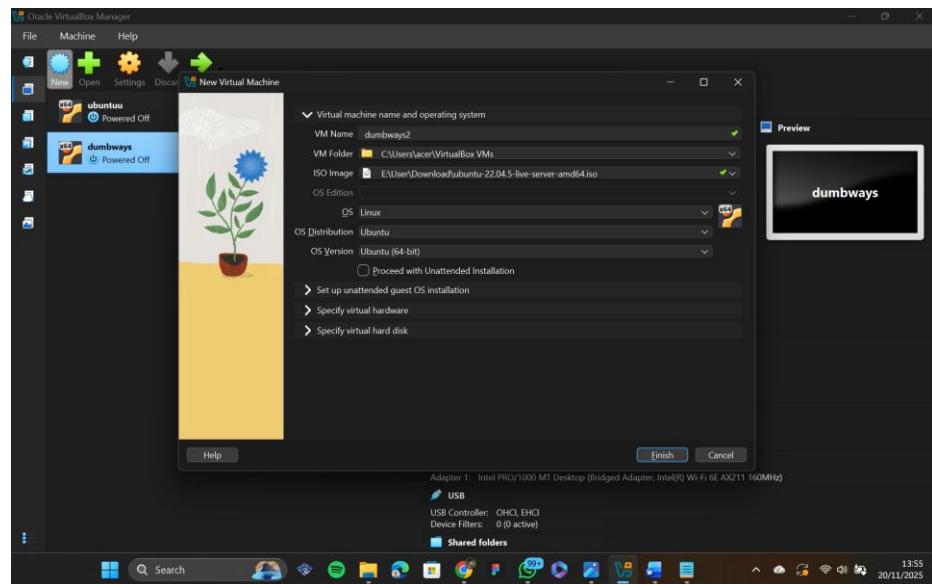
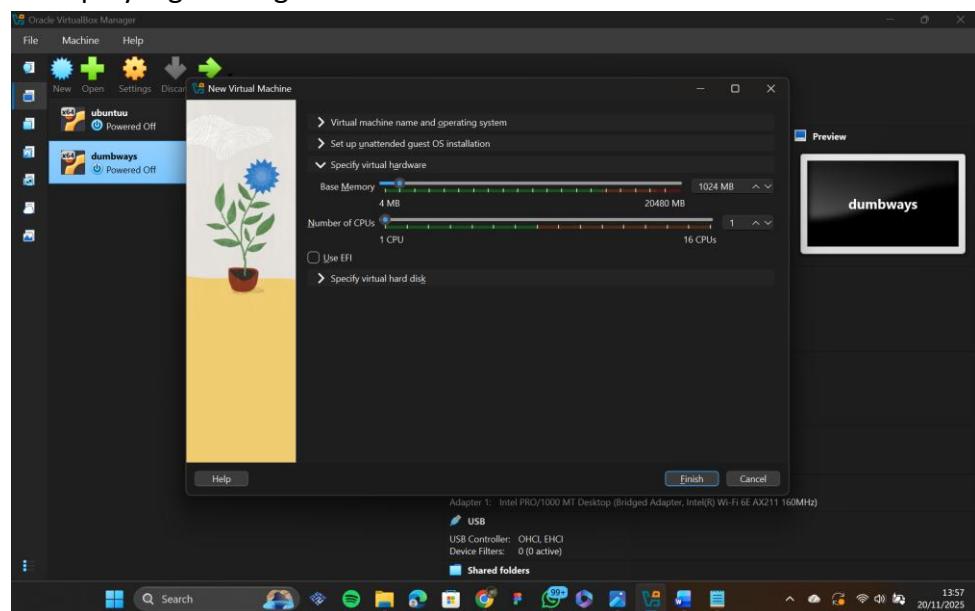


