

## LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING

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

#### **IDENTITAS:**

Nama:	Isnan Rizqi Kurniawan
NIM:	123170041
Kelas:	В
Hari, Tanggal:	5 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

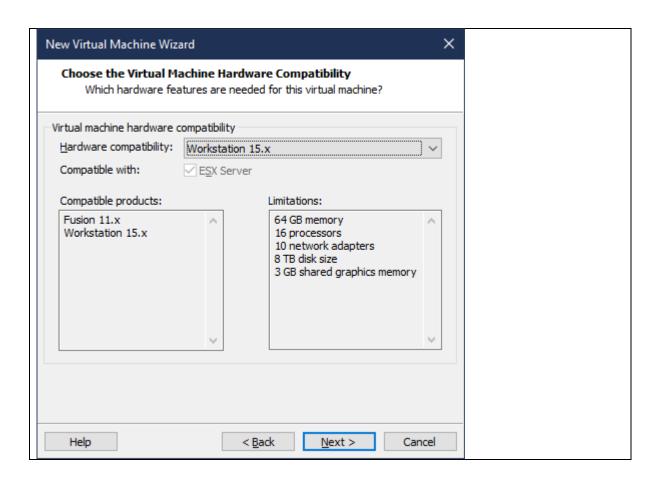


# **TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:**

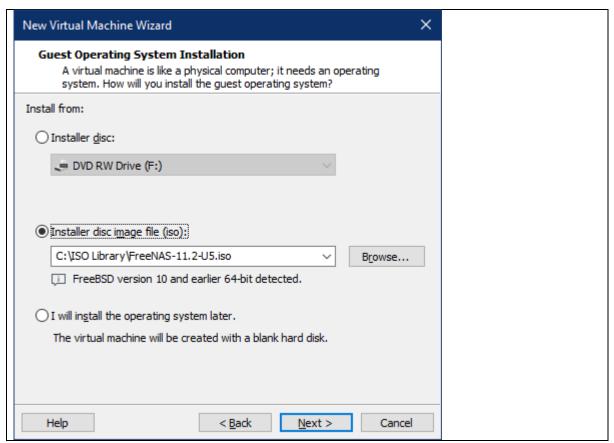
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



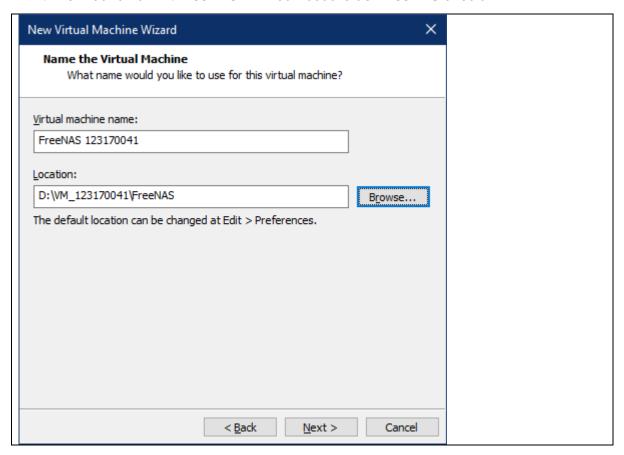
2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



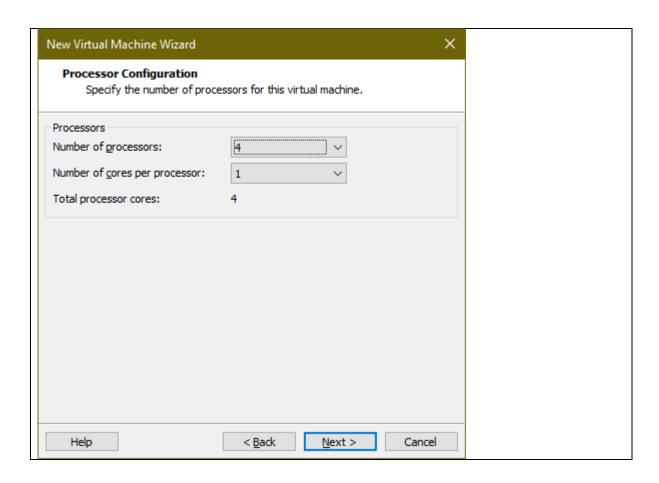
3. Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library



