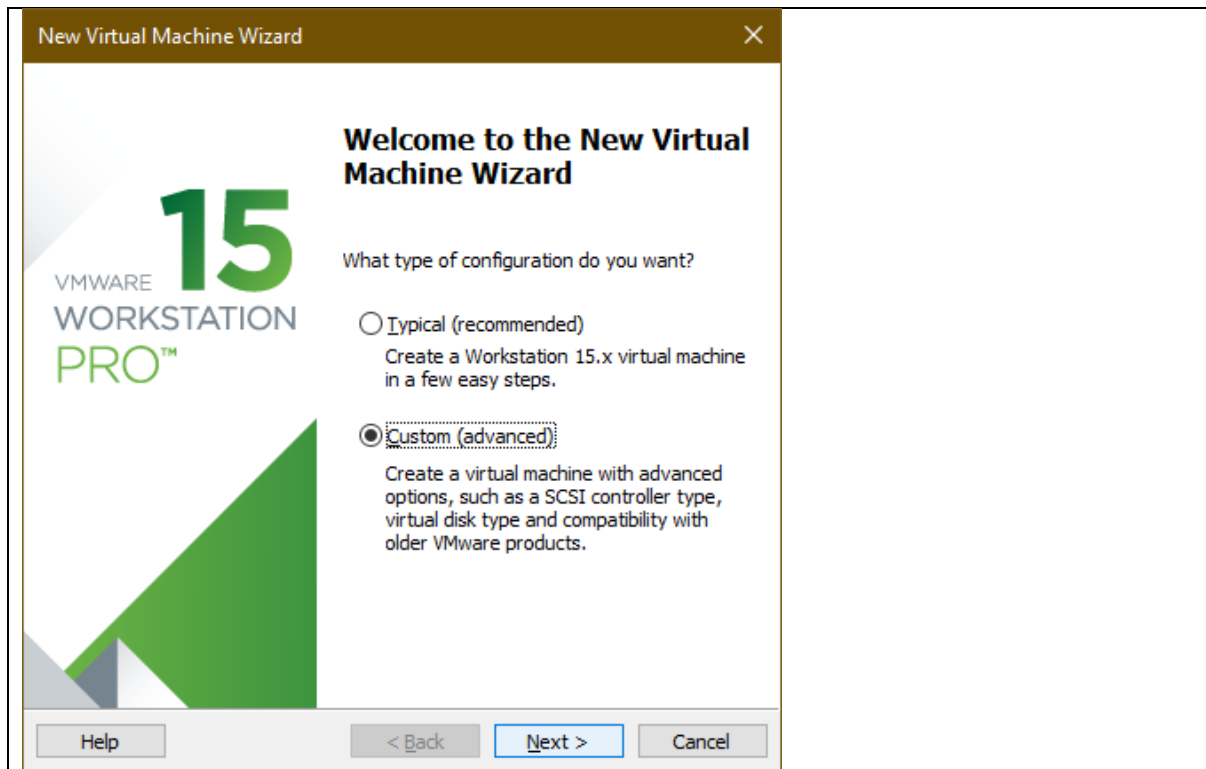
Perintah exit digunakan untuk keluar dari sesi akun aktif

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

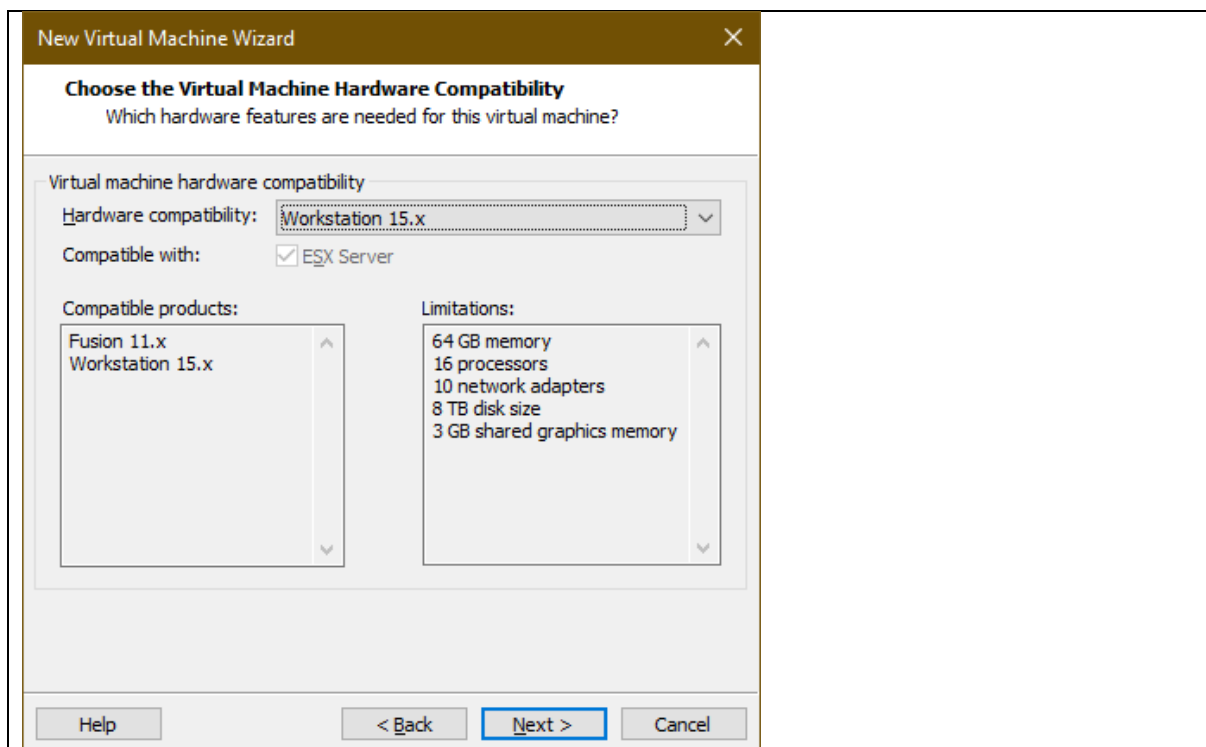


TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:

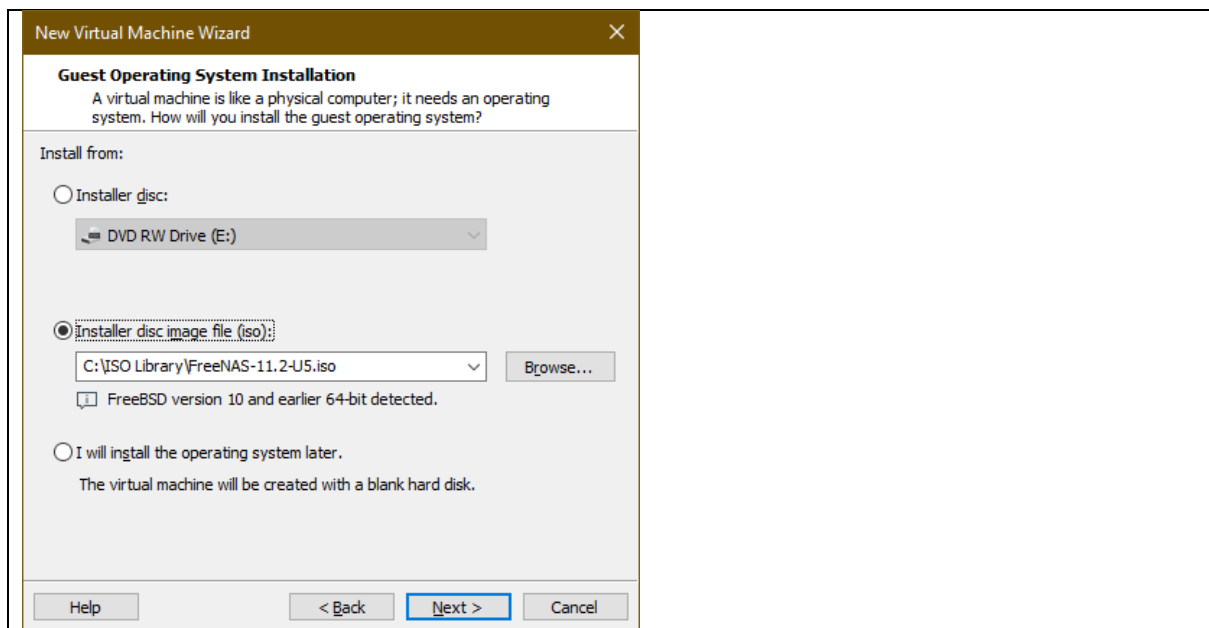
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



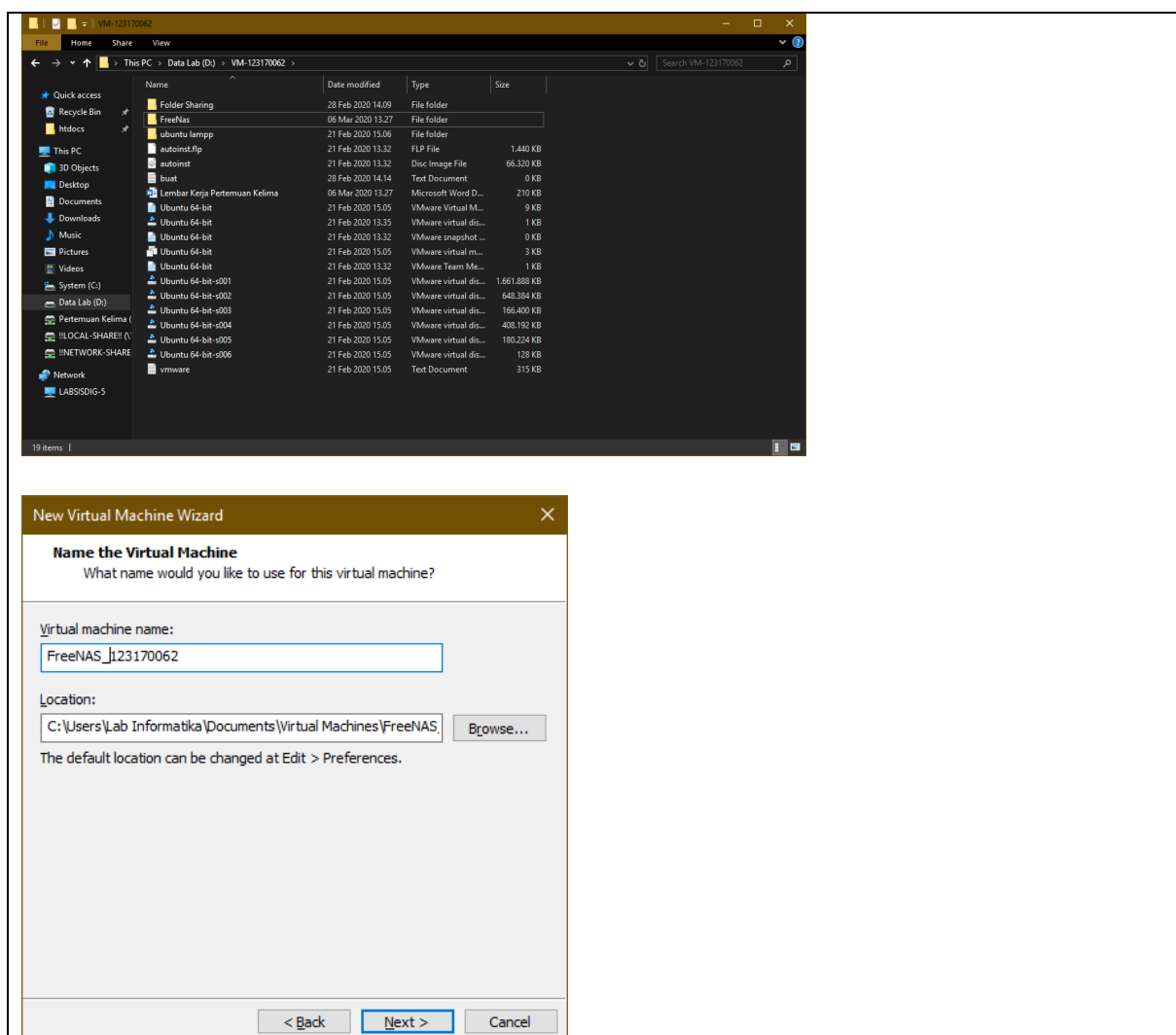
2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



