

**Nama : Ineztri Situmeang**

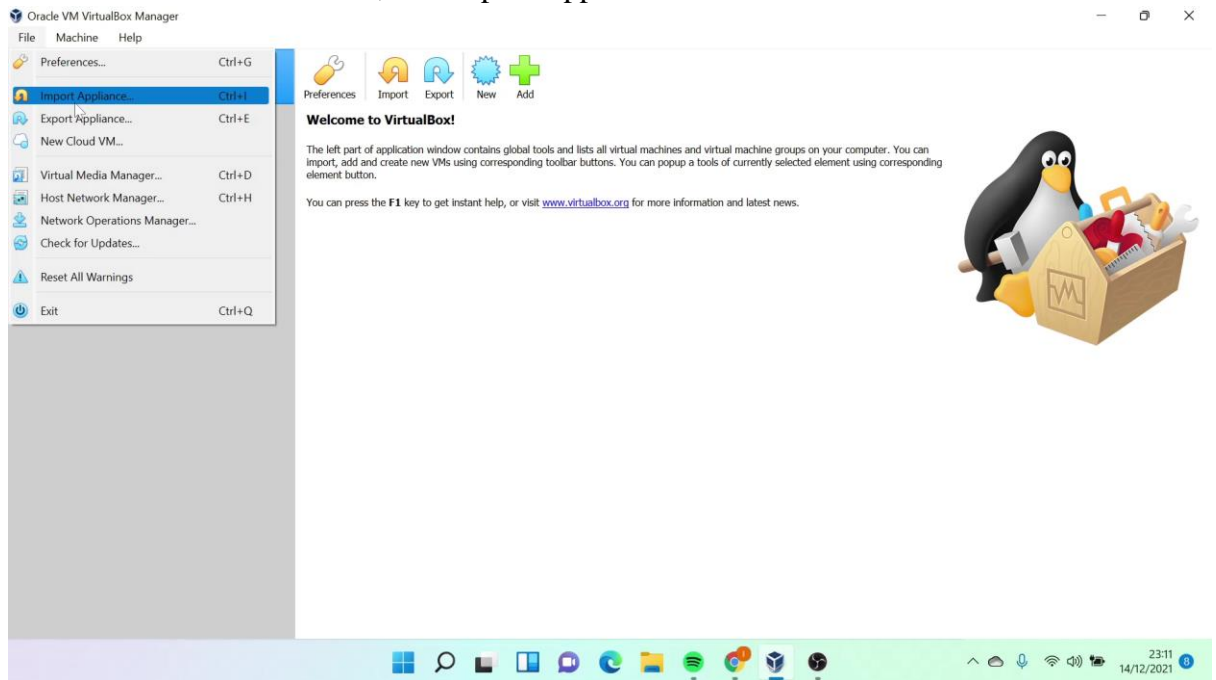
**Nim : 191402015**

**Kom : C**

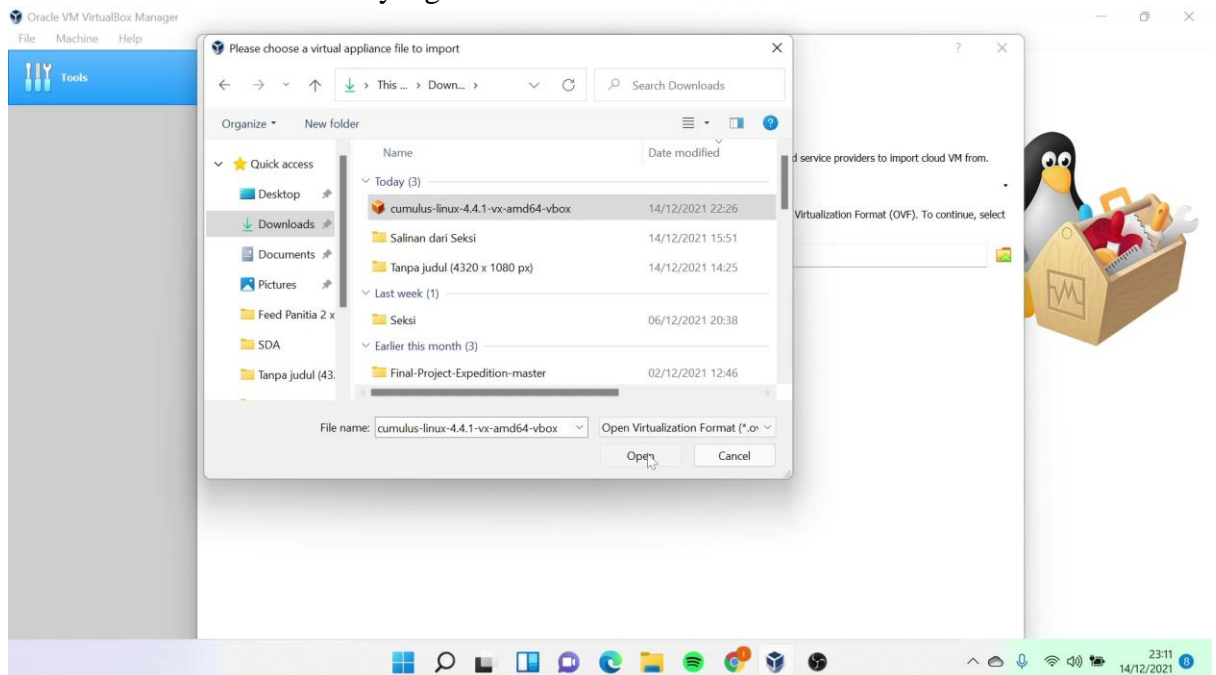
## CUMULUS VX BERSAMA GNS 3

Langkah Langkah