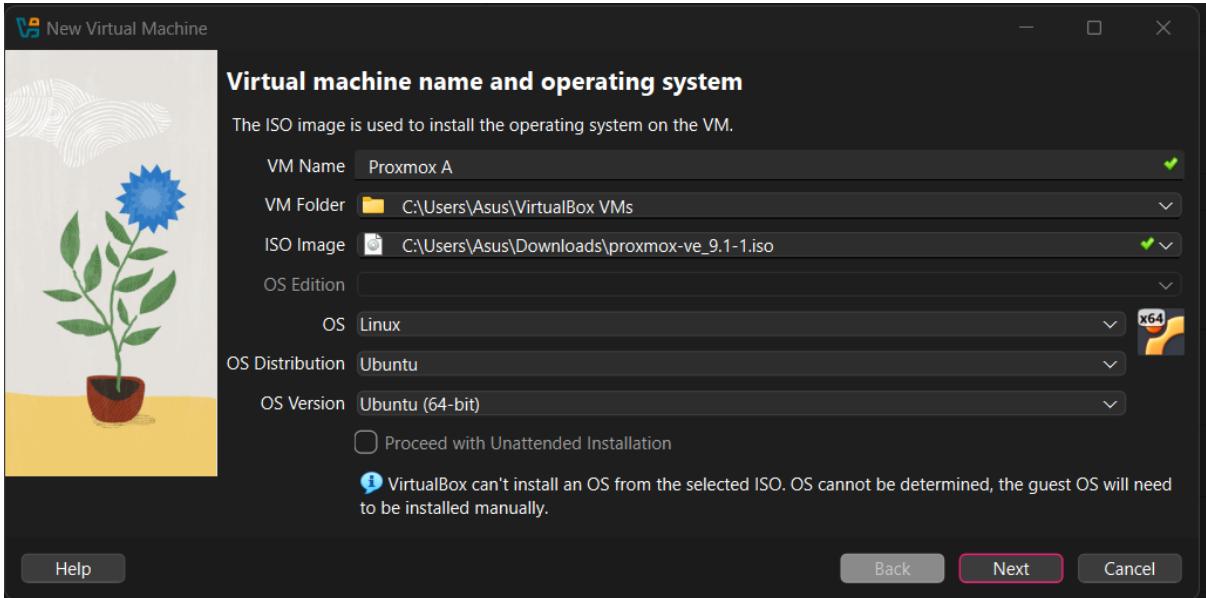
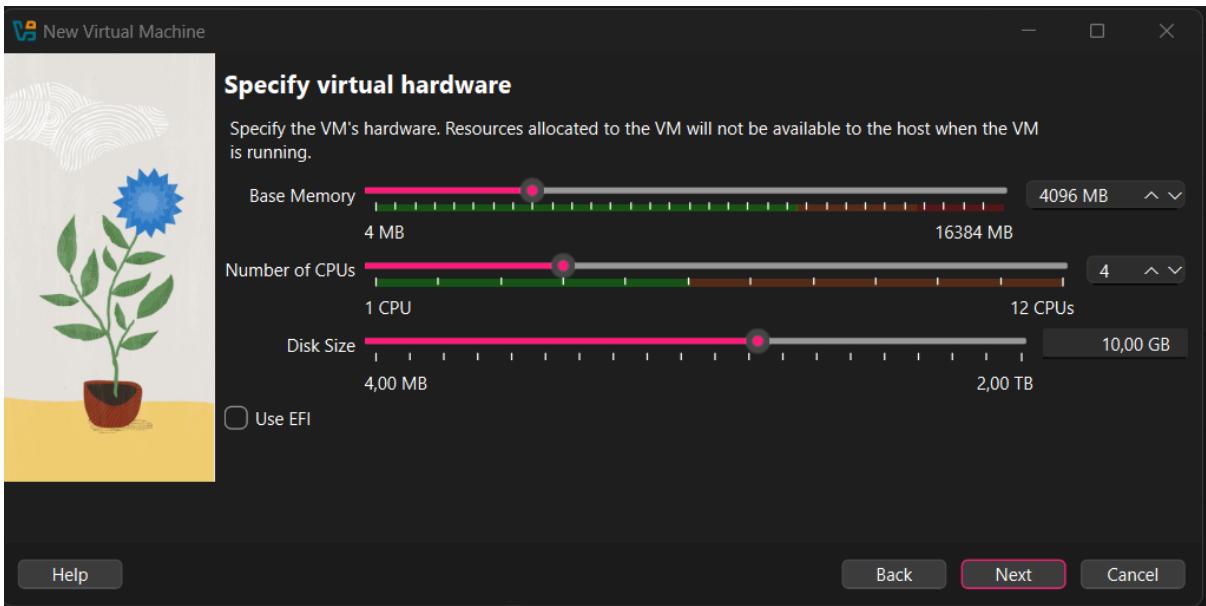


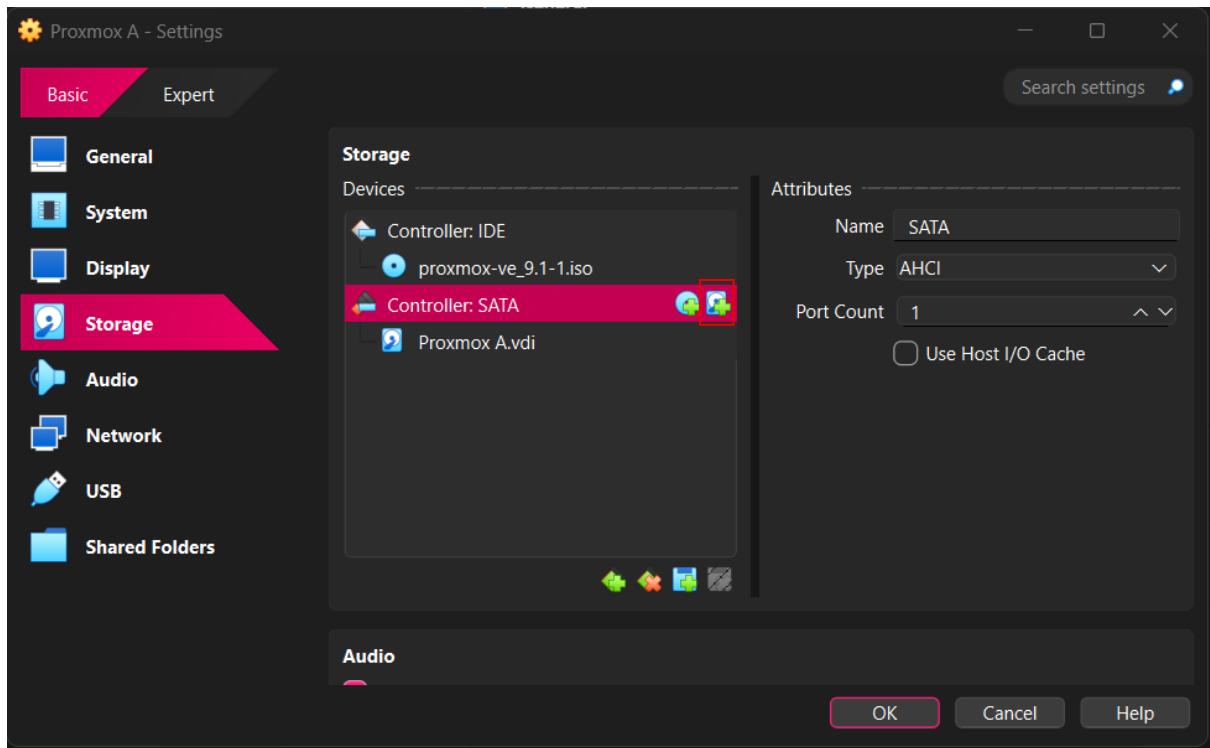
1. Membuat proxmox menggunakan ISO yang telah dinstal di website Proxmox-VE (kedua laptop)



