



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

Nama	: Trisena Wulandari
NIM	: 1910131320014
Hari, Tanggal	: Rabu, 31 Agustus 2022
Mata Kuliah	: Administrasi Sistem
Tema	: <i>Requirement for Linux System Administration</i>

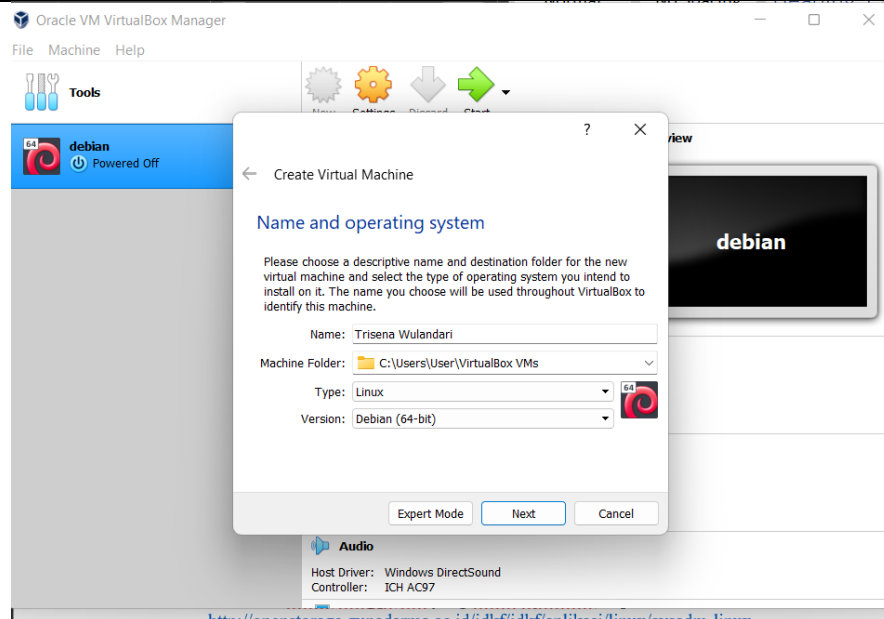
1. Lakukan eksplorasi mengenai **Administrasi Sistem Linux**. Tuliskan hasil penelusuran anda!

Linux adalah salah satu sistem operasi yang paling sering digunakan dalam susunan suatu jaringan, terutama pada bagian server dan router. Linux adalah kekuatan utama dalam teknologi komputasi.

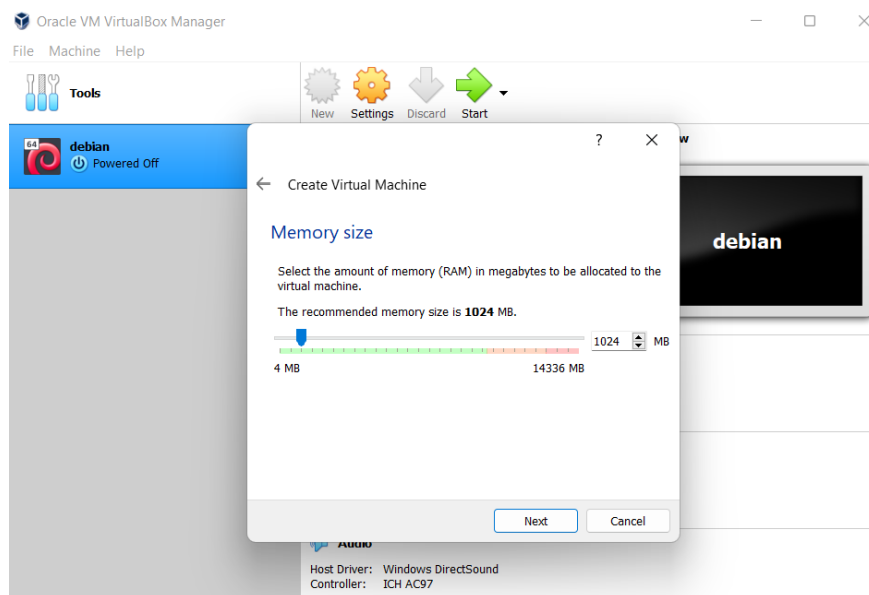
- Tugas administrasi system linux adalah:
 1. Mengelola semua permintaan dari internet termasuk DNS, RADIUS, Apache, Mysql, PHP.
 2. Membuat cadatang secara teratur.
 3. Menganalisis dan memperbaiki semua log kesalahan
 4. Beromunikasi dengan staf, vendor, dan pelanggan.
 5. Meningkatkan , memelihara, dan menciptakan alat untuk lingkungan linux danpenggunanya. Mendeteksi dan memecahkan masalah layanan.
- Administrator sistem melakukan beberapa hal penting berkaitan dengan user dan group antara lain :
 - Pendaftaran nama login
 - Pembekuan nama login user
 - Penghapusan nama login user
 - Pembuatan group baru
 - Pembagian group
 - Pengaturan direktori home
 - Pengamanan file-file password
- Ada beberapa hal yang harus diketahui dan dipahami oleh administrator system linux:
 1. Basic Linux
 2. Linux file systems
 3. File system Hierarchy
 4. Managing root/super user
 5. Managing network
 6. Managing security
 7. Basic bash command (CLI)
 8. Handling file, directories and users.

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

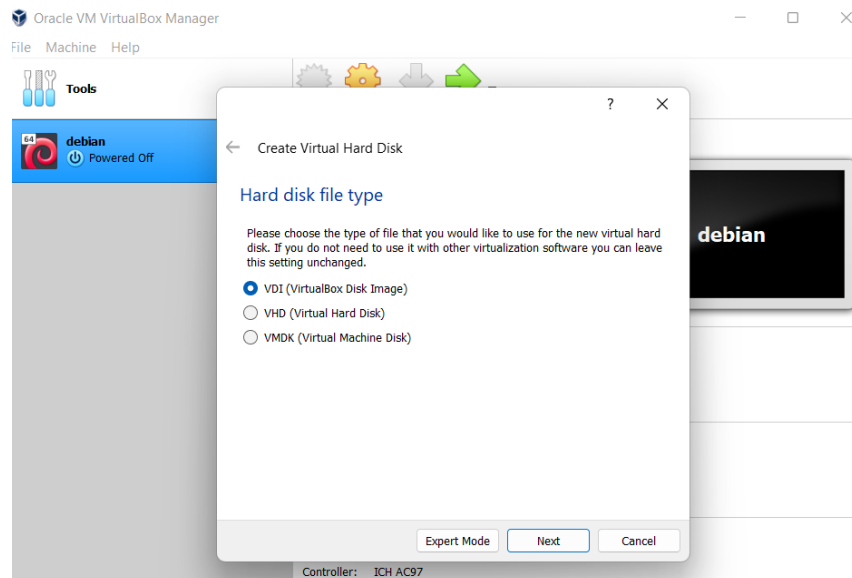
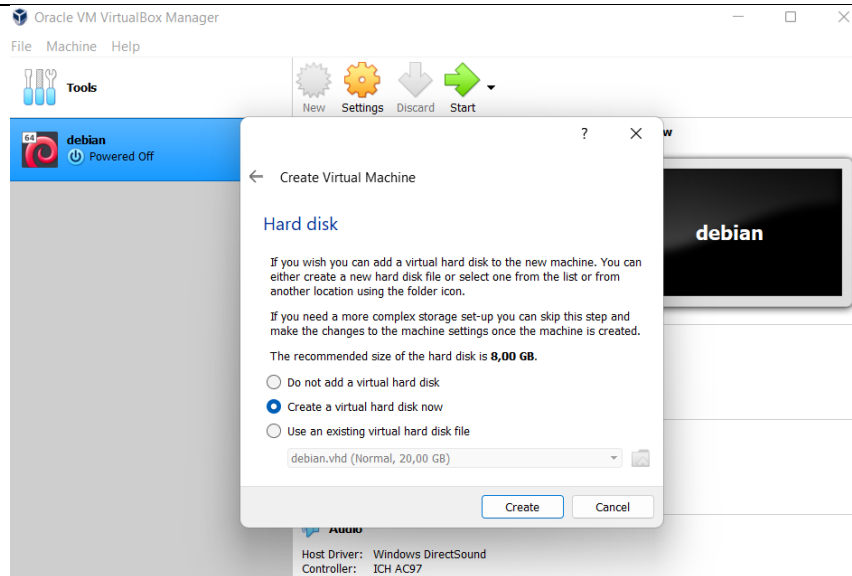
1. Masukkan nama, biar otomatis ketik nama sistem operasinya klik Next
--



