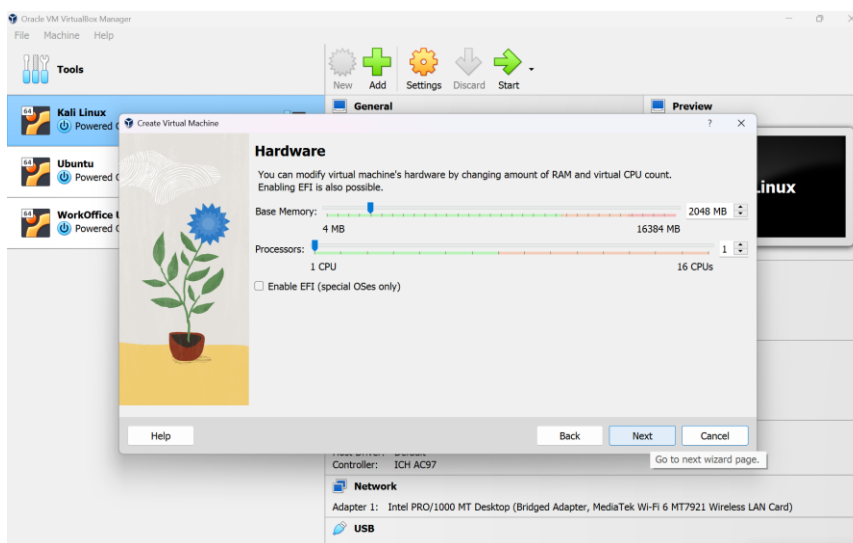


Instalasi Ubuntu Server di VirtualBox

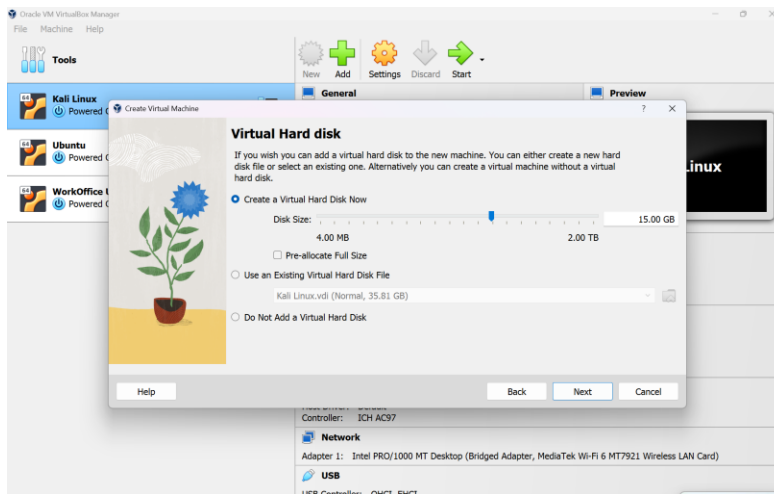
1. Download terlebih dahulu file ISO server Ubuntu pada link berikut ini <https://ubuntu.com/download/server>
2. Setelah mendapatkan file .iso Ubuntu Server 24.04 LTS, kita lanjutkan membuka Oracle VM VirtualBox, kemudian klik New.
3. Pada bagian ini isi kolom name, kemudian folder adalah tempat Virtual Machine yang akan kita buat diletakkan, silahkan isi dengan lokasi yang kita pilih.
4. Selanjutnya pada kolom ISO Image pilih file iso ubuntu-24.04-live-server-amd64.iso yang telah di download dan checklist pada Skip Unattended Installation. Klik tombol “Next” untuk melanjutkan.



