

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING

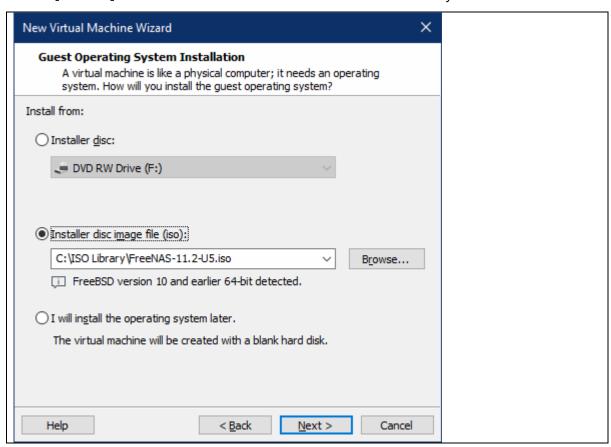
INSTALASI DAN KONFIGURASI LAYANAN FILE SHARING DENGAN FREENAS

IDENTITAS:

Nama:	Moh Eka Saputra Kiay Demak
NIM:	123140052
Kelas:	В
Hari, Tanggal:	Kamis, 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

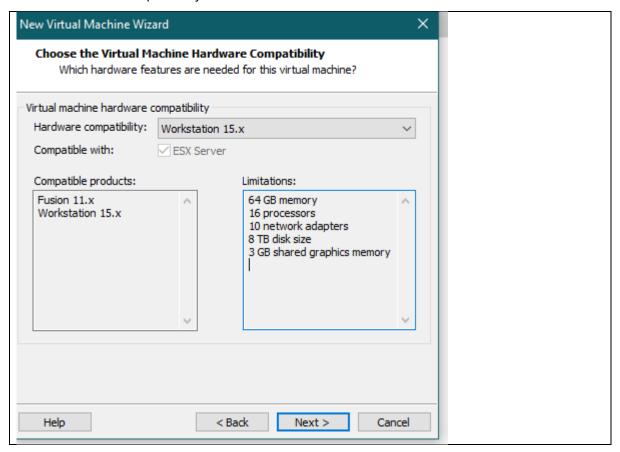


TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:

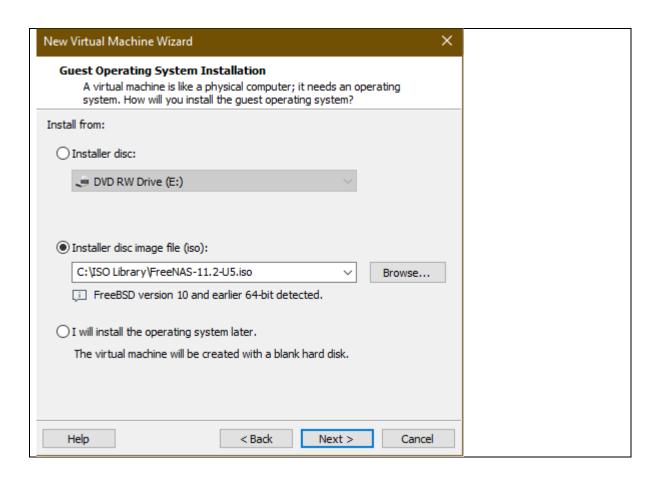
1. Gunakan opsi konfigurasi Custom



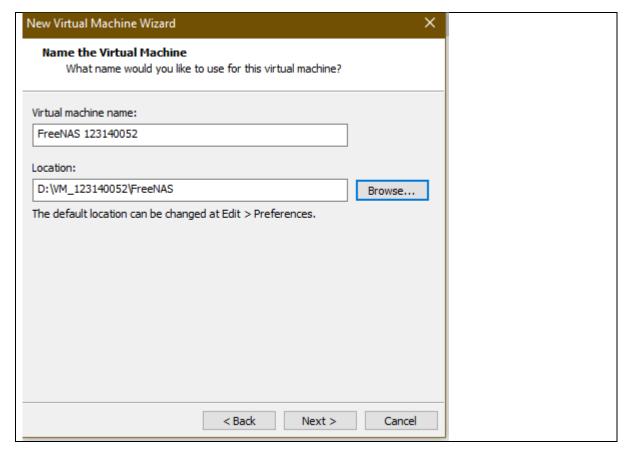
2. Gunakan compatibility Workstation 15.X