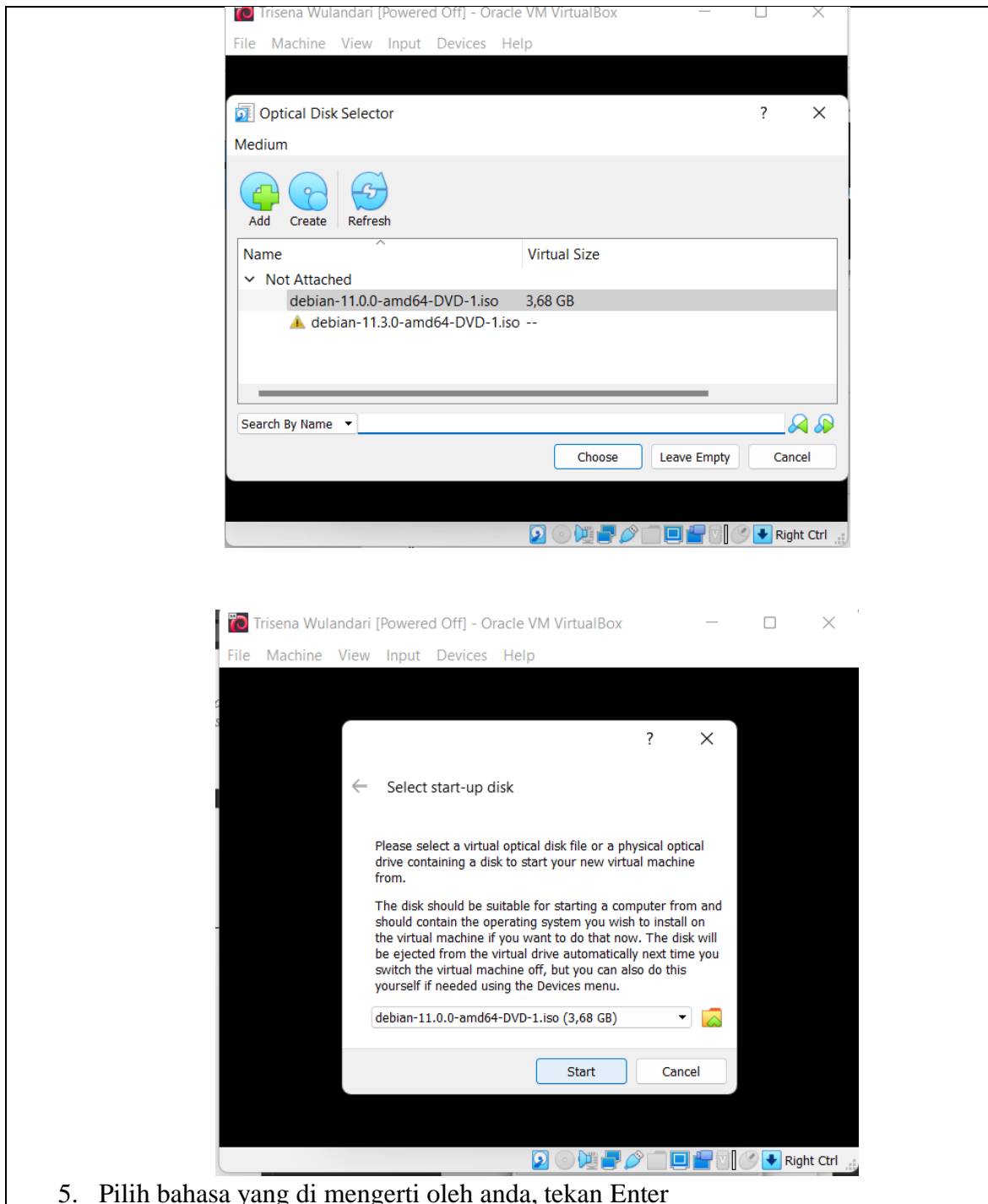
2. Masukkan memory atau RAM, cukup sedikit saja karena sistem operasi debian ini hanya berkapasitas beberapa ratus Mega Byte klik Next

