

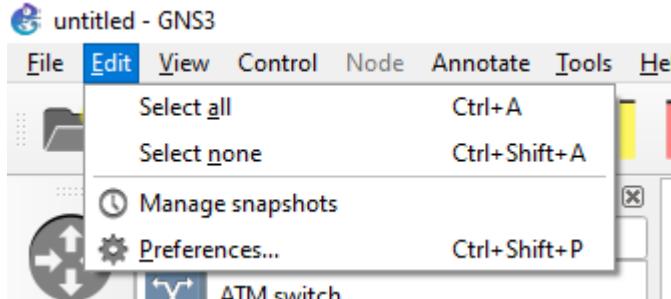
GNS3 – Menambahkan Router Mikrotik CHR dengan Quick Emulator (Qemu)

1. Tahap pertama anda perlu download file dalam format *.img yang terdapat pada web : <https://mikrotik.com/download>. Pada laman ini anda pilih pada table Cloud Hosted Router dan pilih Raw disk Image, rekomendasi untuk memilih versi yang stable.

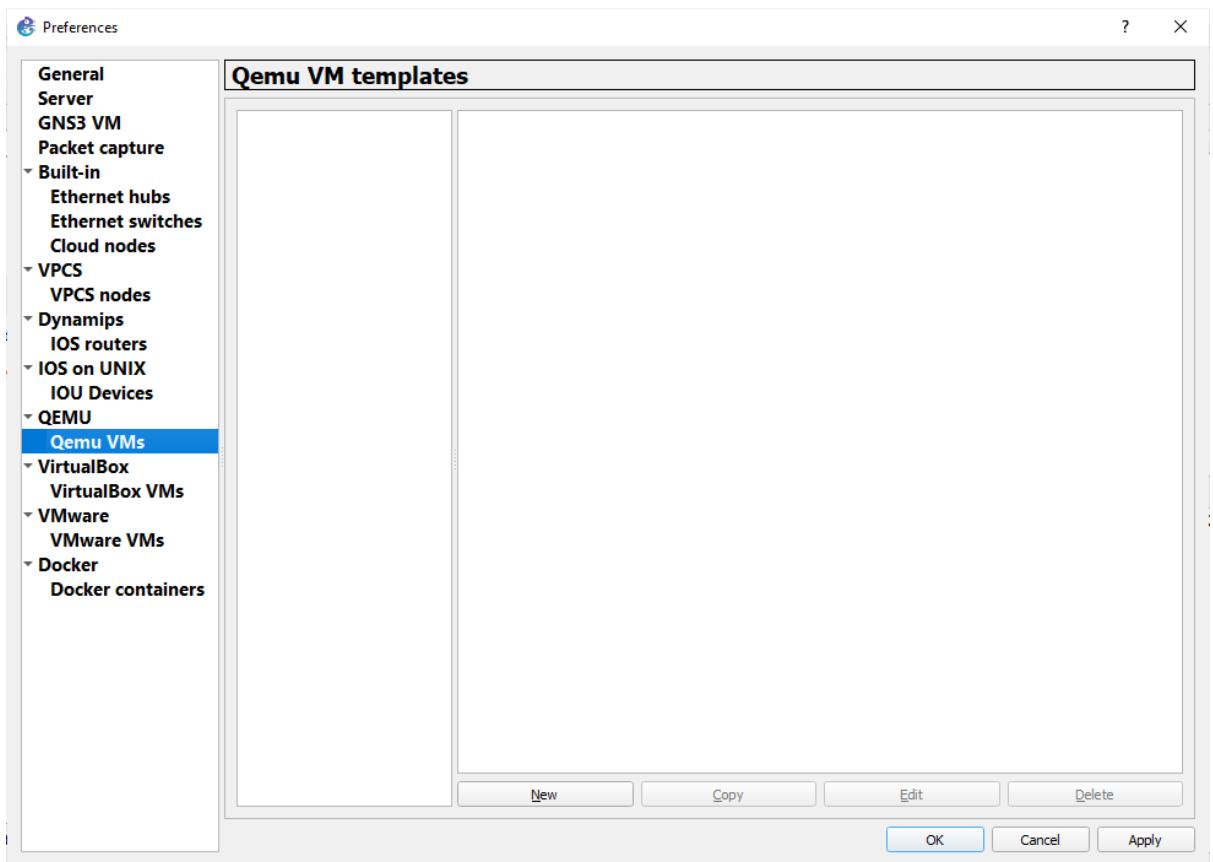
The screenshot shows the MikroTik Software download page. At the top, there's a navigation bar with links for Home, About, Buy, Jobs, Hardware, Software (which is underlined), Support, Training, and Account. Below this is a blue header bar with the word "Software". Underneath, a section titled "Cloud Hosted Router" is displayed. A table lists various image types for different software versions:

	6.49.13 Long-Term	6.49.17 Stable	7.16.1 Stable	7.17beta4 Testing
Images	vmdk, vhdx, vdi, ova, img			
Main package	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
VHDX image	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
VMDK image	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
VDI image	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
VirtualPC image	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
OVA template	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
Raw disk image	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
Extra packages	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
The Dude client	[Download]	[Download]	[Download]	[Download]
VDI image (arm64)		[Download]	[Download]	[Download]
Raw disk image (arm64)		[Download]	[Download]	[Download]