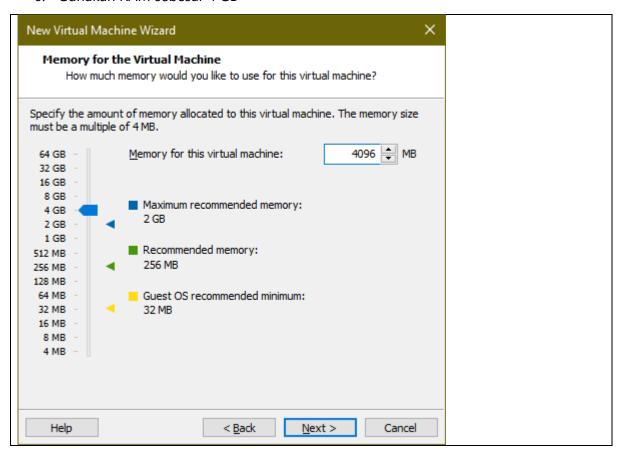
4. Format nama VM: FreeNAS NIM dan buat folder FreeNAS di dalam VM-NIM



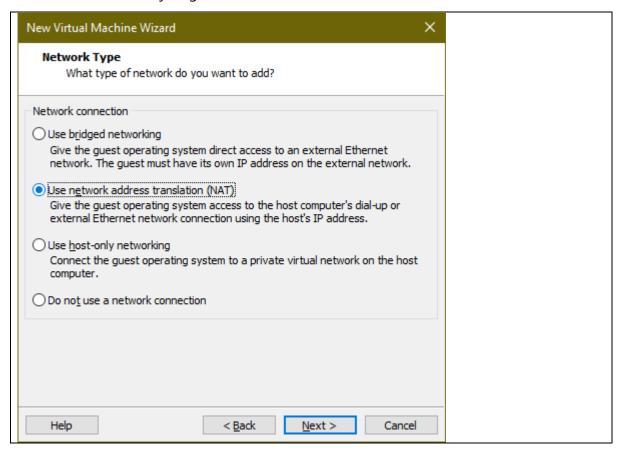
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



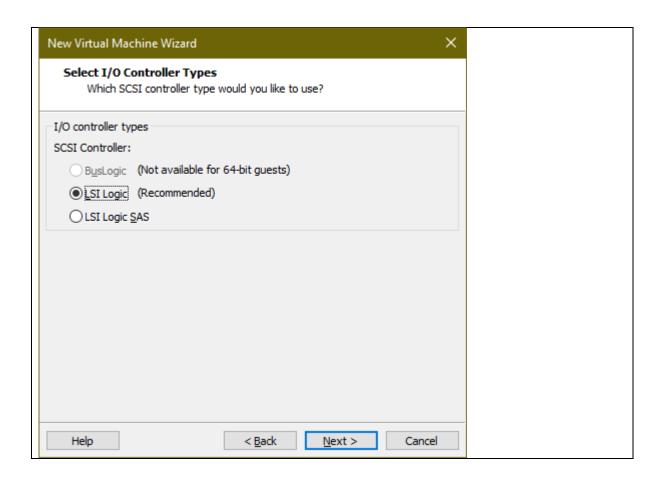
#### 6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



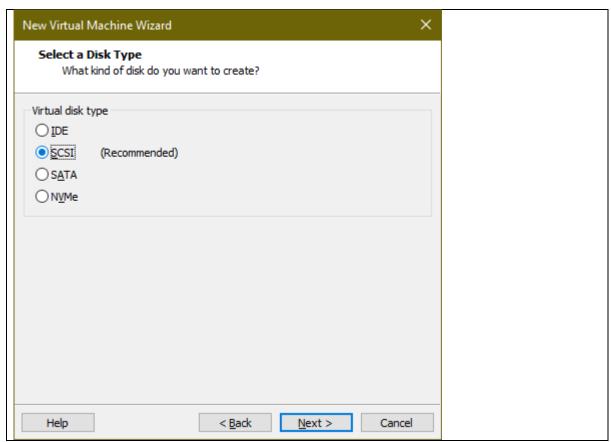
## 7. Gunakan mode jaringan NAT



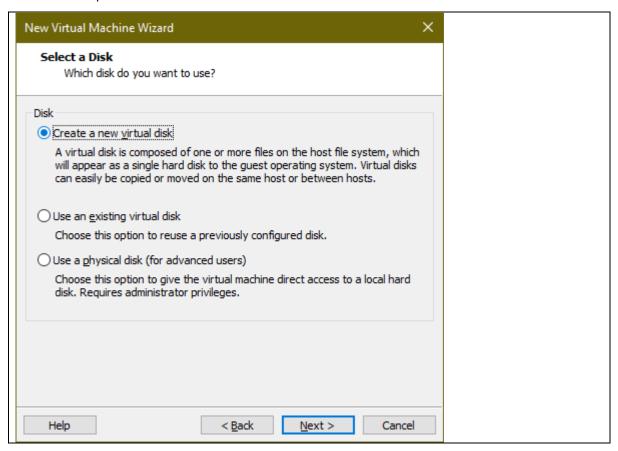
8. Gunakan pengaturan default I/O Controller



