



**Lembar Kerja**  
**Program Studi Pendidikan Komputer**  
**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Lambung Mangkurat**

---

**Nama** : Reza Maulana  
**NIM** : 2010131310012  
**Hari, Tanggal** : Rabu, 31 Agustus 2022  
**Mata Kuliah** : Administrasi Sistem  
**Tema** : *Requirement for Linux System Administration*

---

1. Lakukan eksplorasi mengenai **Administrasi Sistem Linux**. Tuliskan hasil penelusuran anda!

Pekerjaan Administrasi Sistem Administrasi sistem mengacu pada manajemen administratif dari satu atau lebih sistem perangkat keras dan perangkat lunak jaringan. Administrator mengelola keseluruhan operasi jaringan komputer dari stasiun kontrol pusat ke server detailnya. Administrator dapat menyediakan layanan seperti file, cetak, dan akses kontrol ke pengguna melalui server file, server email, dan perangkat lainnya. Administrator juga mengatur dan mengontrol sistem komputer dari seluruh jaringan, dan memelihara konfigurasinya.

Linux adalah sebuah kernel yang ditulis dan dikembangkan oleh Linus Benedict Torvalds pada tahun 1991, kernel linux terinspirasi oleh sistem operasi UNIX. Kernel adalah jembatan antara level user dengan perangkat keras. Pendekatan yang dikembangkan Linux adalah pendekatan open source dimana kode sumber dari program dapat di lihat (open) sehingga bebas untuk digunakan untuk keperluan tertentu.

Karena keterbukaan dan bebas digunakan memberikan inovasi perkembangan perangkat lunak, lahirnya distro-distro Linux terkenal seperti RedHat, SuSe, Mandrake, Slakware, Debian dan lahir sebagainya. Distro Indonesia yang dikembangkan pemerintah Indonesia adalah IGOS Nusantara Release 6 (versi saat ini). Istilah lisensi dalam open source adalah GPL (General Public lesensi atau copyleft yang merupakan saingan dari copyright).

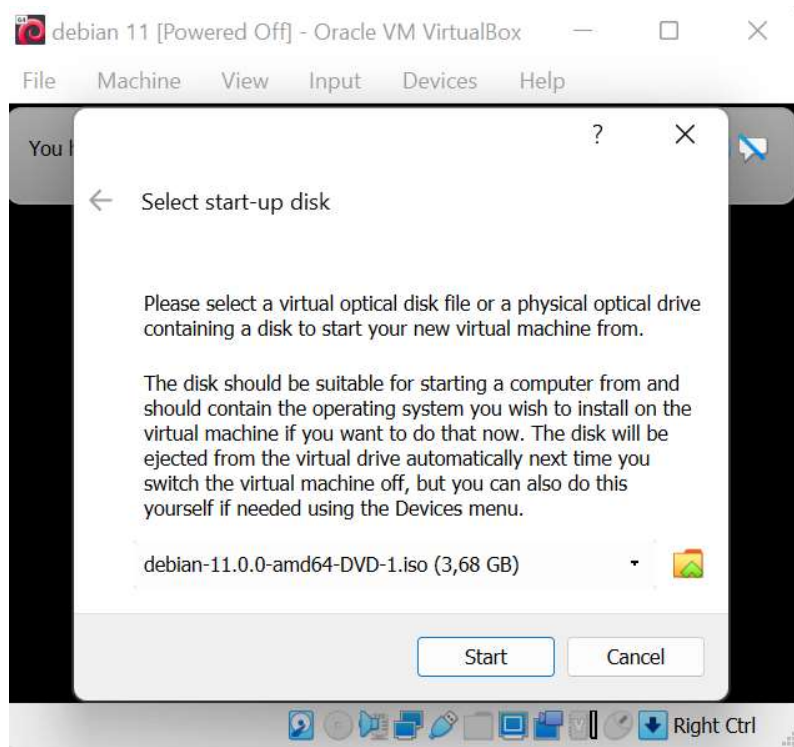
Linux Administrator merupakan seorang Admin Server , yang bekerja pada sistem operasi Linux. Dimana server administrator adalah orang yang bertugas dalam melakukan pengontrolan atau pengelolaan akses terhadap jaringan dan sumber daya yang terdapat di

dalam komputer server. Tentunya, menjadi seorang Linux Administrator membutuhkan keterampilan khusus pada sistem dan server Linux.

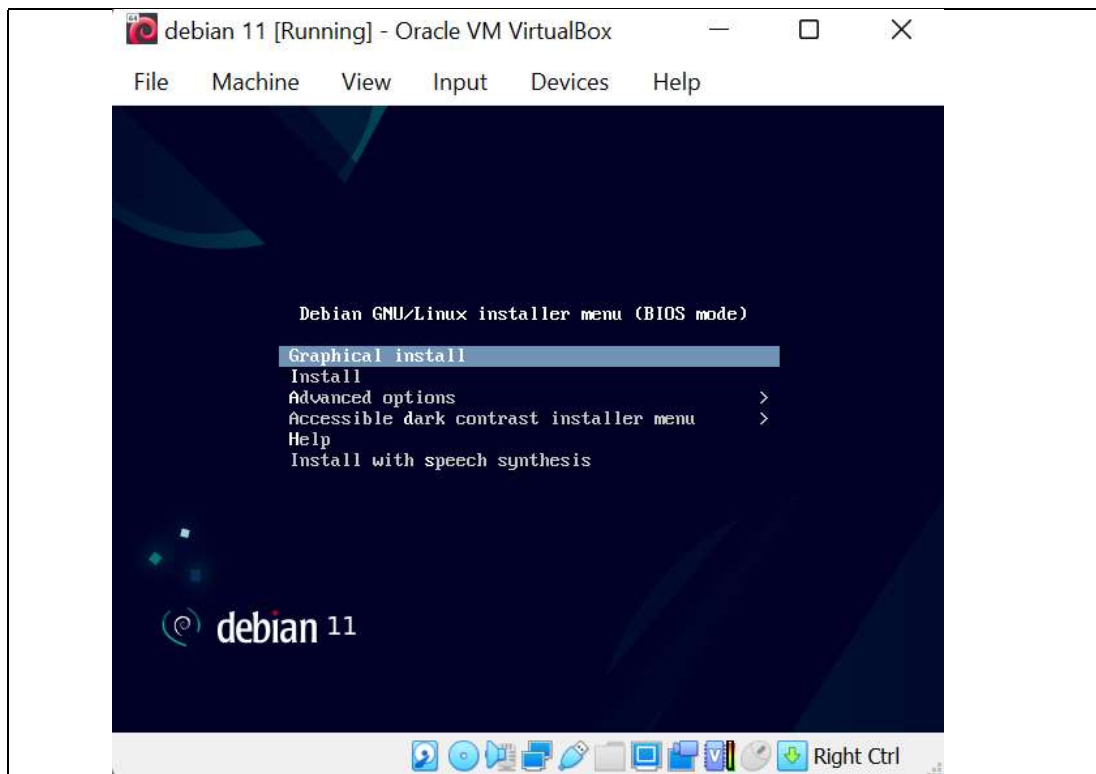
Linux Administrator sendiri merupakan spesialis IT back-end yang bertugas menginstal, mengkonfigurasi, dan memelihara sistem operasi linux di berbagai organisasi atau perusahaan. Seseorang yang berada di posisi ini memantau kestabilan, dan keamanan sistem melalui penggunaan sehari-hari.

