

Panduan Setup Lab CompTIA Linux+ di Virtual Box

Mastercard Academy 2021

20 Januari 2021



PT Boer Technology

Ruko Taman Yasmin Sektor VI No. 88

Jl. KH. Abdullah Bin Nuh Bogor Indonesia 16113

Cellphone : +62 811-1123-242

Office : +62 251-759-6414

Email : contact@btech.id

Web : www.btech.id

Semua informasi yang tertulis di dokumen ini bersifat pribadi dan rahasia.

Dilarang mendistribusikan dokumen ini ke pihak lain.

Hak Cipta © 2020 PT. Boer Technology

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
PENDAHULUAN	2
SETUP LAB	3
VERIFIKASI LAB	8
CREDENTIALS VM	10

A. PENDAHULUAN

Panduan ini ditujukan untuk setup secara mandiri lab environment Training CompTIA Linux+ MasterCard Academy 2021. Lab skenario dijalankan di dalam virtual machine virtualbox yang kami sediakan file vdi pada tautan berikut.

<http://scoring.adinusa.id/images/focal-fossa-disk.zip>

Username : **student**

Password : **adinusa.id**

No.	Virtual Machine	Specification
1	focal-fossa	1vcpu , 2gb ram

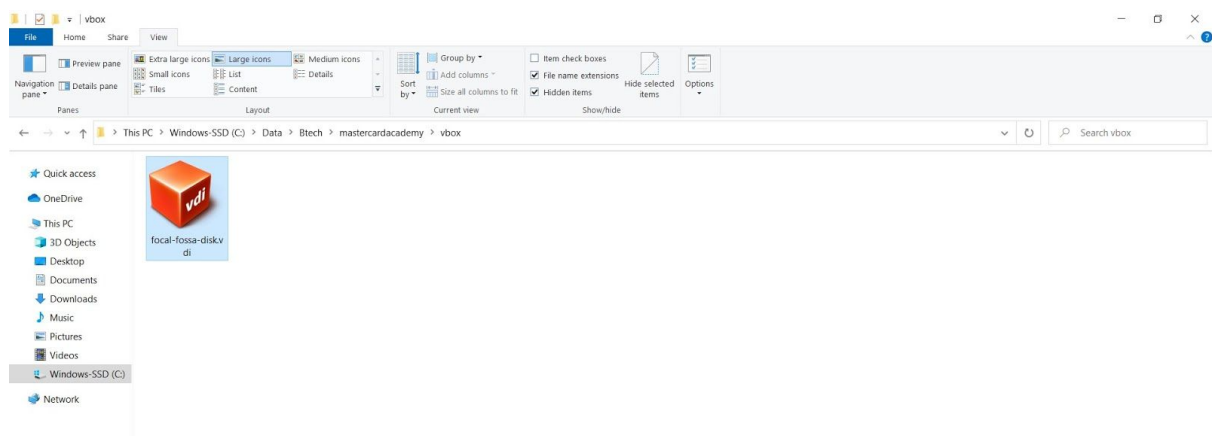
B. SETUP LAB

1. Unduh Aplikasi Virtual Box terbaru.
2. Buat VM dengan existing disk yang telah disediakan

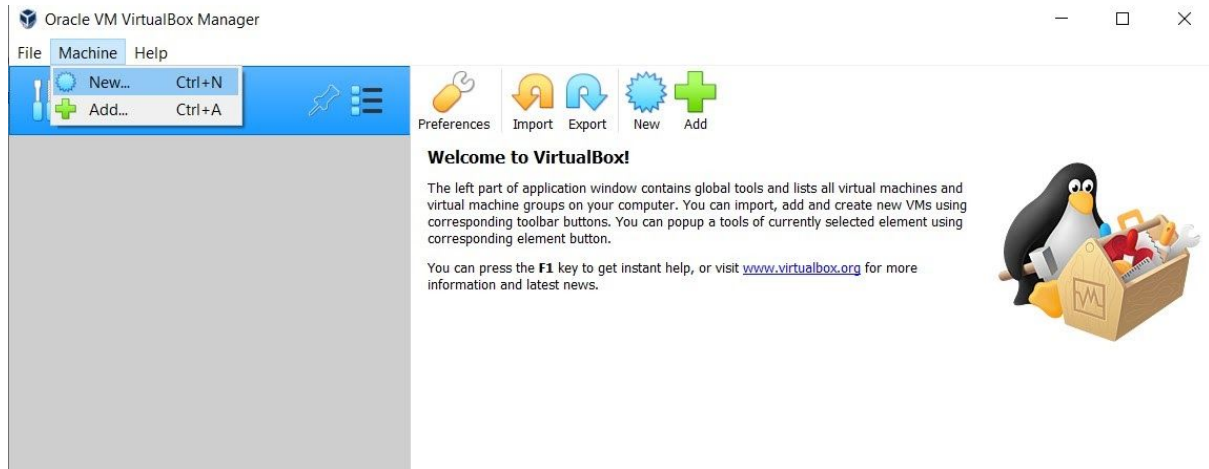
Dalam environment yang akan digunakan menggunakan existing disk yang disediakan dengan detail VM Linux Ubuntu 20.04 focal fossa dengan virtual size rootfs 10GB. Pastikan set NAT Network pada Virtual Box.

- a. Download image disk yang telah disediakan pada tautan berikut

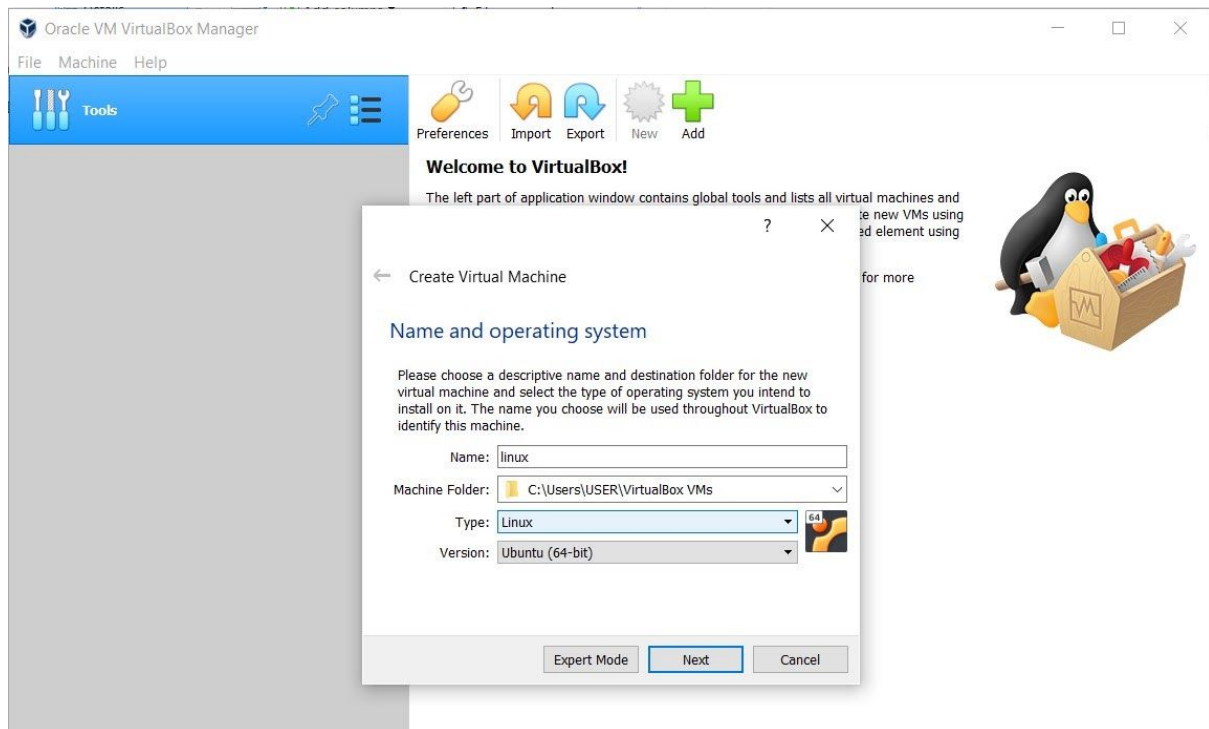
<https://drive.google.com/file/d/1To1GnU6B-QuCdSB8r4CfCzIHKmP0856Z/view?usp=sharing>



