

LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI
MODUL 6 : INSTALASI SISTEM OPERASI LINUX, DAN MENAMBAH
APLIKASI LINUX



DISUSUN OLEH:

NAMA : BIMA TRIADMAJA

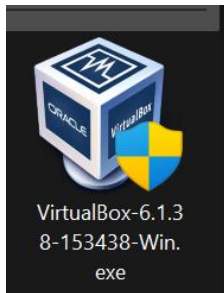
NIM : L200210137

KELAS : C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2022/2023

Melakukan Instalasi VirtualBox

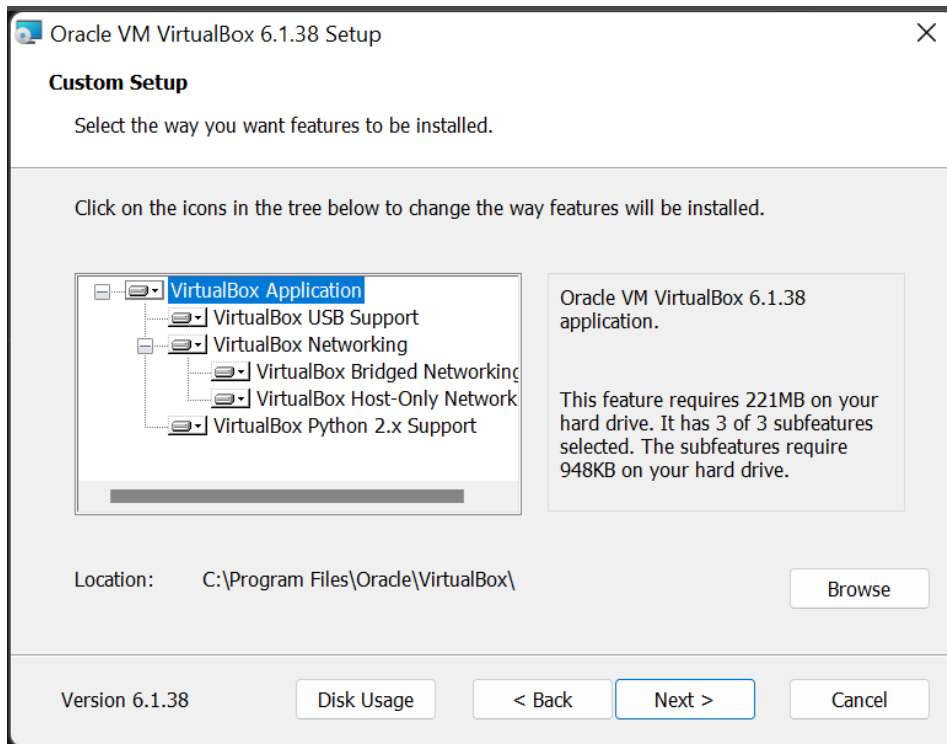
1. Mendownload Virtualbox di laman oracle, kemudian memilih sesuai OS yang digunakan oleh laptop. Disini saya menggunakan windows, tunggu hingga download selesai.
2. Klik dua kali pada ikon Virtualbox untuk mulai melakukan langkah-langkah instalasi.



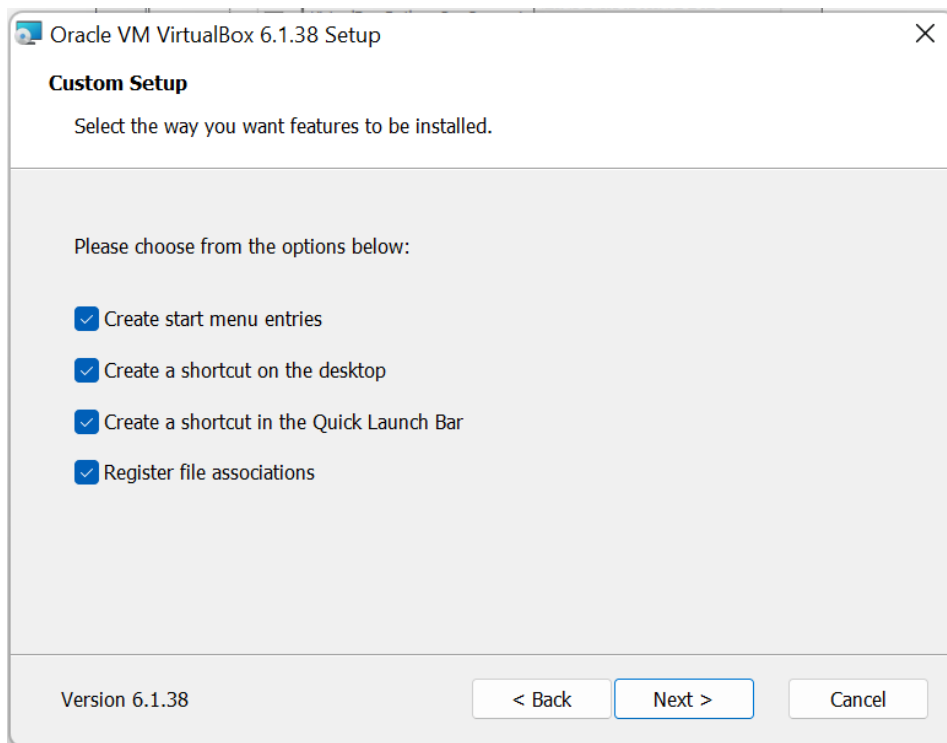
3. Berikut adalah tampilan awal saat membuka, kemudian klik 'Next'.



