

**LAPORAN PRAKTIKUM
SISTEM OPERASI
MODUL 6**



DISUSUN OLEH:

NIM	L200220277
NAMA	MHD. FARHAN LUBIS
KELAS	F

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

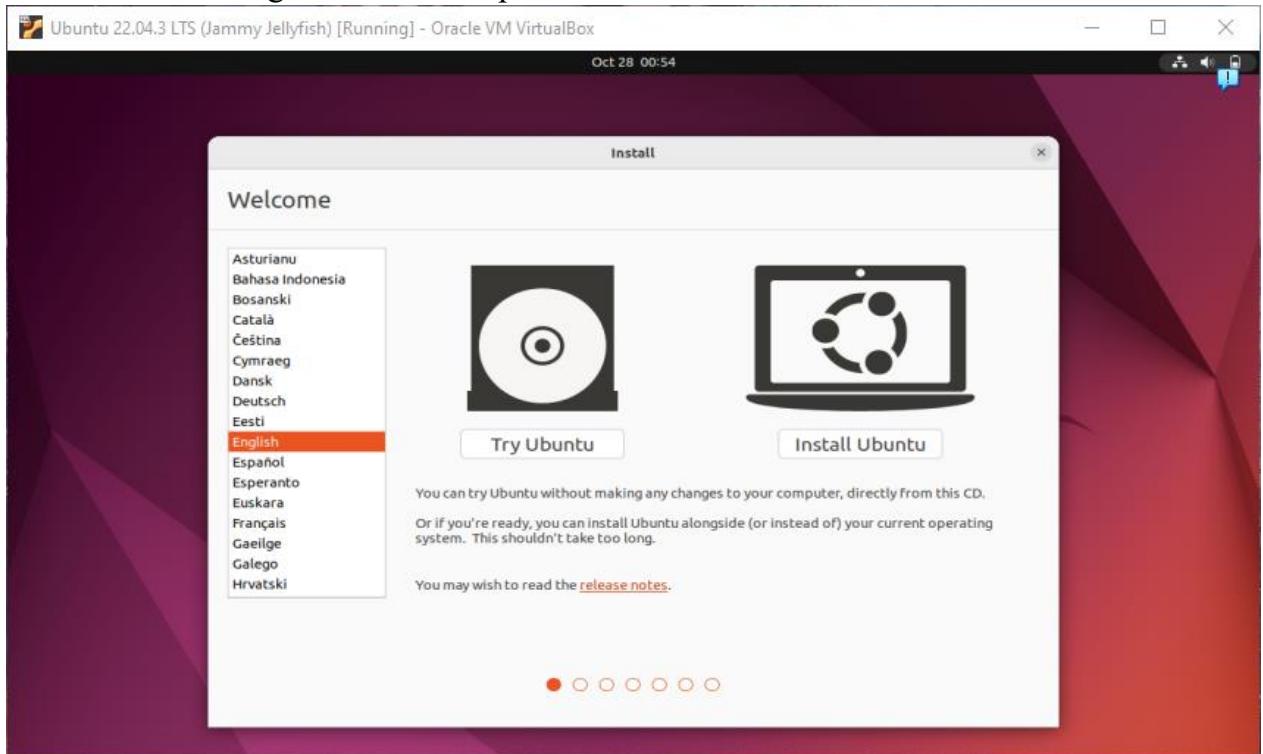
2023

DAFTAR ISI

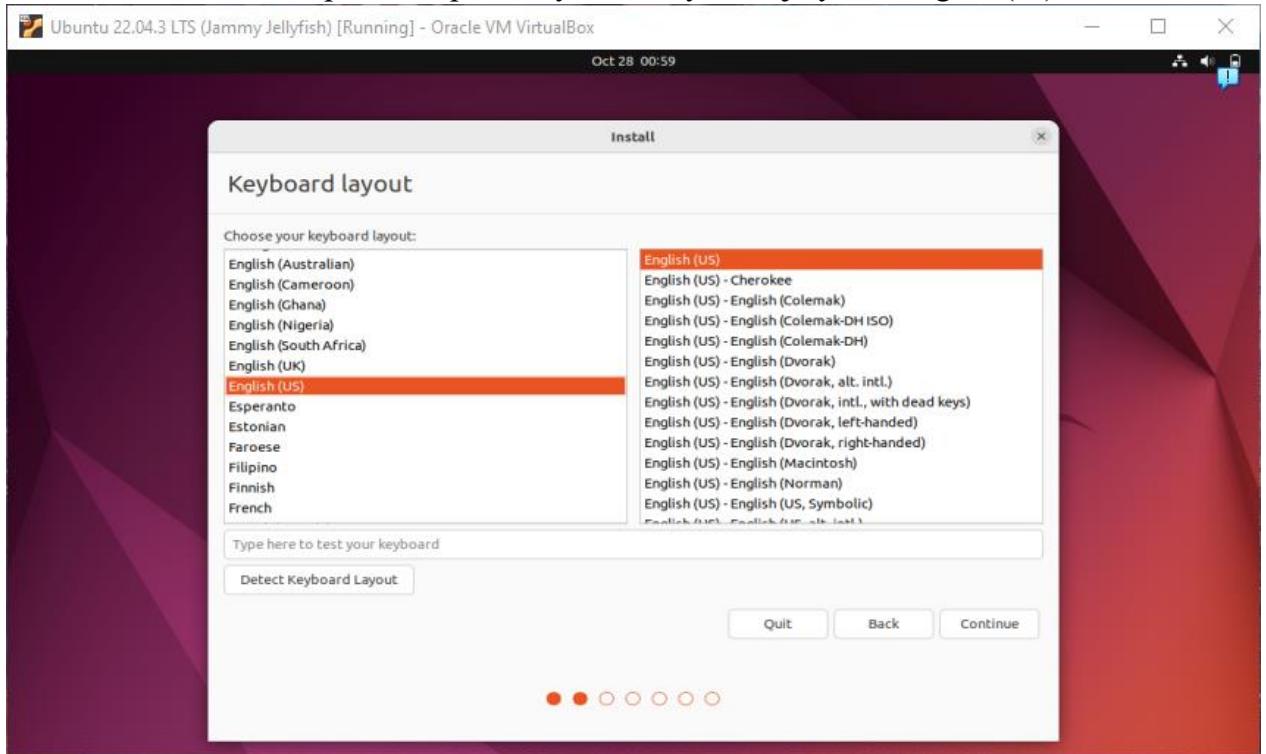
DAFTAR ISI.....	2
PETUNJUK PRAKTIKUM.....	3
1. Buka virtualbox kemudian buat dan jalankan voirtual machine yang sudah di masukkan iso ubuntu. Setelah itu, di awal akan muncul window seperti ini, pilih Bahasa sesuai keinginan kemudian pilih install ubuntu.....	3
2. Lalu setelah muncul seperti ini, pilih keyboard layout saja yaitu English(us).....	4
3. Pilih settingan updates and other software seperti pada window dibawah ini	4
4. Jika terdapat window seperti ini pilih erase disk saja karena tidak akan berpengaruh ke disk dari host. Install now dan continue	5
5. Untuk location tentunya pilih lah yang sesuai tempat berada sekarang.....	6
6. Lengkapi isi data profile untuk ubuntu sesuai dengan data diri masing-masing kemudian continue	6
7. Proses penginstalan dan unduh package yang di perlukan akan di mulai, tunggu sampai proses selesai.....	7
8. Setelah selesai, restart virtual machine	8
9. Tunggu proses restarting selesai.	8
10. Setelah muncul seperti ini, login melalui user yang telah dibuat serta masukkan password nya dan enter.....	9
11. Setelah berhasil login akan di sambut dengan window seperti ini, pilih skip.....	10
12. Setelah itu pilihan seperti di bawah ini dan next.....	11
13. Pilih kembali seperti ini dan next.....	12
14. Setelah itu langsung di next saja	13
15. Terakhir plih done sehingga window bisa tertutup	14
16. Kemudian akan muncul window baru seperti, pilih install now saja dan tunggu prosesnya samapai selesai serta restart now	15
17. Setelah di restart, buka terminal dan lakukan perintah seperti berikut ini dan terakhir keluar dengan perintah exit.....	17
18. Jika ingin menginstal software, pengguna dapat mengeksplor di ubuntu software, tetapi sebelum itu lakukan update terdapat software yang ada	20
19. Terakhir, instal 10 aplikasi untuk dimasukkan dalam tabel dalam tugas	24
TUGAS.....	33
Menggunakan laptop masing-masing instalkan 10 aplikasi yang berbeda pada linux, dan sebutkan fungsinya.....	33

PETUNJUK PRAKTIKUM

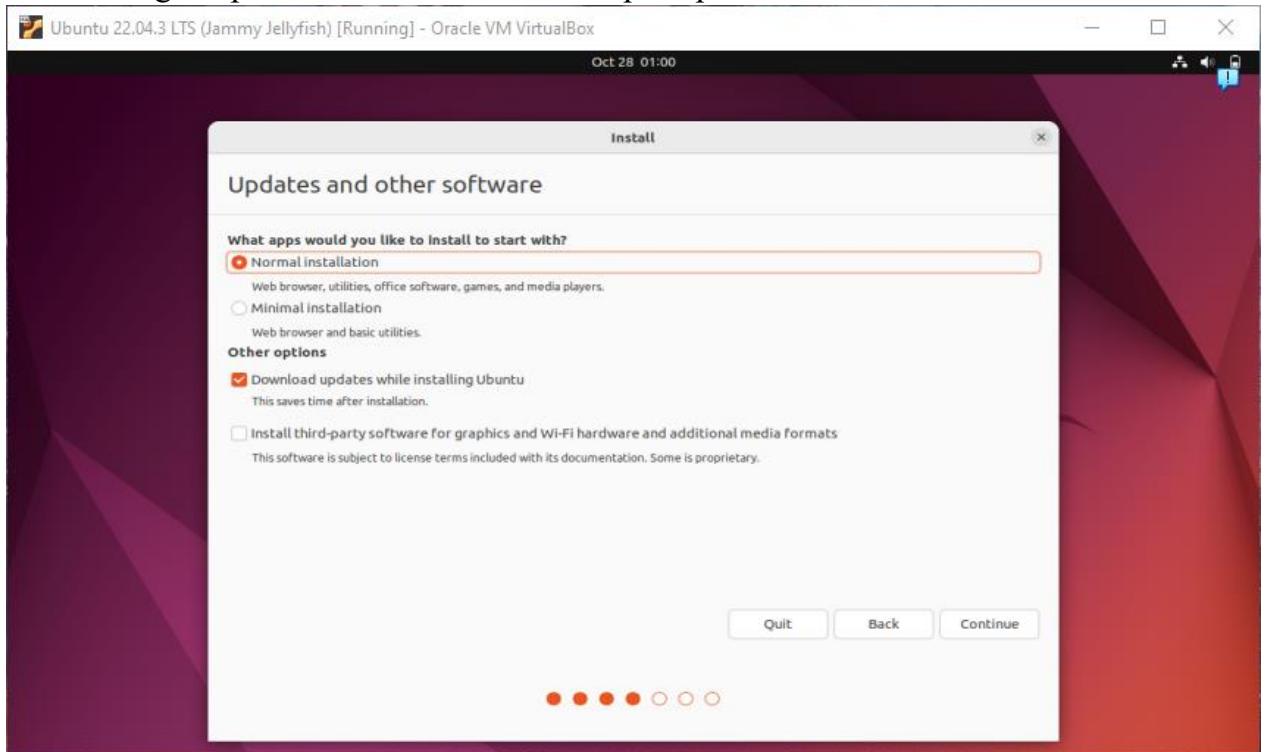
1. Buka virtualbox kemudian buat dan jalankan voirtual machine yang sudah di masukkan iso ubuntu. Setelah itu, di awal akan muncul window seperti ini, pilih Bahasa sesuai keinginan kemudian pilih install ubuntu



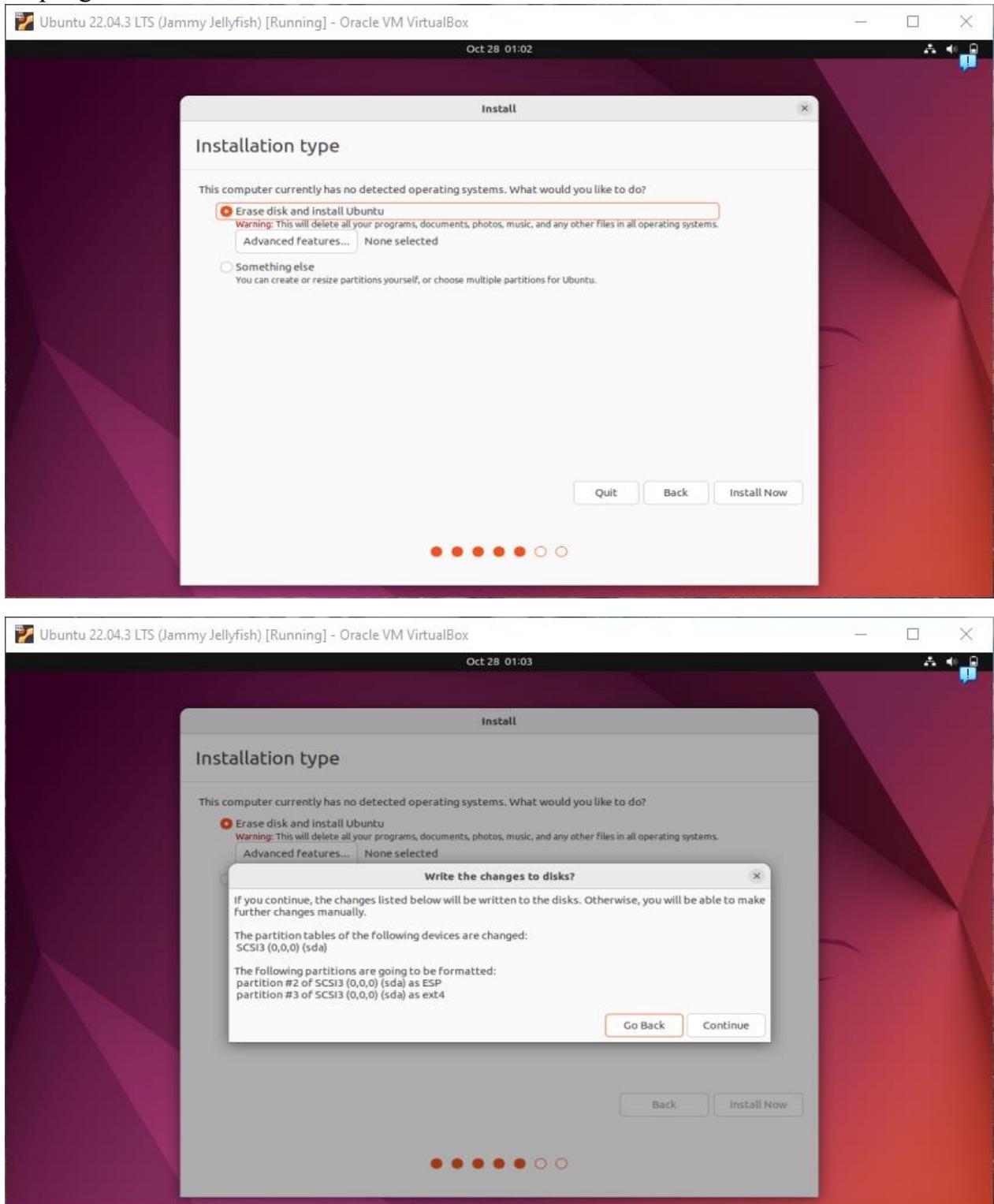
2. Lalu setelah muncul seperti ini, pilih keyboard layout saja yaitu English(us)



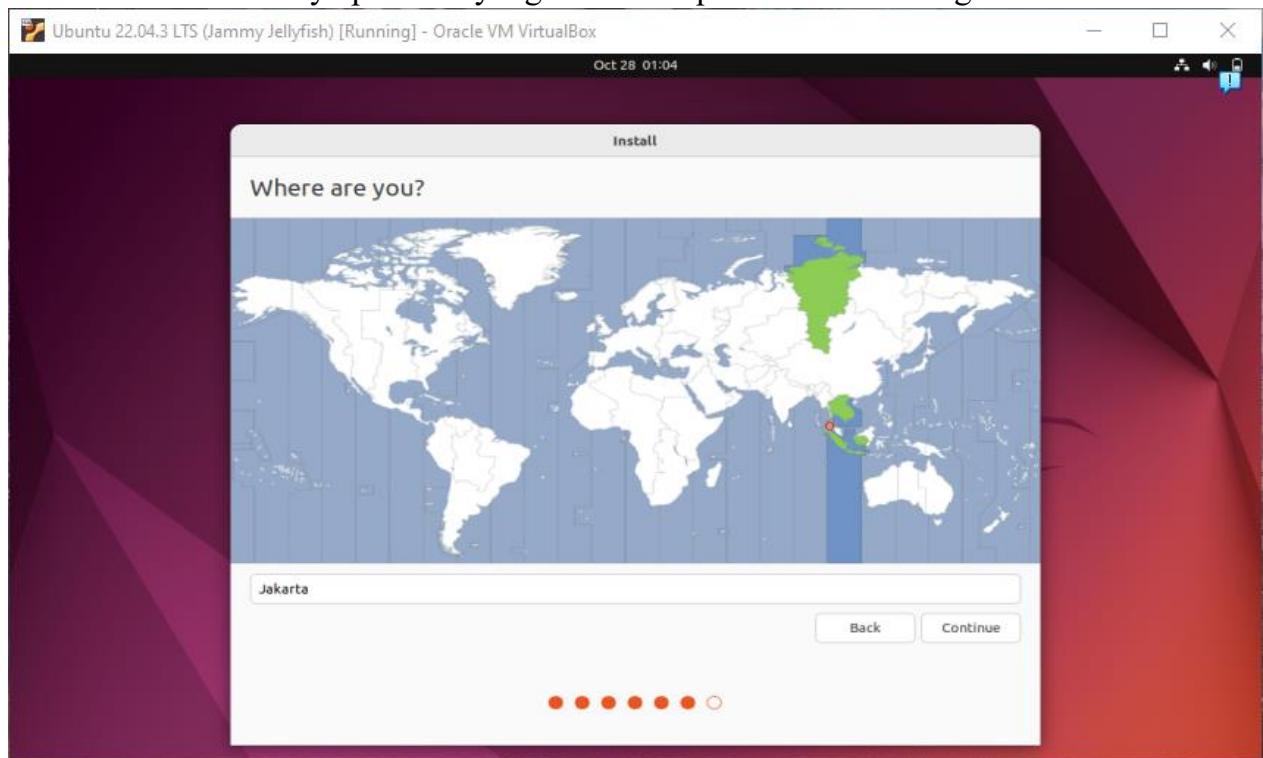
3. Pilih settingan updates and other software seperti pada window dibawah ini