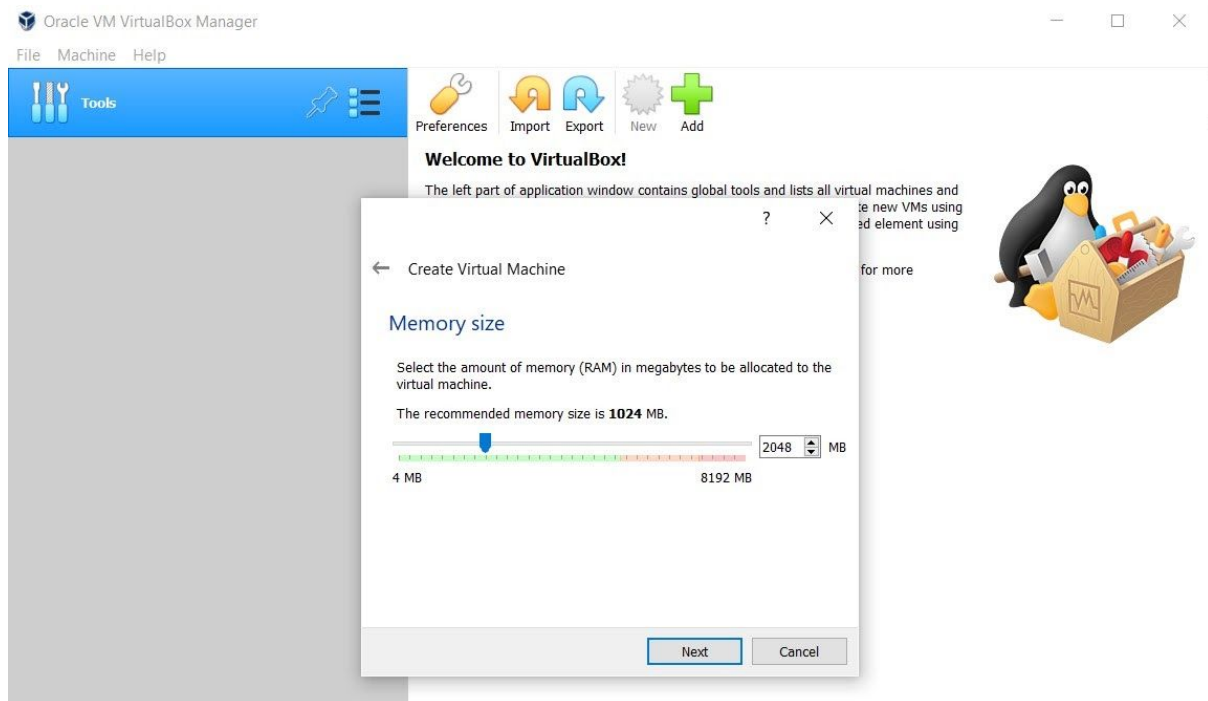
b. Pada Tab **Machine** pilih opsi **New** untuk membuat VM baru.