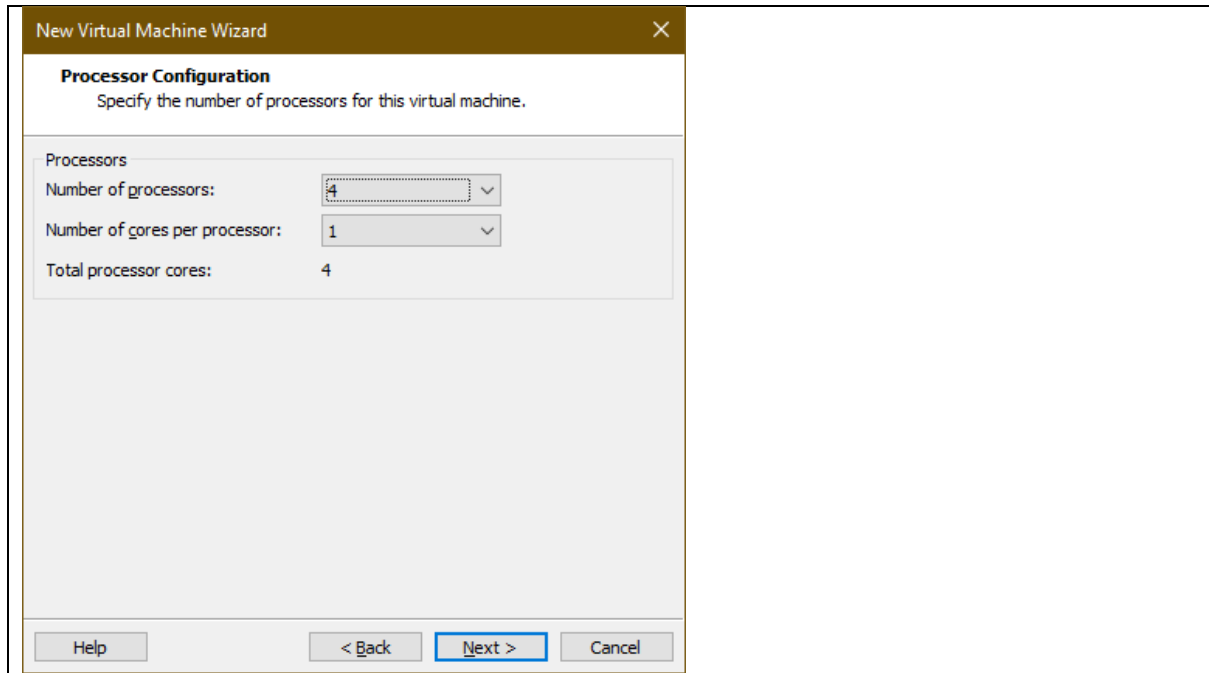
3. Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library



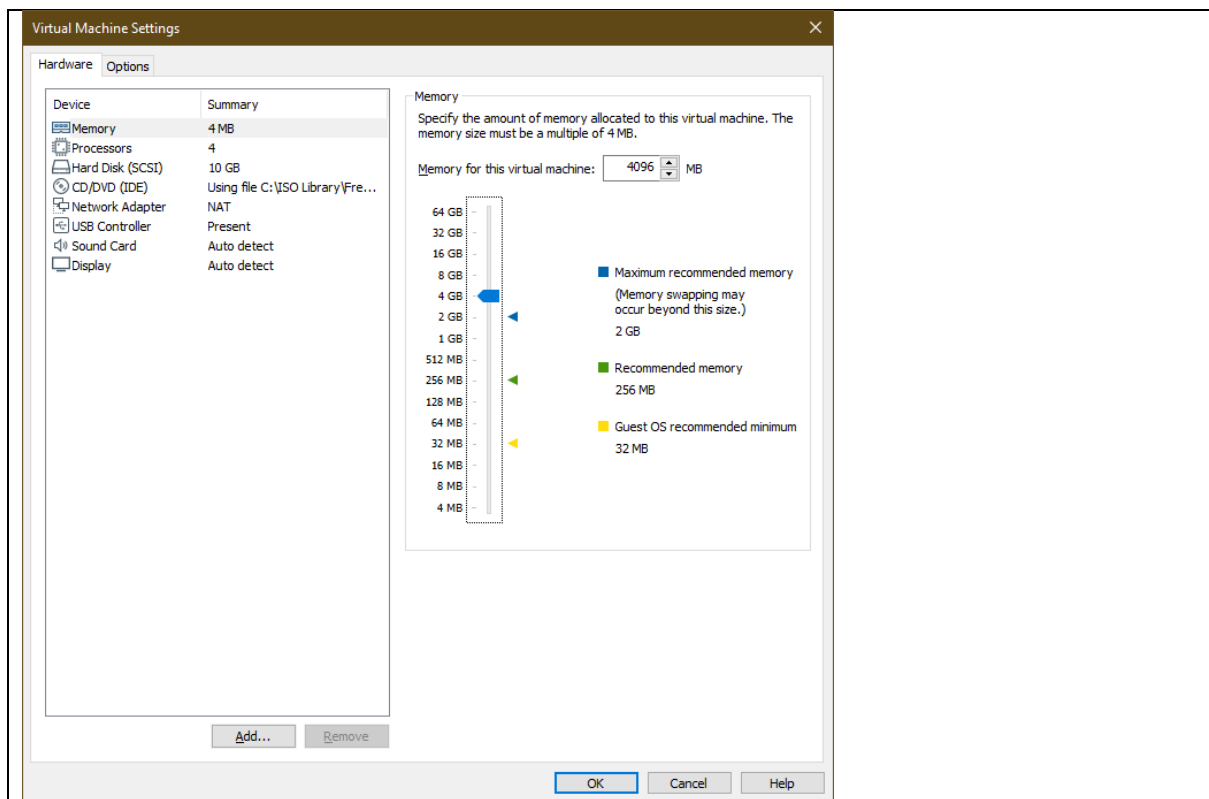
4. Format nama VM: **FreeNAS NIM** dan buat folder **FreeNAS** di dalam **VM-NIM**



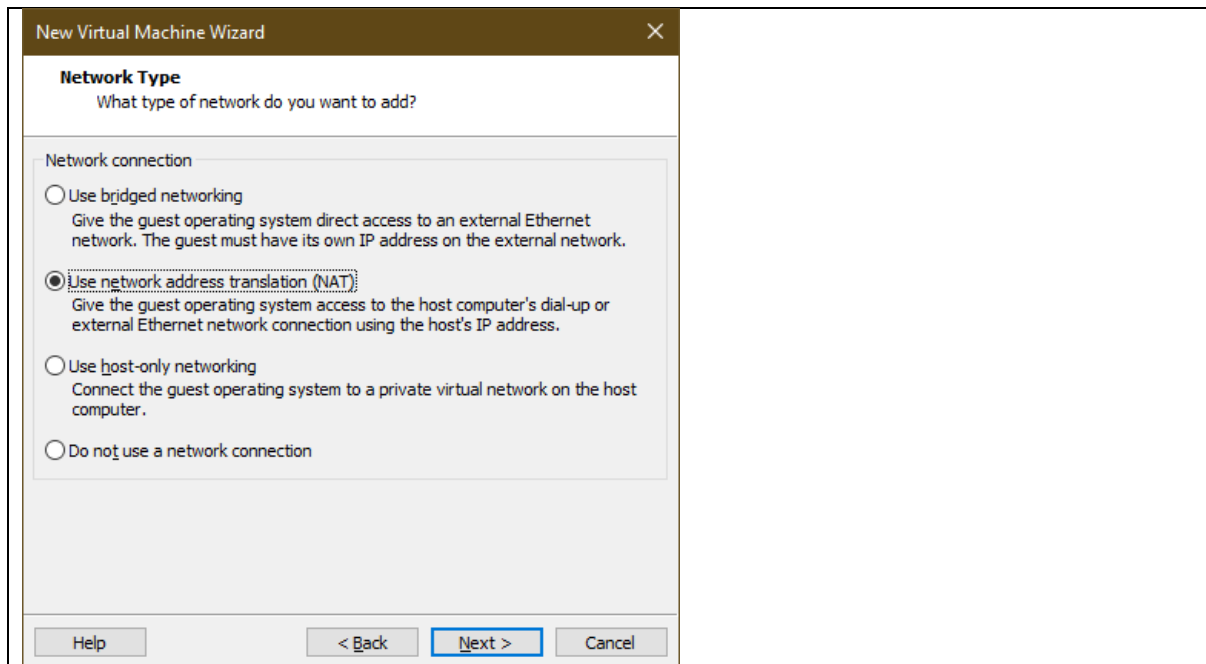
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



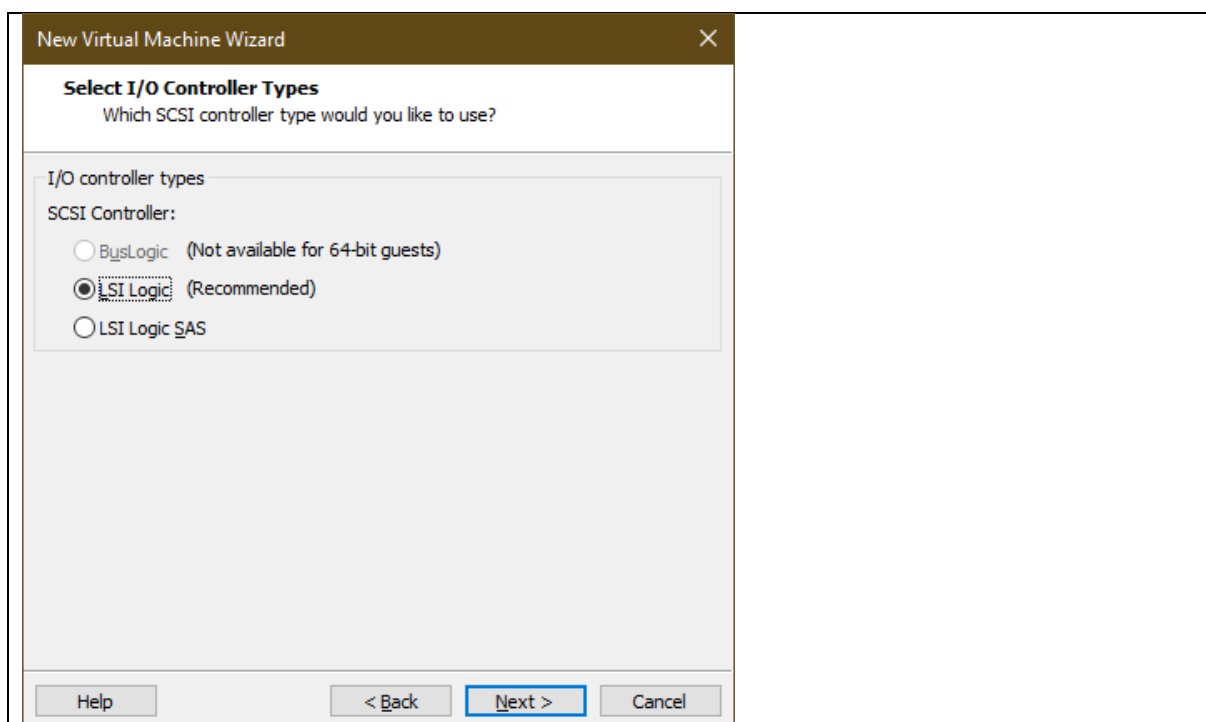
6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