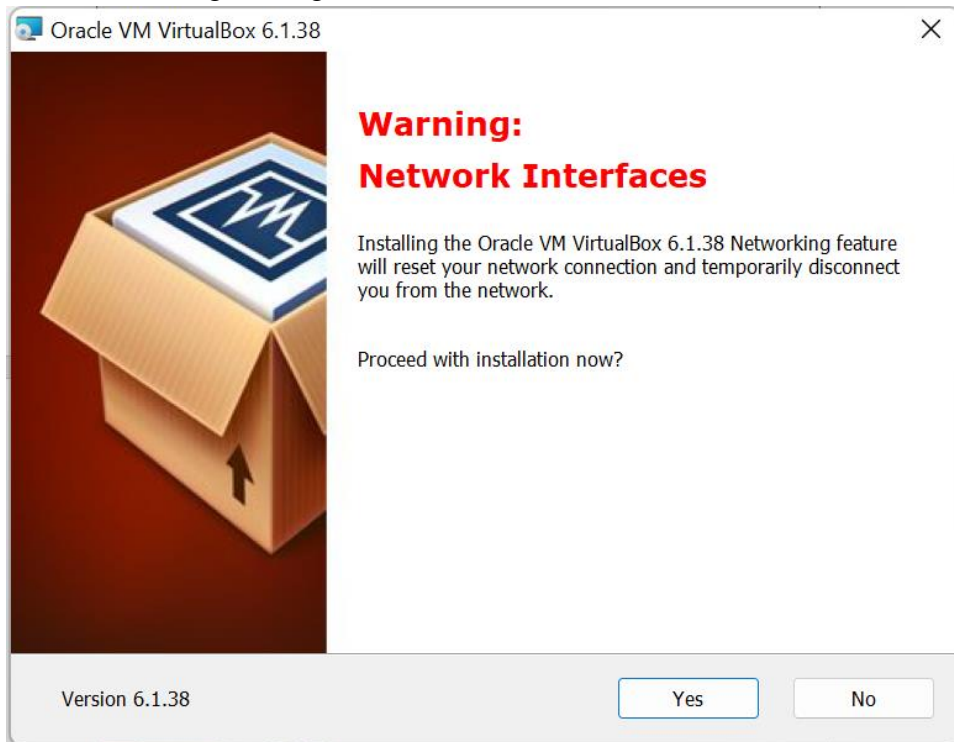
4. Selanjutnya muncul Custom Setup, disini bisa mengganti lokasi dimana Virtualbox akan di install. Klik 'Next'.



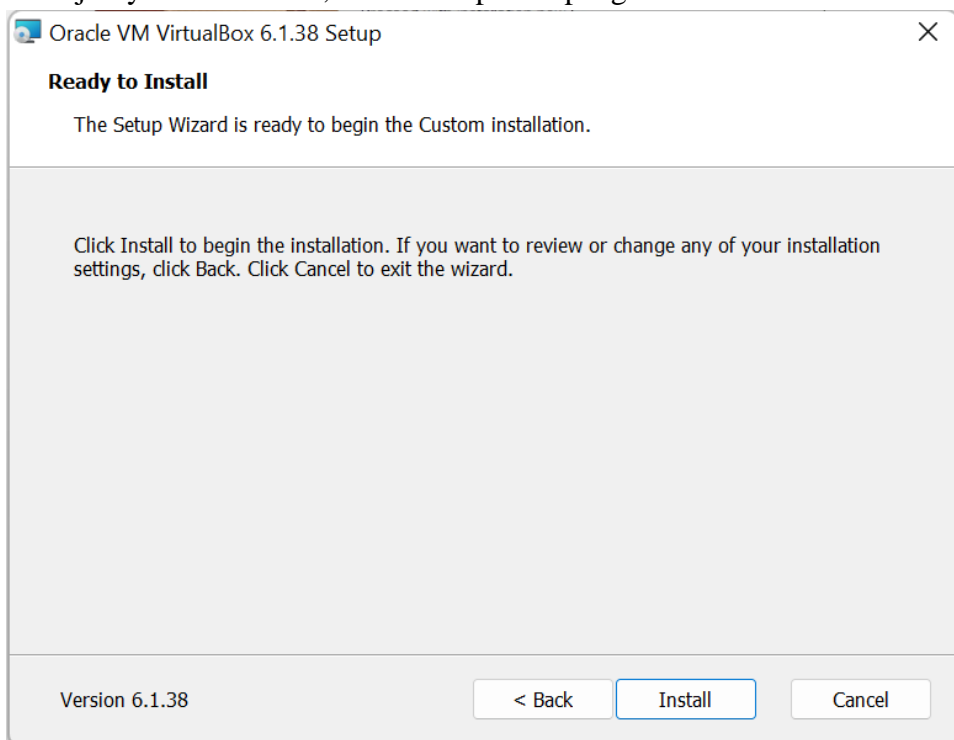
5. Beri tanda centang jika ingin membuat shortcut pada desktop dan Quick Launch Bar, kemudian klik 'Next'.