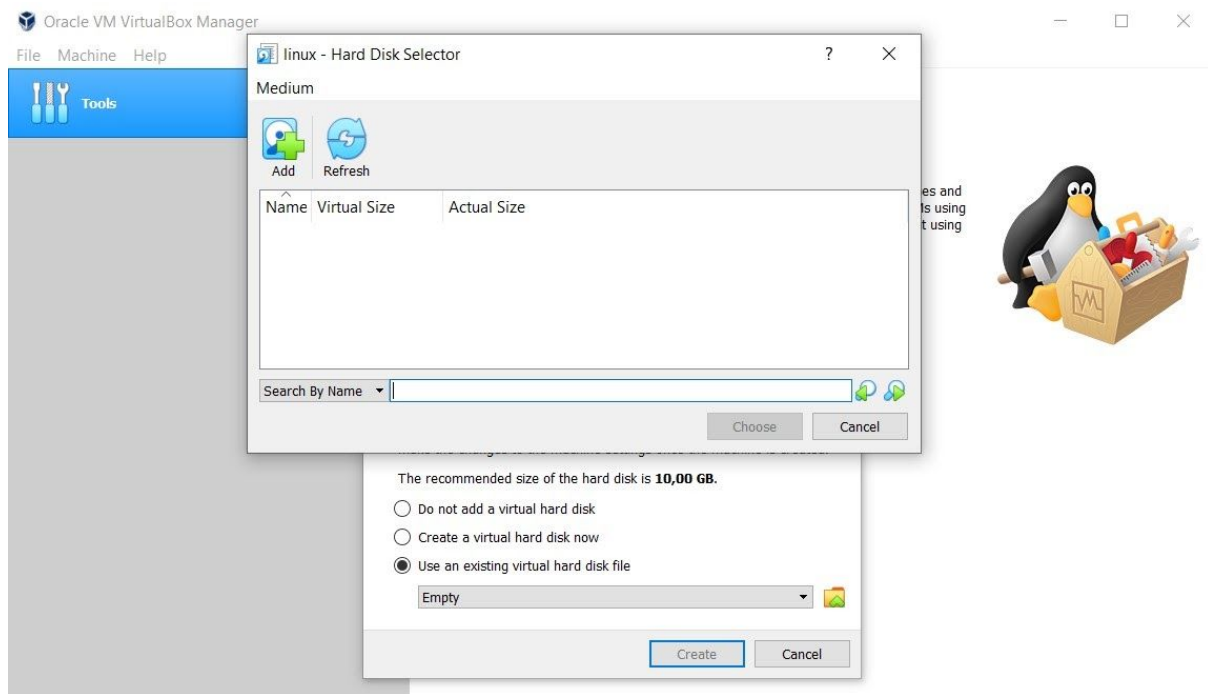
c. Kemudian pilih type sistem operasi **Linux** dan version **Ubuntu(64-bit)** lalu **next**.