Tasks 1

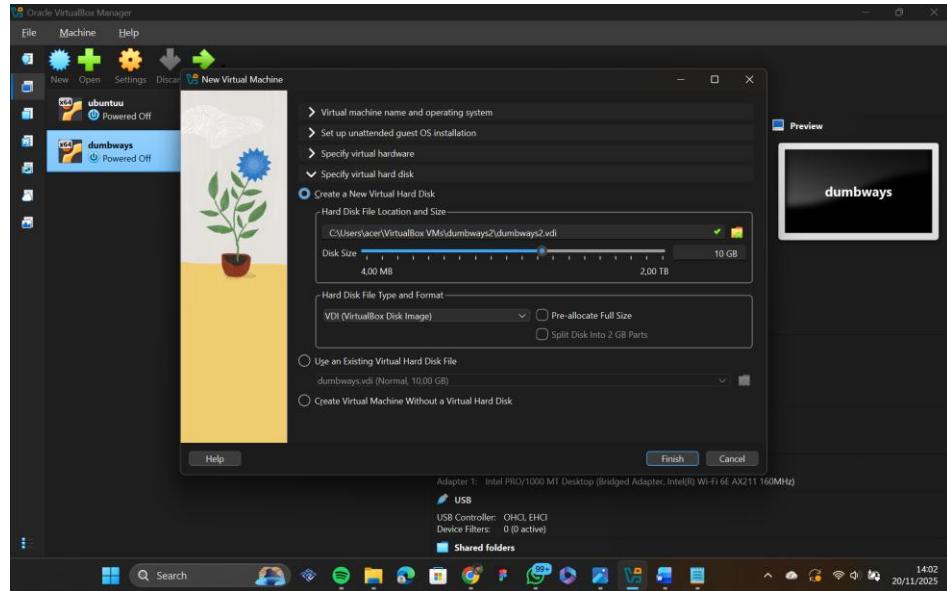
1. devops adalah penghubung antara tim develop dengan operation agar mempercepat proses bangun hingga rilis ke public, developer yang mempunyai tugas build, test, rilis, deploy, dan monitoring
2. step menginstal ubuntu server dengan versi 22.04.5
 1. mengunduh virtualbox untuk menjalankan system operasi linux didalam windows lewat aplikasi. Dan mengunduh juga file linux .iso yang akan kita gunakan
 2. instal virtualbox kemudian jalankan kemudian buat vm baru dan masukkan nama vm, pilih folder vm, dan file linux yang sudah diunduh tadi



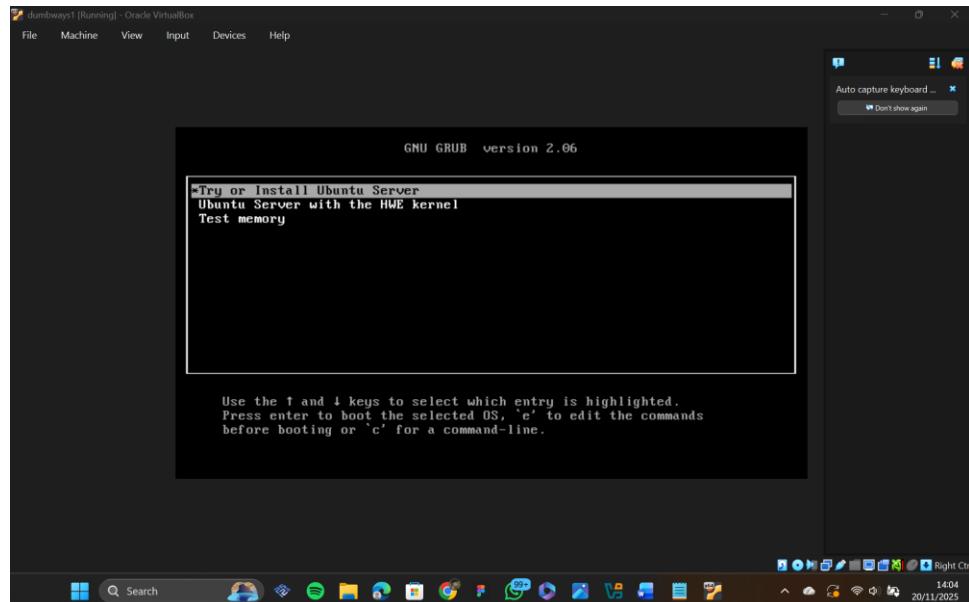
3. kemudian memilih pilihan berapa ram yang bisa dipakai untuk vm nantinya dan cpu yang bisa digunakan



