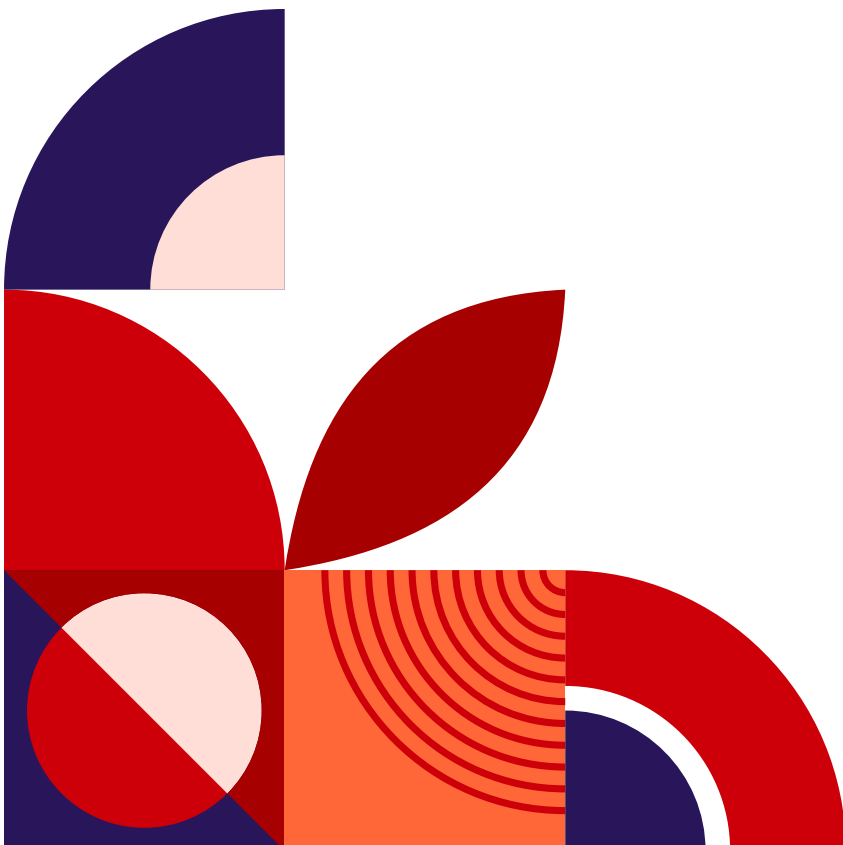


**02 Mei 2025**

# **GUIDE BOOK**

**Linux Kickstart: From CLI  
Basics to Network  
Configuration**



# Guidebook DinerCourse #1

Susunan Acara
Open Gate
Pembukaan
Materi
Hands-On
Q & A
Quiz
Penutupan

## Kontak

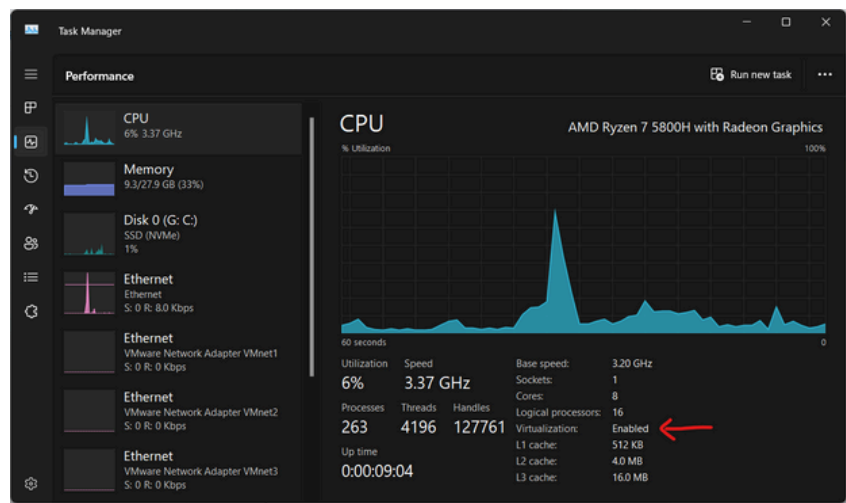
Informasi lebih lanjut, silakan hubungi :

Adi | +62 813-3162-0830 (WA)

Surya | +62 896-1618-5656 (WA)

# Panduan Mengaktifkan Fitur Virtualization pada Pengguna Windows

Sebelum memulai, pastikan fitur **Virtualization** di Windows Anda sudah dalam keadaan **enabled**, seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut.

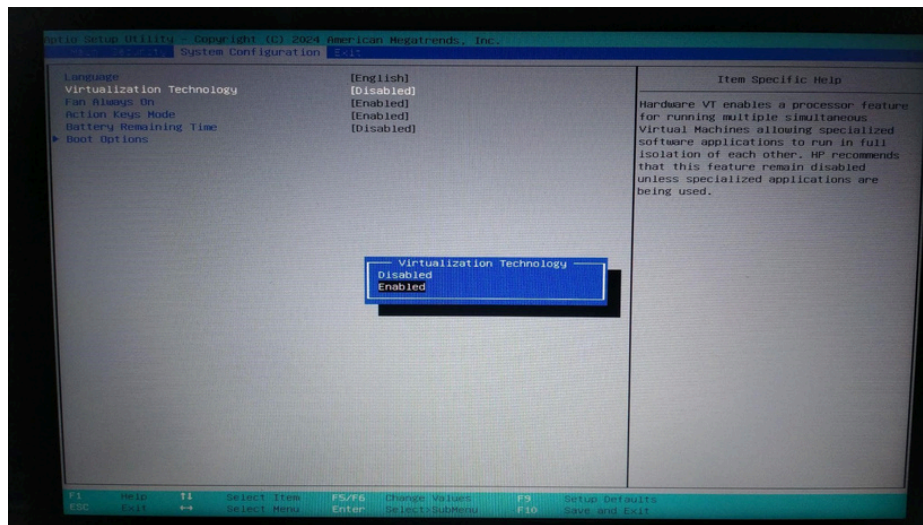


Jika fitur tersebut masih *disabled*, Anda perlu mengaktifkannya melalui BIOS pada laptop atau komputer Anda. Berikut adalah langkah-langkah untuk **mengaktifkan Virtualization melalui BIOS**:

- 1. **Matikan** laptop/komputer Anda sepenuhnya (*shutdown*),
- 2. **Nyalakan** kembali laptop/komputer Anda, lalu tekan berulang-ulang tombol **F10**, **Esc**, **F1**, atau **F2** (d disesuaikan dengan merek laptop/komputer Anda) hingga masuk ke **mode BIOS**. Berikut adalah **daftar tombol BIOS** berdasarkan merek laptop/komputer yang umum digunakan:

Merek	Tombol untuk masuk BIOS
Acer, Asus, Lenovo (consumer), Samsung, Intel NUC	F2
Dell	F2 atau Del
HP	Esc atau F10
Lenovo (Thinkpad)	F1 atau F2
MSI, Gigabyte/Aorus (desktop)	Del
Toshiba	Esc, F1 atau F2
Sony VAIO	F2 atau tombol assist
Microsoft Surface	tahan volume up