menggunakan Cumulus VX bersama GNS3

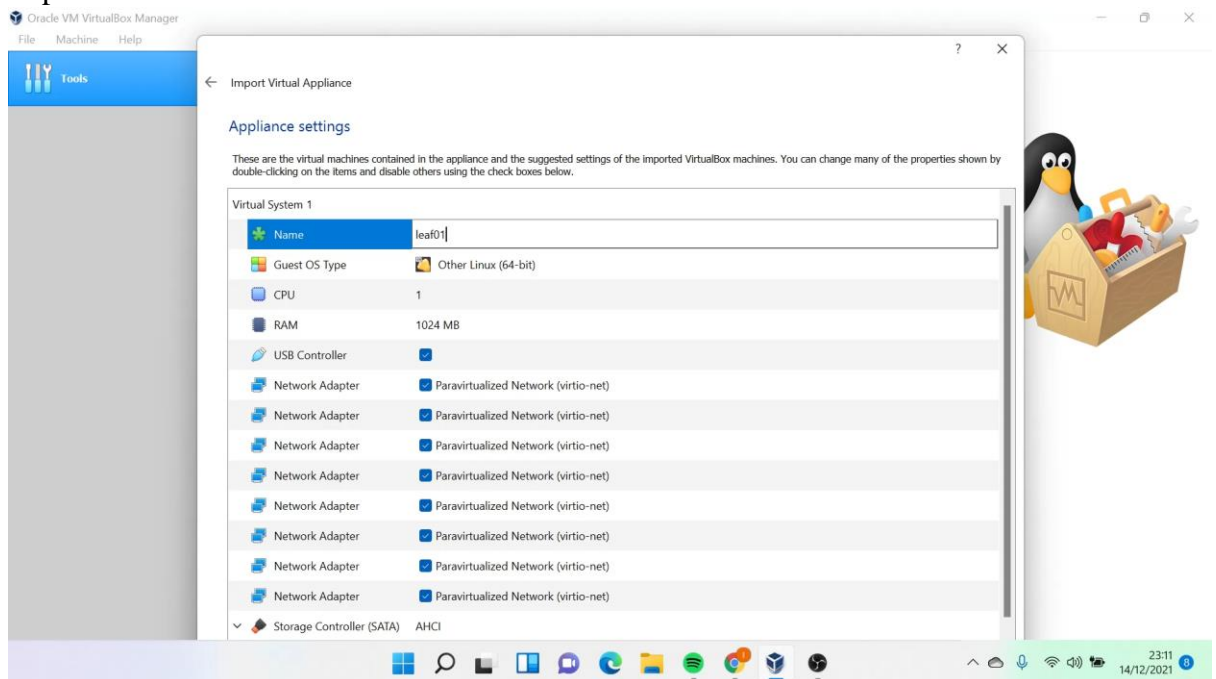
1. Download terlebih dahulu Virtual Box, GNS3, dan VirtualBox OVA Image.
2. Kemudian Buka Virtual Box, dan import Appliance