## 2. Tuliskan langkah-langkah instalasi linux dengan varian Debian pada komputer anda!

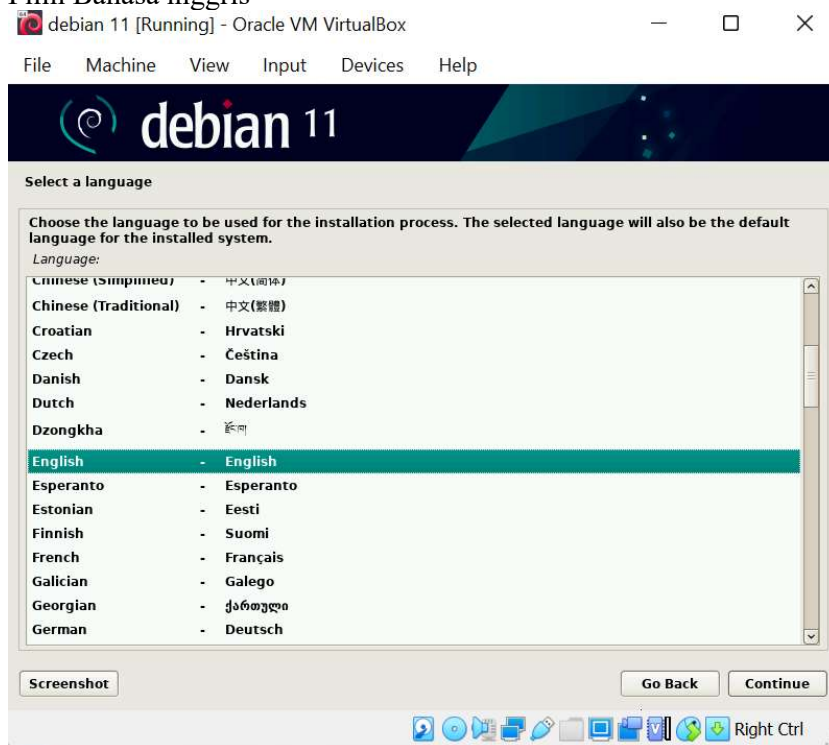
### 1. Pertama masukkan cd Debian 11



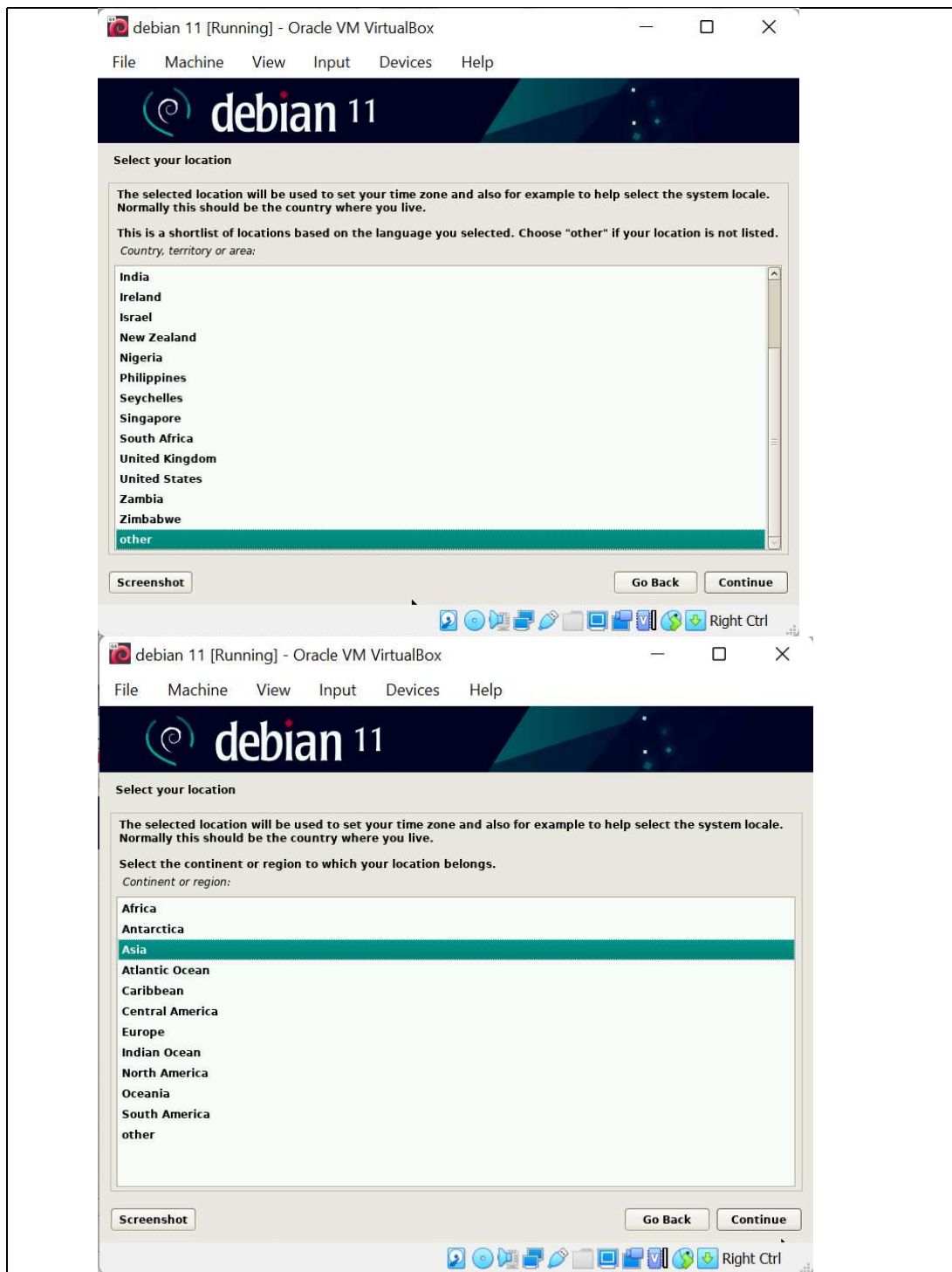
### 2. Pilih graphical

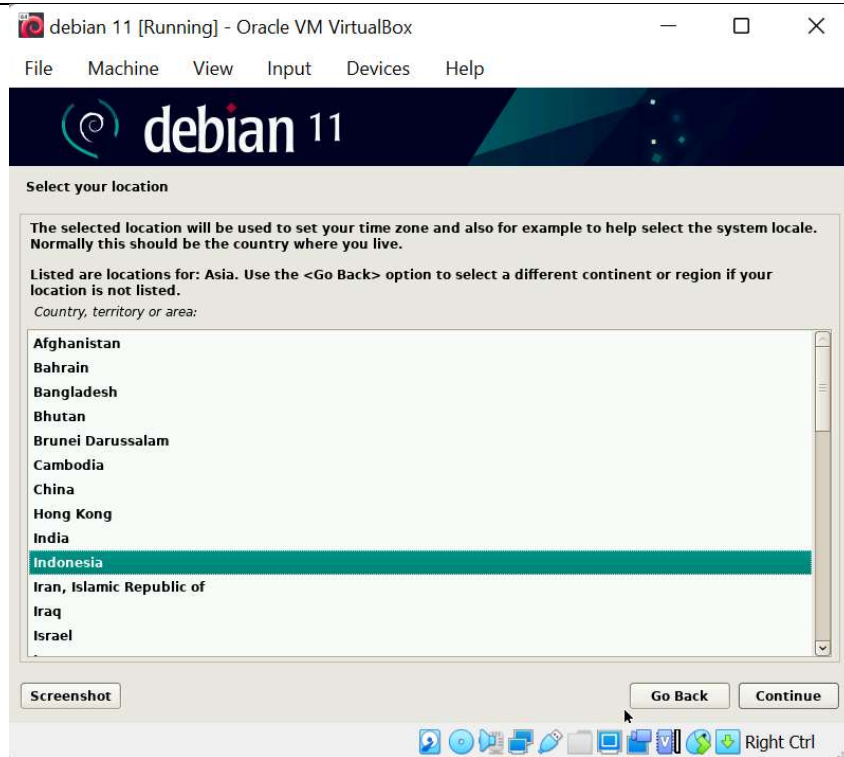