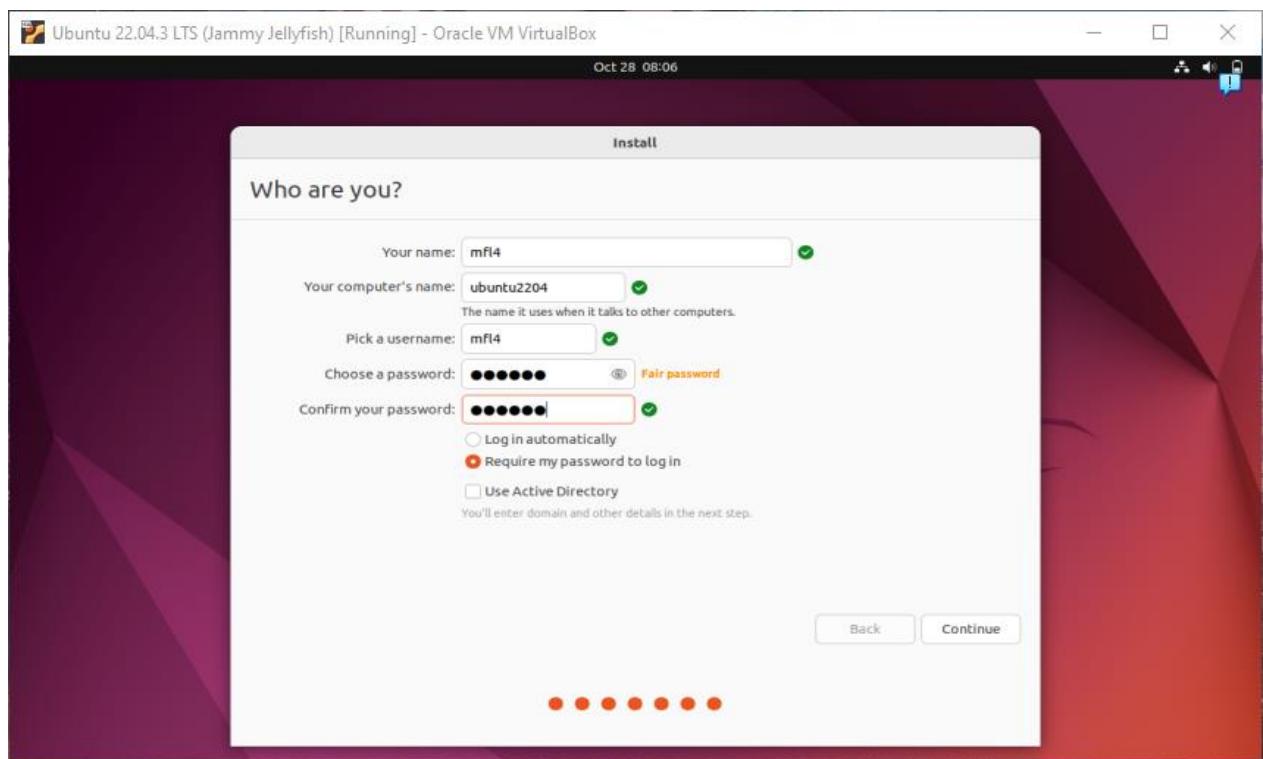
4. Jika terdapat window seperti ini pilih erase disk saja karena tidak akan berpengaruh ke disk dari host. Install now dan continue



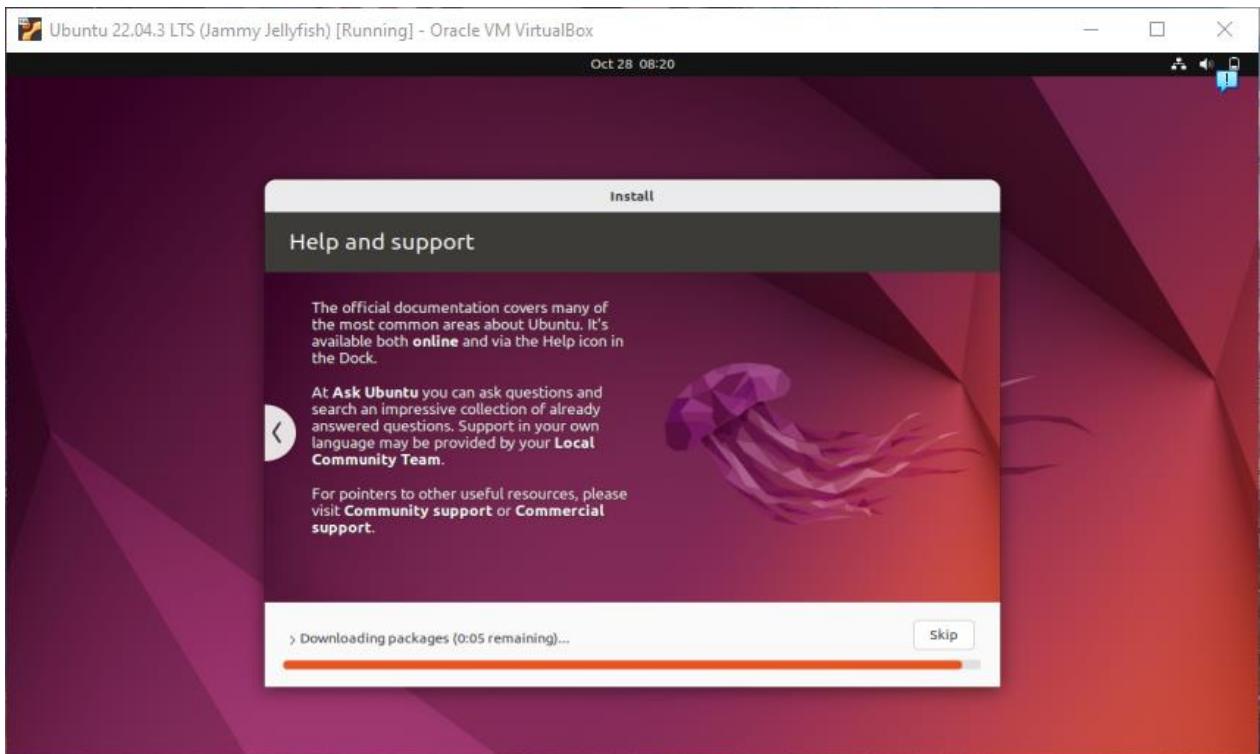
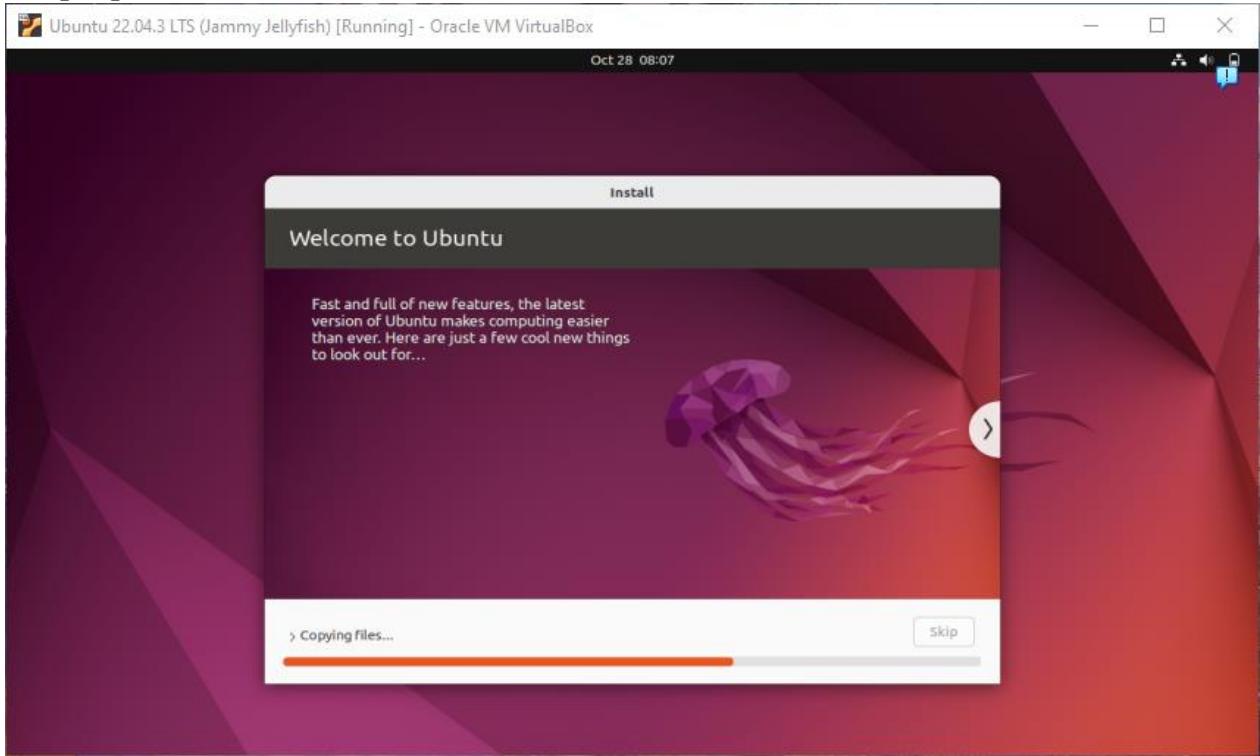
5. Untuk location tentunya pilih lah yang sesuai tempat berada sekarang



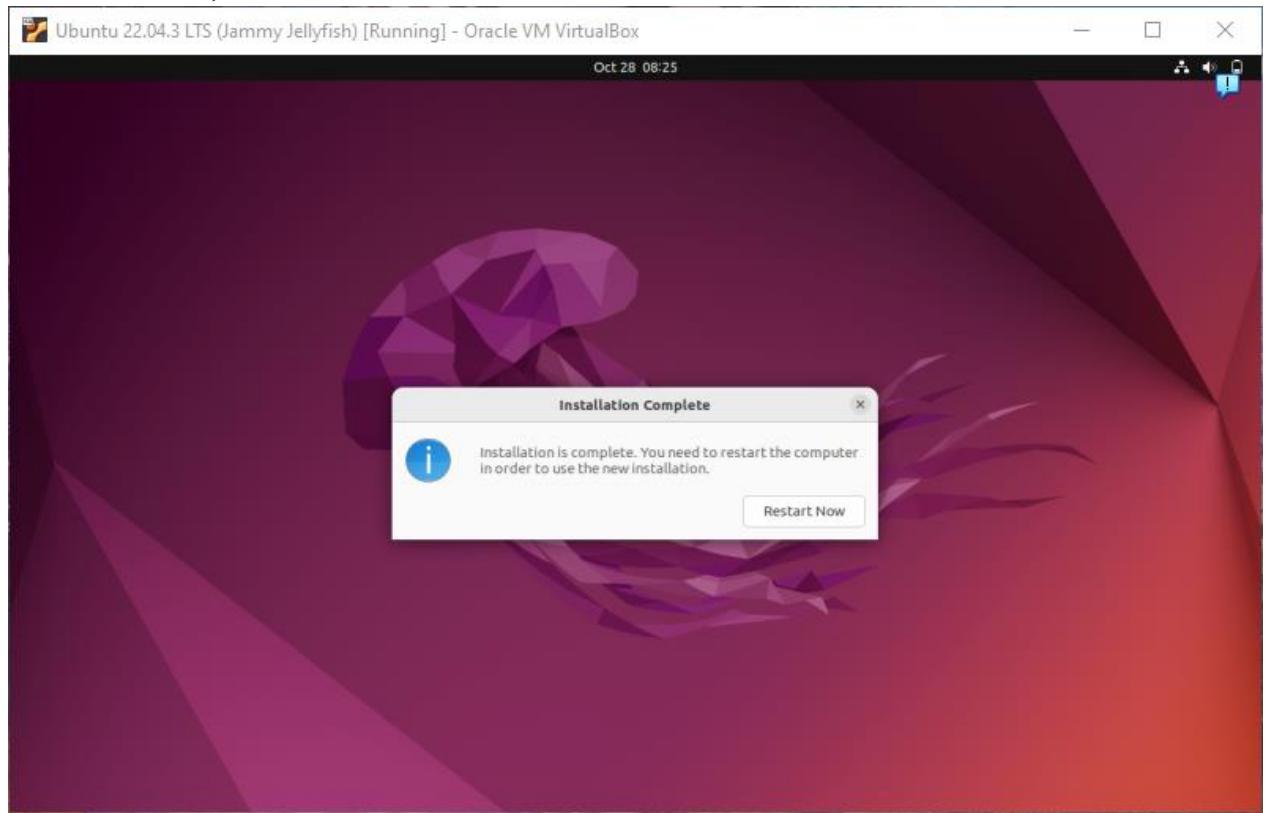
6. Lengkapi isi data profile untuk ubuntu sesuai dengan data diri masing-masing kemudian continue



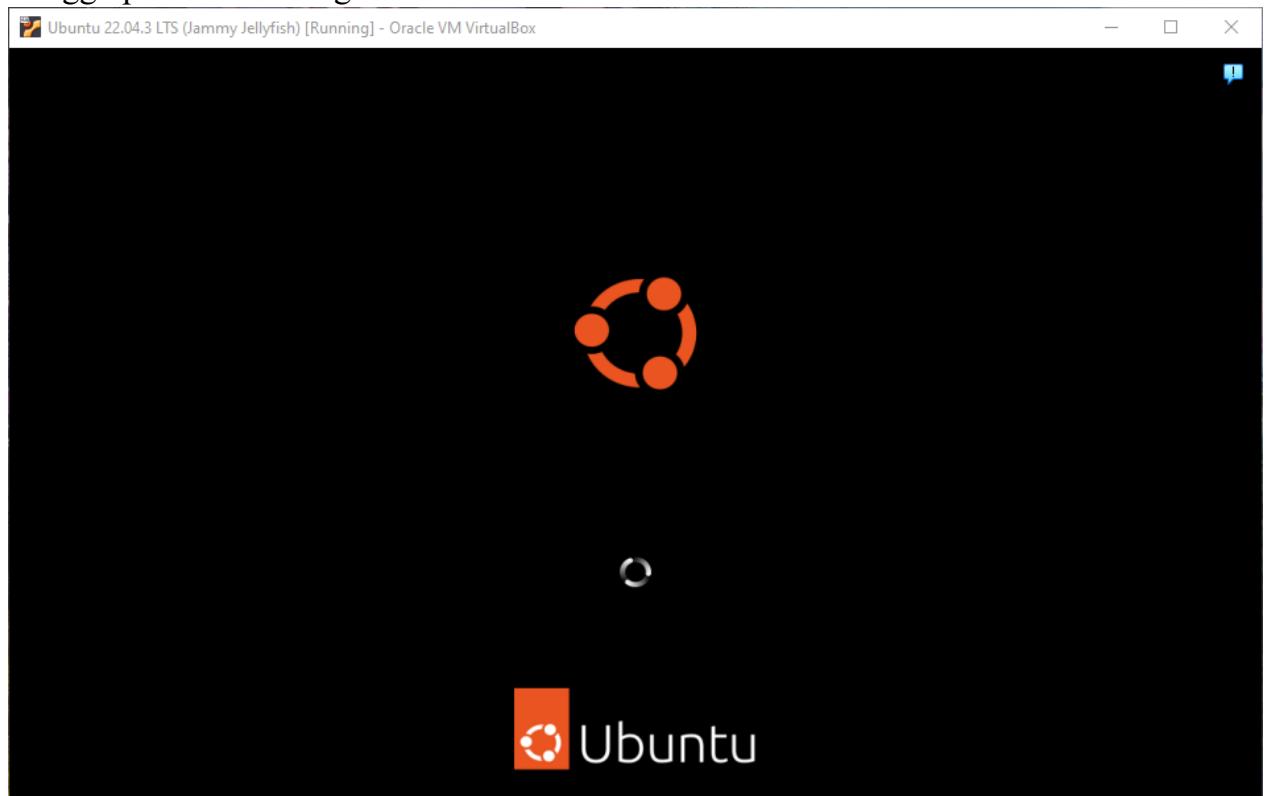
7. Proses penginstalan dan unduh package yang di perlukan akan di mulai, tunggu sampai proses selesai