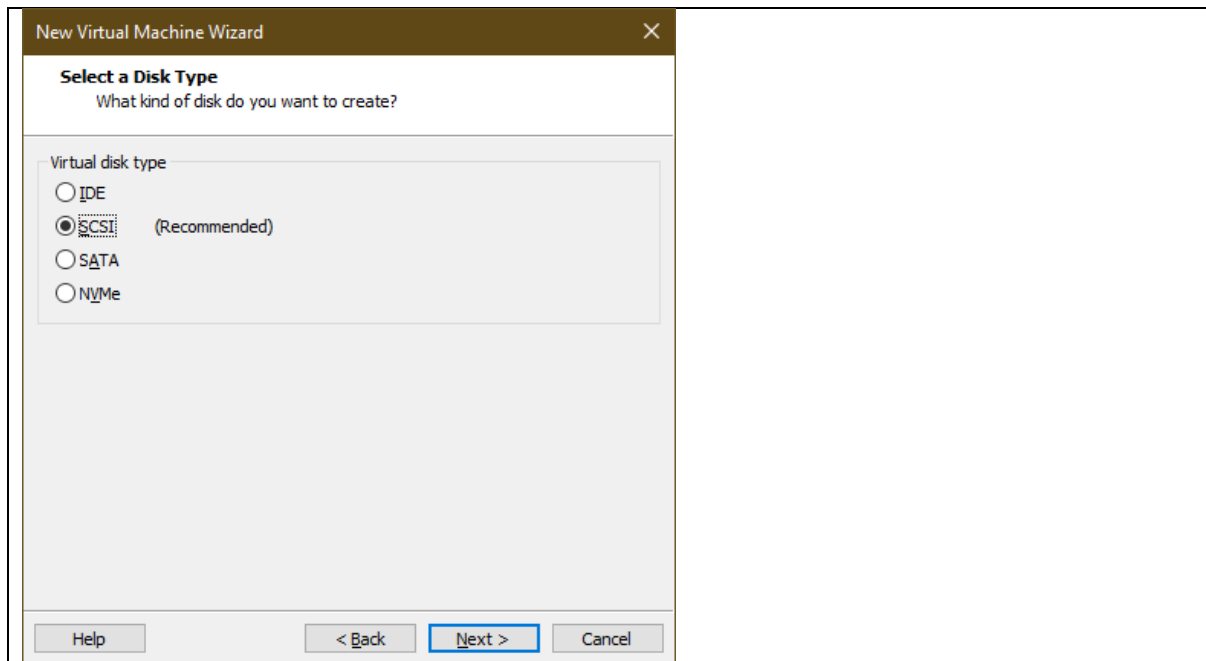
7. Gunakan mode jaringan NAT



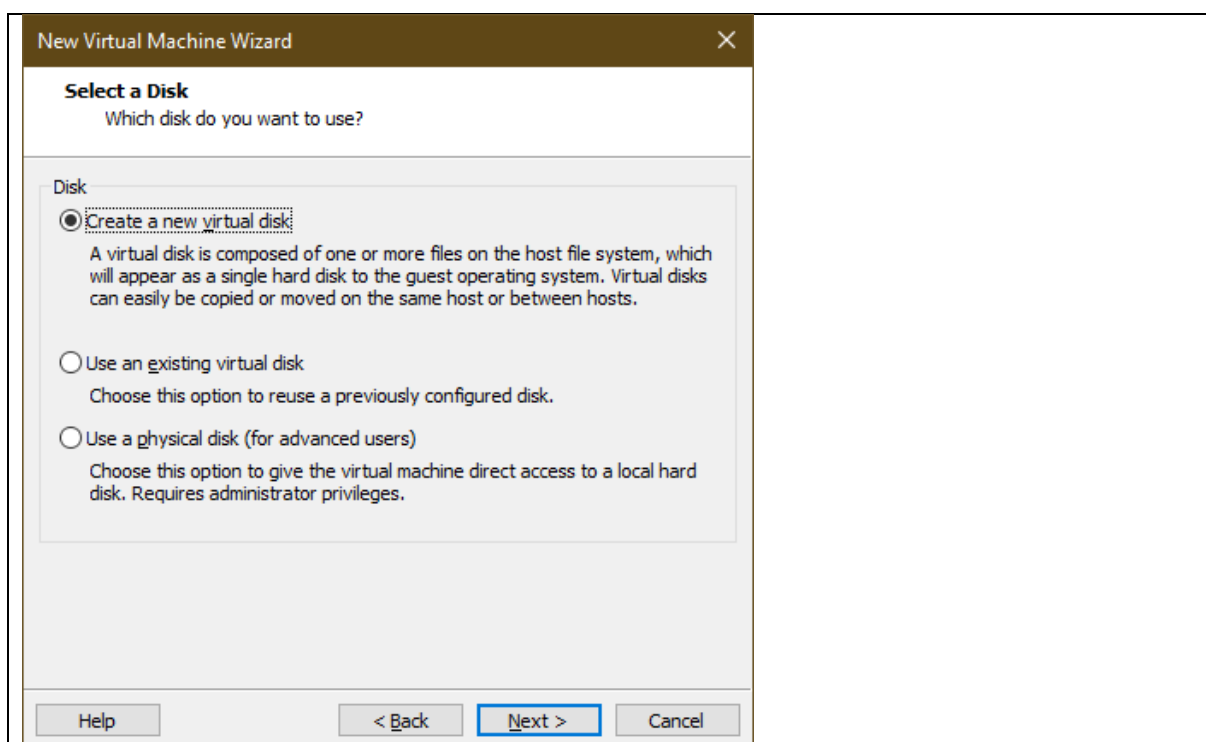
8. Gunakan pengaturan default I/O Controller



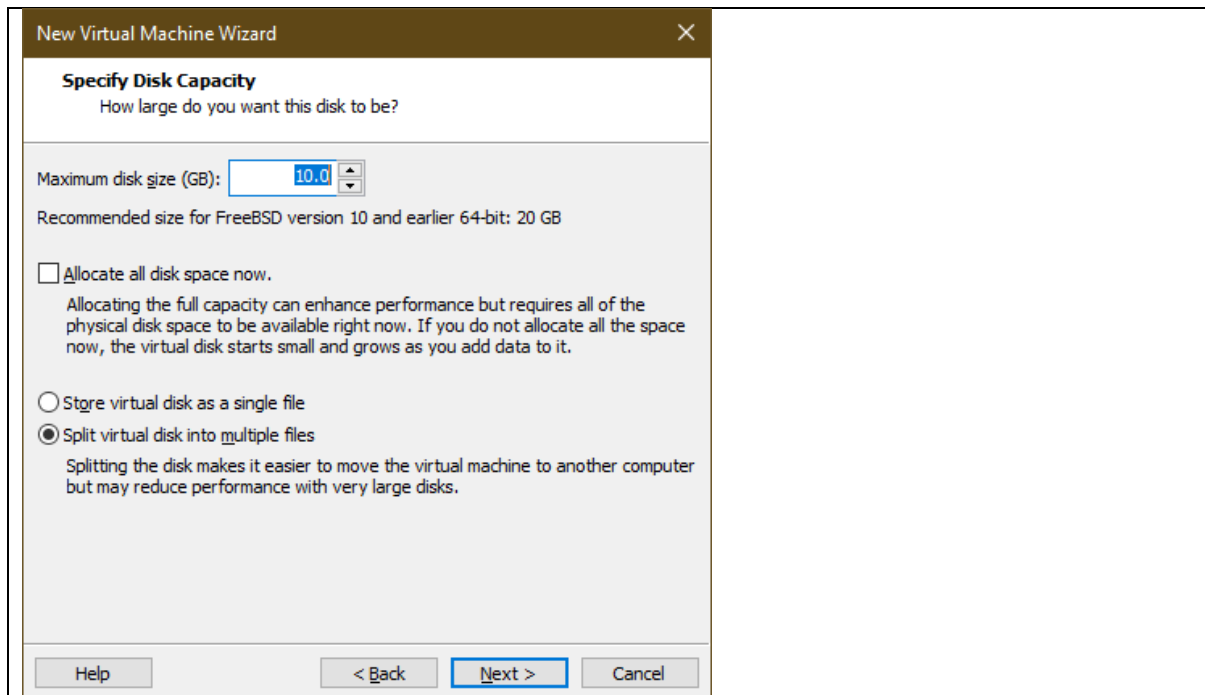
9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type