3. Setelah berada di BIOS, cari menu bernama "**Virtualization Technology**",
4. Ubah pengaturan dari **Disabled** menjadi **Enabled**,



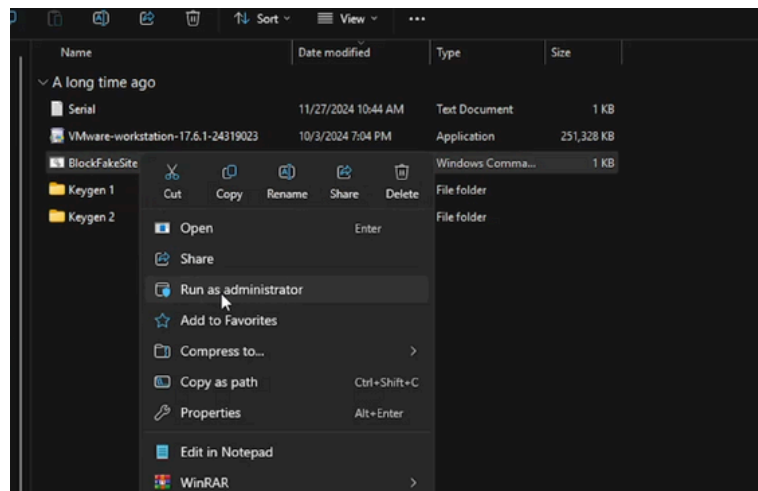
5. Tekan tombol **F10** untuk menyimpan **perubahan** dan **keluar dari BIOS**,
6. Perangkat akan memulai ulang dan masuk kembali ke Windows.

Setelah masuk ke **Windows**, buka **Task Manager** > tab **Performance** > pilih **CPU**, lalu periksa apakah status Virtualization sudah dalam keadaan **Enabled**.

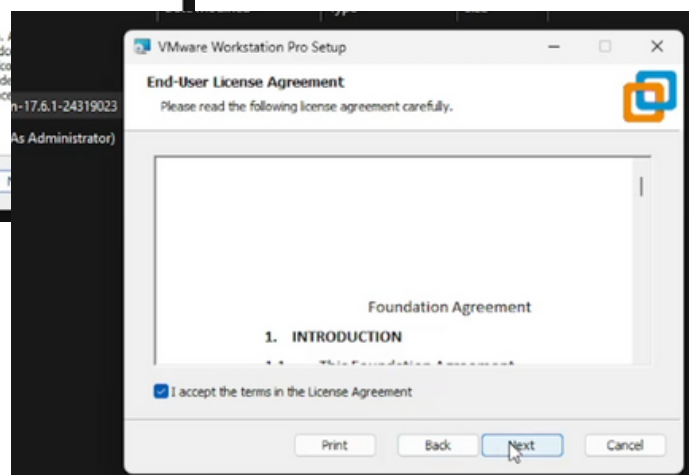
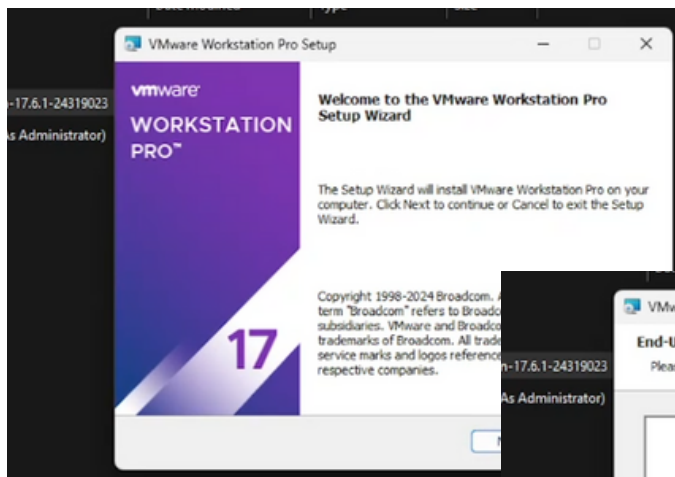
# Panduan Instalasi Virtualization Software di Windows (VMware) & MacOS (UTM)

## 🔧 Instalasi Virtualization Software di Windows

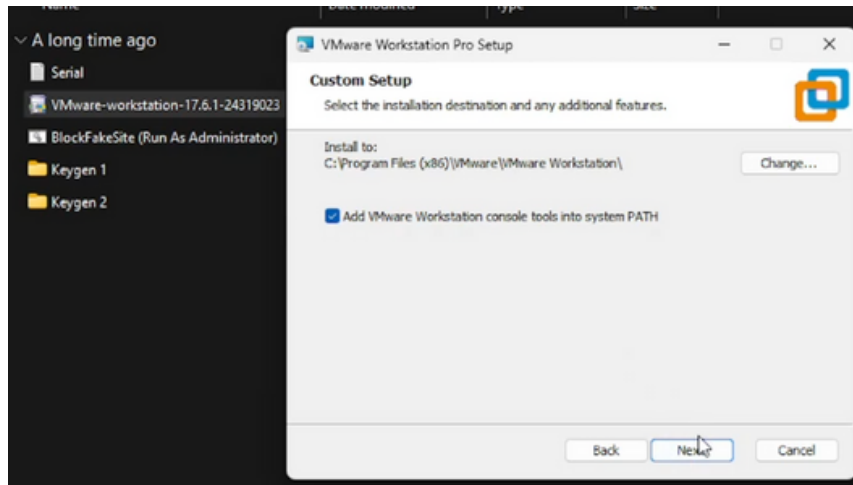
1. unduh berkas **VMware Workstation Pro 17.6.1.rar**,
2. *Extract* berkas **VMware Workstation Pro 17.6.1.rar** pada *folder* baru,
3. Jalankan **BlockFakeSite.cmd** dengan **Run As Administrator** (sebaiknya **nonaktifkan antivirus** terlebih dahulu),



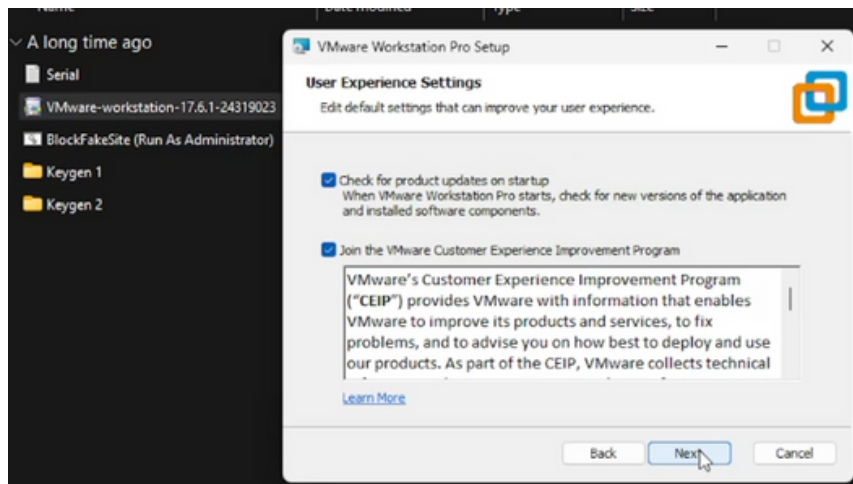
4. Jalankan file **VMware-workstation-17**, lalu setelah muncul window instalasinya, klik **next**,
5. Ceklis "**I accept...**" lalu klik next,