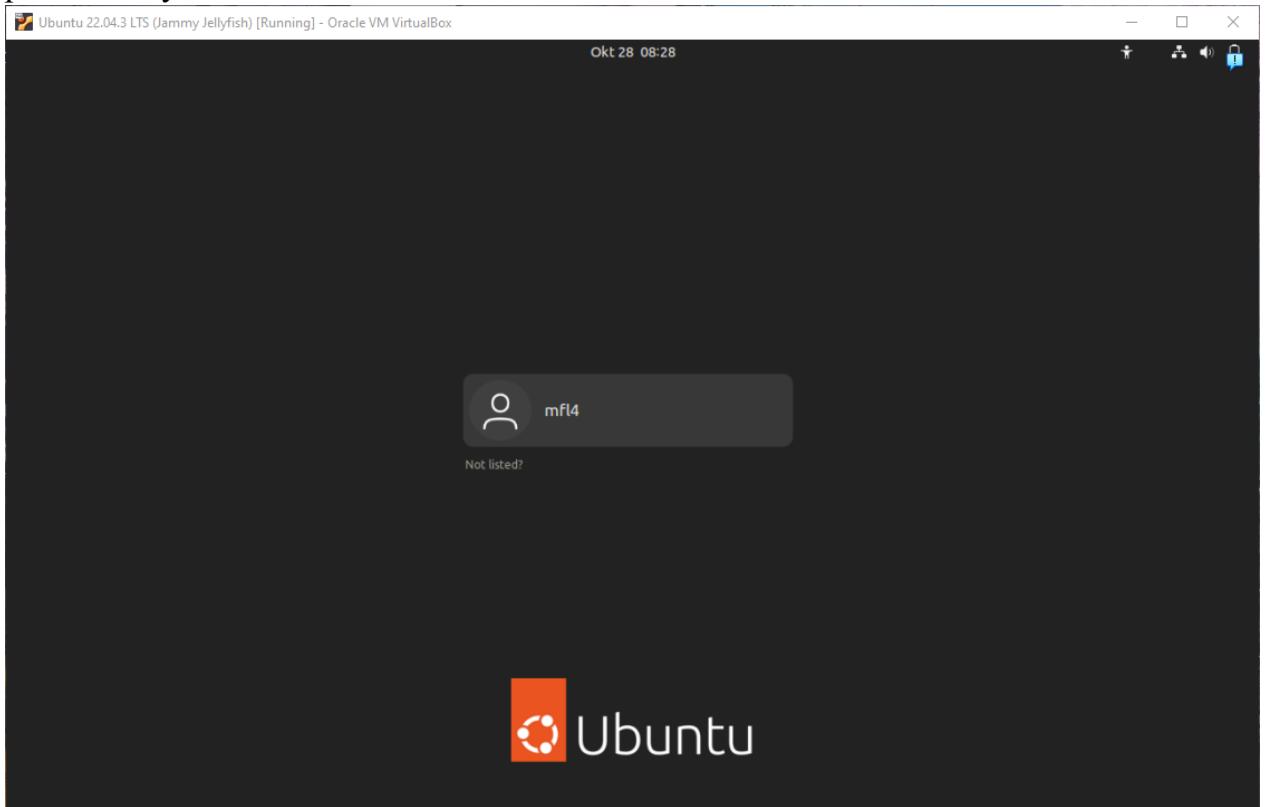
8. Setelah selesai, restart virtual machine

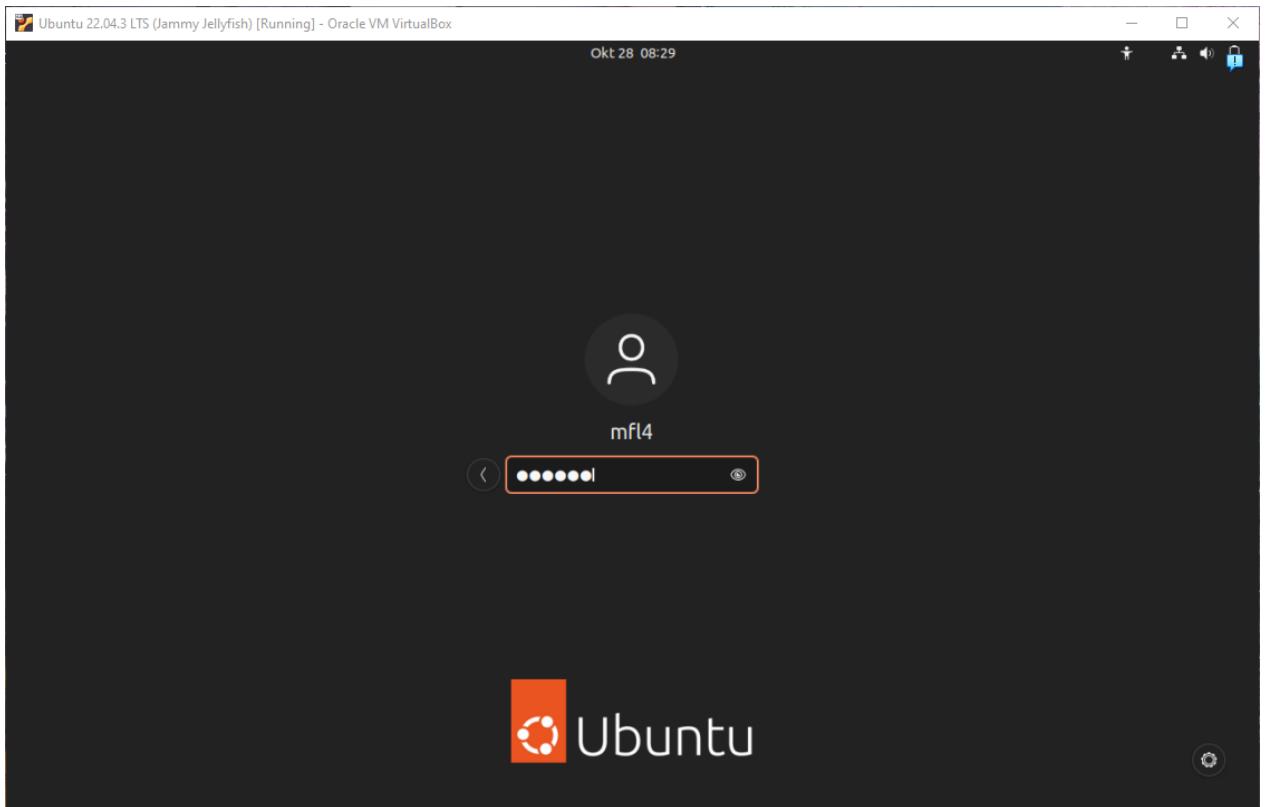


9. Tunggu proses restarting selesai.

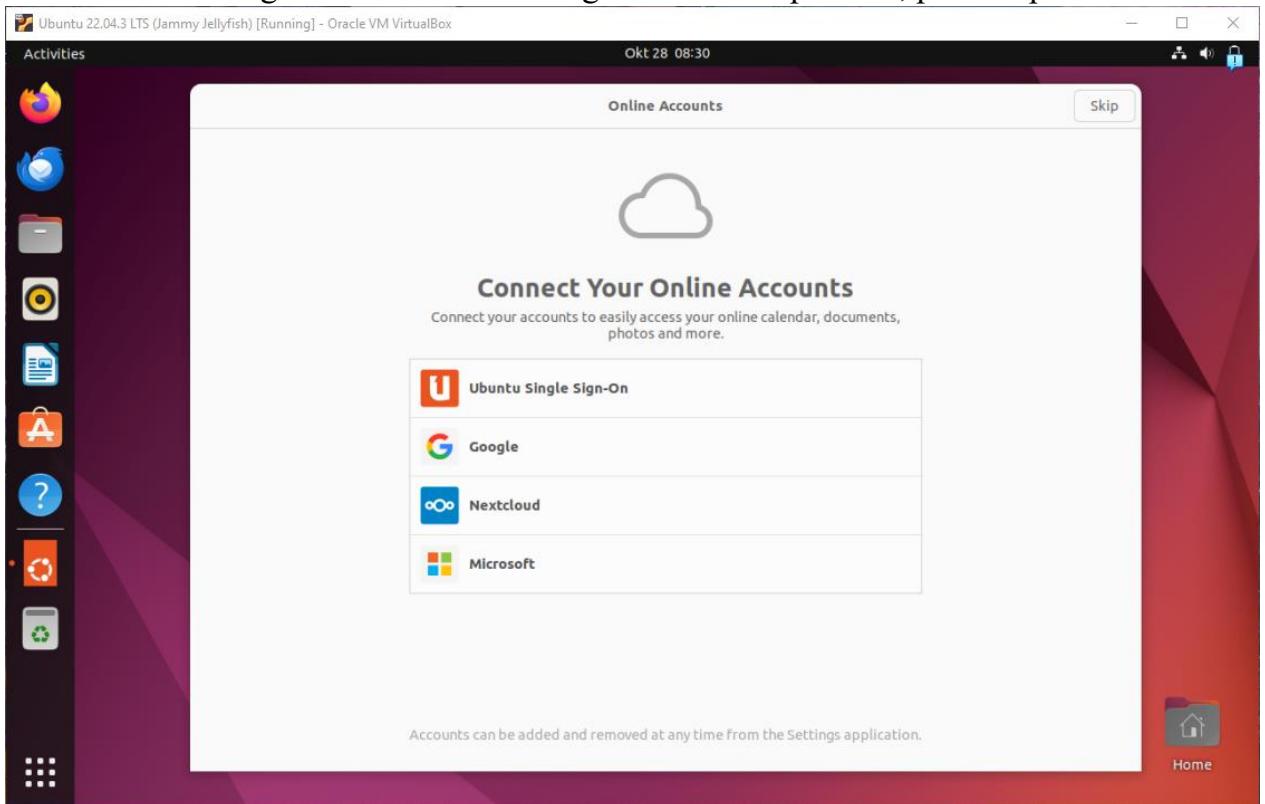


10. Setelah muncul seperti ini, login melalui user yang telah dibuat serta masukkan password nya dan enter

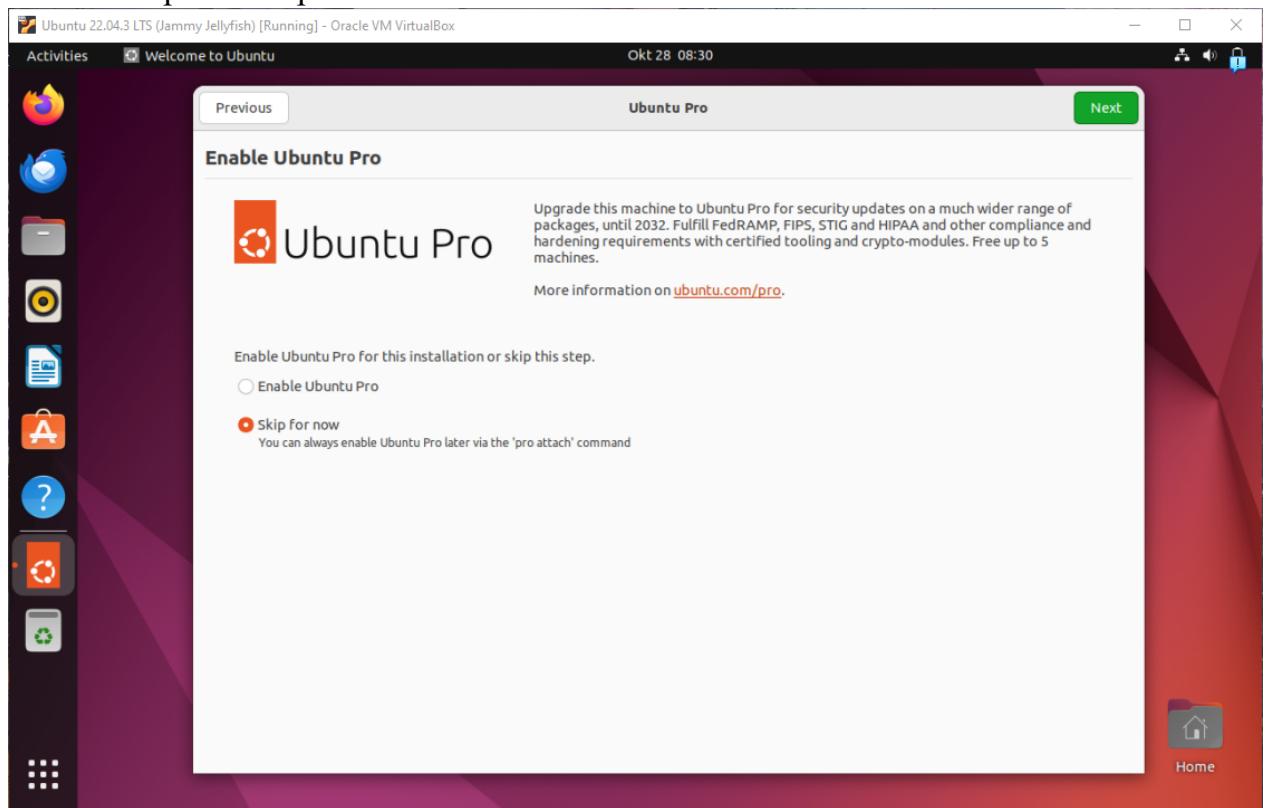




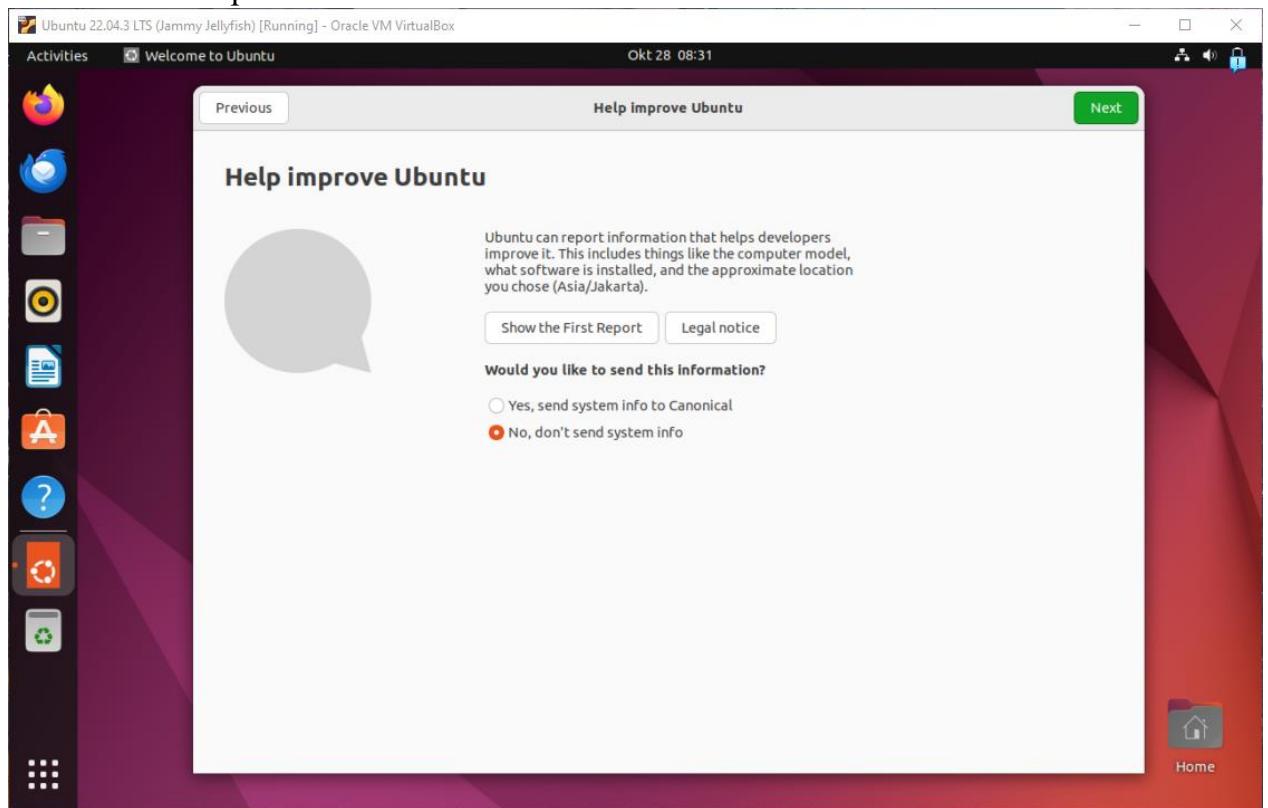
11. Setelah berhasil login akan di sambut dengan window seperti ini, pilih skip



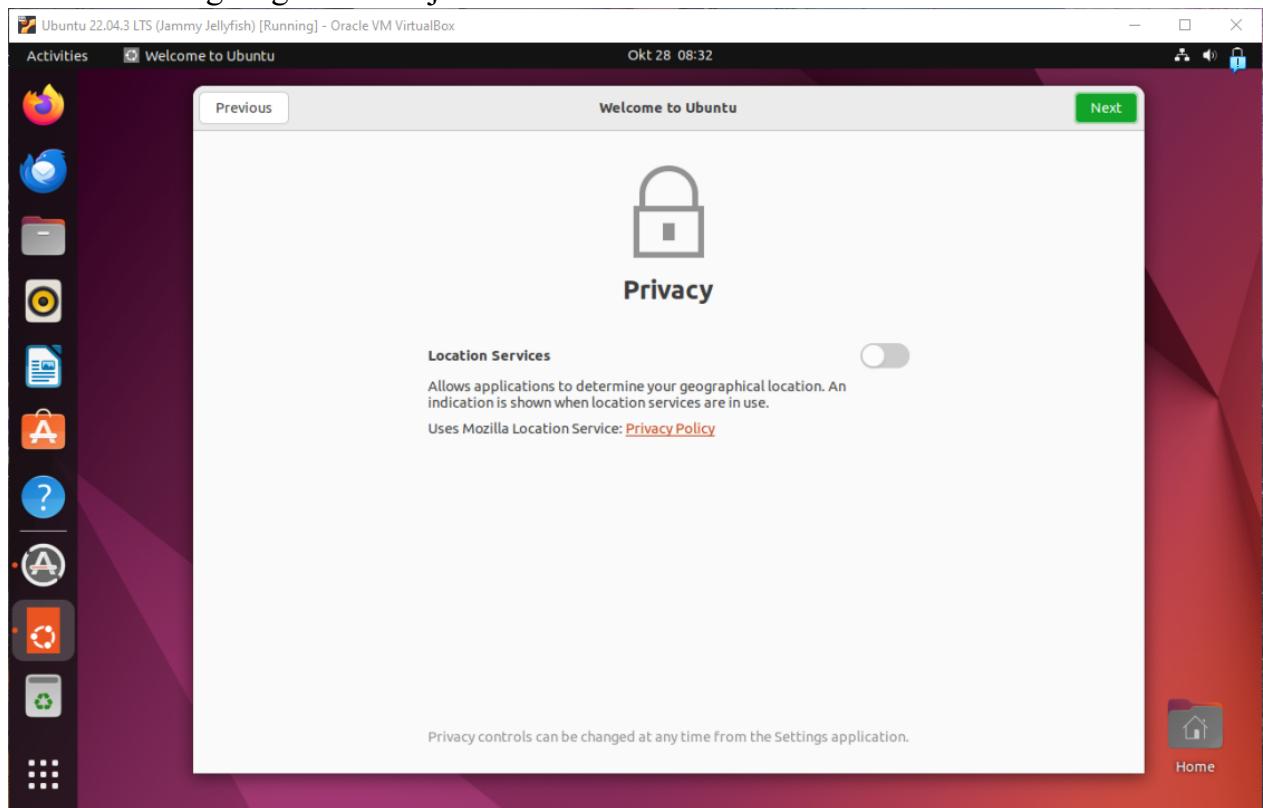
12. Setelah itu pilihan seperti di bawah ini dan next