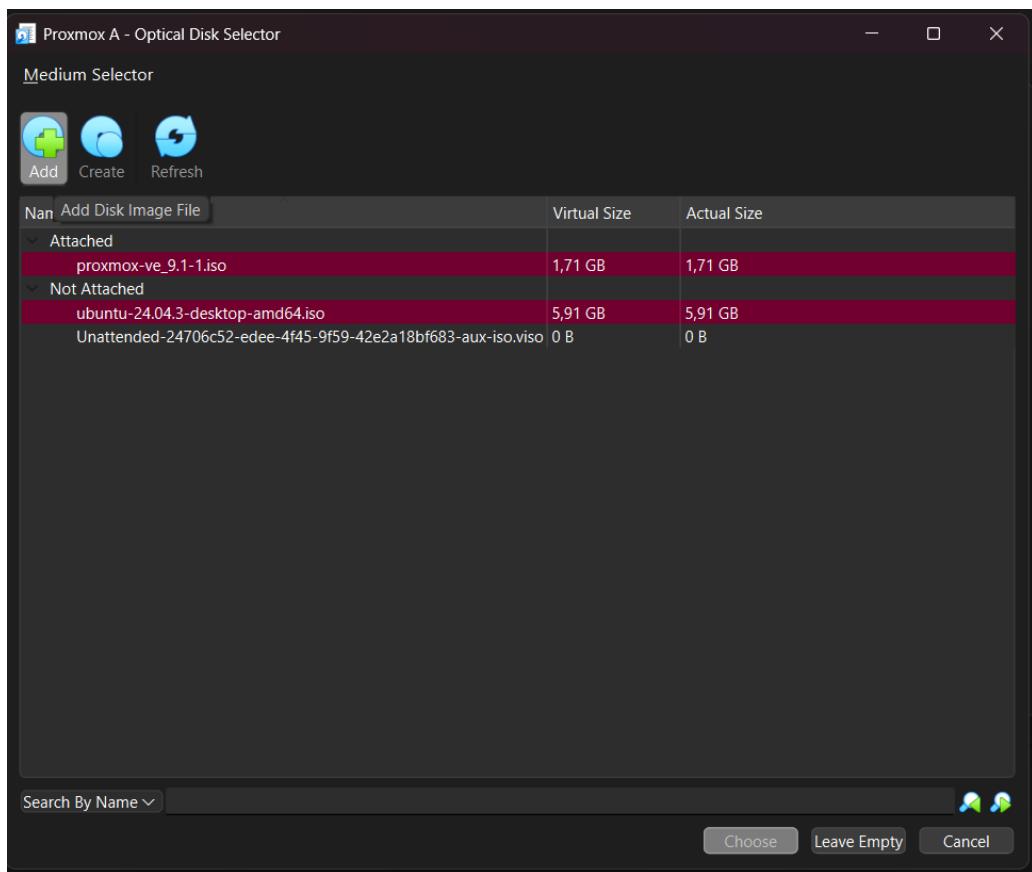
2. Setting ram dan CPU sesuai standar (kedua laptop)



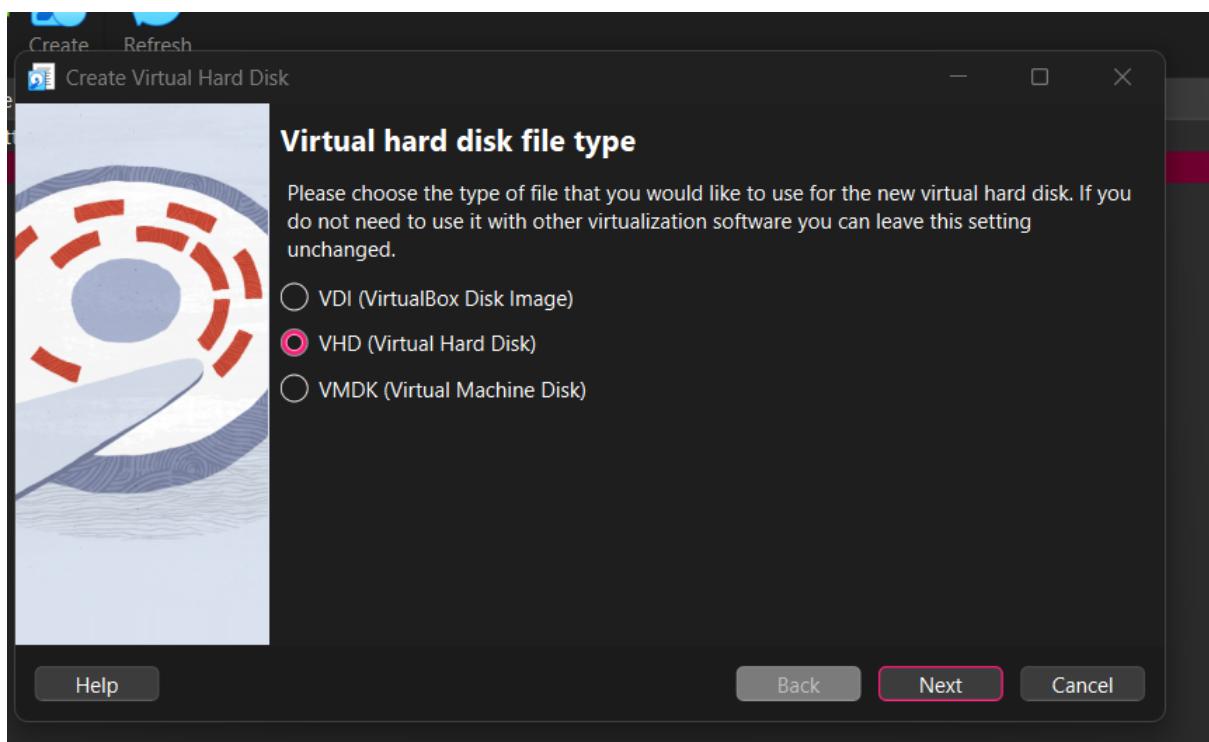
3. setelah selesai, Kembali ke menu setting lalu pilih storage, pada bagian controller SATA tekan tanda yang dikotak merah(kedua laptop)