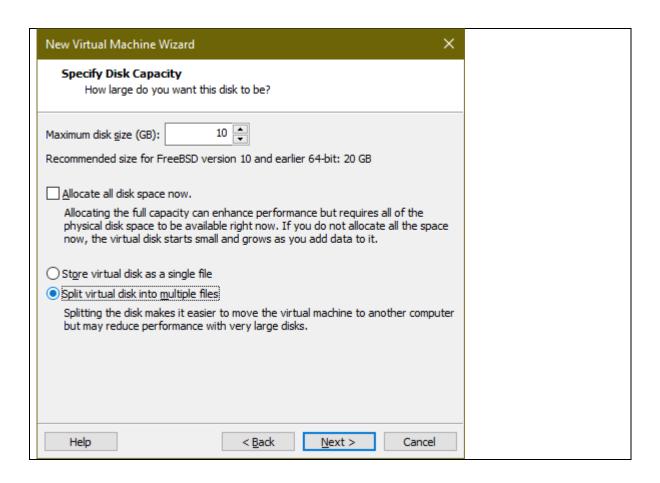
9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type



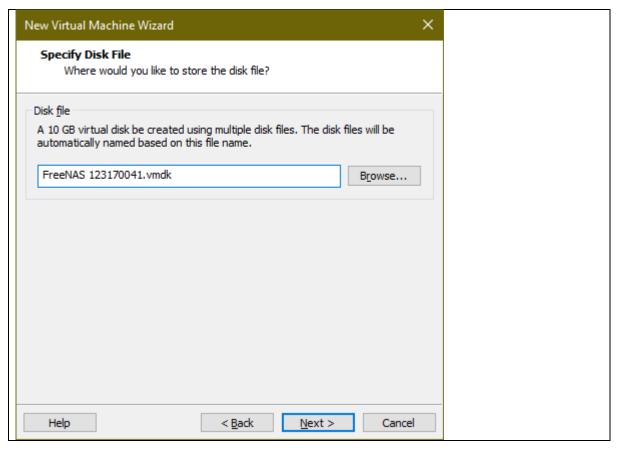
10. Pilih opsi buat virtual disk baru



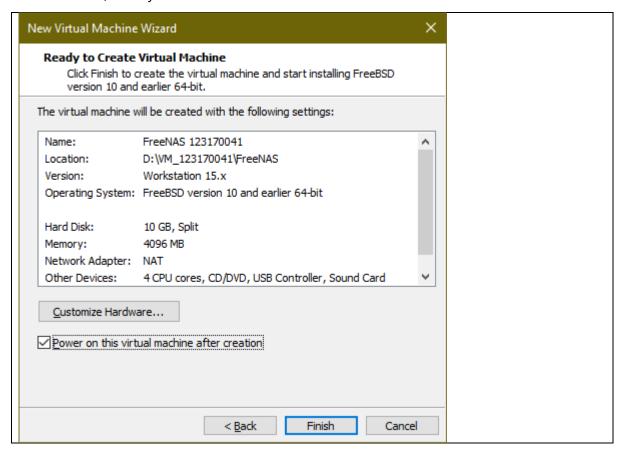
11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk



# 12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

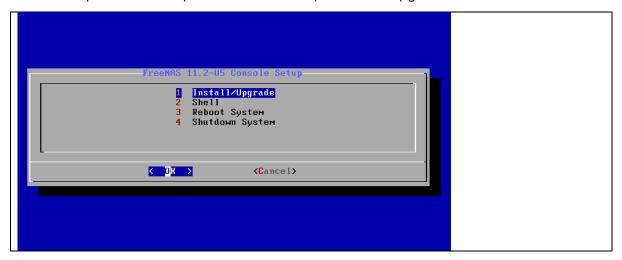


13. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM



## **TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:**

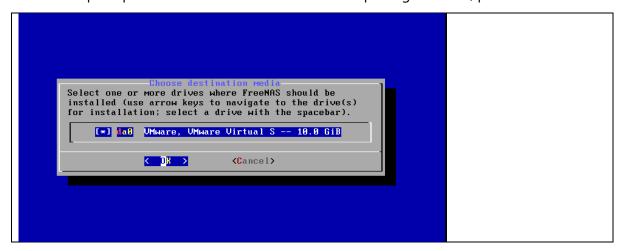
1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



