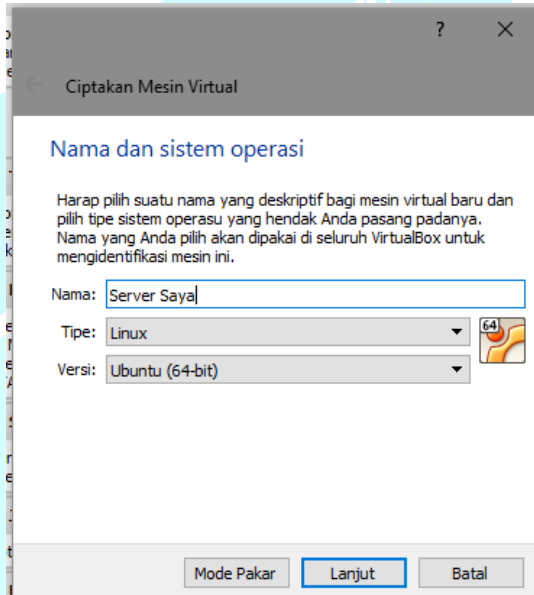
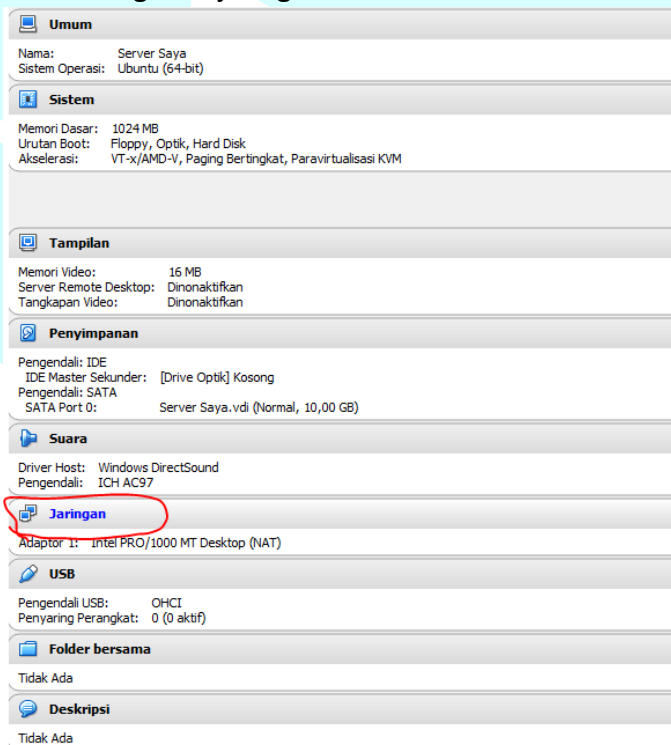


## Instalasi Ubuntu Server 17.04 di VirtualBox

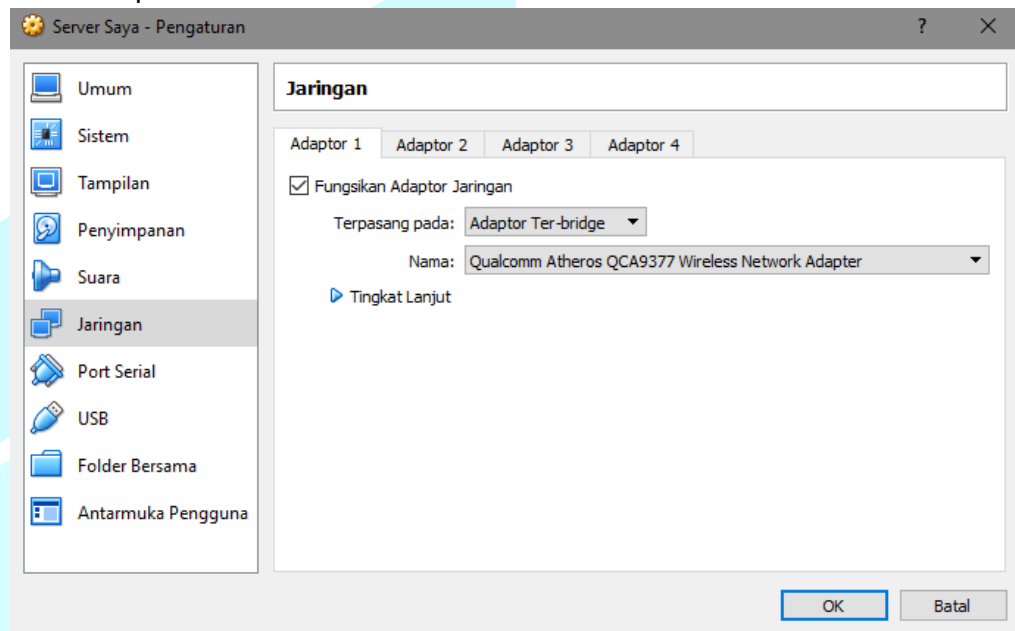
1. Buat virtual mesin baru pada VirtualBox dengan klik **New** atau **Baru**
2. Isi nama virtual mesin dan sistem operasi yang akan diinstall pada mesin tersebut.  
Dalam contoh ini adalah **Tipe : Linux** dan **Versi : Ubuntu (64x)**, lalu klik **Lanjut**.