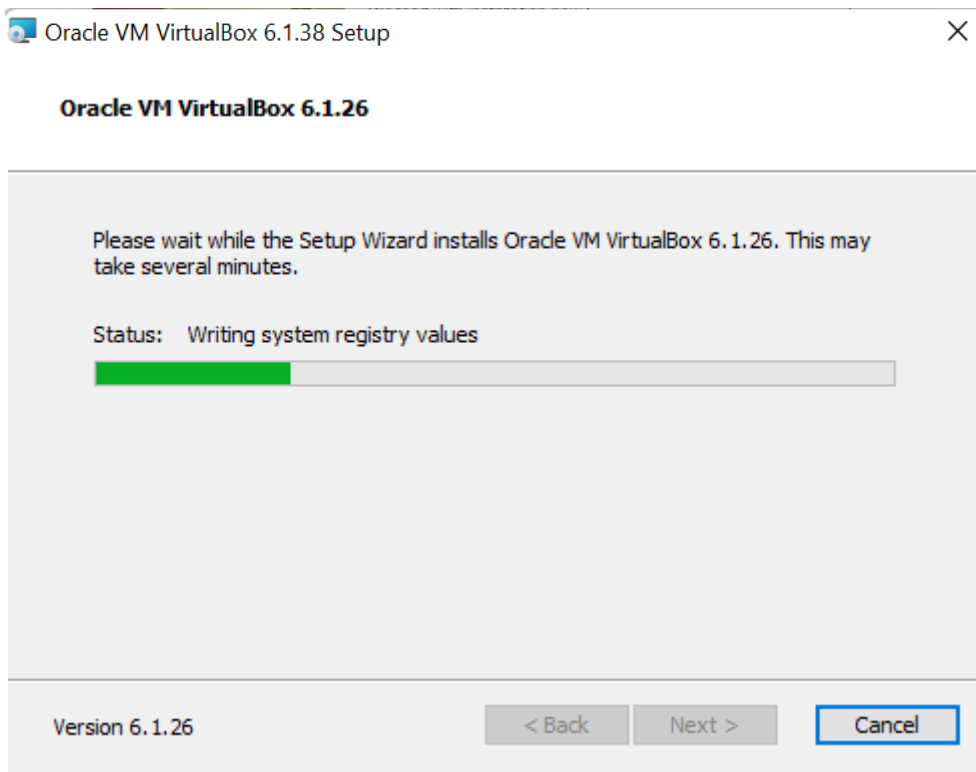
6. Muncul Warning tentang koneksi network, klik 'Yes'.



7. Selanjutnya klik 'Install', setelah itu proses penginstallan dimulai.



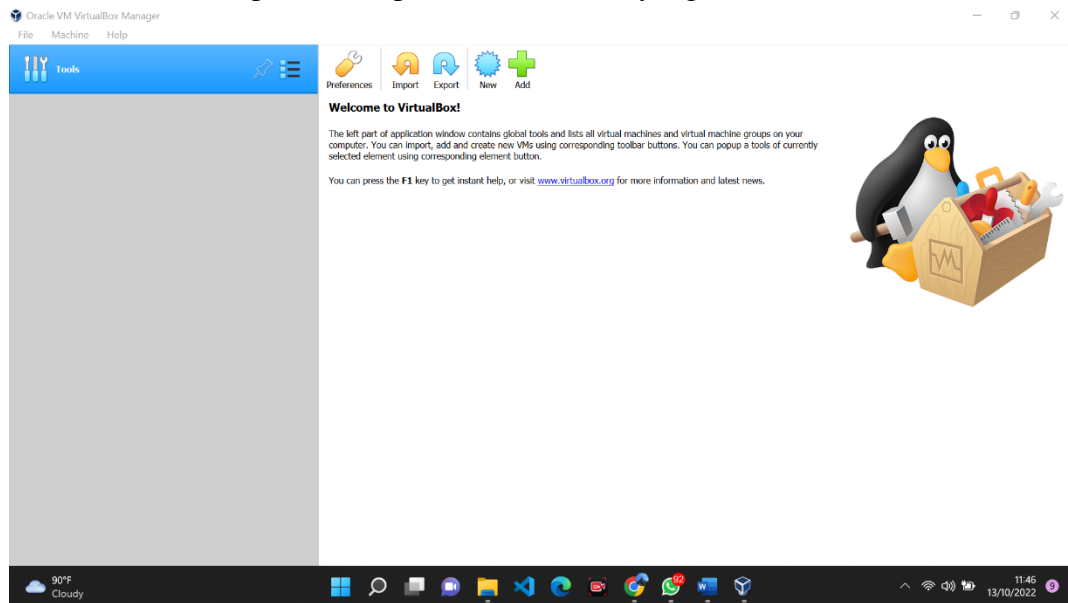
8. Tunggu hingga proses Setup instalasi VirtualBox selesai.



9. Berikut adalah tampilan ketika instalasi selesai, beri tanda centang jika ingin langsung membuka aplikasi VirtualBox, kemudian Klik 'Finish'.

