



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

Nama	: Rizky Ahmad
NIM	: 1910131310003
Hari, Tanggal	: Rabu, 31 Agustus 2022
Mata Kuliah	: Administrasi Sistem
Tema	: <i>Requirement for Linux System Administration</i>

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

Hardware, Software, Brainware merupakan 3 komponen sebuah sistem komputer yang apabila salah satunya dihilangkan maka sebuah sistem komputer tidak akan bekerja dengan baik.

- Hardware : Komponen sebuah komputer yang nyata dan ada secara fisik.
- Software : Berisi kode-kode intruksi yang dijalankan pada hardware.
- Brainware : User atau manusia yang mengoperasikan sistem komputer.

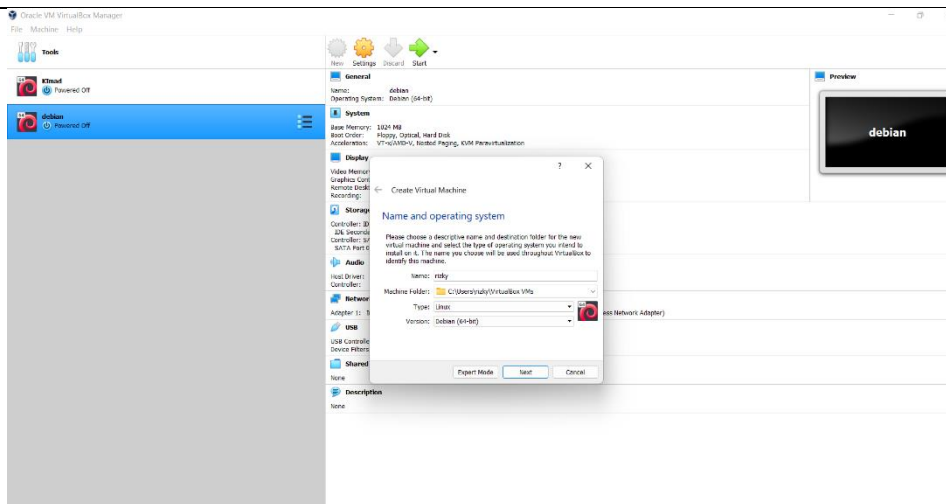
Dari uraian diatas kita bisa tarik kesimpulan bahwasanya Administrasi Sistem adalah segala aspek yang berkaitan dengan faktor Brainware tersebut. Setiap sistem komputer membutuhkan sysadmin yang bertugas memonitoring suatu sistem komputer agar tetap berjalan sebagaimana fungsinya. Jika ada masalah pada sistem komputer tersebut maka seorang sysadmin bertanggung jawab untuk memperbaikinya.

Setiap sistem komputer membutuhkan sysadmin, baik itu komputer pribadi atau mainframe yang berukuran besar. Tanpa disadari Anda juga merupakan seorang sysadmin jika Anda adalah satu-satunya yang menjalankan komputer Anda.

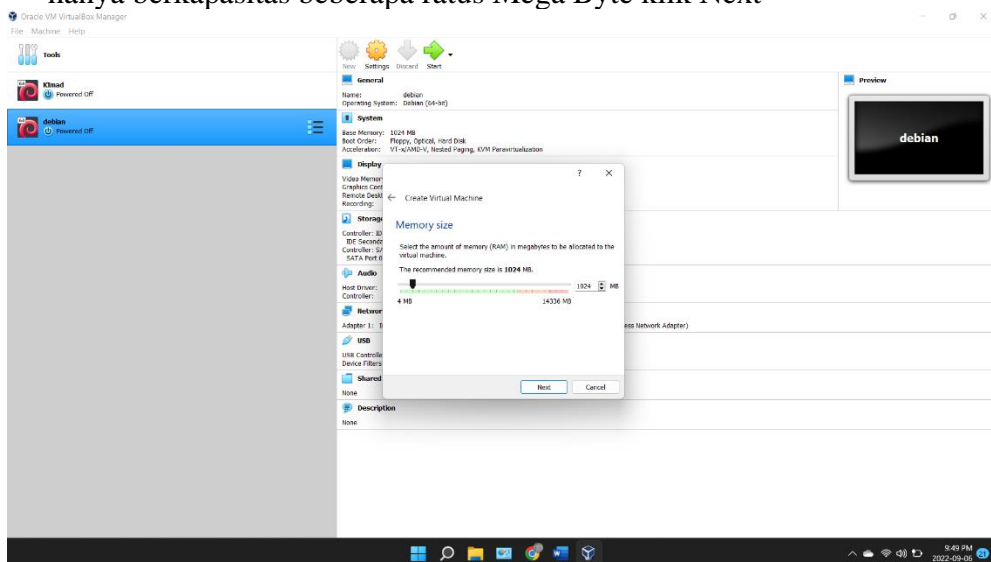
Linux adalah open source yang memiliki beragam fasilitas untuk mengotomatisasi seluruh kegiatannya. Dengan fasilitas otomatis di Linux itu sekarang sudah banyak seorang administrator memilih Linux karena memudahkan pekerjaannya, karena ia tidak perlu melakukan pekerjaan yang berulang-ulang secara manual, pekerjaan yang demikian dapat diserahkan kepada sistem Linux. Cukup dengan memasukan perintah yang tepat, sistem akan dapat melakukan tugasnya tanpa perlu diperintah ulang.

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

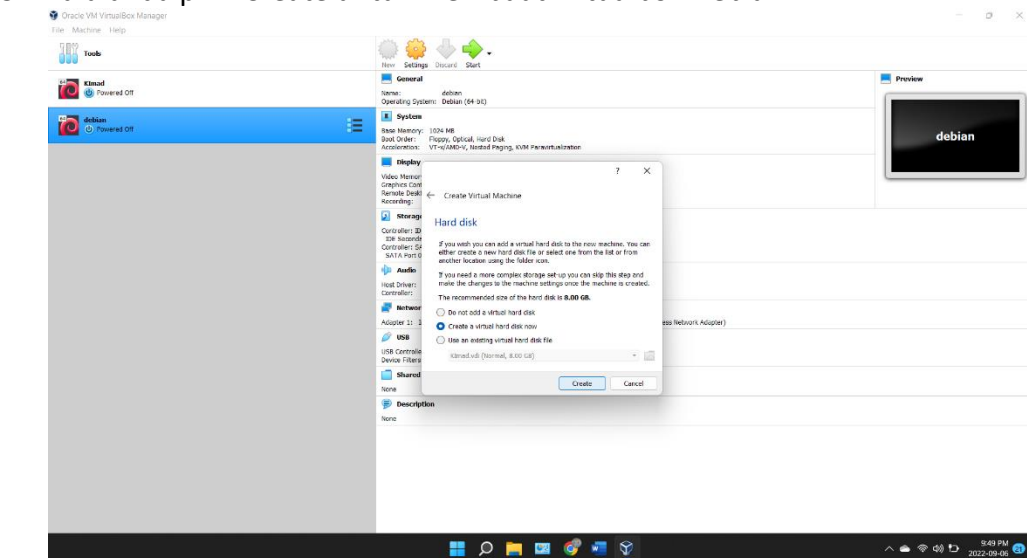
- | |
|---|
| 1. Masukan nama, biar otomatis ketik nama sistem operasinya klik Next |
|---|

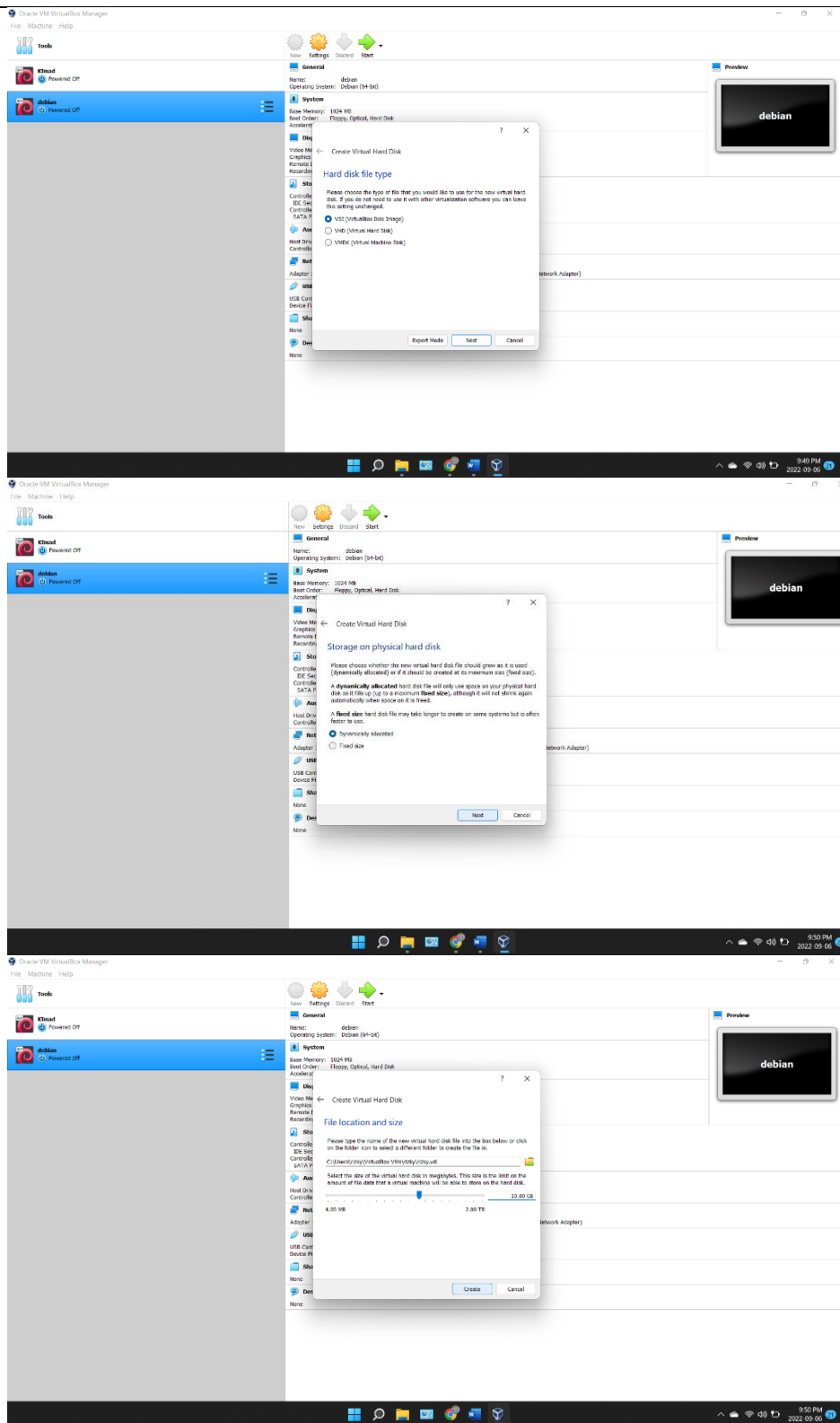


2. Masukkan memory atau RAM, cukup sedikit saja karena sistem operasi debian ini hanya berkapasitas beberapa ratus Mega Byte klik Next

