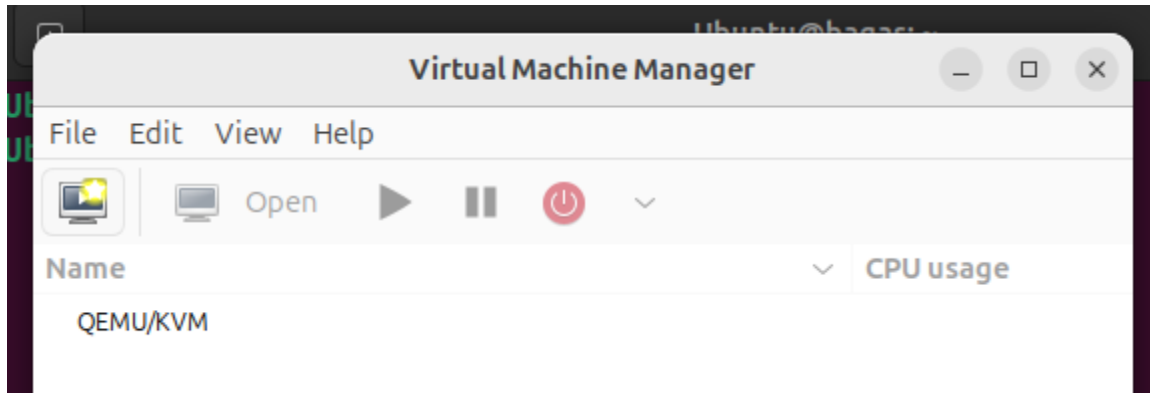


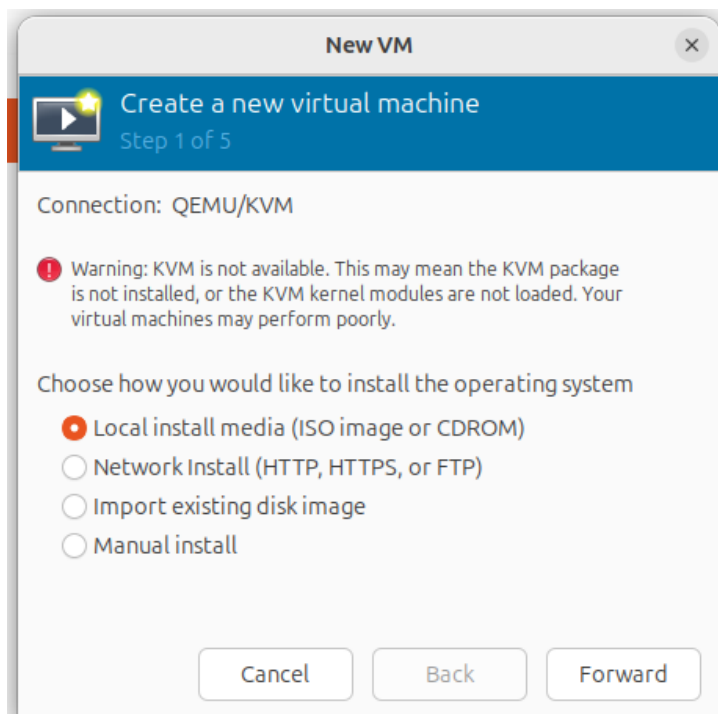
## Bukti kerja Minggu 13

### 1. Tampilan Awal Virtual Machine Manager



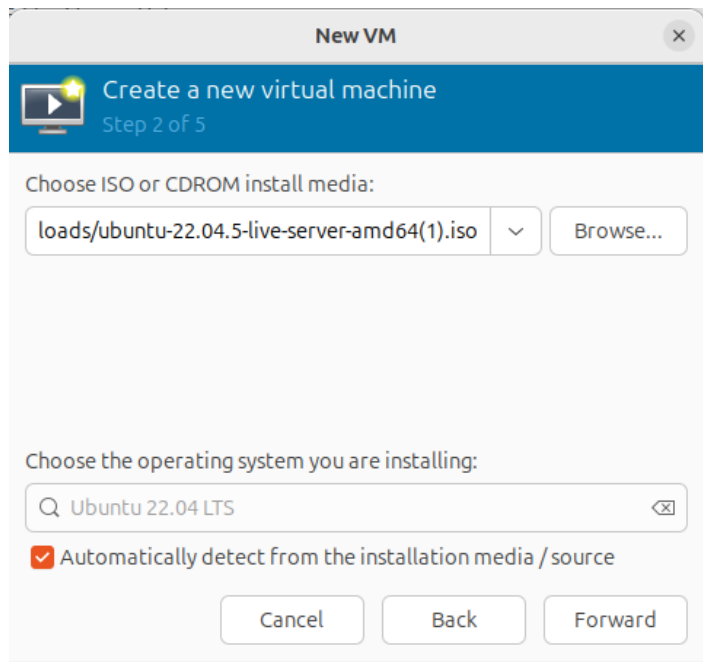
Gambar ini menunjukkan tampilan awal aplikasi Virtual Machine Manager (virt-manager) yang digunakan untuk mengelola virtual machine berbasis QEMU/KVM. Pada tahap ini, belum terdapat VM yang berjalan dan sistem siap untuk membuat VM baru