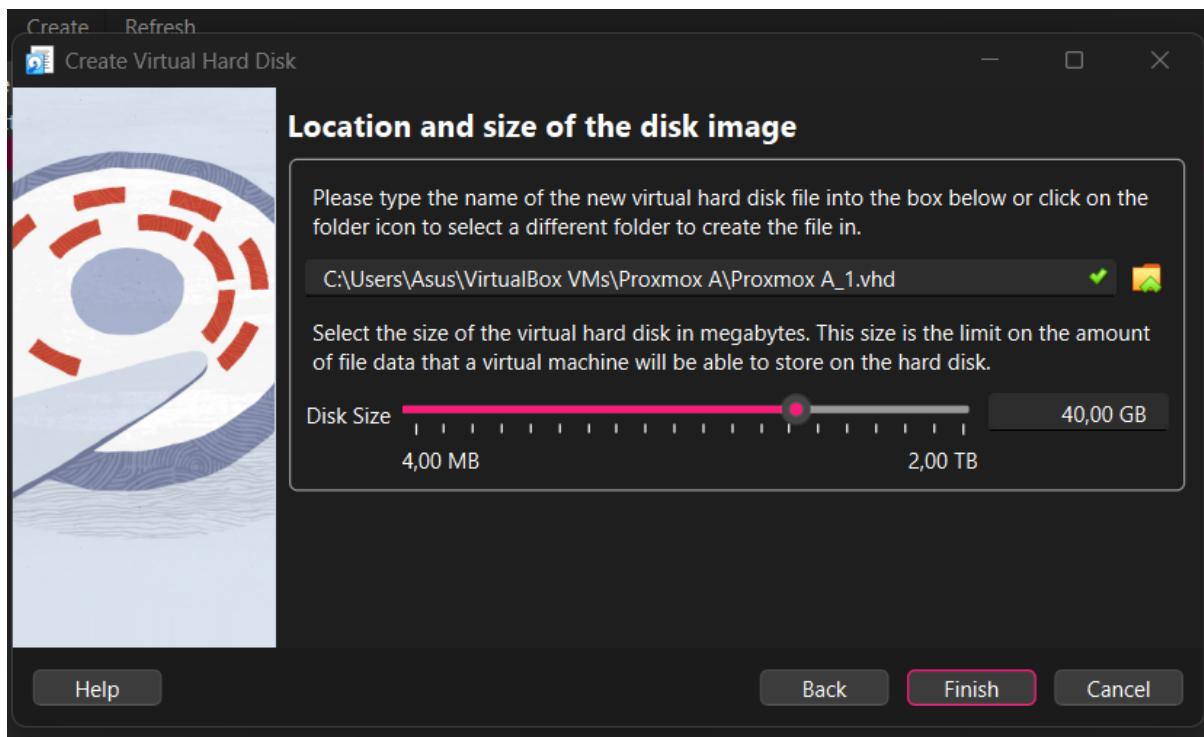
4. Tekan Tanda add (kedua laptop)



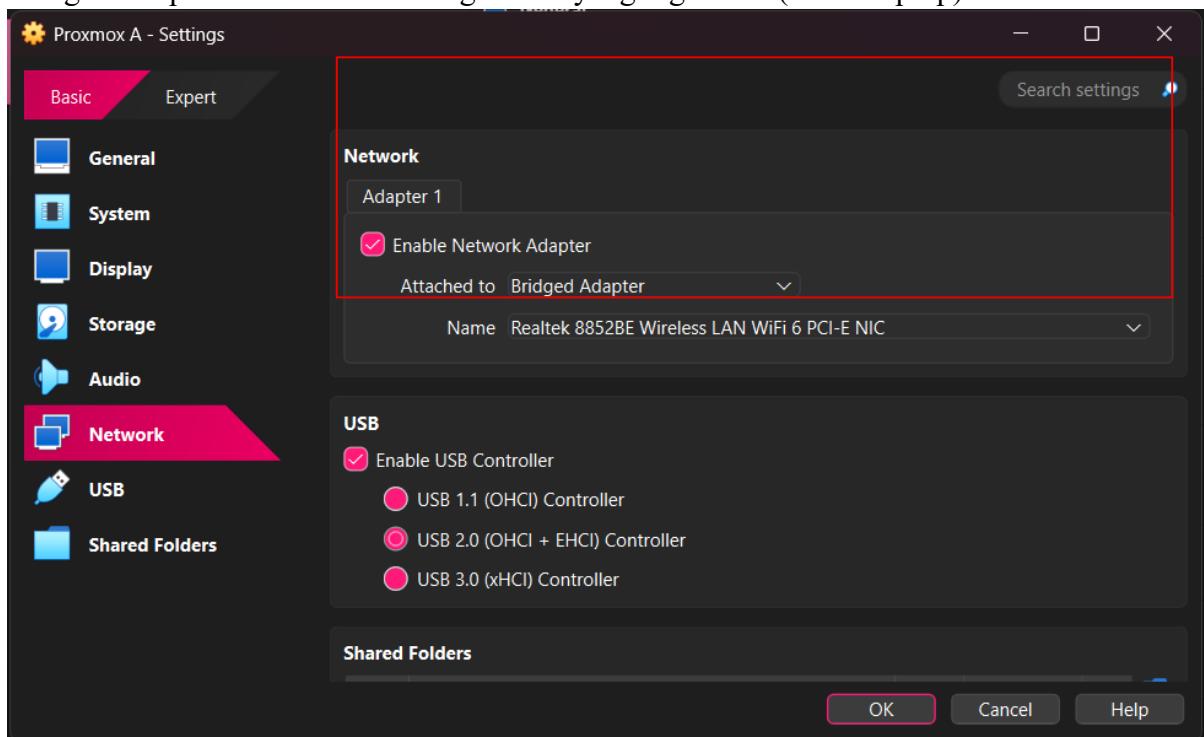
5. lalu pilih Virtual Hard Disk, ini yang akan digunakan sebagai media migrate (kedua laptop)