5. Atur berapa banyak prosesor dan RAM yang akan digunakan untuk Virtual Machine yang dibuat ini. Kemudian, klik Next.



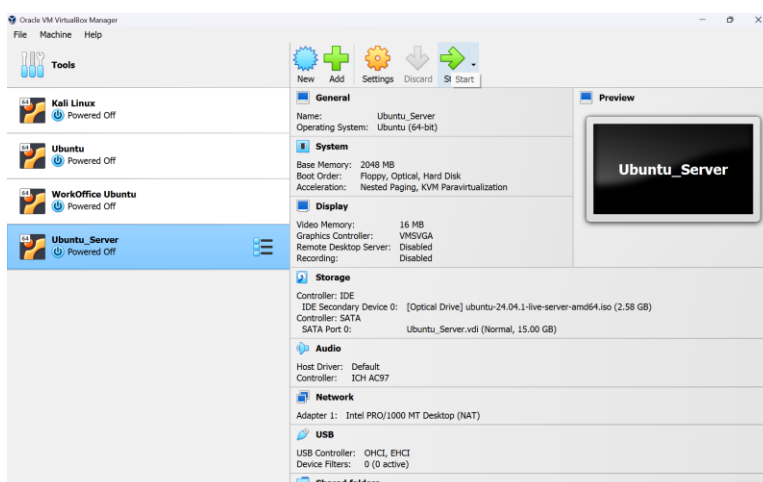
6. Atur berapa banyak kapasitas storage yang kita butuhkan. Kemudian, klik Next.



7. Berikut ini adalah rangkuman Virtual Machine yang akan dibuat, jika sudah sesuai lanjutkan tekan tombol Finish.



8. Untuk memulai instalasi server ubuntu ini klik start.



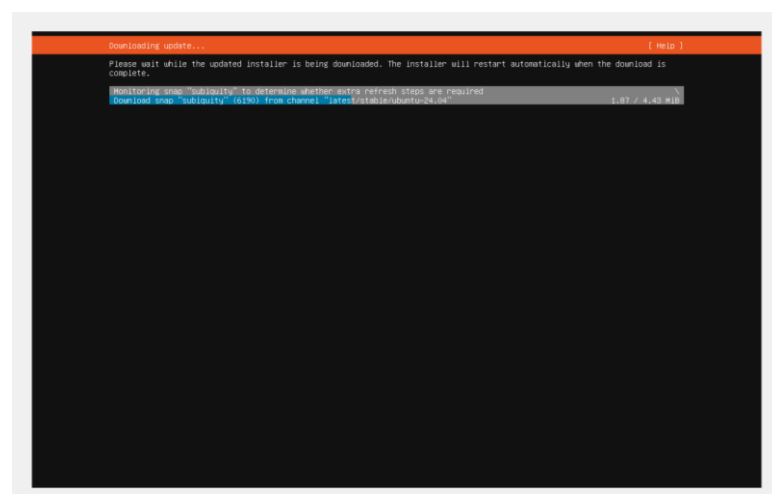
- [illegible]

- ```

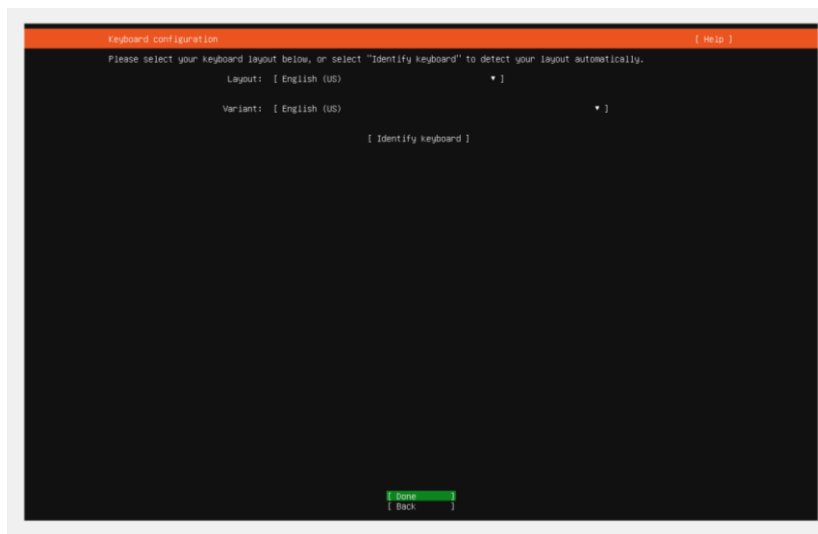
Installer update available [Help]
Version 24.10.1 of the installer is now available (24.09.1 is currently running).
You can read the release notes for each version at:
 https://github.com/canonical/subiquity/releases
If you choose to update, the update will be downloaded and the installation will continue from here.

[Update to the new installer]
[Continue without updating]
[Back]

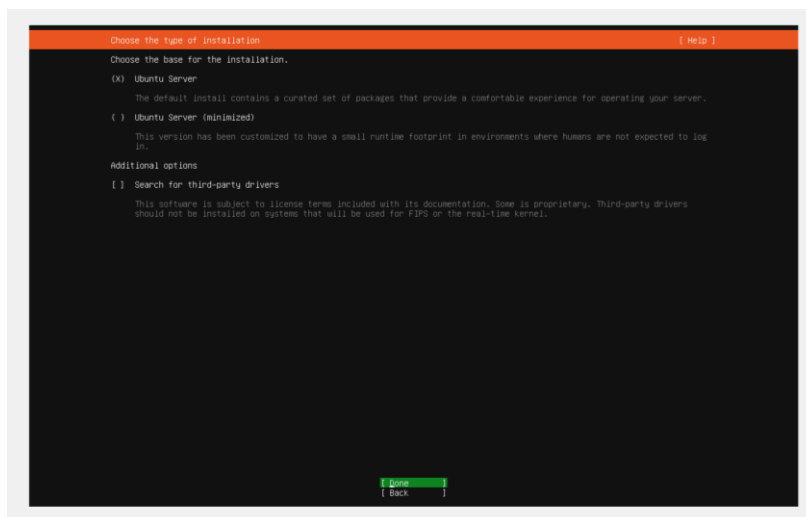
```