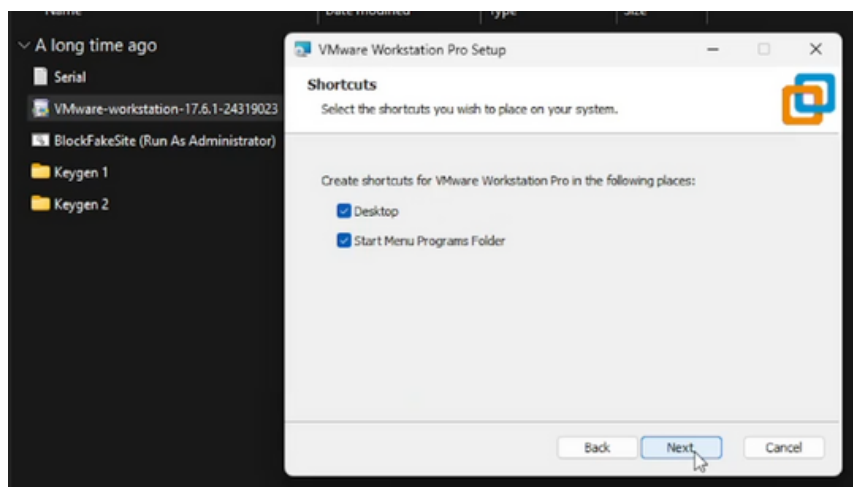
6. Biarkan bagian “**Add vmware...**” tercentang, lalu klik **next**,



7. Pada bagian ini, **uncheck** kedua box tersebut, lalu klik **next**,



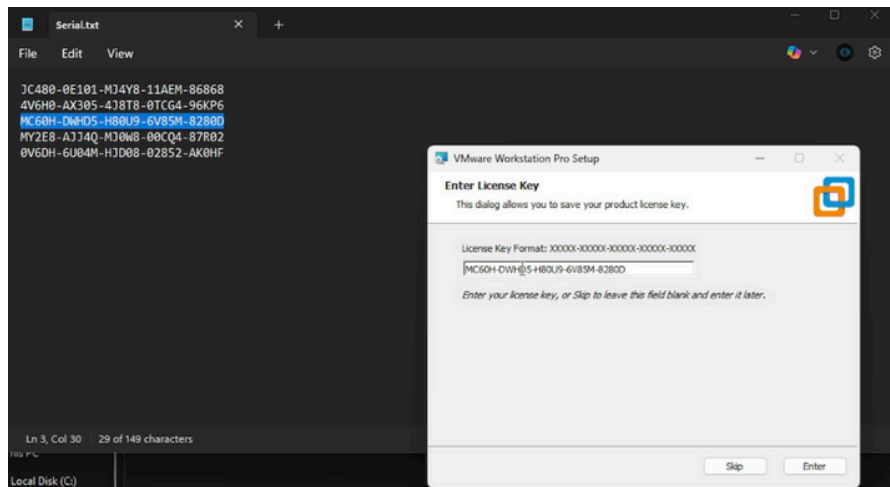
8. Pada bagian ini, biarkan kedua **box tercentang**, lalu klik **next**,



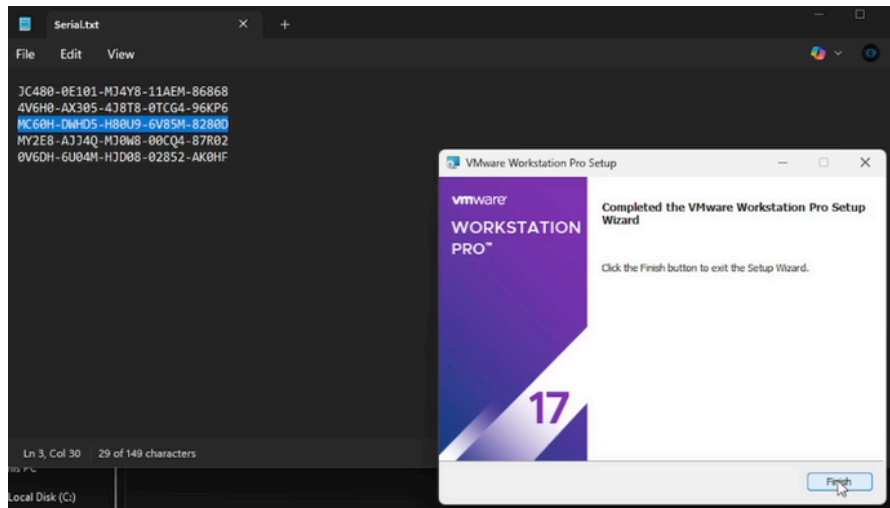
9. Selanjutnya **klik install**, tunggu hingga proses selesai,

10. Jika proses sudah selesai, selanjutnya klik **License**

11. Buka **berkasSerial.txt**, lalu salin salah satu serial number yang ada dan tempel pada kolom **license di window instalasi VMware**, klik **Enter**,



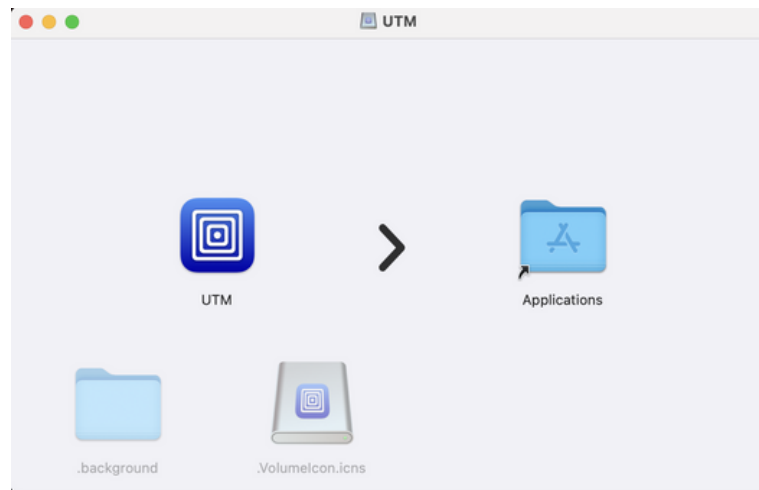
12. Terakhir klik **Finish**.