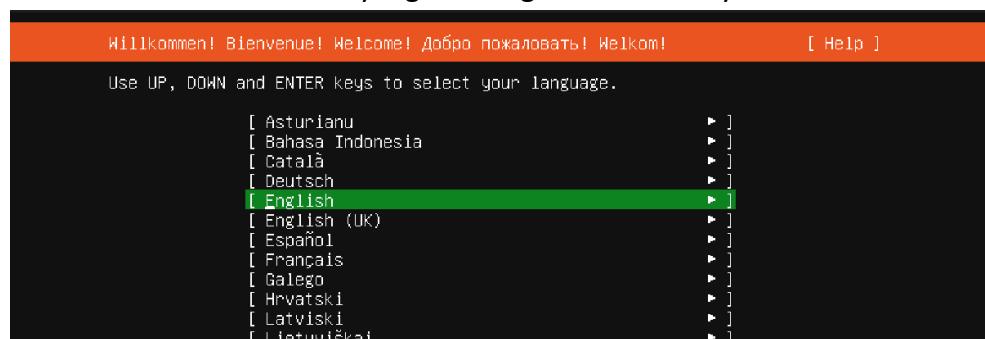
4. kemudian memilih penyimpanan yang bisa digunakan juga untuk vm ini nantinya



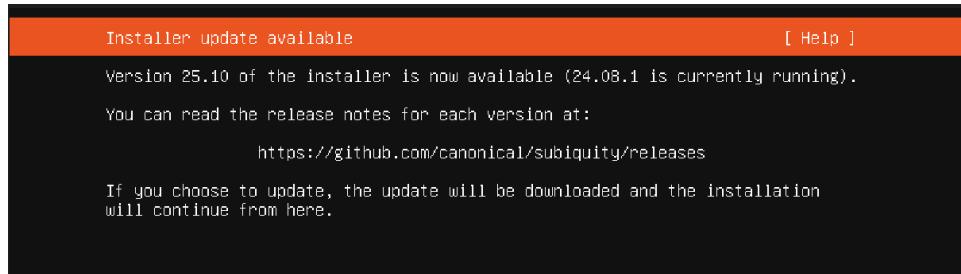
5. apabila sudah maka finish dan start vm yang sudah kita buat tadi dan try or instal dan tunggu sampai proses selesai



6. kemudian memilih Bahasa yang akan digunakan nantinya



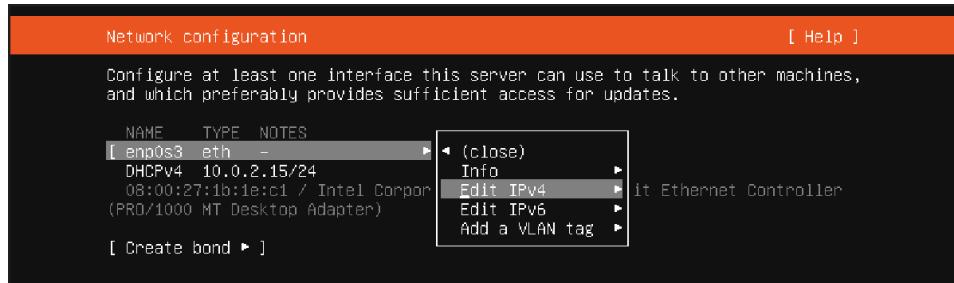
7. continue without updating apabila tidak ingin menggunakan versi terbarunya dan tetap menggunakan versi saat ini saja