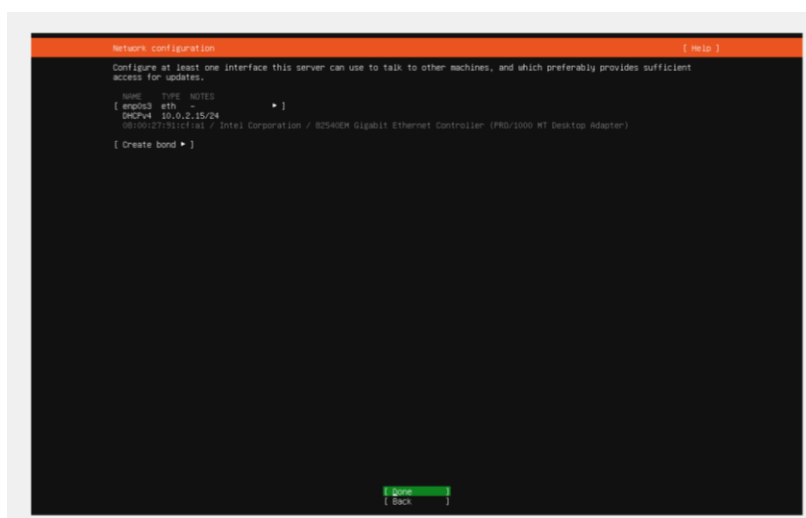
11. Pilih Done dan enter untuk melanjutkan.



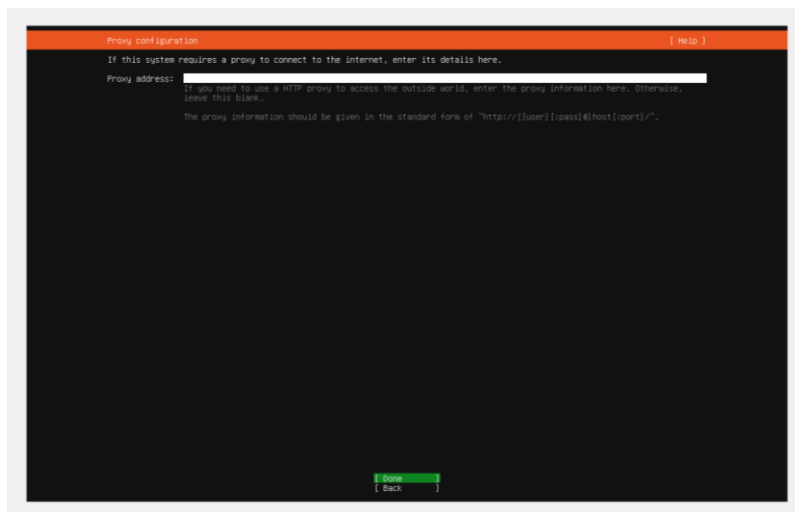
12. Pilihan install adalah Ubuntu Server (standar) paling atas, lanjutkan enter Done.