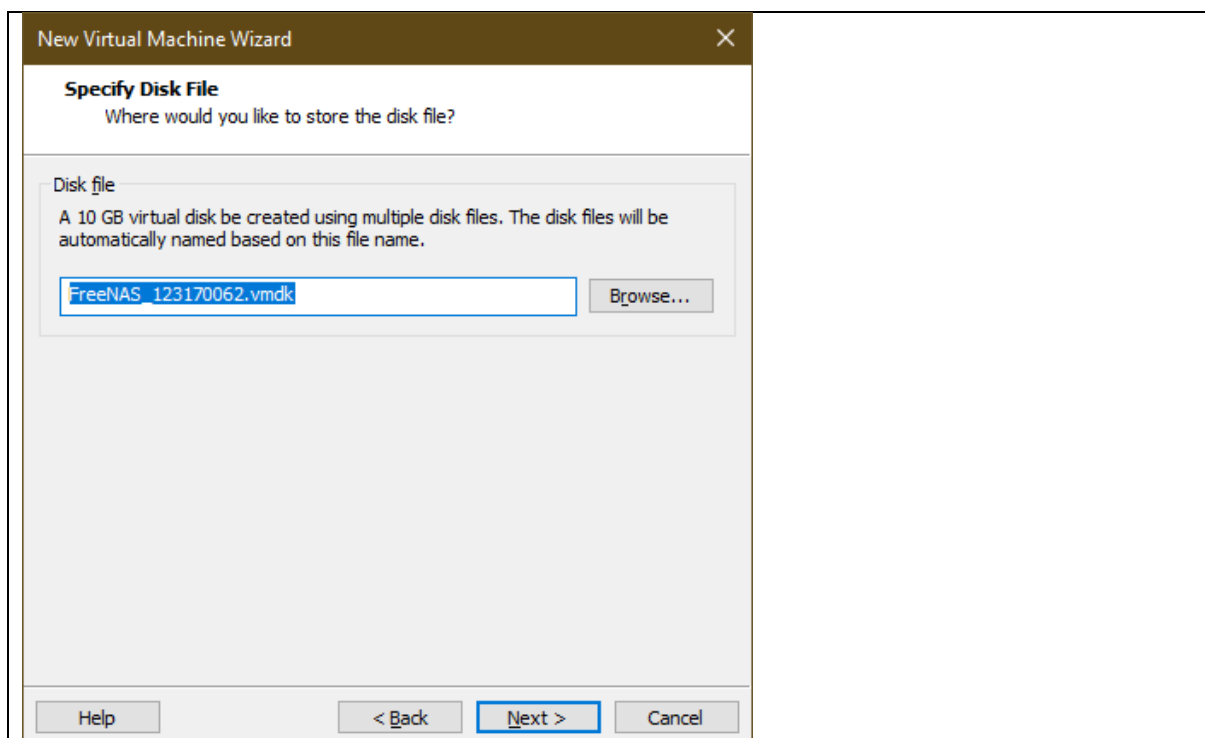
10. Pilih opsi buat virtual disk baru



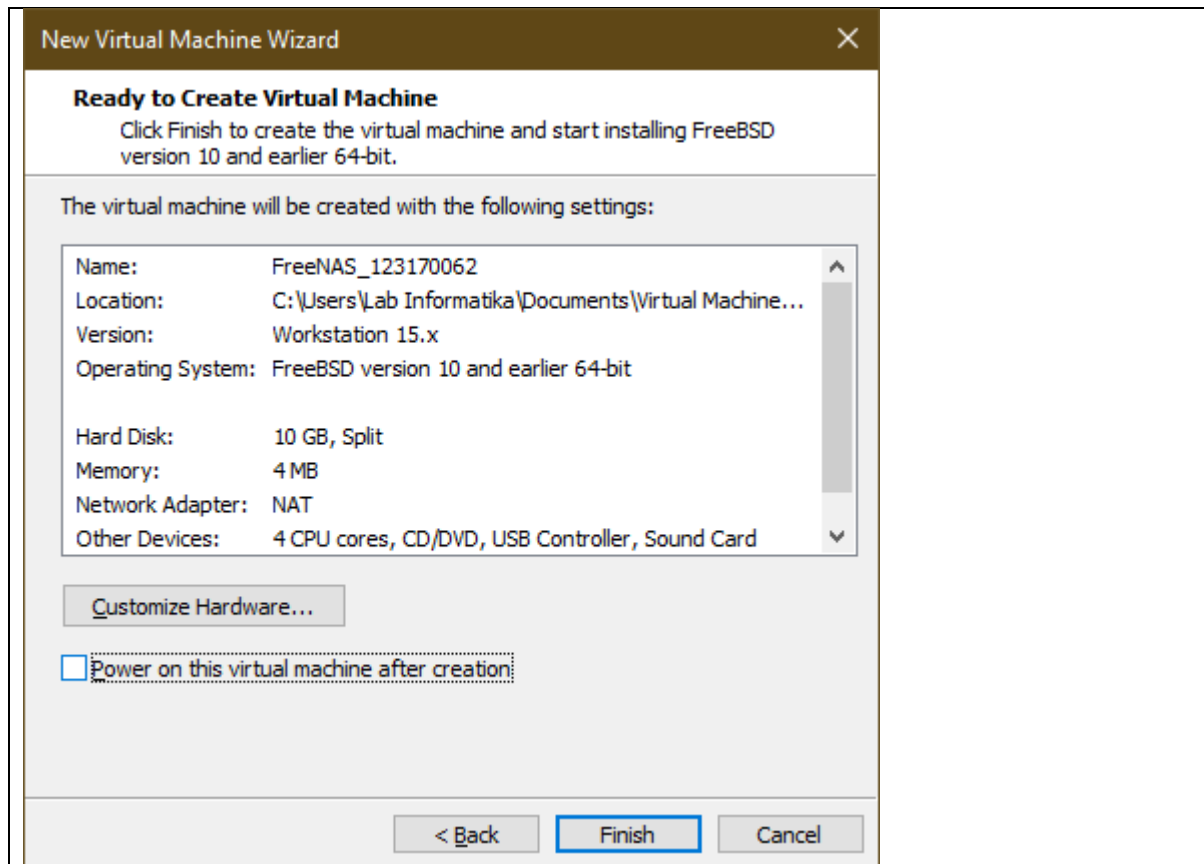
11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk



12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

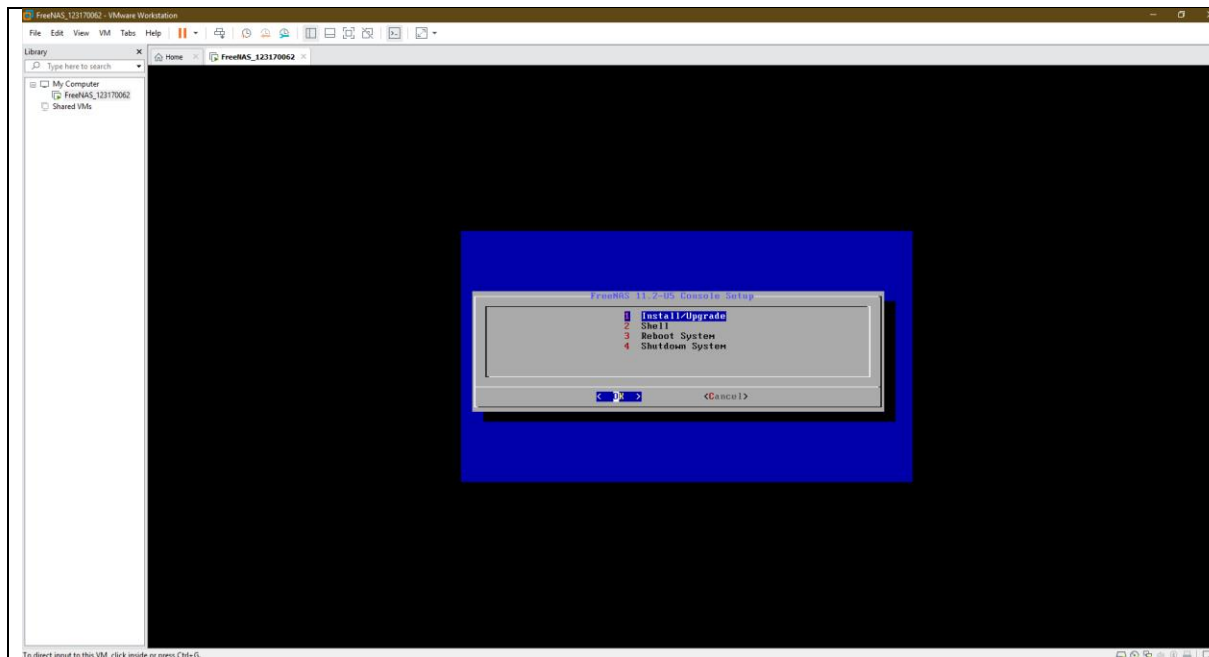


13. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM

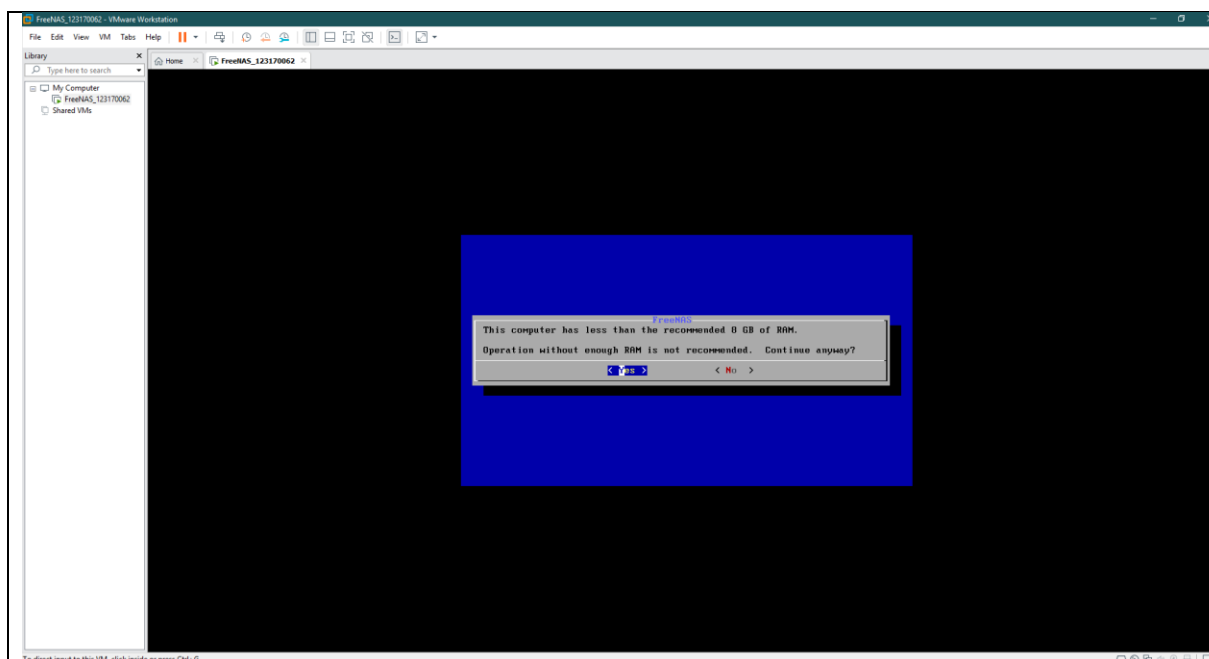


TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:

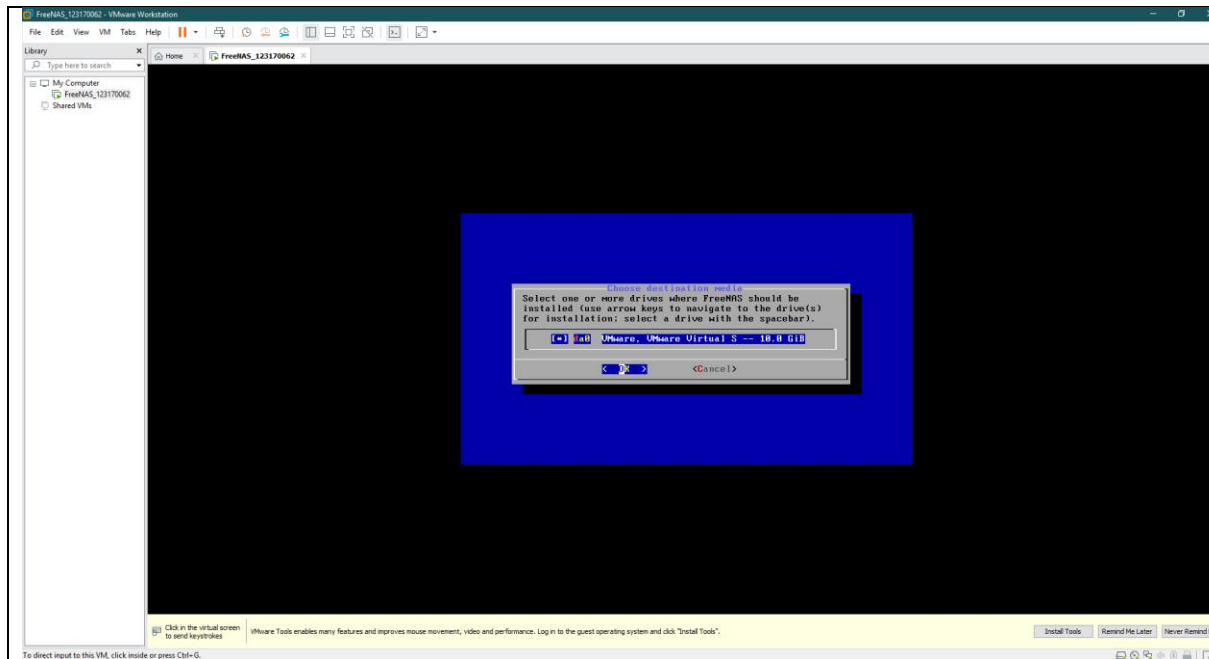
1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