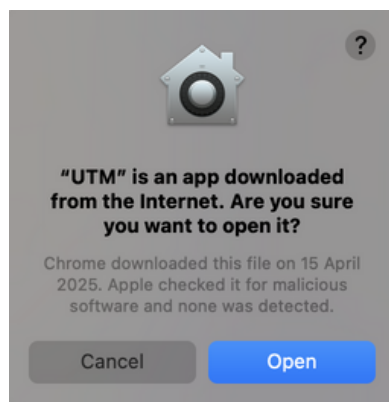
# Panduan Instalasi Virtualization Software di Windows (VMware) & MacOS (UTM)

## 🔧 Instalasi Virtualization Software di MacOS

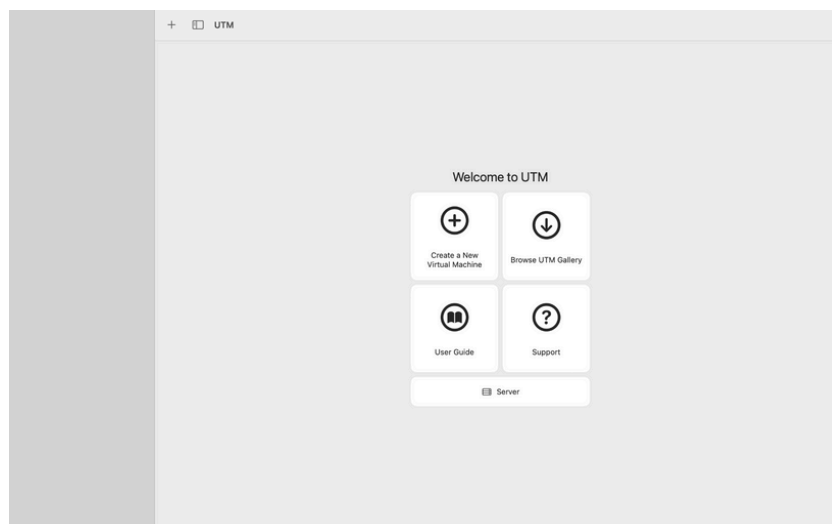
1. unduh berkas **UTM.dmg**, lalu buka berkas tersebut,
2. Impor UTM ke **Applications**,



3. Buka **UTM** dan klik **Open**,



4. UTM siap digunakan.

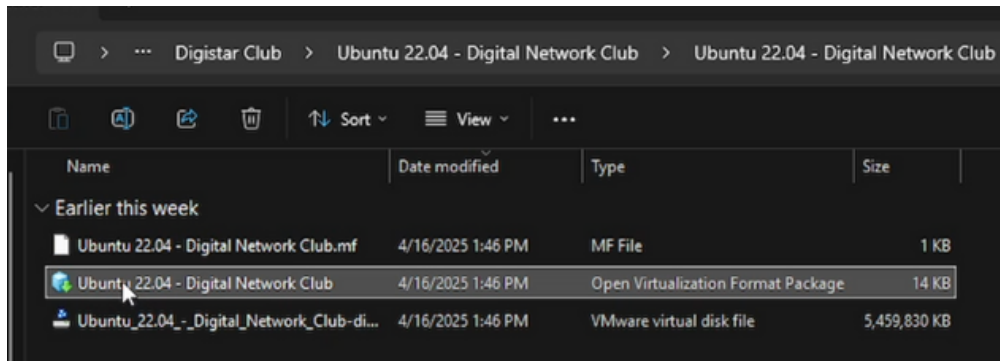




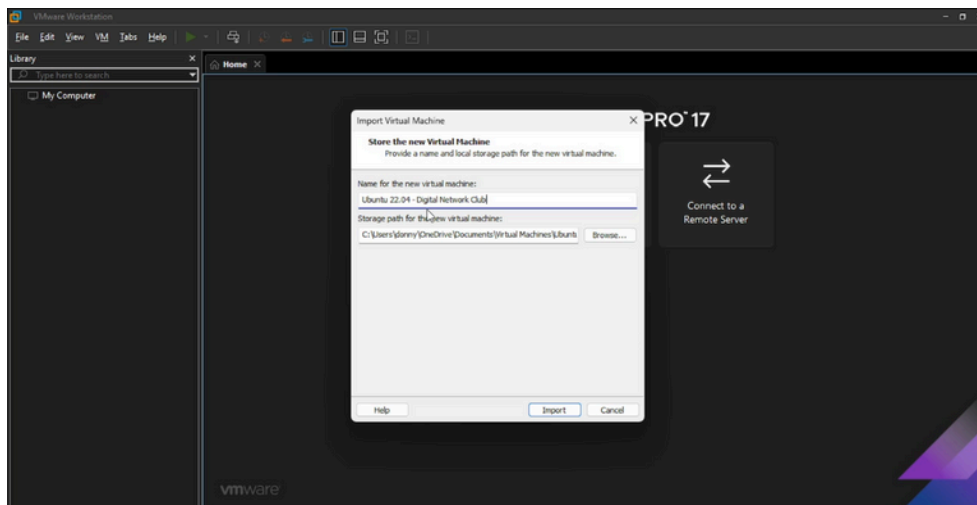
# Load OVA di VMware Workstation (Windows) dan UTM (MacOS)

## 🔧 Import OVA di VMware Workstation (Windows)

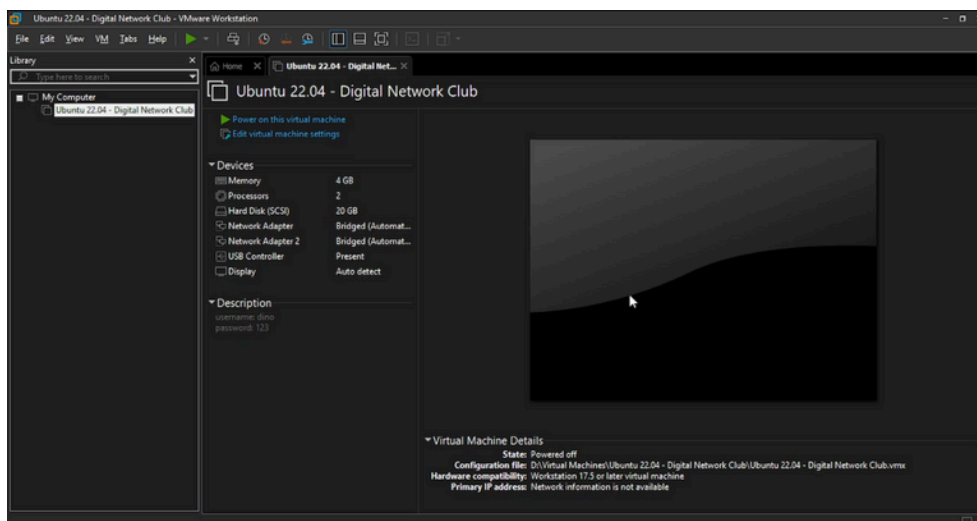
1. unduh berkas **Ubuntu 22.04 - Digital Network Club.zip**,
2. **extract** dan buat direktori baru berkas tersebut,
3. Buka berkas **Ubuntu 22.04 - Digital Network Club.ovf**



4. Berikan **nama** untuk virtual machine



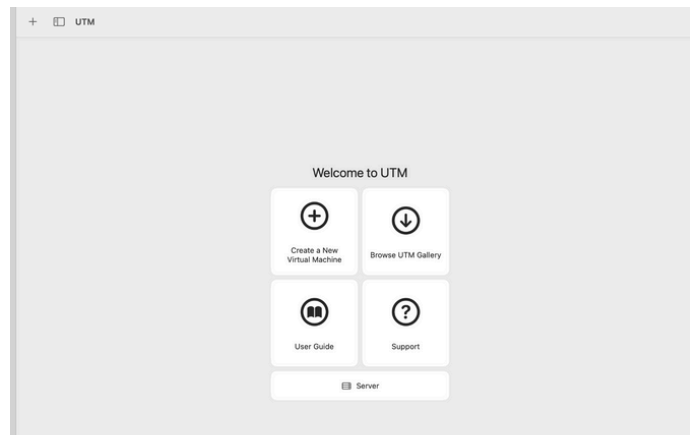
5. Tunggu sampai proses import OVA berhasil
6. Import OVA telah berhasil dilakukan