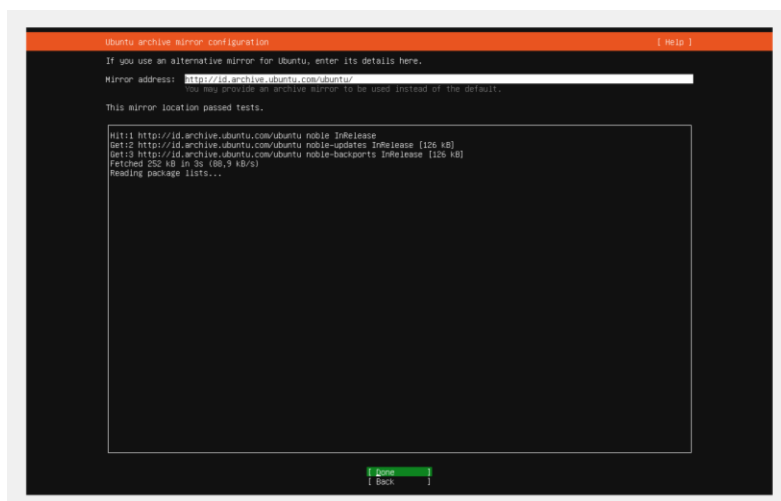
13. Biarkan konfigurasi network dalam posisi default, enter Done.



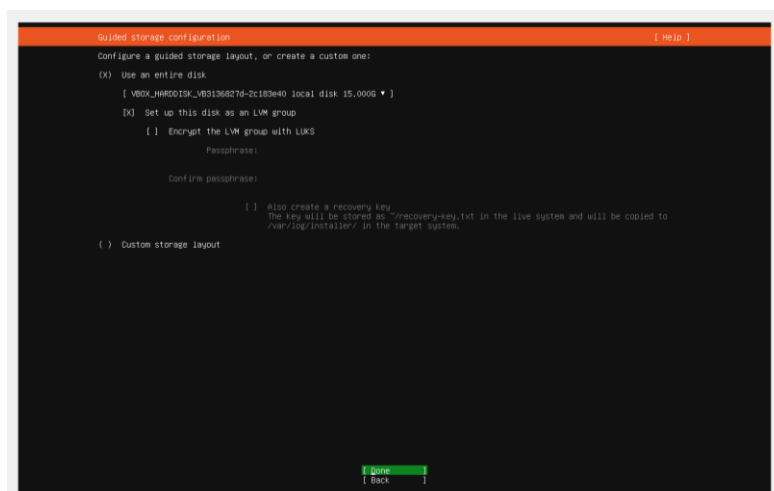
14. Kosongkan konfigurasi proxy, lanjutkan enter Done.



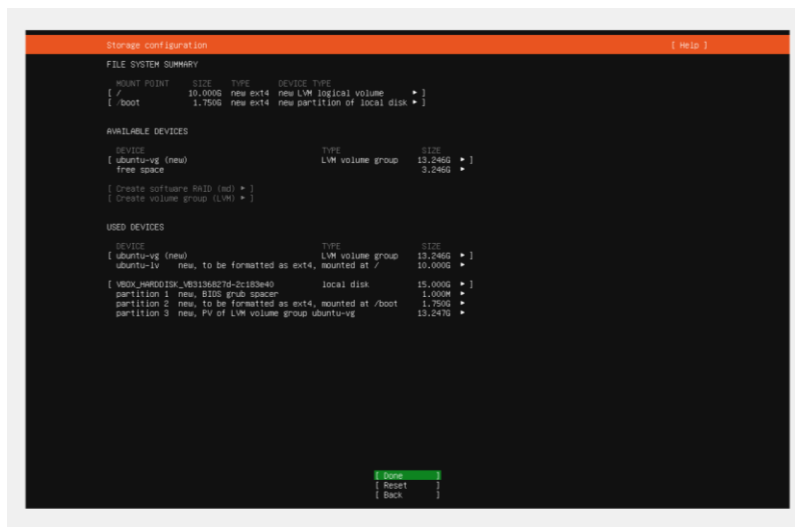
15. Ubuntu installer sedang mengkonfigurasi lokasi mirror repository terdekat, tunggu hingga “passed”. Setelah selesai lanjutkan dengan pilih Done dan enter.