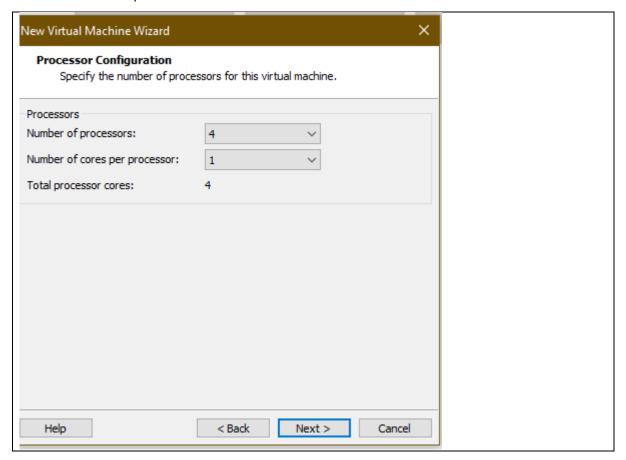
3. Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library



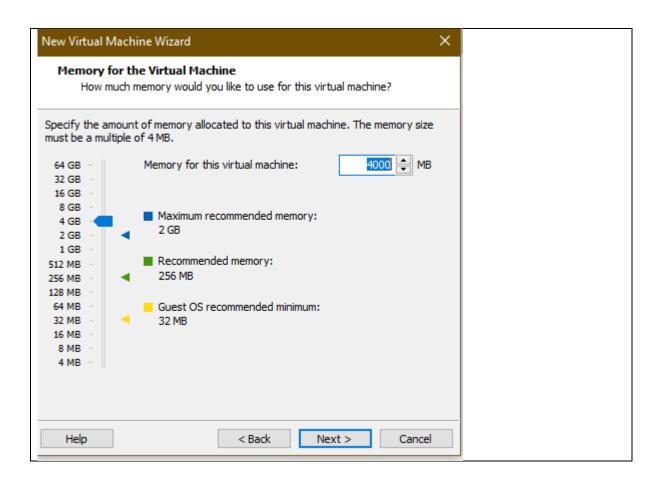
4. Format nama VM: FreeNAS NIM dan buat folder FreeNAS di dalam VM-NIM