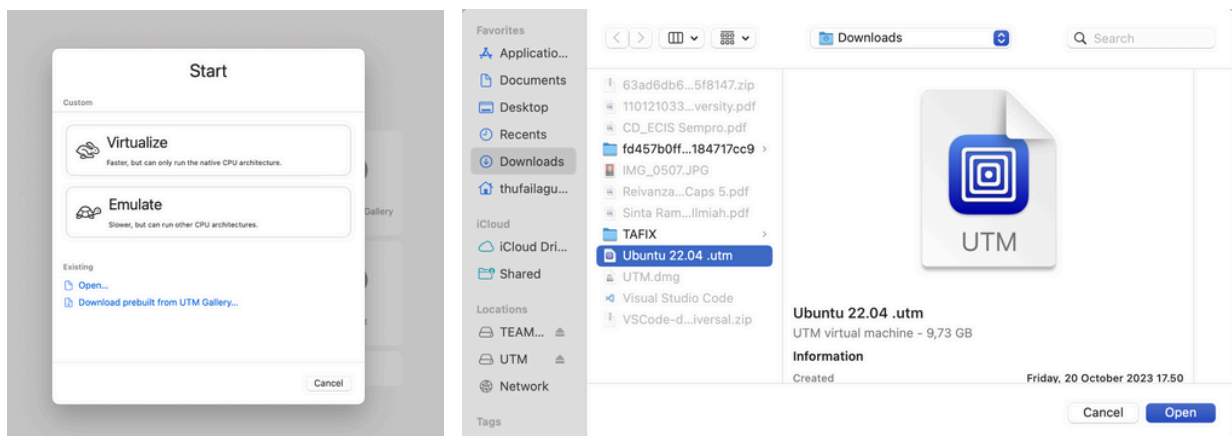
# Load OVA di VMware Workstation (Windows) dan UTM (MacOS)

## 🔗 Import OS.utm di UTM (MacOS)

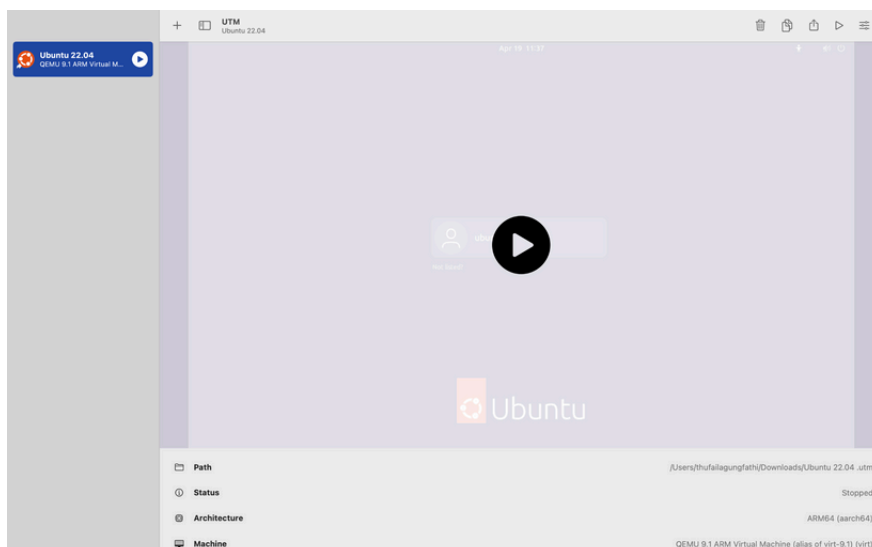
1. unduh berkas **Ubuntu 22.04.utm**,
2. Masuk ke UTM dan **klik tanda + di bagian atas UTM**



3. klik **Open...** lalu cari berkas hasil unduh **Ubuntu 22.04.utm** dan klik **Open**