### 3. Pilih Bahasa Inggris

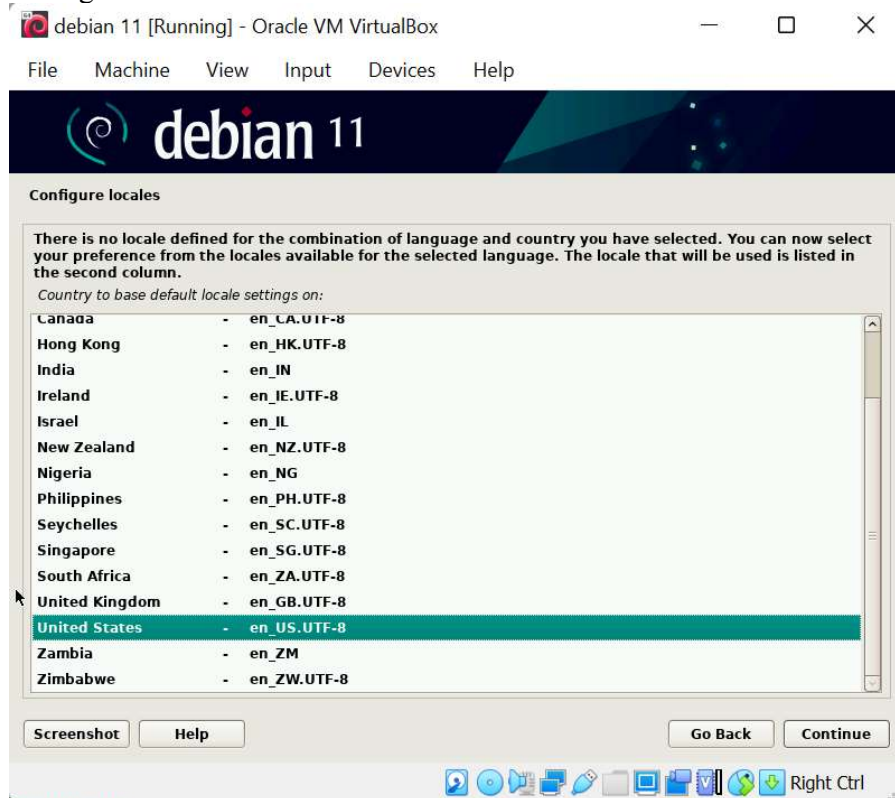


### 4. Pilih lokasi Asia, Indonesia

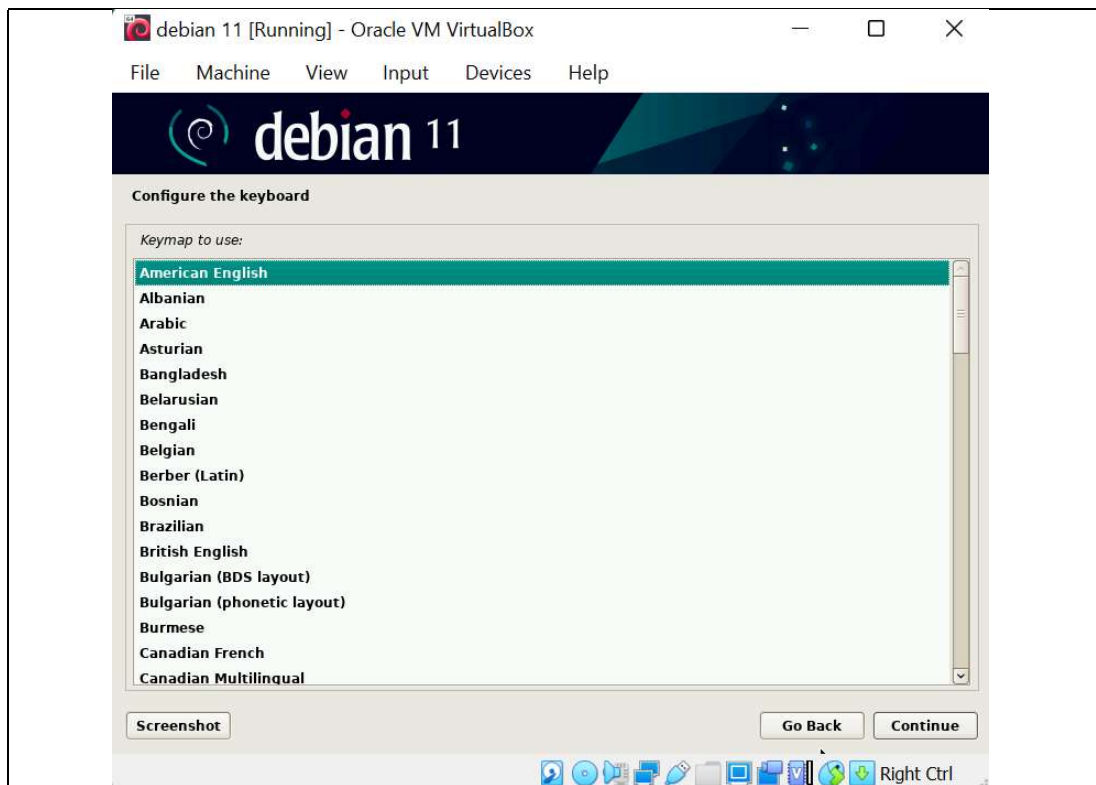




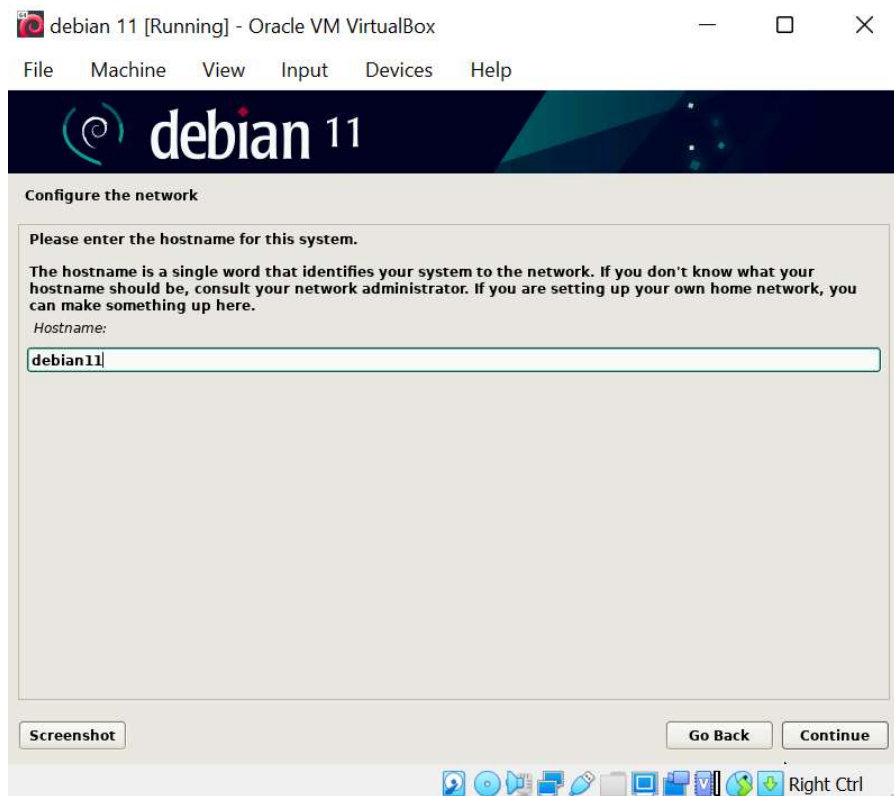
## 5. Konfigurasi local



## 6. Konfigurasi keyboard

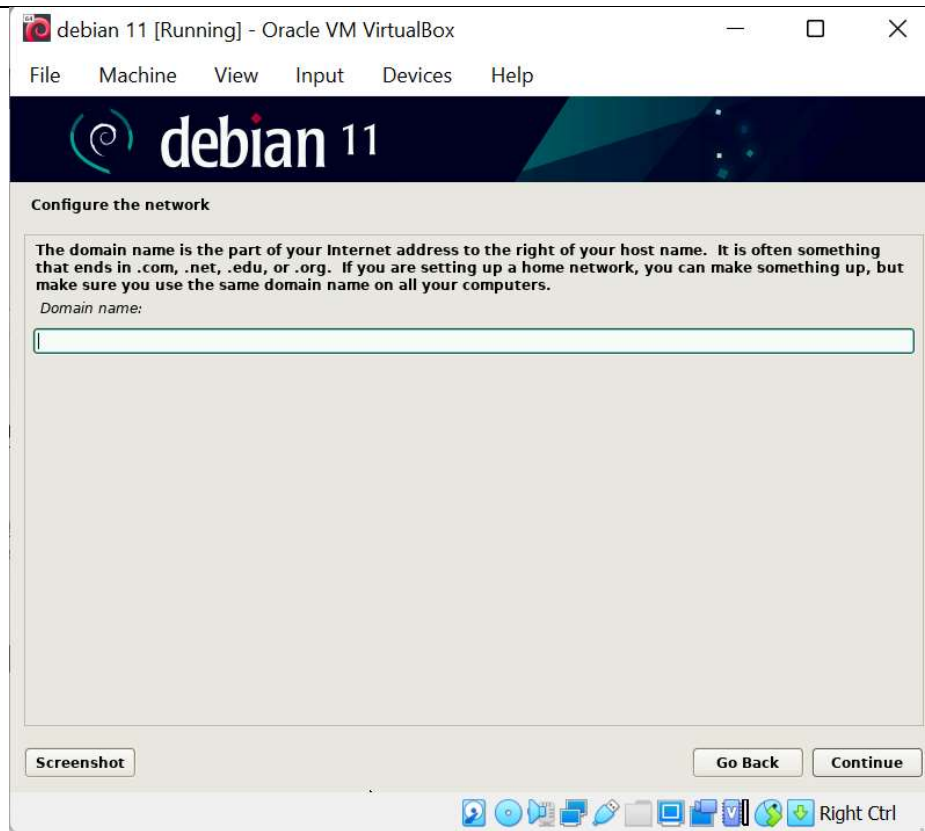


7. Masukkan hostname

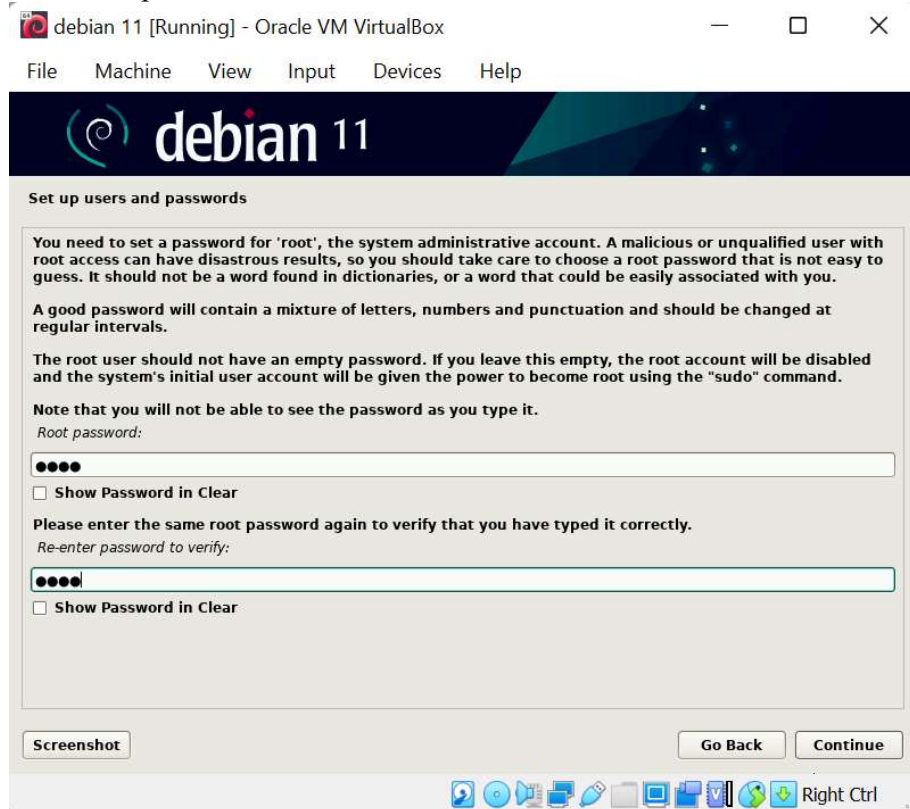