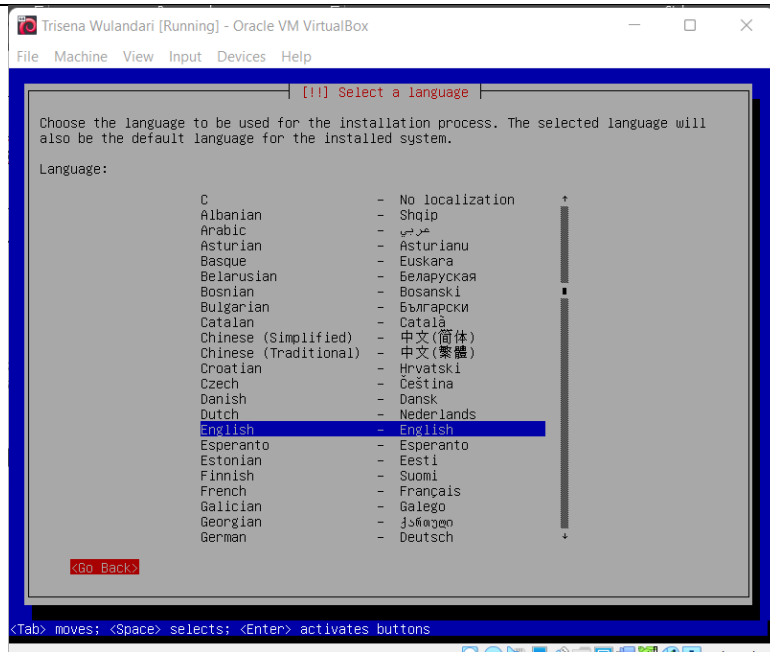


3. Lalu anda pilih Create untuk membuat virtualbox debian

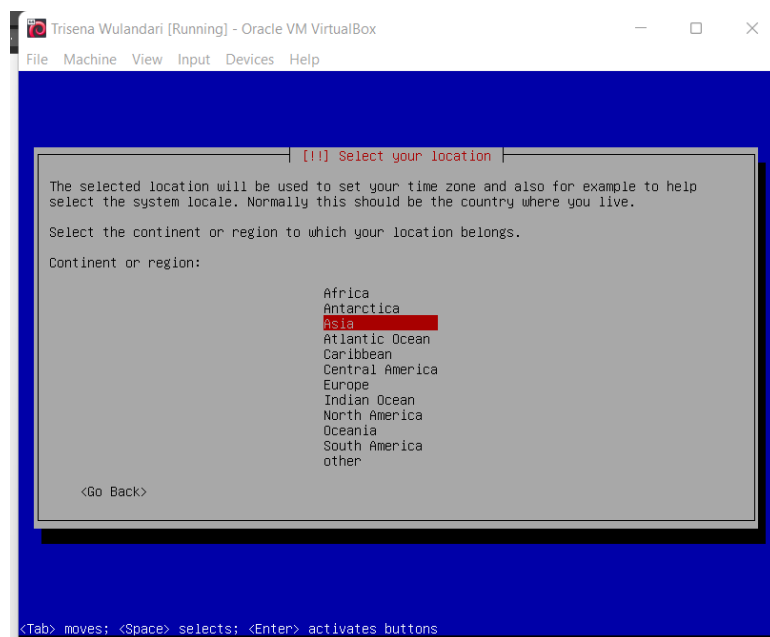


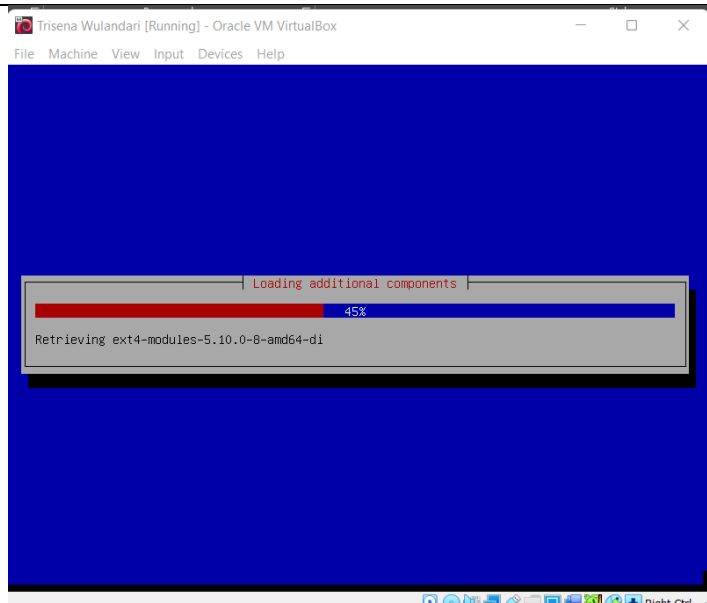
4. Kemudian anda klik gambar Folder yang berada di sebelah kanan. Pilih dan klik sistem operasi debian 8.iso nya, kemudian Open