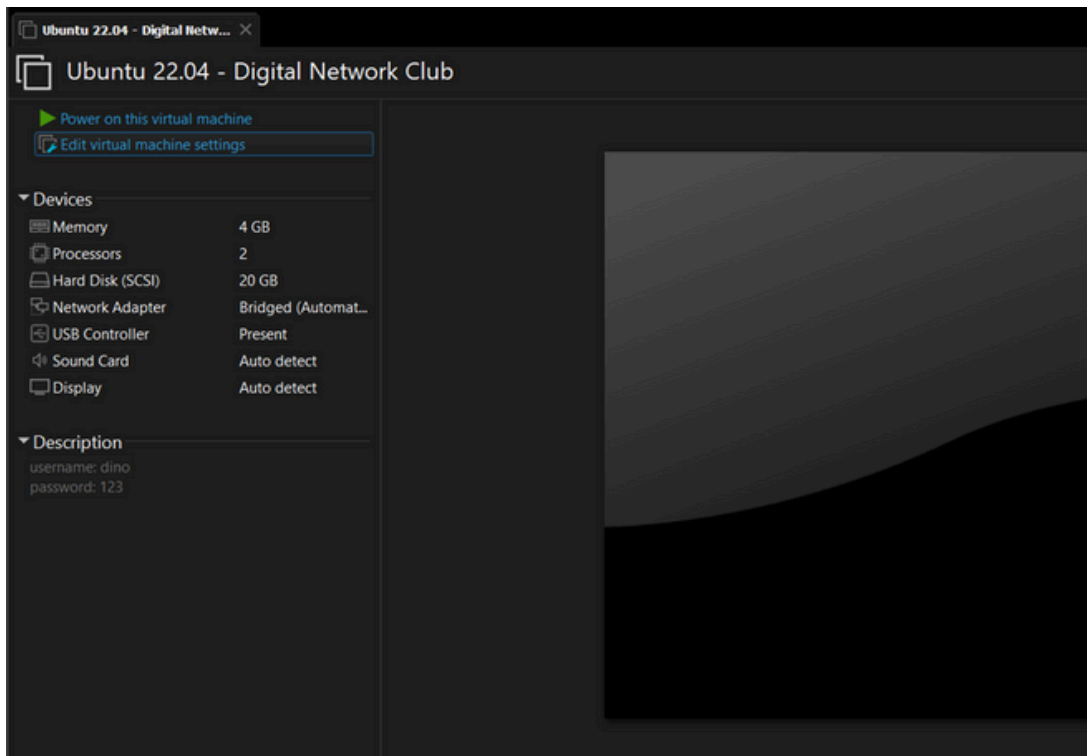
4. Ubuntu siap digunakan



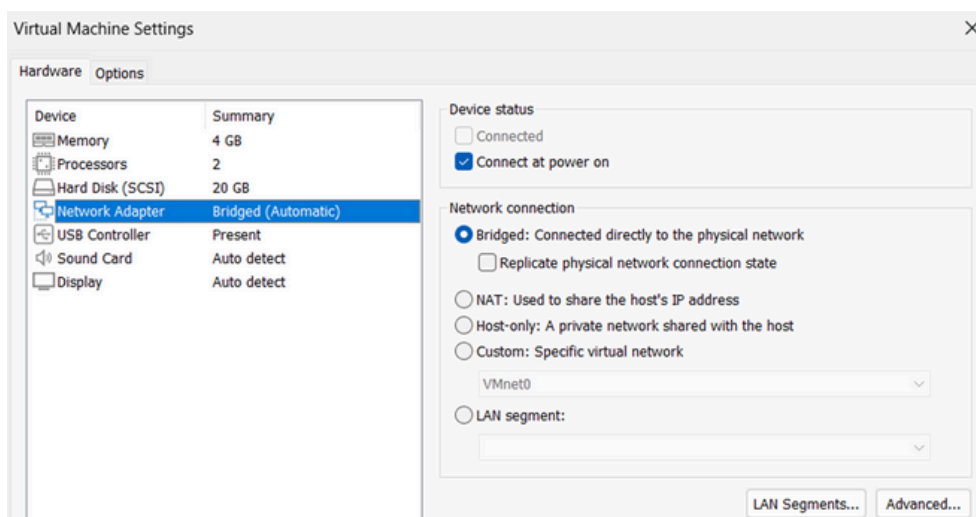
# Config Networking di VMware dan UTM

## 🔧 Config Networking di VMware (Windows)

1. Klik **Edit Virtual Machine** Settings pada Ubuntu **22.04** - Digital Network Club

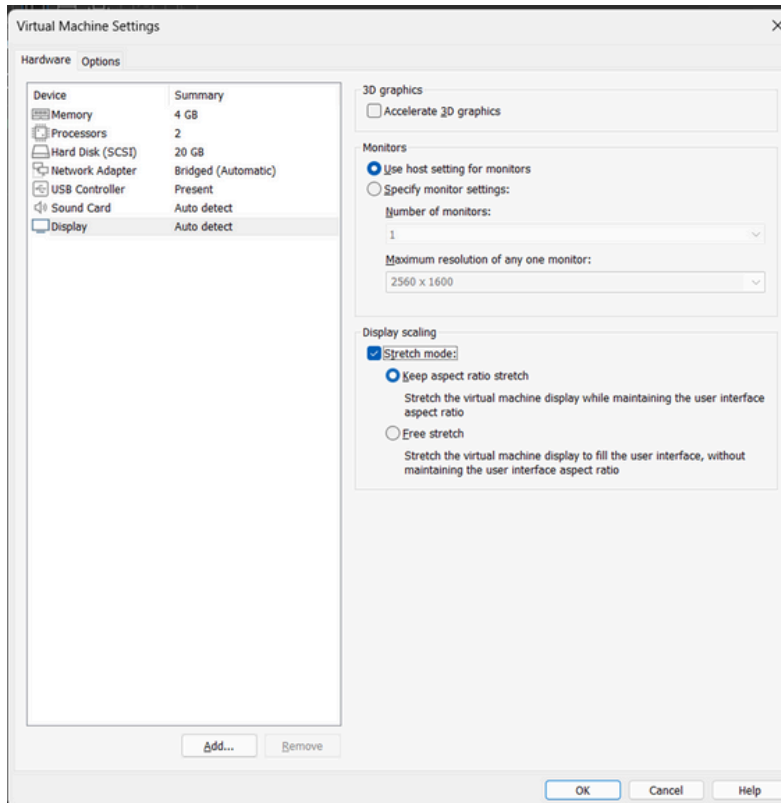


2. Klik pada **Network Adapter** lalu pilih **Bridged** pada **Network Connection**.

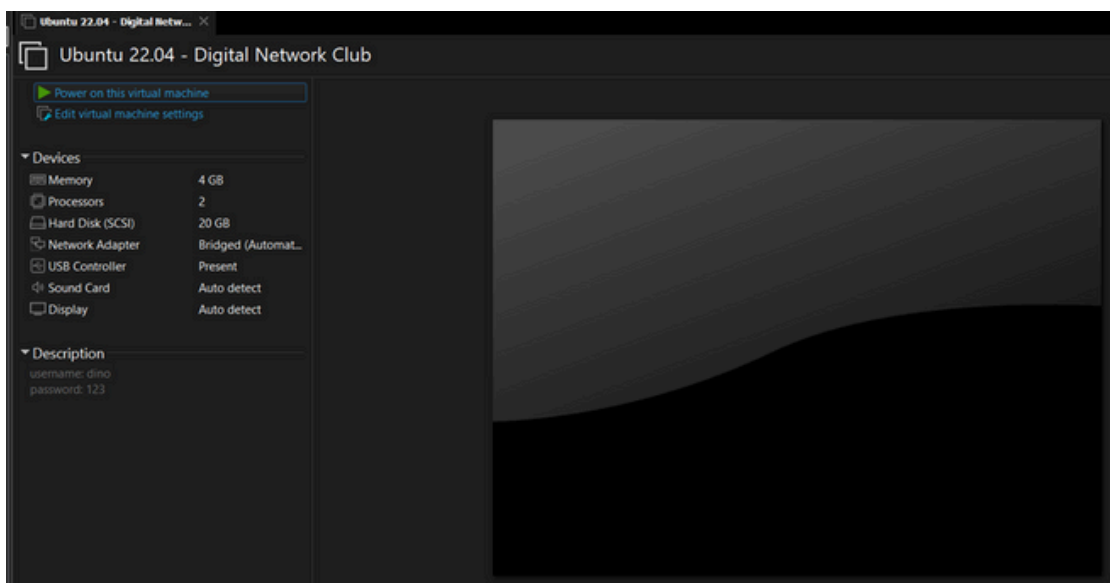