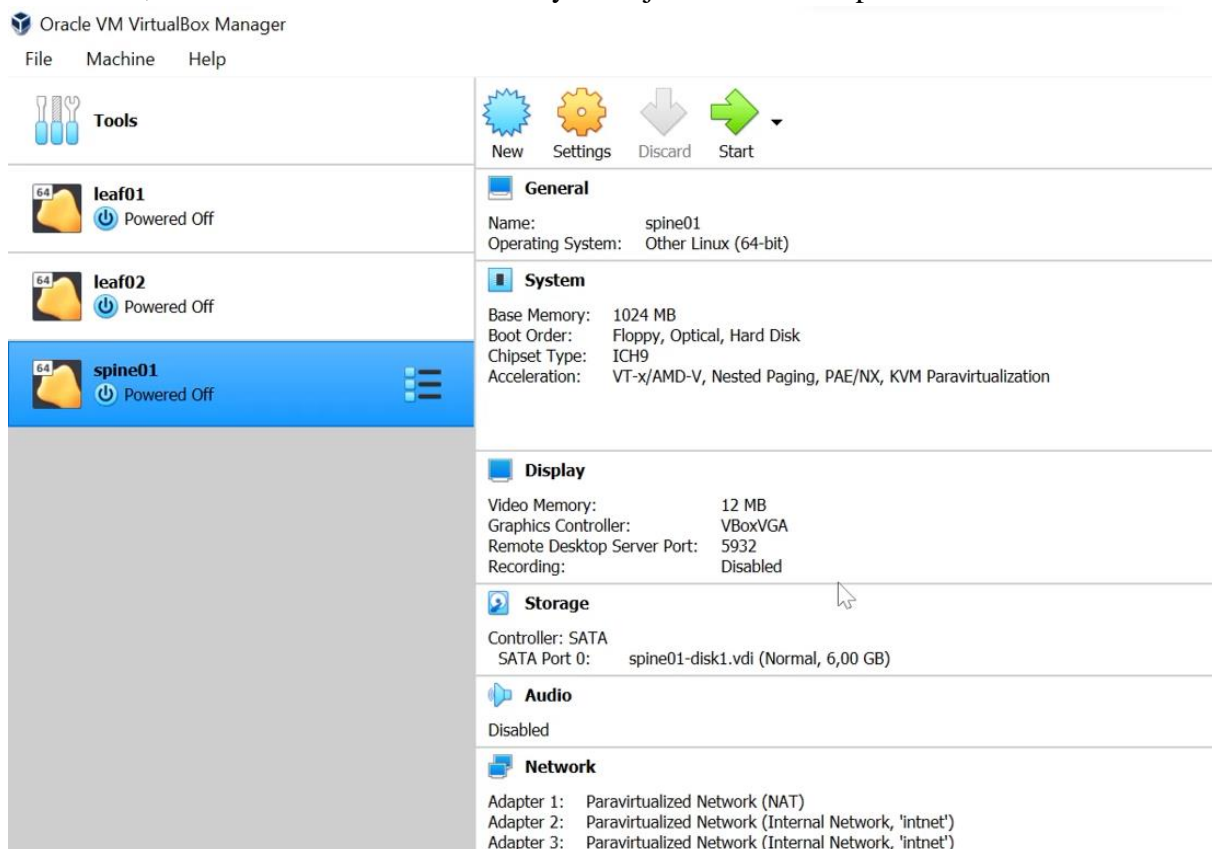
3. Masukkan VirtualBox OVA yang sudah didownload tadi