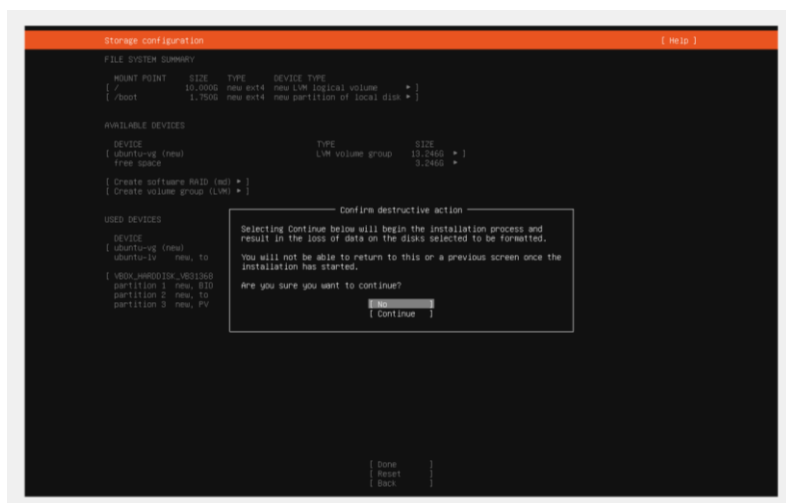
16. Berikut ini adalah rangkuman konfigurasi storage, lanjut enter Done.



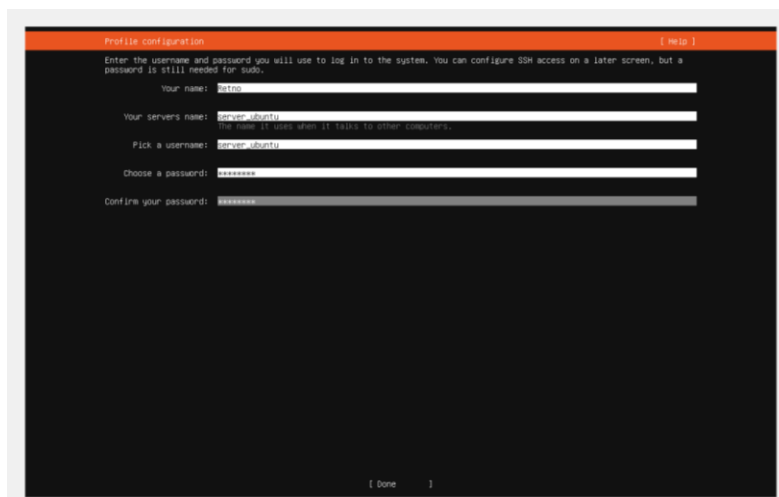
17. Berikut ini adalah rangkuman konfigurasi storage, lanjut enter Done.



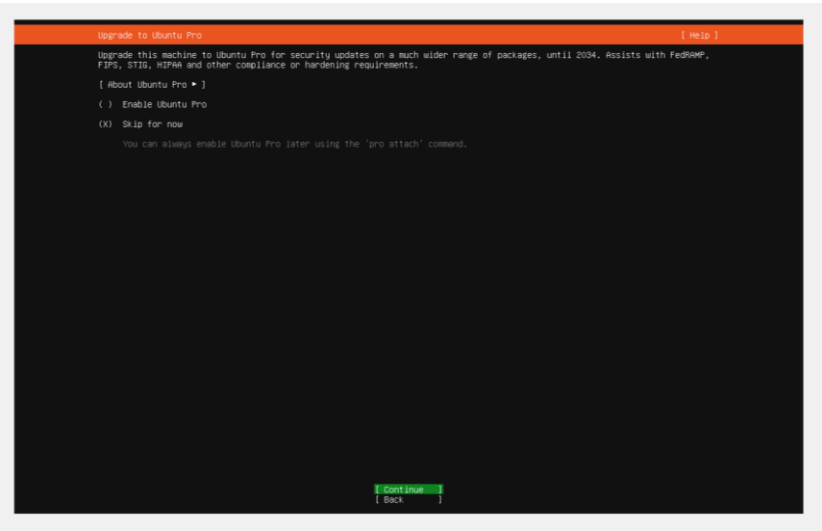
18. Kemudian akan muncul peringatan bahwa data pada storage akan dihapus lewat proses format, lanjutkan enter Continue.