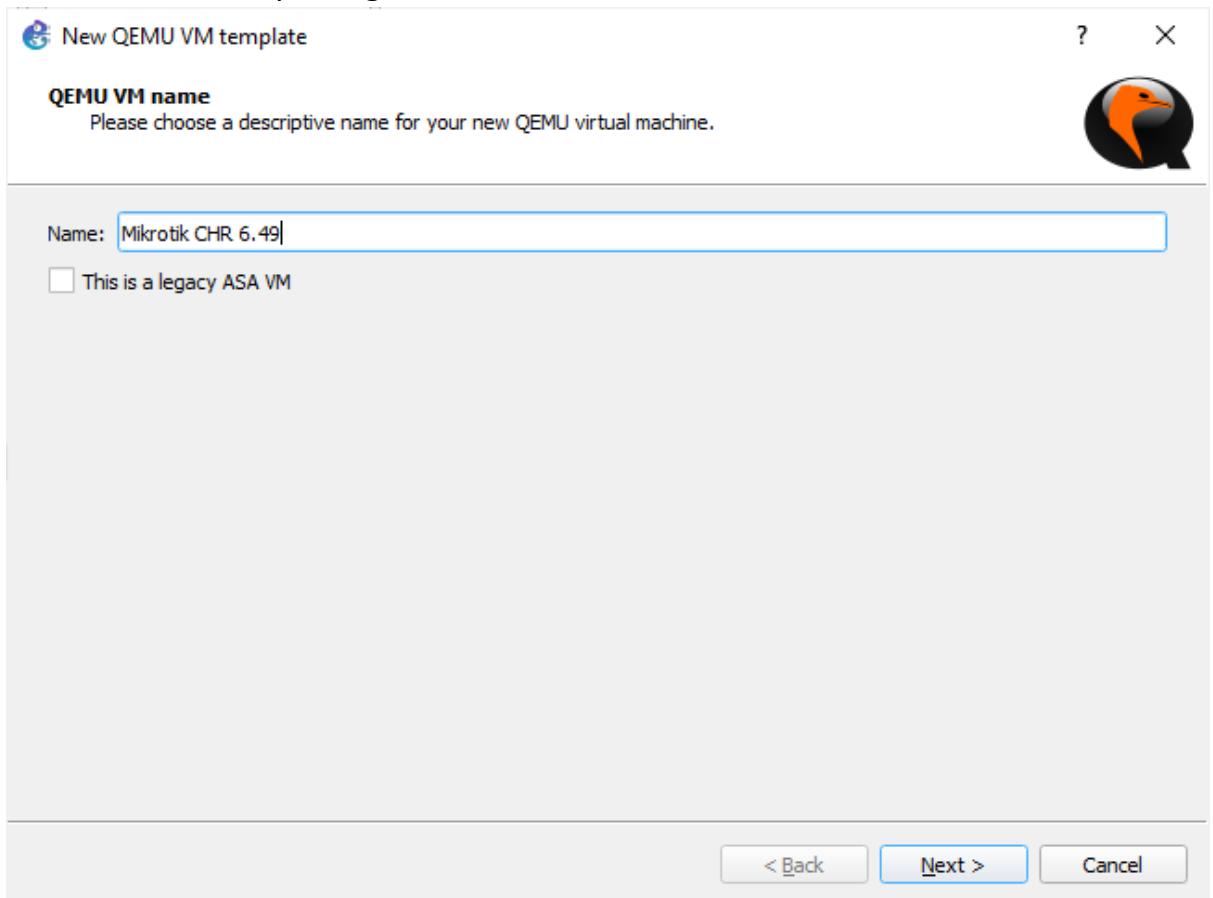
2. Akses ke GNS3 kemudian pilih menu edit > preferences



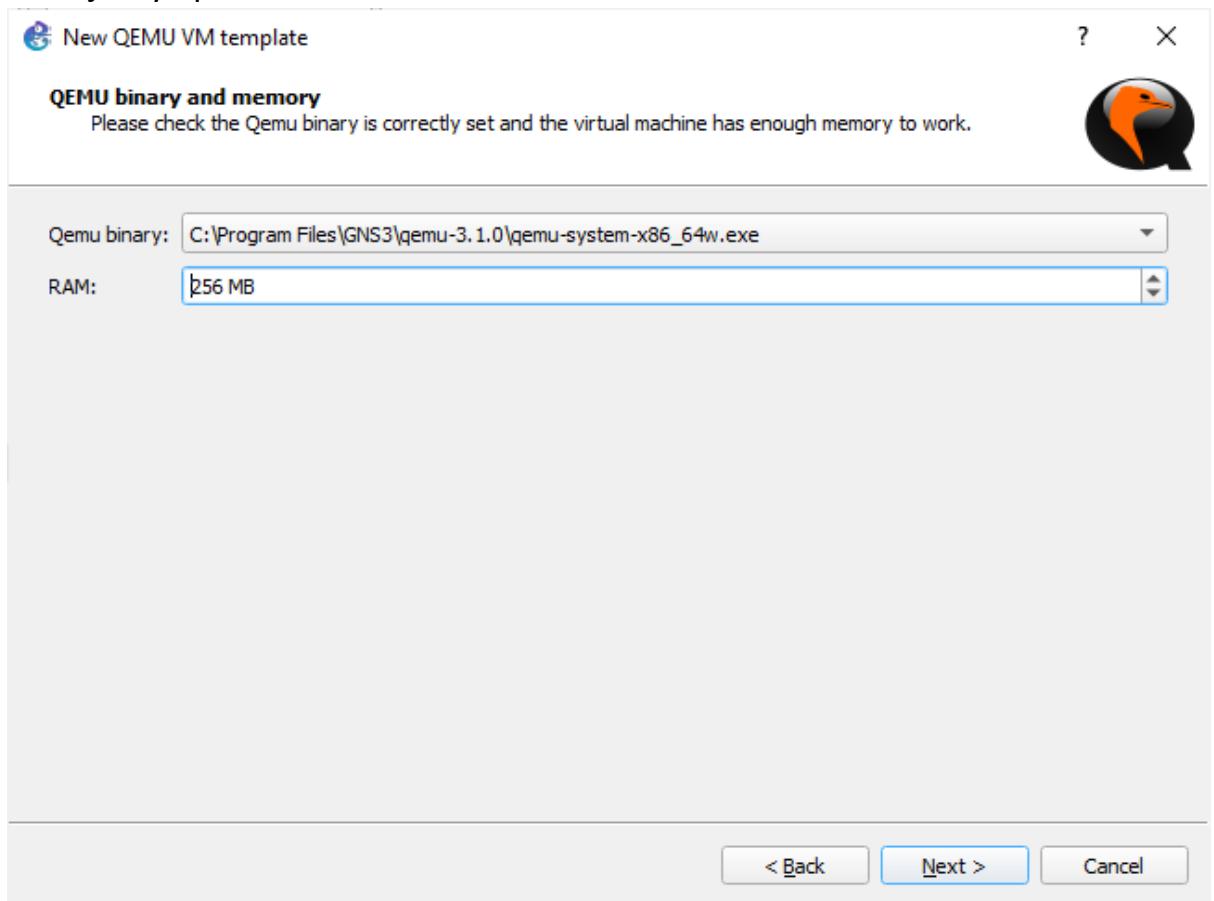
3. Pada bagian QEMU pilih Qemu VMs dan pilih menu New