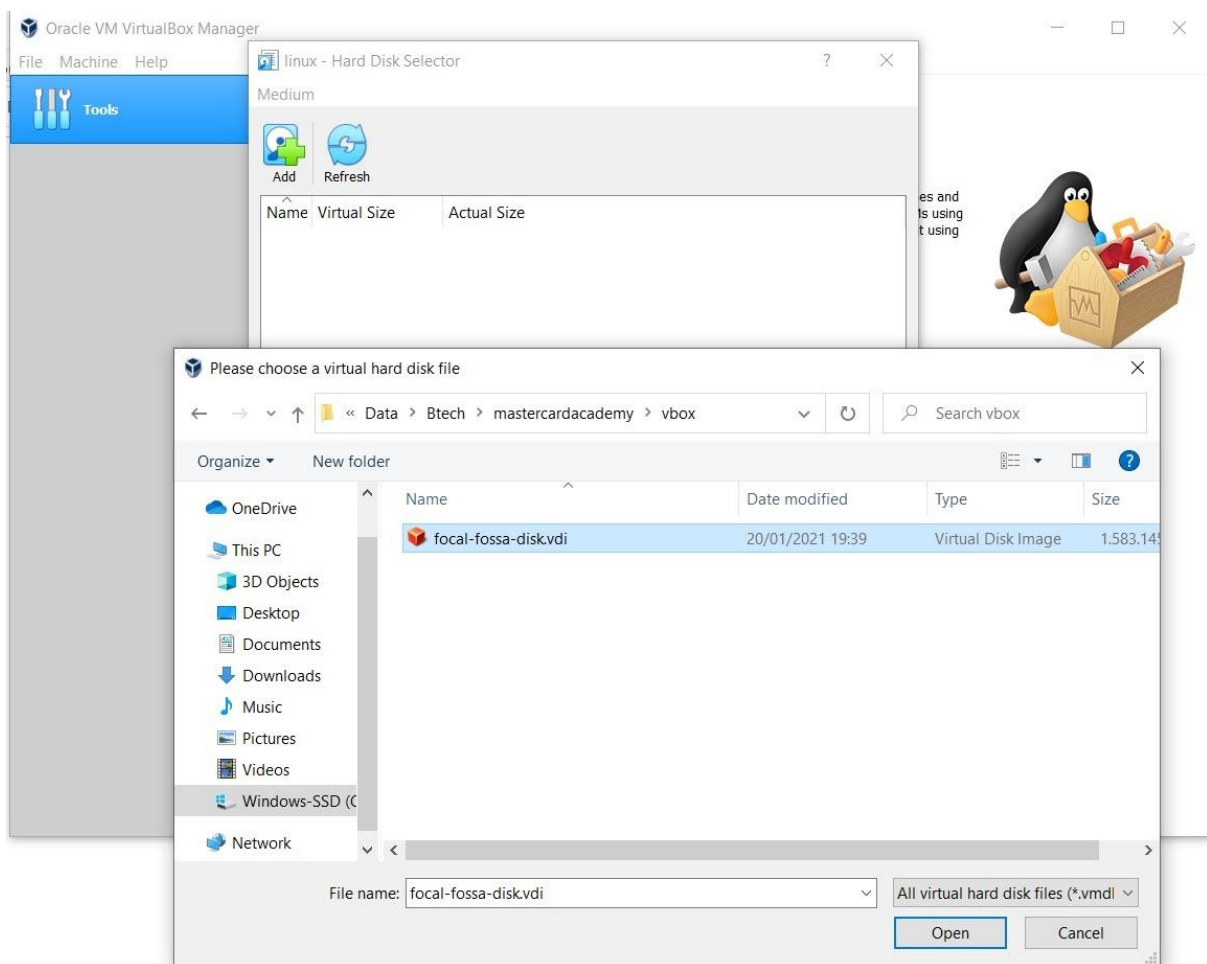
