

**PLAPORAN PRAKTIKUM
SISTEM OPERASI**

**LAPORAN MINGGUKE-3
INSTALASI LINUX**



Oleh :
Dea Amanda J3C119030

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI IPB
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
TAHUN 2020**

DAFTAR ISI

Daftar Isi

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	3
BAB 1 PENDAHULUAN.....	4
1.1 Tujuan.....	4
1.2 Alat yang Dibutuhkan dalam percobaan.....	4
1.3 Teori.....	4
BAB 2 PEMBAHASAN.....	5
2.1 Langkah Praktikum.....	5
2.2 Pembahasan dan Analisa.....	14
BAB 3 PENUTUP.....	16
3.1 PENUTUP.....	16

DAFTAR GAMBAR

Daftar Gambar

Figure 1: membuat virtual machine.....	5
Figure 2: Menentukan ukuran RAM.....	5
Figure 3: Membuat hard disk.....	6
Figure 4: Menentukan tipe hard disk.....	6
Figure 5: Menambahkan virtual optical disk.....	7
Figure 6: Memilih bahasa.....	7
Figure 7: Mulai menginstal ubuntu server.....	8
Figure 8: Menentukan hostname.....	8
Figure 9: Menentukan nama dari user.....	9
Figure 10: Membuat username.....	9
Figure 11: Membuat password.....	10
Figure 12: Menentukan metode partisi.....	10
Figure 13: Ukuran partisi yang dibentuk.....	11
Figure 14: Perubahan pada disk.....	11
Figure 15: Membuat HTTP proxy.....	12
Figure 16: Menentukan upgrade sistem.....	12
Figure 17: Memilih software yang akan diinstal.....	13
Figure 18: Memasukkan password.....	13
Figure 19: Instalasi berhasil dilakukan.....	14
Figure 20: Proses login.....	14

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk mengetahui dan memahami bagaimana cara menginstall Linux pada VirtualBox.

1.2 Alat yang Dibutuhkan dalam percobaan

- 1) Laptop/PC
- 2) Virtual Box
- 3) Ubuntu-12.04.5-server-amd64
- 4) Modul praktikum

1.3 Teori

Linux merupakan sistem operasi *free software* dan *open source* yang menggunakan kernel linux. Biasanya, Linux dikemas dalam bentuk yang dikenal sebagai distro(distribution) Linux untuk penggunaan desktop(PC) dan server. Komponen utama dari distro Linux adalah kernel Linux, kernel sistem operasi yang pertama kali dirilis pada 17 September 1991, oleh Linus Torvalds. Pada praktikum kali ini akan dilakukan percobaan menginstall ubuntu-12.4.5-server-amd64 pada virtual box.

BAB 2 PEMBAHASAN

2.1 Langkah Praktikum

1. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah mengunduh ubuntu server. Langkah selanjutnya yang harus dilakukan adalah membuat virtual machine pada virtualbox dengan type Linux dan version Ubuntu-64