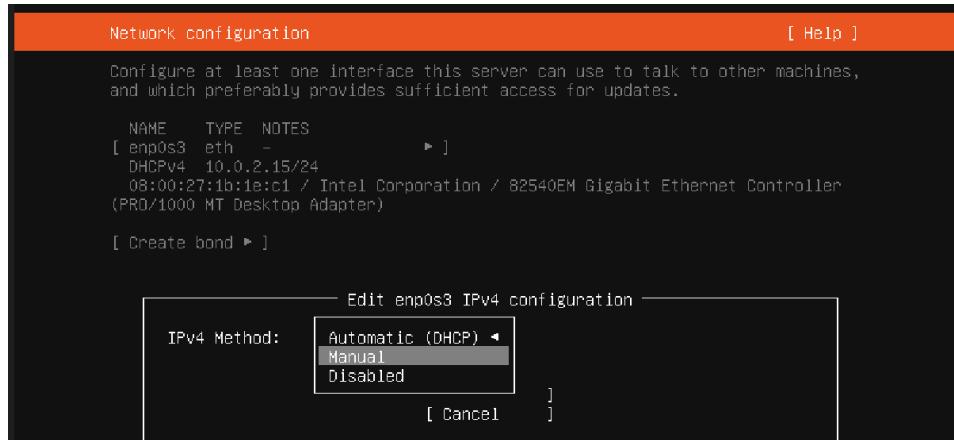
8. memilih versi mana yang ingin kita gunakan nantinya dan saya memilih ubuntu server yang biasa



9. untuk bagian netwok kita menggunakan konfigurasi manual dengan memasukkan ipv4 secara manual bersadarkan ip kita