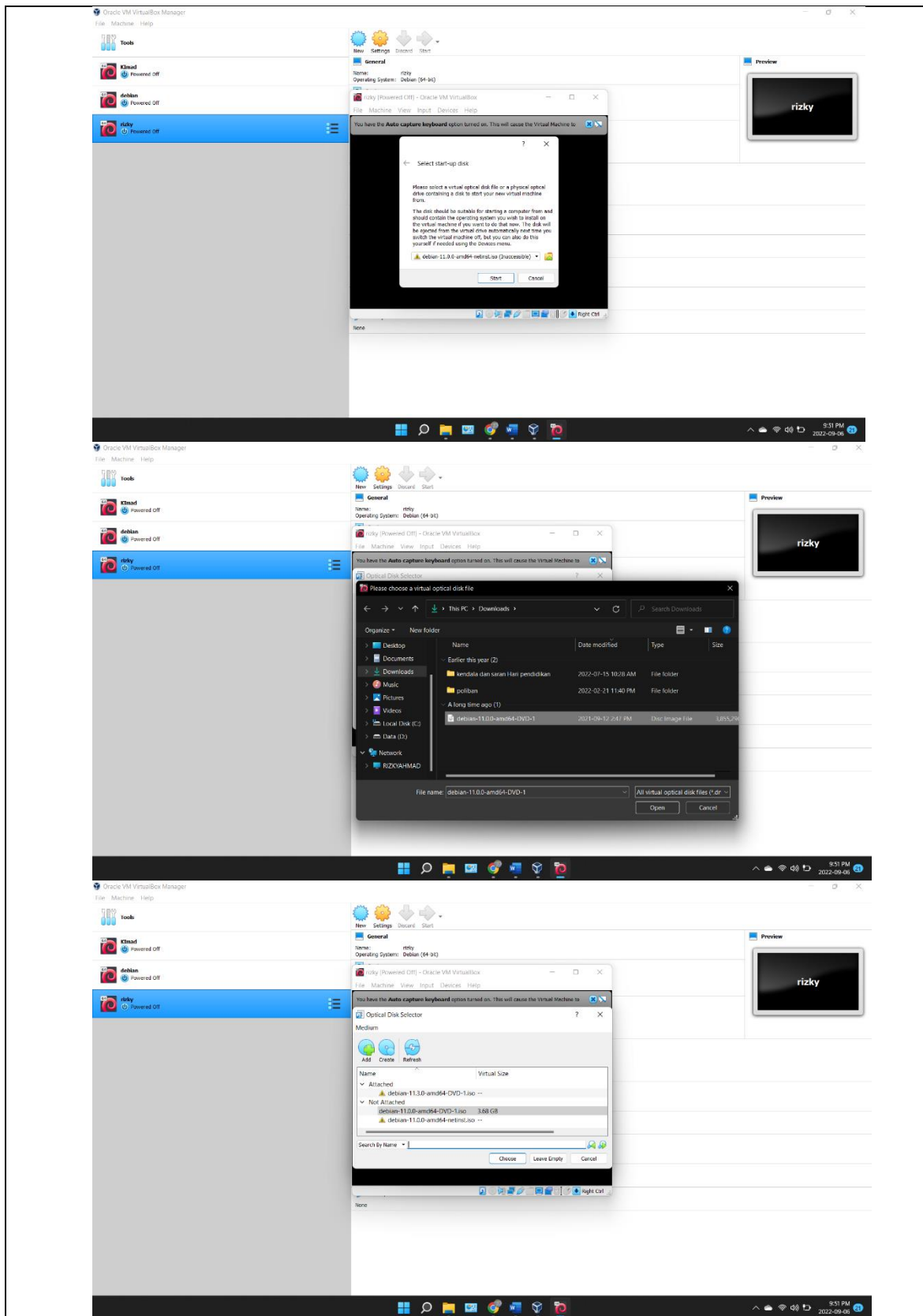


3. Lalu anda pilih Create untuk membuat virtualbox Debian

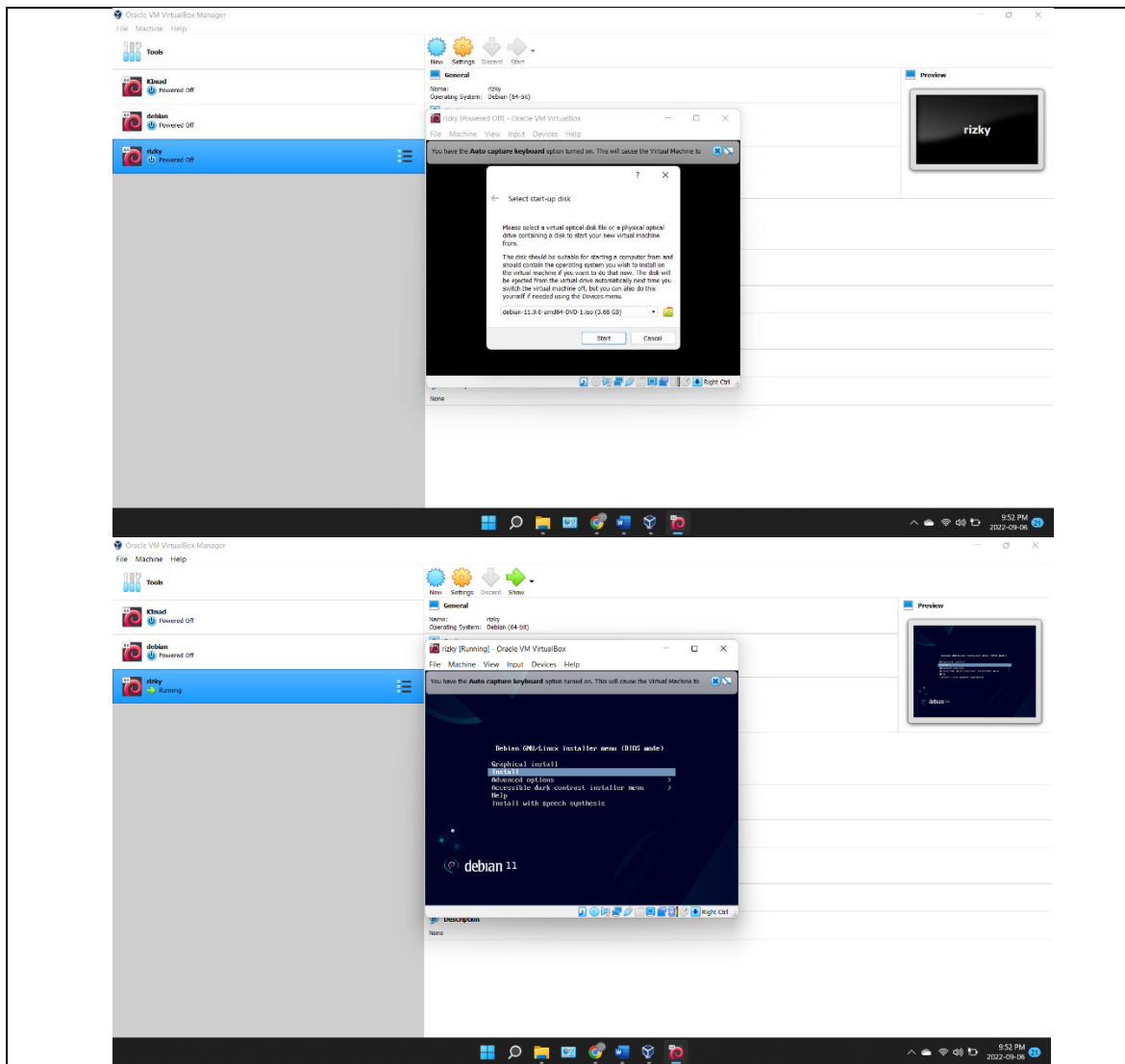




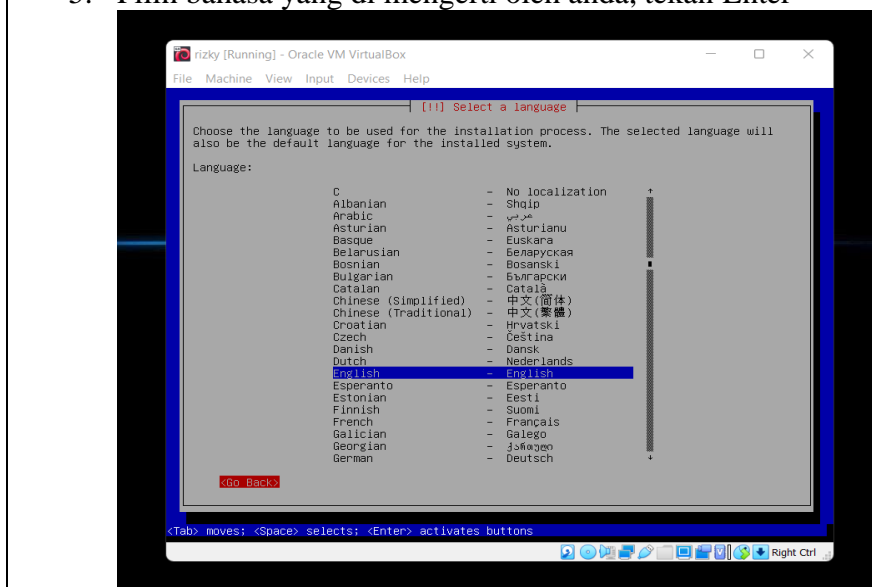
4. Kemudian anda klik gambar Folder yang berada di sebelah kanan Pilih dan klik sistem operasi debian 8.iso nya, kemudian Open