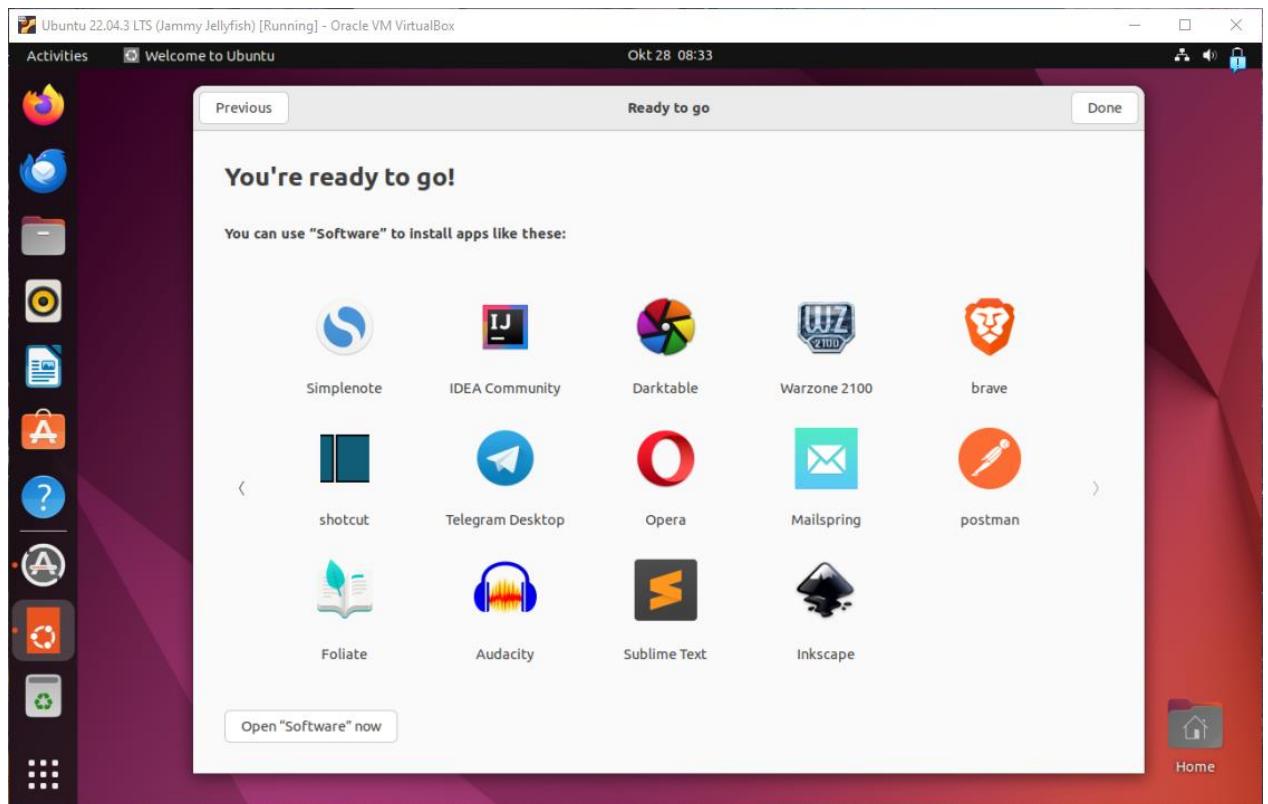
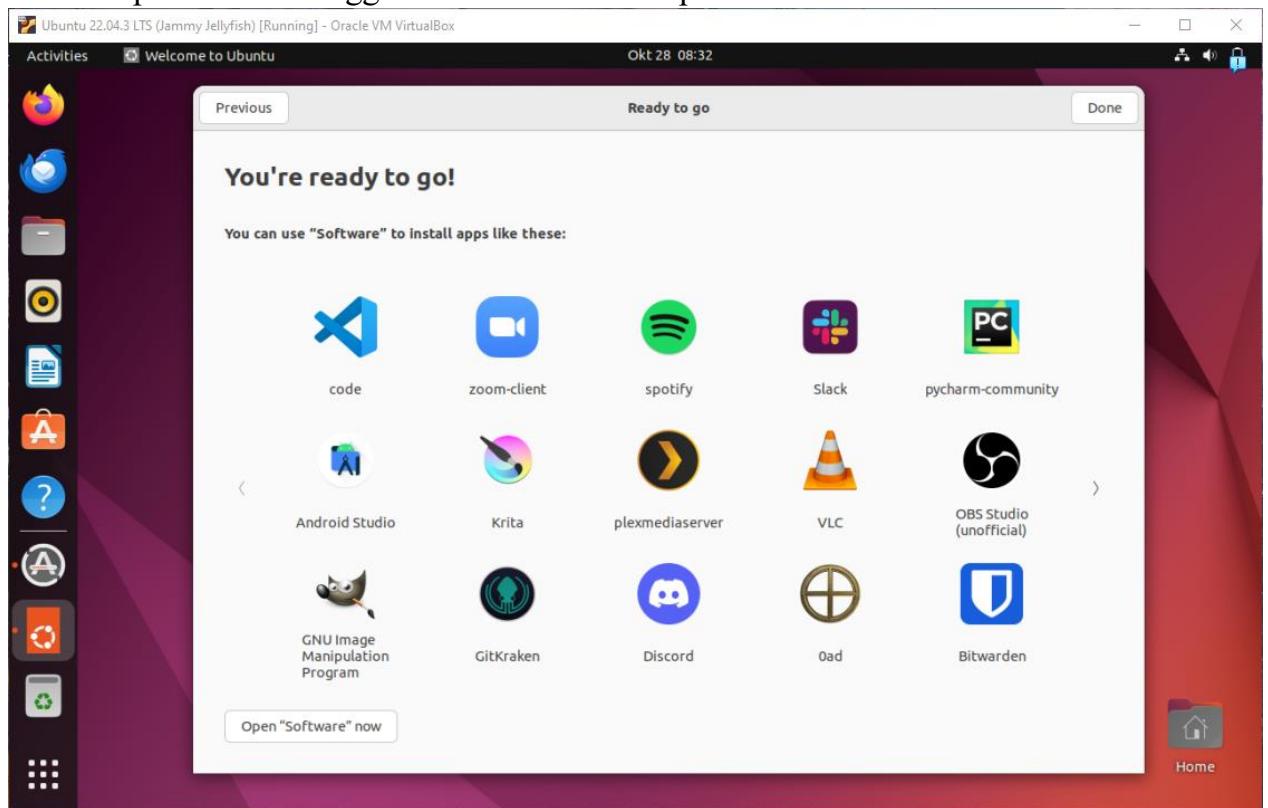
13. Pilih kembali seperti ini dan next



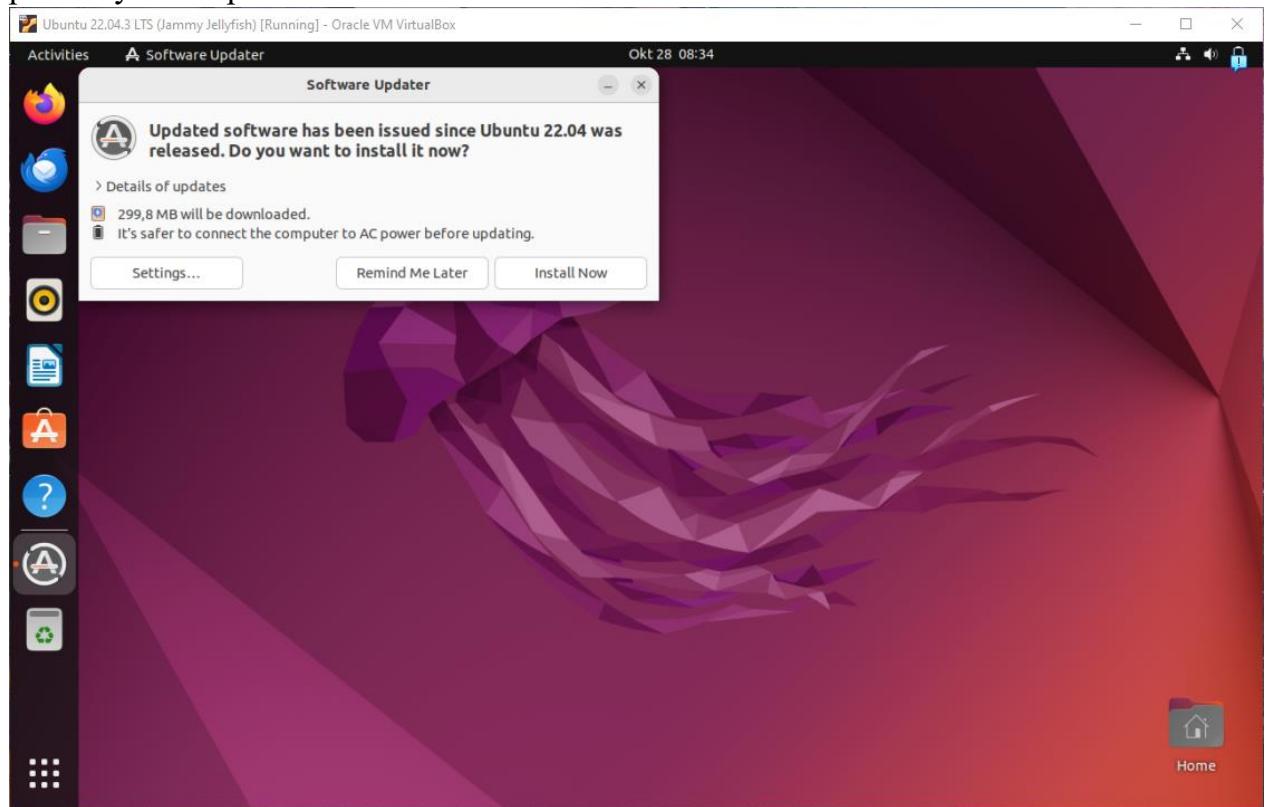
14. Setelah itu langsung di next saja

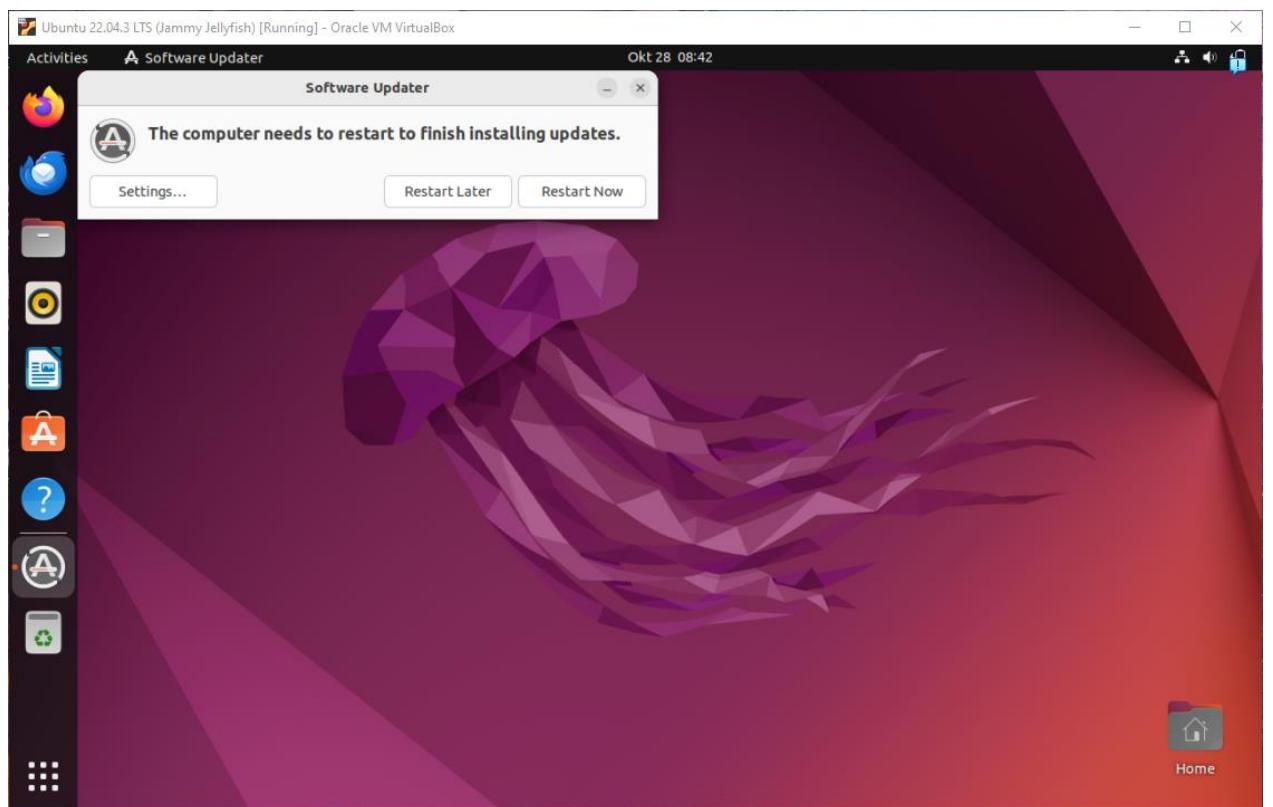
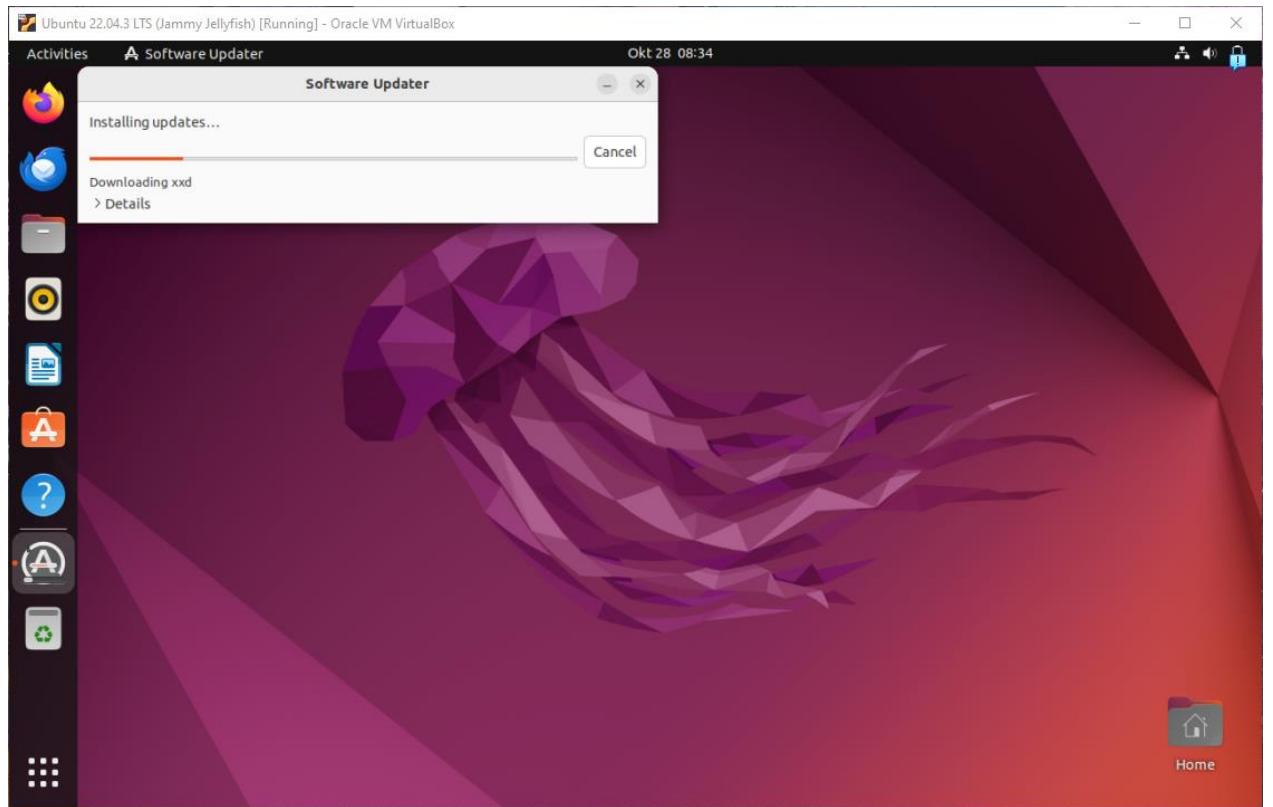