10. kemudian memilih cara manual untuk memasukkan ip

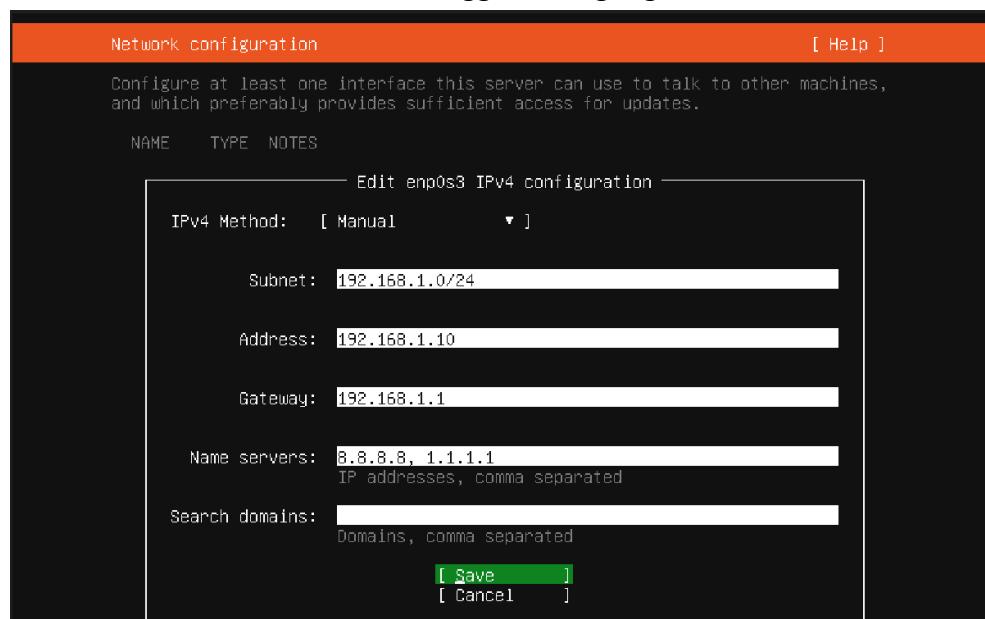


11. kemudian saya memasukkan sesuai dengan ip config device saya

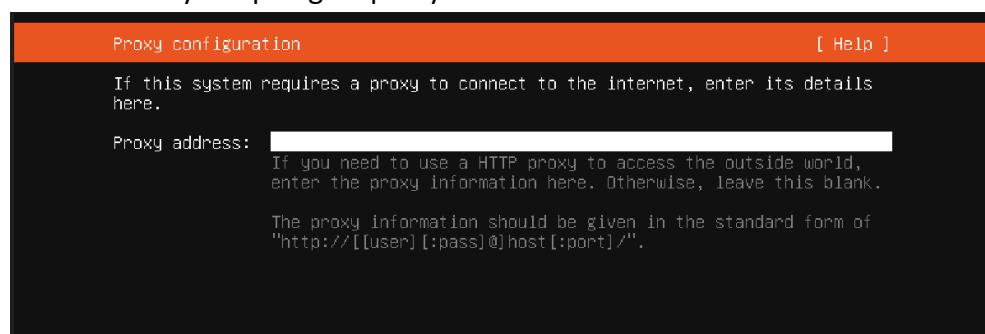
```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

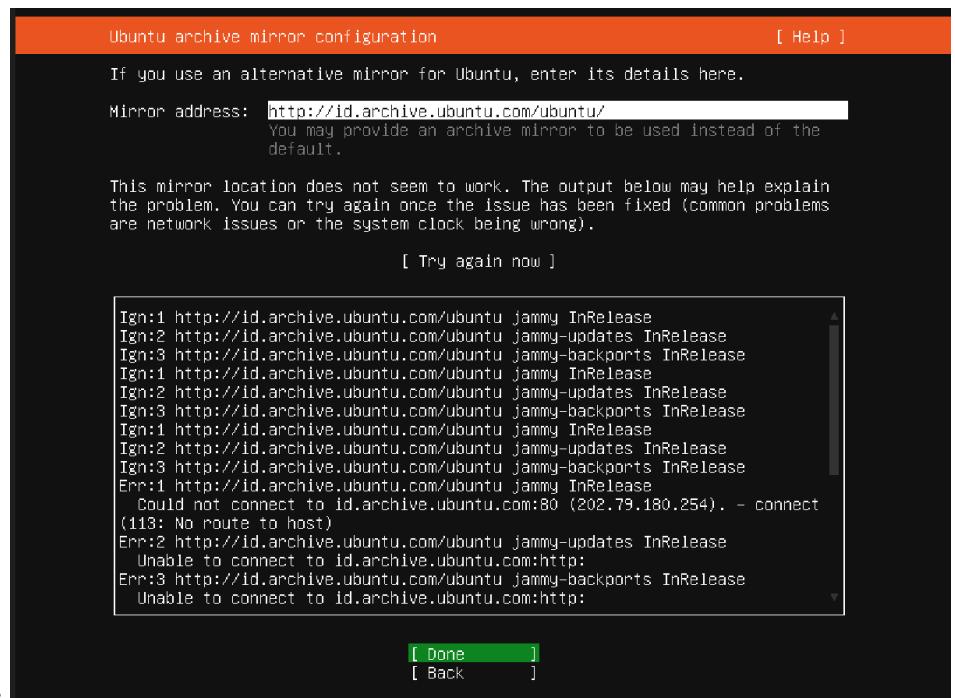
Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::29ef:457f:4b86:ad2d%6
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.2
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

subnet : 192.168.1.0/24 karena masuk dalam class C yaitu 192
address: 192.168.1.10 saya memilih 10 karena 1 sudah dipakai oleh
gateway agar tidak nabrak dengan yang lain
gateway : 192.168.1.1 sesuai dengan ip config