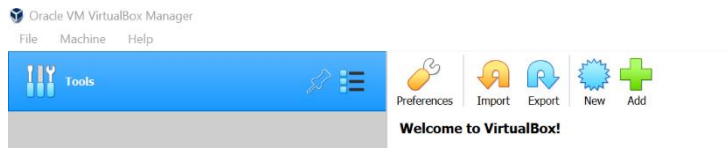


10. Berikut adalah tampilan dari aplikasi VirtualBox yang telah di install.

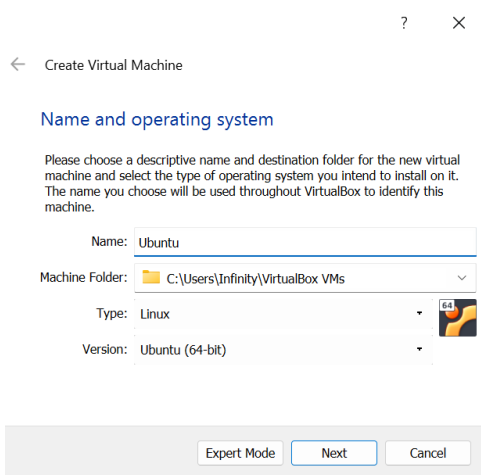


Langkah langkah instalasi Ubuntu di VirtualBox

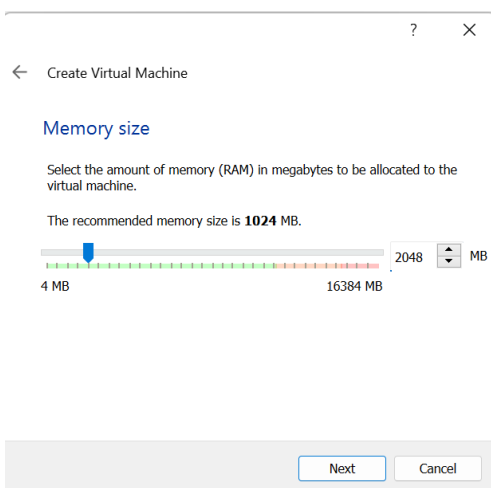
1. Membuka VirtualBox kemudian menekan tombol 'New' untuk membuat mesin baru.



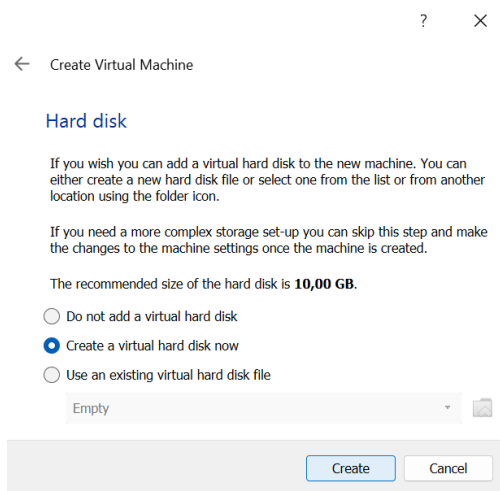
2. Memberikan nama pada mesin virtual, lalu memilih system operasinya, kemudian klik 'Next'.



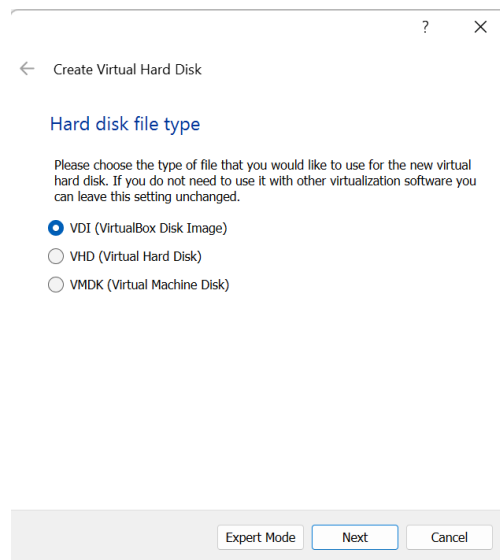
3. Memilih jumlah memori RAM yang akan dialokasikan pada mesin virtual, lalu klik 'Next'.



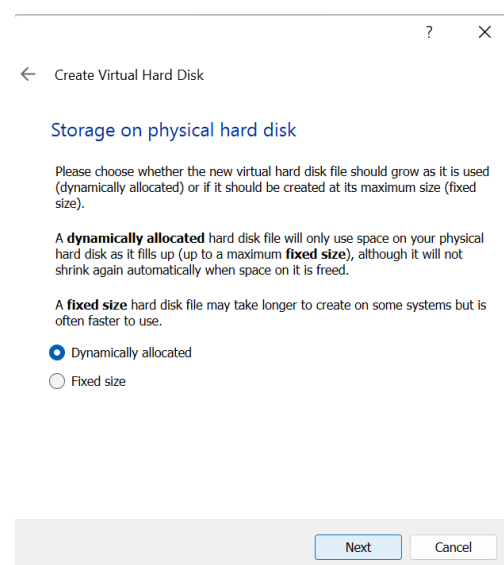
4. Memilih ‘Create a virtual hardisk now’, lalu klik ‘Next’.