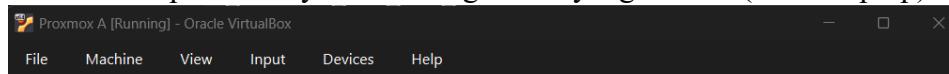
6. pilih minimal 40GB agar aman pada saat melakukan migrate (kedua laptop)



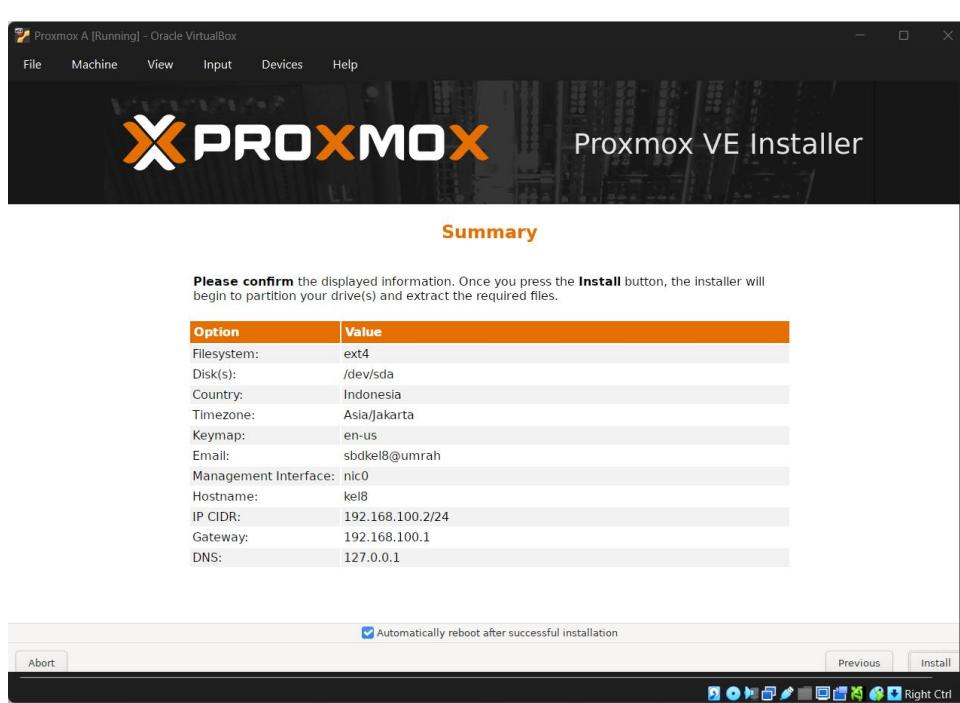
7. lanjut pada menu setting, pilih network dan ubah Enable Network Adapter dari NAT ke Bridged Adapter dan sesuaikan dengan wifi yang digunakan(kedua laptop)



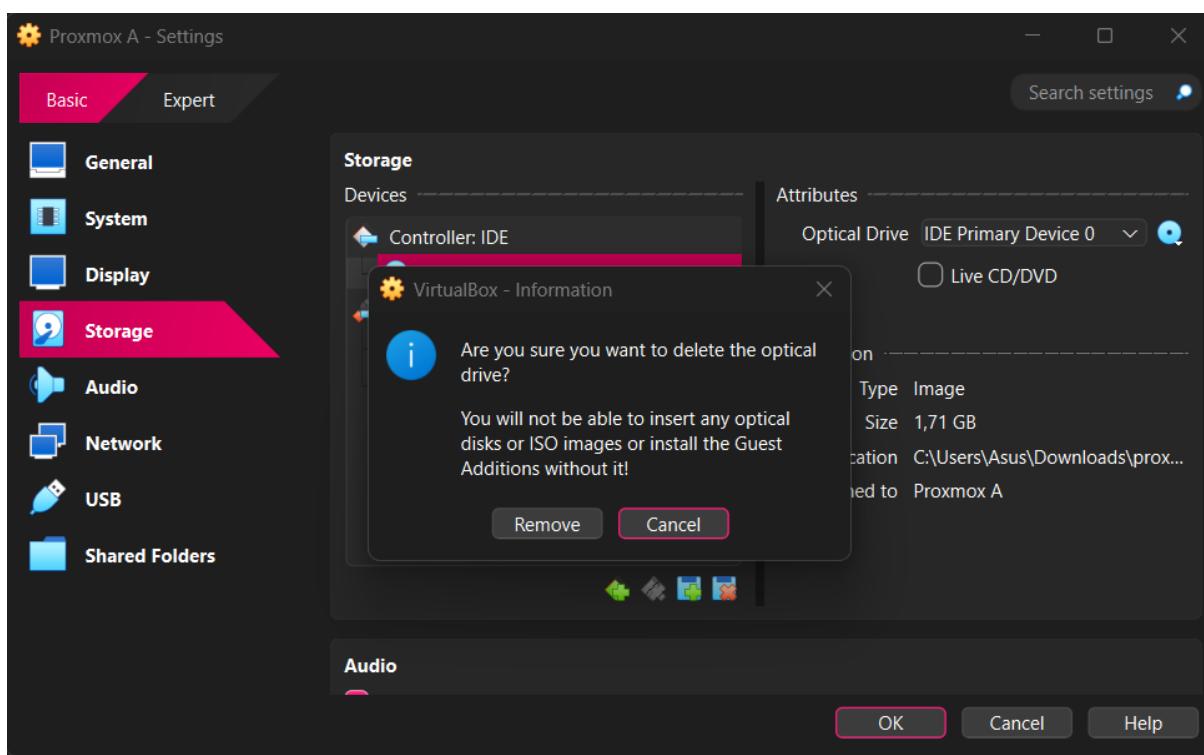
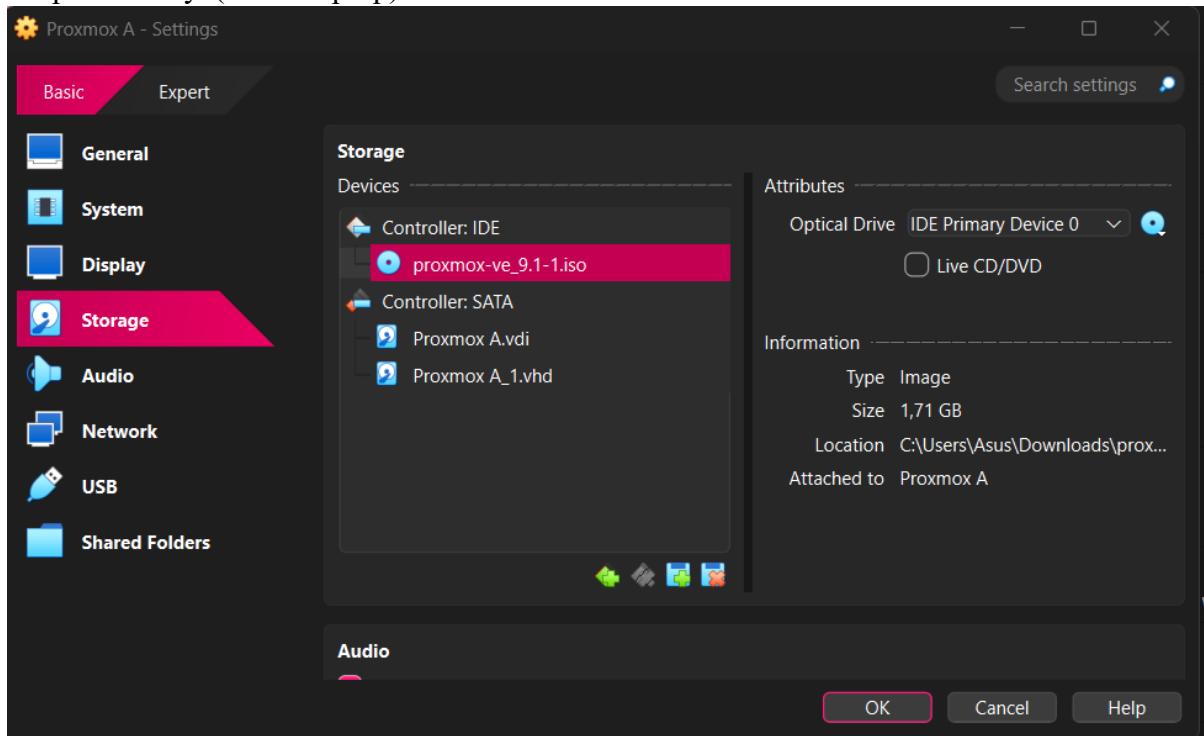
8. masuk ke proxmoxnya dan setting sesuai yang diminta(kedua laptop)