### 2. Pembuatan Virtual Machine



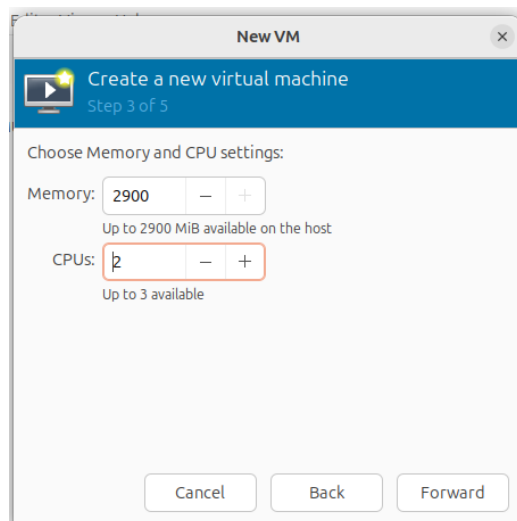
Gambar ini memperlihatkan tahap awal pembuatan Virtual Machine dengan memilih metode **Local install media (ISO image or CDROM)**. Metode ini digunakan untuk menginstal sistem operasi dari file ISO secara lokal.

### 3. Pemilihan Media Instalasi ISO



Gambar ini menunjukkan proses pemilihan file ISO **Ubuntu Server 22.04 LTS** sebagai media instalasi sistem operasi. Sistem operasi berhasil terdeteksi secara otomatis oleh virt-manager.

### 4. Konfigurasi CPU dan Memori

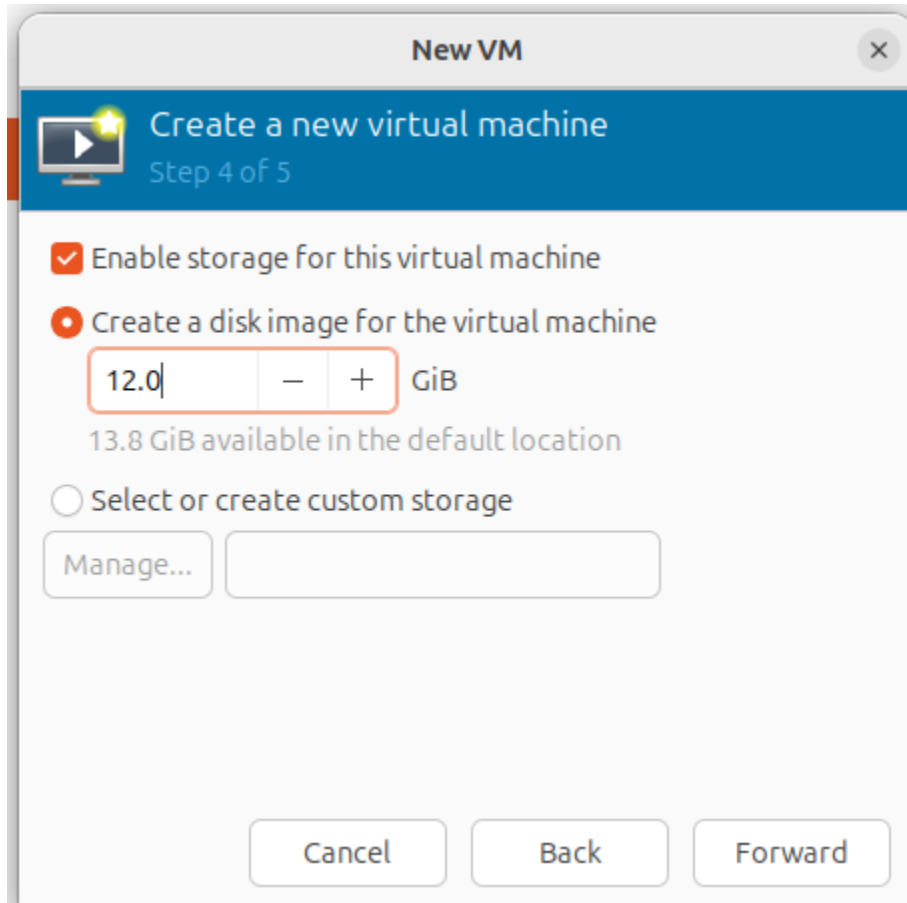


Pada gambar ini dilakukan pengaturan sumber daya Virtual Machine, meliputi:

- CPU: 2 core
- Memori:  $\pm 2900$  MB

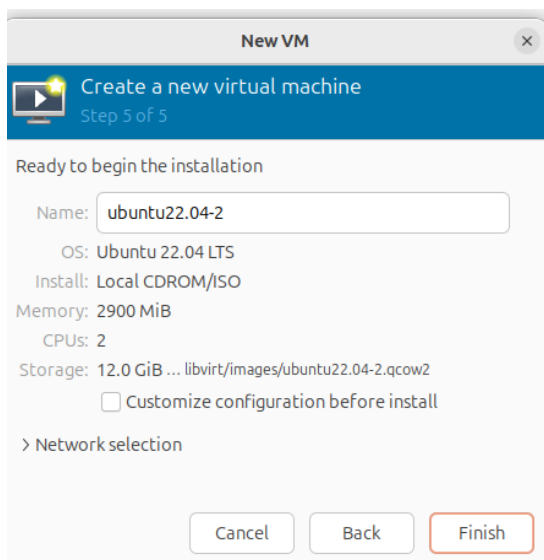
Konfigurasi ini digunakan pada tahap percobaan awal instalasi sistem operasi.

## 5. Konfigurasi Storage Virtual Machine



Virtual Machine dikonfigurasi menggunakan disk virtual berukuran 12 GB dengan metode pembuatan disk image baru pada storage default libvirt.

## 6. Konfigurasi Akhir Virtual Machine

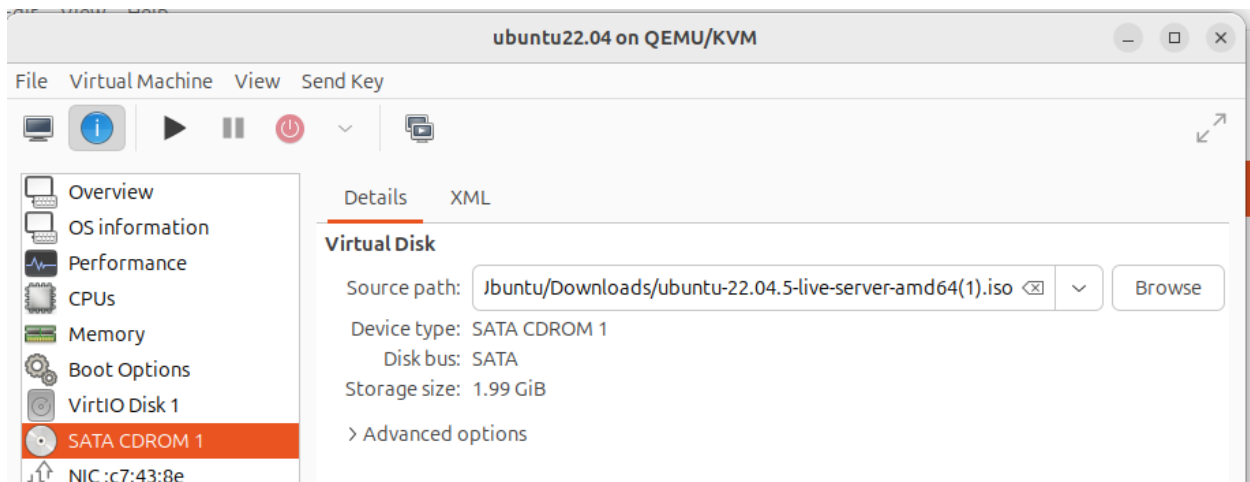


Gambar ini menunjukkan ringkasan konfigurasi Virtual Machine sebelum proses instalasi dimulai, meliputi:

- Nama VM: ubuntu22.04-2
- Sistem Operasi: Ubuntu 22.04 LTS
- Media Instalasi: Local CDROM/ISO
- CPU dan Memori sesuai konfigurasi
- Storage: 12 GB