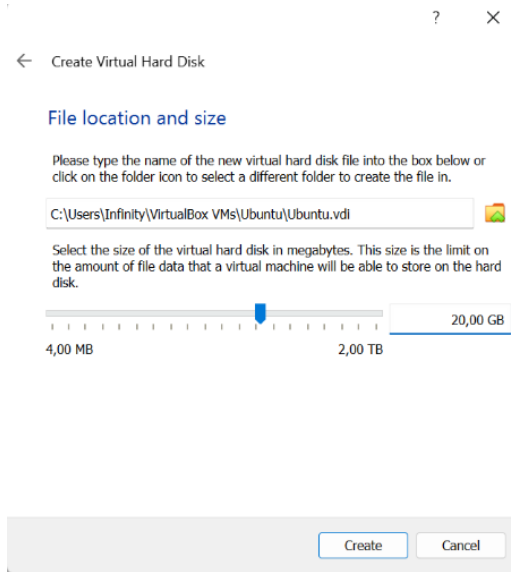
5. Muncul tampilan untuk memilih jenis file Hard disk, pilih yang VDI, kemudian klik ‘Next’.



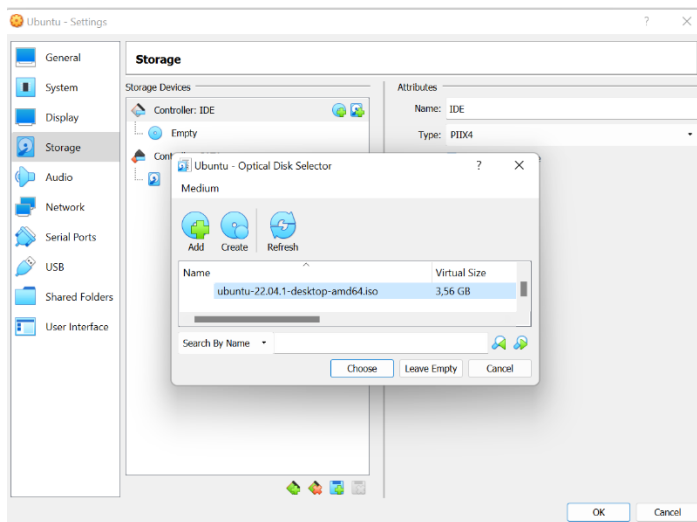
6. Lalu akan muncul tampilan untuk memilih penyimpanan pada Hard disk, pilih ‘Dynamically Allocated’ kemudian klik ‘Next’.



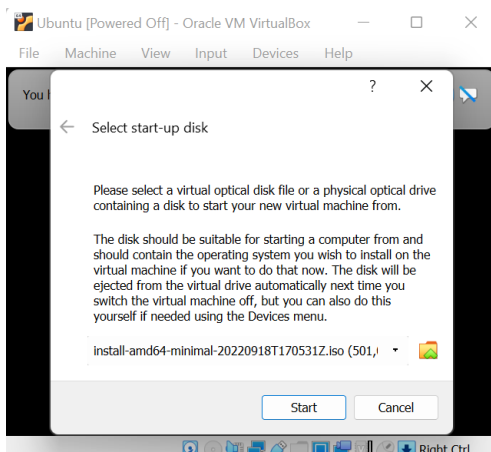
7. Atur memori yang digunakan kemudian klik ‘Create’ untuk membuat mesin baru pada VirtualBox.



8. Kemudian memilih mesin virtual lalu klik ‘Setting’.
9. Klik ‘Storage’ kemudian klik icon cd, lalu memilih iso yang akan dimasukkan kedalamnya. Selanjutnya klik ‘OK’.



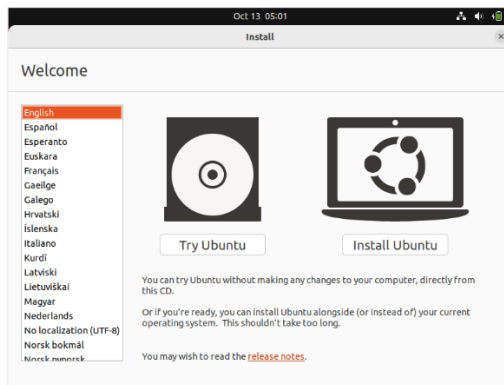
10. Klik ikon ‘folder’ then memilih iso Ubuntu kemudian tekan ‘Start’.



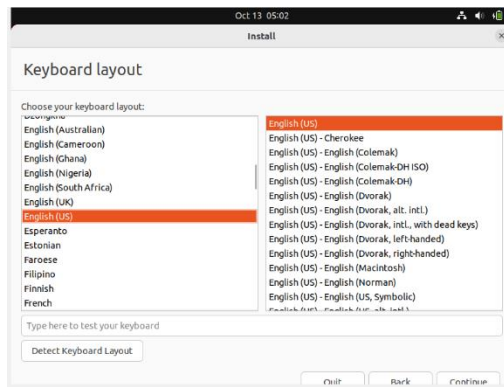
11. Mesin virtual akan berjalan berdasarkan iso yang telah dipilih.