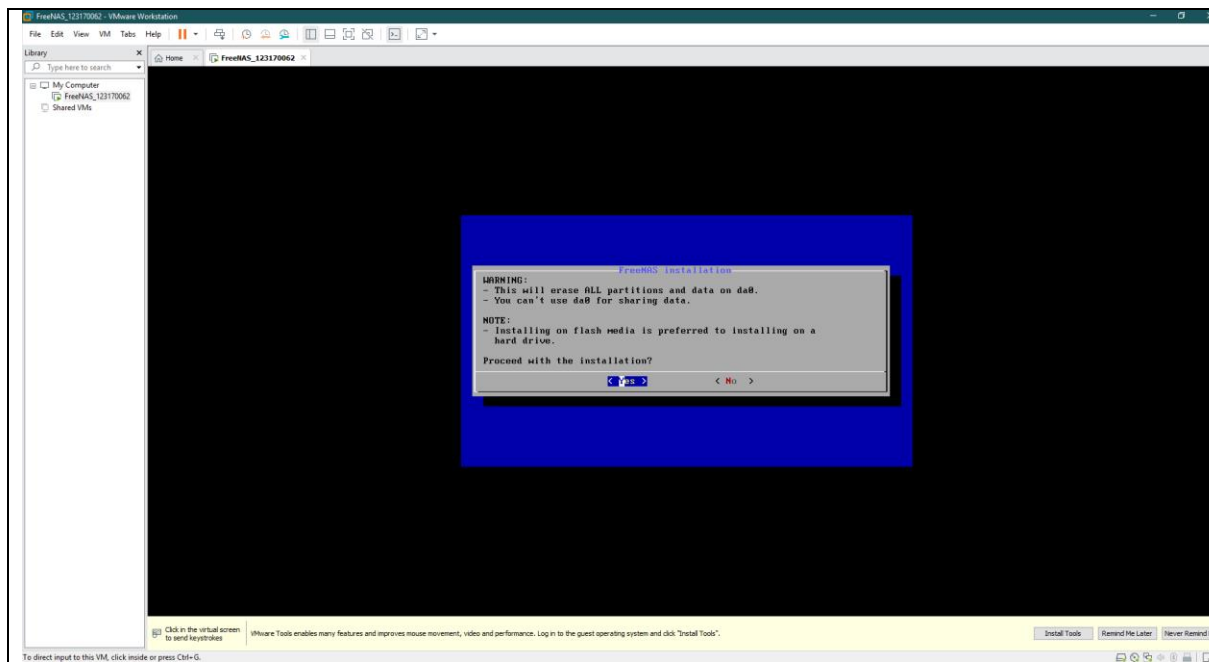
2. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes



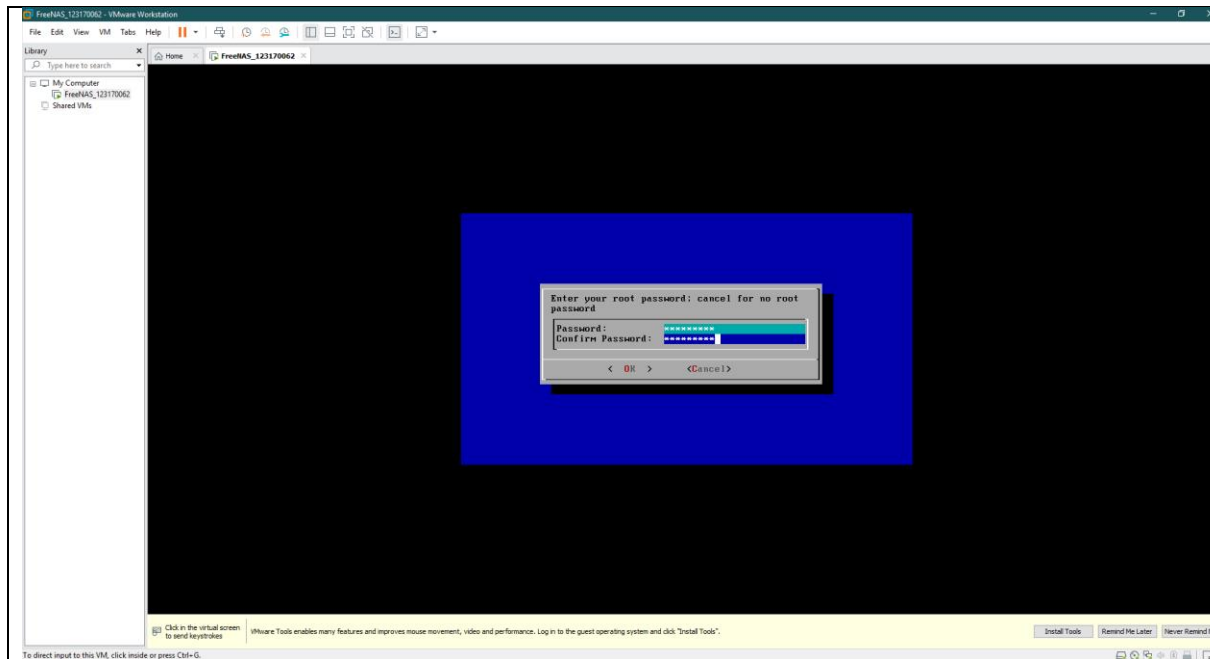
3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



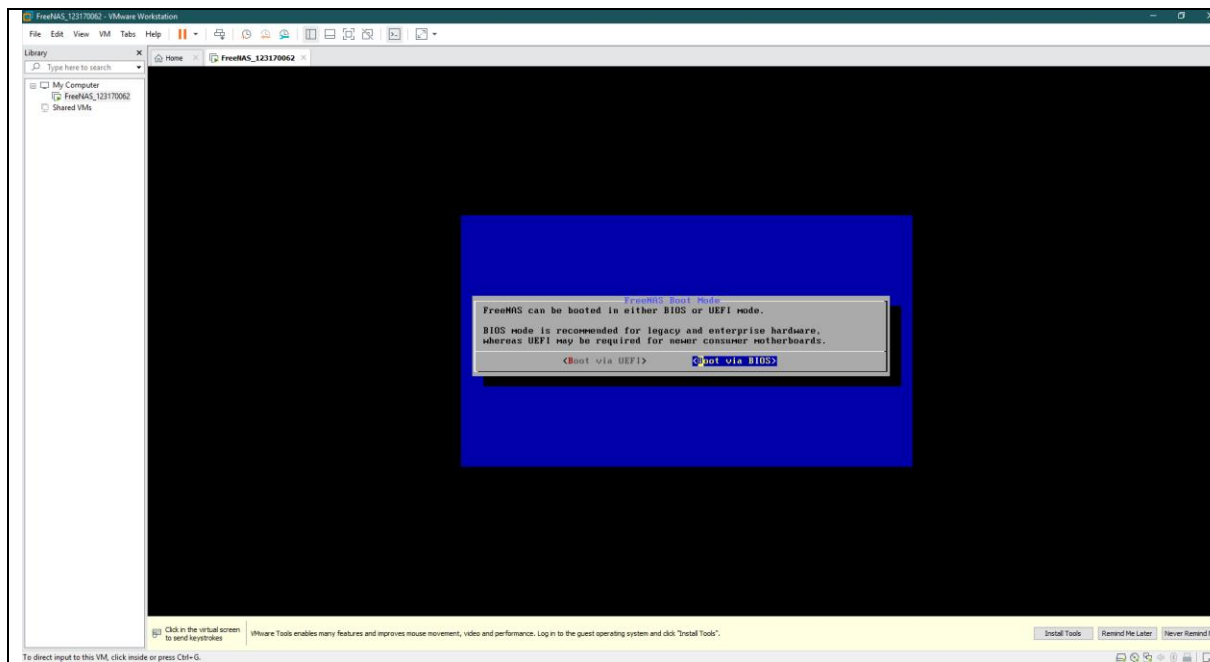
4. Tampilan konfirmasi penghapusan/format media yang terpilih, pilih Yes



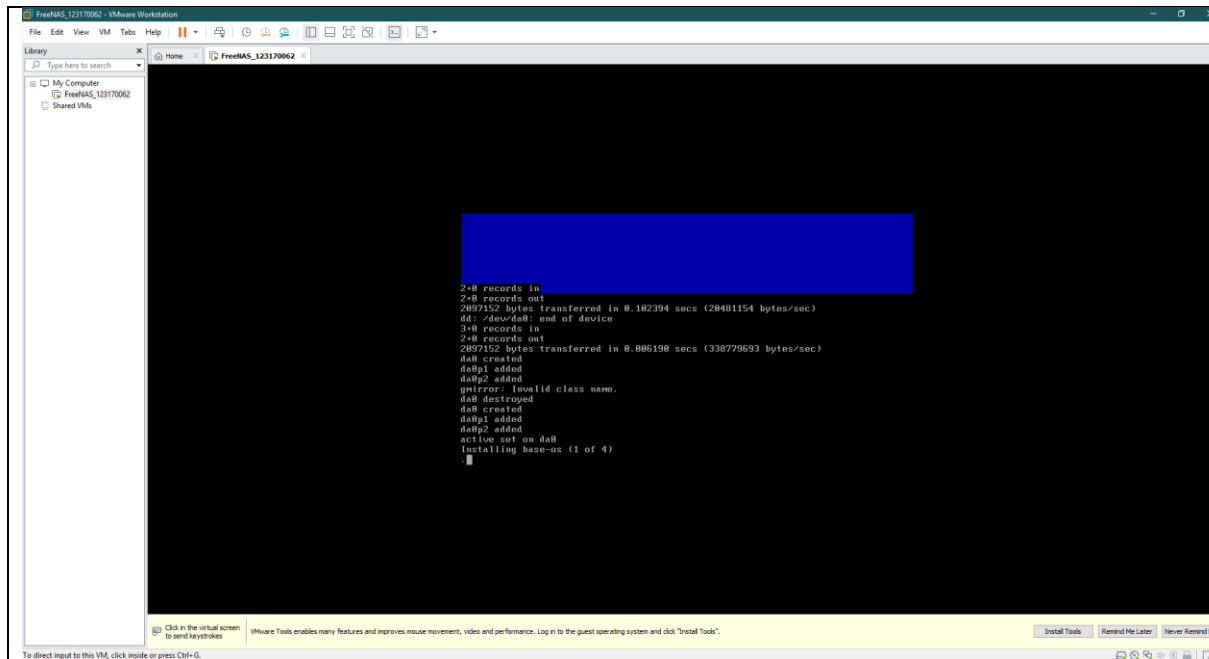
5. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas