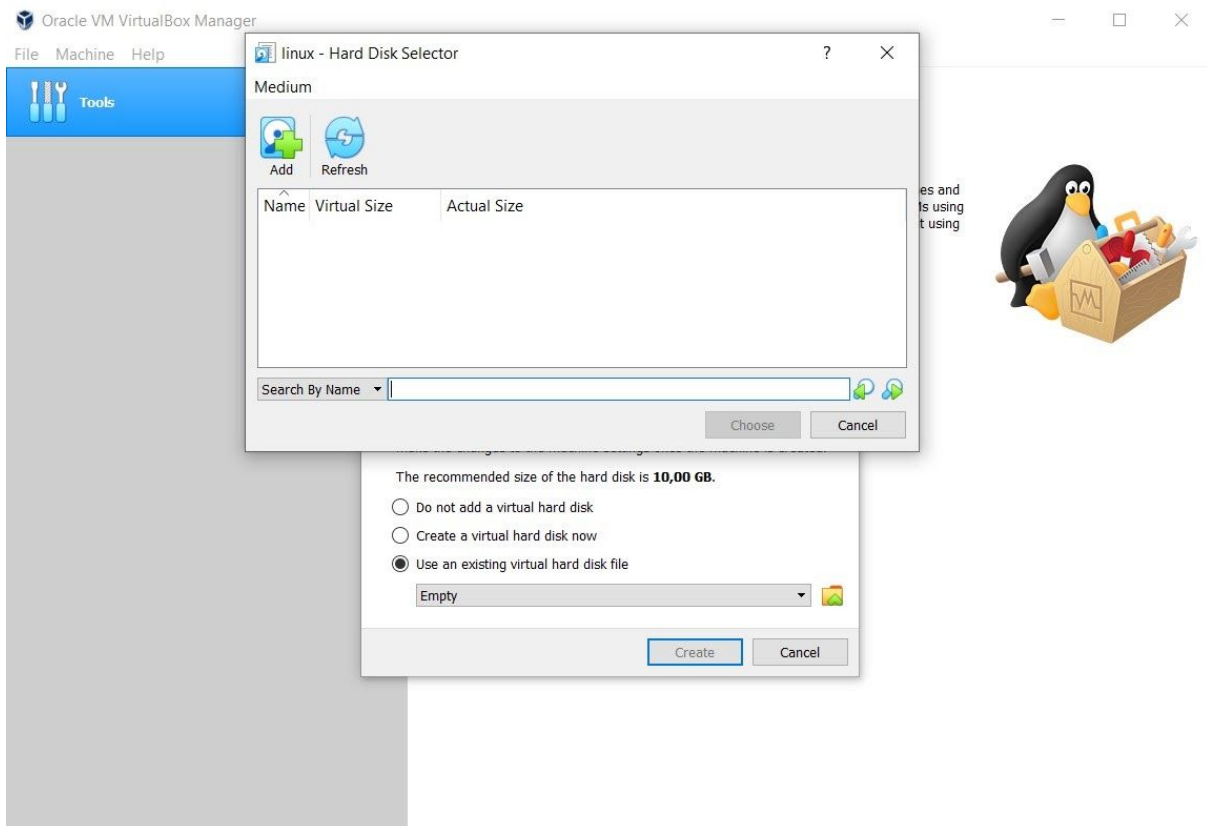