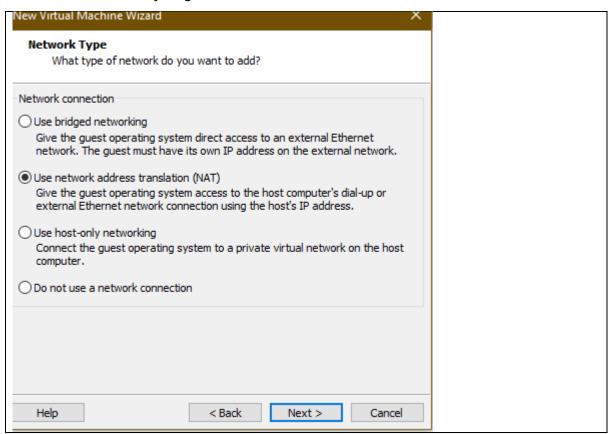
5. Gunakan 4 processor dan 1 core



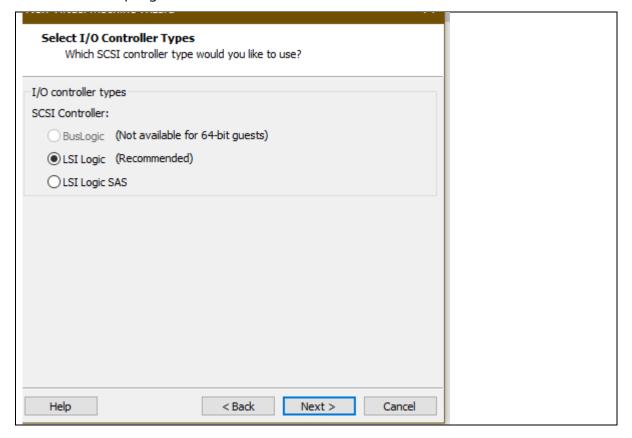
6. Gunakan RAM sebesar 4 GB



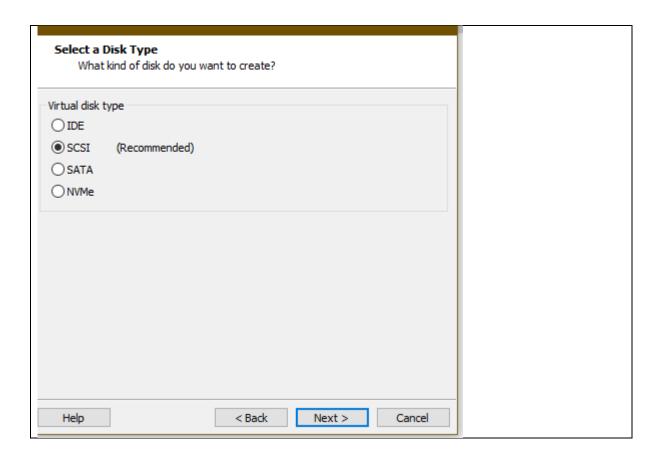
7. Gunakan mode jaringan NAT



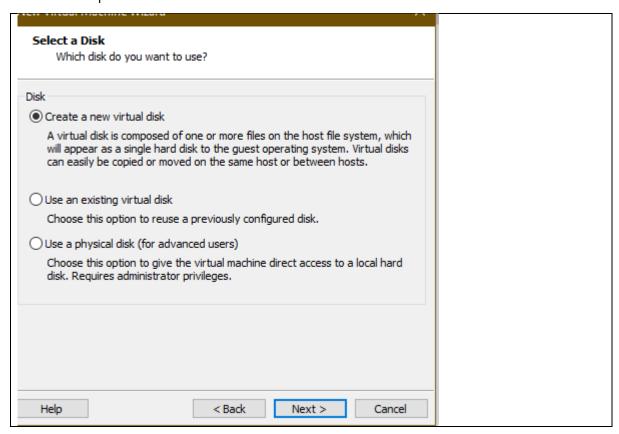
8. Gunakan pengaturan default I/O Controller



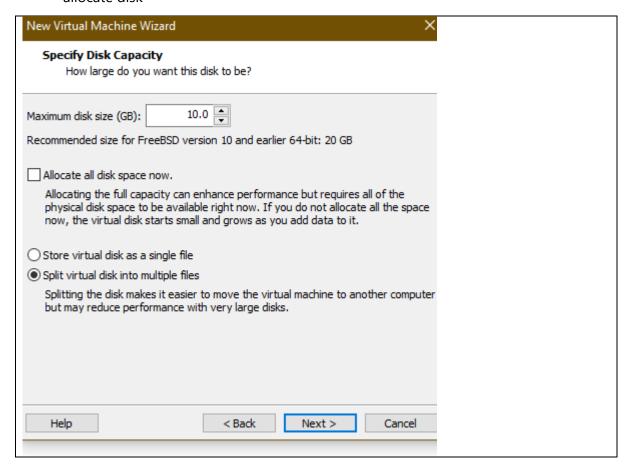
9. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type



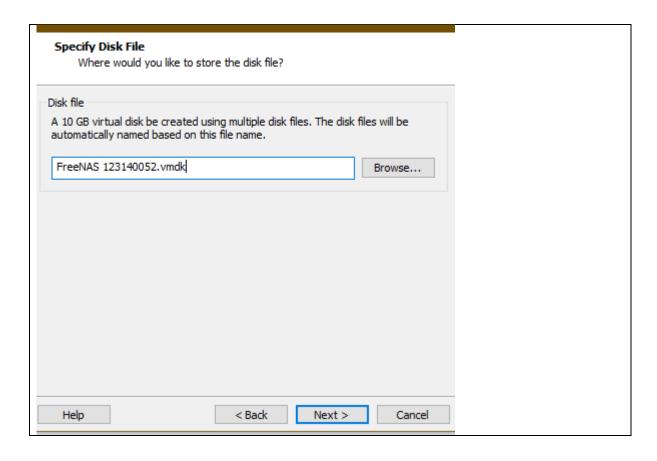
10. Pilih opsi buat virtual disk baru



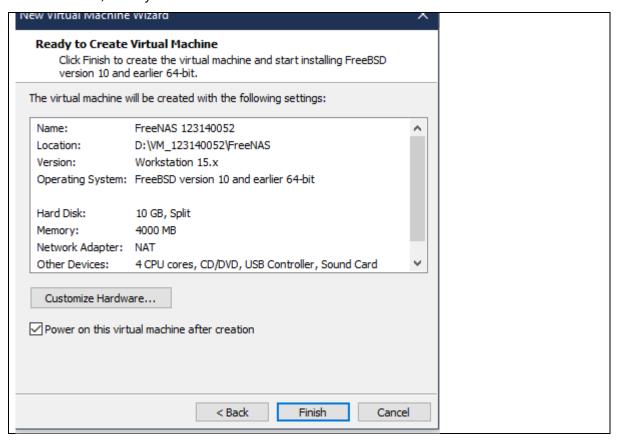
11. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk



12. Gunakan pengaturan default untuk nama disk



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



Praktikum Teknologi Cloud Computi	Praktikum	ı Tekno	logi Cloud	d Comi	outir	18
-----------------------------------	-----------	---------	------------	--------	-------	----

TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:

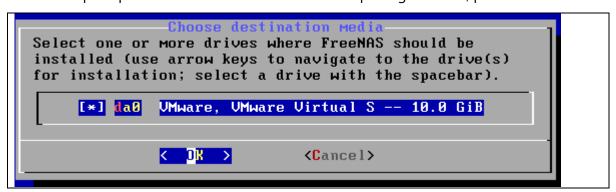
1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade



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



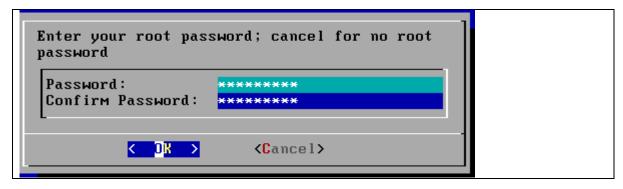
3. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0



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

```
random: unblocking device.
2+0 records in
2+0 records out
2097152 bytes transferred in 0.057036 secs (36769131 bytes/sec) dd: /dev/da0: end of device
3+0 records in
2+0 records out
2097152 bytes transferred in 0.006424 secs (326438005 bytes/sec)
da0 created
da0p1 added
da0p2 added
gmirror: Invalid class name.
da0 destroyed
da0 created
da0p1 added
da0p2 added
active set on da0
Installing base-os (1 of 4)
```

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



9. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS

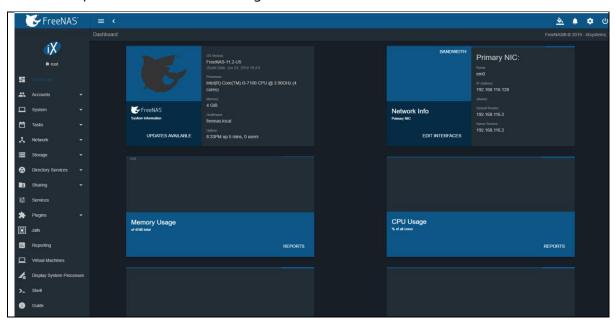
```
ugen1.1: (8x15ad EHCI root HUB) at usbus1
uhub8: (8x15ad UHCI root HUB, class 9/8, rev 1.88/1.88, addr 1> on usbus8
uhub1: (8x15ad EHCI root HUB, class 9/8, rev 2.88/1.88, addr 1> on usbus1
uhub8: 2 ports with 2 rewovable, self powered
ugen8.2: (VMware VMware Virtual USB Mouse) at usbus8
ugen8.3: (Vendor 8x8e8f VMware Virtual USB Hub> at usbus8
uhub2 on uhub8
uhub2: (VMware Virtual USB Hub> on usbus8
uhub1: 6 ports with 6 removable, self powered
uhub1: 7 ports with 7 rewovable, self powered
cd8 at ata1 bus 8 scbus1 target 8 lun 8
cd8: (XECUMHAR VMware IDE CDR18 1.68) Removable CD-ROM SCSI device
cd8: Serial Number 108080808080808080
cd8: 33.380BMB/s transfers (IDMA2, ATAPI 12bytes, PIO 65534bytes)
cd8: 573MB (293769 2048 byte sectors)
cd8: quirks=0x40(RETRY_BUSY)
da8 at wpt8 bus 8 scbus2 target 8 lun 8
da8: (VMware, VMware Virtual S 1.8) Fixed Direct Access SCSI-2 device
da8: 328.080BMB/s transfers (168.880HMz) Tr, offset 127, 16bit)
da8: Command Queueing enabled
da8: 10249MB (20371528 512 byte sectors)
da8: quirks=0x148(RETRY_BUSY, STRICT_UNMAP)
randon: unblocking device.
Trying to mount root from zfs:freenas-boot/ROOT/default []...
```

10. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup

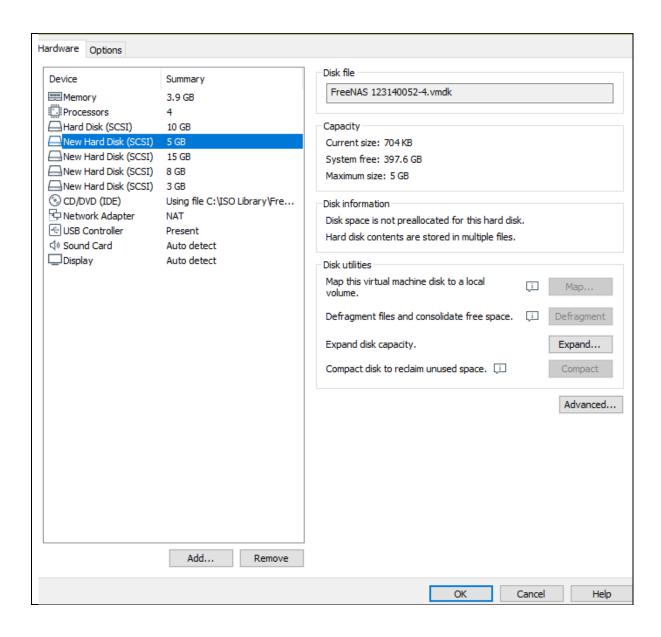
```
Wed Mar 4 20:32:08 PST 2020
FreeBSD/amd64 (freenas.local) (ttyv0)
Console setup
1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down
The web user interface is at:
http://192.168.116.128
Enter an option from 1-11: ■
```

TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:

1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS



2. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1



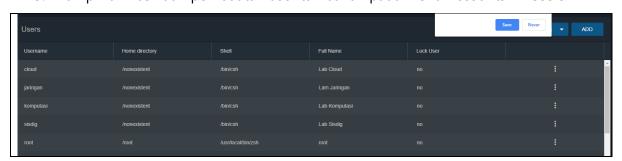
3. Tampilan IP pada dashboard Console Setup pada Eksperimen #2



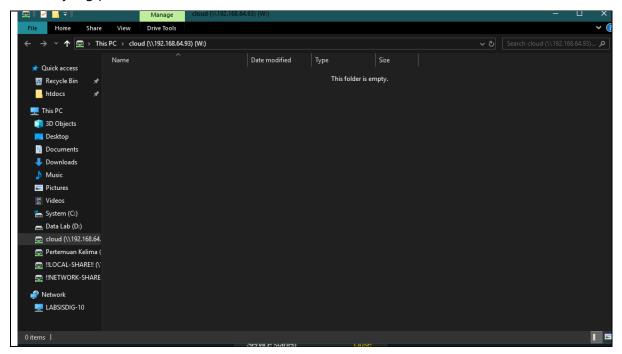
4. Tampilkan hasil dari pembuatan pools tambahan pada menu Storage -> Pools



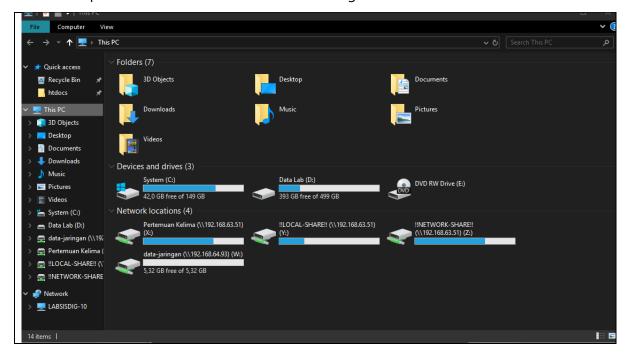
5. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users



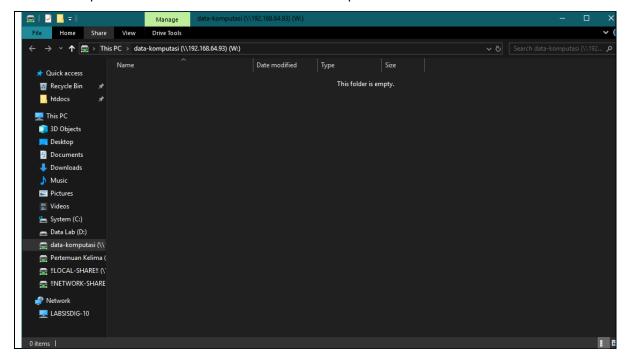
- 6. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares
- 7. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)



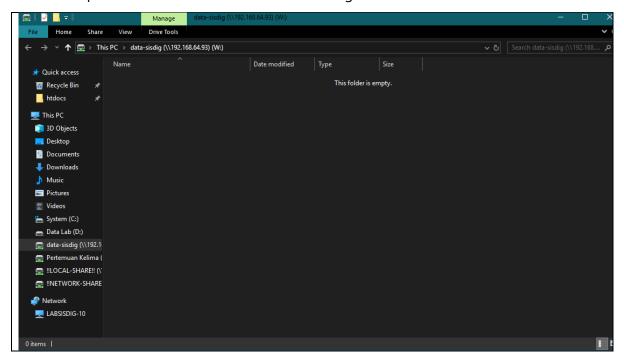
8. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan



9. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi



10. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig



DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)