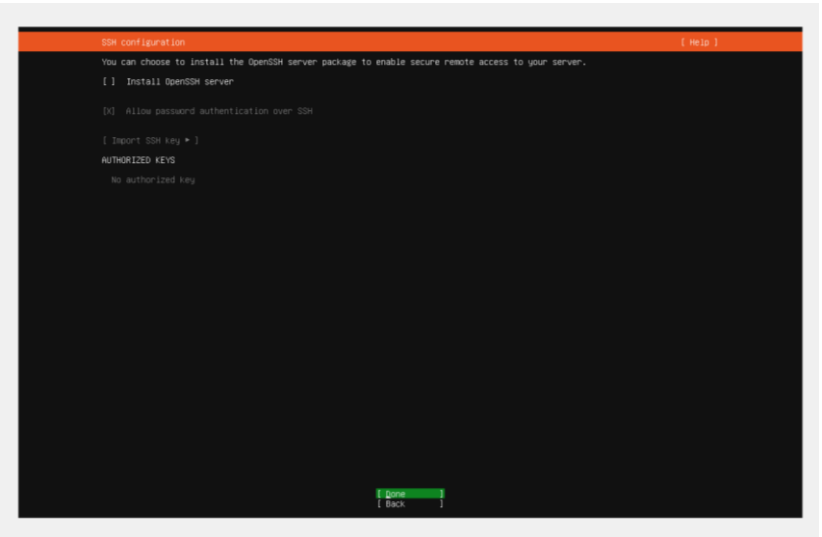
19. Konfigurasi profil untuk user, isi semua field, lanjutkan dengan enter Done.



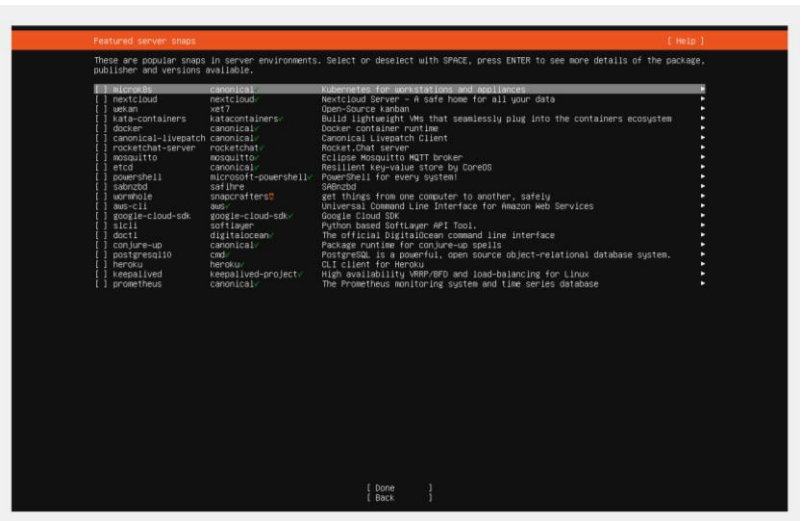
20. Tidak perlu melakukan upgrade ke Ubuntu Pro, lanjutkan enter Continue.



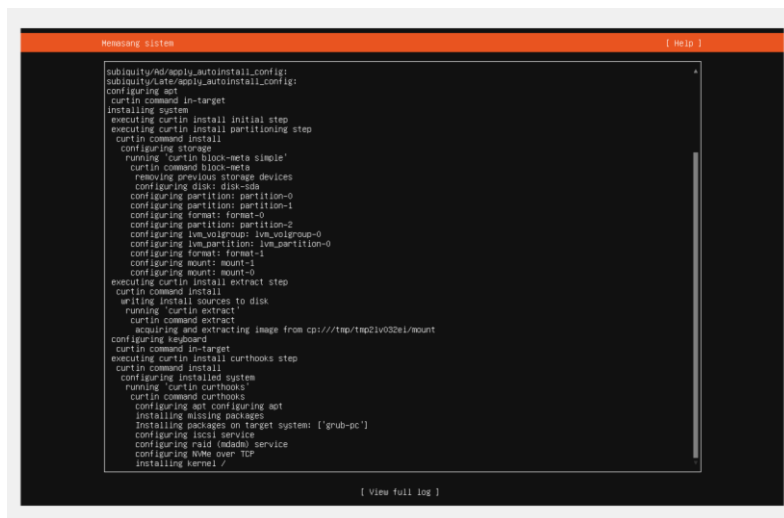
21. Tidak install SSH, lanjutkan enter Done.