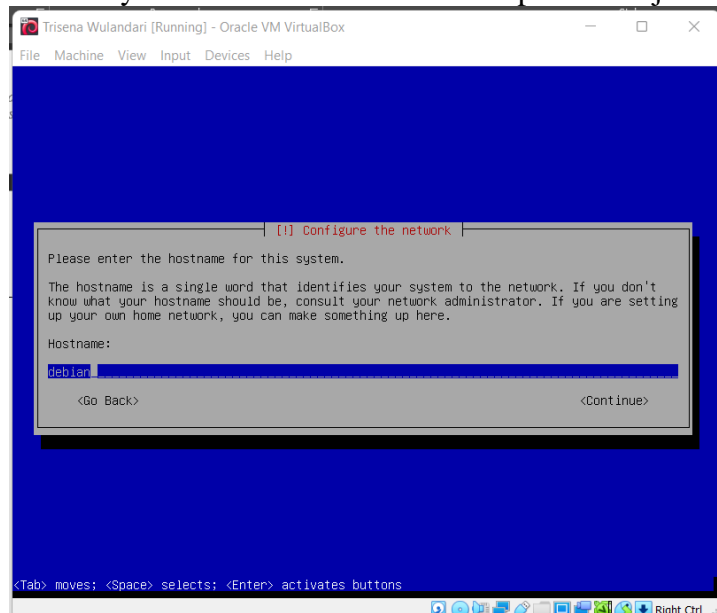


6. Negara, kawasan atau daerah, klik Enter

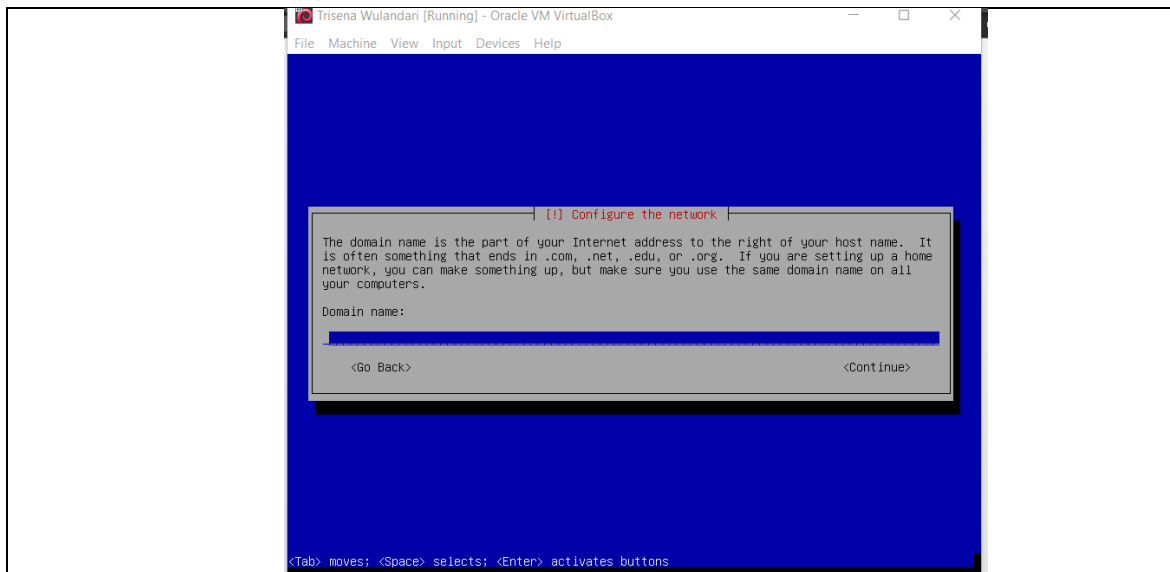




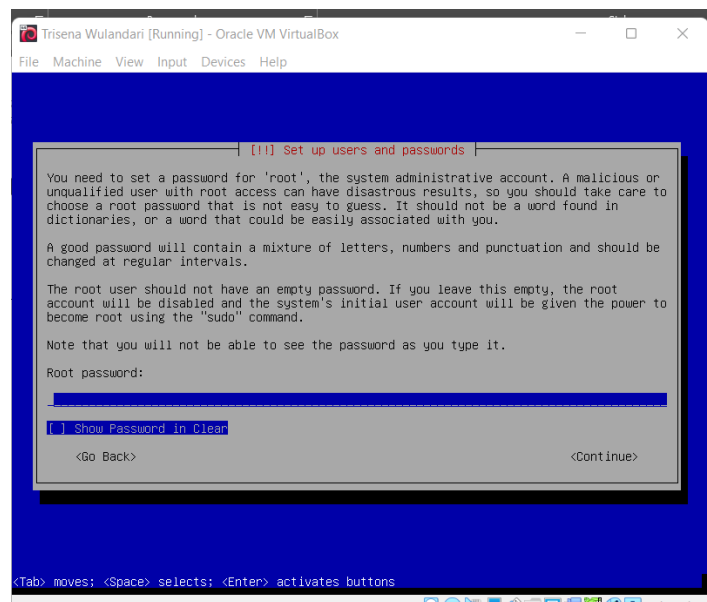
7. Masukkan nama hostnya. Klik Enter atau arahkan ke pilihan lanjutkan



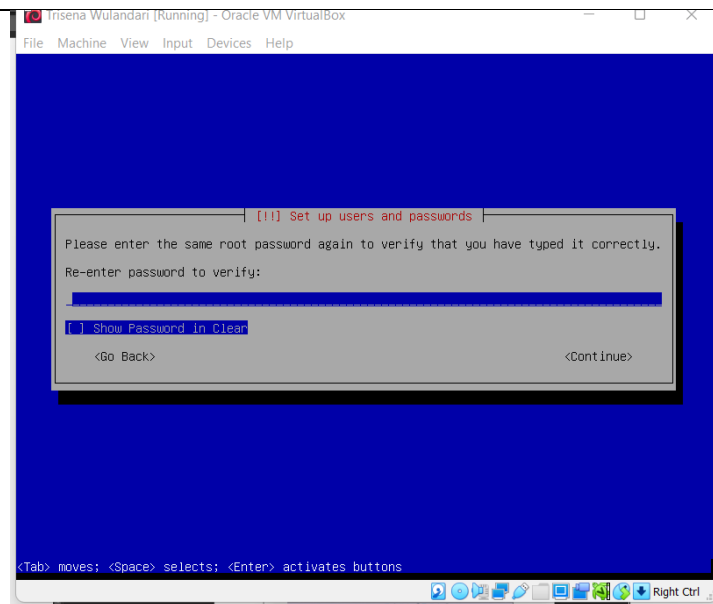
8. Untuk nama domain biarkan atau kosongkan saja, klik Enter



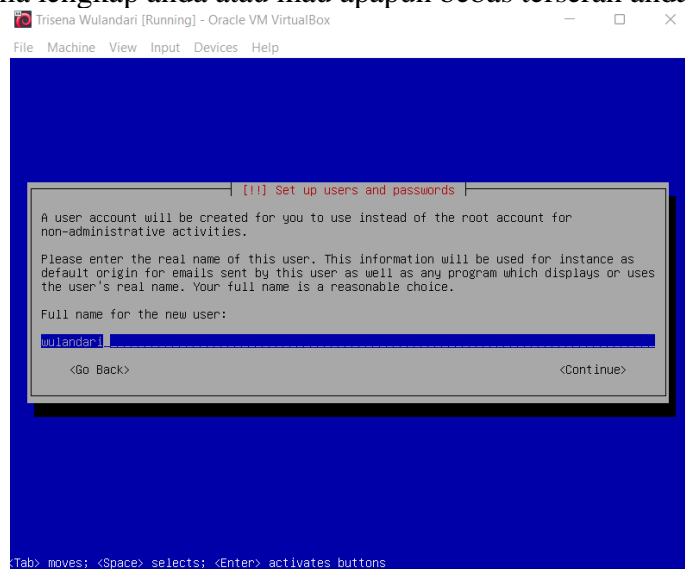
9. Masukkan password kata sandi root anda (saya sarankan untuk memasukan karakter yang mudah untuk di ingat saja), tekan Enter



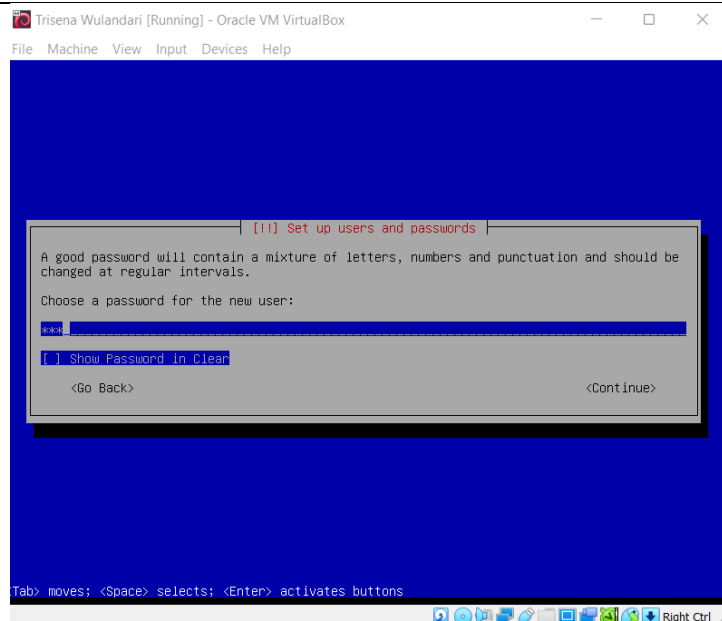
10. Masukkan lagi kata sandi yang telah anda buat tadi untuk memverifikasi. Tekan Enter