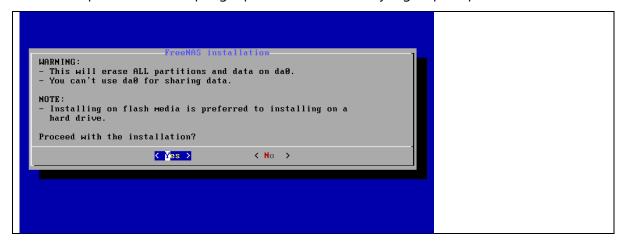
2. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes



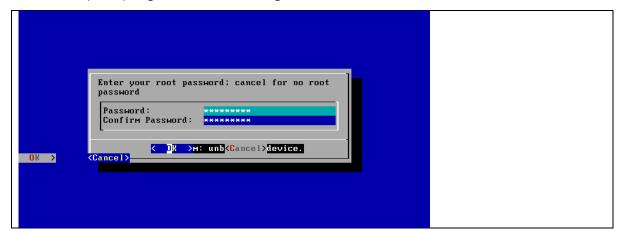
3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



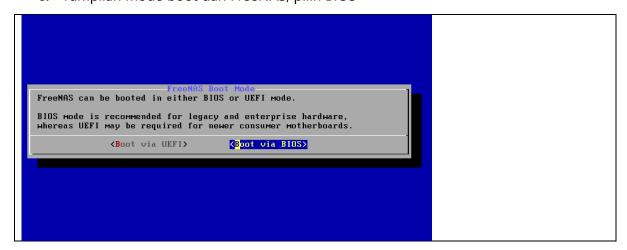
4. Tampilan konfirmasi penghapusan/format media yang terpilih, pilih Yes



5. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas



6. Tampilan mode boot dari FreeNAS, pilih BIOS



7. Tampilan proses instalasi FreeNAS

```
Z+0 records in

2+0 records out

2097152 bytes transferred in 0.049029 secs (42773830 bytes/sec)

dd: /dev/da0: end of device

3+0 records in

2+0 records out

2097152 bytes transferred in 0.006303 secs (332735711 bytes/sec)

da0 created

da0p1 added

da0p2 added

gmirror: Invalid class name.

da0 destroyed

da0 created

da0p1 added

da0p2 added

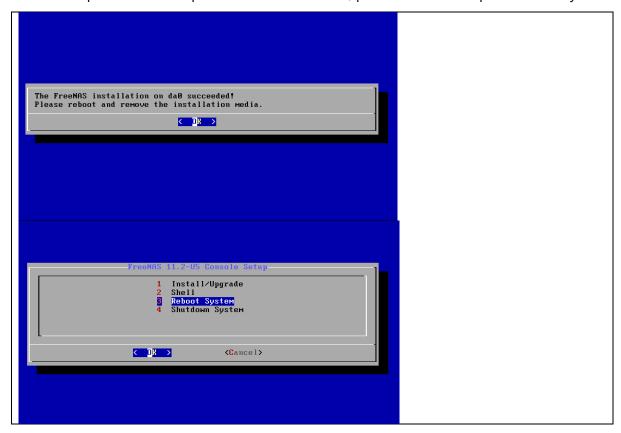
da0p2 added

da0p2 added

da0p2 added

da0p2 added
```