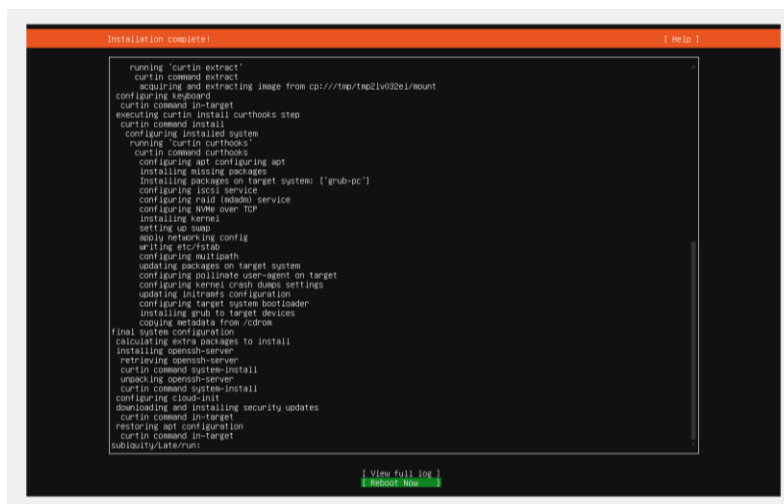
22. Biarkan posisi default, lanjut enter Done.



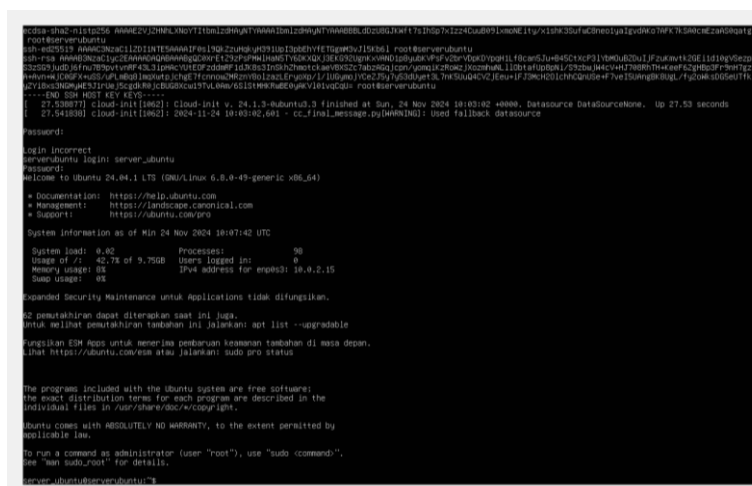
23. Ubuntu Server memulai proses setup, tunggu hingga di bawah ada pilihan Reboot Now.