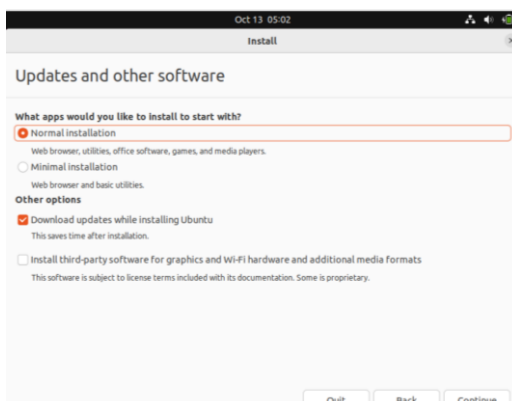
12. Memilih bahasa yang digunakan kemudian klik ‘Install Ubuntu’.



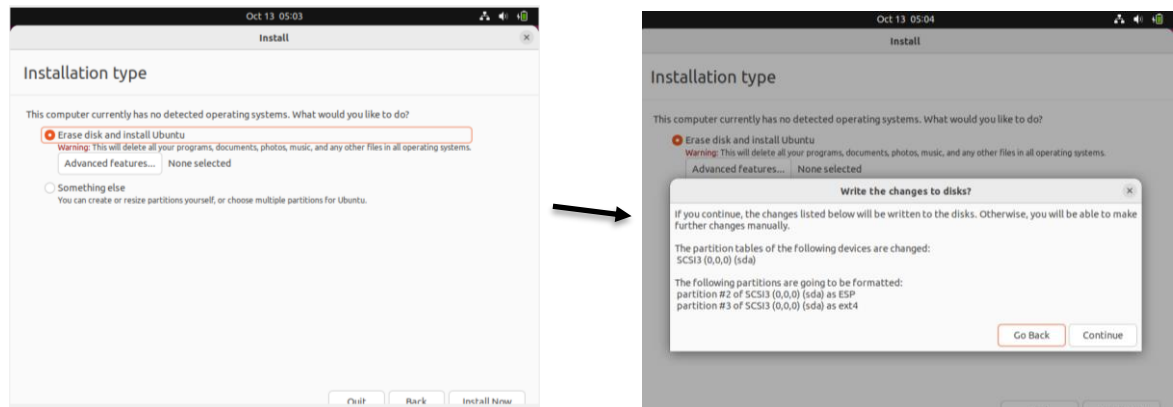
13. Selanjutnya memilih keyboard Layout, lalu tekan ‘Continue’.



14. Muncul tampilan ‘Updates and other software’, pilih ‘Normal installation’ dan ceklis ‘Download updates while installing Ubuntu’.



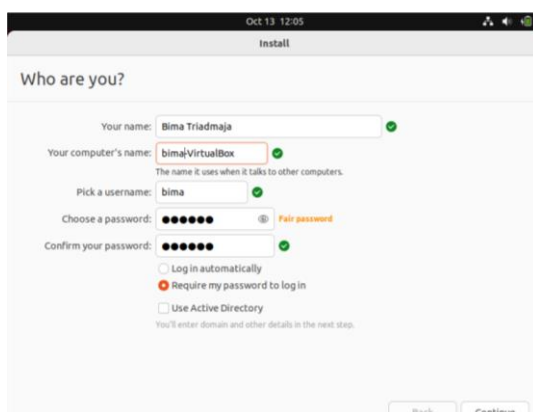
15. Selanjutnya muncul tampilan ‘Installation type’, lalu pilih ‘Erase disk and install Ubuntu’, kemudian klik ‘Install Now’. Setelah itu akan muncul tampilan baru kemudian klik ‘Continue’.



16. Selanjutnya memilih lokasi, lalu klik ‘Continue’.



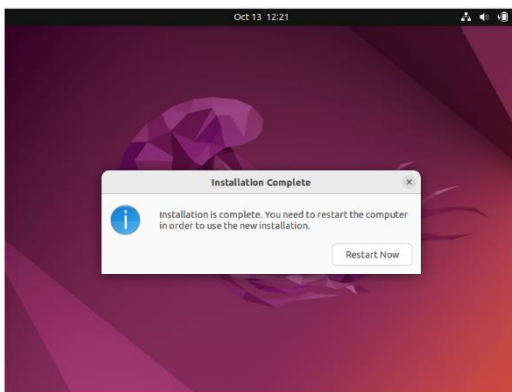
17. Muncul tampilan untuk mengisi data pribadi dan membuat password, setelah diisi klik ‘Continue’.



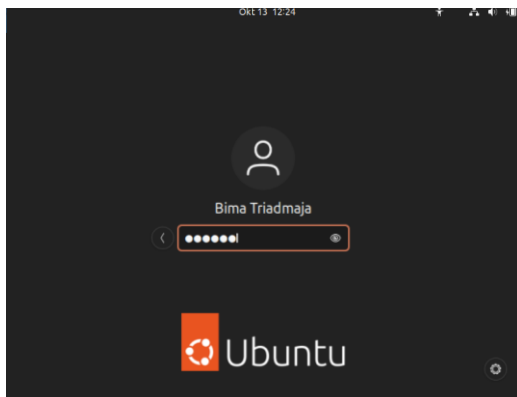
18. Tunggu sampai proses instalasi selesai.