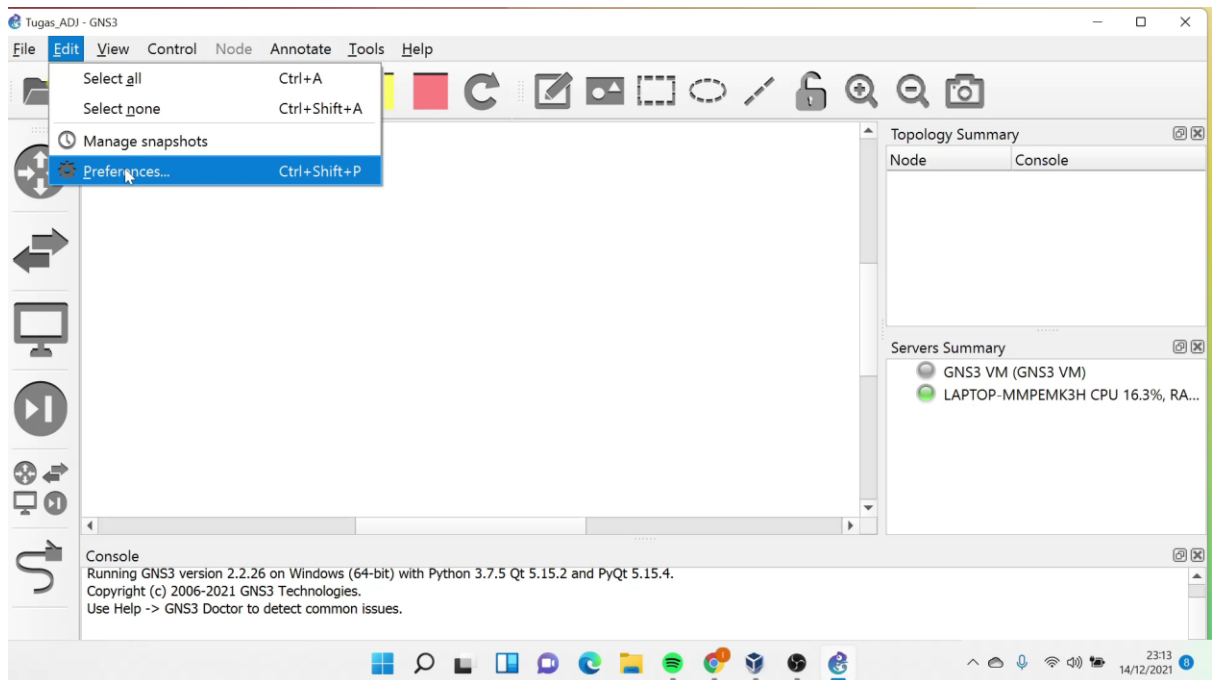
4. Kemudian Klik Import setelah itu ubah Namanya menjadi leaf01, kemudian klik import Kembali.



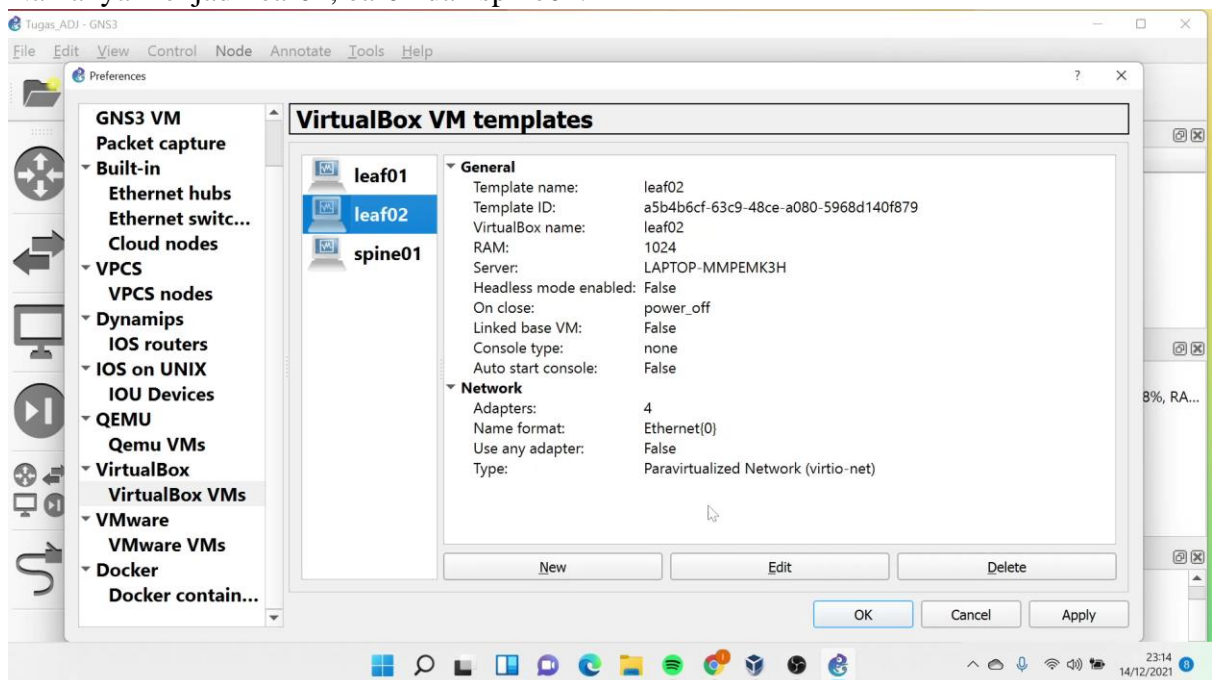
5. Setelah itu, clone vm tadi dan buat Namanya menjadi leaf01 dan spine01.