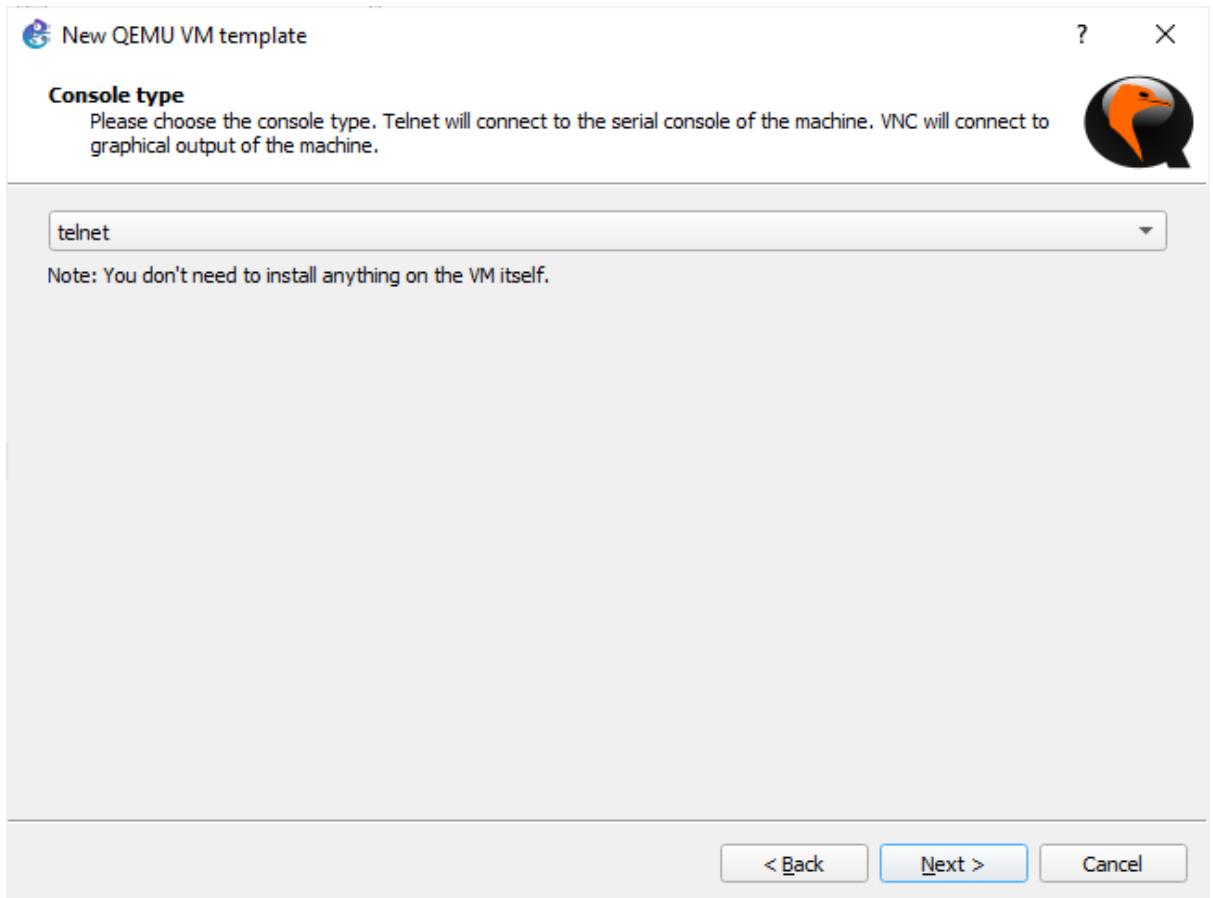
4. Buat nama untuk perangkat mikrotik CHR anda. Kemudian Next