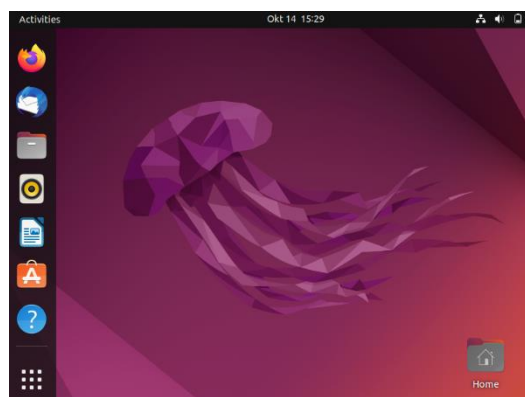
19. Setelah instalasi selesai, klik 'Restart Now'.



20. Memasukkan kata sandi untuk login

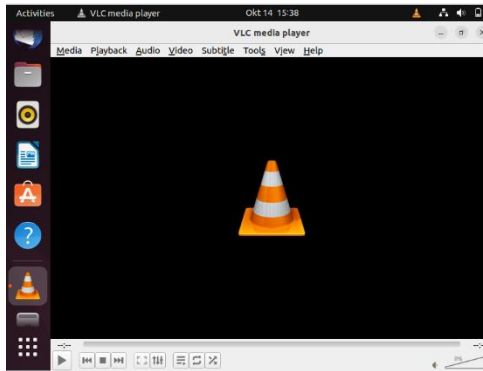
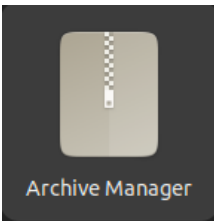
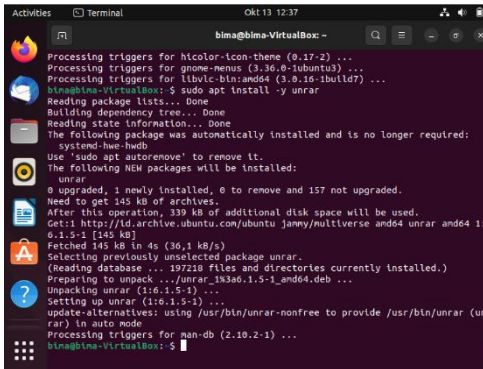


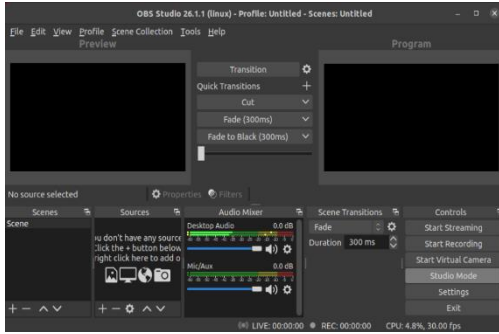
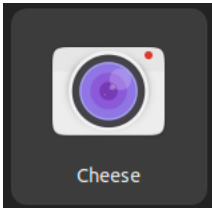
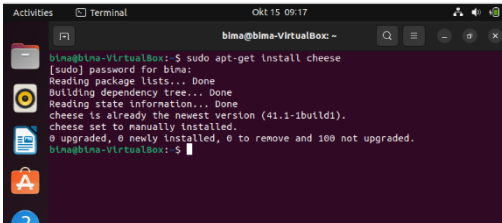
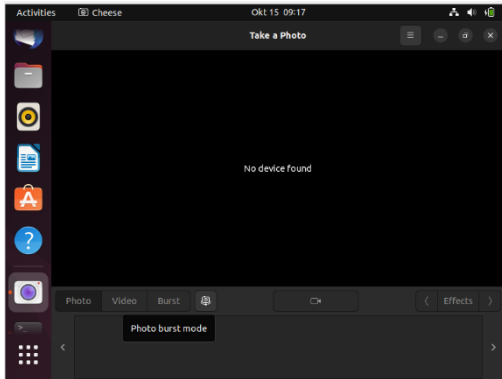