15. Terakhir plih done sehingga window bisa tertutup

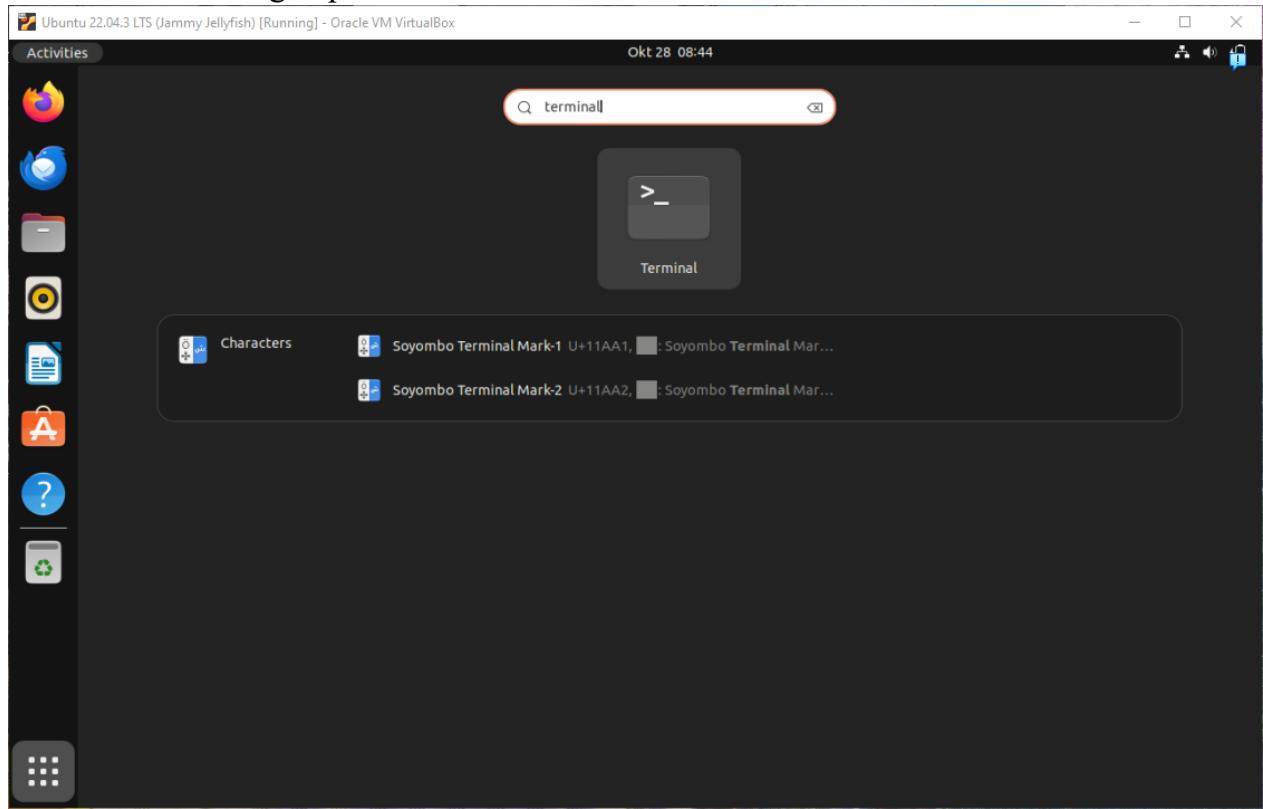


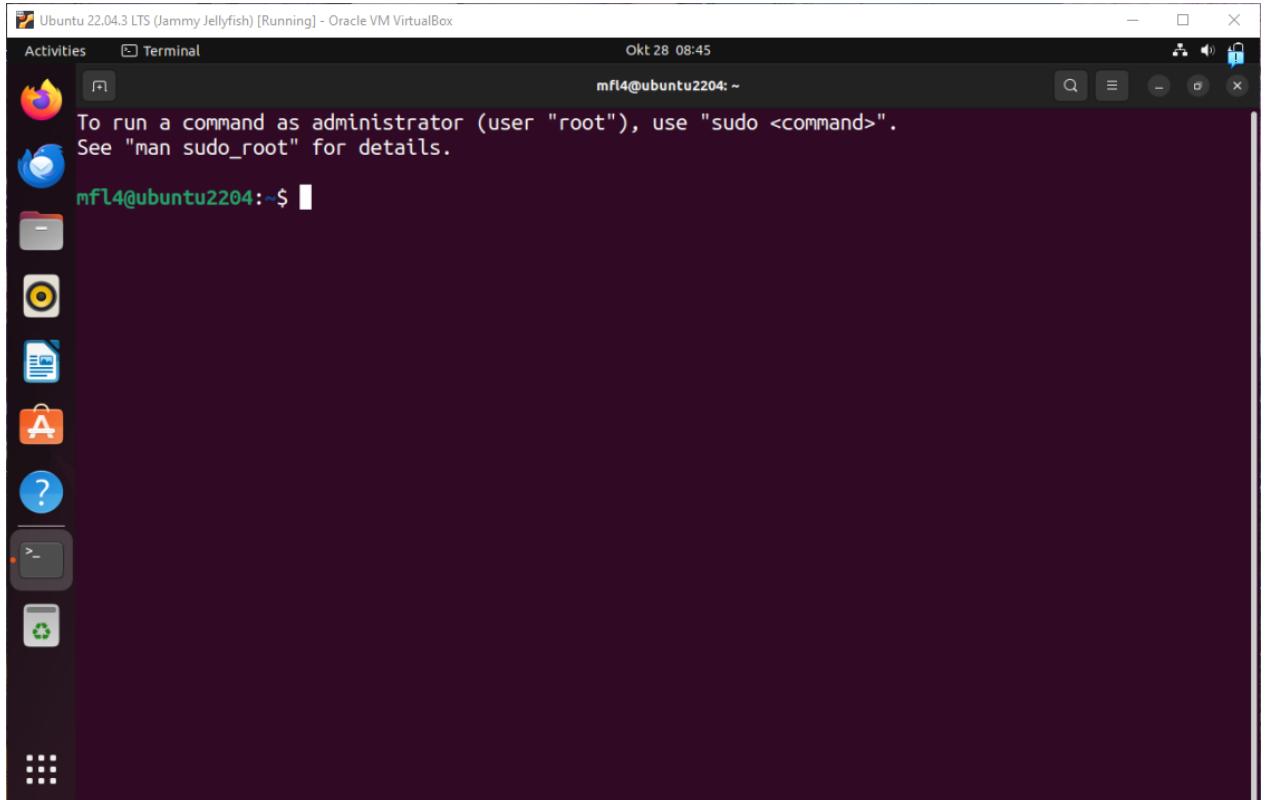
16. Kemudian akan muncul window baru seperti, pilih install now saja dan tunggu prosesnya sampai selesai serta restart now





17. Setelah di restart, buka terminal dan lakukan perintah seperti berikut ini dan terakhir keluar dengan perintah exit

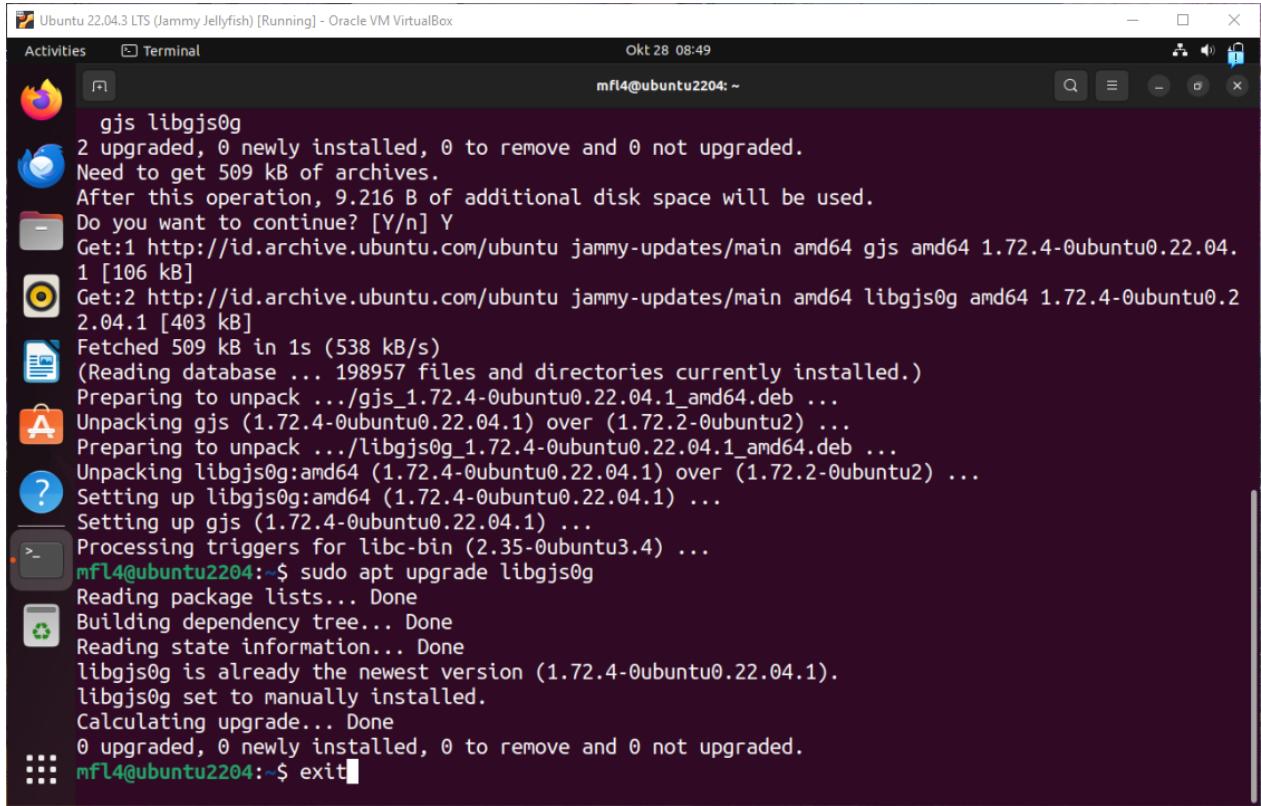




The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu 22.04.3 LTS (Jammy Jellyfish) [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