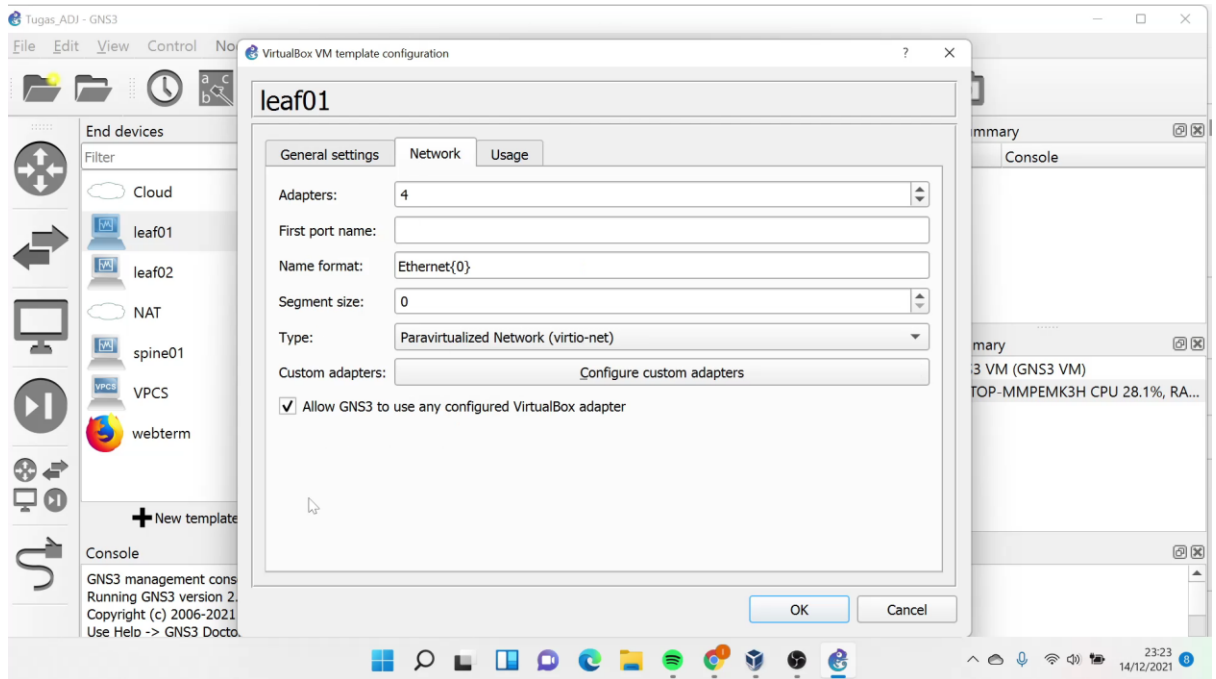
6. Setelah itu Buka GNS3 kita dan klik preferences