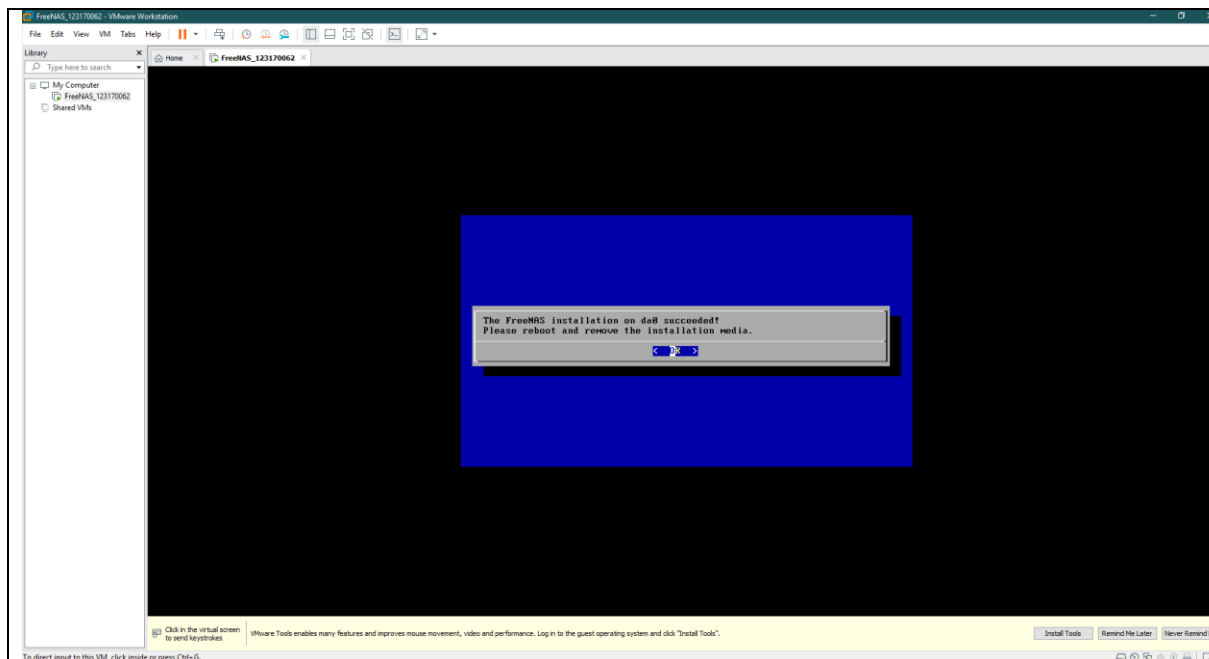
6. Tampilan mode boot dari FreeNAS, pilih BIOS



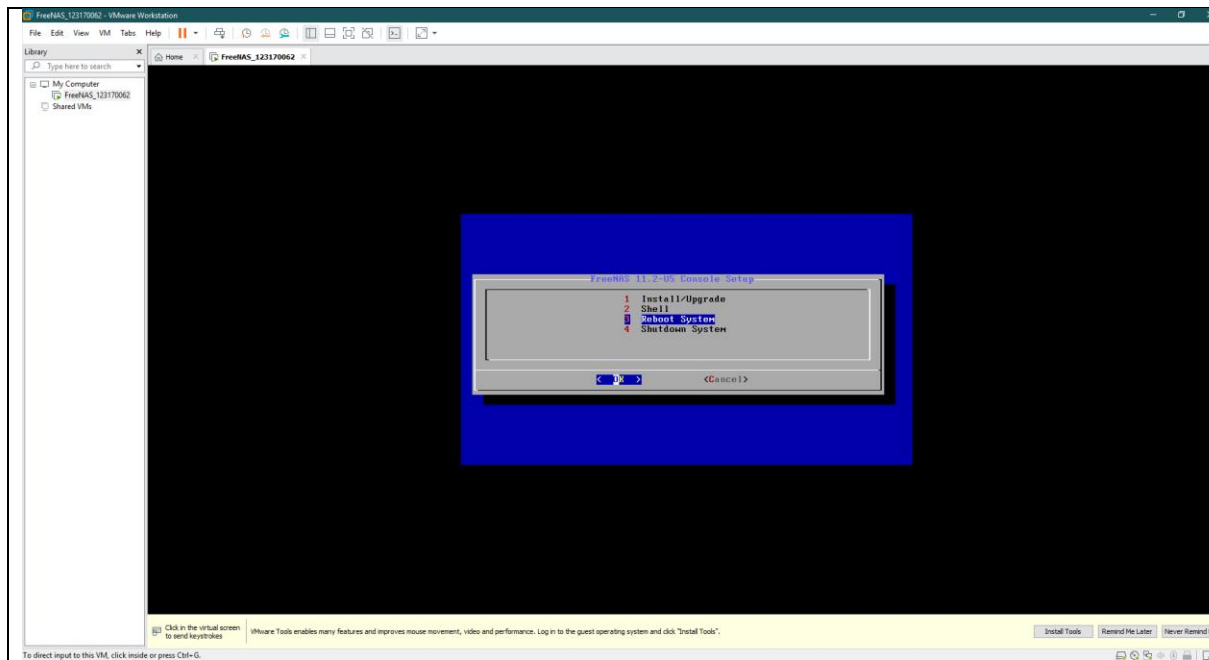
7. Tampilan proses instalasi FreeNAS



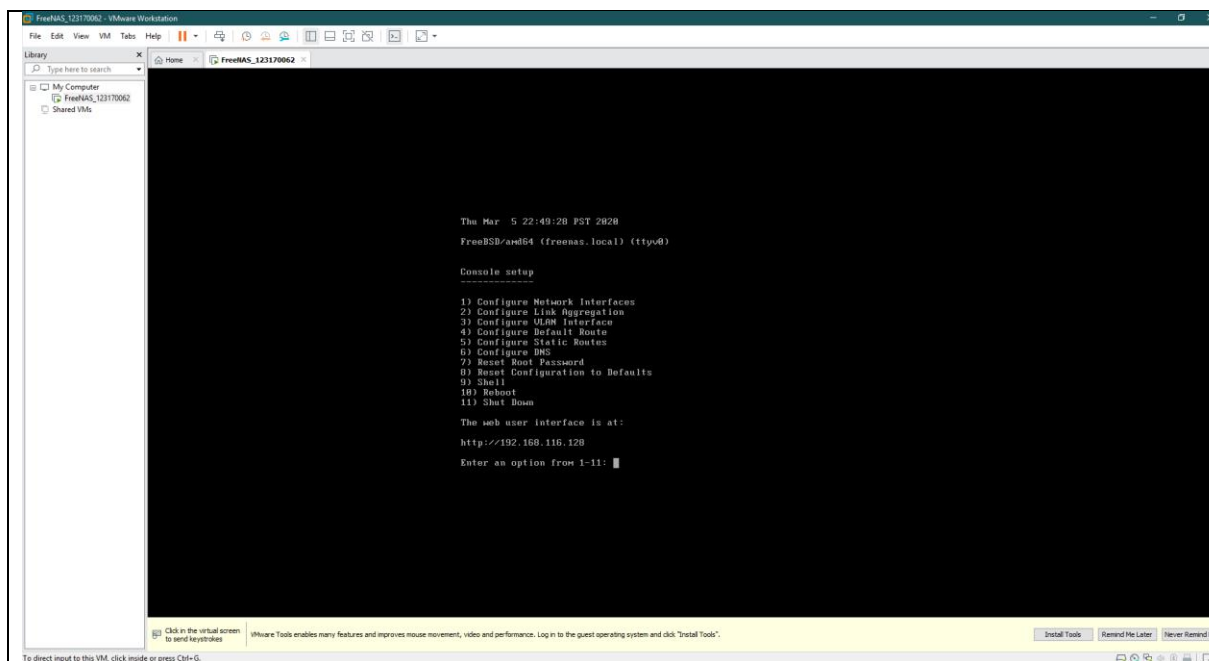
8. Tampilan hasil akhir proses instalasi FreeNAS, pilih OK kemudian pilih Reboot System