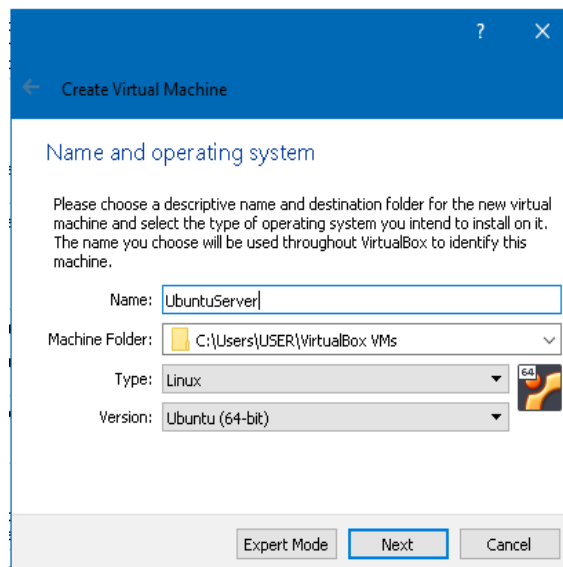


Figure 1: membuat virtual machine

2. Tentukan ukuran RAM

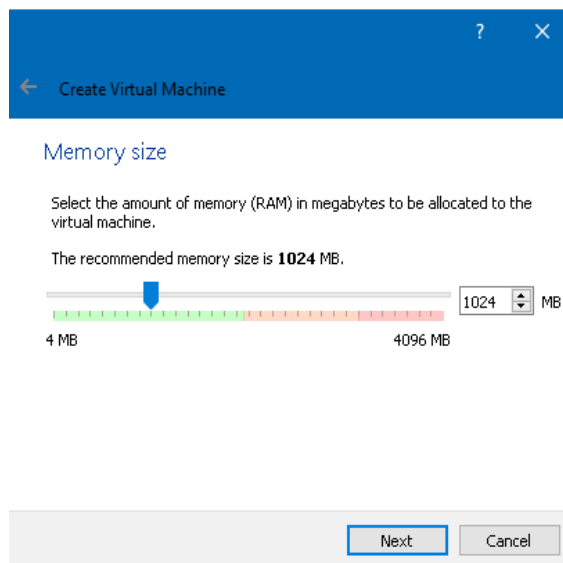


Figure 2: Menentukan ukuran RAM

3. Buat hard disk

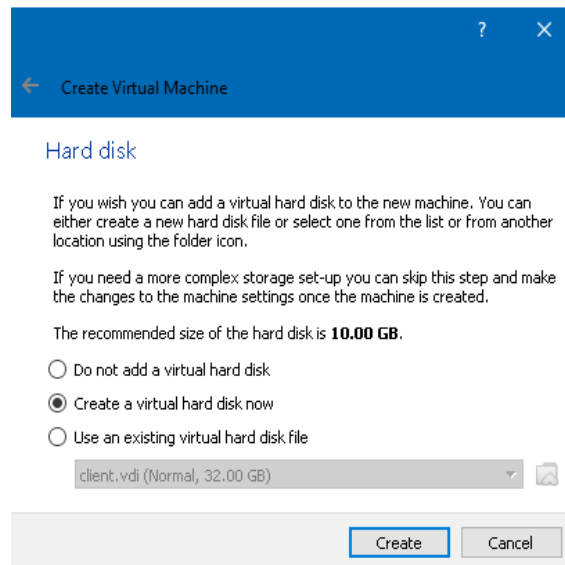


Figure 3: Membuat hard disk

4. Tentukan tipe hard disk

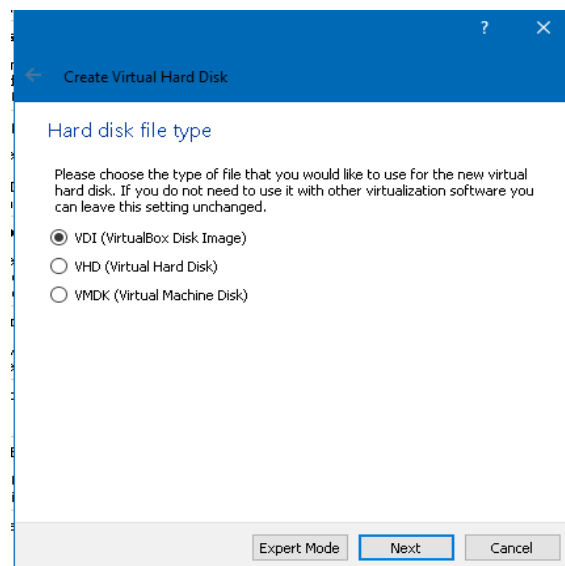


Figure 4: Menentukan tipe hard disk

5. Kemudian ikuti semua perintah yang ada
6. Setelah virtual machine berhasil buat, klik tombol start, kemudian tambahkan ubuntu-12.04.0-server-amd64.iso dan klik start