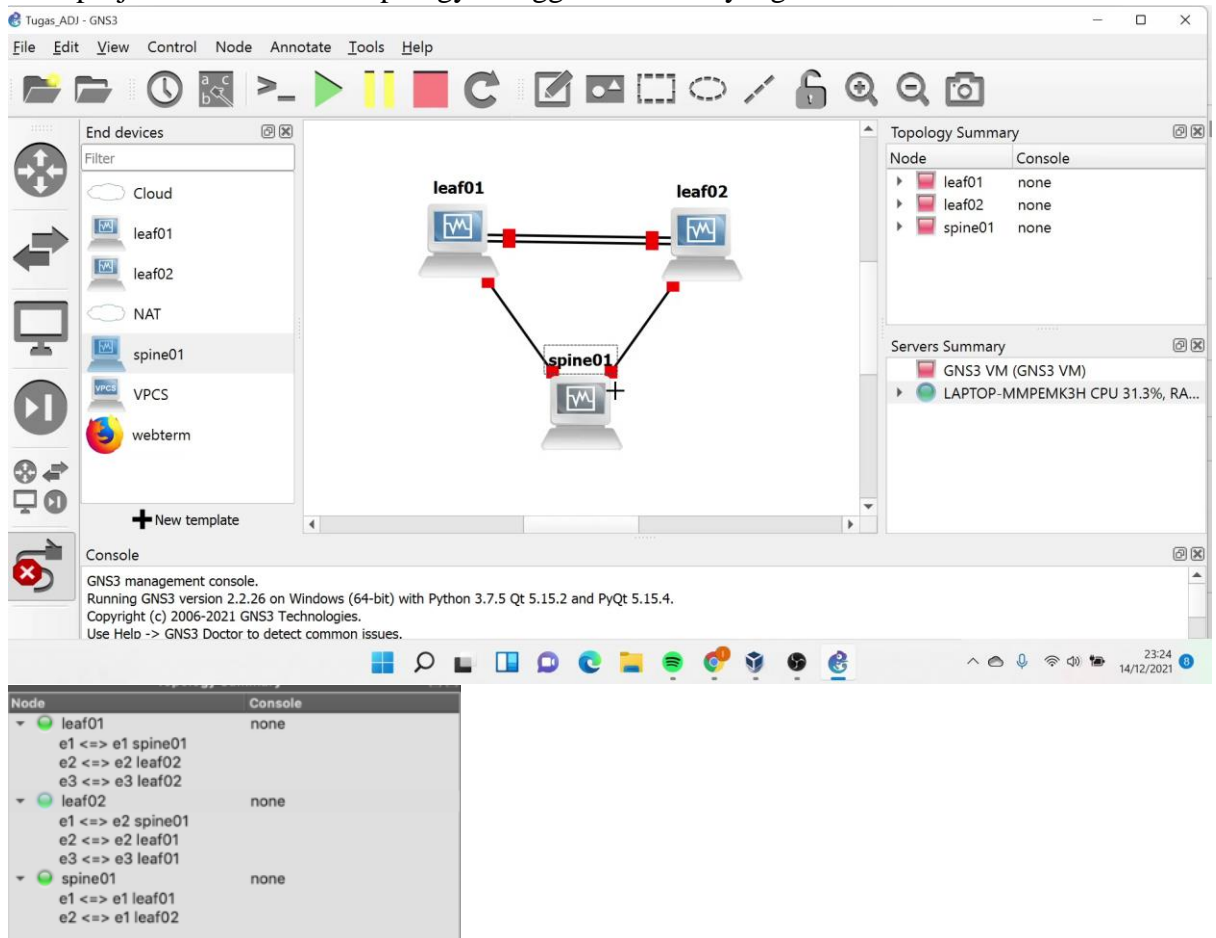
7. Pada bagian ini pilih Virtual Box dan klik new untuk membuat nama VMnya. Buat Namanya menjadi leaf01, leaf02 dan spine01.