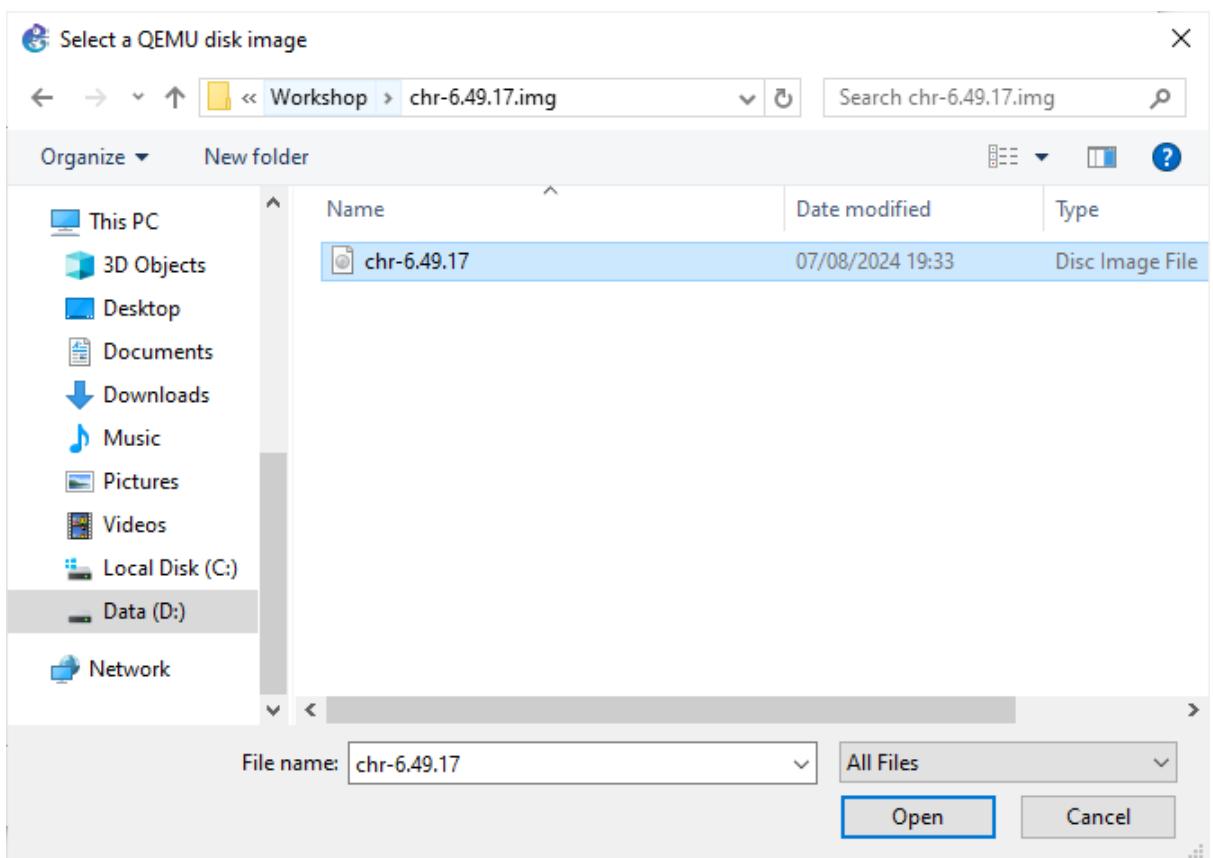
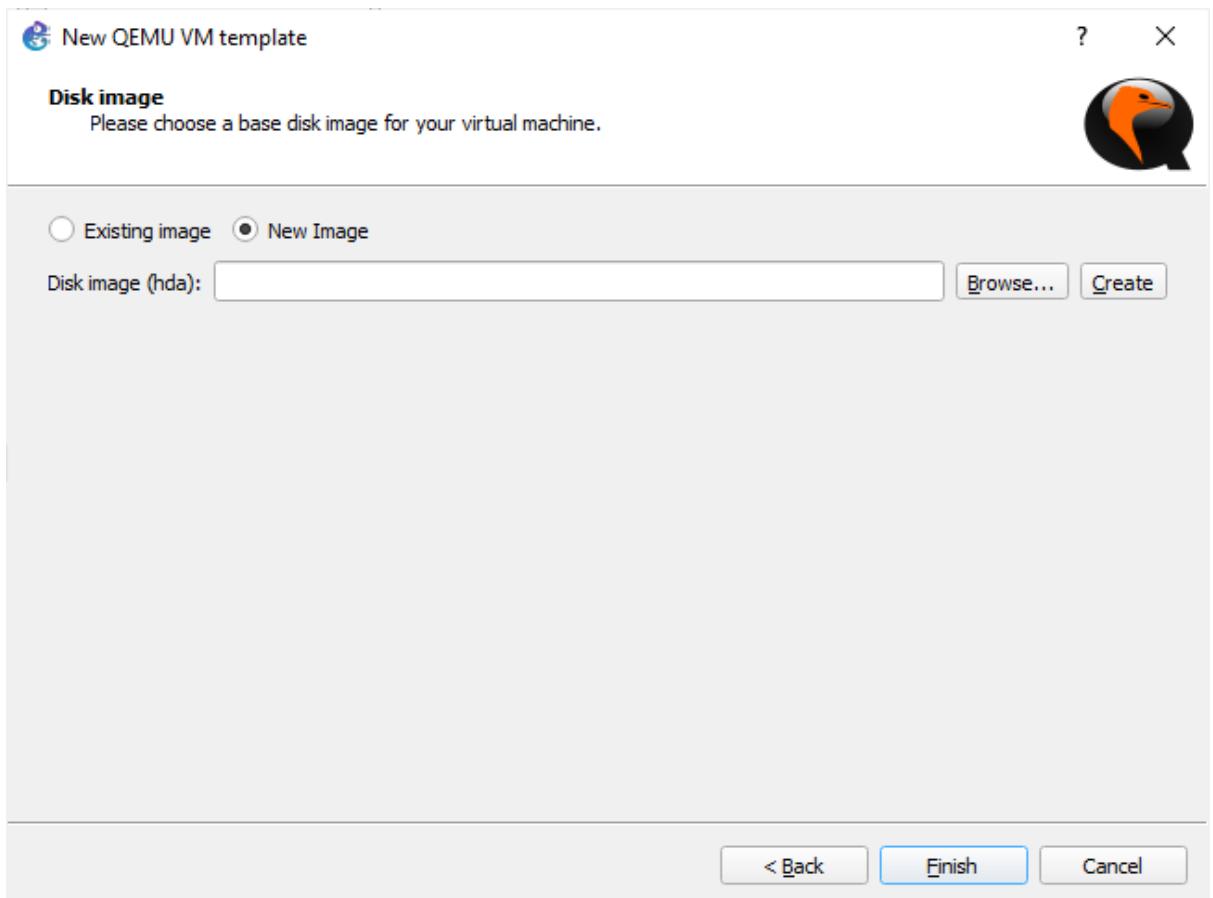
- Untuk Langkah berikutnya pada pilihan Qemu binary biarkan saja default. Selanjutnya pilih Next.