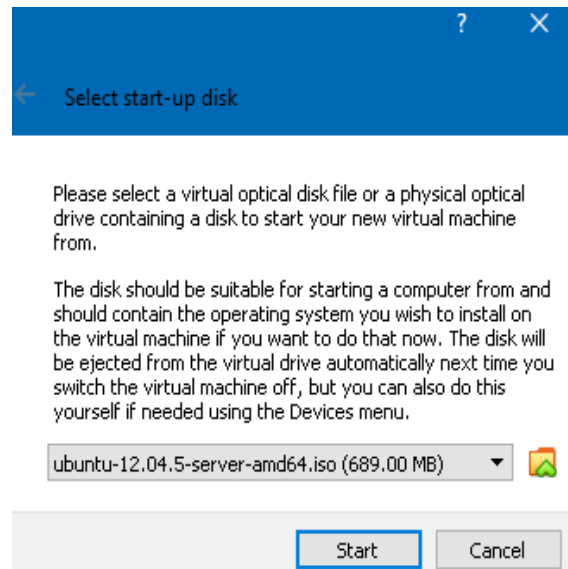


Figure 5: Menambahkan virtual optical disk

7. Setelah itu, akan muncul pilihan bahasa dan pilih bahasa inggris dengan tombol enter

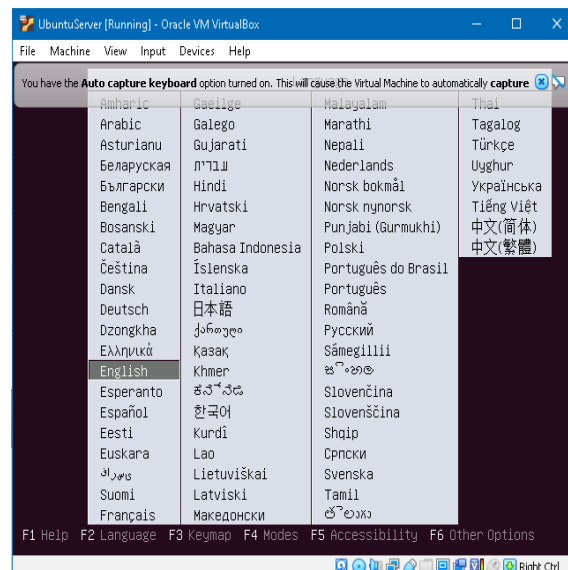


Figure 6: Memilih bahasa

8. Kemudian akan muncul tampilan seperti berikut

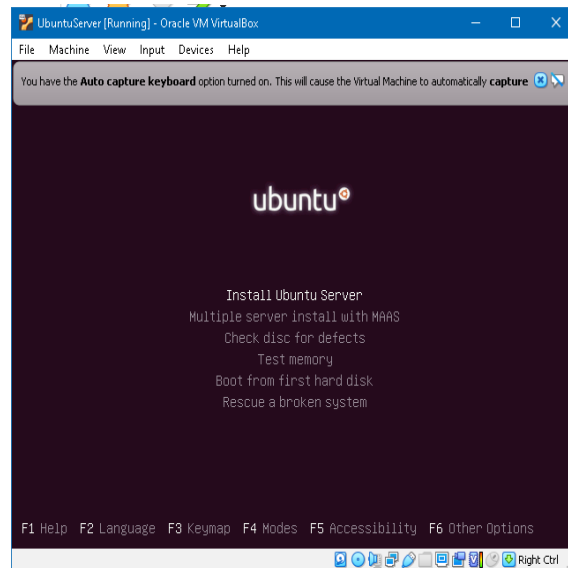


Figure 7: Mulai menginstal ubuntu server

9. Ikuti semua perintah dengan pilihan default sampai kita disuruh untuk mengisi host name

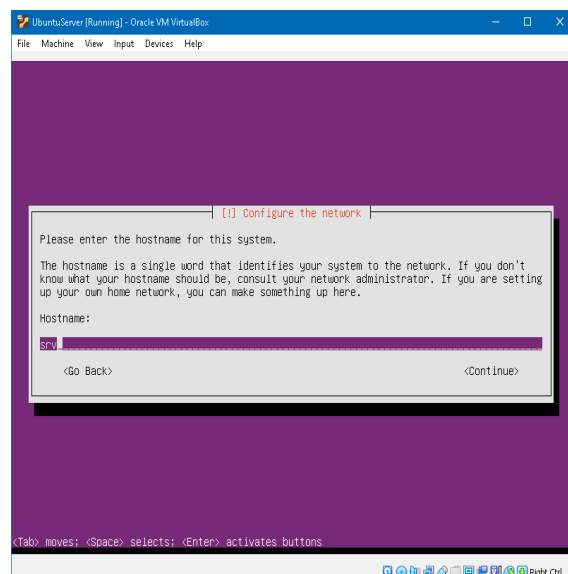