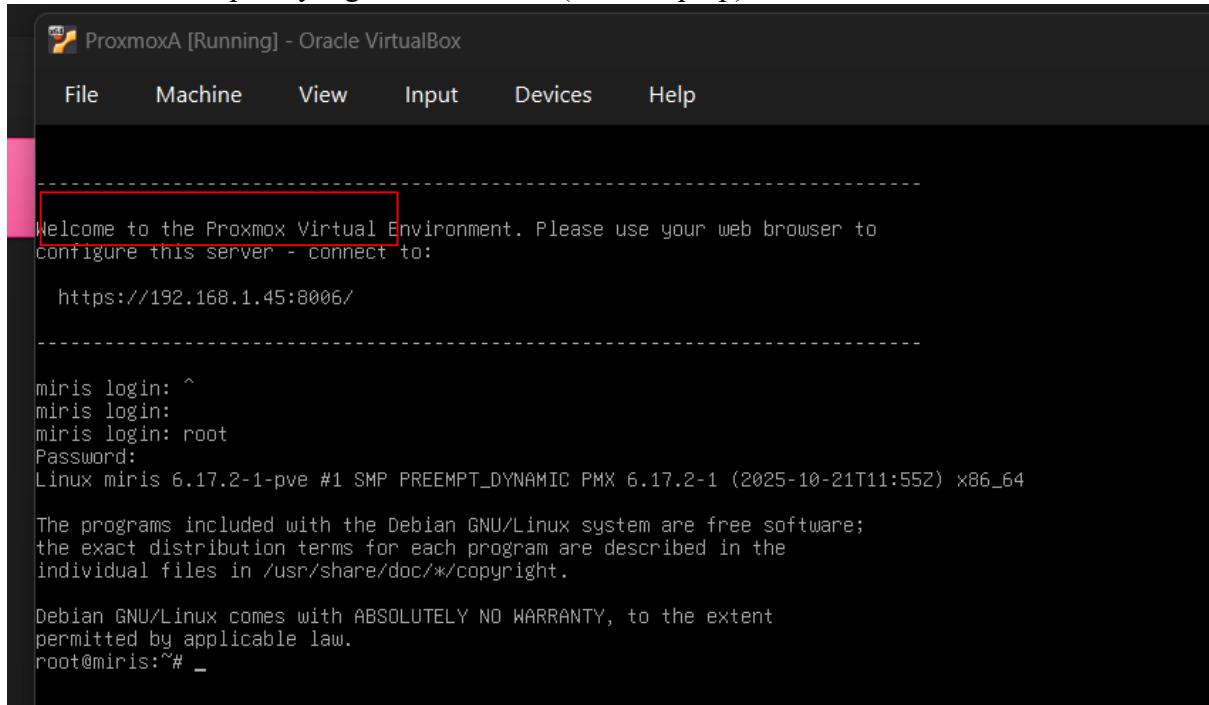
enter: select, arrow keys: navigate, e: edit entry, esc: back



9.setelah selesai Kembali ke setting, lalu pilih storage,di devices Controller:IDE, Hapus file iso proxmoxnya(kedua laptop)



10.setelah berhasil dihapus,maka langsung masuk seperti biasa di virtual box untuk membuka server di brosure pada yang ditandai merah(kedua laptop)