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



9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS

```
Rebooting...

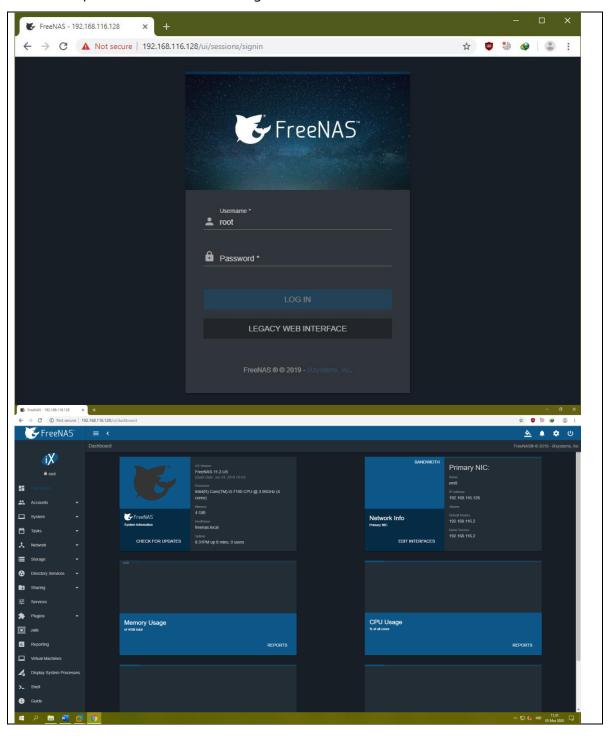
.Bxtc898-exdffff, 8xc8989-8xc7fff on ica8
.ZPS NOTICE: Prefetch is disabled by default if less than 46B of 86M is present;
to enable, add "Vis.zEs.prefetch_disable=8" to /hoot/loader.conf.

ZPS filesystem version: features support (5080)
The constant of the conference of the conference
```

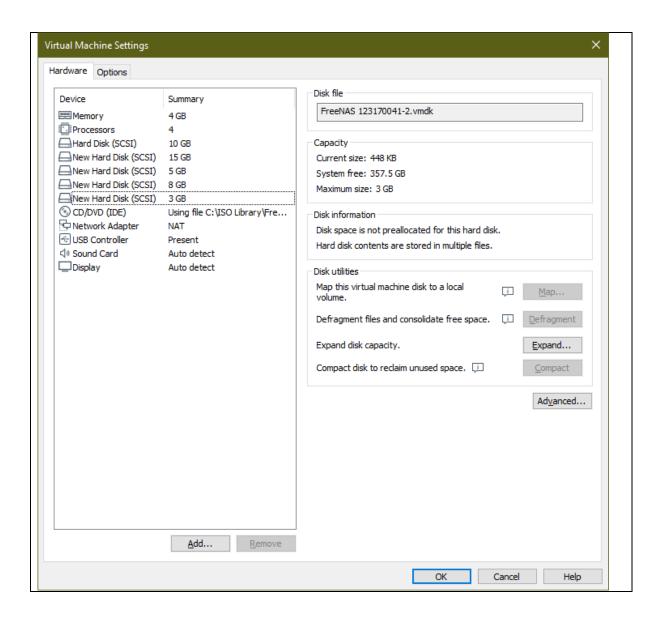
## 10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup

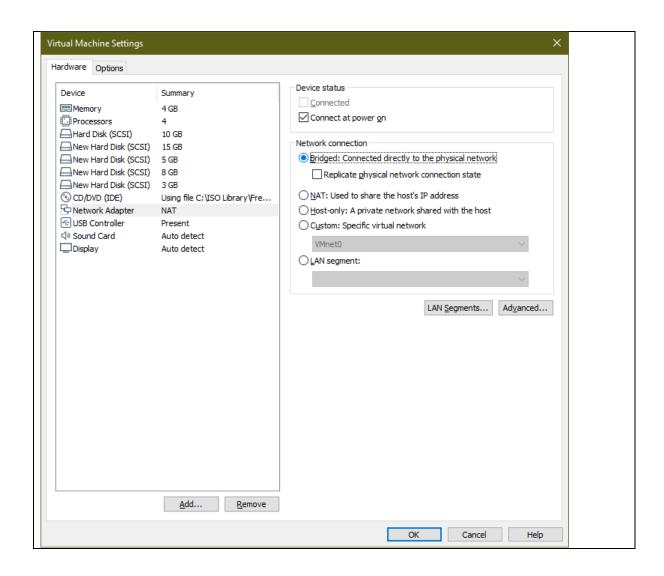
# **TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:**

1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



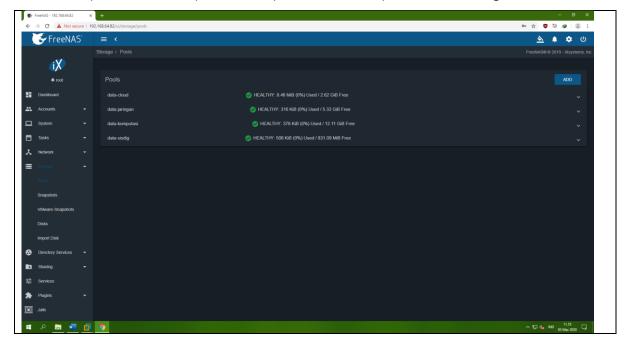
2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1