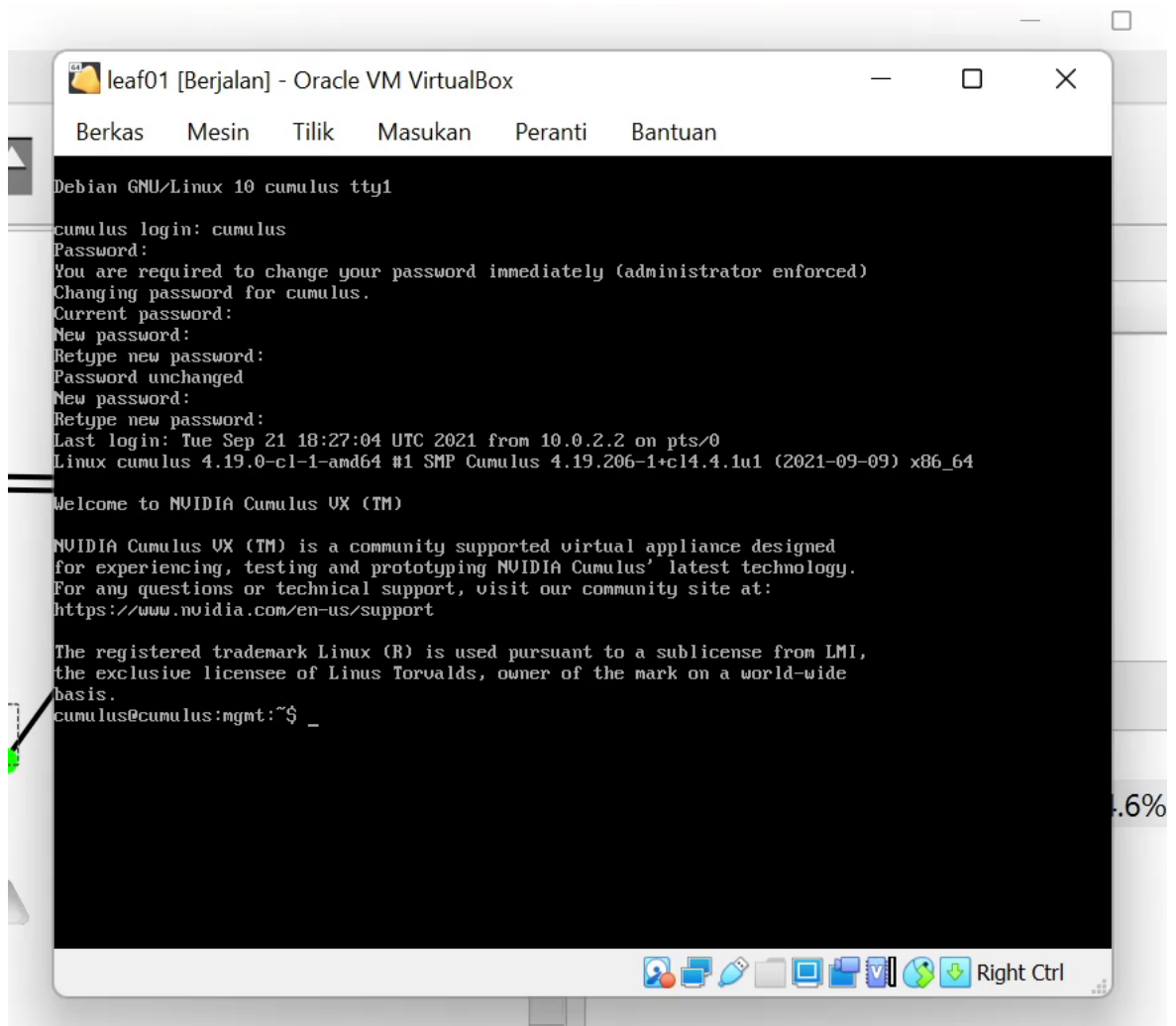
8. Kemudian edit seting dari VMnya menjadi seperti berikut, hal yg sama untuk leaf02 dan spin01



9. Buat project baru dan buat topology menggunakan VM yang telah kita buat tadi.



10. Setelah itu, jalankan topologinya dan akan muncul 3 VM yakni leaf01, leaf02 dan spine01. Login dengan username cumulus dan password cumulus kemudian akan diperintahkan untuk reset password baru.



11. Selanjutnya konfigurasi VM dengan perintah berikut

Leaf01

```
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add hostname leaf01

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add interface swp1,swp2,swp3

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net commit

cumulus@cumulus:mgmt:~$ exit
```

Leaf02

```
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add hostname leaf02

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add interface swp1,swp2,swp3

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net commit

cumulus@cumulus:mgmt:~$ exit
```

### Spine01

```
cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add hostname spine01

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net add interface swp1,swp2

cumulus@cumulus:mgmt:~$ net commit

cumulus@cumulus:mgmt:~$ exit
```

12. Kemudian kita dapat mengecek konfigurasi network dengan perintah `show lldp`.

### Leaf01

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp1
swp2	1G	Default	cumulus	swp2
swp3	1G	Default	cumulus	swp3

```
cumulus@leaf01:mgmt:~$ _
```

### Leaf02

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp2
swp2	1G	Default	cumulus	swp2
swp3	1G	Default	cumulus	swp3

```
cumulus@leaf02:mgmt:~$ _
```

### Spine01

LocalPort	Speed	Mode	RemoteHost	RemotePort
swp1	1G	Default	cumulus	swp1
swp2	1G	Default	cumulus	swp1

```
cumulus@spine01:mgmt:~$
```

Demikian tutorial dari Cumulus VX Bersama GNS3, Terimakasih 😊