3. Selanjutnya adalah pengaturan memory (RAM) dan virtual harddisk untuk virtual mesin. Sesuaikan dengan spesifikasi komputer anda. Sampai selesai membuat virtual mesin.
4. Atur konfigurasi jaringan untuk virtual mesin.

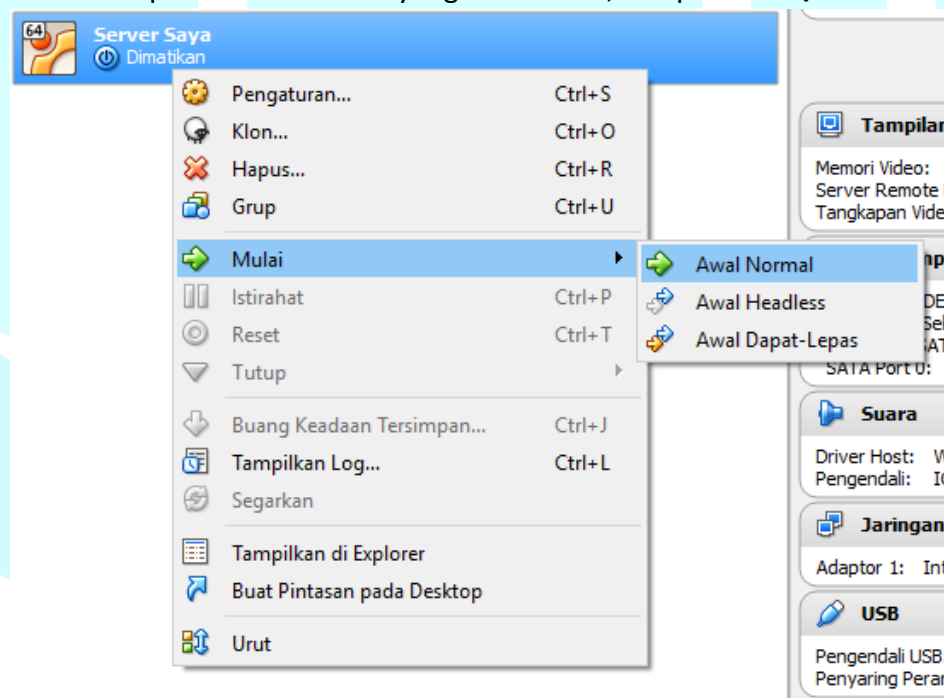


Atur menjadi **Adaptor Ter-bridge / bridge adaptor** dan untuk namanya adalah WLAN Card komputer anda