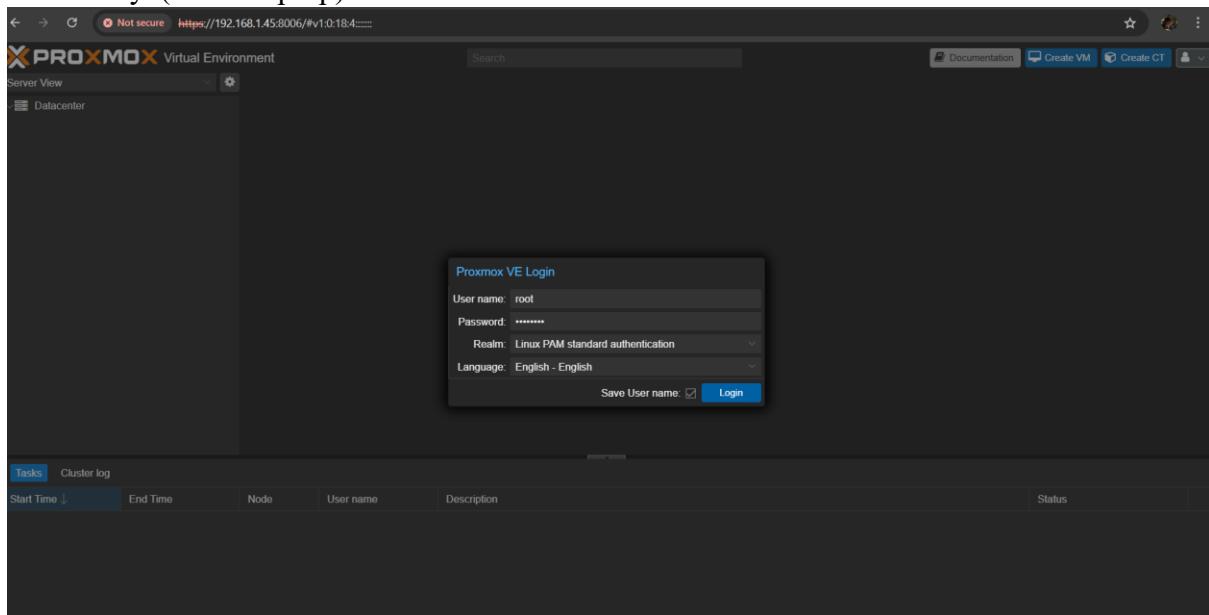


ProxmoxA [Running] - Oracle VirtualBox

Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to configure this server - connect to:  
<https://192.168.1.45:8006/>

```
miris login: ^  
miris login:  
miris login: root  
Password:  
Linux miris 6.17.2-1-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.17.2-1 (2025-10-21T11:55Z) x86_64  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*copyright.  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
root@miris:~# _
```

11.setelah berhasil masuk, masukkan user root dan password yang telah dibuat sebelumnya(kedua laptop)



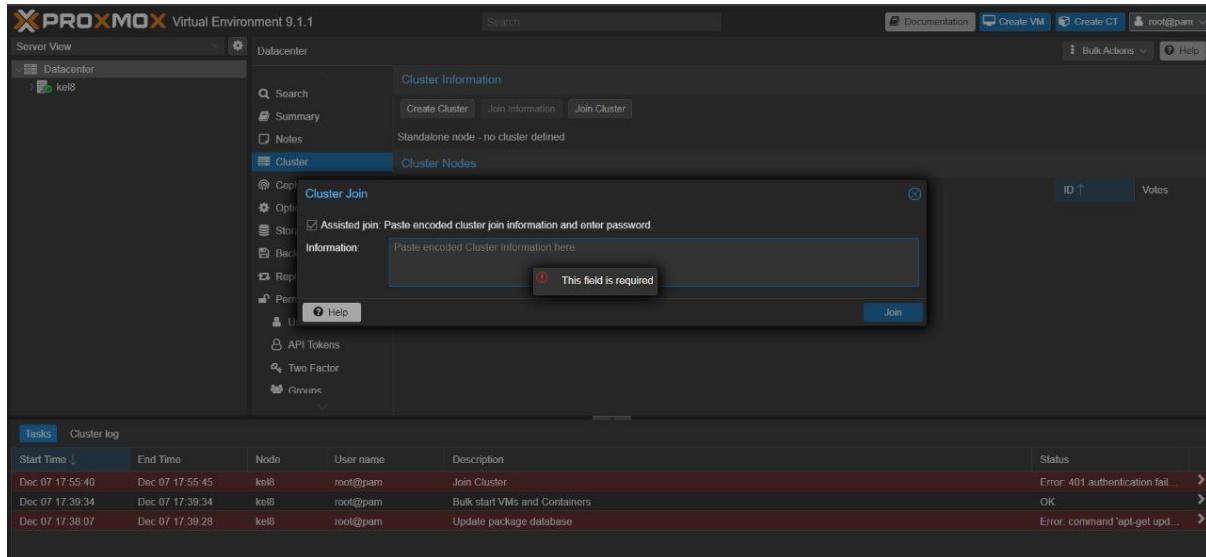
12.pada tampilan awal kita masuk ke dalam miris lalu tekan ZFS untuk menambahkan hardisk yang telah dibuat diawal(kedua laptop)

13. Lalu kita membuat cluster sebagai media sharing untuk migrate dari user 1 ke user lainnya  
Contoh ada miris dan kel8 (Proxmox A:miris sebagai pembuat cluster)

PROXMOX A

## PROXMOX B

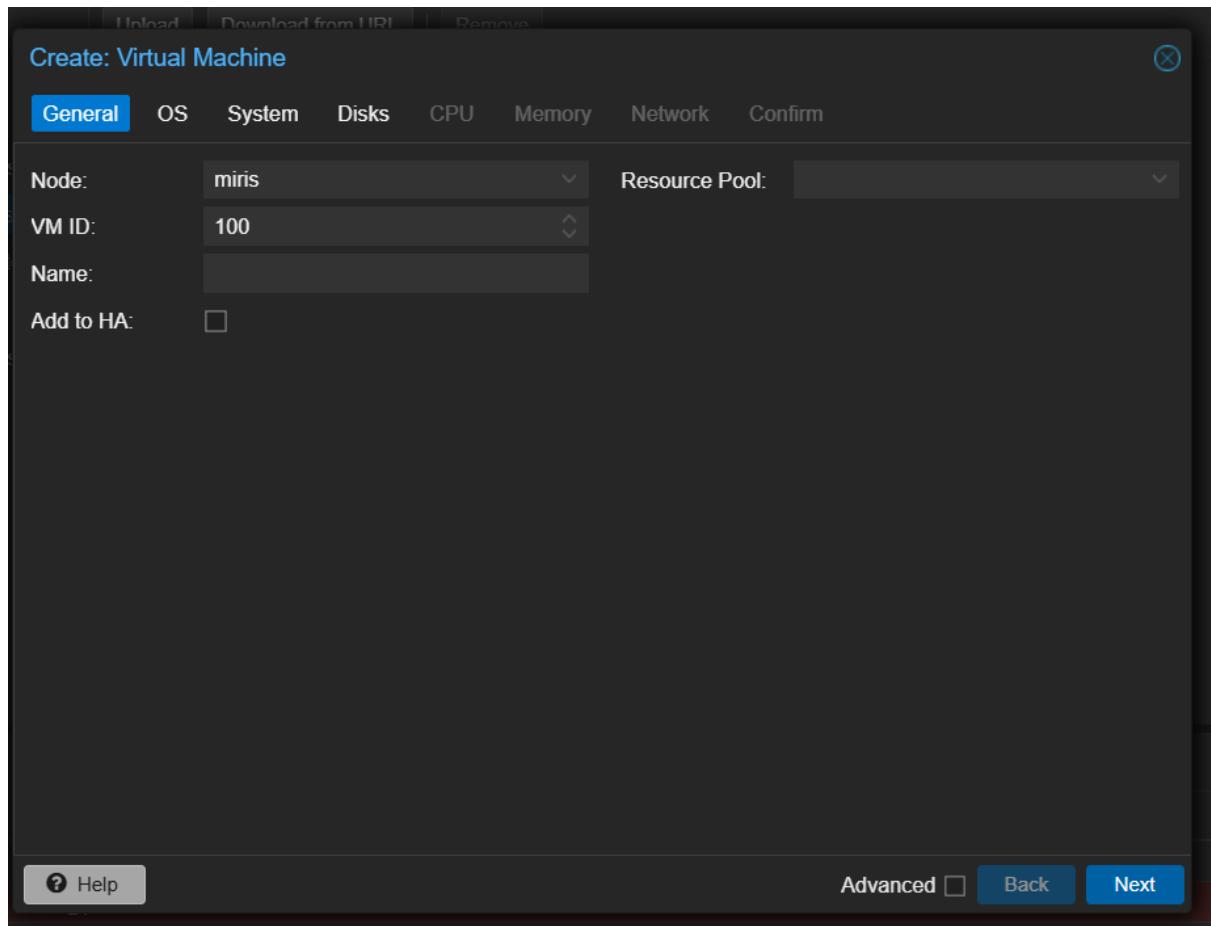
14.1 Pada tampilan kel8, kel8 menambahkan code dari cluster miris agar bisa saling terhubung didalam cluster