name server: 8.8.8.8, 1.1.1.1 menggunakan google dan cloudflare



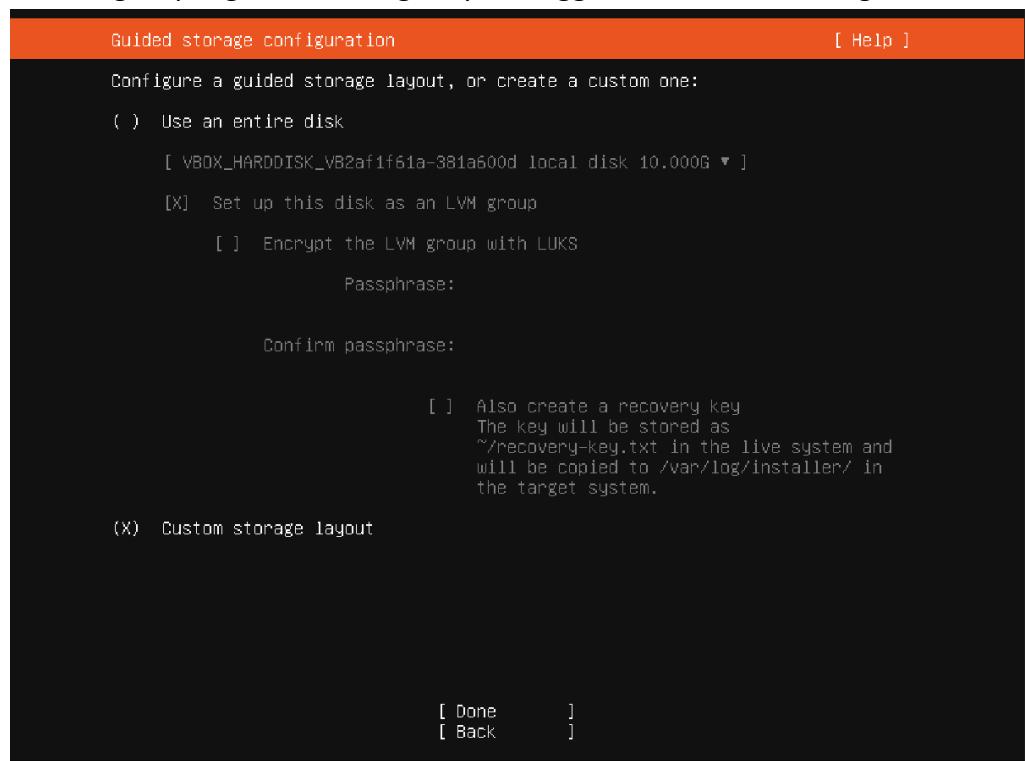
12. setelah itu saya skip bagian proxy karena belum dibutuhkan



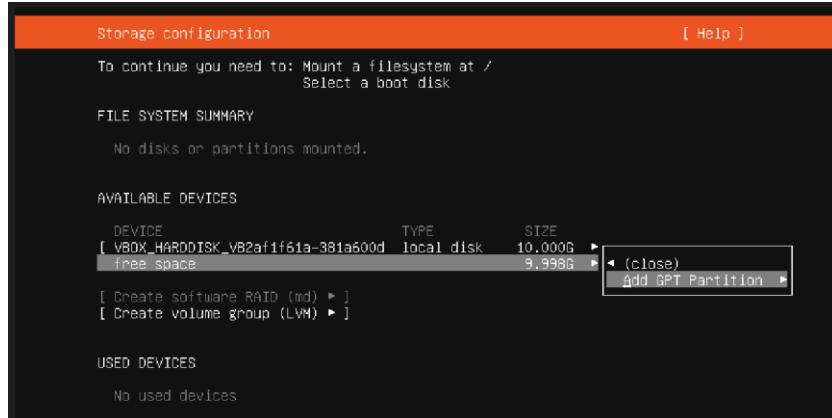


13.

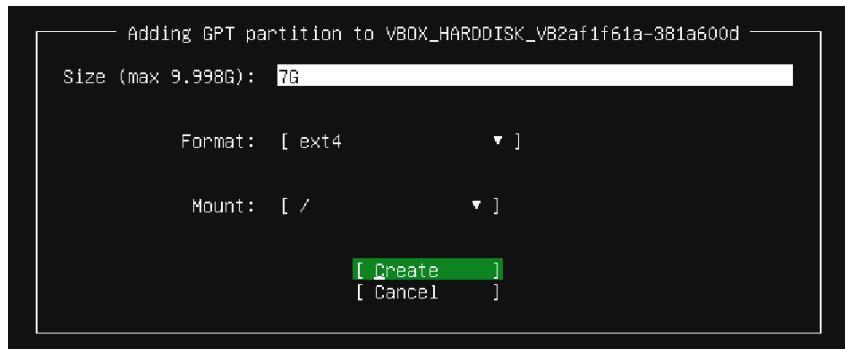
14. Pada bagian pengaturan storage saya menggunakan custom storage manual



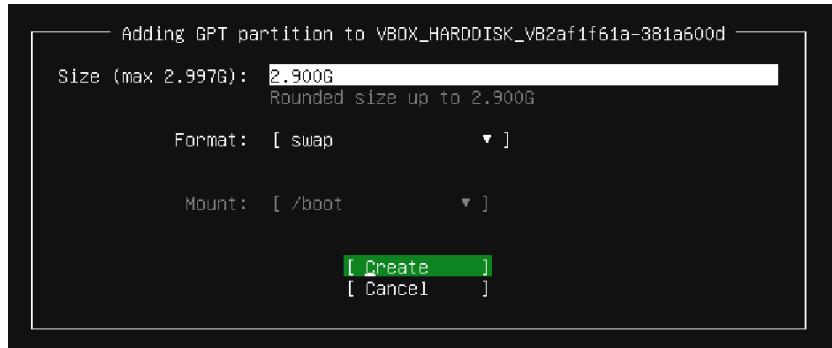
15. Kemudian saya akan memisahkan partition menjadi 2



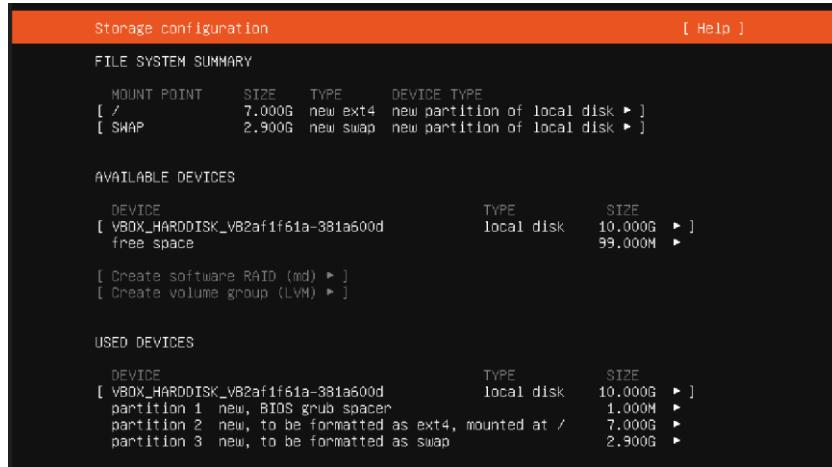
16. Pertama saya menggunakan nya 7GB untuk menyimpan biasa



17. Dan 2,9GB untuk penambahan ram



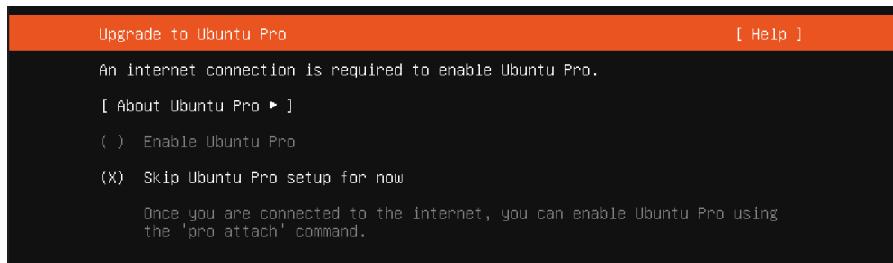
18. Maka berikut hasilnya



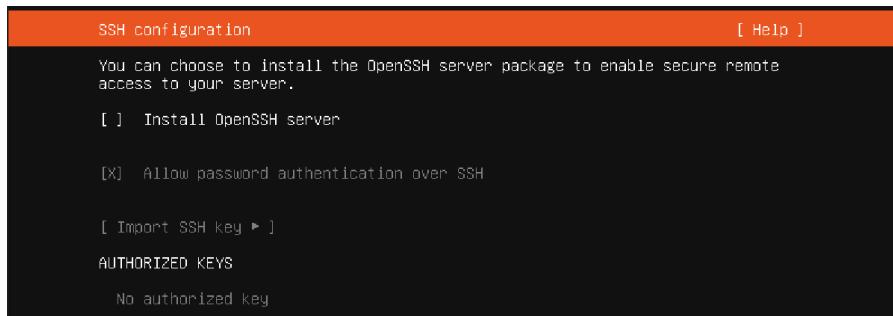