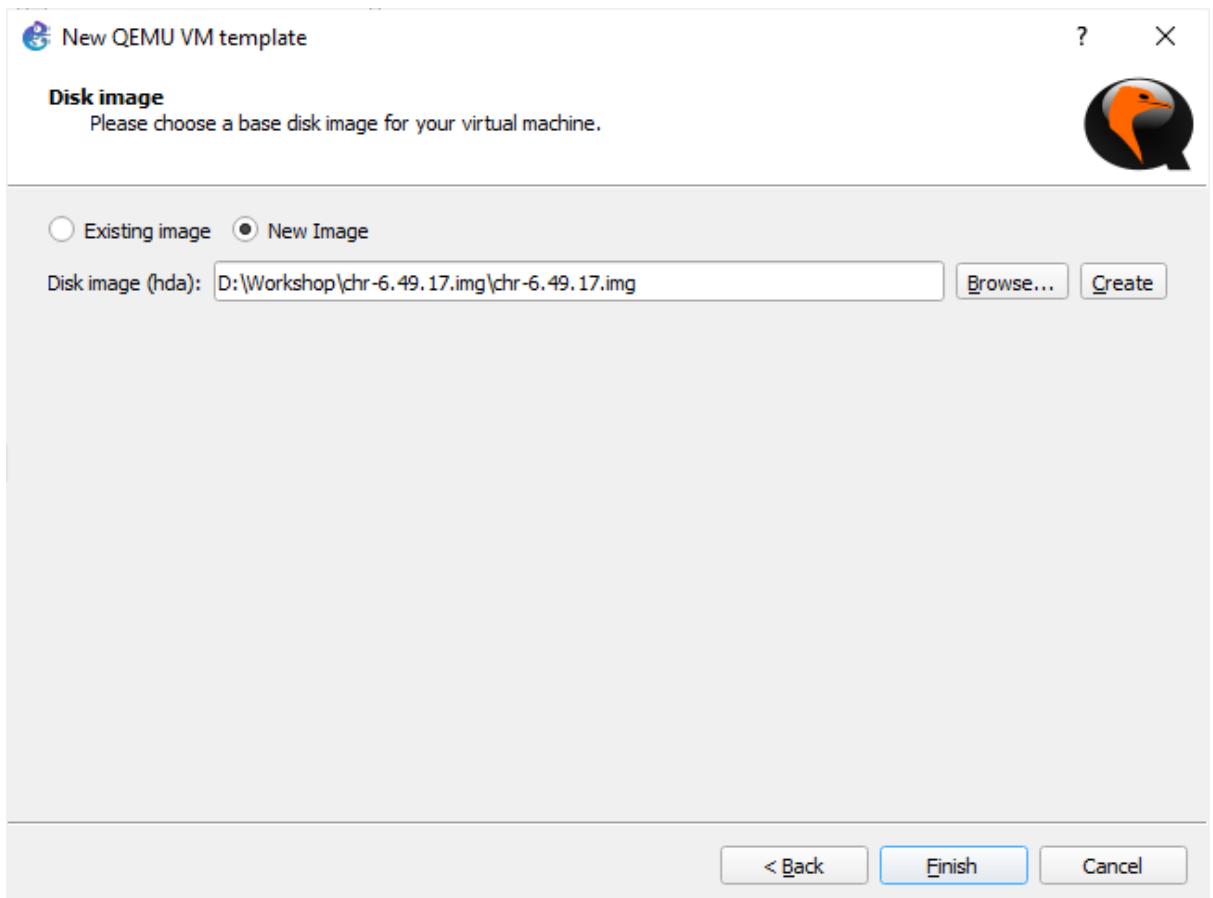


- Biarkan memilih type console untuk mengakses Mikrotik CHR. Pada bagian ini kita akan menggunakan Telnet. Kemudian pilih next.