PROXMOX B

## PORXMOX A

15.membuat OS sebagai media migrate



### Create: Virtual Machine

Use CD/DVD disc image file (iso)       Do not use any media

Guest OS:

Storage: local      Type: Linux  
ISO image: Version: 6.x - 2.6 Kernel

Advanced  Back Next

### Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Graphic card: Default      SCSI Controller: VirtIO SCSI single  
Machine: Default (i440fx)      Qemu Agent:

Firmware

BIOS: OVMF (UEFI)      Add TPM:   
Add EFI Disk:   
EFI Storage: Kelompok\_8\_SO      Format: Raw disk image (raw)  
Pre-Enroll keys:

Help Advanced  Back Next

### Create: Virtual Machine

General OS System Disks **CPU** Memory Network Confirm

scsi0			
Disk Bandwidth			
Bus/Device:	SCSI 0	Cache:	Default (No cache)
SCSI Controller:	VirtIO SCSI single	Discard:	<input type="checkbox"/>
Storage:	Kelompok_8_SO	IO thread:	<input checked="" type="checkbox"/>
Disk size (GiB):	32		
Format:	Raw disk image (raw)		

**Add** **Import**

Advanced  Back Next

### Create: Virtual Machine

General OS System Disks **CPU** **Memory** Network Confirm

Sockets:	1	Type:	x86_64-v2-AES
Cores:	2	Total cores:	2

? Help Advanced  Back Next

Create: Virtual Machine X

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Memory (MiB):  ▼

Help Advanced  Back Next

Upload Download from URI Remove Create: Virtual Machine X

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

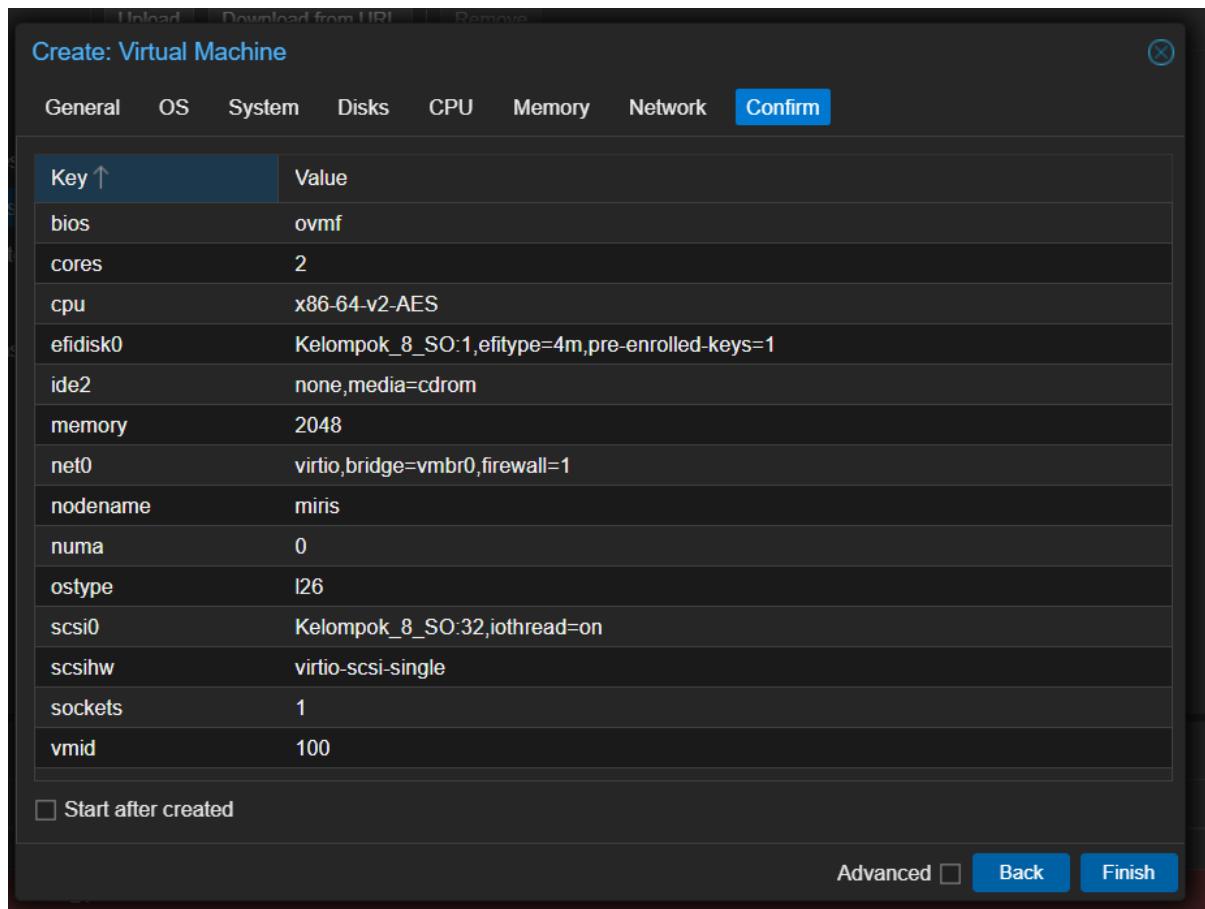
No network device

Bridge:  Model:

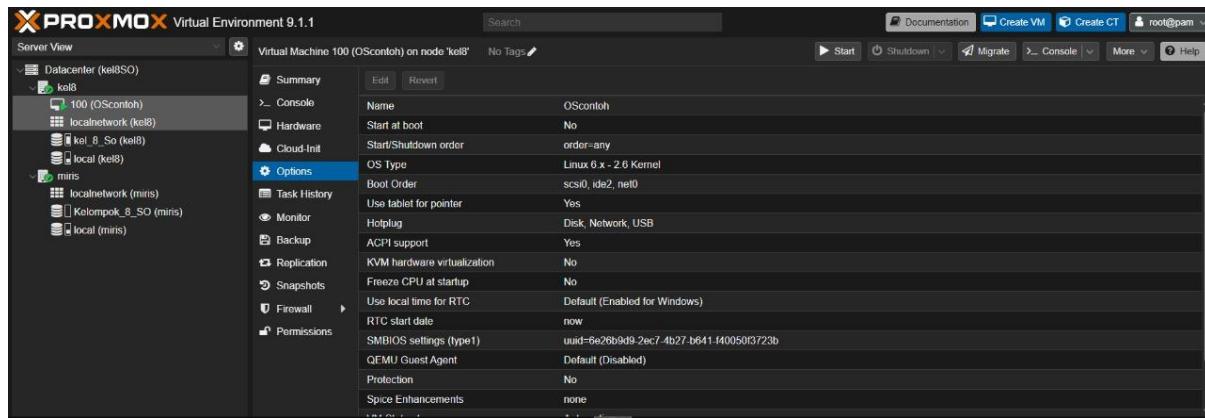
VLAN Tag:  MAC address:

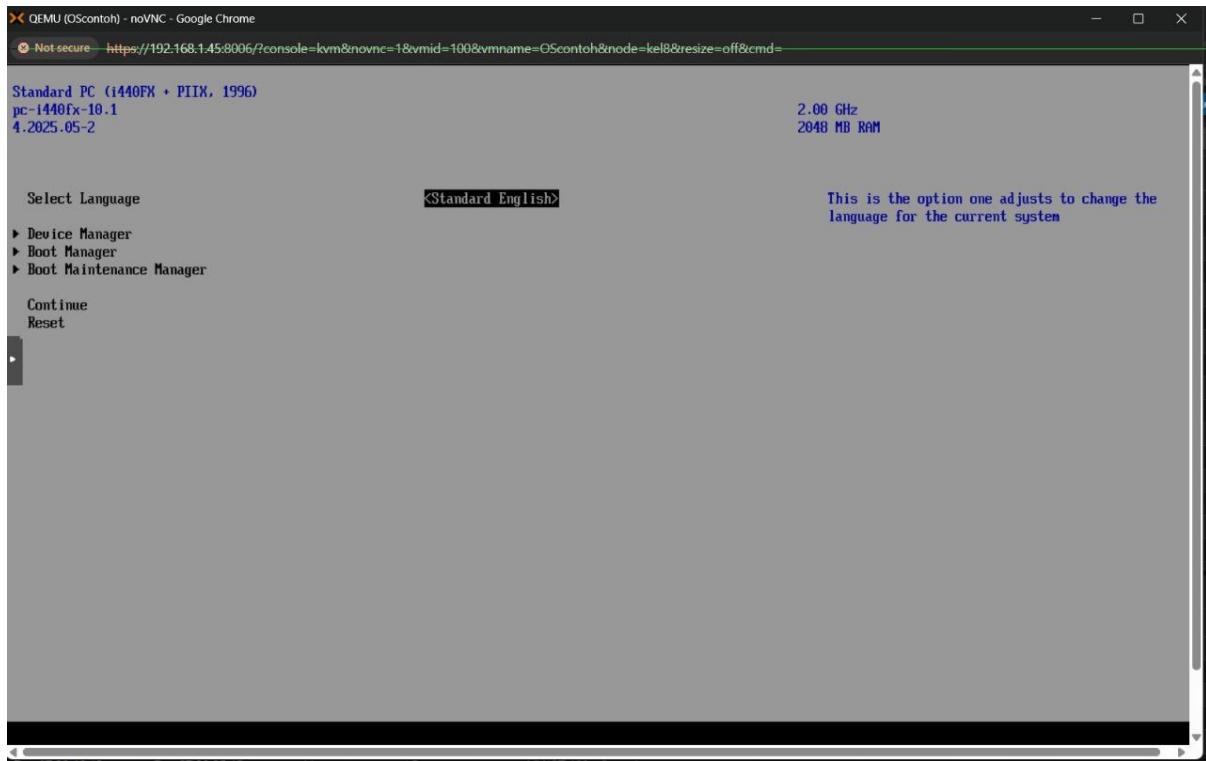
Firewall:

Help Advanced  Back Next



16. sebelum melakukan migrate, kita menjalankan terlebih dahulu OS yang telah dibuat,dengan mematikan KVM hardware vitrualization





17.setelah berhasil dijalankan kita dapat melakukan migrate ke dalam Virtual Hard Drive yang telah dibuat oleh node kel8

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
Dec 07 18:05:21	Dec 07 18:05:24	mnis	root@pam	VM 100 - Create	OK
Dec 07 17:57:10	Dec 07 17:57:34	kel8	root@pam	Join Cluster	OK
Dec 07 17:55:40	Dec 07 17:55:45	kel8	root@pam	Join Cluster	Error: 401 authentication fail...
Dec 07 17:54:21	Dec 07 17:54:24	mnis	root@pam	Create Cluster	OK
Dec 07 17:44:02	Dec 07 17:44:03	mnis	root@pam	ZFS Storage Kelompok_8_SO - Create	OK

**Task viewer: VM 100 - Migrate (miris => kel8)**

Start Time	End Time	Node	Status
Dec 07 19:56:31		miris	
Dec 07 19:55:51		miris	
Dec 07 19:50:04		kel8	
Dec 07 19:56:39	Dec 07 19:56:43	kel8	OK
Dec 07 19:55:47	Dec 07 19:55:51	miris	OK

## PROXMAX B

Node kel8

18. selama proses migrate berlangsung, OS yang telah dibuat sebelumnya dapat berjalan dengan lancar