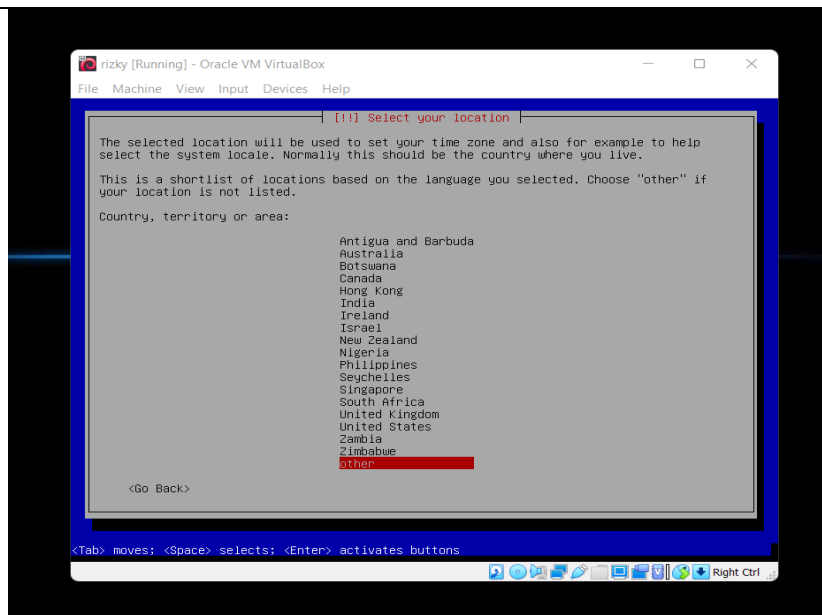


**Lembar kerja ini diadaptasi dari LEMBAR KERJA Kelas Sistem Interaksi - Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia. © Harry B. Santoso, PhD & Suci Fadhillah, MA*

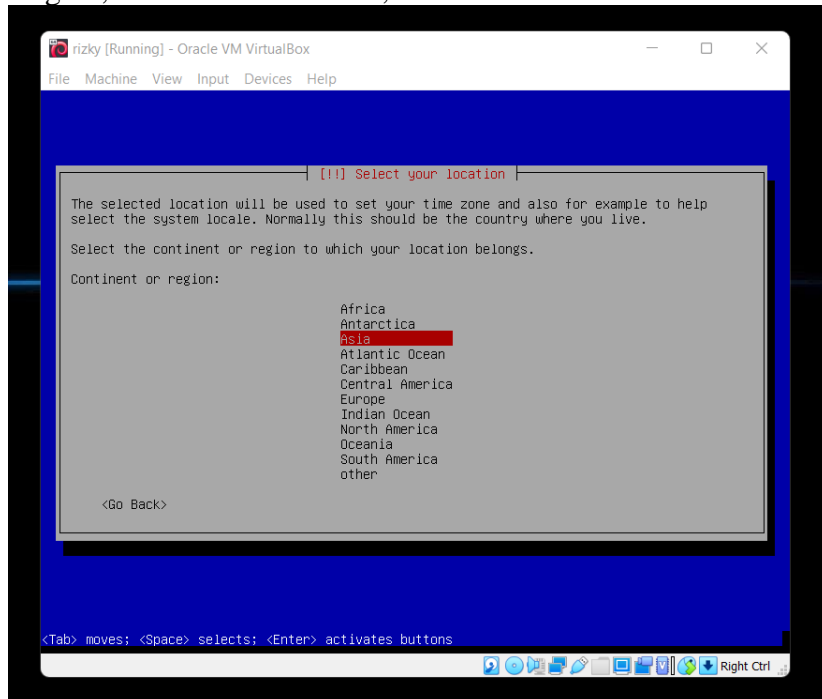


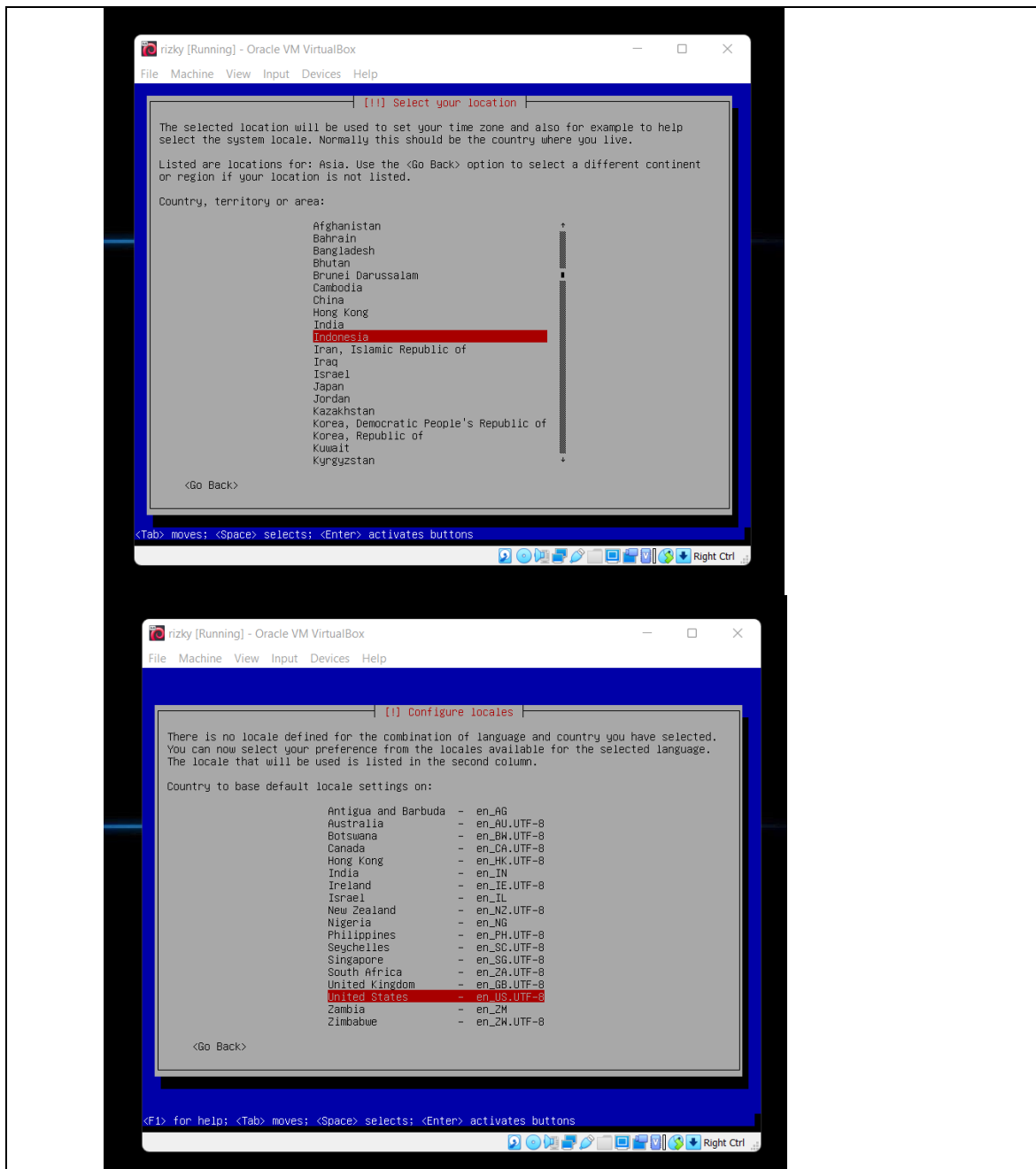
5. Pilih bahasa yang di mengerti oleh anda, tekan Enter