8. Domain namanya saya kosongkan

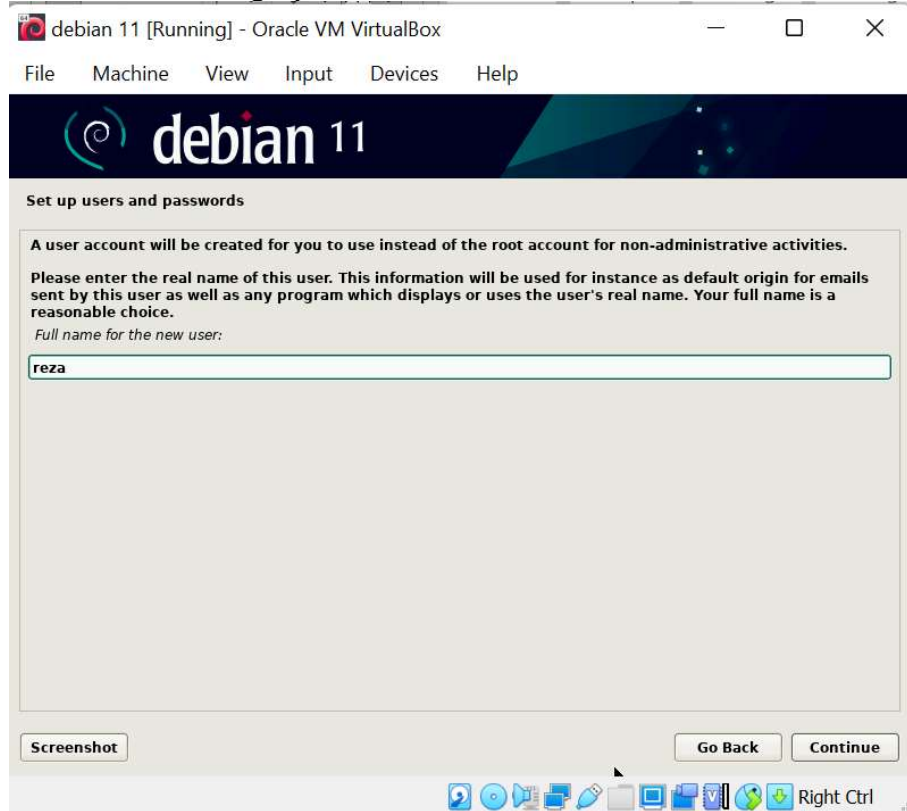




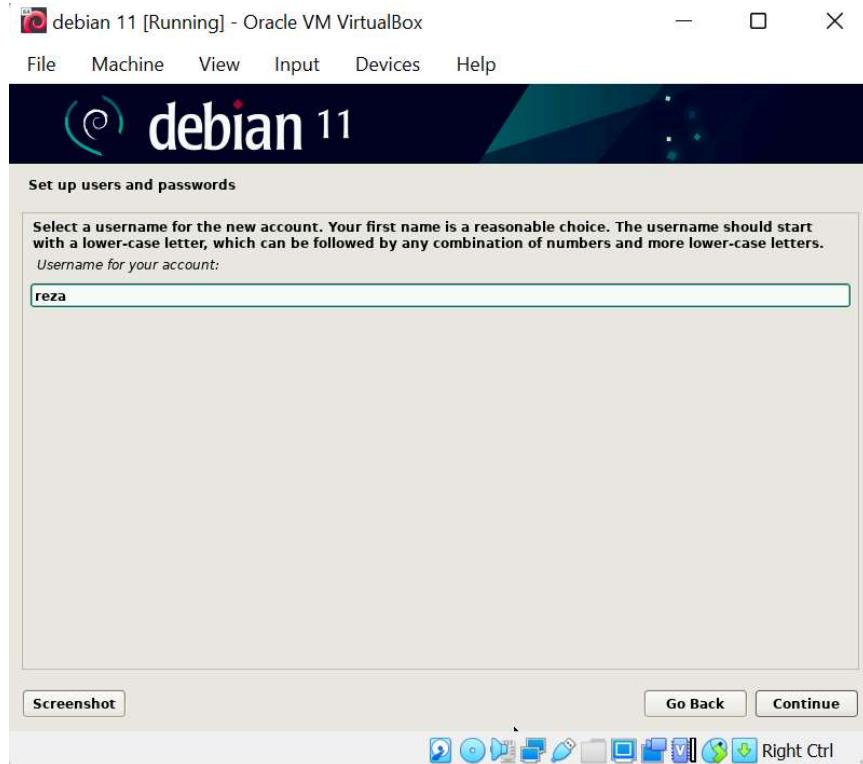
## 9. Masukkan password



#### 10. Masukkan nama lengkap user

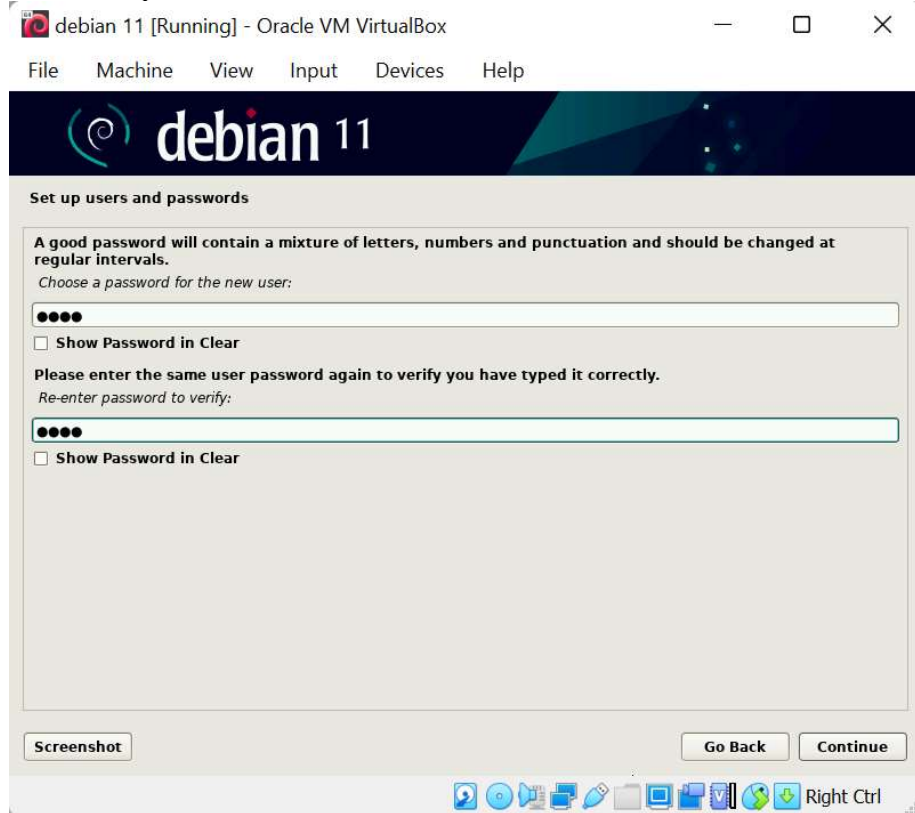


#### 11. Masukkan username akun

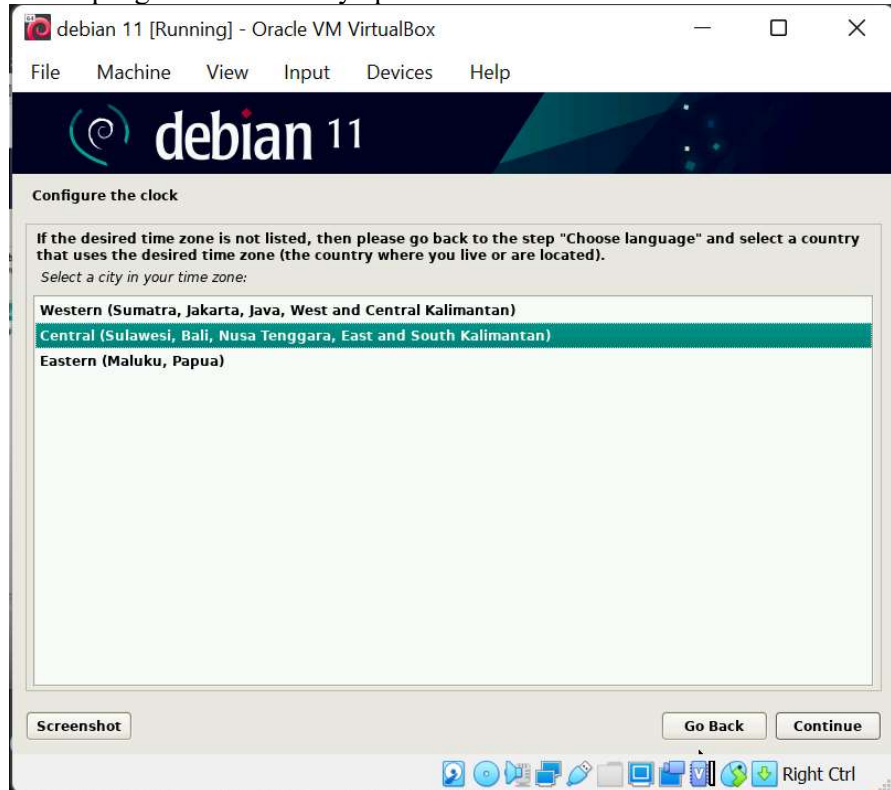