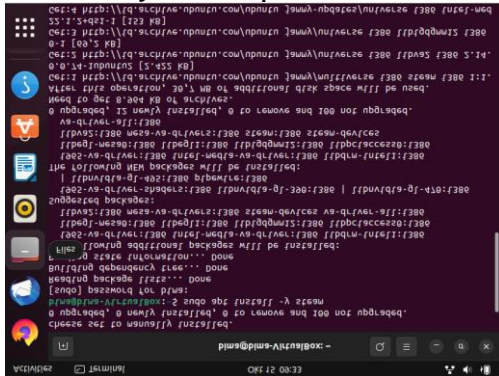
21. Tampilan Ubuntu

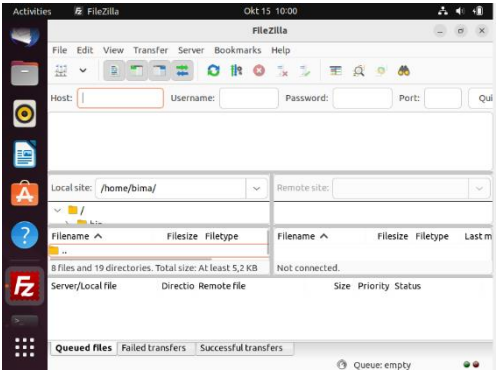


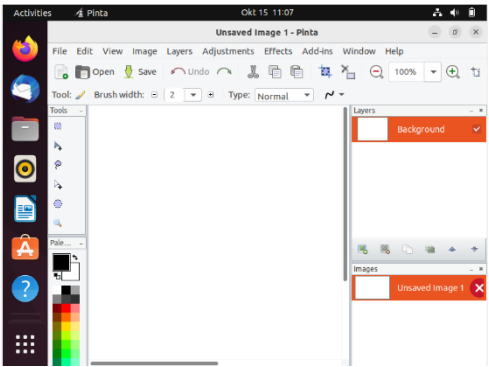

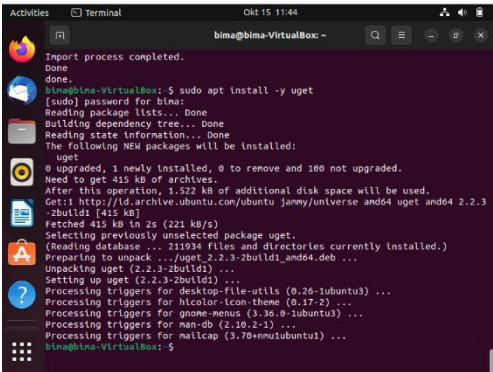
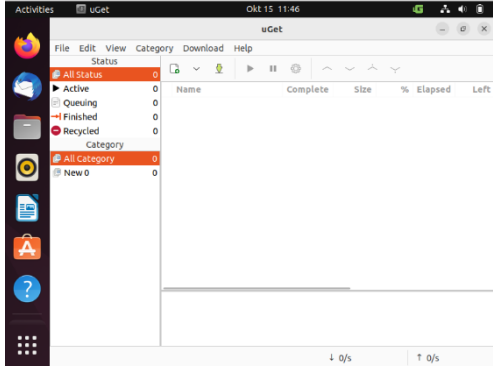

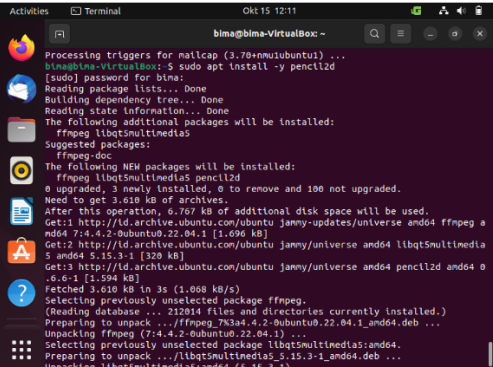
Tugas

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

No	Aplikasi	Tampilan	Fungsi
1.	<p>VLC media player</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt install -y vlc’ pada terminal :</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p> 	<p>Berfungsi sebagai pemutar beragam berkas (file) multimedia, baik video maupun audio dalam berbagai format, bersifat sumber terbuka (open source) .Bisa dipakai untuk memutar berkas multimedia, baik yang ada di komputer, keping CD atau DVD, hingga untuk streaming di internet.</p>
2.	<p>Archive Manager</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt install -y unrar’ pada terminal :</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p>	<p>Berfungsi untuk pengelolaan berkas/file, membuat file, membuka file, menyunting, melihat, mengubah nama file, memindahkan, menyalin, menghapus, mencari dan mengubah permission file.</p>

		<p>Tampilan aplikasinya :</p> 	
5.	<p>Cheese</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt-get install cheese’ pada terminal :</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p> 	<p>Merupakan aplikasi webcam yang dapat dipakai untuk mengambil foto dan merekam video memakai webcam. Aplikasi ini dapat mengambil banyak foto berturut-turut secara cepat memakai mode Rentetan dan dapat juga untuk menambahkan efek khusus didalamnya.</p>
6.	<p>Steam</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt install -y steam’ pada terminal :</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p>	<p>Steam adalah sebuah platform yang menyediakan ribuan game PC original di dalamnya. Di platform ini bisa untuk mendownload dan menginstal game, baik yang gratis maupun yang berbayar.</p>

			
7.	<p>Filezilla</p> 	<p>Menginstal dengan perintah 'sudo apt install -y filezilla' pada terminal:</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p> 	<p>Perangkat lunak open source yang didistribusikan secara gratis dan dapat membantu untuk mentransfer file berukuran lebih besar dengan aman dan cepat.</p>
8.	<p>Pinta</p> 	<p>Menginstal dengan perintah 'sudo apt-get install pinta' pada terminal:</p> 	<p>Aplikasi ini berfungsi dalam pengeditan gambar untuk Ubuntu (gratis), aplikasi ini mirip dengan Adobe Photoshop dan GIMP.</p>

		<p>Tampilan aplikasinya :</p> 	
9.	<p>uGet (Download Manager)</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt install -y uget’ pada terminal :</p>  <p>Tampilan aplikasinya :</p> 	<p>uGet adalah aplikasi download manager dengan kode sumber terbuka (Open Source) yang di kembangkan terkhusus untuk platform linux, aplikasi ini berfungsi sebagai downloader yang bisa digunakan sebagai alternatif dari IDM.</p>
10.	<p>Pencil2D Animation</p> 	<p>Menginstal dengan perintah ‘sudo apt install -y pencil2d’ pada terminal :</p> 	<p>Aplikasi ini berfungsi untuk membuat animasi handdrawn tradisional menggunakan bitmap dan grafik vektor.</p>

Tampilan aplikasinya :