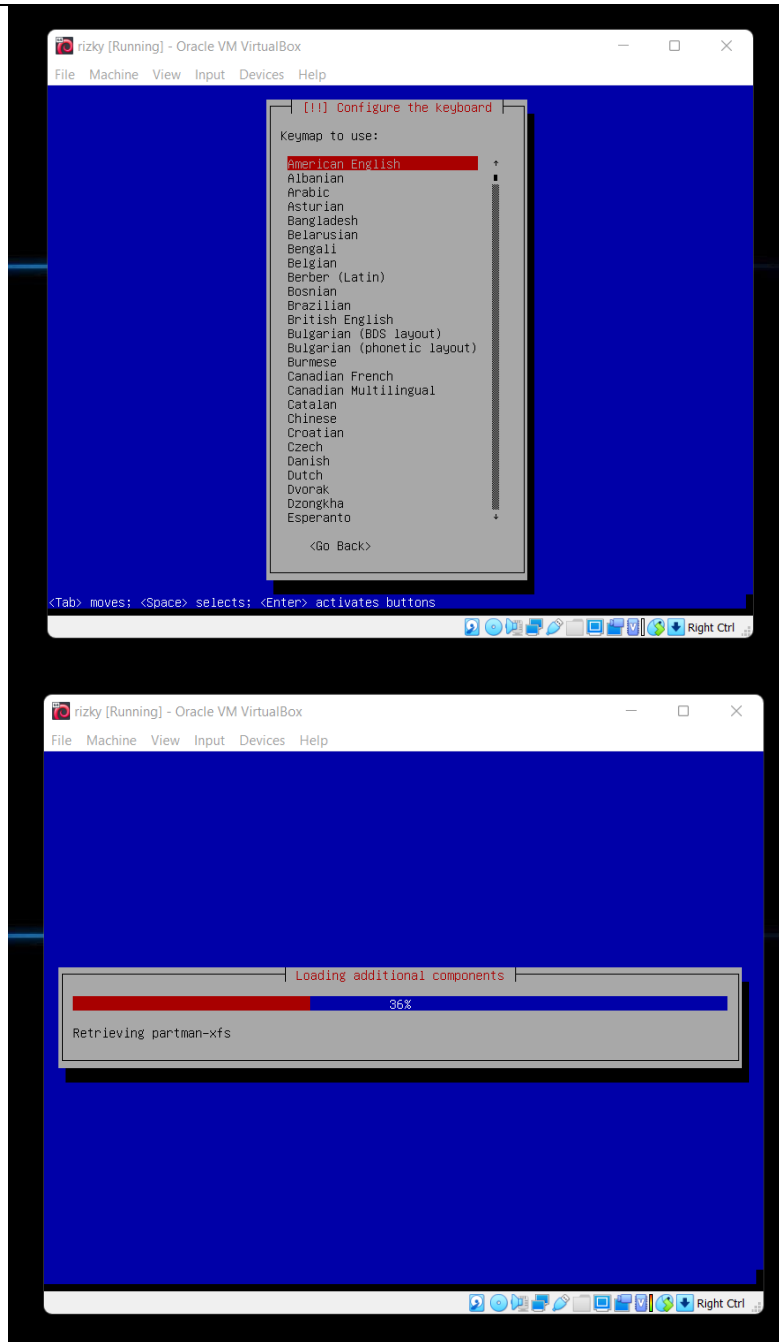




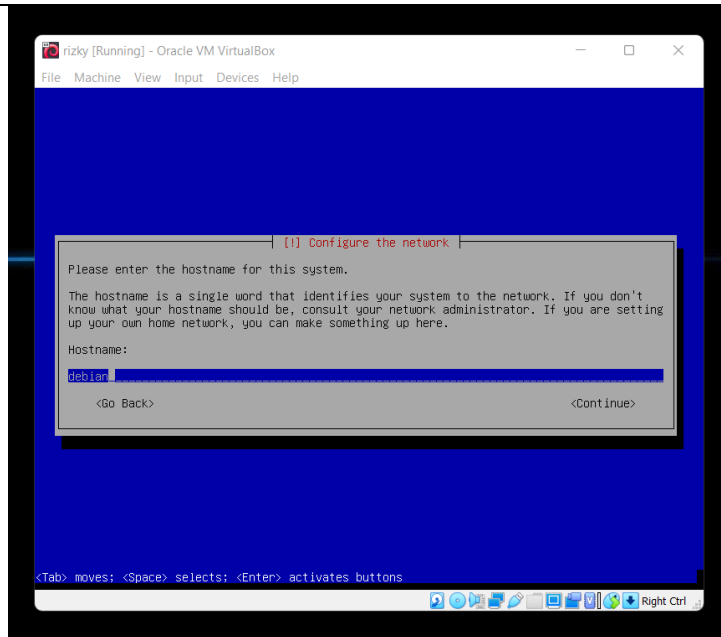
6. Negara, kawasan atau daerah, klik Enter



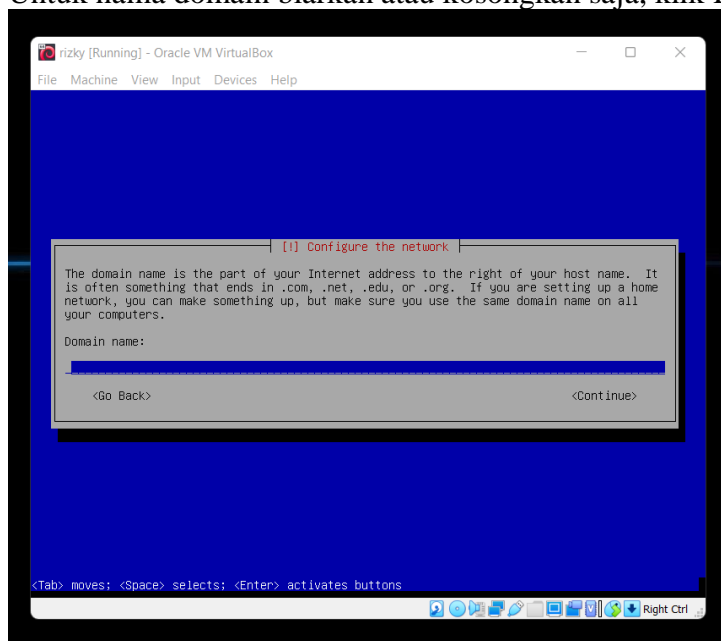




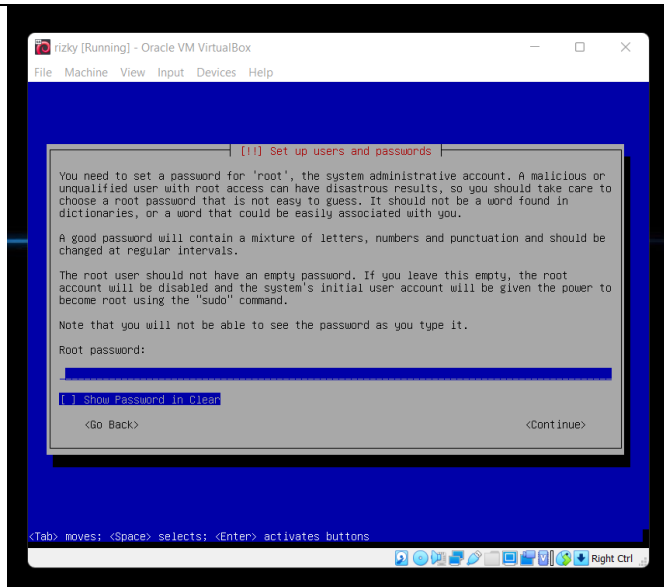
7. Masukkan nama hostnya. Klik Enter atau arahkan ke pilihan lanjutan



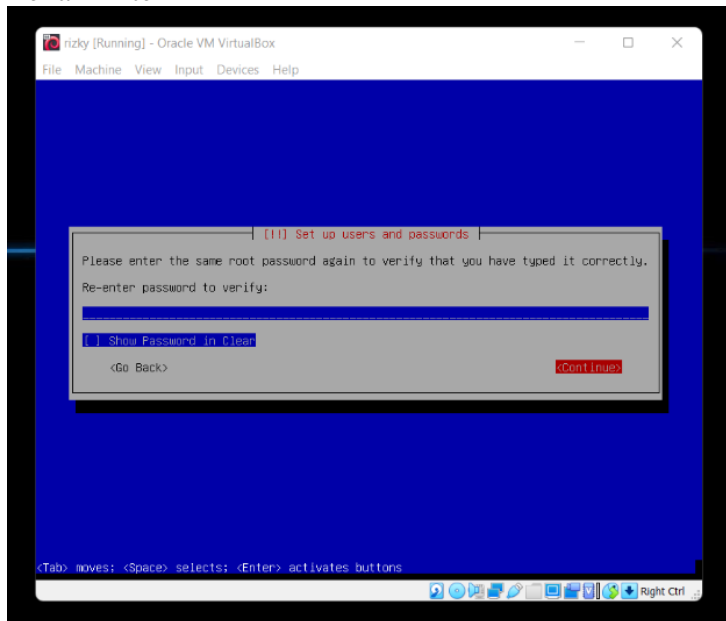
8. Untuk nama domain biarkan atau kosongkan saja, klik Enter



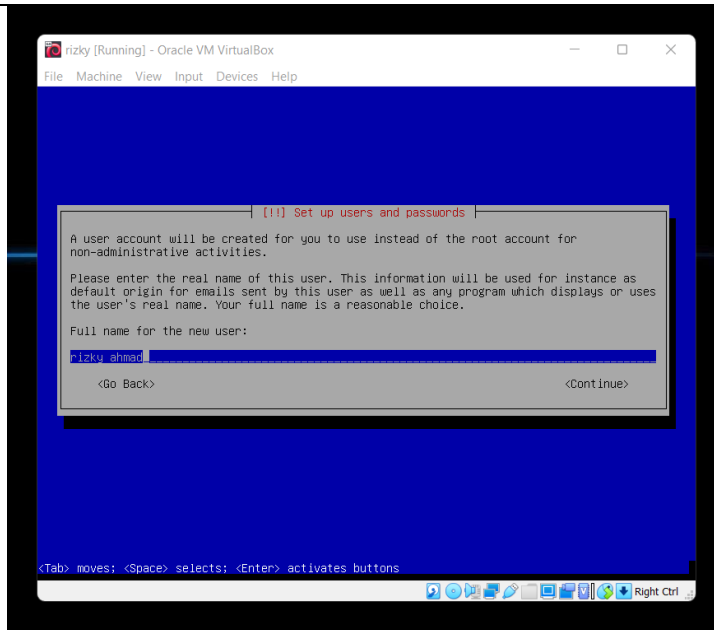
9. Masukkan password kata sandi root anda (saya sarankan untuk memasukan karakter yang mudah untuk di ingat saja), tekan Enter