Figure 8: Menentukan hostname

10. Setelah kita akan diminta untuk mengisi nama untuk user

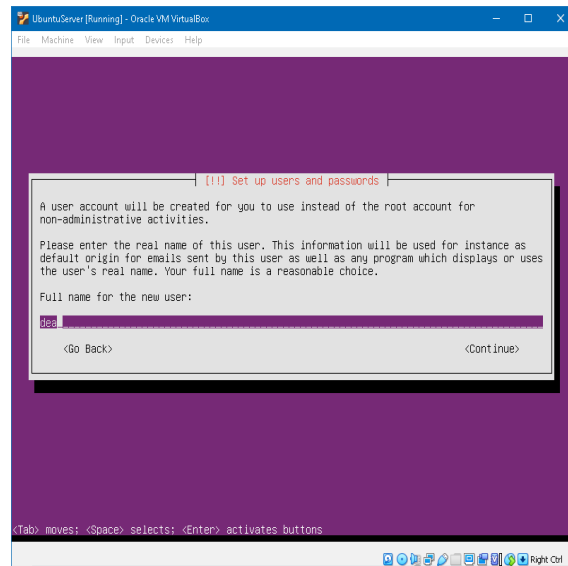


Figure 9: Menentukan nama dari user

11. Tentukan juga username dari akun

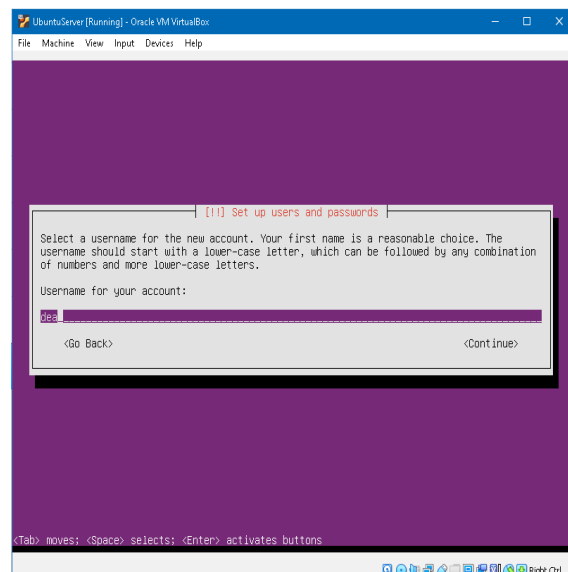


Figure 10: Membuat username

12. Isikan password

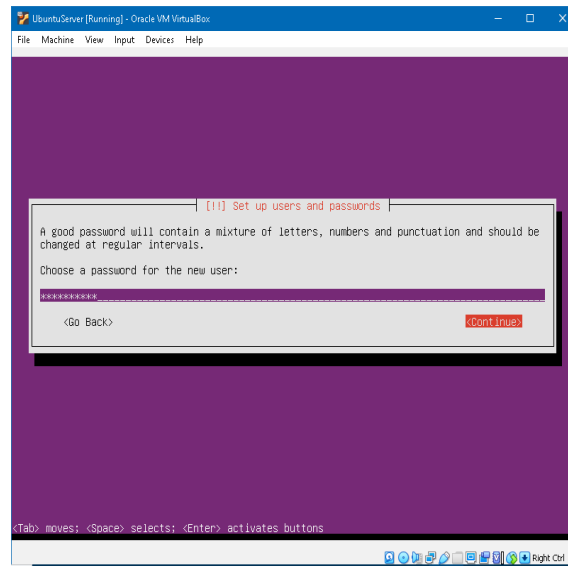


Figure 11: Membuat password

13. Ikuti perintah yang ada dengan mengisinya secara default
14. Tentukan metode yang ingin digunakan, disarankan memilih guide-user entire disk