## 12. Masukkan password user

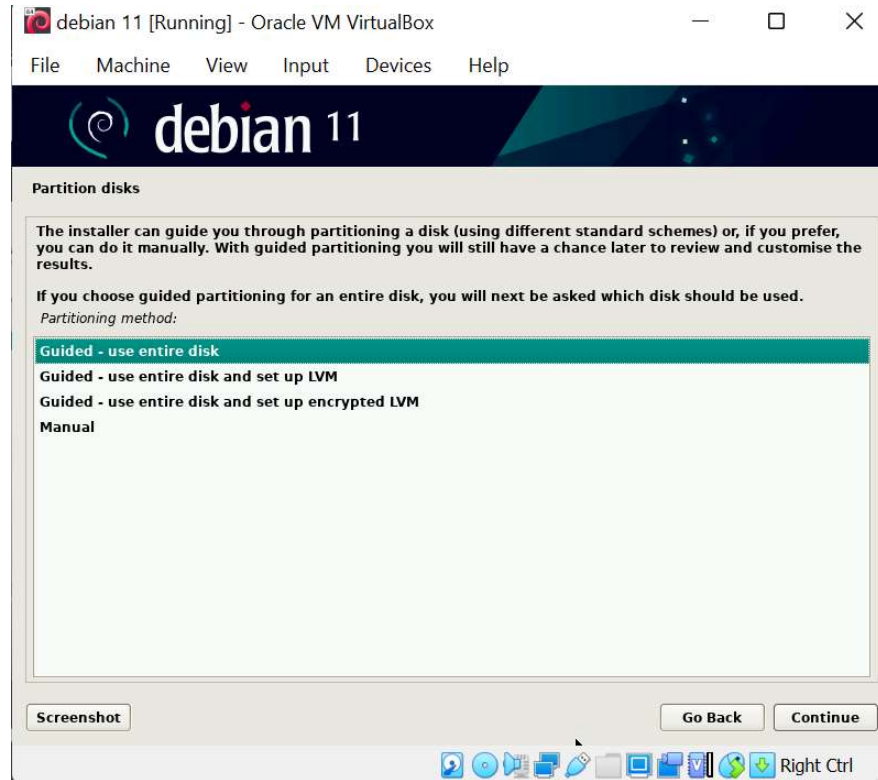


## 13. Untuk pengaturan waktu saya pilih central untuk waktu Kalimantan selatan

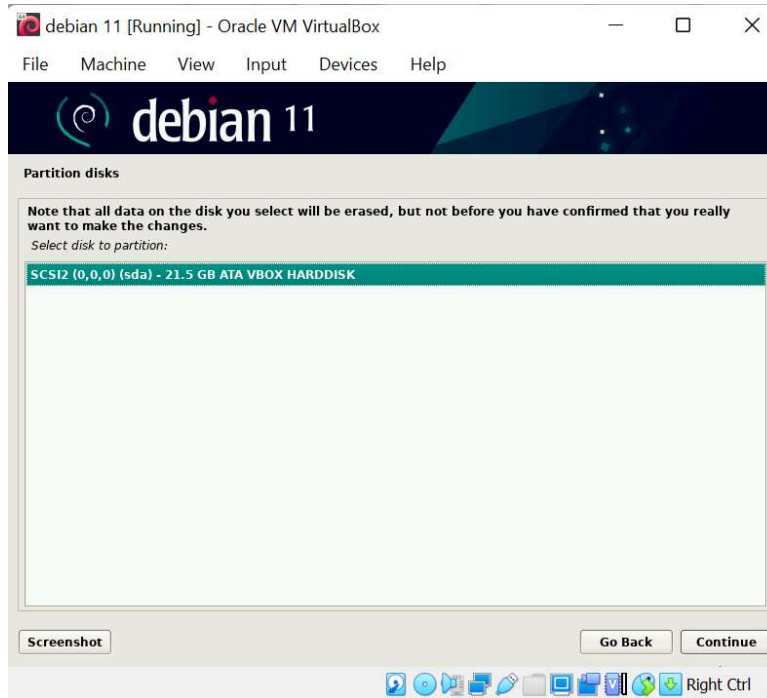


#### 14. Partition disk

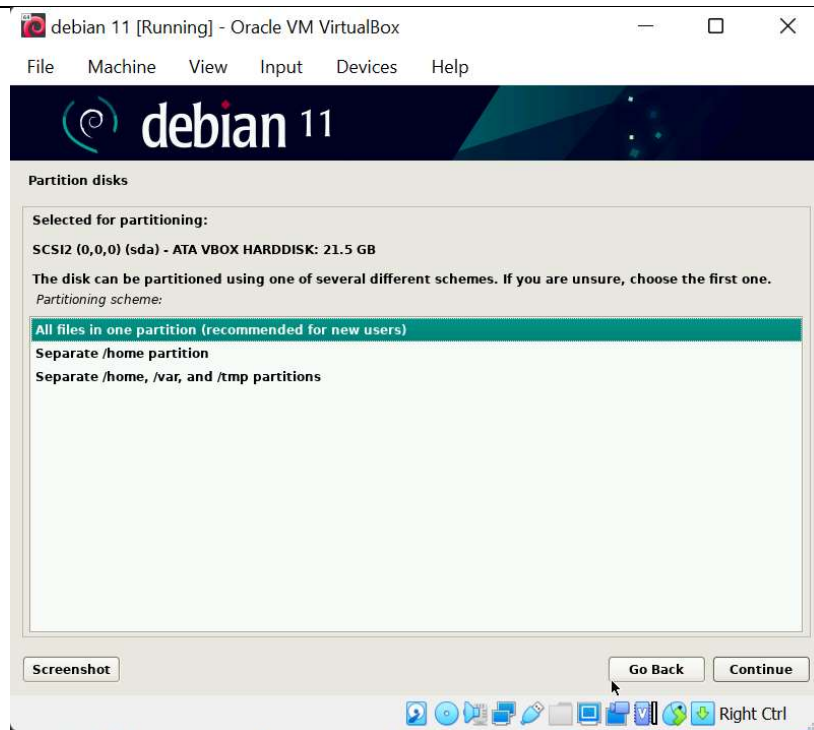