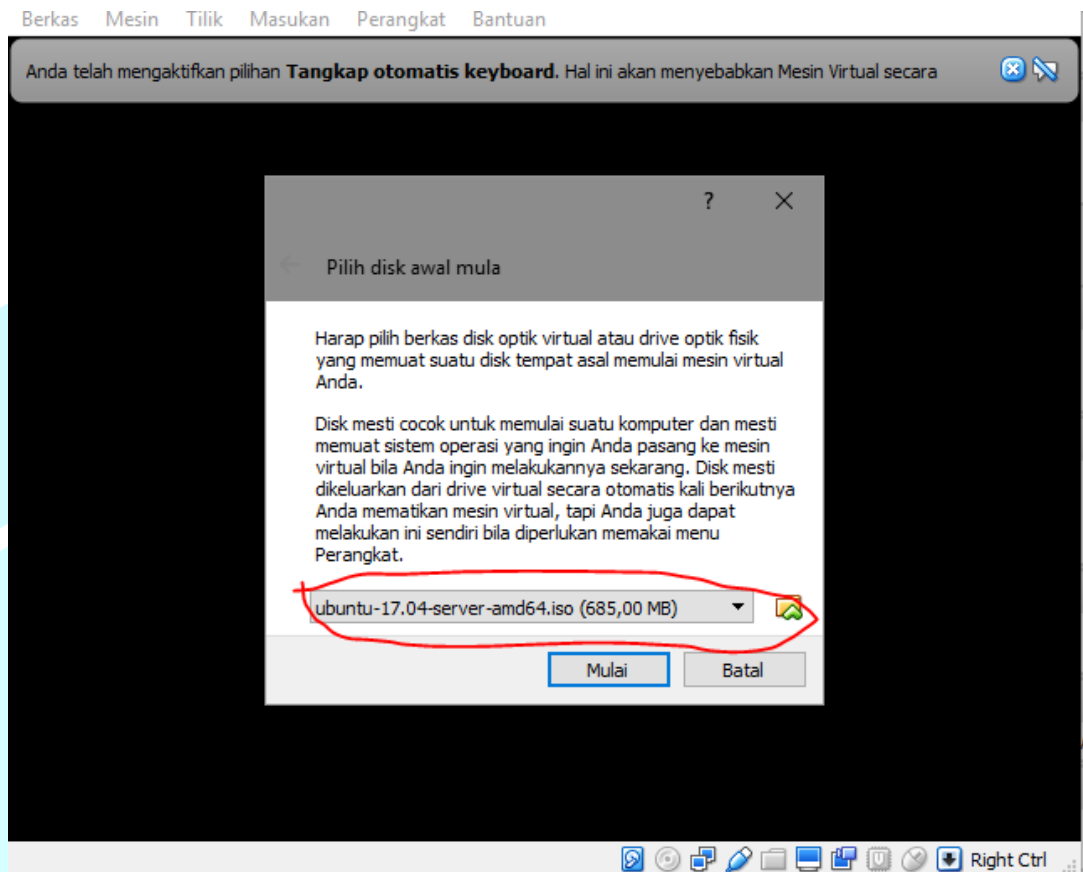


Lalu Ok.

5. Klik kanan pada virtual mesin yang dibuat tadi, lalu pilih **Start/Mulai -> Awal Normal**



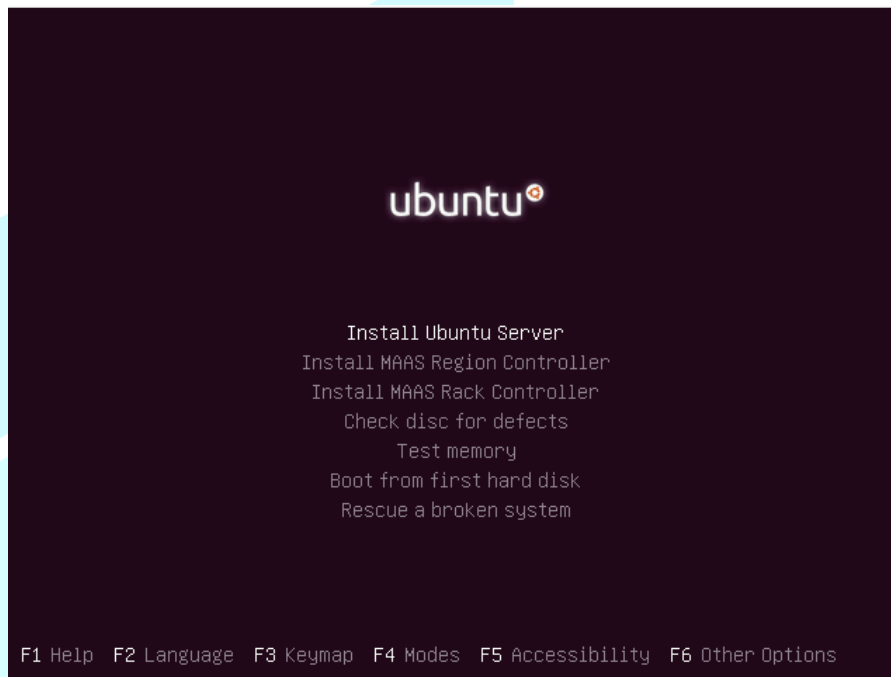
6. Akan tampil dialog untuk memilih file image OS apa yang akan diinstall. Silahkan browse file image Ubuntu Server. Lalu **Mulai**