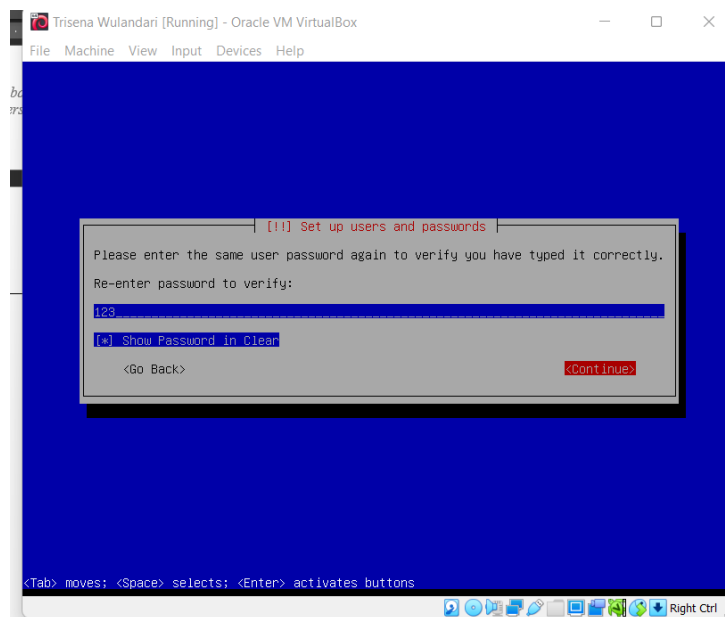
11. Masukan nama lengkap anda atau mau apapun bebas terserah anda. Tekan enter



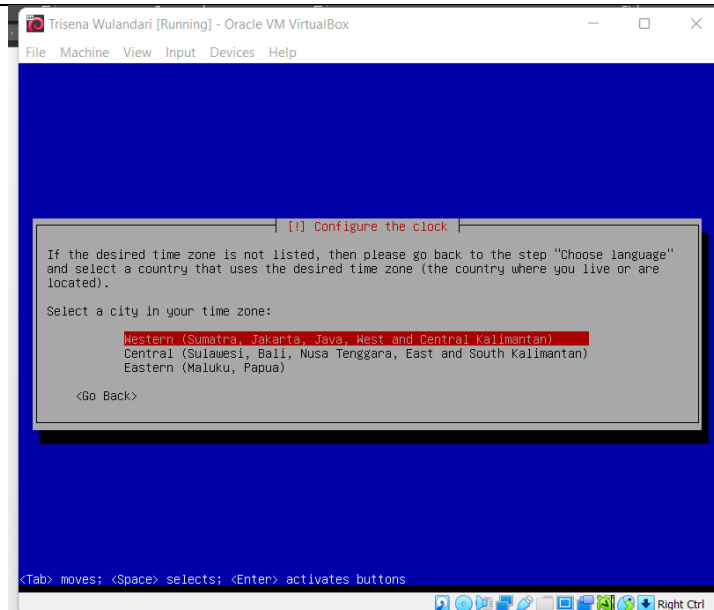
12. Masukan kata sandi untuk login ke akunyang telah di buat tadi, tekan enter



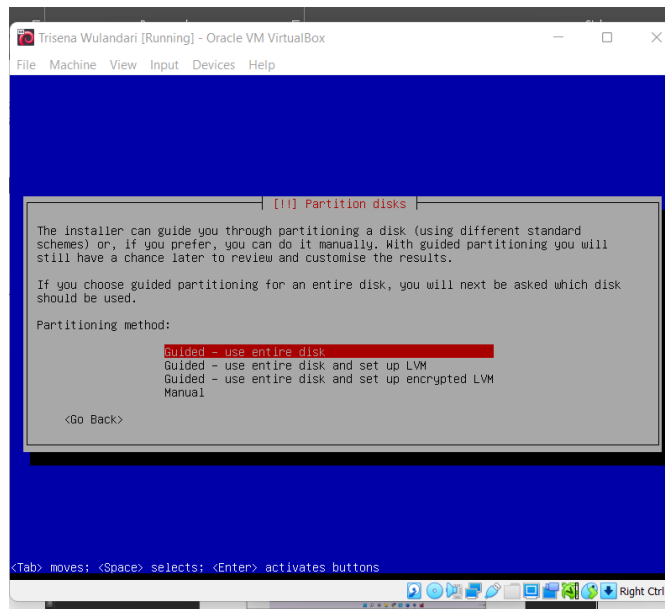
13. Sama seperti kata sandi root yang minta verifikasi, masukanlah kata sandi pengguna baru. Tekan enter



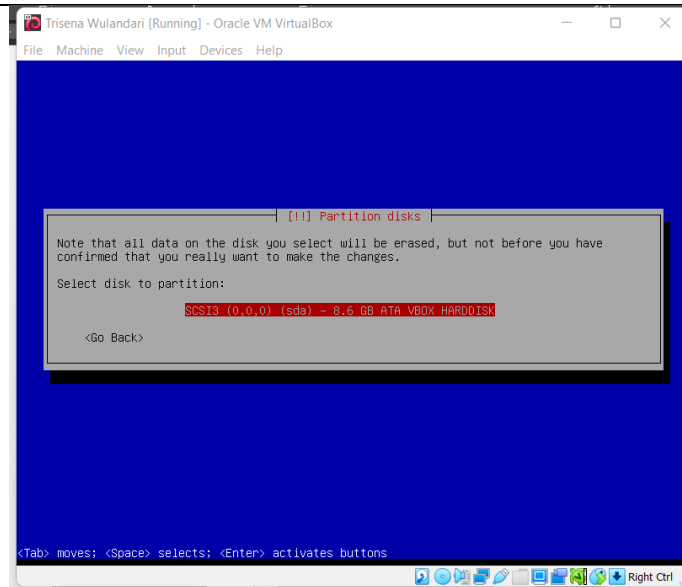
14. Pilih waktu di mana tempat anda berada sekarang, tekan enter



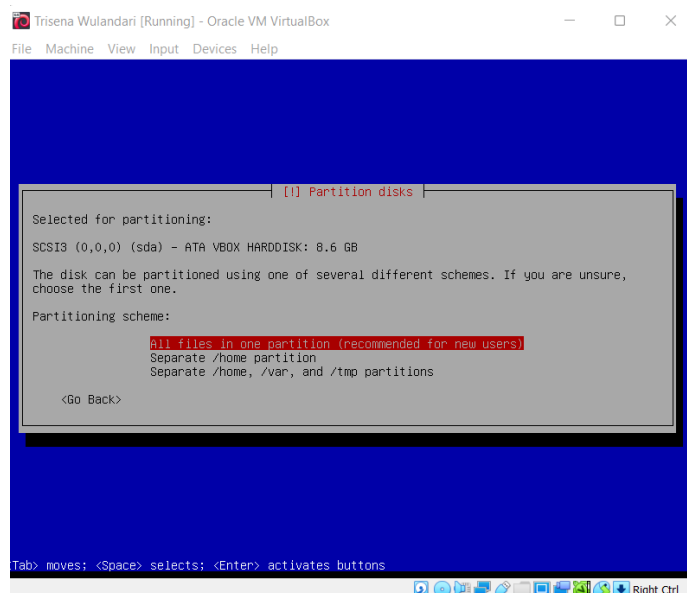
15. Pada metode pemartisian hardisk, pilih hardisk