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

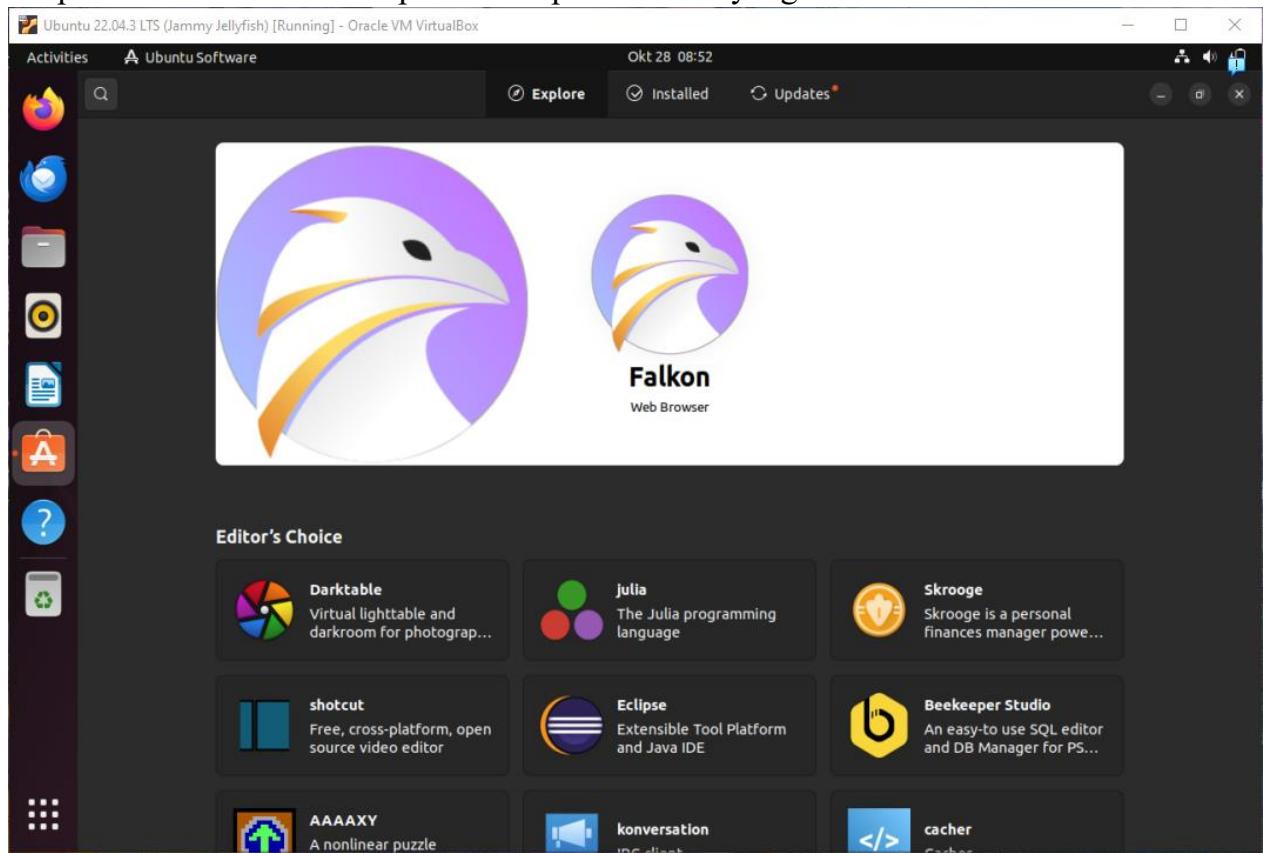
mfl4@ubuntu2204:~$ sudo apt update
[sudo] password for mfl4:
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Hit:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
2 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
mfl4@ubuntu2204:~$ ^C
mfl4@ubuntu2204:~$ sudo apt list --upgradable
Listing... Done
gjs/jammy-updates/1.72.4-0ubuntu0.22.04.1 amd64 [upgradable from: 1.72.2-0ubuntu2]
libgjs0g/jammy-updates/1.72.4-0ubuntu0.22.04.1 amd64 [upgradable from: 1.72.2-0ubuntu2]
mfl4@ubuntu2204:~$ sudo apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following packages have been kept back:
  gjs libgjs0g
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 2 not upgraded.
mfl4@ubuntu2204:~$ sudo apt upgrade gjs
Reading package lists... Done
```

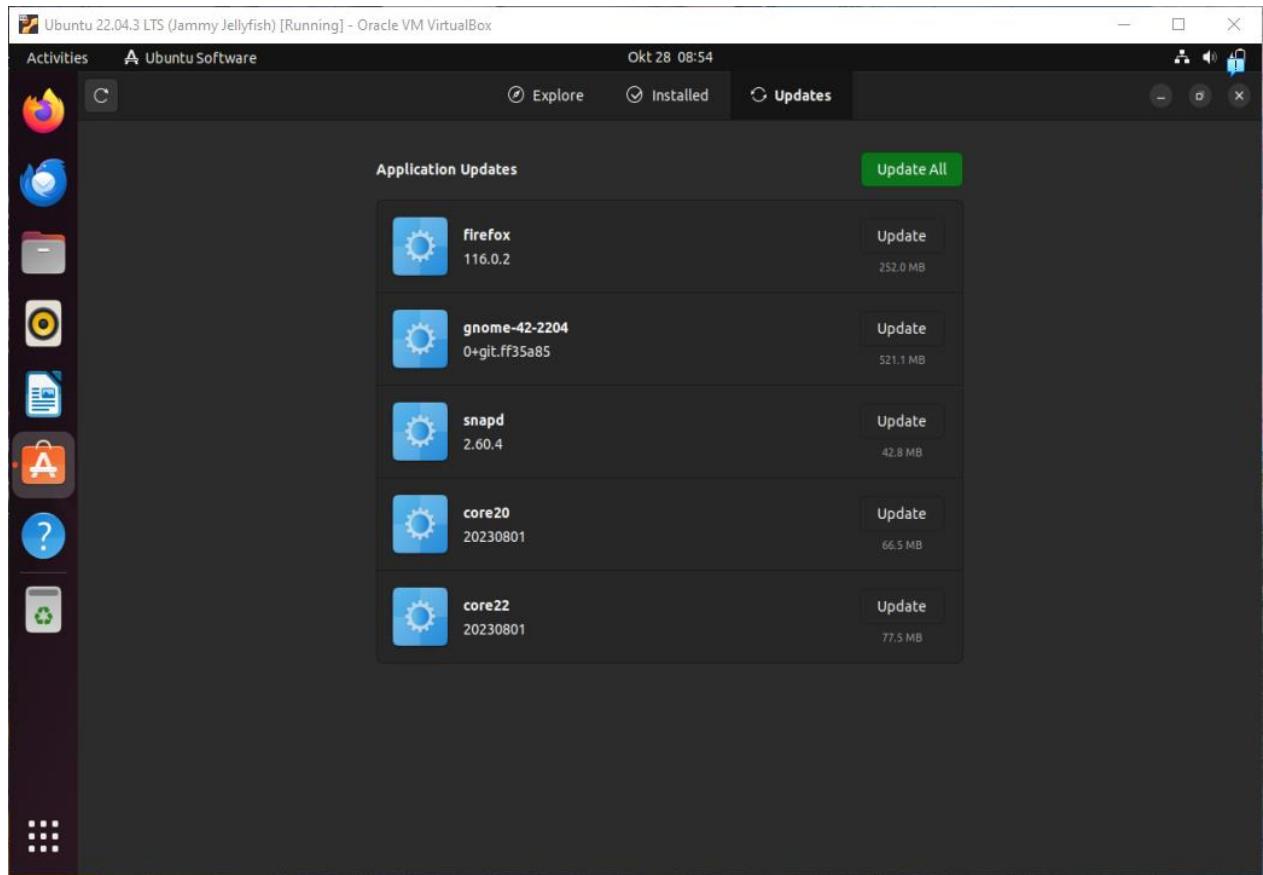


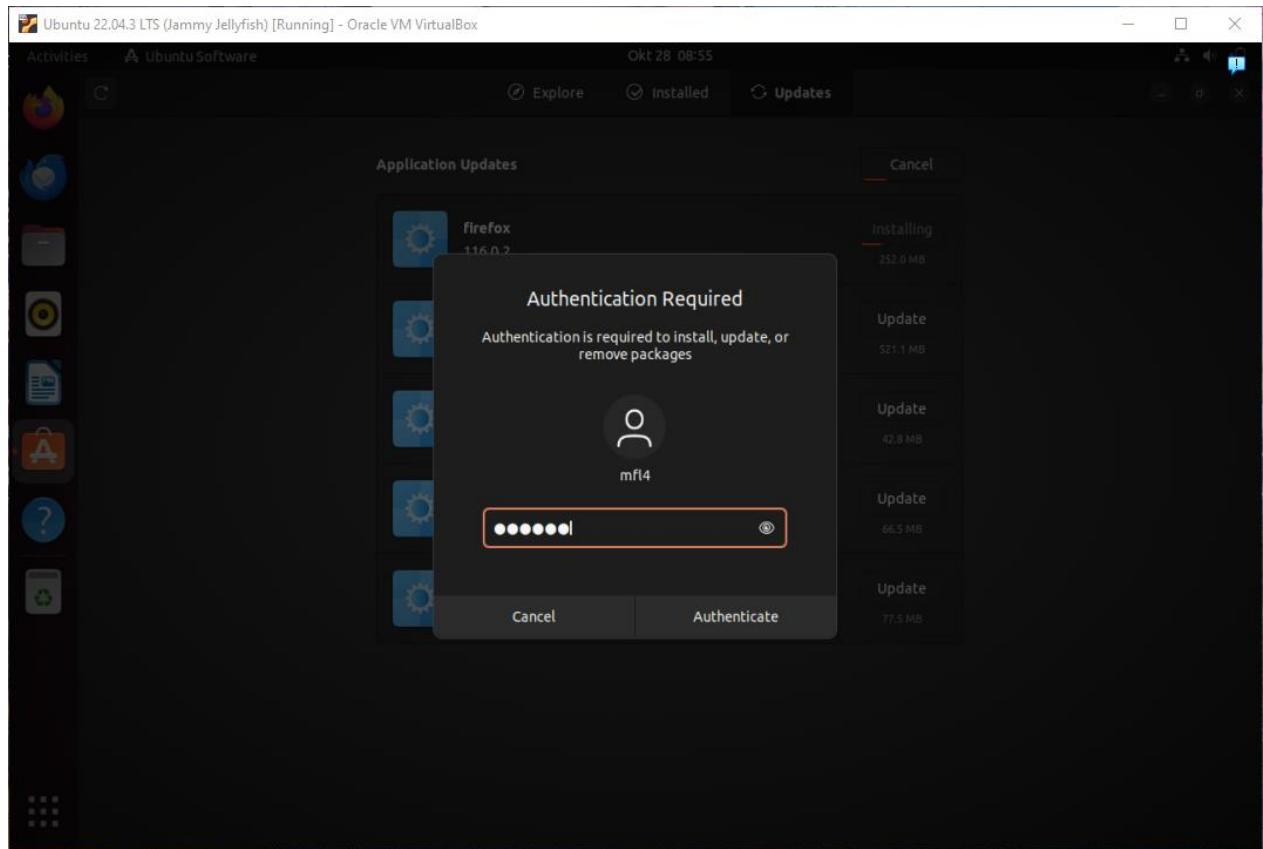
A screenshot of a terminal window titled "Ubuntu 22.04.3 LTS (Jammy Jellyfish) [Running] - Oracle VM VirtualBox". The window shows a terminal session with the command "gjs libgjs0g" run. The output indicates that 2 packages were upgraded, 0 were newly installed, and 0 were removed. It also shows the download of 509 kB of archives from id.archive.ubuntu.com. The session ends with the user exiting the terminal.

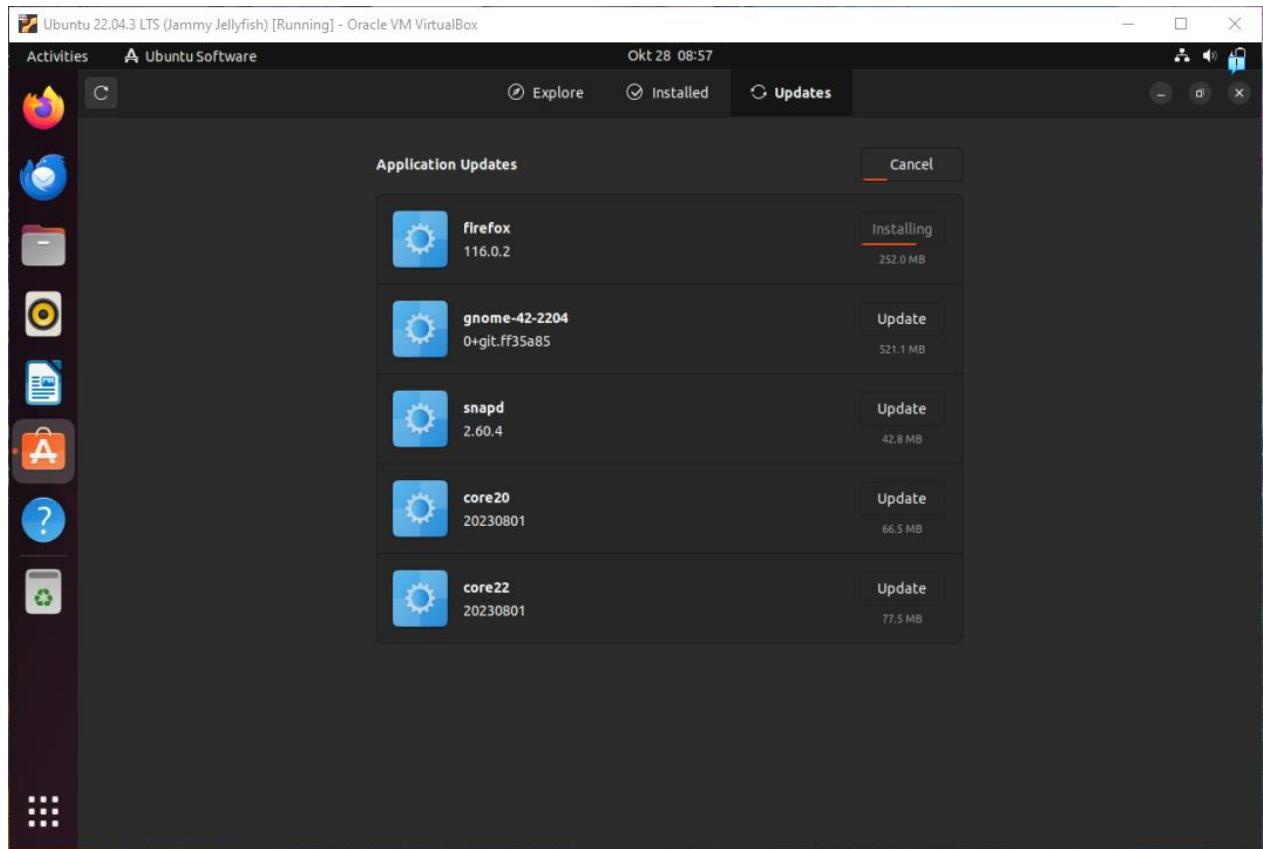
```
gjs libgjs0g
2 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 509 kB of archives.