24. Proses setup Ubuntu Server sudah selesai, lanjutkan enter Reboot Now.



25. Ubuntu 24.04 login, silahkan masukkan username dan password yang telah dibuat pada saat installasi.





## 26. Mengaktifkan SSH pada server

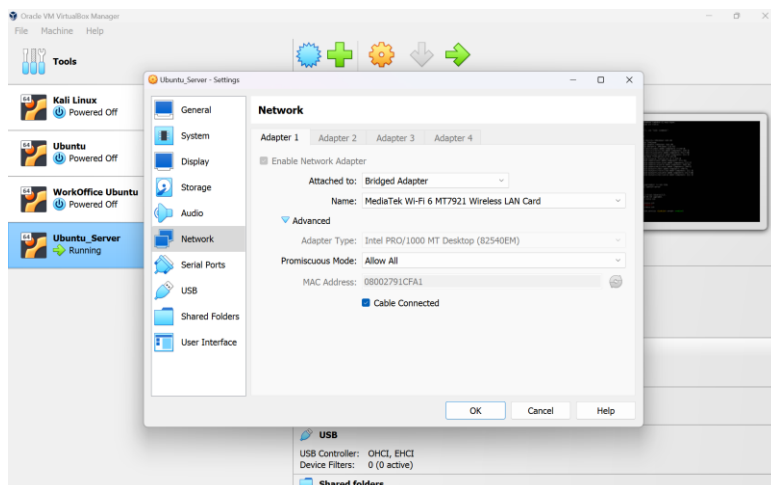
```

Panggilan ESR Apps untuk menerima perubahan keamanan tambahan di masa depan.
Lihat https://ubuntu.com/esm atau jalankan: sudo pro status

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo.root" for details.

server_ubuntu@serverubuntu:~$ sudo apt update
[sudo] password for server_ubuntu:
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [125 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease [125 kB]
Get:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [125 kB]
Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [125 kB]
Get:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [7,232 B]
Get:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Components [206 B]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Components [51,9 kB]
Get:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Components [212 B]
Get:9 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Components [121 kB]
Get:10 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted amd64 Components [212 B]
Get:11 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 Components [297 kB]
Get:12 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 Components [296 B]
Get:13 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main amd64 Components [296 B]
Get:14 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/restricted amd64 Components [212 B]
Get:15 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe amd64 Components [21,9 kB]
Get:16 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/multiverse amd64 Components [212 B]
Fetched 539 kB in 6s (109 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
5 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
server_ubuntu@serverubuntu:~$ sudo apt install openssh-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
openssh-server is already the newest version (1:9.0p1-3ubuntu13.5).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 50 not upgraded.
server_ubuntu@serverubuntu:~$ sudo systemctl status ssh
sudo: systemctl: command not found
server_ubuntu@serverubuntu:~$ sudo systemctl status ssh
server_ubuntu@serverubuntu:~$ sudo systemctl status ssh
* ssh.service - OpenSSH Secure Shell server
 Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/ssh.service; disabled; preset: enabled)
 Active: inactive (dead)
 Triggers: + ssh.socket
 Docs: man:sshd(8)
 man:ssh_config(5)
server_ubuntu@serverubuntu:~$
```

27. Kemudian, pada buka setting dan ubah Attached to menjadi Bridged Adapter dan sesuaikan namanya. Ubah juga Promiscuous Mode menjadi Allow All. Selanjutnya klik Ok untuk menyimpan perubahan.



28. Cek ip server dengan perintah ip a.

```

server_ubuntu@serverubuntu:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
 link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
 inet 127.0.0.1/8 scope host lo
 valid_lft forever preferred_lft forever
 inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
 valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
 link/ether 08:00:27:91:cf:a1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
 inet 192.168.113.48/24 metric 100 brd 192.168.113.255 scope global dynamic enp0s3
 valid_lft 3586sec preferred_lft 3586sec
 inet6 fe80::a00:27ff:fe91:cf:a1/64 scope link
 valid_lft forever preferred_lft forever
server_ubuntu@serverubuntu:~$
```

29. Selanjutnya coba remote server dari windows pada komputer dengan menggunakan perintah `ssh hostname@ip server`, kemudian pilih yes dan akan muncul hasilnya sebagai berikut.

```
server_ubuntu@serverubuntu x + -
PS C:\Users\retno> ssh server_ubuntu@192.168.113.48
The authenticity of host '192.168.113.48 (192.168.113.48)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:Qze4AmPIn8SY7wUDz/4utvvBHE#98NB6DZvfYkxqhg.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.113.48' (ED25519) to the list of known hosts.
server_ubuntu@192.168.113.48's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-49-generic x86_64)

 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management: https://landscape.canonical.com
 * Support: https://ubuntu.com/pro

System information as of Min 24 Nov 2024 13:03:13 UTC

System load: 0.0 Processes: 100
Usage of /: 43.2% of 9.75GB Users logged in: 1
Memory usage: 9% IPy4 address for enp0s3: 192.168.113.48
Swap usage: 0%

Expanded Security Maintenance untuk Applications tidak difungsikan.

62 pemutakhiran dapat diterapkan saat ini juga.
Untuk melihat pemutakhiran tambahan ini jalankan: apt list --upgradable

Fungsikan ESM Apps untuk menerima pembaruan keamanan tambahan di masa depan.
Lihat https://ubuntu.com/esm atau jalankan: sudo pro status

server_ubuntu@serverubuntu:~$
```