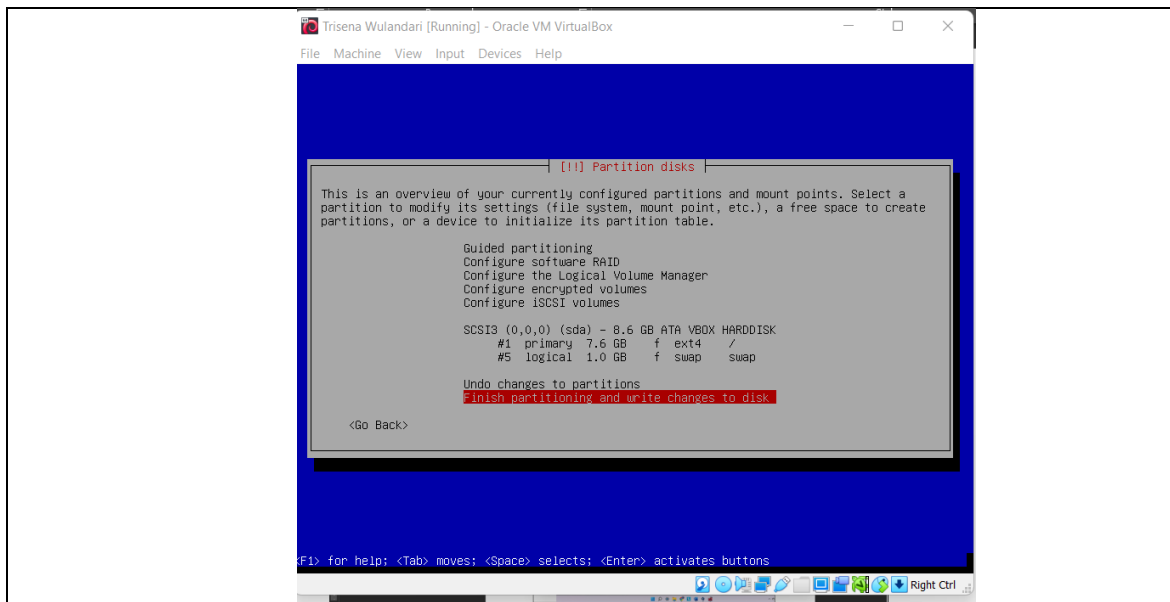
16. Arahkan ke bawah pada pilihan SCSI1, dan tekan enter



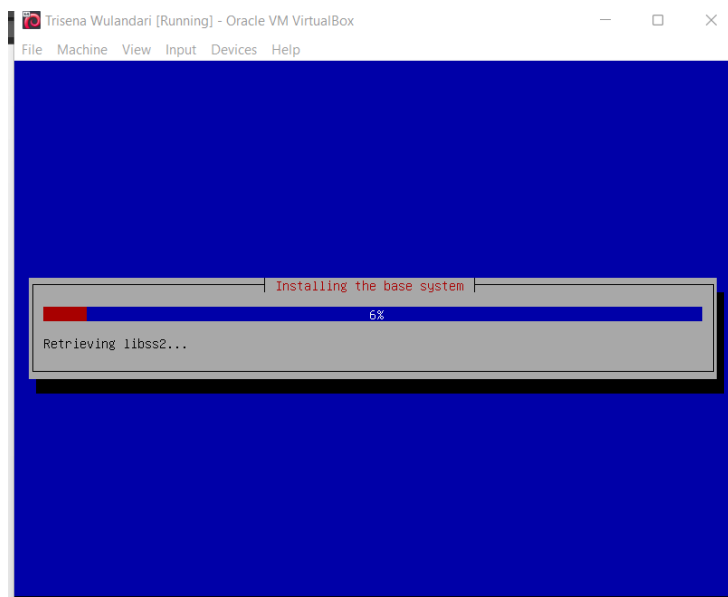
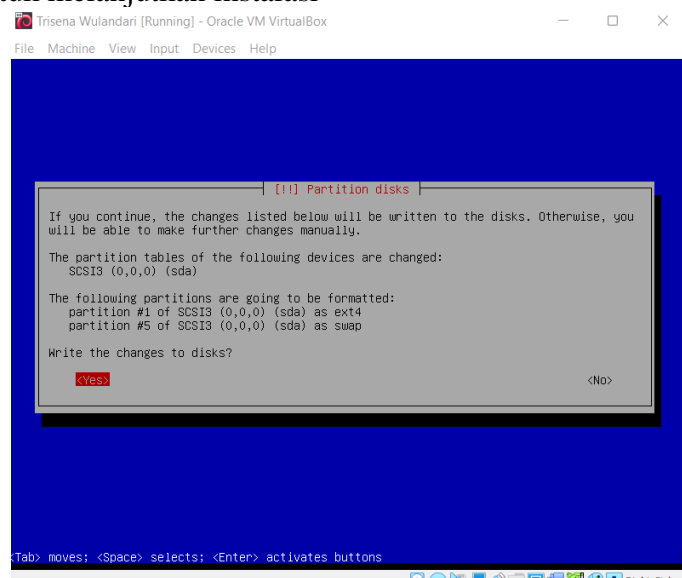
17. Selanjutnya arahkan ke pada partisi ruang kosong > tekan enter



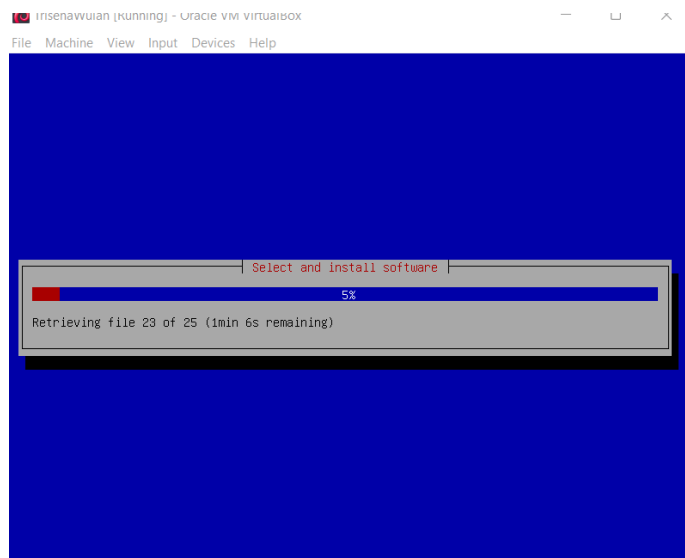
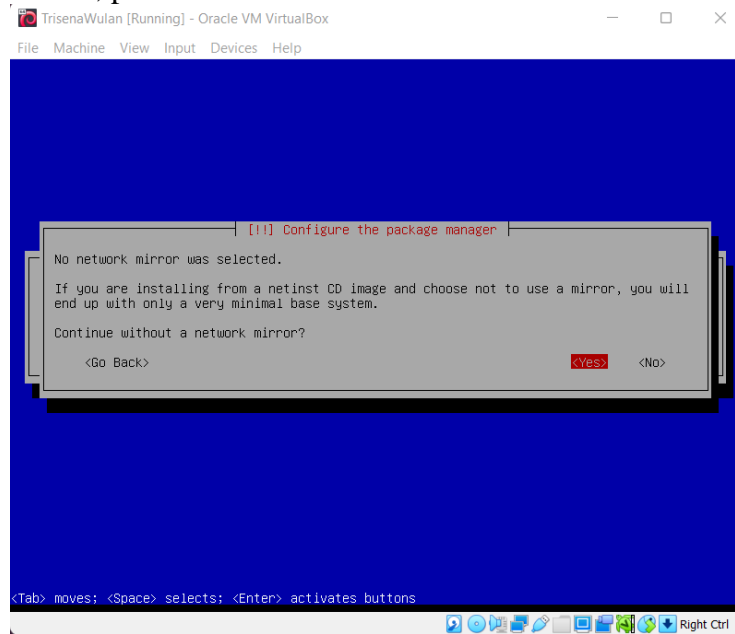
18. Selesai