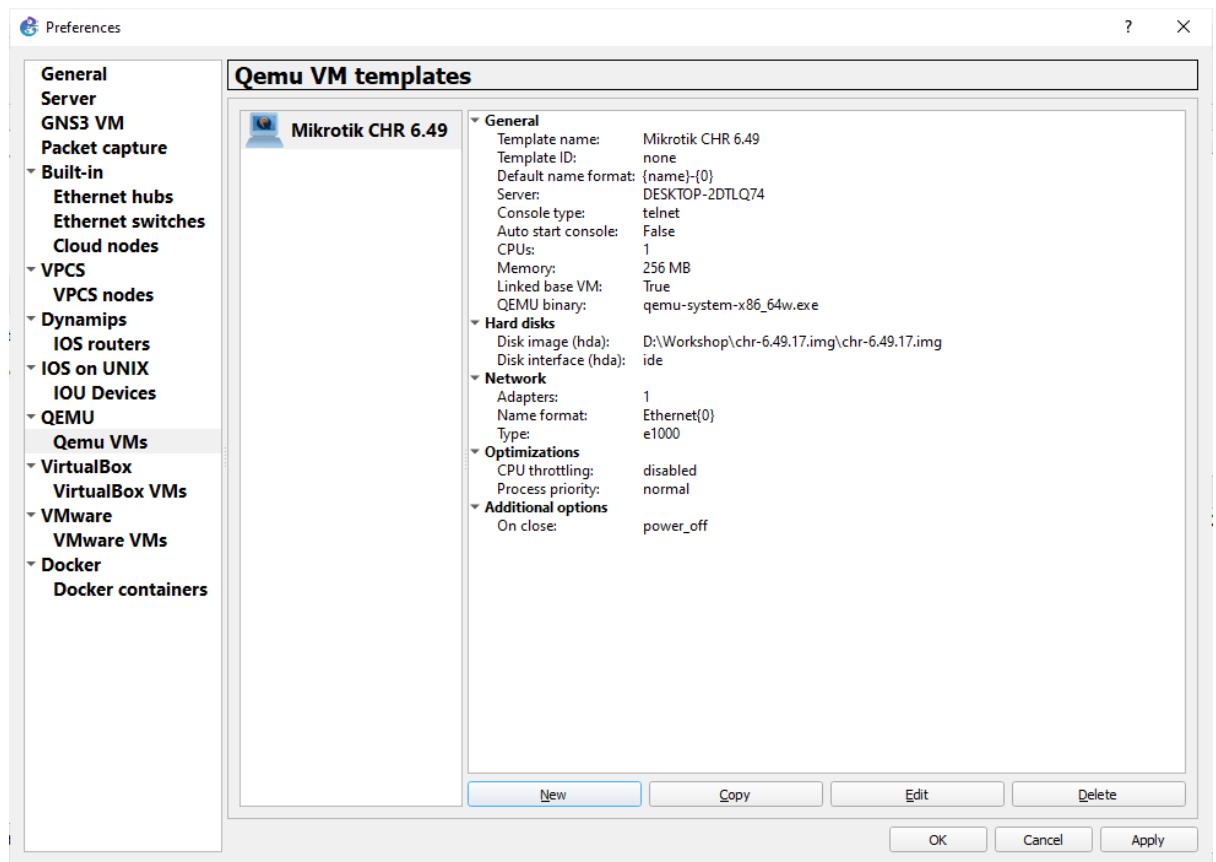
7. Tahap berikutnya pilih New image dan pilih browse.. pilih disk image yang kalian download tadi sebelumnya. Lalu klik finish