##### - Pilih Guided



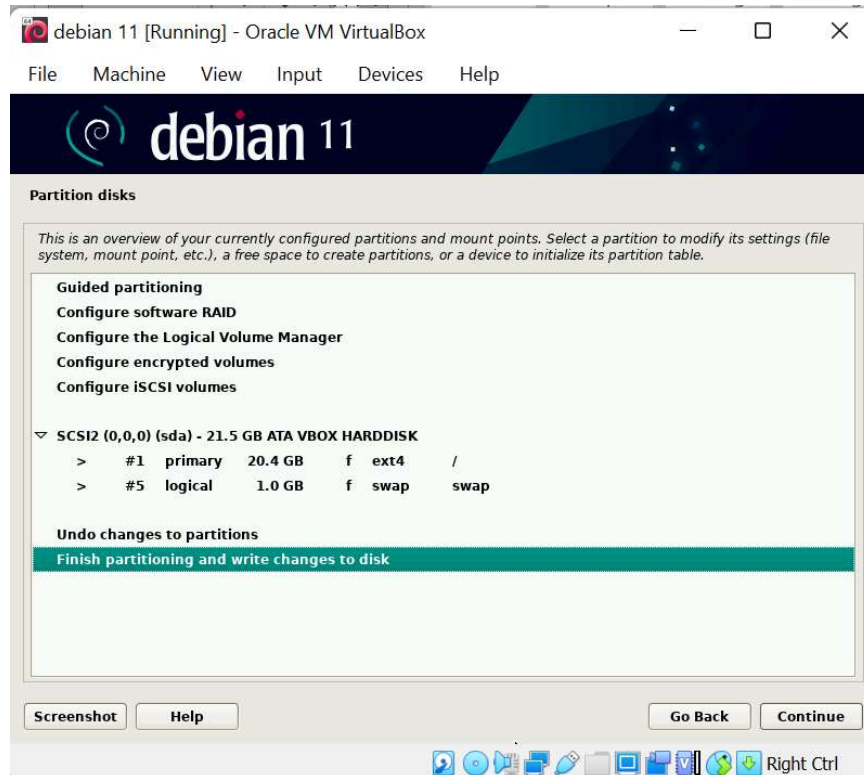
##### - Continue



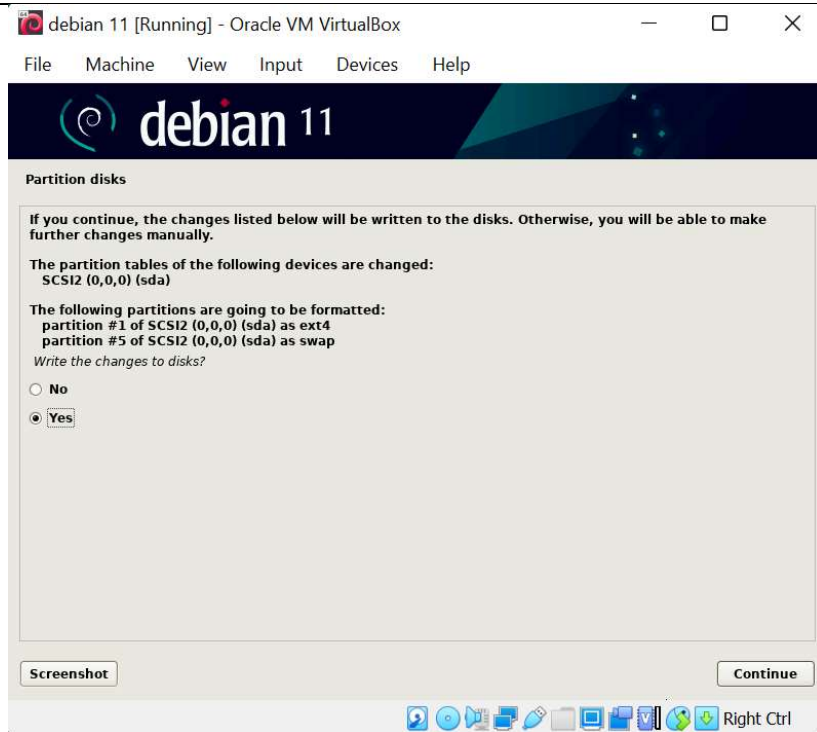
##### - Pilih All files in one partition



- Pilih finish



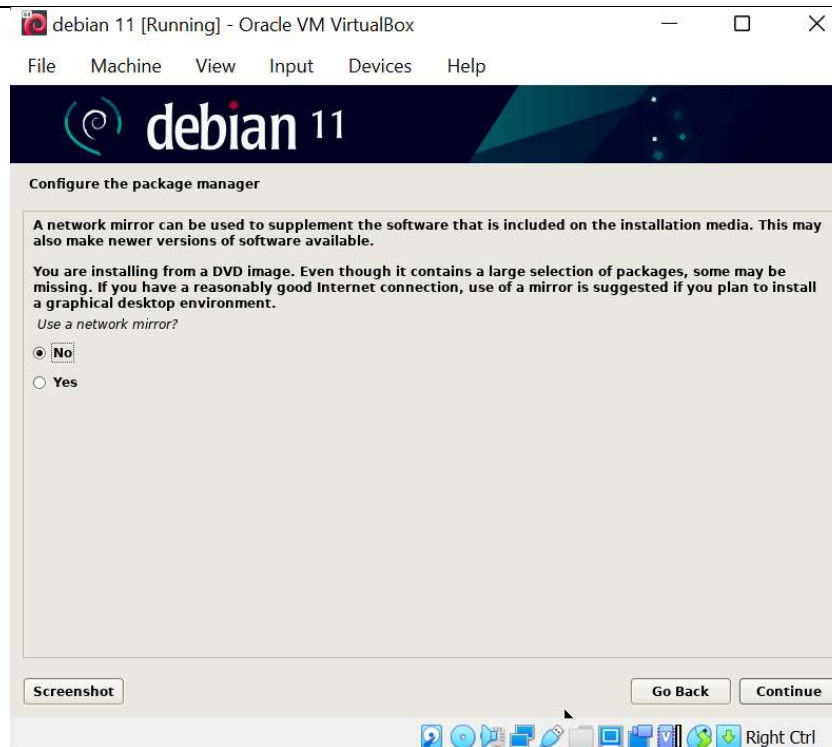
- Pilih Yes



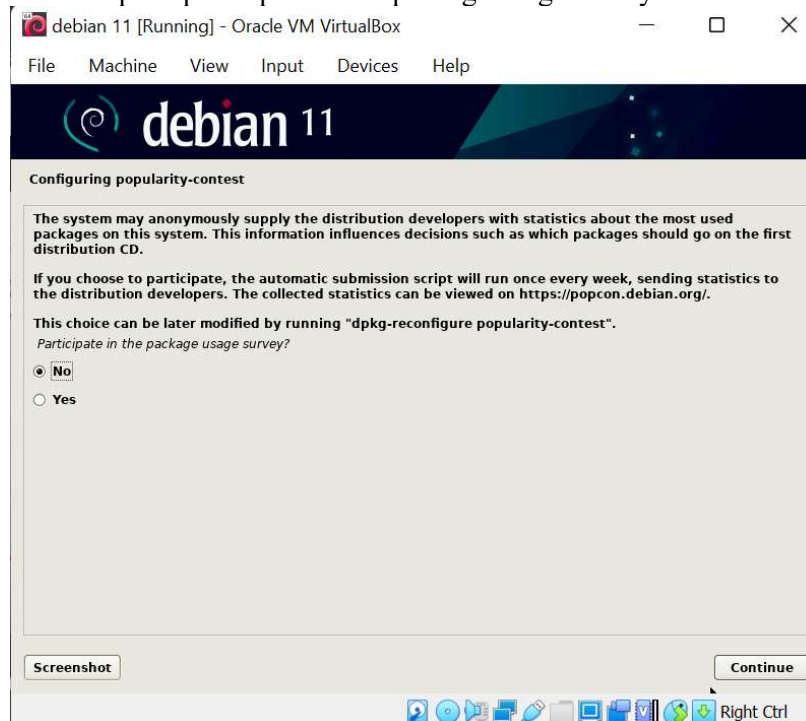
- Pilih No pada scan extra installation media