d. Kemudian pilih penggunaan RAM di angka 2048 MB lalu **next**.

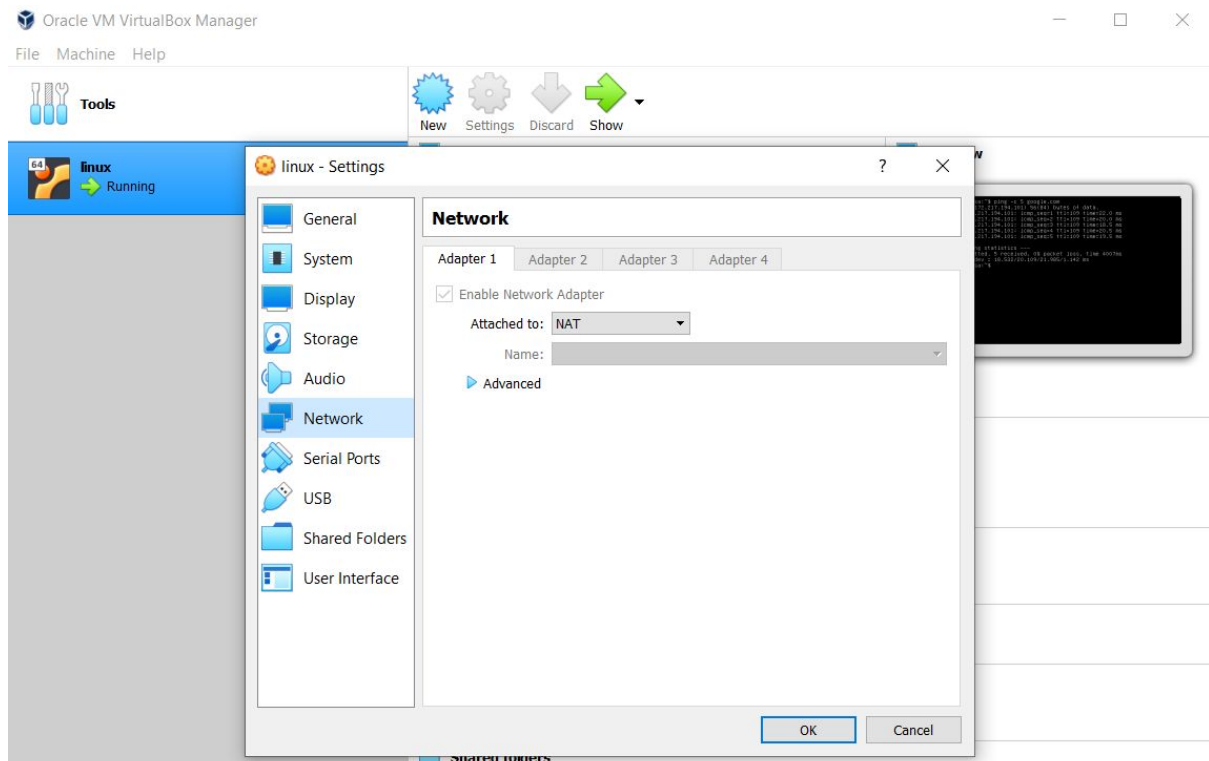


e. Kemudian pada bagian Hard Disk pilih **use an existing virtual hard disk file** lalu arahkan ke file yang sebelumnya telah di unduh lalu **next**.