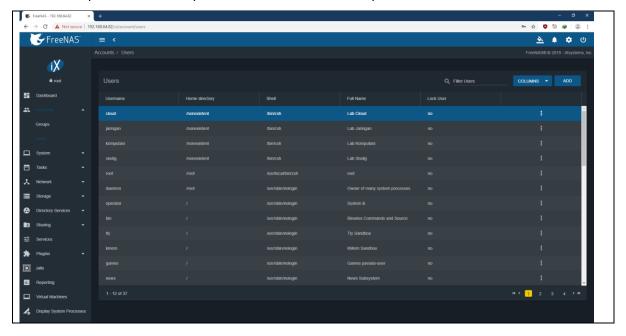


3. Tampilan IP pada dashboard Console Setup pada Eksperimen #2

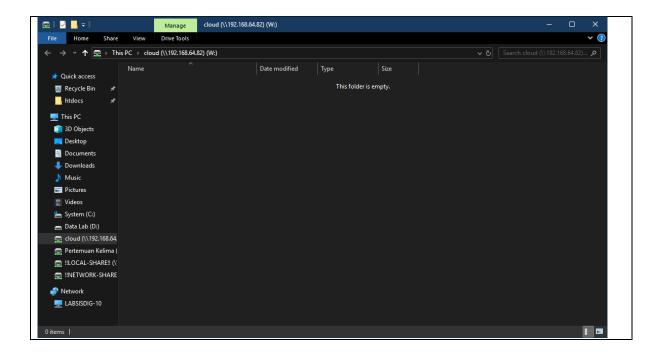




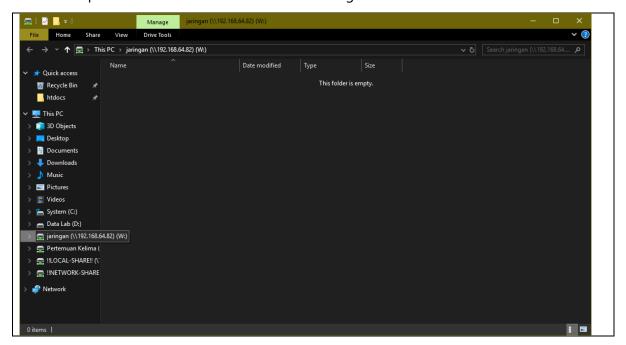
5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users



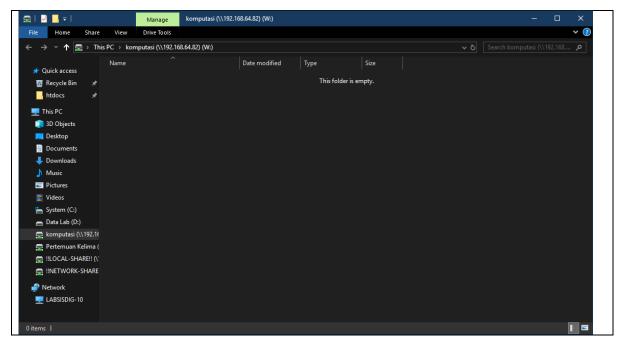
- 6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares
- 7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



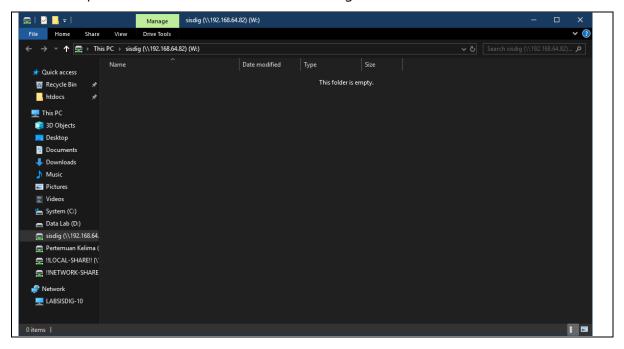
8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



9. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi



10. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig



# **DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)**

Jenis File Sharing salah satunya adalah NAS (Network Attached Storage), yang memungkinkan file sharing melalui jaringan yang menggunakan kabel LAN