9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS

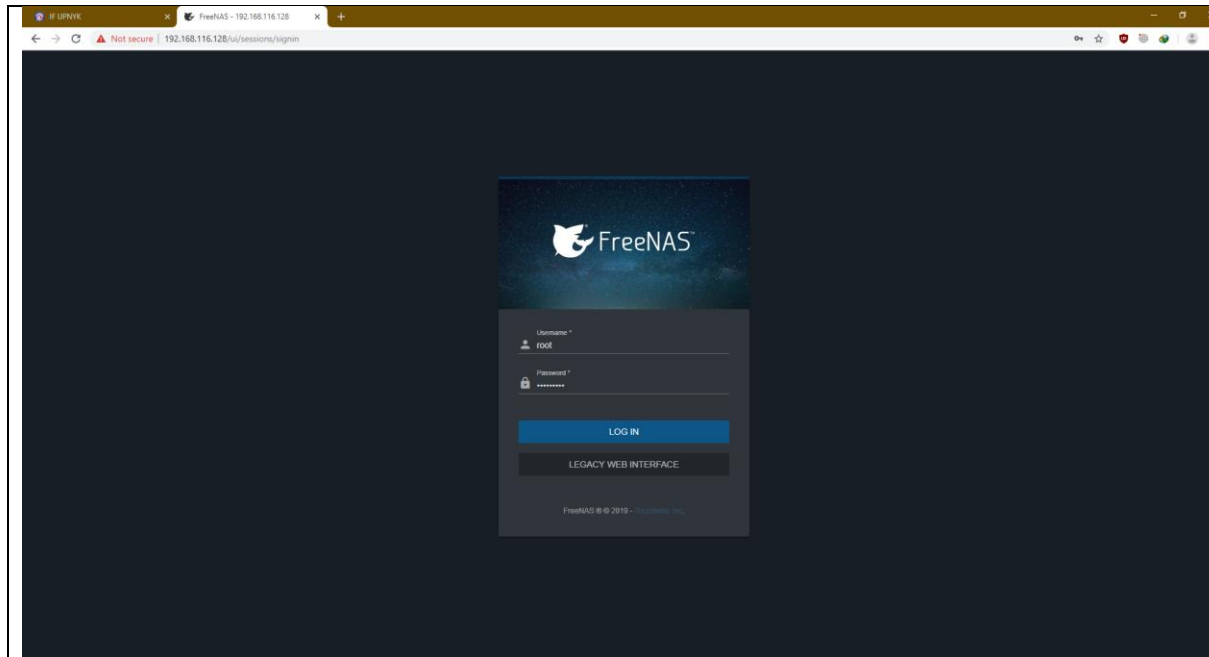


10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup

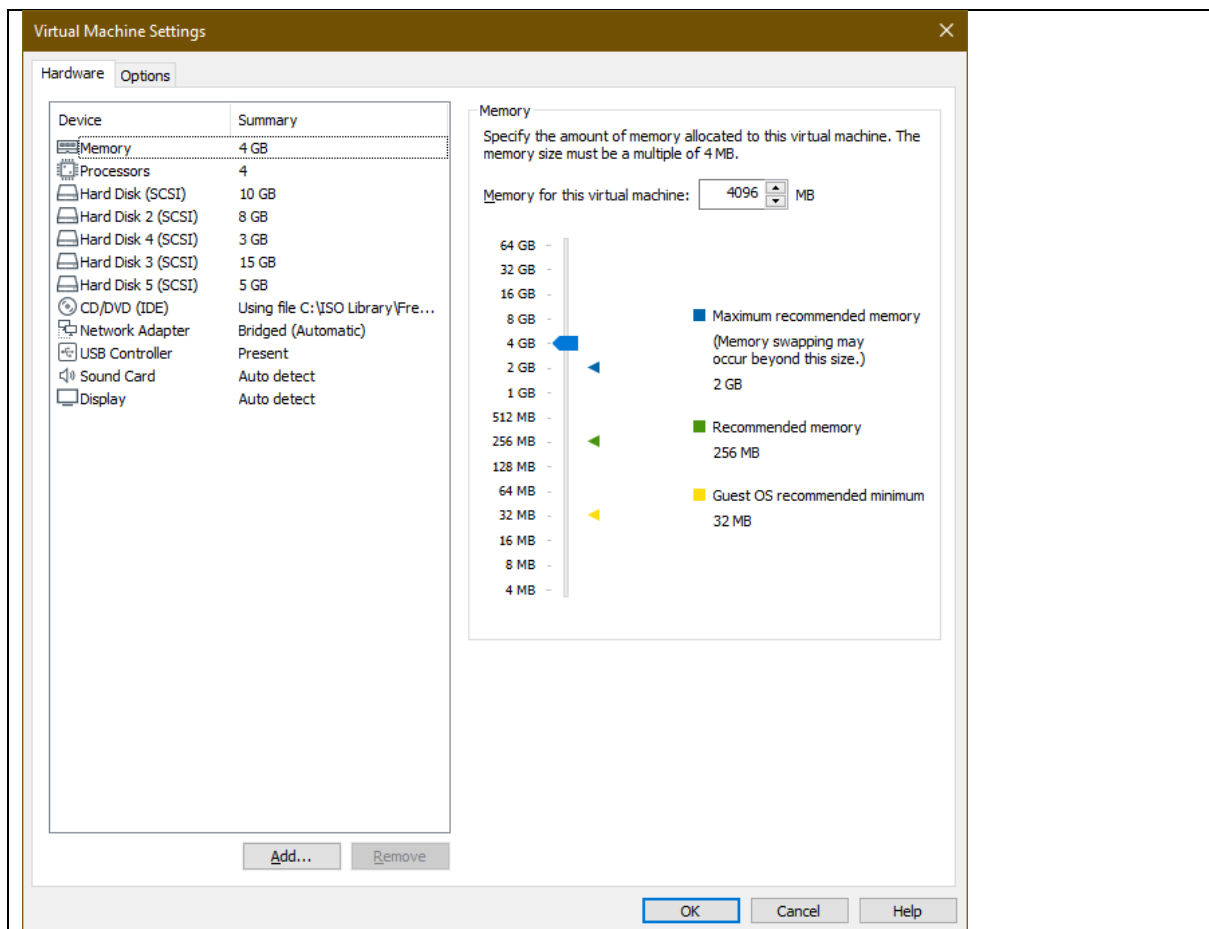


TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:

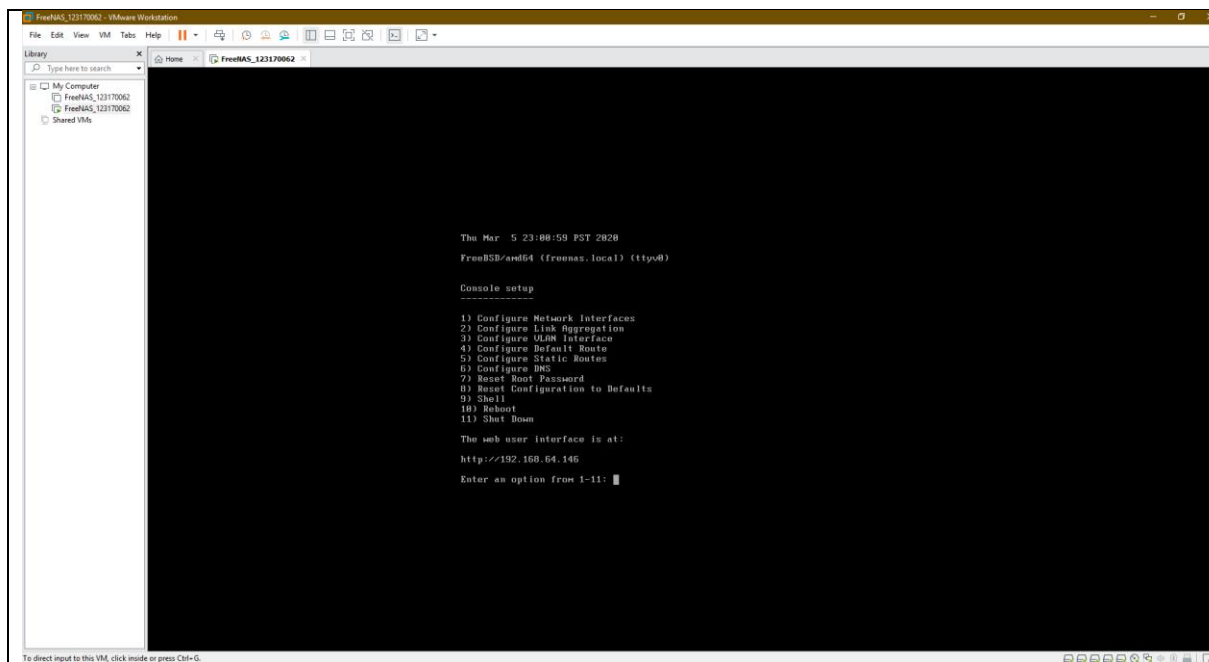
1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



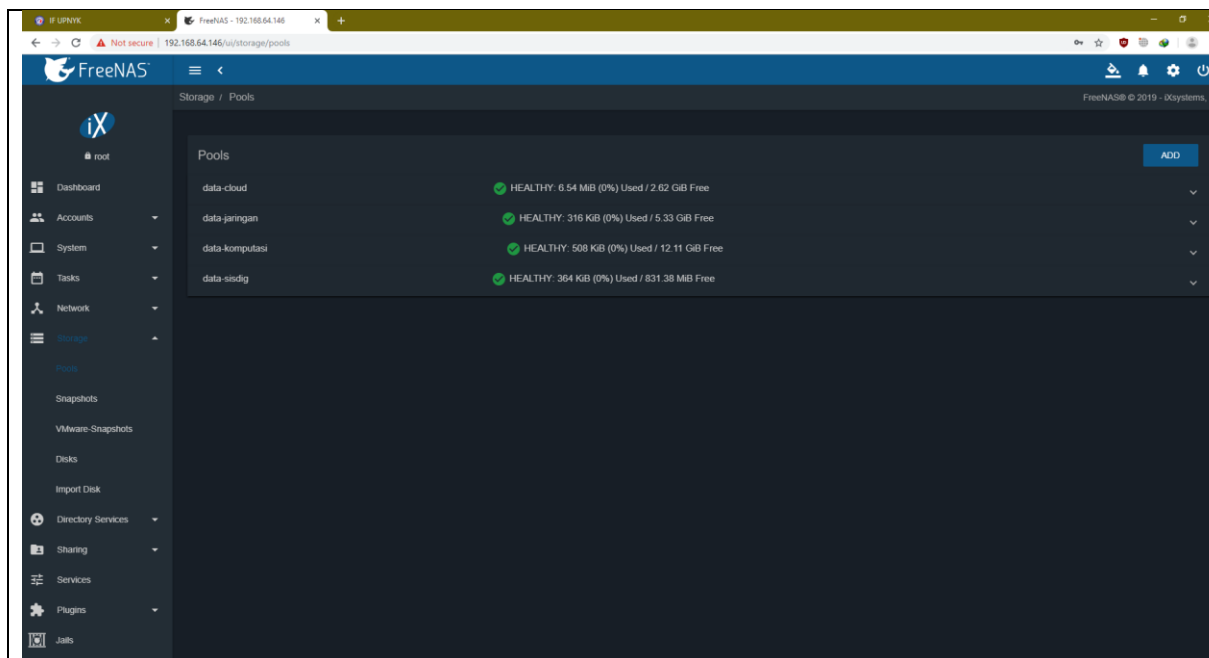
2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1



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



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



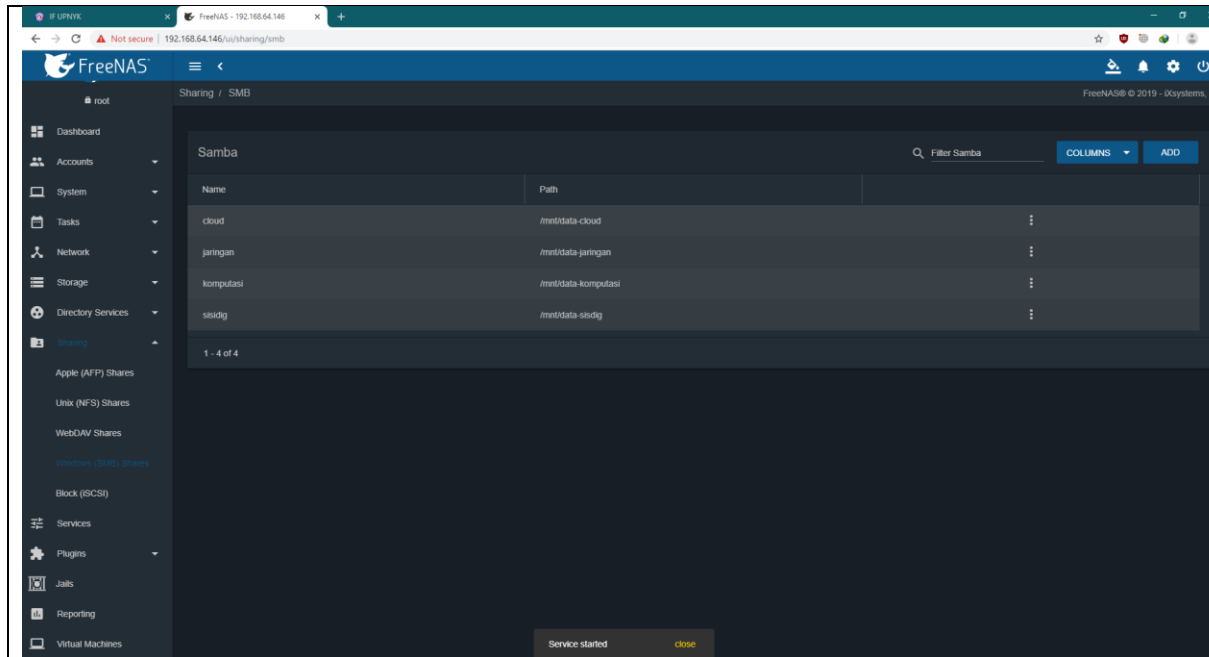
5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users

The top screenshot shows the 'FreeNAS' web interface at the 'Accounts / Users / Add' page. The form includes fields for Full Name (Lab Cloud), Username (lcloud), Email, Password (computing), and Confirm Password (computing). It also has sections for ID & Groups (User ID: 1000, Primary Group: media), Directories & Permissions (Home Directory: /nonexistent), and Authentication (SSH Public Key, Enable password login: Yes, Shell: csh, Lock User: unchecked, Permit Sudo: checked, Microsoft Account: checked).