19. Kemudian memasukkan nama, nama server, username, dan password



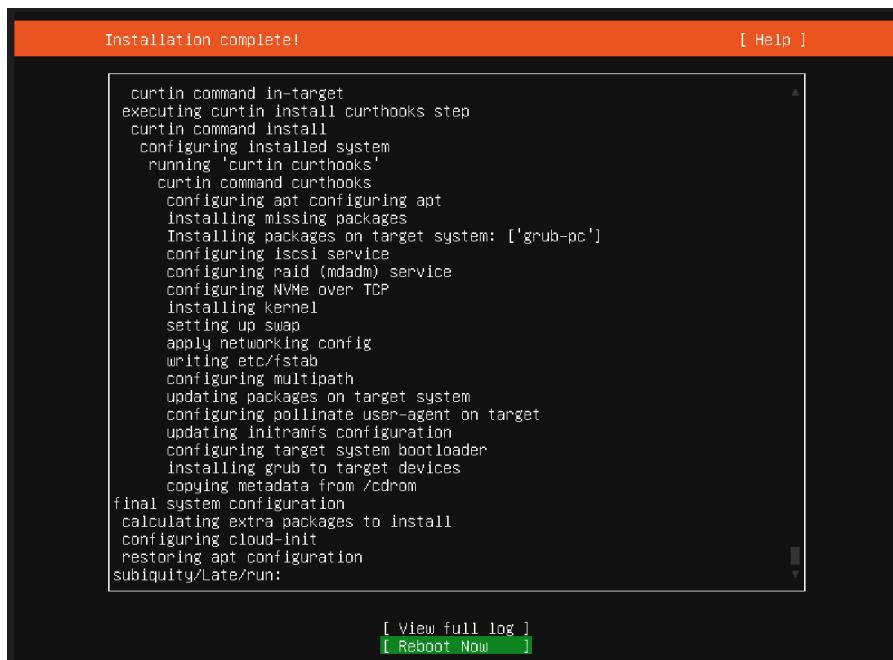
20. Memilih opsi apabila ingin upgrade dengan versi pro



21. Pilihan untuk menginstal ssh



22. Setelah selesai dapat melakukan reboot ulang



23. Kemudian melakukan login dengan username dan password

```
Ubuntu 22.04.5 LTS fauzan tty1
fauzan login: fauzan
Password: _
```

24. Kemudian tes ping untuk mengetes apakah jaringan berhasil atau tidak

```
fauzan@fauzan:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=117 time=4.53 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=117 time=4.24 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=117 time=4.03 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=117 time=4.65 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 4.034/4.361/4.648/0.241 ms
fauzan@fauzan:~$ ping google.com
PING google.com (74.125.200.102) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sa-in-f102.1e100.net (74.125.200.102): icmp_seq=1 ttl=107 time=5.24 ms
64 bytes from sa-in-f102.1e100.net (74.125.200.102): icmp_seq=2 ttl=107 time=5.11 ms
64 bytes from sa-in-f102.1e100.net (74.125.200.102): icmp_seq=3 ttl=107 time=4.51 ms
64 bytes from sa-in-f102.1e100.net (74.125.200.102): icmp_seq=4 ttl=107 time=5.20 ms
^C
--- google.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 4.509/5.014/5.242/0.295 ms
fauzan@fauzan:~$
```