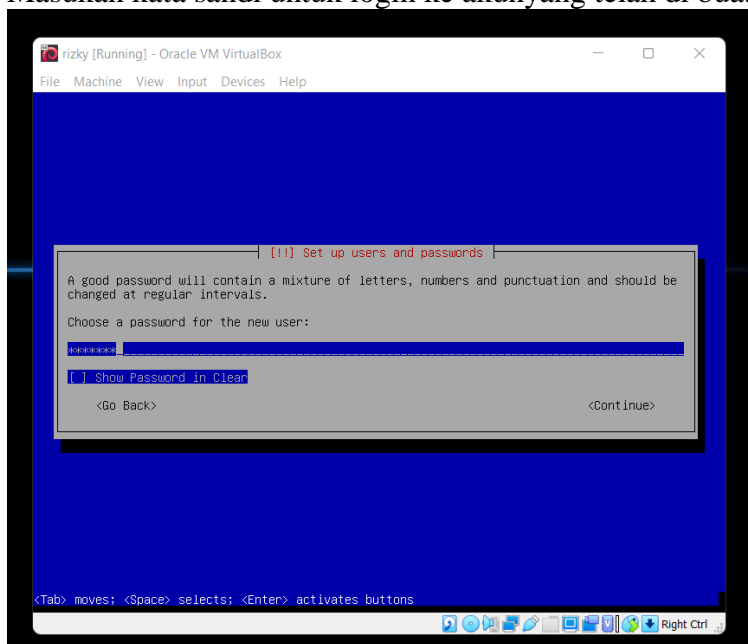
10. Masukkan lagi kata sandi yang telah anda buat tadi untuk memverifikasi.
Tekan Enter



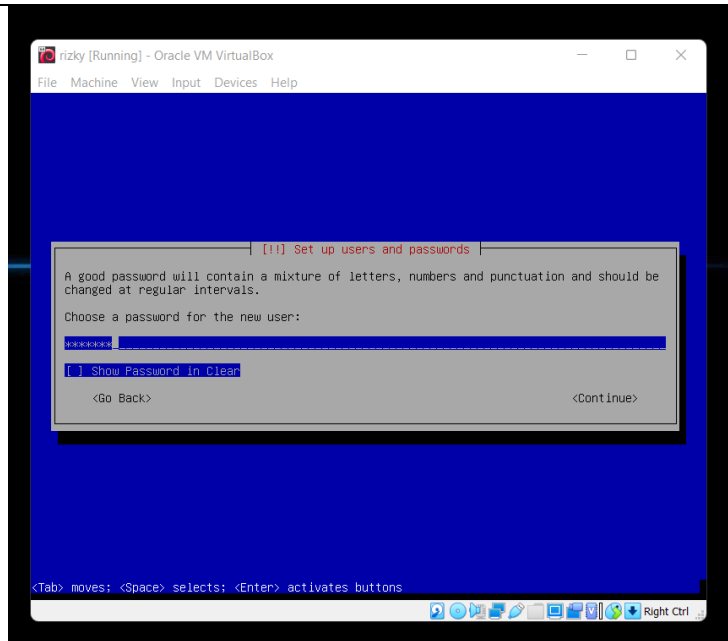
11. Masukkan nama lengkap anda atau mau apapun bebas terserah anda. Tekan enter



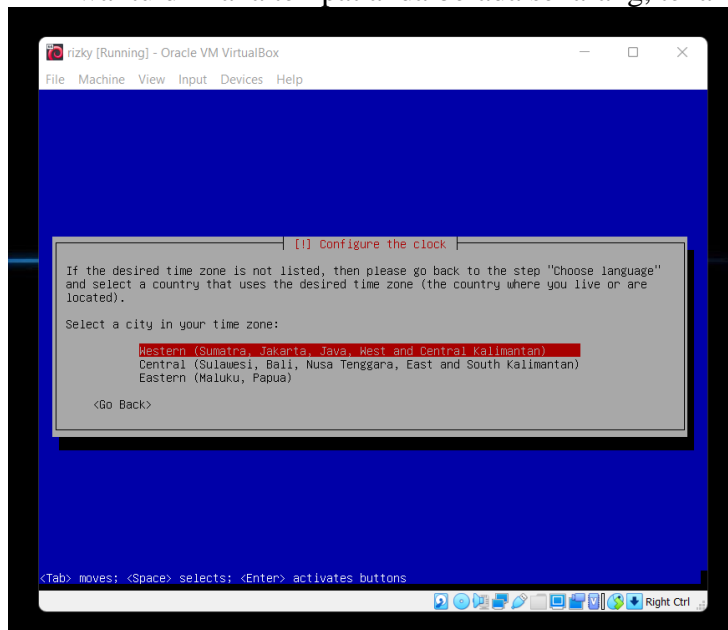
12. Masukan kata sandi untuk login ke akun yang telah di buat tadi, tekan enter

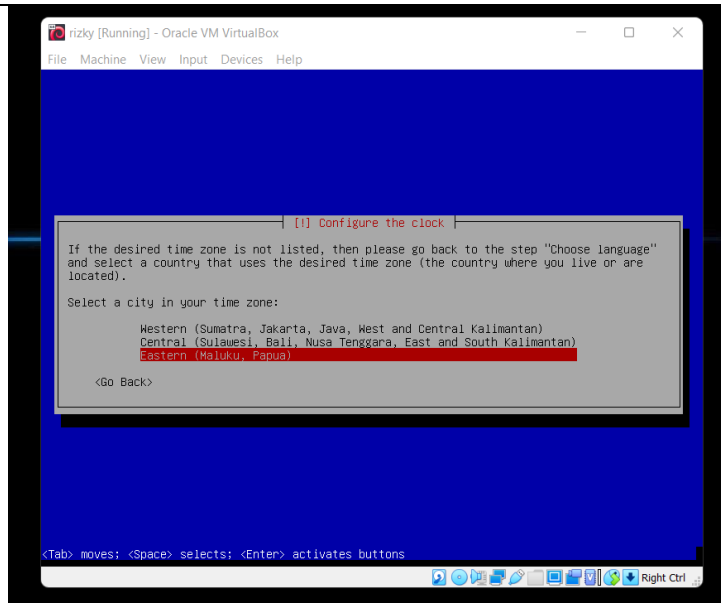


13. Sama seperti kata sandi root yang minta verifikasi, masukanlah kata sandi pengguna baru. Tekan enter

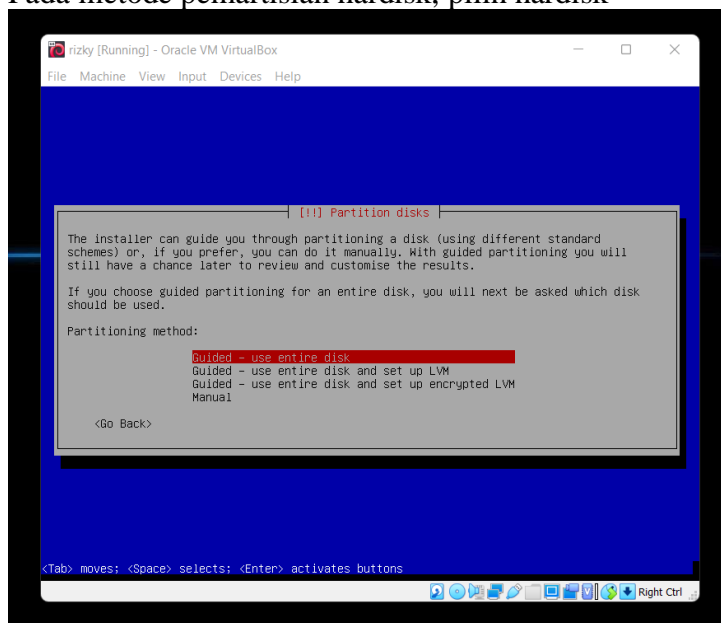


14. Pilih waktu di mana tempat anda berada sekarang, tekan enter

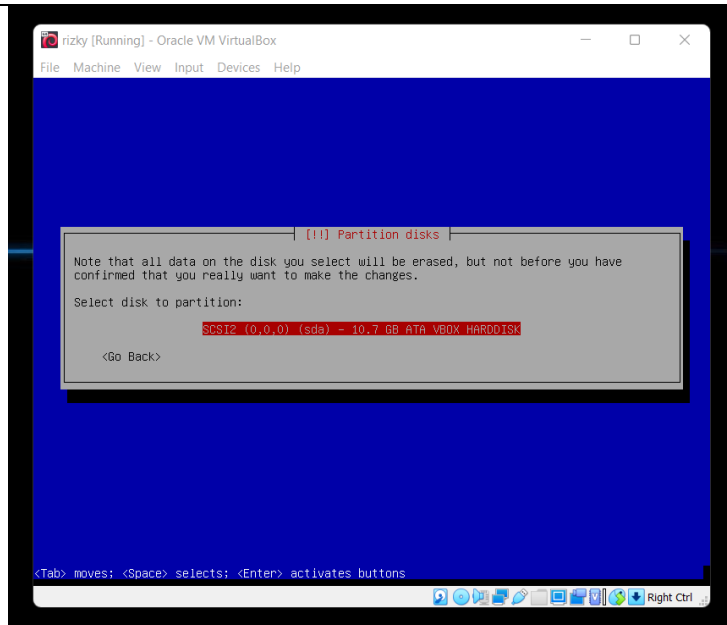




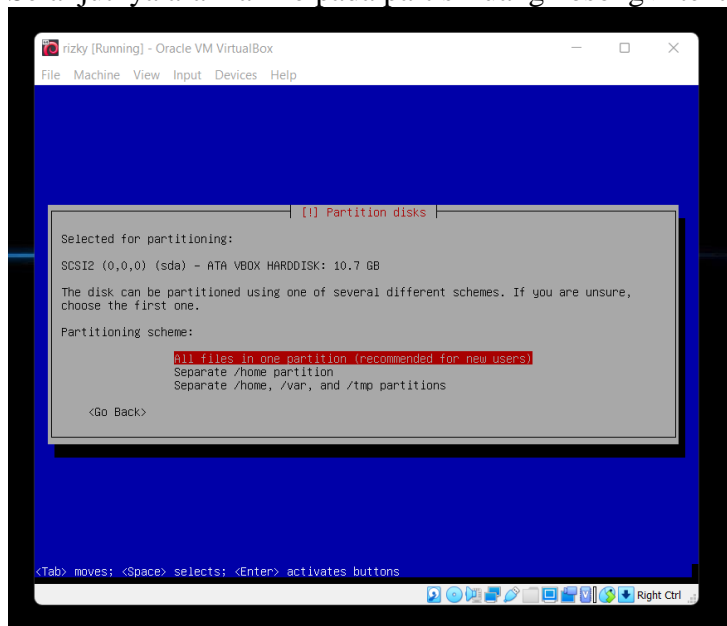
15. Pada metode pemartisian hardisk, pilih hardisk