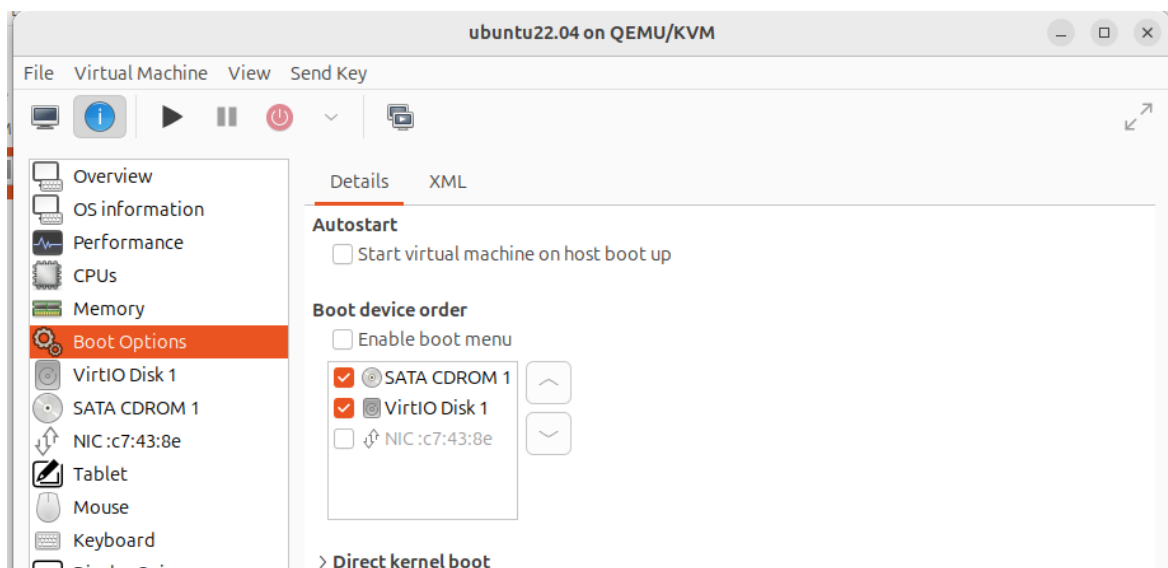
Tahap ini menandai bahwa VM telah siap dijalankan.

## 7. Konfigurasi Perangkat CDROM



Gambar ini menunjukkan konfigurasi perangkat **SATA CDROM** pada Virtual Machine, di mana file ISO Ubuntu Server 22.04 telah berhasil dipasang sebagai media instalasi.

## 8. Pengaturan Urutan Boot

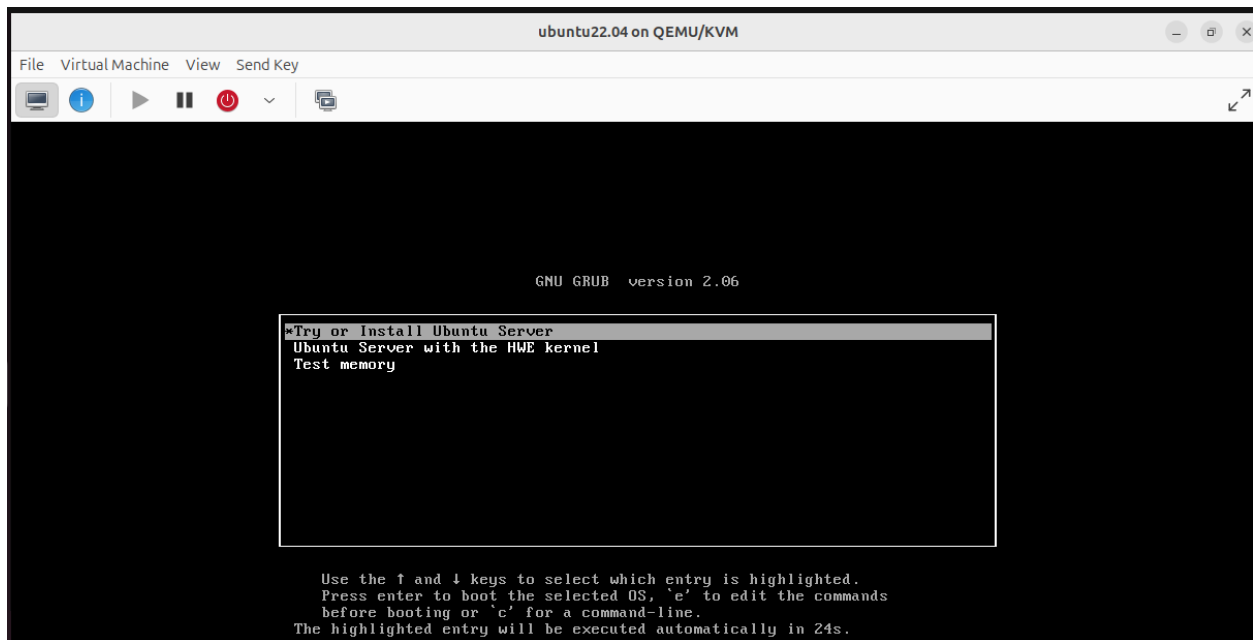


Gambar ini memperlihatkan pengaturan **Boot Options**, dengan urutan boot sebagai berikut:

1. SATA CDROM
2. Virtual Disk

Pengaturan ini memastikan bahwa Virtual Machine melakukan boot dari media instalasi terlebih dahulu.

## 9. Menu Boot GNU GRUB Ubuntu Server



Gambar ini memperlihatkan menu **GNU GRUB Ubuntu Server 22.04** dengan opsi *Try or Install Ubuntu Server*. Hal ini menunjukkan bahwa Virtual Machine berhasil melakukan boot dari media instalasi ISO. tetapi saat mau masuk ke server terjadi freeze