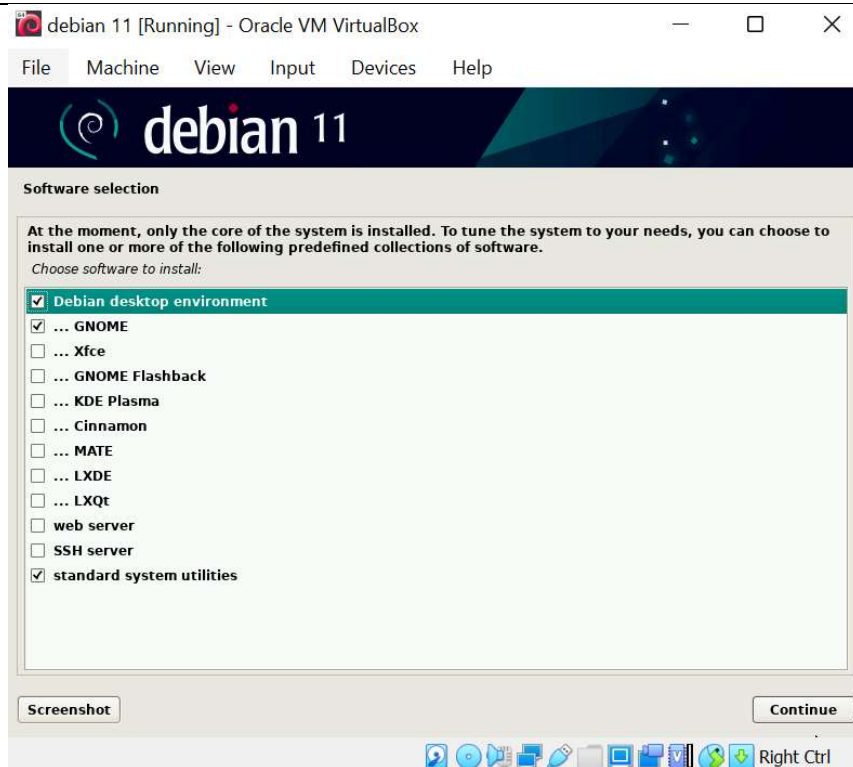
- Pilih No pada use a network mirror



- Pilih No pada participate in the package usage survey



- Ini saya continue aja karena saya milih default tidak ada yg di ubah

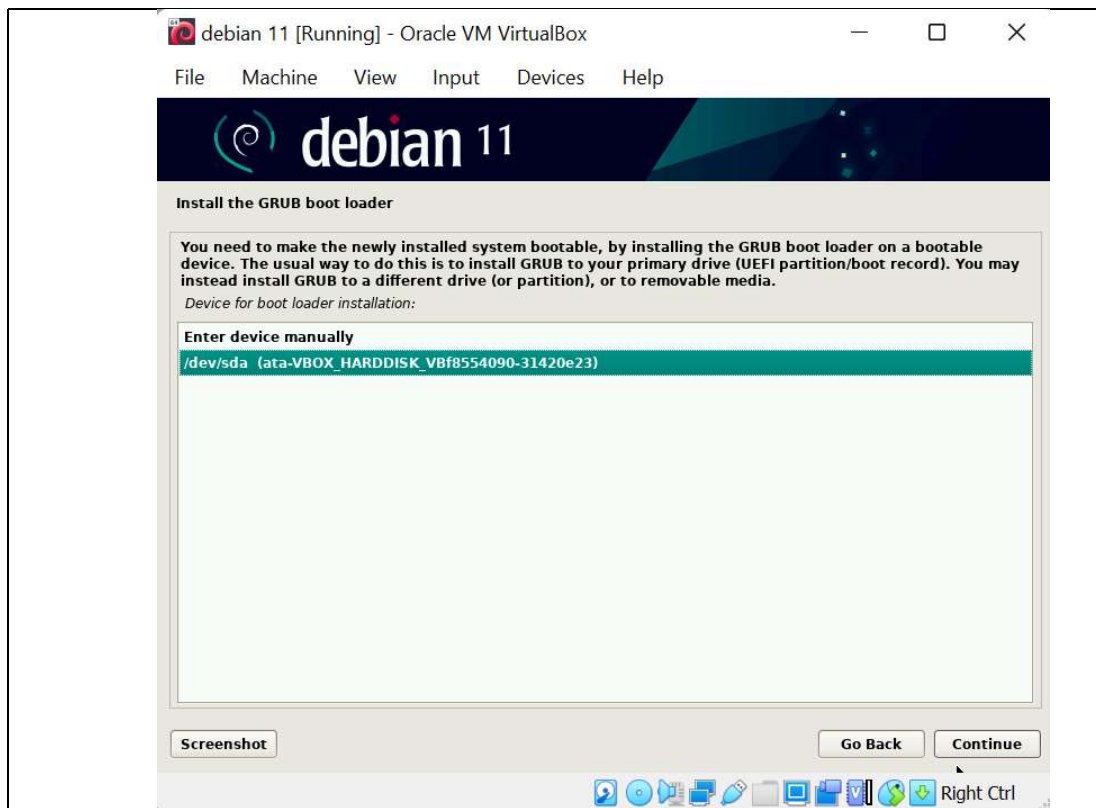


#### 15. Pilih Yes pada install the GRUB boot loader

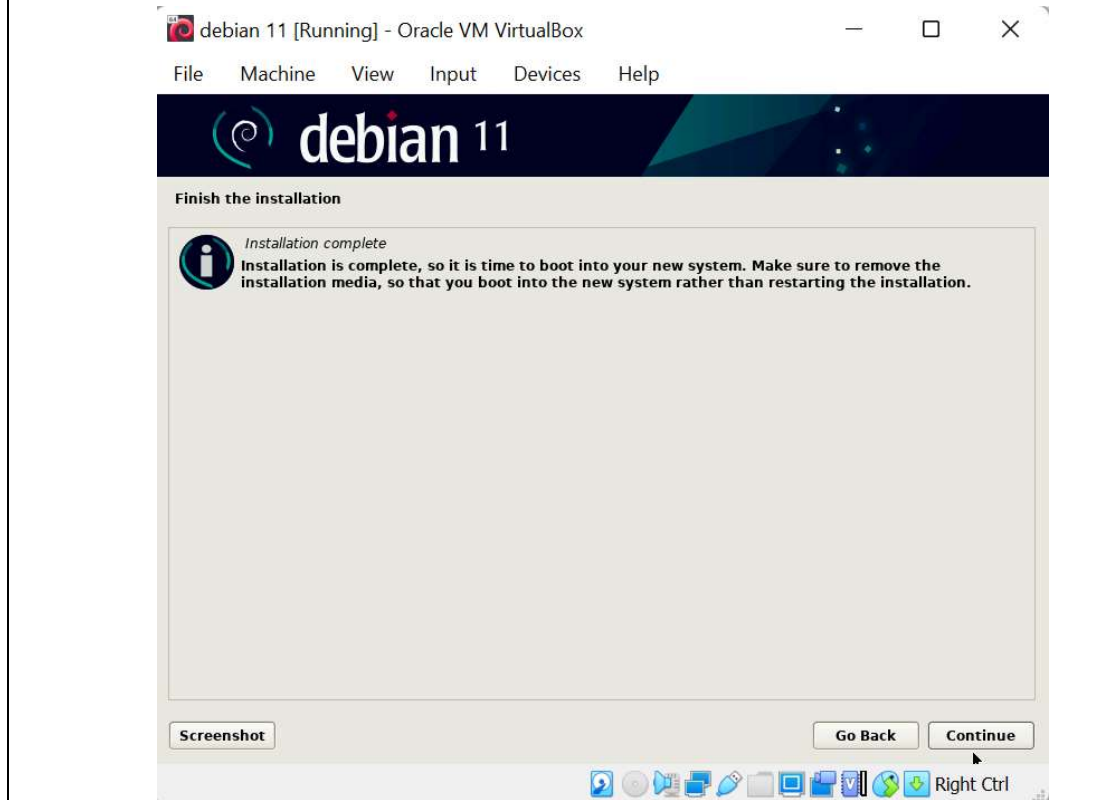


Kemudian pilih /dev/sda



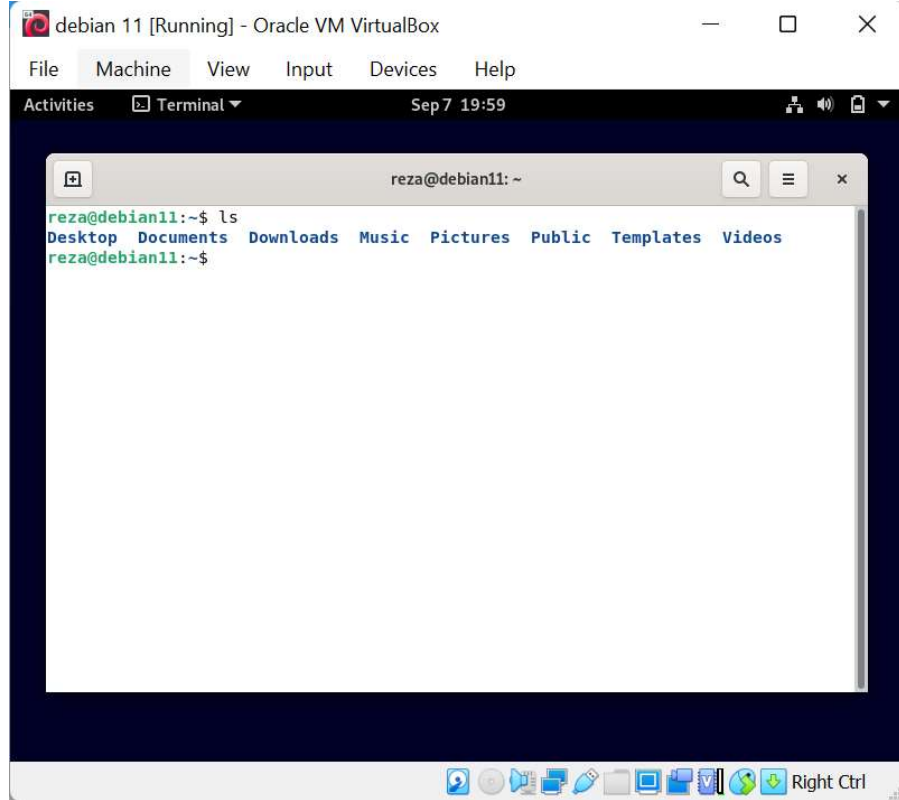


## Finish



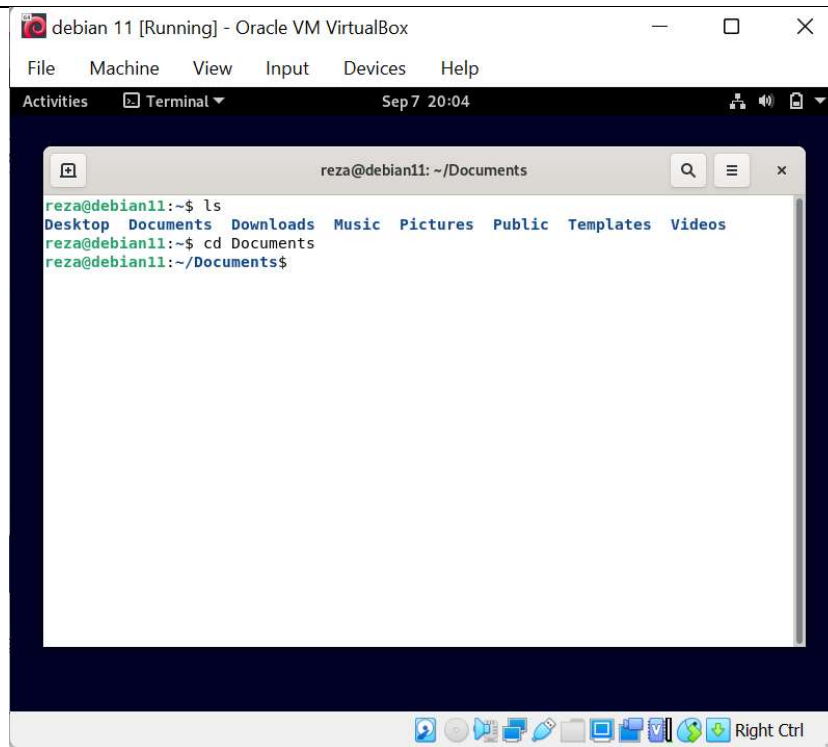
3. Pilih minimal 5 **command** yang dapat dijalankan di Linux terminal! Jelaskan **command** tersebut dan sertakan screenshot hasil dari command tersebut.