3. Klik pada bagian **Display**, lalu **uncheck** box “**Accelerate 3D graphics**” dan klik OK

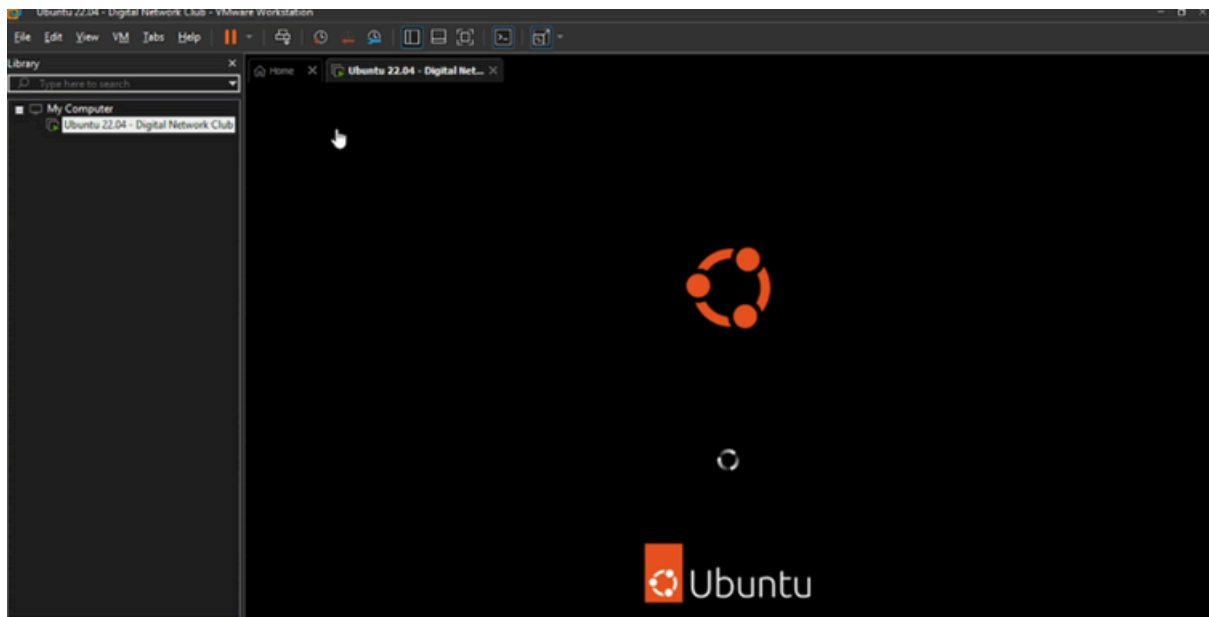
*\*optional: **Anda dapat merubah Display Scaling dengan melakukan centang box Stretch mode untuk mengubah tampilan dengan aspect ratio ataupun free stretch sesuai dengan preferensi masing-masing***



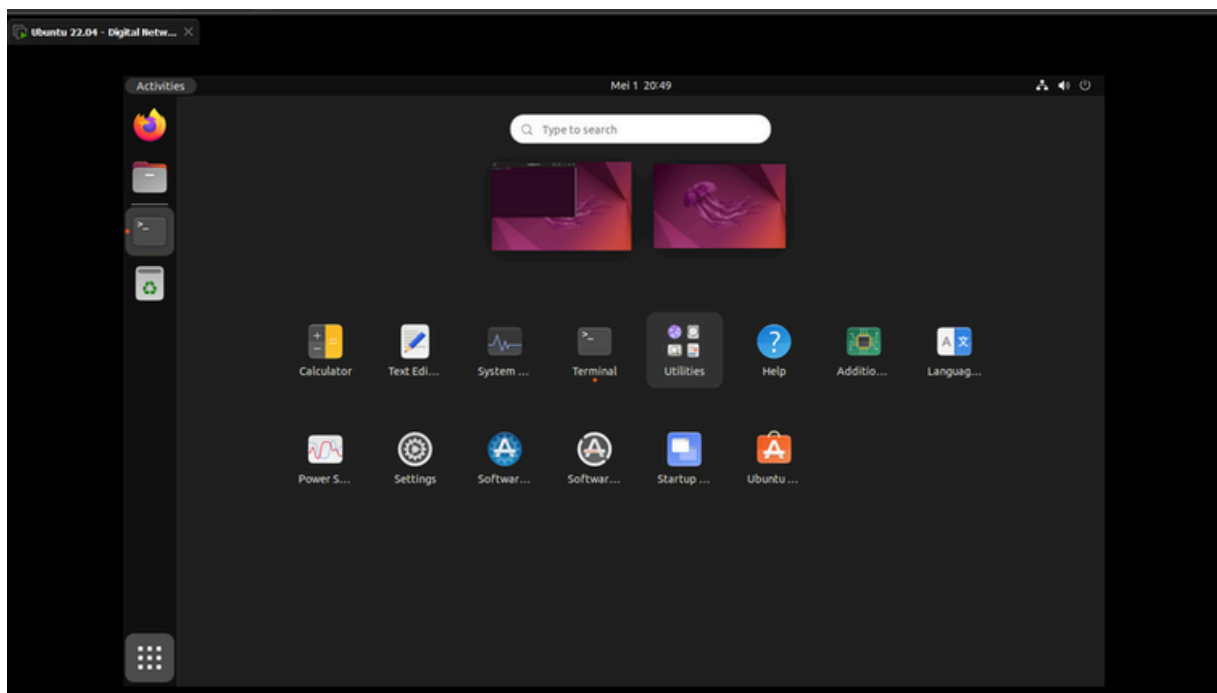
4. Klik “**Power on the virtual machine**” untuk menyalakan Ubuntu



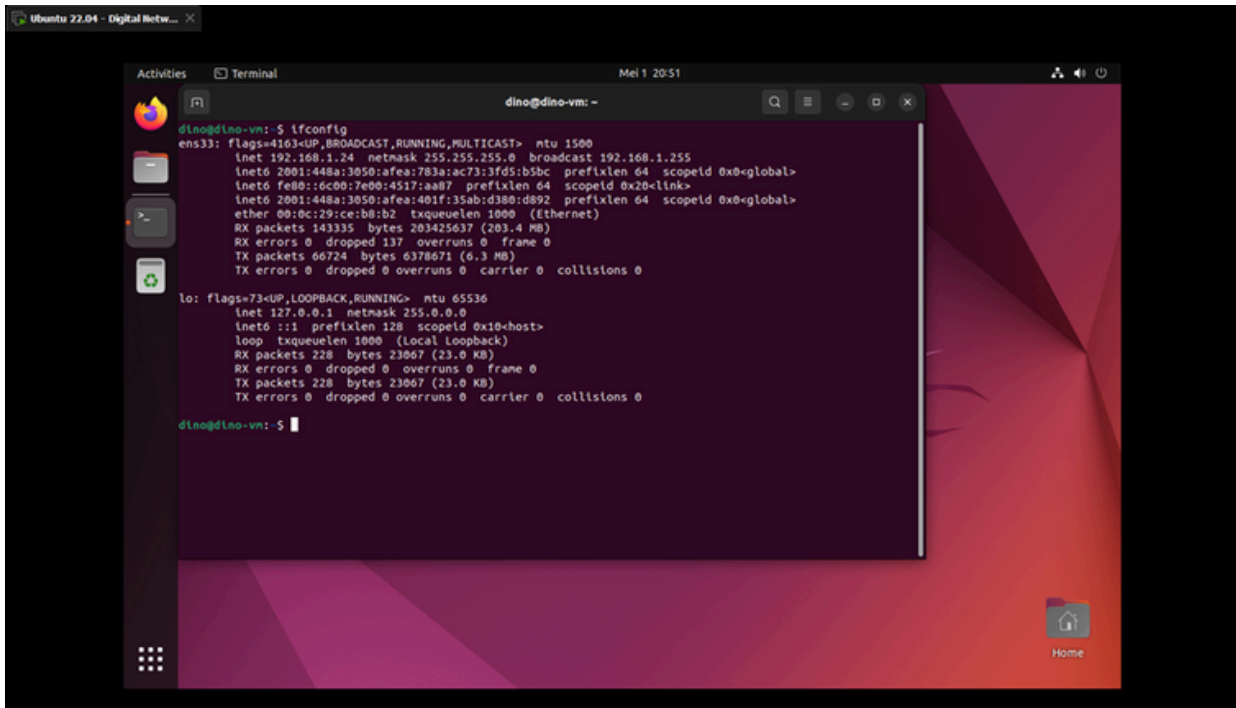
## 5. Tunggu virtual machine booting ke Ubuntu