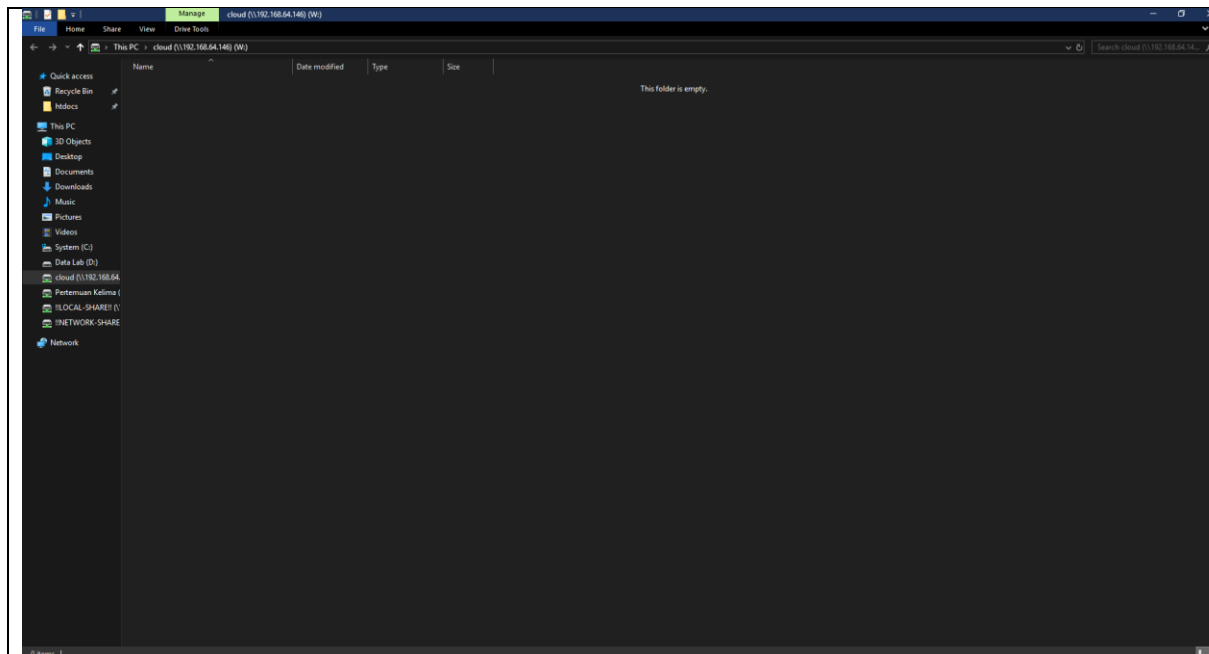
The bottom screenshot shows the 'FreeNAS' web interface at the 'Accounts / Users' page. It displays a table of users with the following data:

Username	Home directory	Shell	Full Name	Lock User
lcloud	/nonexistent	/bin/csh	Lab Cloud	no
jaringan	/nonexistent	/bin/csh	Lab Jaringan	no
komputasi	/nonexistent	/bin/csh	Lab Komputasi	no
stadig	/nonexistent	/bin/csh	Lab Stadig	no
root	/root	/usr/local/bin/zsh	root	no
daemon	/root	/usr/sbin/nologin	Owner of many system processes	no
operator	/	/usr/sbin/nologin	System &	no
bin	/	/usr/sbin/nologin	Binaries Commands and Source	no
thy	/	/usr/sbin/nologin	Thy Sandbox	no
knem	/	/usr/sbin/nologin	Knem Sandbox	no
games	/	/usr/sbin/nologin	Games pseudo-user	no
news	/	/usr/sbin/nologin	News Subsystem	no

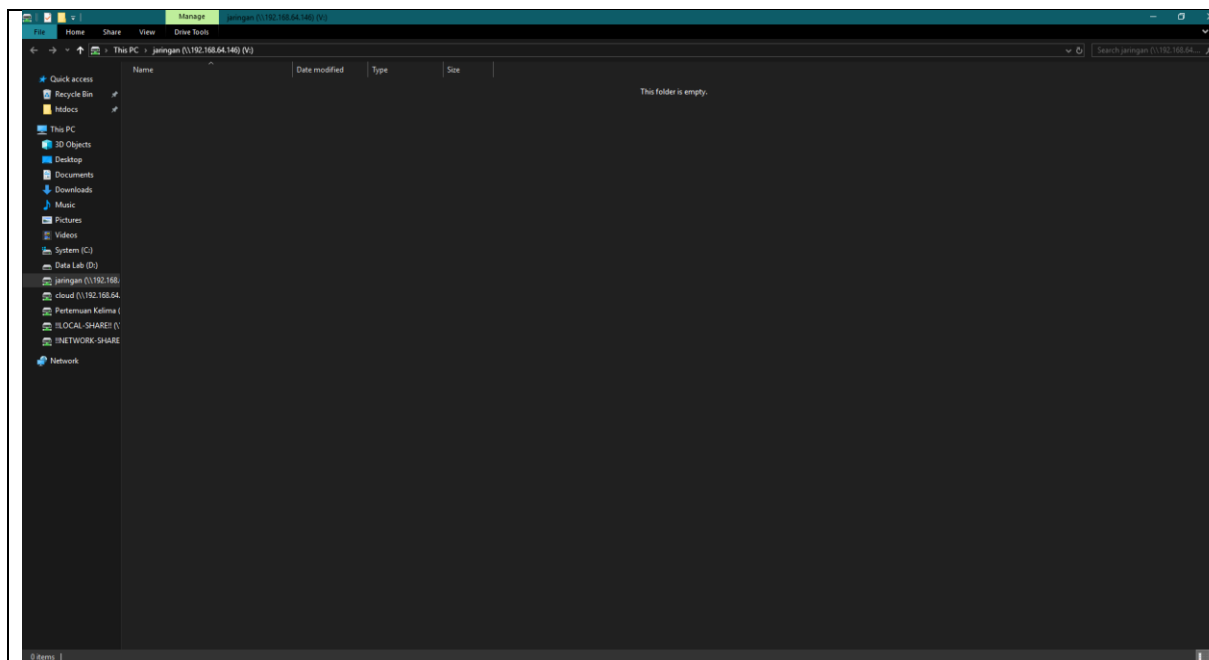
6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares



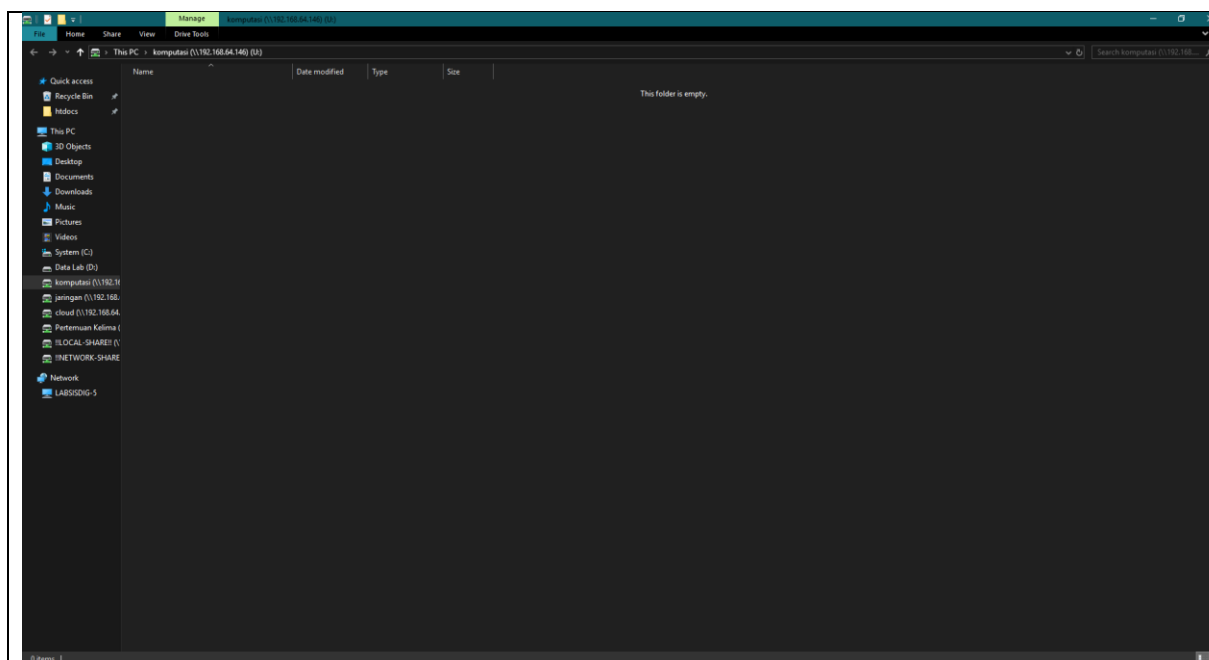
7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



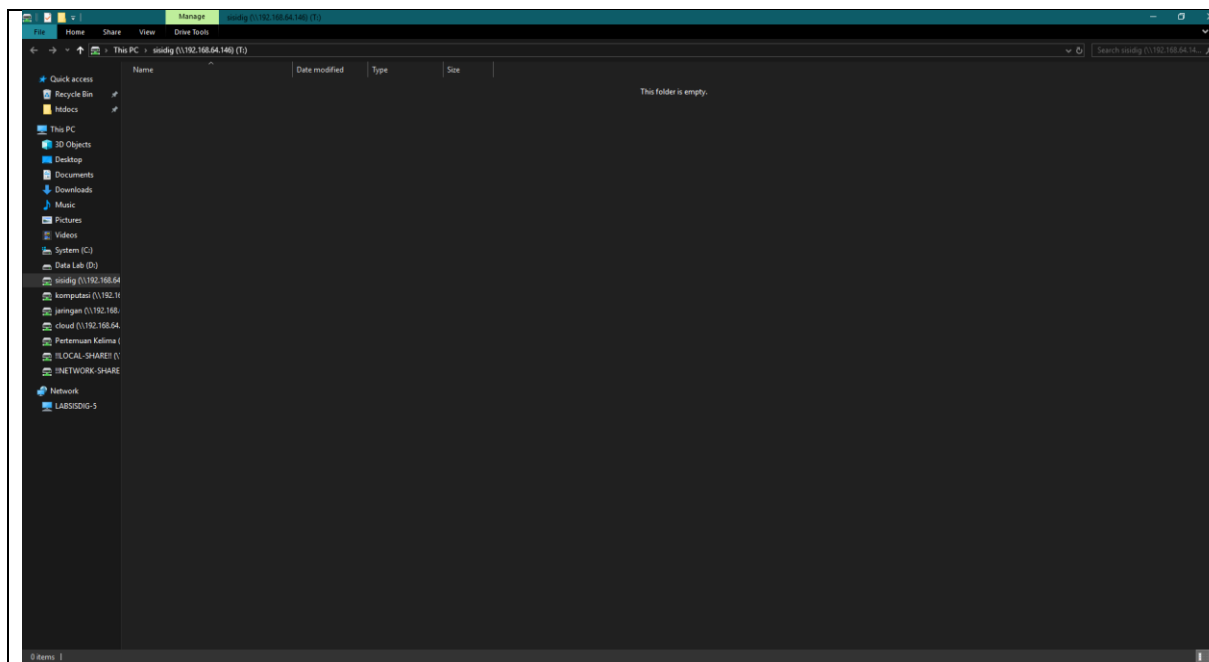
8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



9. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi



10. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig



DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)