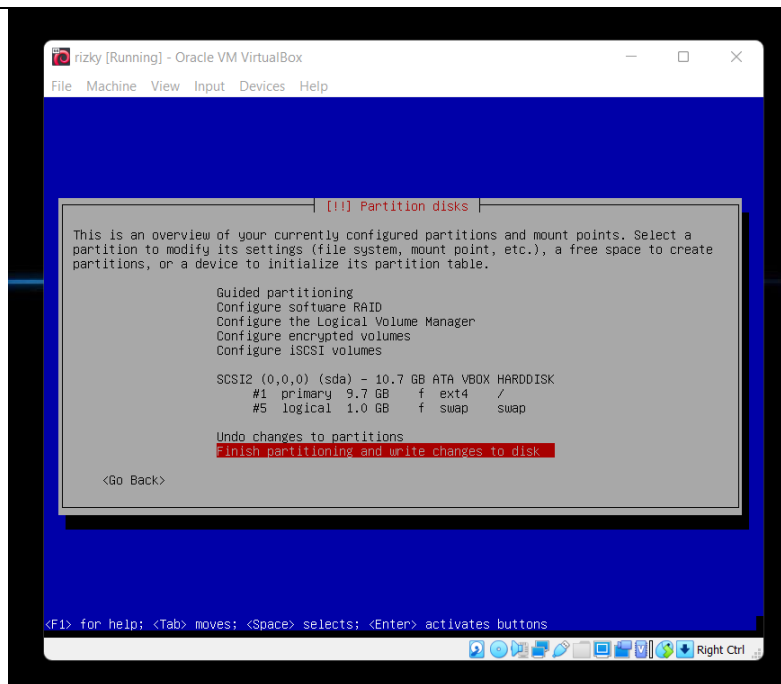
16. Arahkan ke bawah pada pilihan SCSI1, dan tekan enter



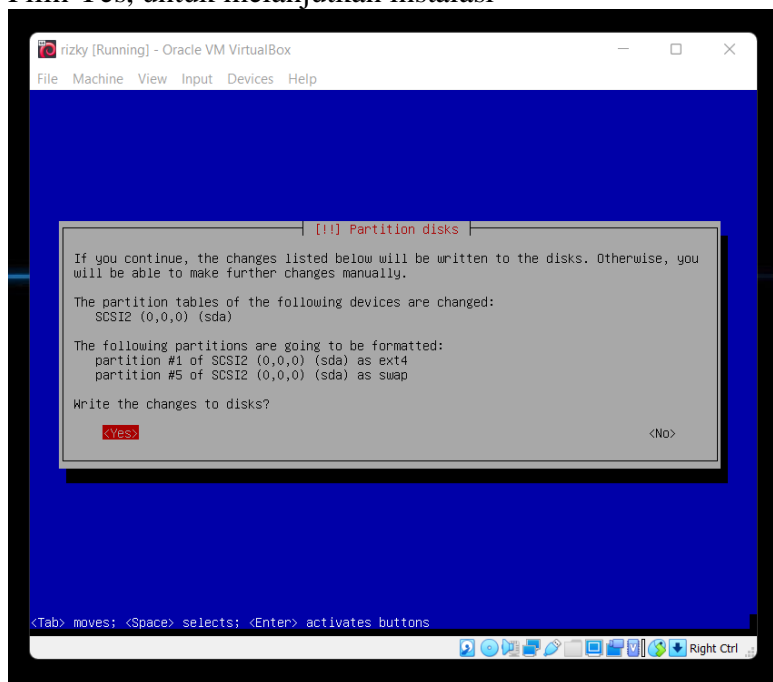
17. Selanjutnya arahkan ke pada partisi ruang kosong > tekan enter