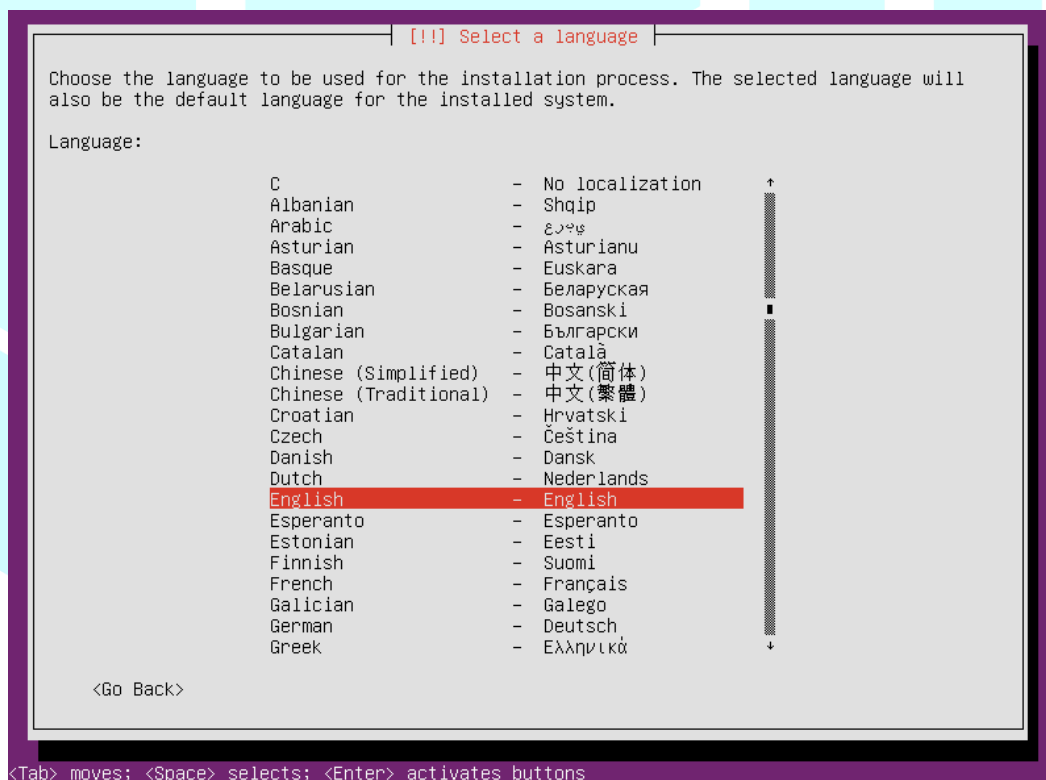
## 7. Pilih bahasa server. Enter



8. Pilih **Install Ubuntu Server** lalu **Enter**

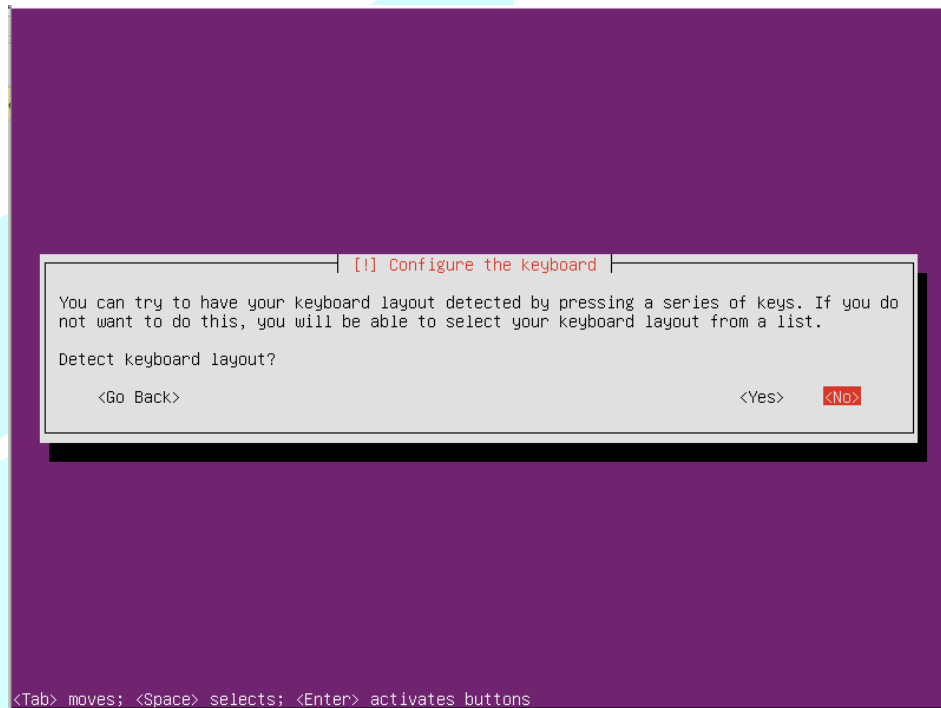


9. Pilih bahasa instalasi. Lalu **Enter**