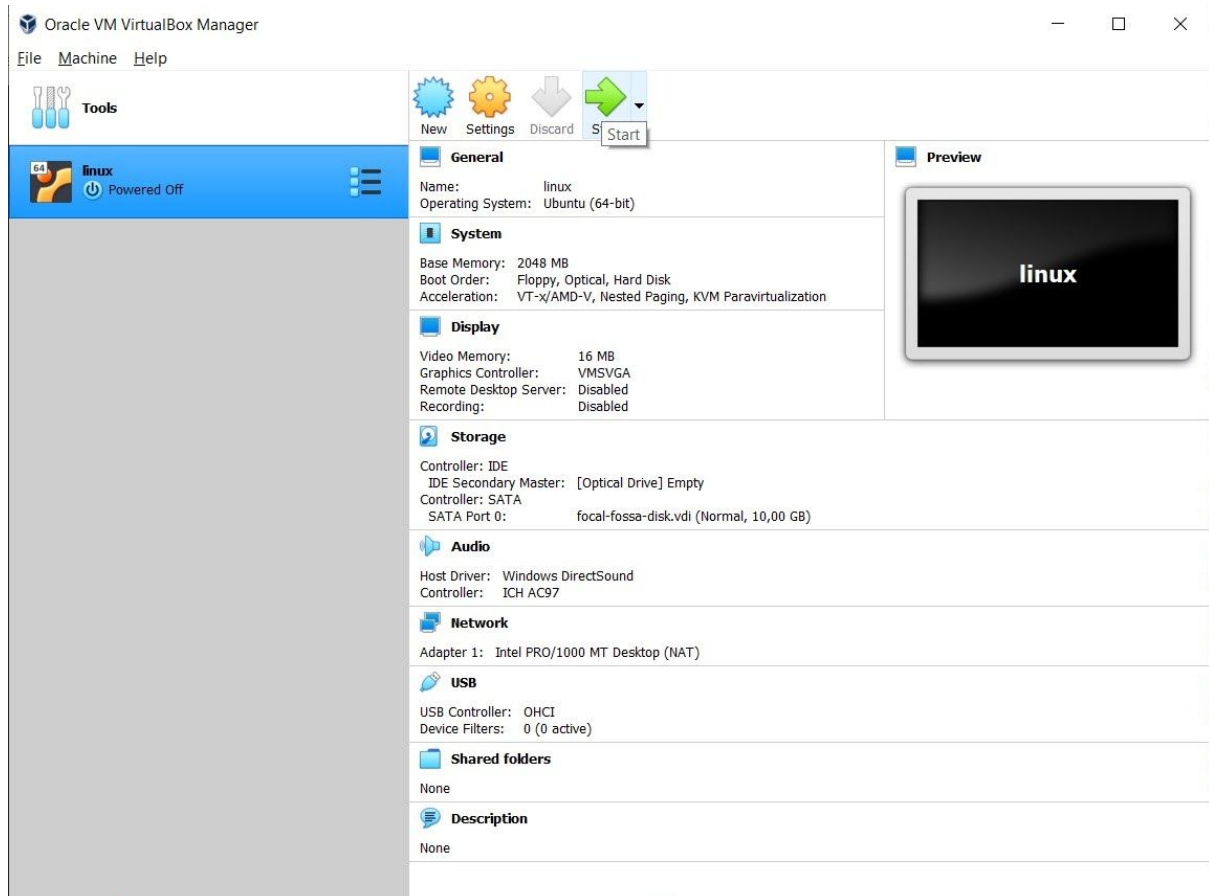




f. Pastikan pada Network Setting di set ke mode NAT.

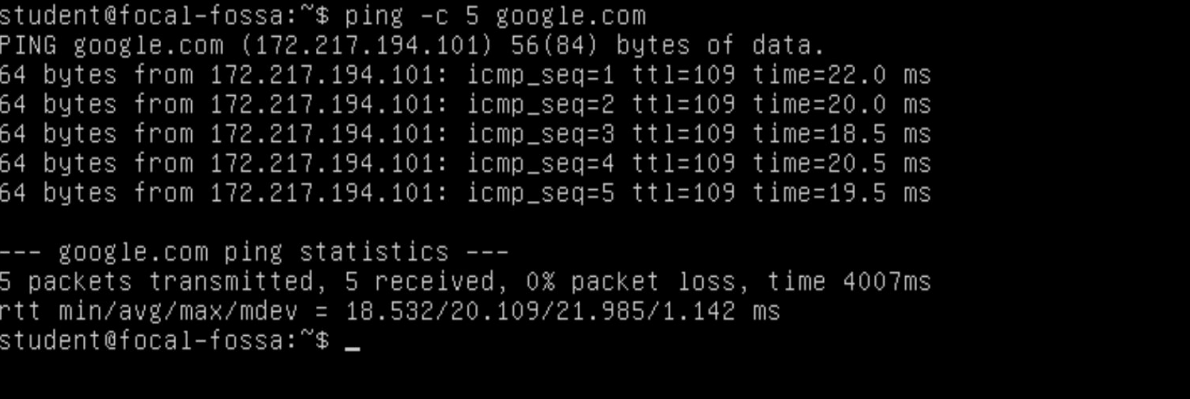


g. Setelah itu jalankan VM.



C. VERIFIKASI LAB

1. Setelah Proses Import VM dilakukan verifikasi dengan menjalankan semua VM yang telah dibuat sebelumnya.
2. Akses console VM dan verifikasi bahwa VM telah terkoneksi dengan internet.



```
linux [Running] - Oracle VM VirtualBox
student@focal-fossa:~$ ping -c 5 google.com
PING google.com (172.217.194.101) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.217.194.101: icmp_seq=1 ttl=109 time=22.0 ms
64 bytes from 172.217.194.101: icmp_seq=2 ttl=109 time=20.0 ms
64 bytes from 172.217.194.101: icmp_seq=3 ttl=109 time=18.5 ms
64 bytes from 172.217.194.101: icmp_seq=4 ttl=109 time=20.5 ms
64 bytes from 172.217.194.101: icmp_seq=5 ttl=109 time=19.5 ms

--- google.com ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4007ms
rtt min/avg/max/mdev = 18.532/20.109/21.985/1.142 ms
student@focal-fossa:~$ _
```

D. CREDENTIALS VM

No.	user	password
1	student	adinusa.id