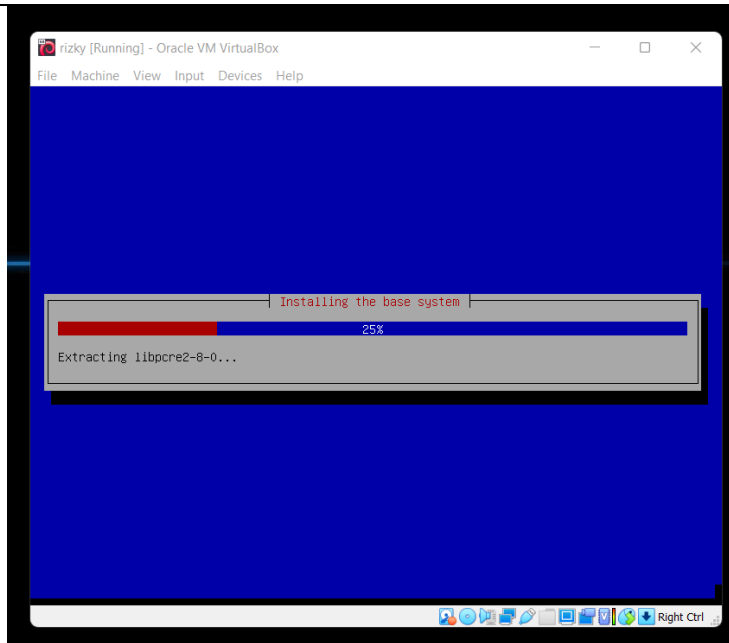


18. Selesai

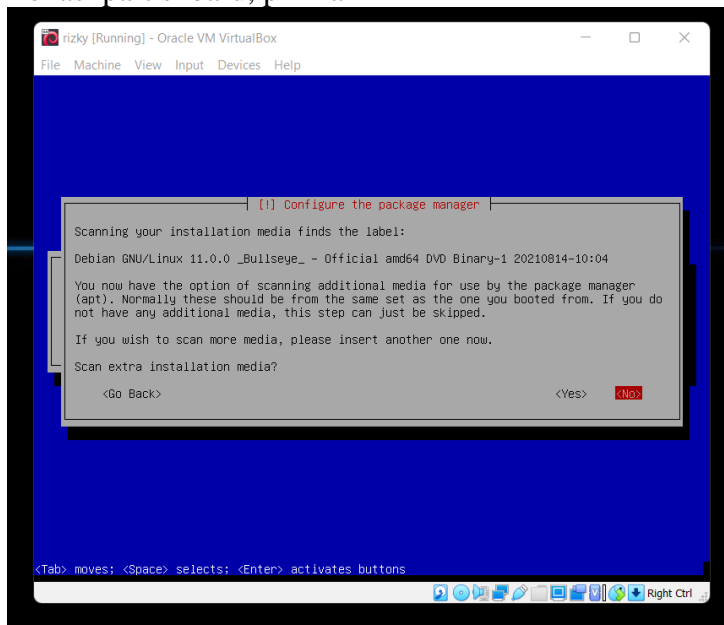


19. Pilih Yes, untuk melanjutkan instalasi

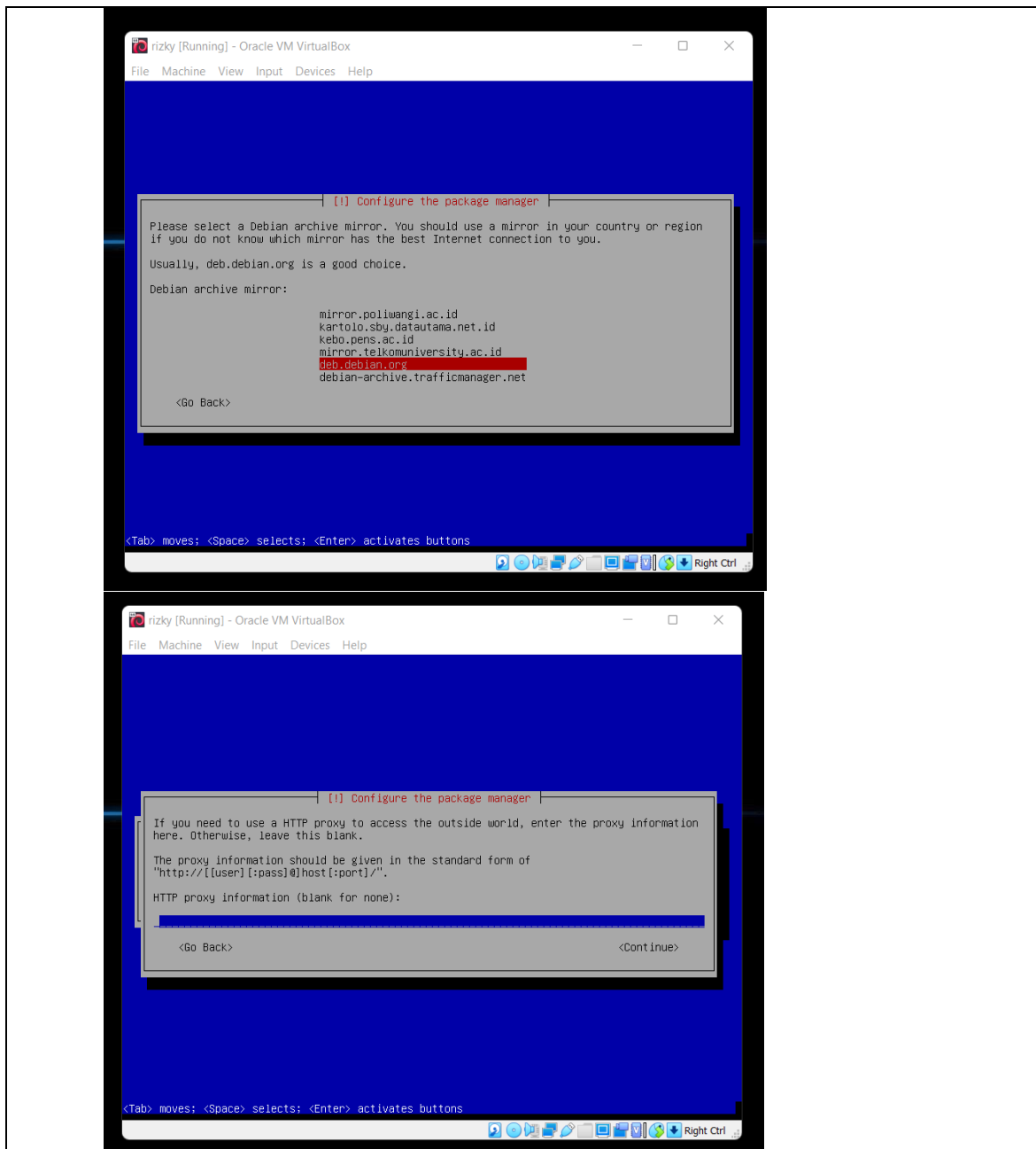


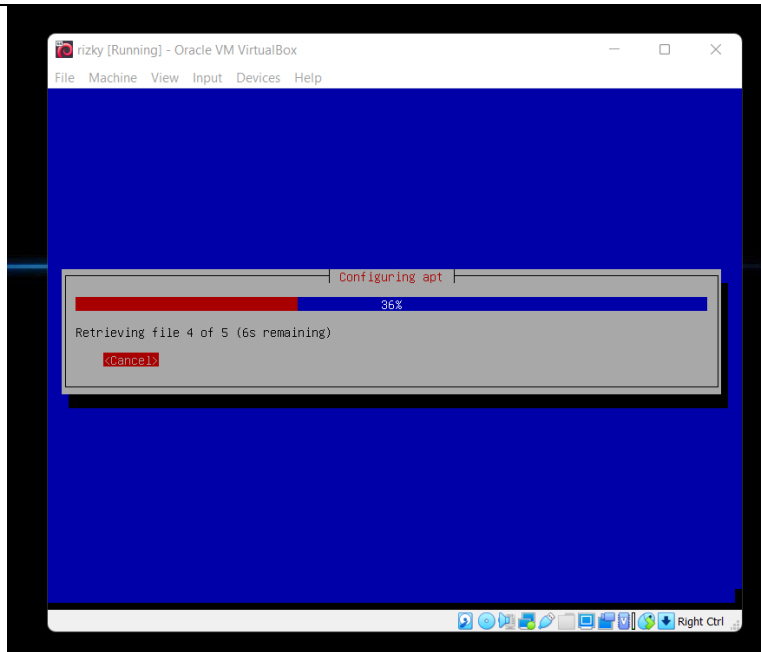


20. Lokasi partisi baru, pilih akhir

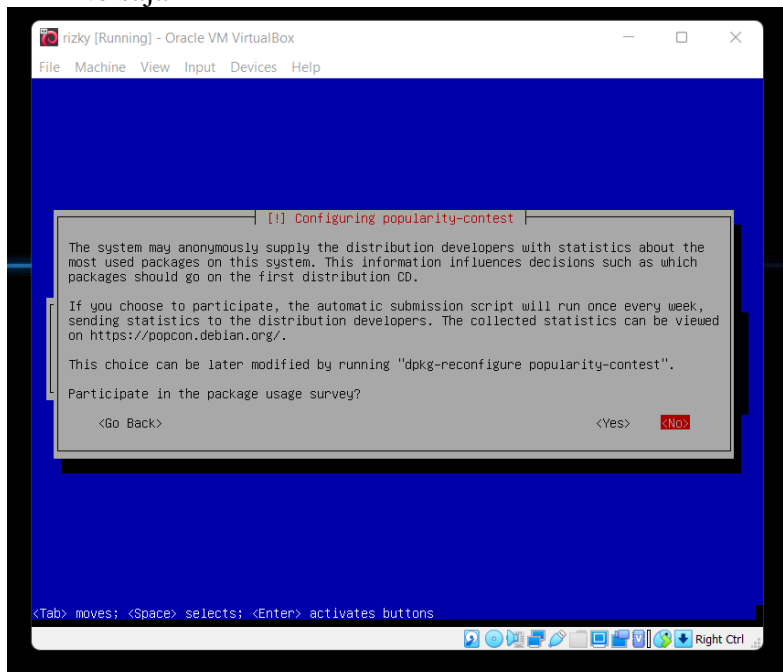




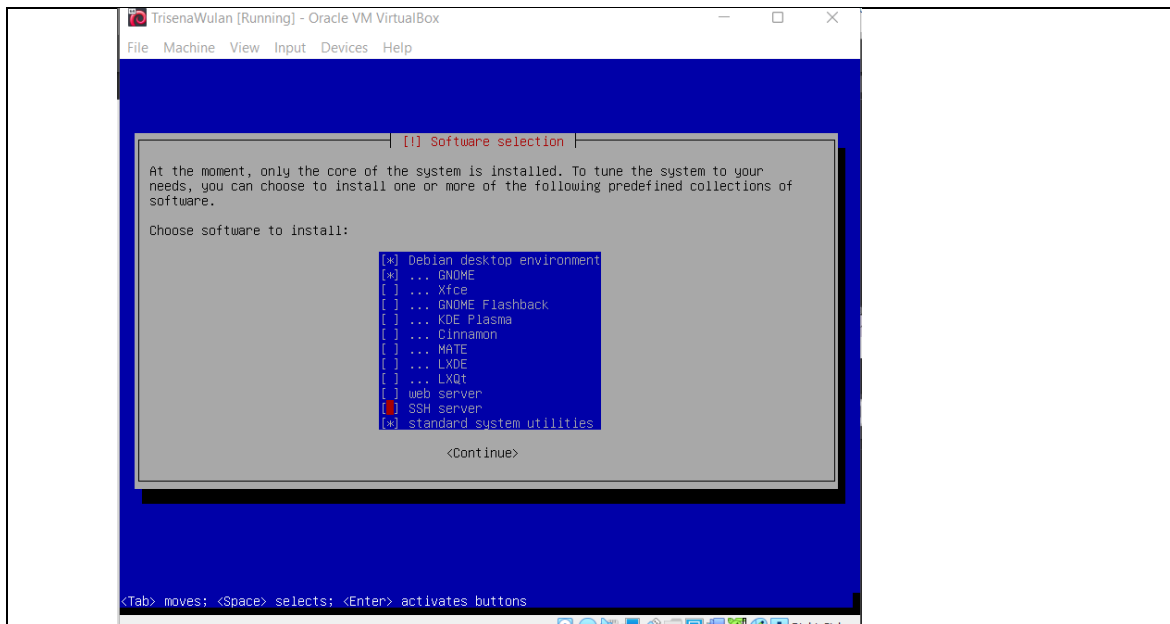




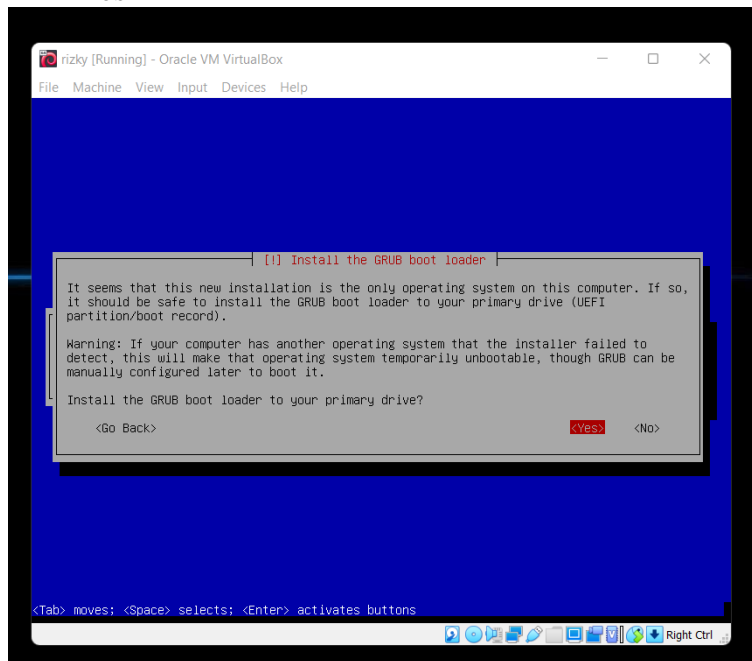
21. Klik No saja



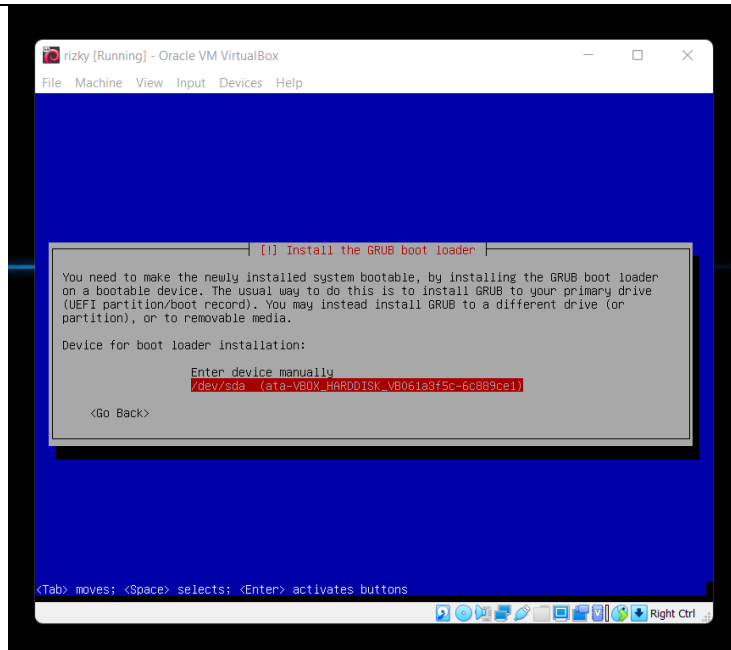
22. Lalu lanjutkan Next saja



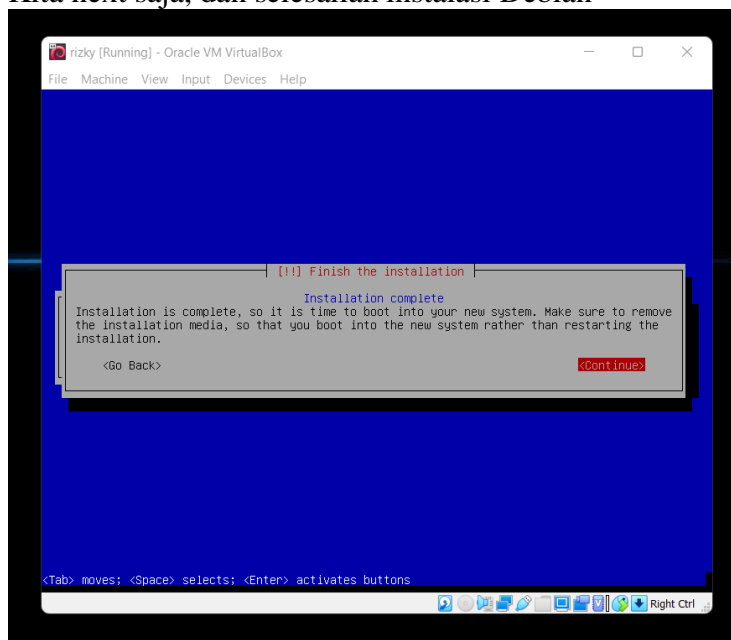
23. Pilih Yes



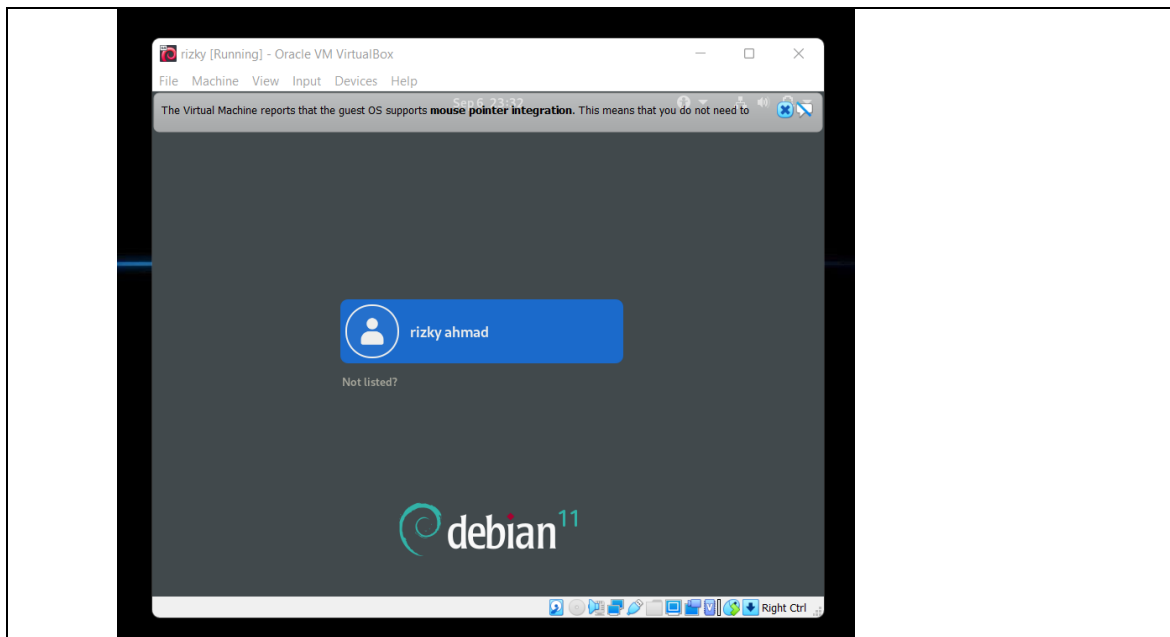
24. Pilih hardisk yang telah anda buat tadi /dev/sda. Enter



25. Kita next saja, dan selesailah instalasi Debian

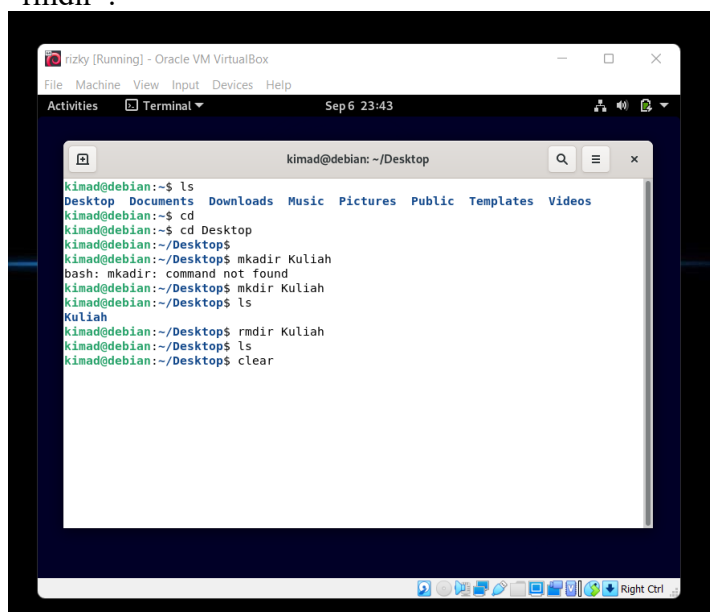


26. Debian terinstal

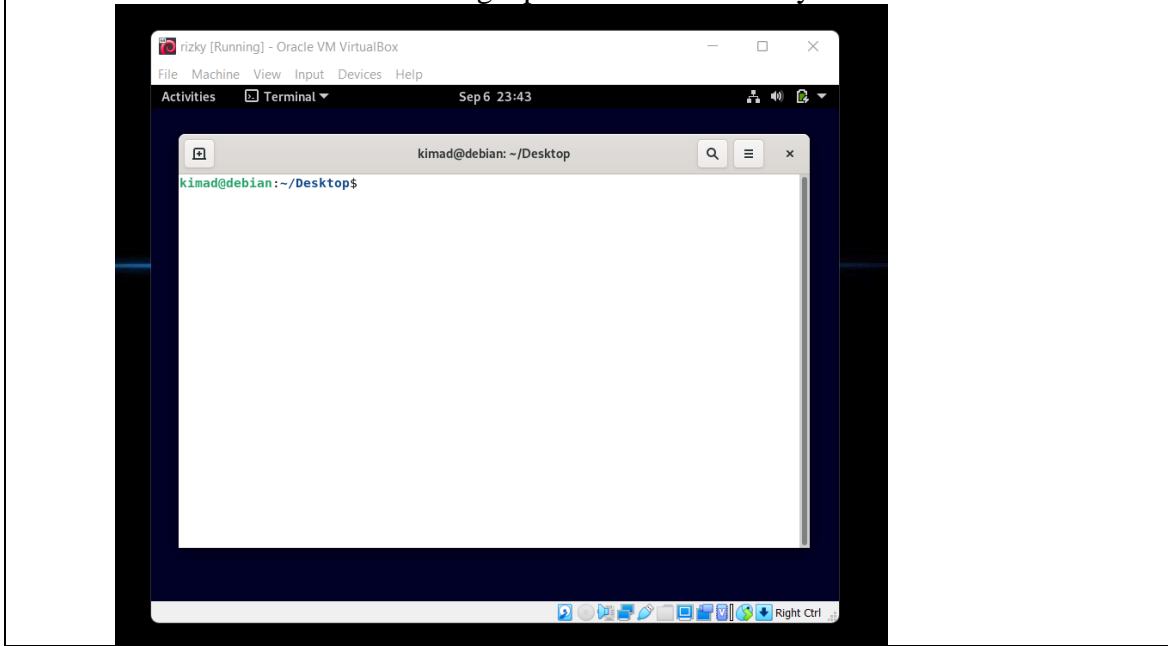


3. Pilih minimal 5 **command** yang dapat dijalankan di Linux terminal! Jelaskan **command** tersebut dan sertakan screenshot hasil dari command tersebut.

1. Command **ls** merupakan perintah dasar pada Linux yang digunakan untuk melihat konten atau isi direktori. Secara default, command ini akan menampilkan isi dari direktori yang Anda gunakan saat ini.
2. Command **cd**, Untuk merubah posisi direktori kita bekerja, perintah yang digunakan yaitu cd diikuti dengan nama foldernya. Pilihlah salah satu folder yang muncul setelah perintah point 2 di eksekusi dengan perintah cd diikuti dengan nama foldernya.
3. Command Perintah **mkdir** (make directory) berfungsi untuk membuat folder atau direktori baru.membuat direktori misalkan nama_kalian
4. Command **rmdir** memiliki fungsi untuk menghapus folder kosong. Jika terdapat file di dalamnya, folder tidak akan terhapus jika Anda menggunakan perintah “rmdir”.



5. Command **Clear** untuk menghapus/membersihkan layar



Daftar Pustaka

1. <https://rebuslangit.blogspot.com/2017/03/administrasi-sistem-pada-linux-part-1.html>
2. <https://qwords.com/blog/debian-adalah/>