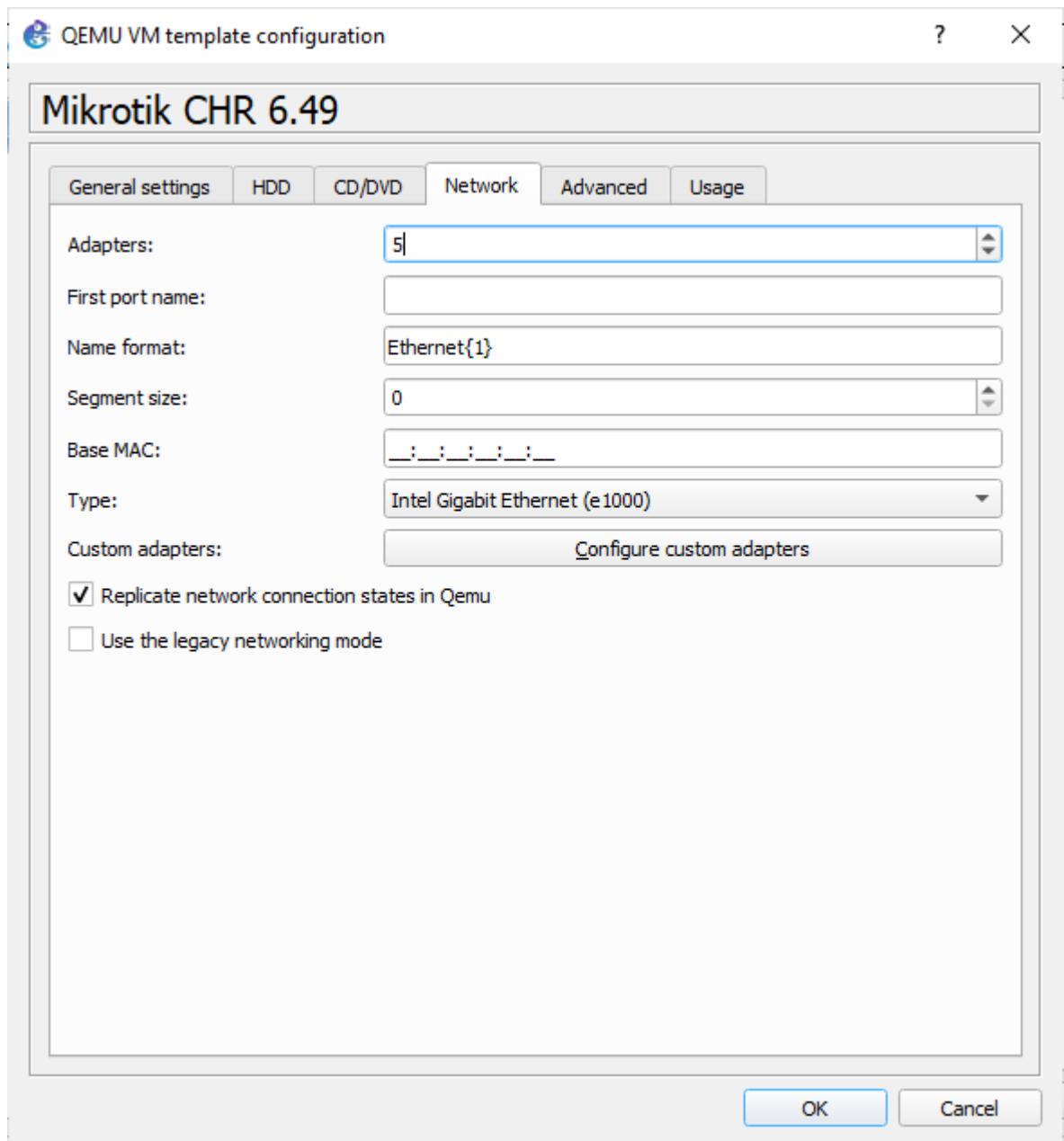


HASIL :

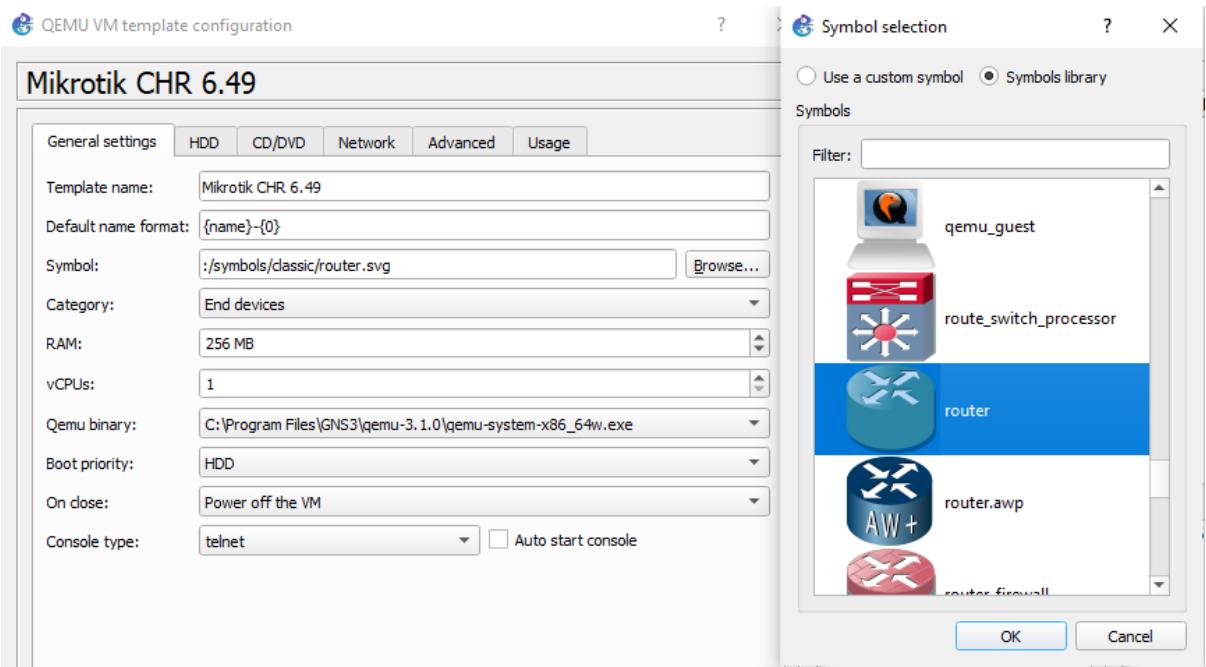
Sekarang sudah terdapat perangkat mikrotik CHR yang dapat kita gunakan. Agar tidak bingung Ketika penggerjaan project makan anda dapat edit logo dan network tersebut dengan memilih menu Edit.