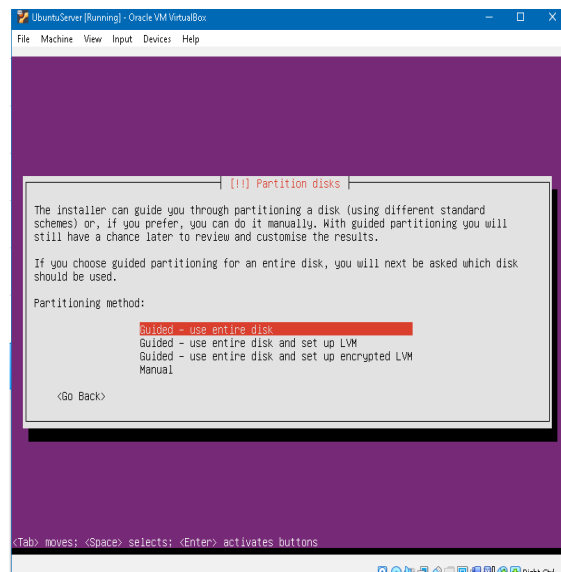


Figure 12: Menentukan metode partisi

15. Kemudian akan muncul informasi partisi yang angkanya berbeda beda pada setiap laptop/pc

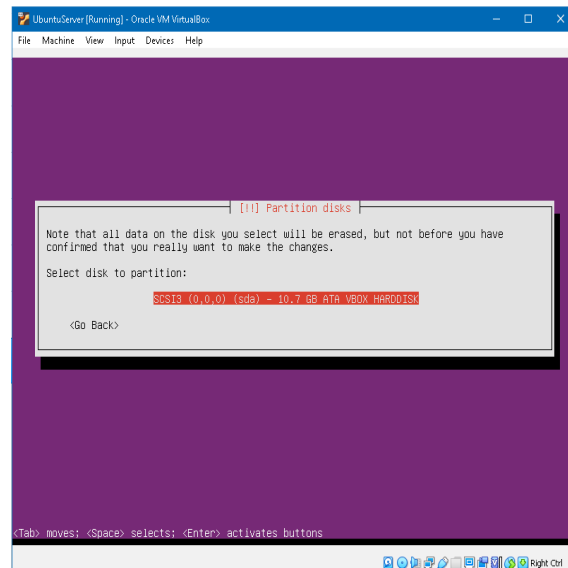


Figure 13: Ukuran partisi yang dibentuk

16. Kemudian pilih yes agar dapat dilakukan perubahan

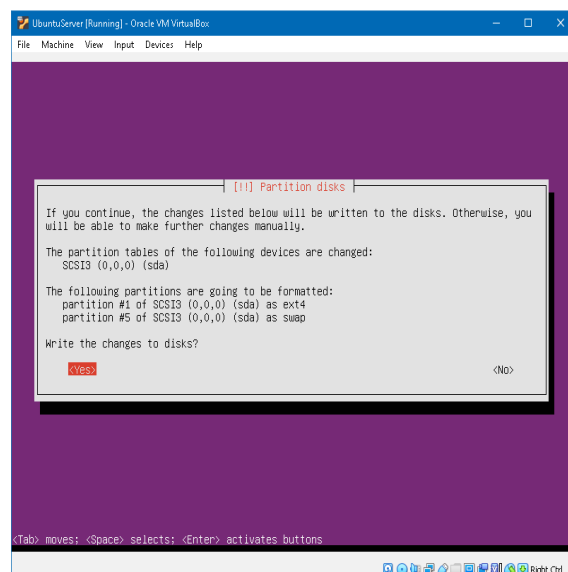


Figure 14: Perubahan pada disk

17. HTTP proxy tidak perlu diisi

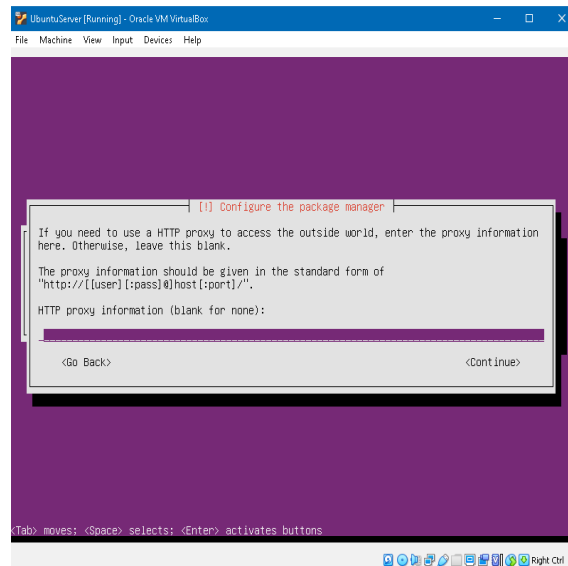


Figure 15: Membuat HTTP proxy

18. Pilih no automatic update karna tidak ada update yang akan dilakukan

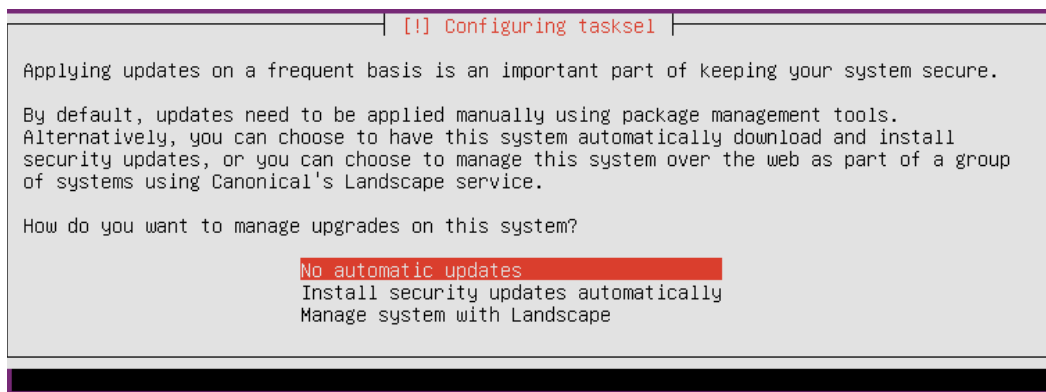


Figure 16: Menentukan upgrade sistem

19. Bintang "OpenSSH Server", "DNS Server", "LAMP Server", dan "PostgreSQL database"

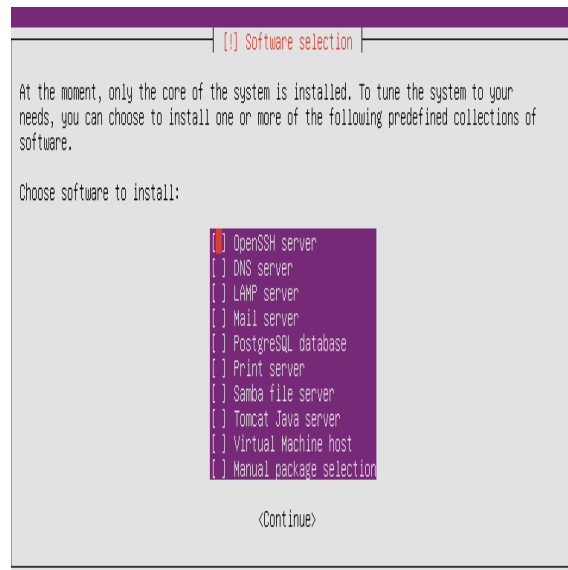


Figure 17: Memilih software yang akan diinstal