1. Ls



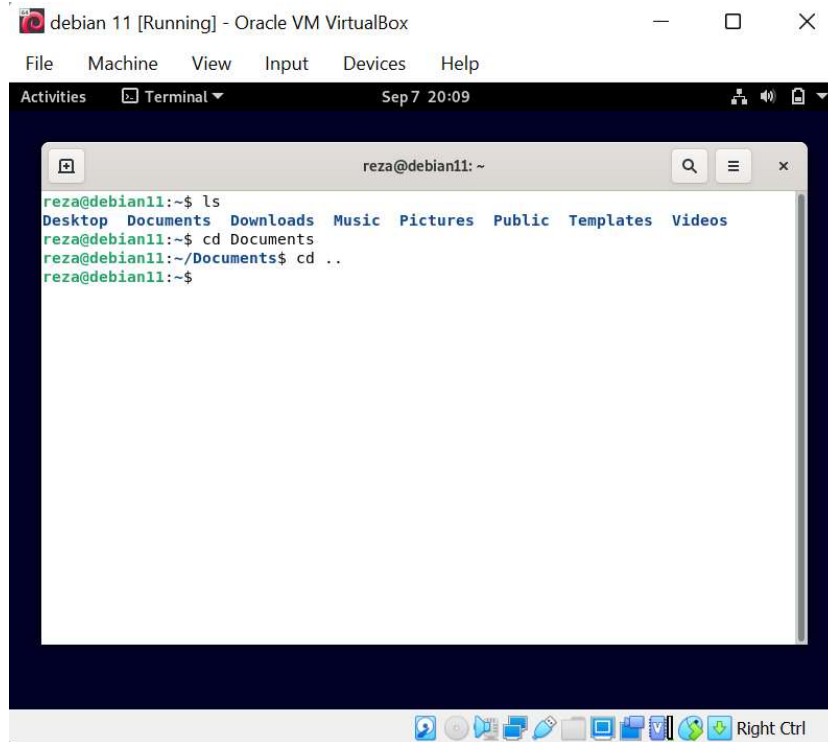
Ls adalah untuk menampilkan daftar isi direktori

2. Cd



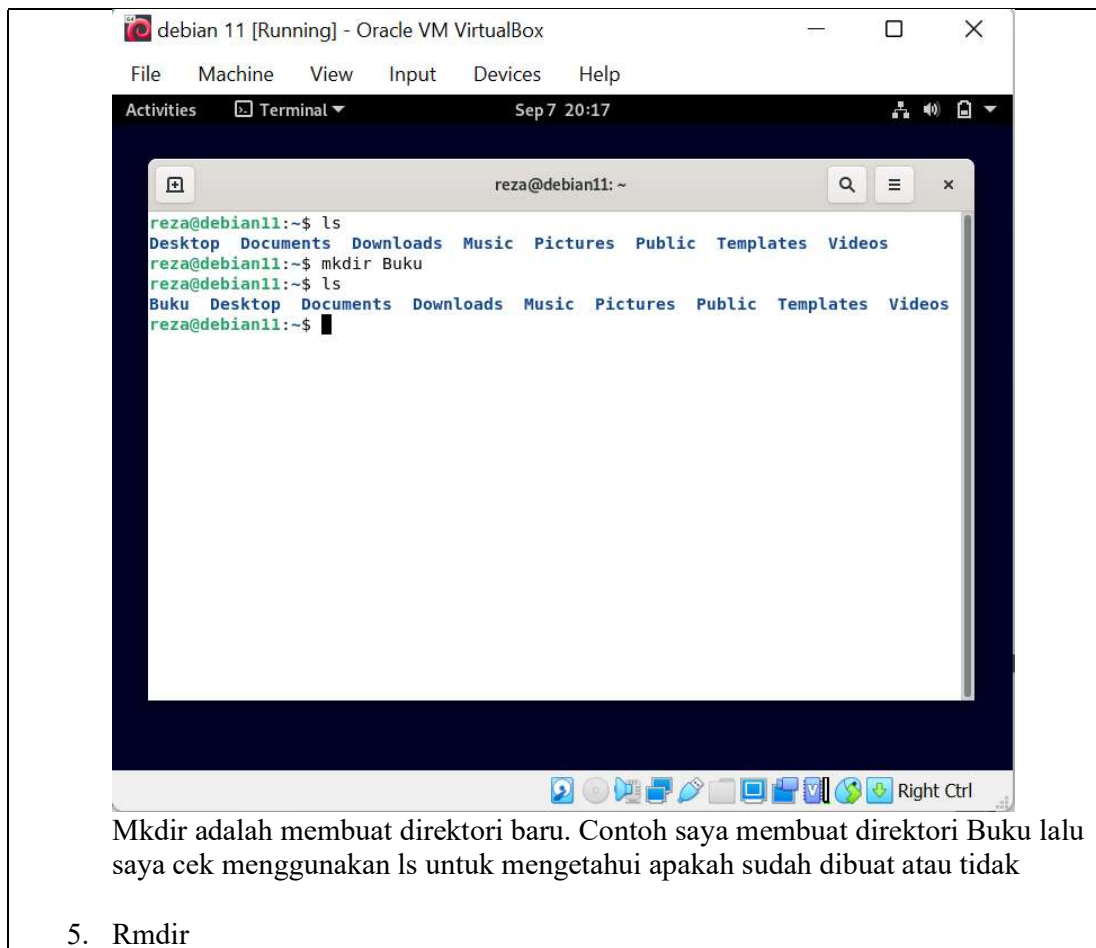
Cd adalah untuk berpindah direktori, contohnya diatas saya berpindah ke Document

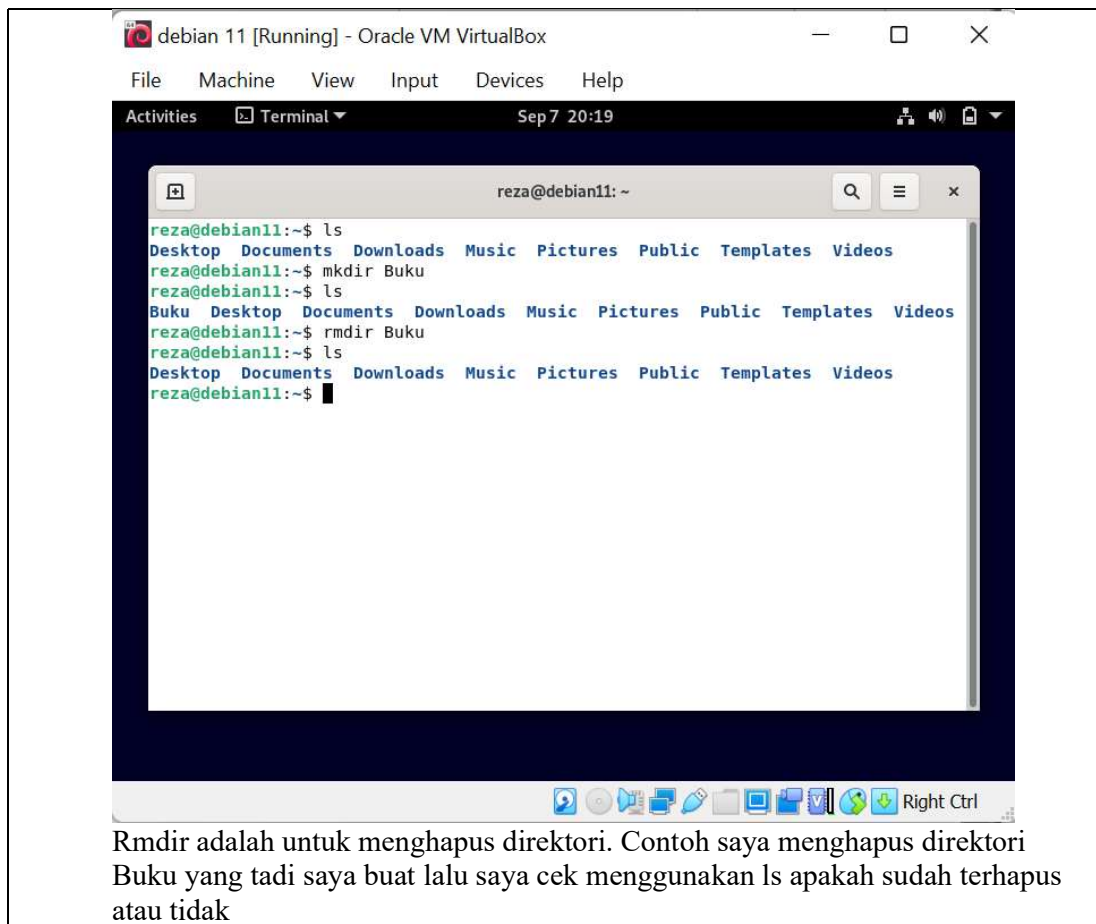
### 3. Cd ..



Cd .. adalah untuk mengembalikan ke direktori sebelumnya

### 4. Mkdir





Rmdir adalah untuk menghapus direktori. Contoh saya menghapus direktori Buku yang tadi saya buat lalu saya cek menggunakan ls apakah sudah terhapus atau tidak

#### Daftar Pustaka

1. [https://kepegawaian.uma.ac.id/pekerjaan-administrasi-sistem/#:~:text=Pekerjaan%20Administrasi%20Sistem%20Administrasi%20sistem,\(CCS\)%20ke%20server%20detailnya.](https://kepegawaian.uma.ac.id/pekerjaan-administrasi-sistem/#:~:text=Pekerjaan%20Administrasi%20Sistem%20Administrasi%20sistem,(CCS)%20ke%20server%20detailnya.)
2. <https://adoc.pub/modul-pelatihan-linux-system-administrasi.html>
3. <https://id.linkedin.com/pulse/mengenal-profesi-linux-administrator-yang-dicari-banyak-chandra-henny>