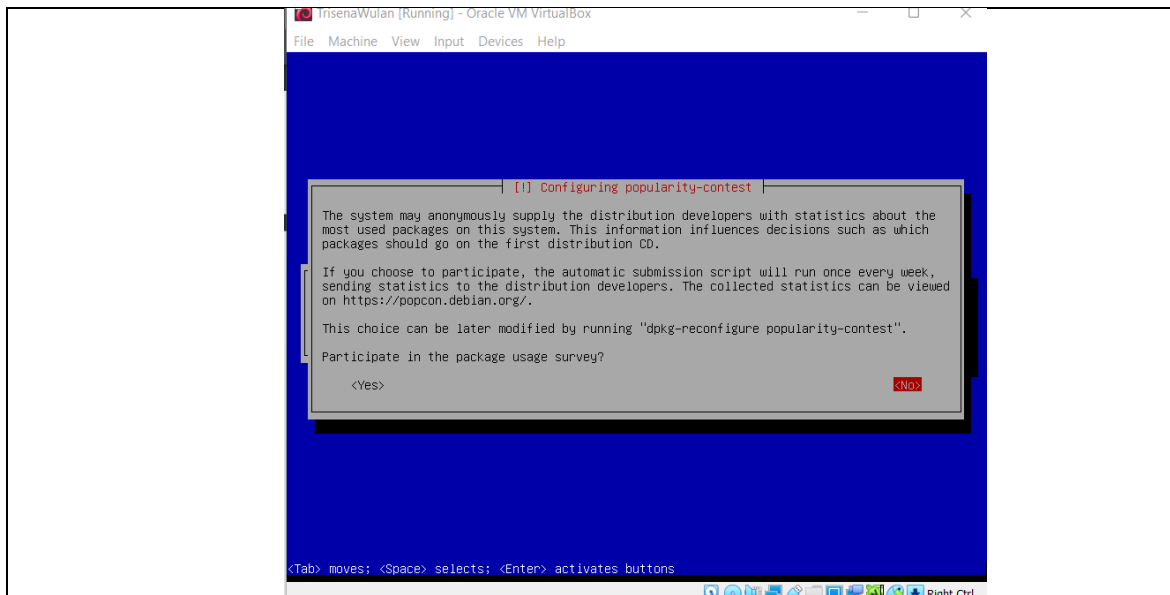
19. Pilih Yes, untuk melanjutkan instalasi