After this operation, 9.216 B of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 gjs amd64 1.72.4-0ubuntu0.22.04.1 [106 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libgjs0g amd64 1.72.4-0ubuntu0.22.04.1 [403 kB]
Fetched 509 kB in 1s (538 kB/s)
(Reading database ... 198957 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../gjs_1.72.4-0ubuntu0.22.04.1_amd64.deb ...
Unpacking gjs (1.72.4-0ubuntu0.22.04.1) over (1.72.2-0ubuntu2) ...
Preparing to unpack .../libgjs0g_1.72.4-0ubuntu0.22.04.1_amd64.deb ...
Unpacking libgjs0g:amd64 (1.72.4-0ubuntu0.22.04.1) over (1.72.2-0ubuntu2) ...
Setting up libgjs0g:amd64 (1.72.4-0ubuntu0.22.04.1) ...
Setting up gjs (1.72.4-0ubuntu0.22.04.1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.35-0ubuntu3.4) ...
mfl4@ubuntu2204:~$ sudo apt upgrade libgjs0g
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
libgjs0g is already the newest version (1.72.4-0ubuntu0.22.04.1).
libgjs0g set to manually installed.
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
mfl4@ubuntu2204:~$ exit
```

18. Jika ingin menginstal software, pengguna dapat mengeksplor di ubuntu software, tetapi sebelum itu lakukan update terdapat software yang ada

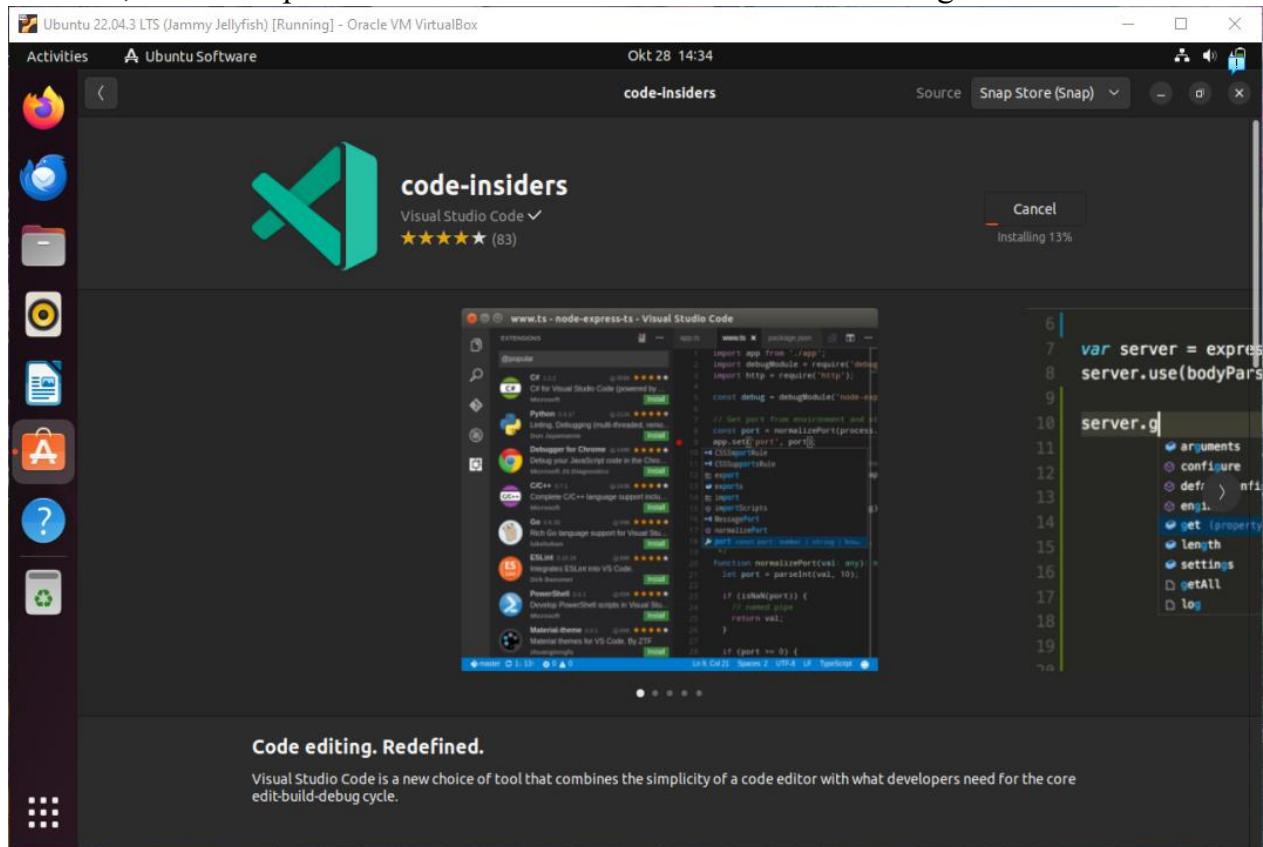


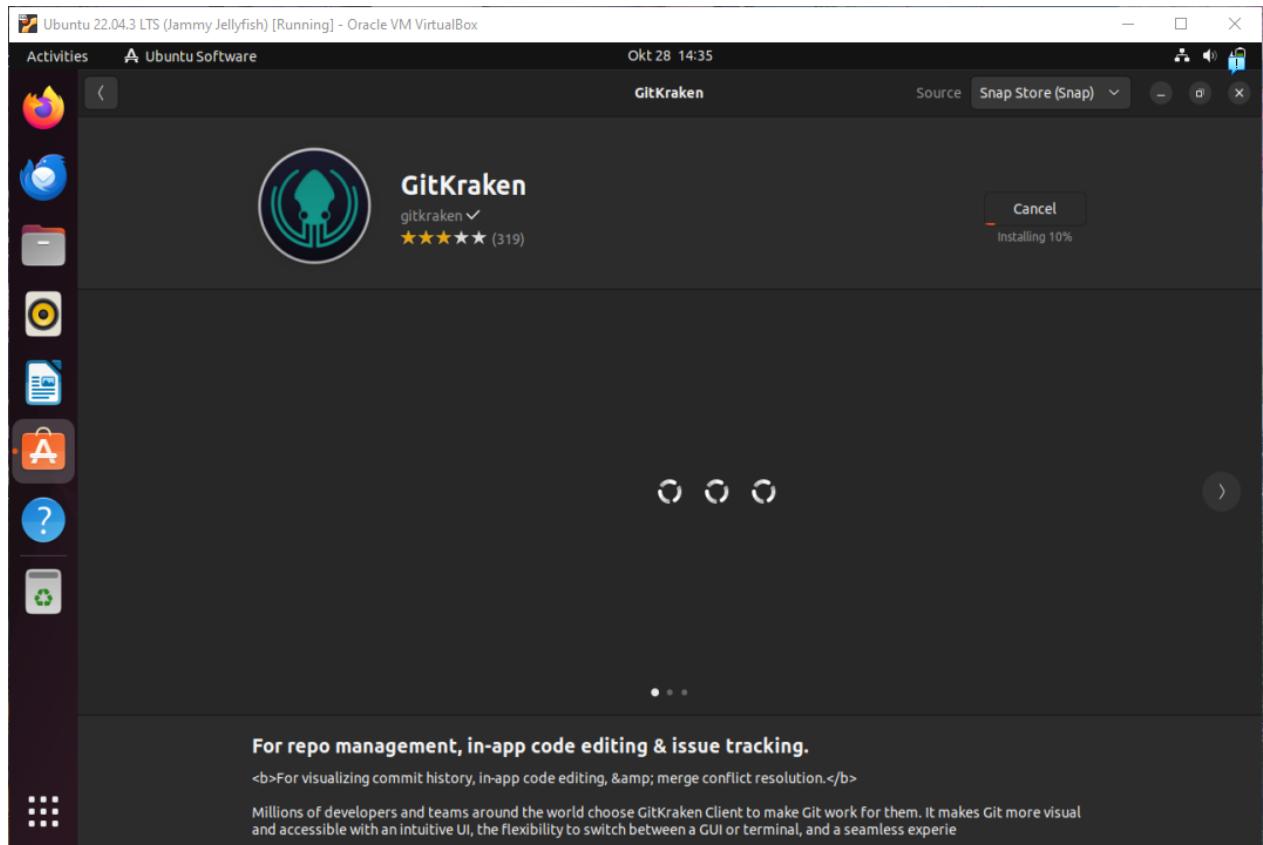


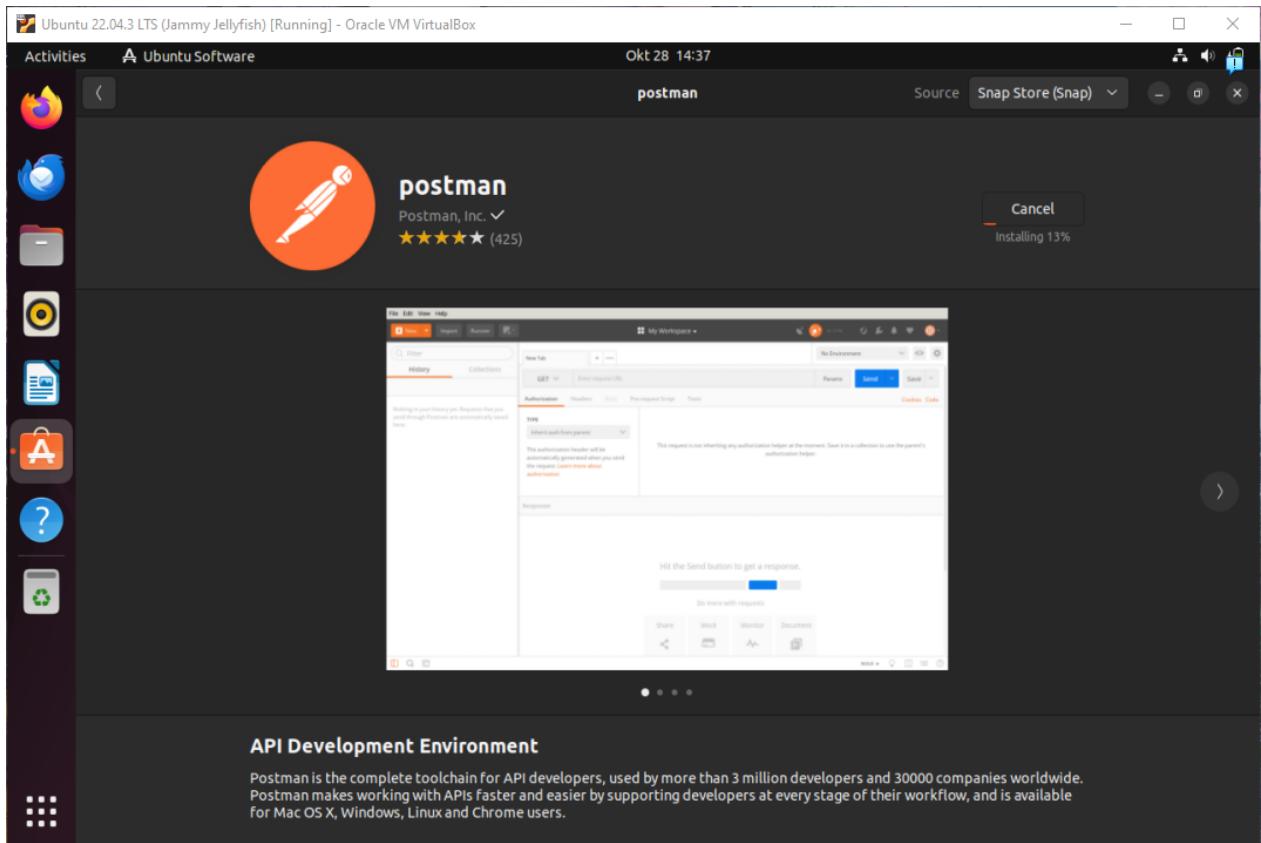


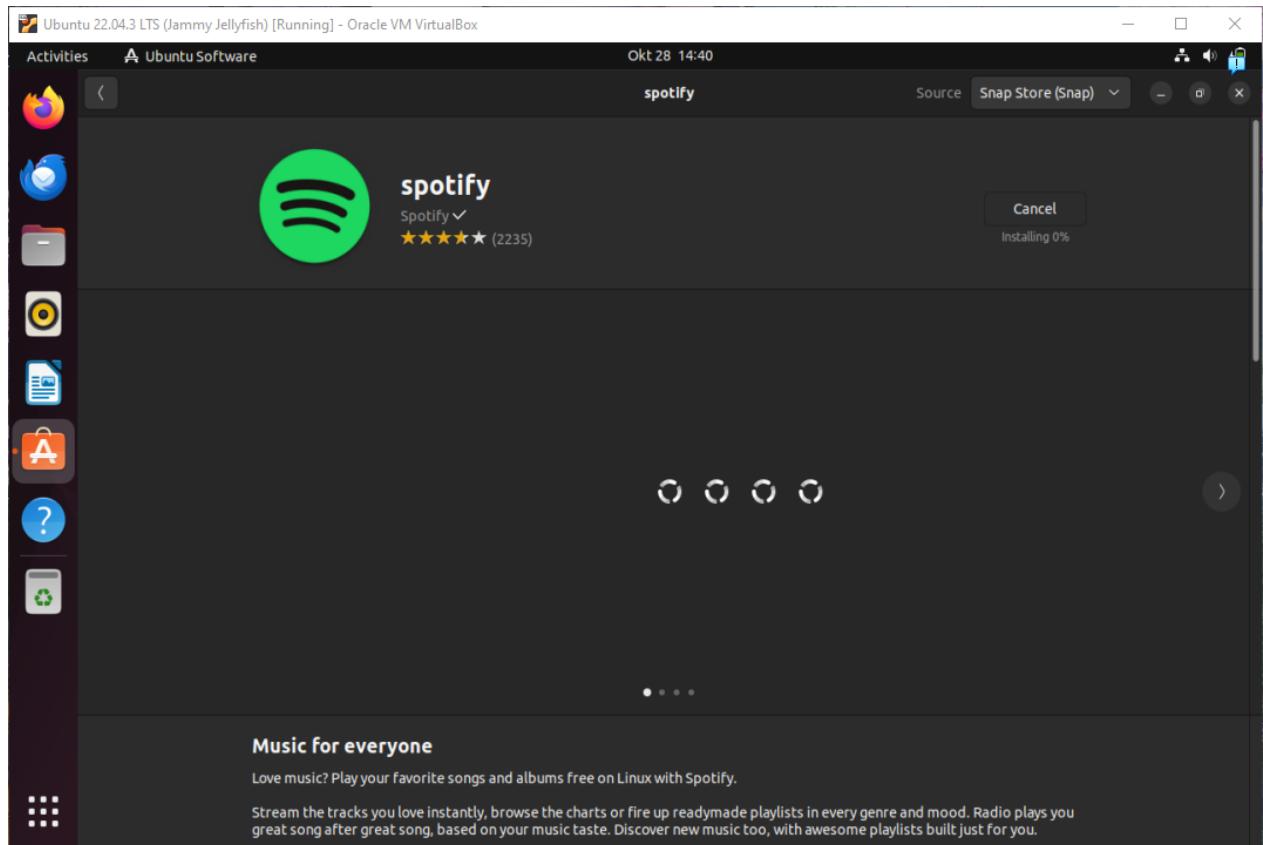


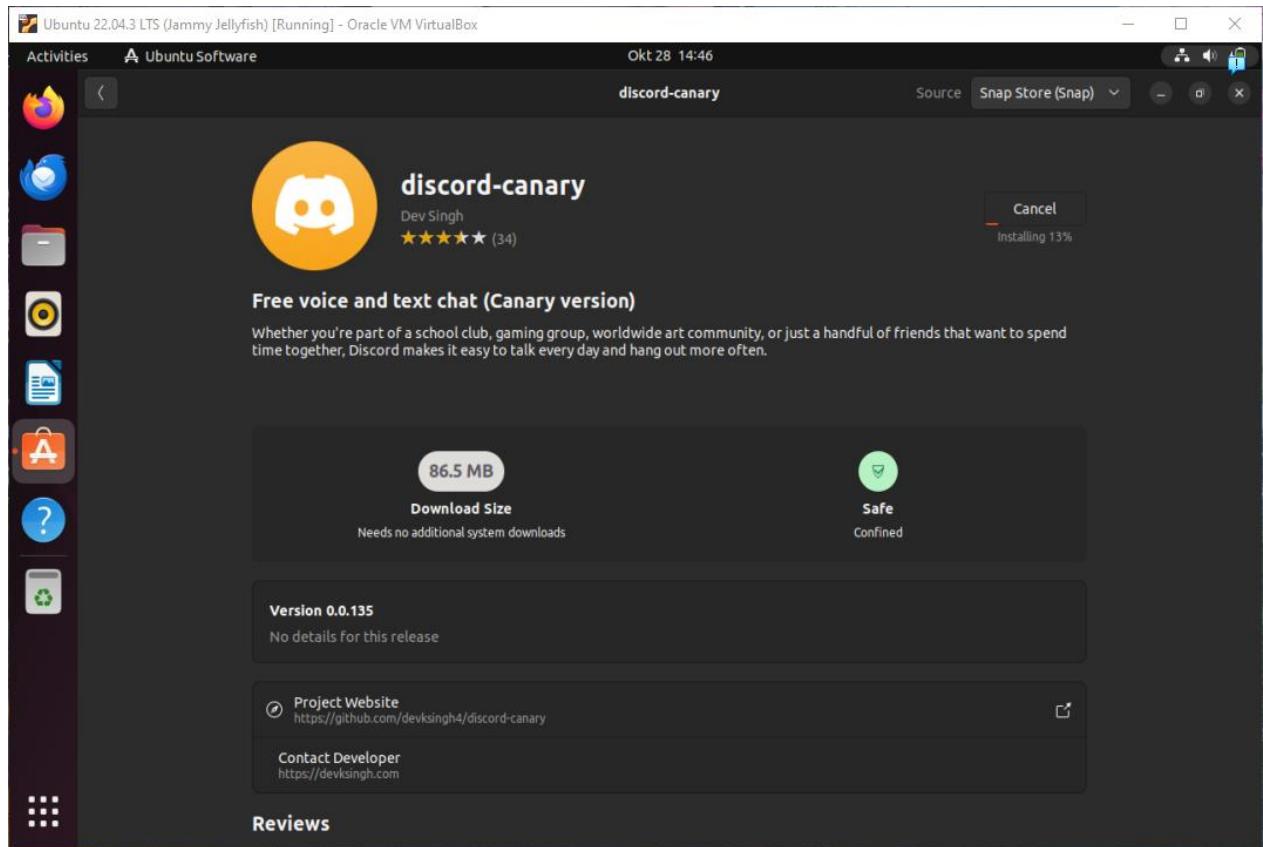
19. Terakhir, instal 10 aplikasi untuk dimasukkan dalam tabel dalam tugas