6. Setelah berhasil booting ke Ubuntu, kita perlu melakukan pengecekan apakah **IP address dari interface bridge sudah terpasang** dengan benar dengan cara klik pada **logo di pojok kiri bawah** > **terminal** atau bisa ketik **kombinasi key Ctrl + Alt + T**



7. Ketik **“ifconfig”** pada terminal, setelah itu **cek IP address** pada inet di interface apakah IP address sudah sesuai dengan yang kita inginkan (biasanya akan mendapatkan IP address acak yang 1 network segment dengan SSID yang terhubung dengan host/laptop/komputer kita).



```
dino@dino-vm: ~$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.1.24  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.1.255
    inet6 2001:448a:3050:afea:783a:ac73:3fd5:b5bc  prefixlen 64  scopeid 0x0<global>
    inet6 fe80::6c00:7e00:4517:aa87  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    inet6 2001:448a:3050:afea:401f:35ab:d380:d892  prefixlen 64  scopeid 0x0<global>
    ether 00:0c:29:ce:b8:b2  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 143335  bytes 203425637 (203.4 MB)
    RX errors 0  dropped 137  overruns 0  frame 0
    TX packets 66724  bytes 6378671 (6.3 MB)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
    inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000  (Local Loopback)
    RX packets 228  bytes 23067 (23.0 KB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 228  bytes 23067 (23.0 KB)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0

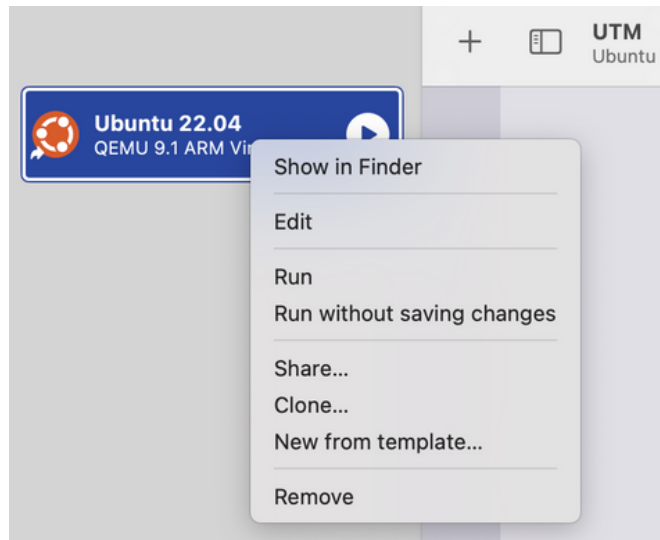
dino@dino-vm: ~$
```

8. Ubuntu siap untuk digunakan hands-on. Goodluck!

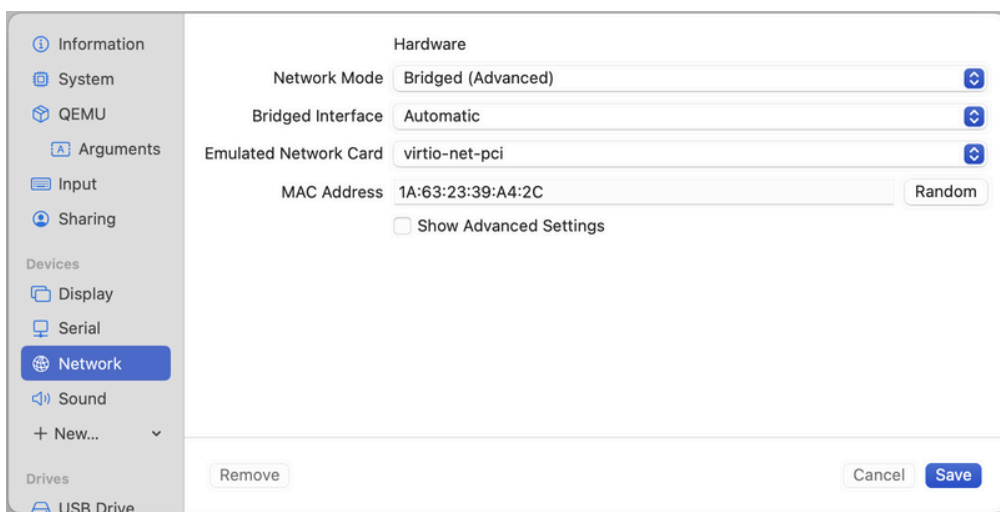
# Config Networking di VMware dan UTM

## 🔧 Config Networking di UTM (MacOS)

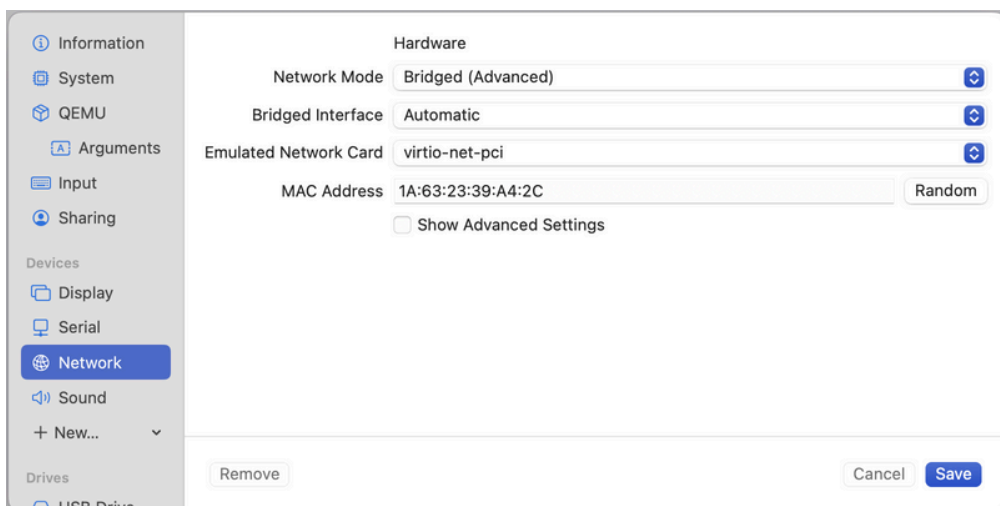
1. Secondary **click** atau **klik kanan** pada icon ubuntu dan **klik edit**



2. Masuk ke menu **network** pada bar sebelah kiri





3. Ubah Network Mode ke **Bridge (Advanced)** lalu save





# Link to Download


 [Ubuntu 22.04 - Digital Network Club.zip](#)


 [UTM.dmg\\_\(Mac OS\)](#)


 [FileZilla\\_3.68.1\\_win64\\_sponsored2-setup](#)

 [MobaXterm\\_Installer\\_v25.1](#)

 [putty-64bit-0.83-installer](#)

 [VMware Workstation Pro 17.6.1](#)

 [Ubuntu 22.04.utm\\_\(Mac OS\)](#)

 [Virtual Background](#)