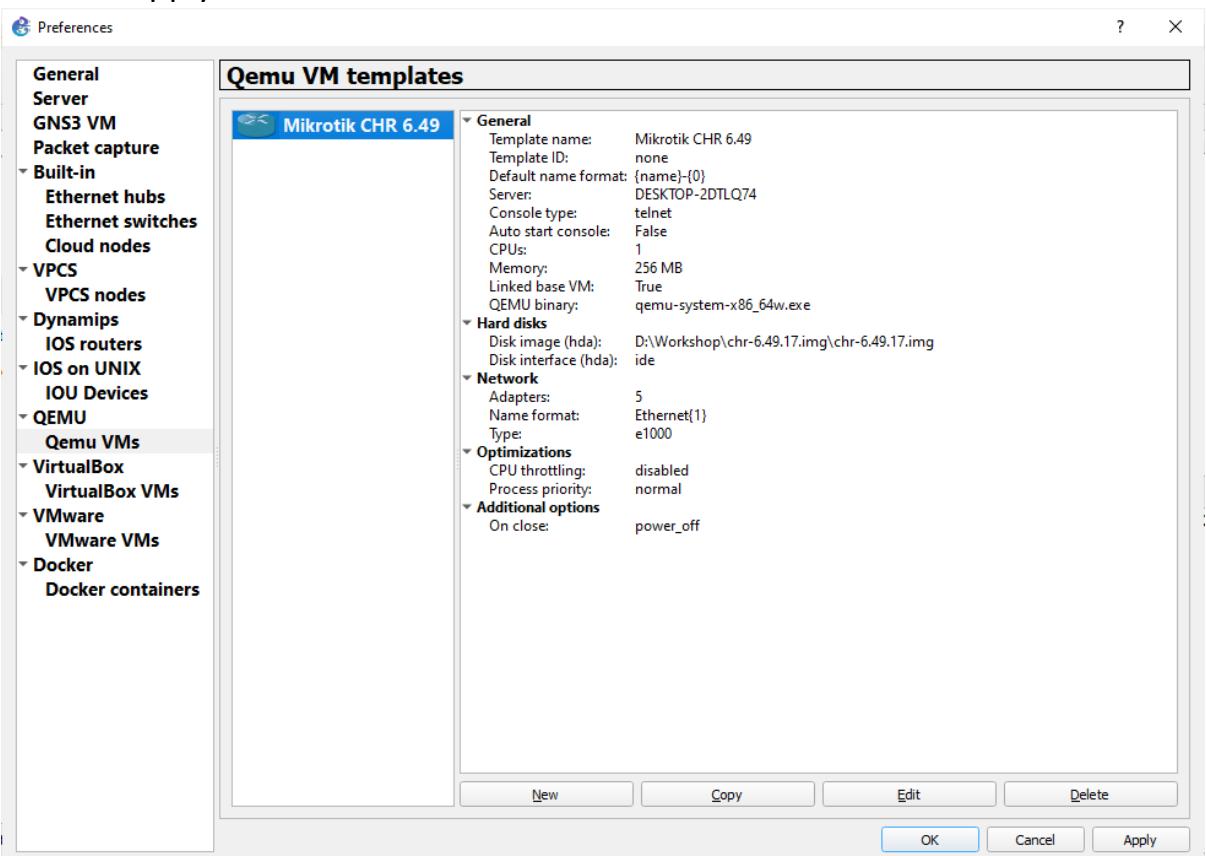
- Pada bagian network untuk adaptor di isi 5 dan untuk name format di rubah menjadi Ethernet{1}.



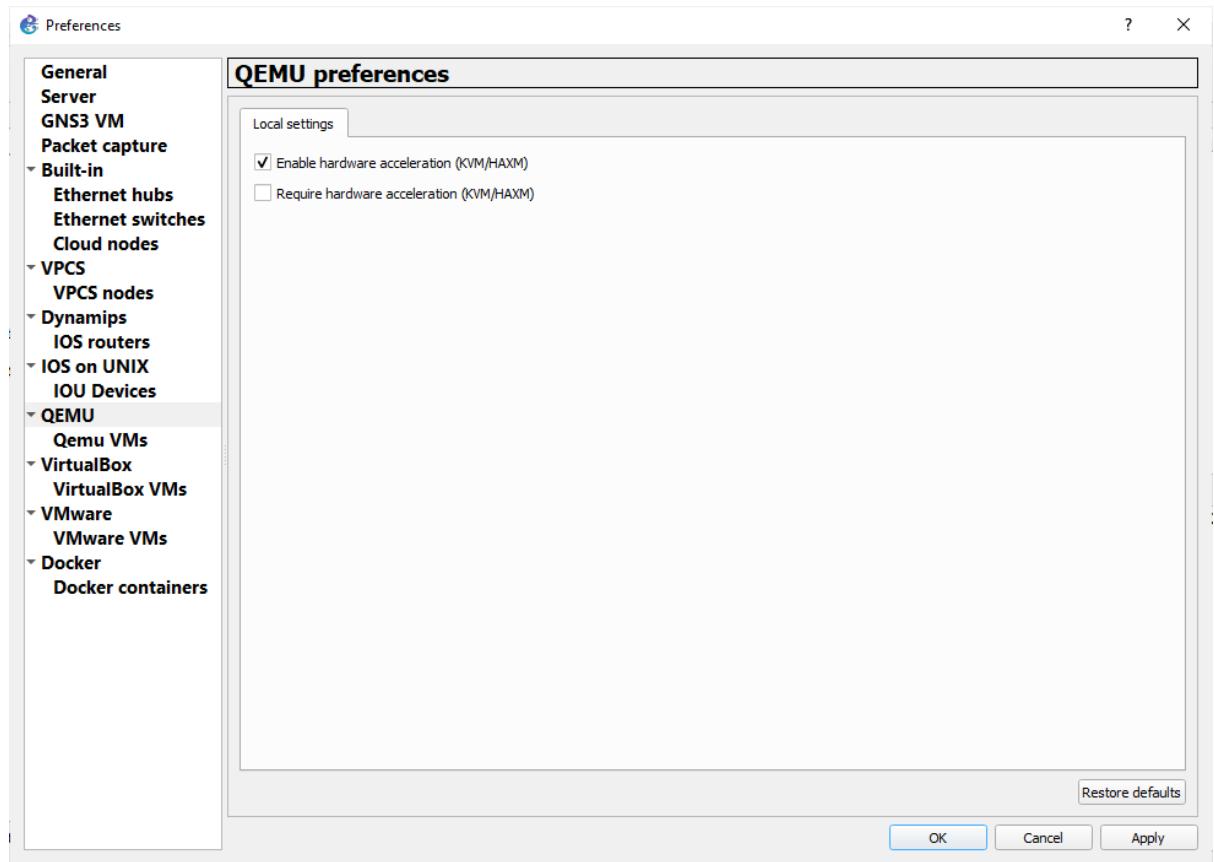
- Pada menu General settings bagian symbol klik browse, terdapat banyak symbol yang dapat anda pilih. Anda dapat memilih sysmbol tersebut seperti pada gambar dibawah ini.



- Sampai tahap ini kita berhasil menambahkan mikrotik ke dalam GNS3. Lalu klik apply dan OK.



- Pilih menu pada bagian Qemu, lalu hilangkan centang pada bagian Require hardware.



- Hasil Akhir