20. Setelah itu masukkan password

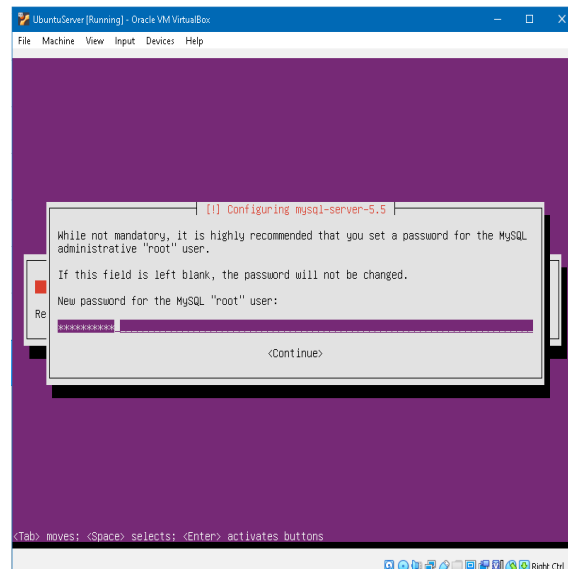


Figure 18: Memasukkan password

21. Instalasi Ubuntu telah selesai dan berhasil dilakukan

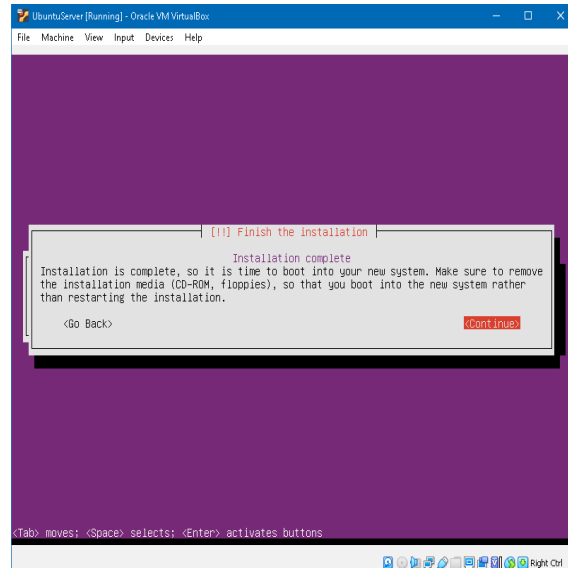


Figure 19: Instalasi berhasil dilakukan

22. Masukan username dan password agar dapat mengakses

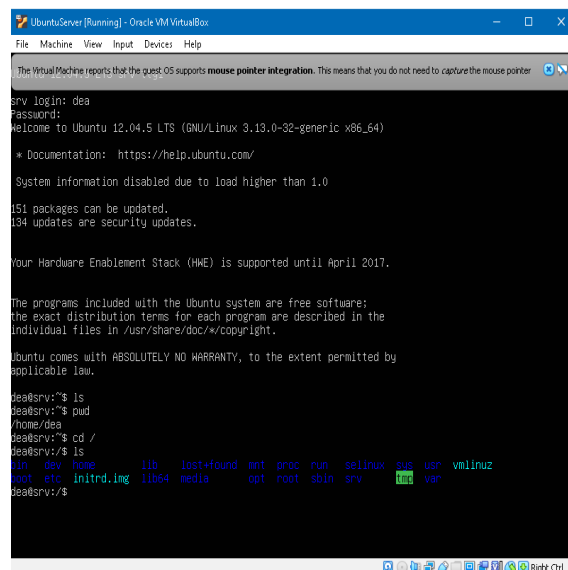


Figure 20: Proses login

2.2 Pembahasan dan Analisa

Tahap pertama yang harus dilakukan sebelum menginstal ubuntu pada laptop adalah memastikan bahwa pada laptop sudah terinstal virtual box. Kemudian unduh ubuntu melalui link berikut : <https://releases.ubuntu.com/precise/>

Setelah itu buatlah sebuah virtual machine pada virtual box dengan type Linux dan version disesuaikan dengan bit pada ubuntu yang diunduh tadi. Setelah virtual machine terbentuk, tambahkan virtual optical disk berupa ubuntu-12.04.5-server-amd64.iso.

Kemudian ikuti semua tahapan yang ada hingga proses selesai. Untuk mematikannya gunakan perintah `sudo poweroff` dan masukkan password.

BAB 3 PENUTUP

3.1PENUTUP

Linux merupakan sistem operasi *free software* dan *open source* yang menggunakan kernel linux. Distro linux adalah sebutan untuk sistem operasi komputer dan aplikasinya yang dikemas menjadi satu dengan menggunakan kernel linux. Setiap individu ataupun perusahaan bebas mengembangkan suatu distribusi linux tanpa adanya monopoli. Terdapat banyak macam dari distro linux, seperti Ubuntu, RedHat, Debian, dsb. Ubuntu merupakan distro linux yang paling populer. Ubuntu sendiri dikembangkan Canonical ltd, sebuah perusahaan asal Afrika. Nama Ubuntu dipilih karena memiliki arti kemanusiaan.