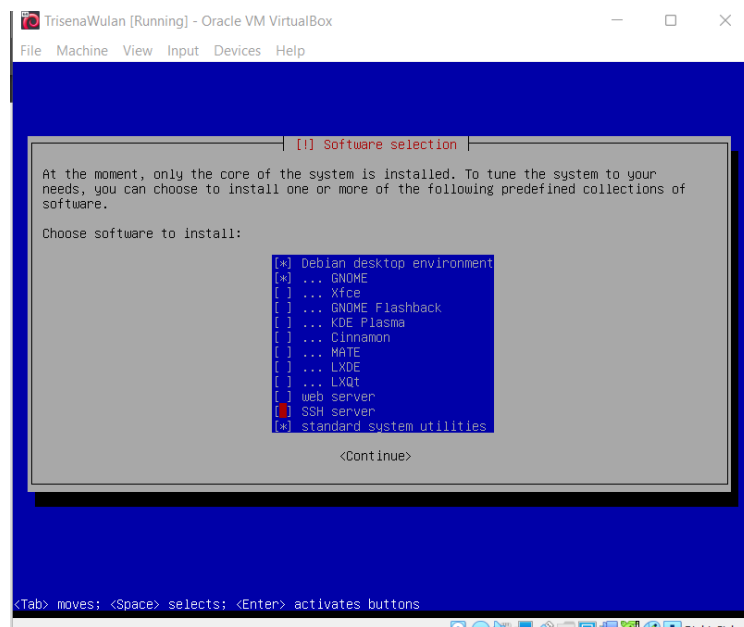
20. Lokasi partisi baru, pilih akhir



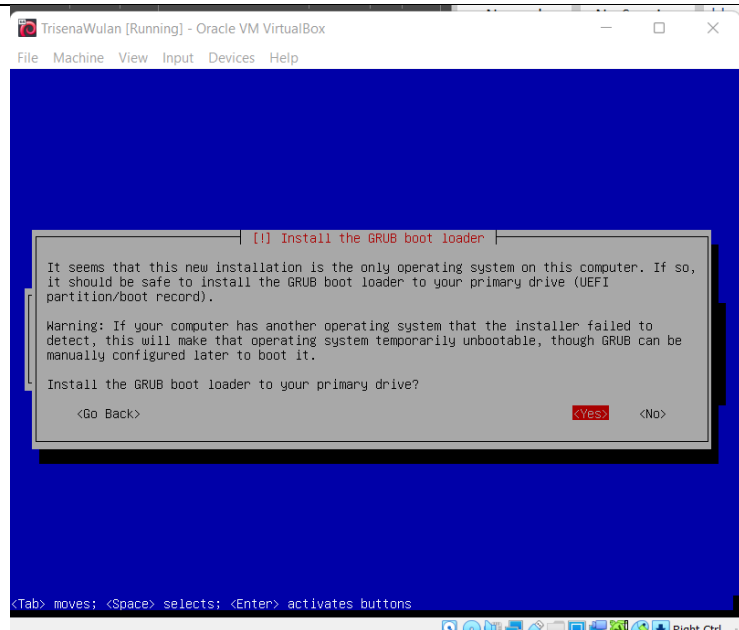
21. Klik No saja



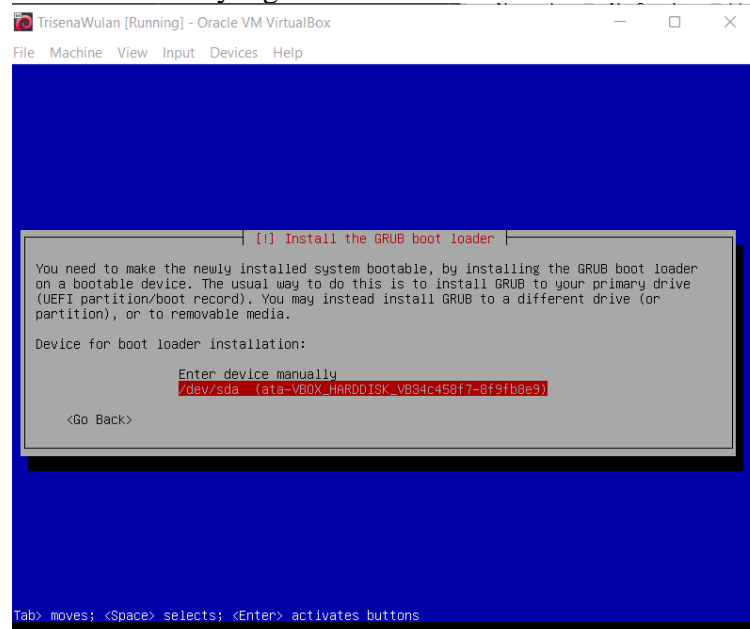
22. Lalu lanjutkan Next saja

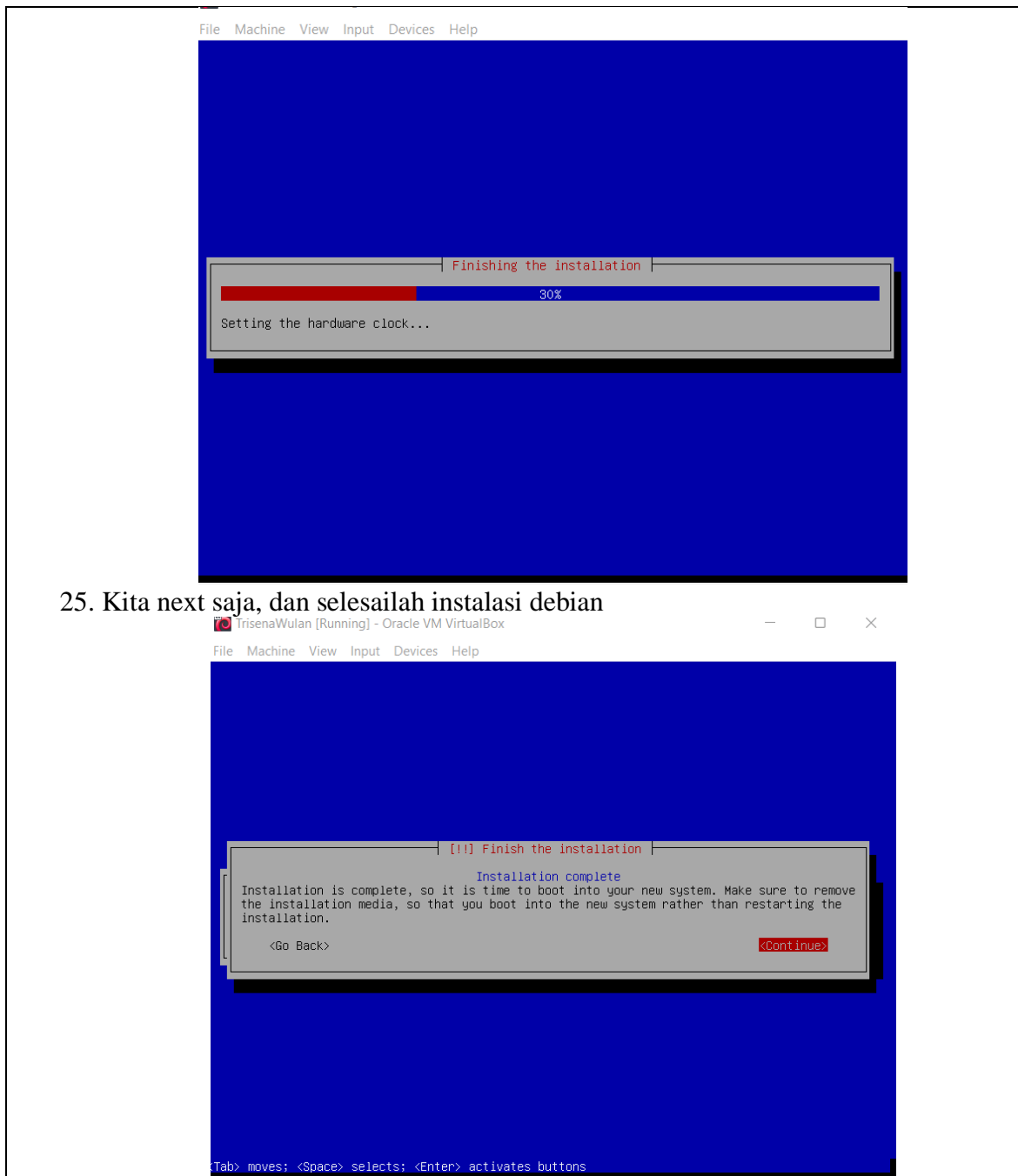


23. Pilih Yes



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

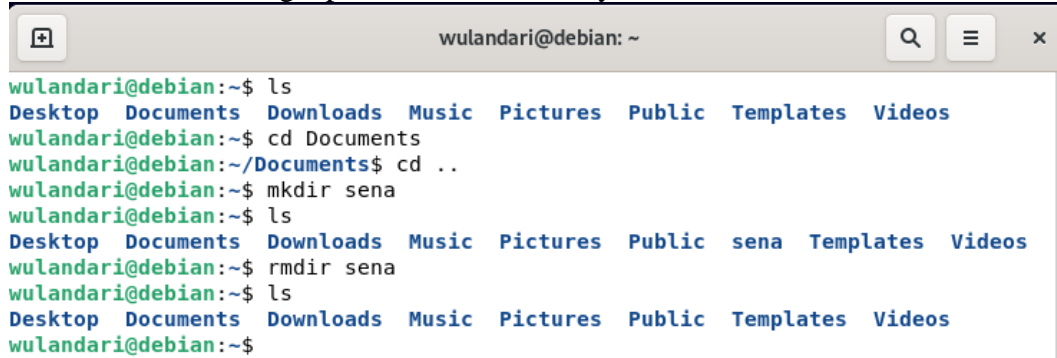




3. Pilih minimal 5 **command** yang dapat dijalankan di Linux terminal! Jelaskan **command** tersebut dan sertakan screenshot hasil dari command tersebut.

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 untuk menghapus direktori yang kosong dan tidak terpakai lagi

5. Clear untuk menghapus/membersihkan layar



A terminal window titled 'wulandari@debian: ~' with search, menu, and close buttons. It shows a series of commands and their outputs:

```
wulandari@debian:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
wulandari@debian:~$ cd Documents
wulandari@debian:~/Documents$ cd ..
wulandari@debian:~$ mkdir sena
wulandari@debian:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public sena Templates Videos
wulandari@debian:~$ rmdir sena
wulandari@debian:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
wulandari@debian:~$
```

Daftar Pustaka

1. Pada PPT materi minggu lalu yang sudah dijelaskan Bapak.
<http://openstorage.gunadarma.ac.id/idkf/idkf/aplikasi/linux/sysadm-linux-single.pdf>
2. <https://www.goldenfast.net/blog/perintah-dasar-linux/>