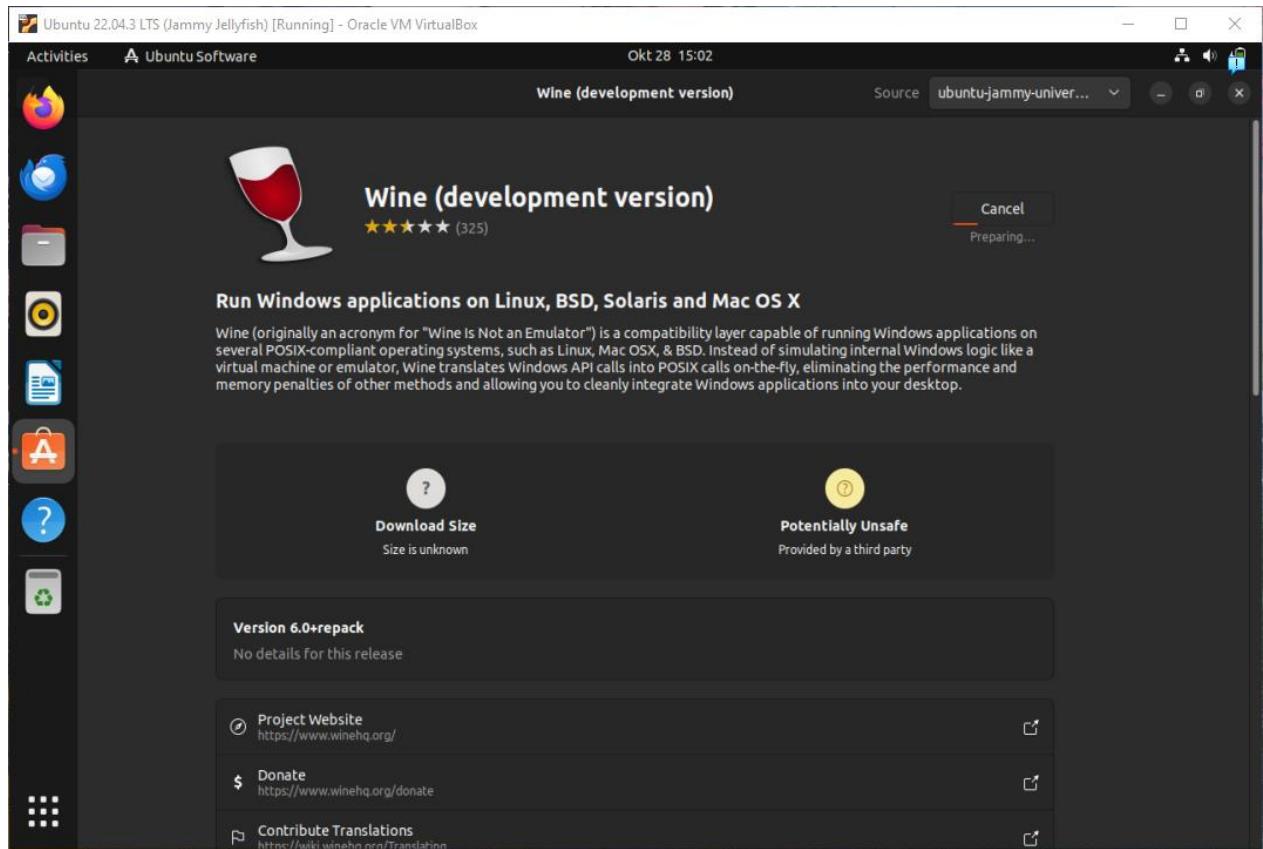


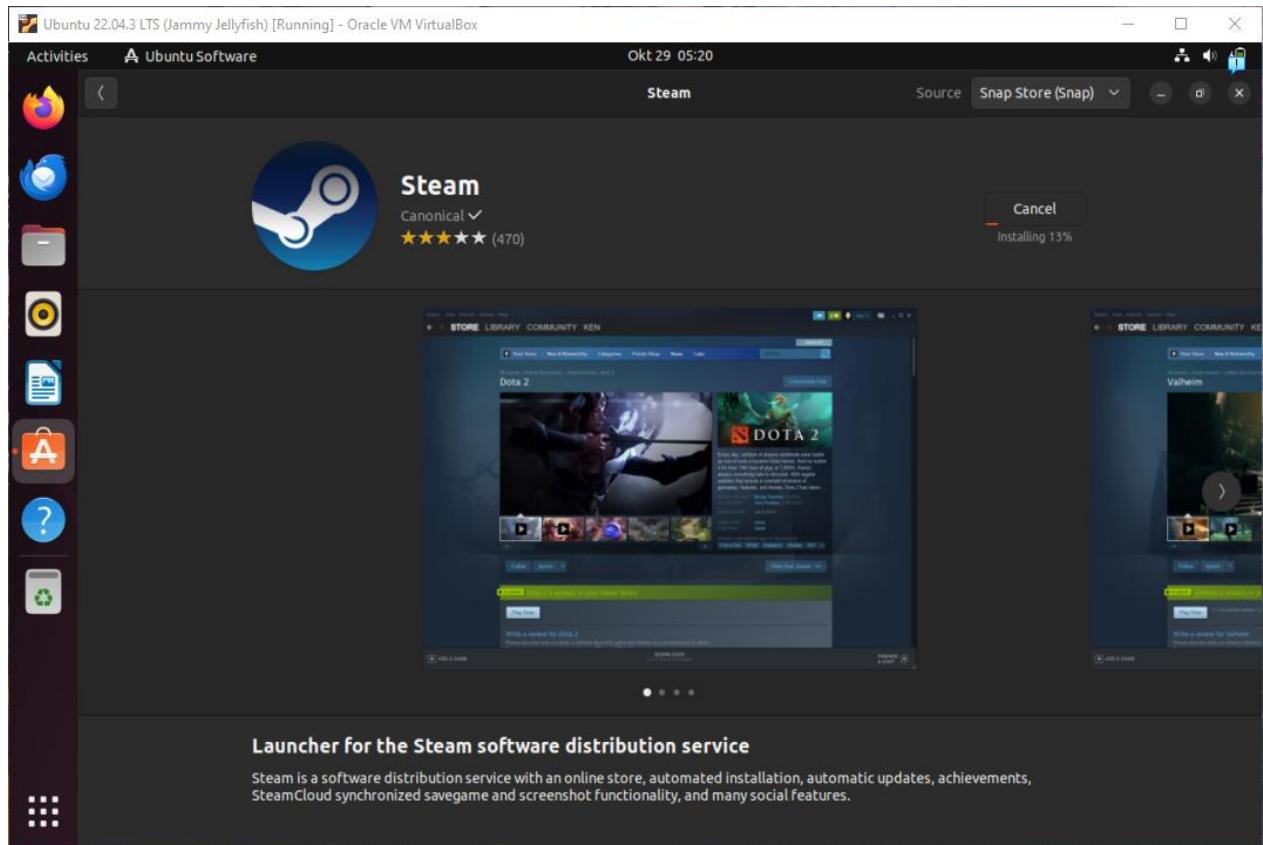


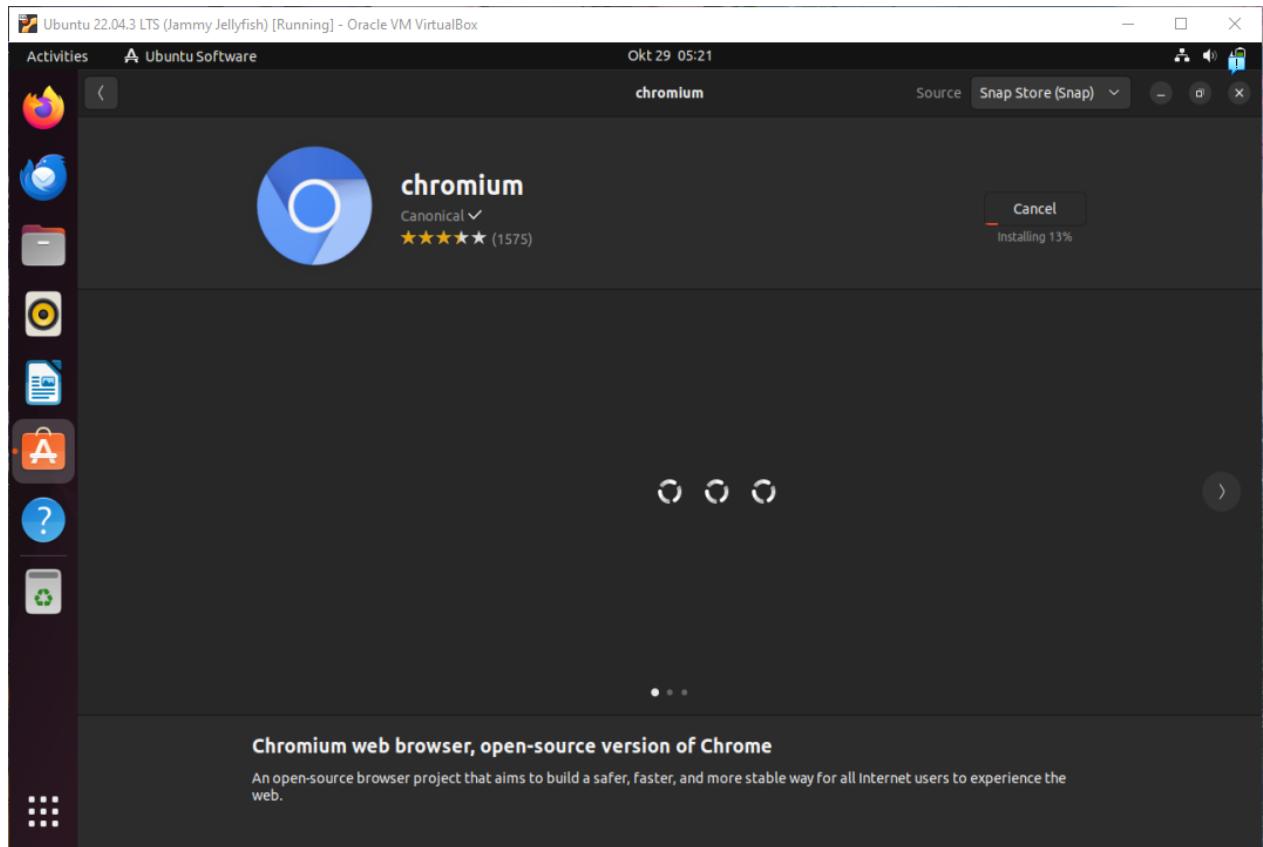


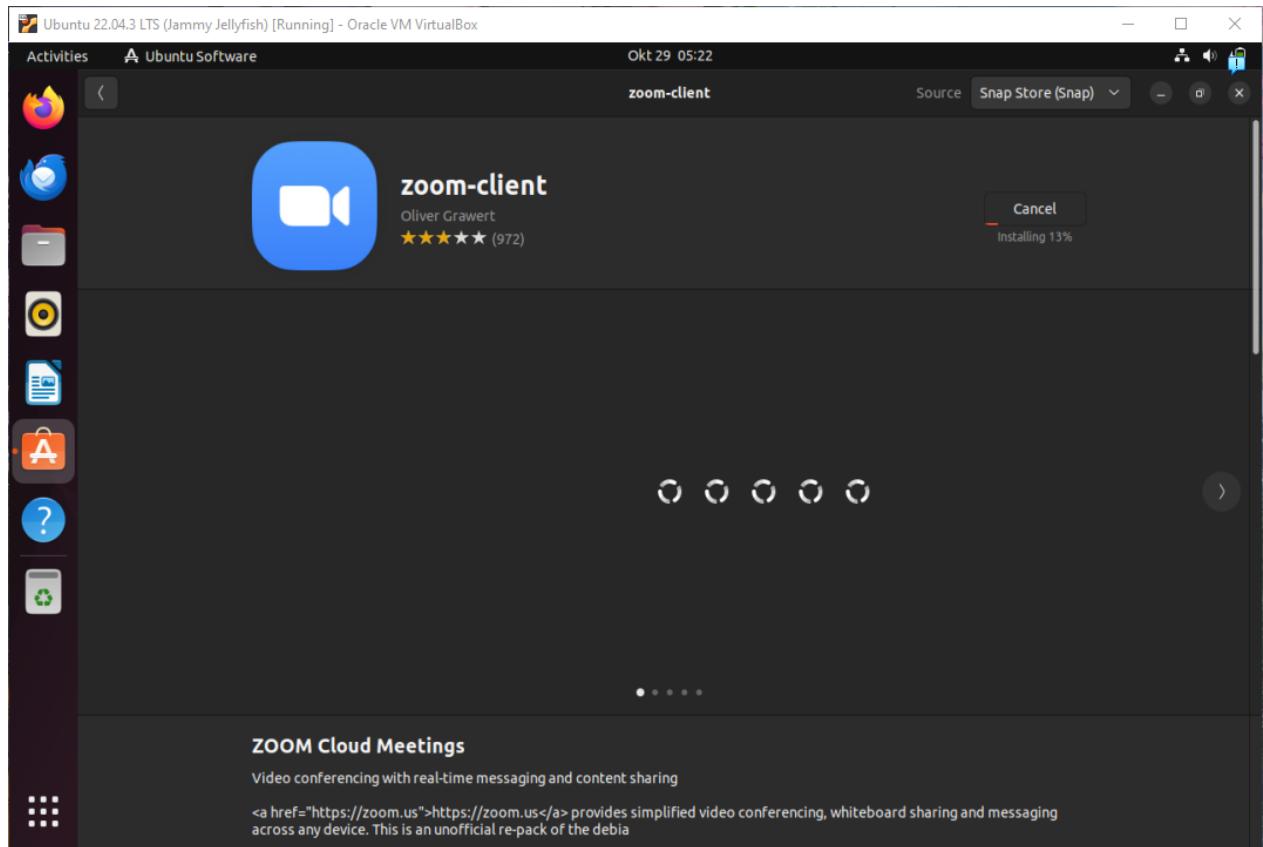


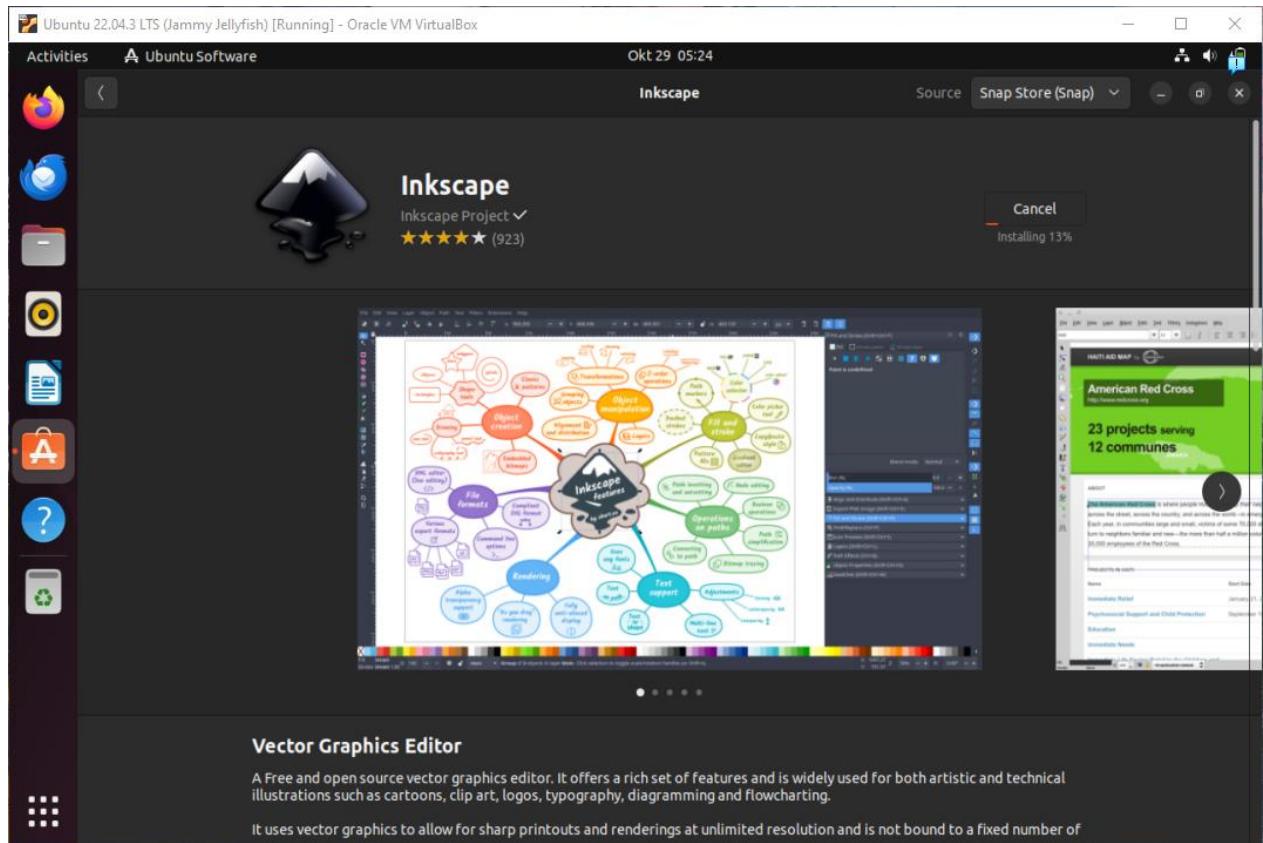








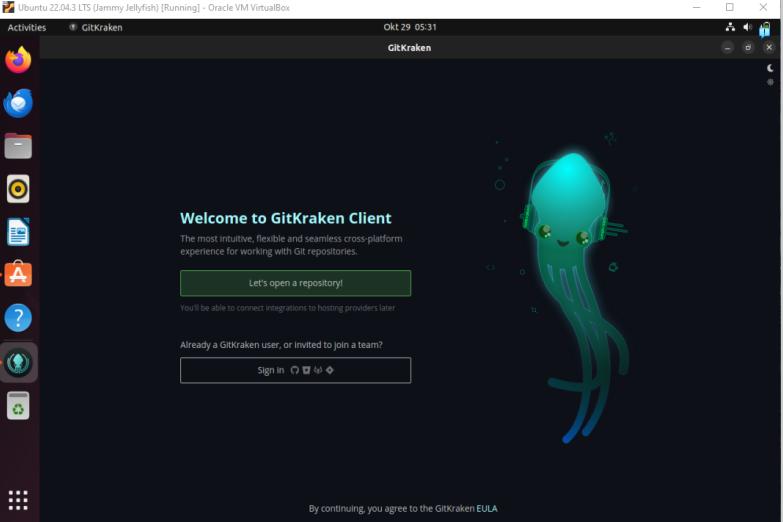
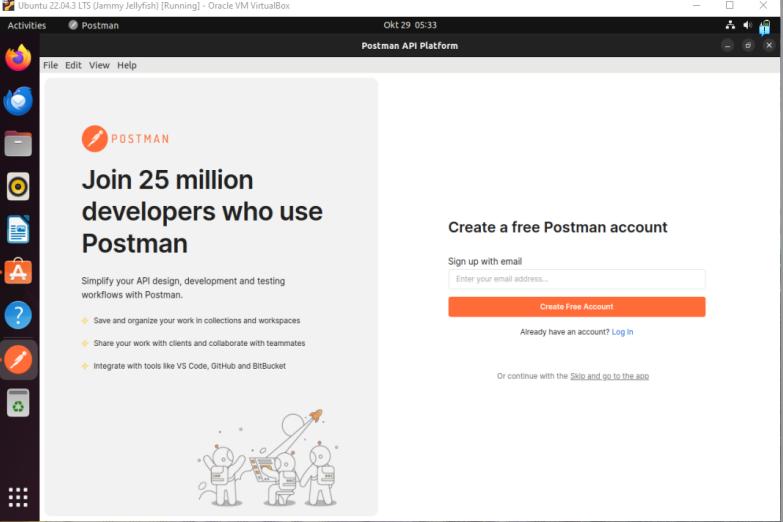
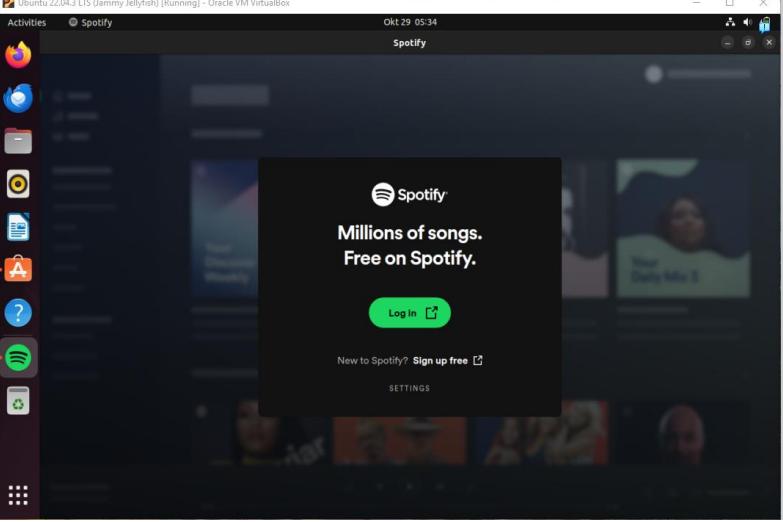


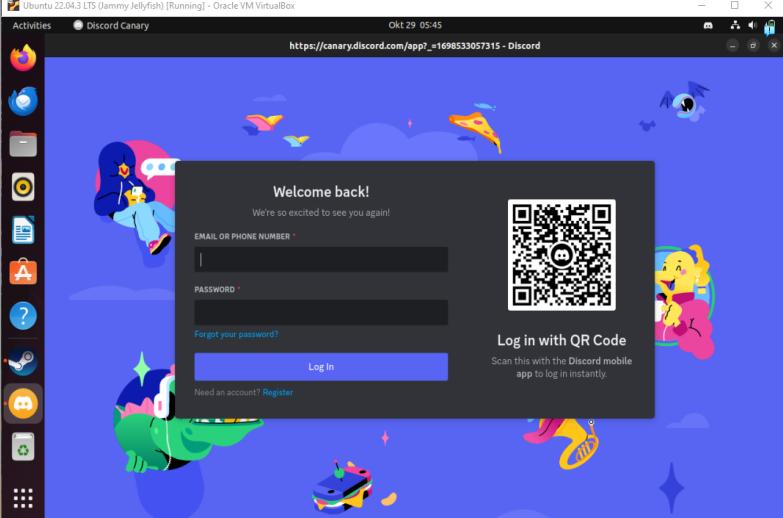
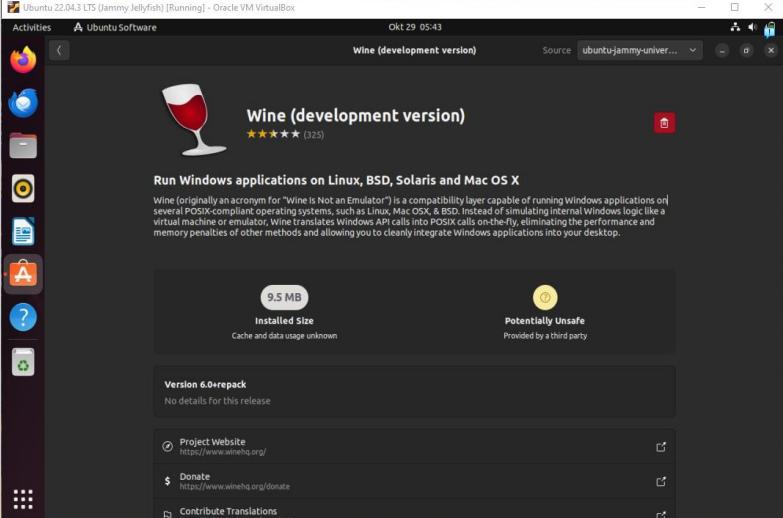
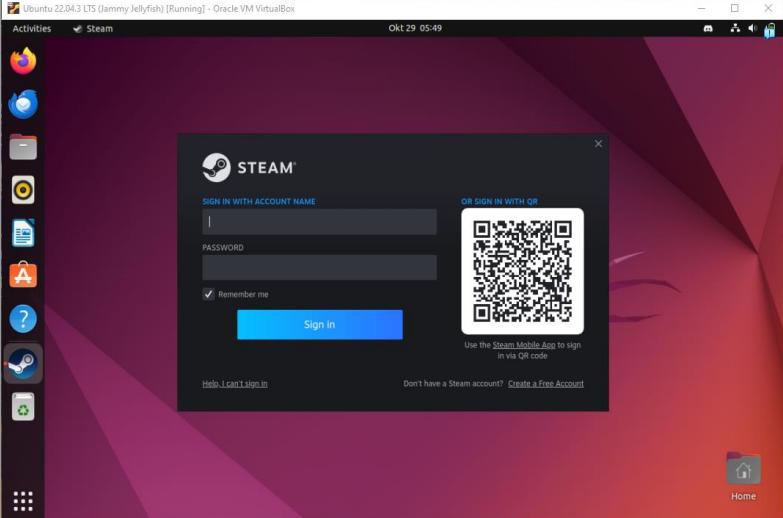


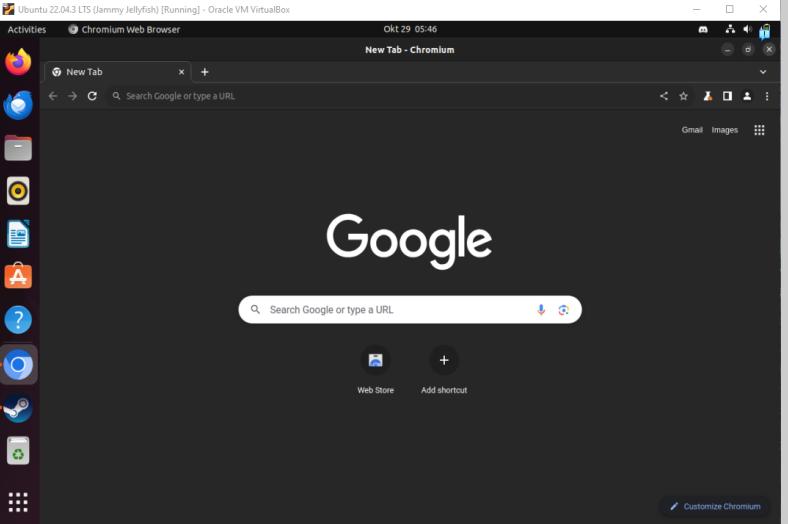
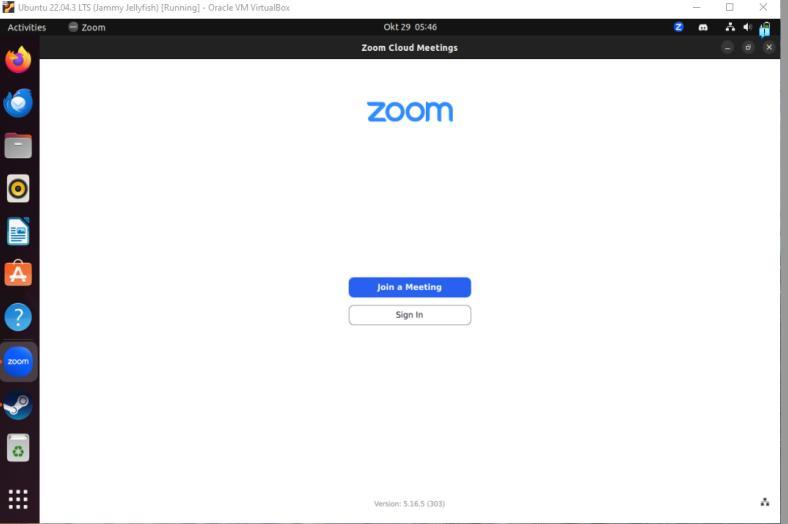
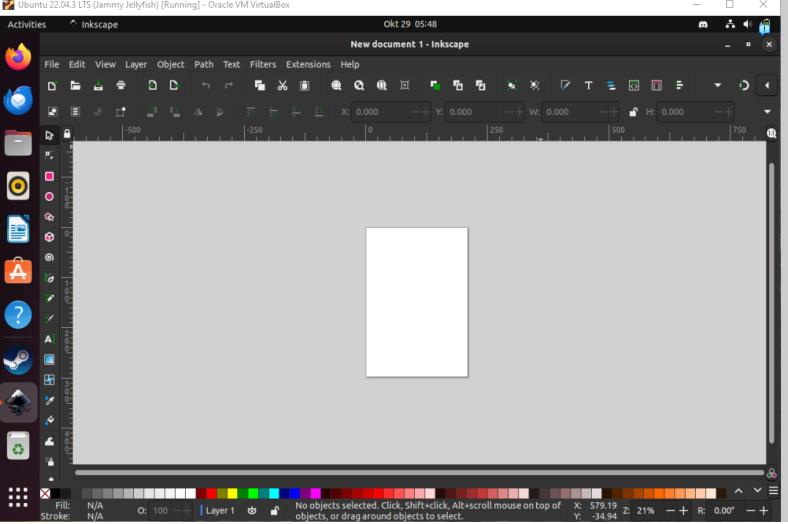
TUGAS

Menggunakan laptop masing-masing instalkan 10 aplikasi yang berbeda pada linux, dan sebutkan fungsinya

No	Aplikasi	Tampilan	Fungsi
1	code-insiders		membuat, mengedit, dan menghapus kode sumber

2	GitKraken		antarmuka pengguna untuk Git
3	postman		mengelola dan menguji layanan web API
4	spotify		memungkinkan pengguna untuk mendengarkan jutaan lagu dari berbagai genre dan artis melalui internet

5	discord-canary		memungkinkan pengguna untuk mengirim pesan teks, panggilan suara dan video
6	Wine (development version)		memungkinkan Anda menjalankan aplikasi Windows di lingkungan Linux
7	steam		memungkinkan untuk membeli, mengunduh, dan memainkan permainan video

8	chromium		browser web open-source yang merupakan basis dari Google Chrome
9	zoom-client		mengakses layanan video konferensi dan kolaborasi yang disediakan oleh Zoom Video Communications
10	inkscape		membuat ilustrasi, logo, dan grafis vektor lainnya