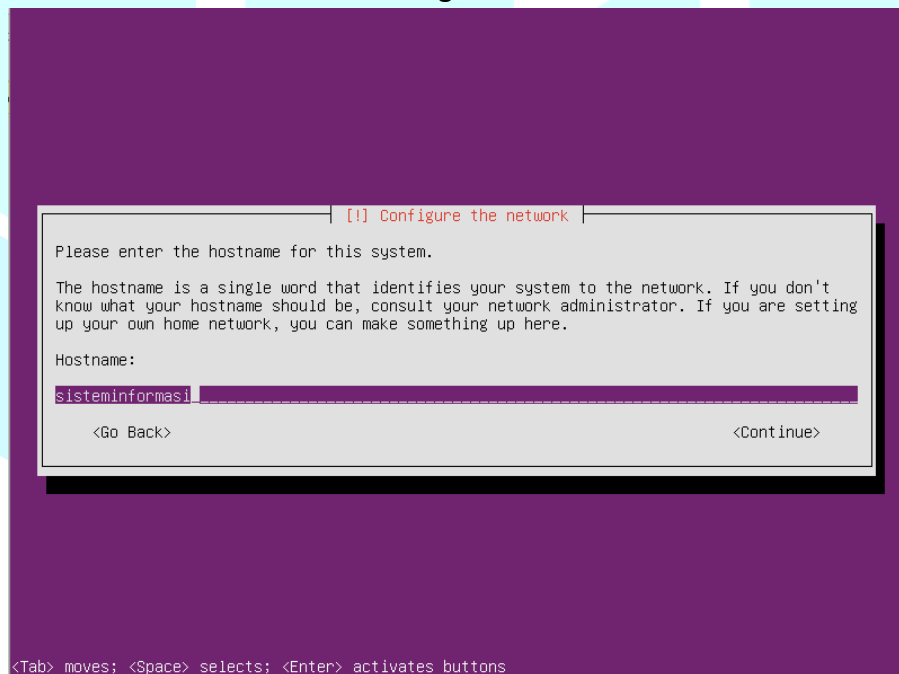
10. Selanjutnya atur country dan territory. Silahkan sesuaikan, untuk melanjutkan tekan **Enter**

11. Konfigurasi keyboard, jika ditanyakan untuk mendeteksi keyboard. Pilih saja **No**, lalu **Enter**.

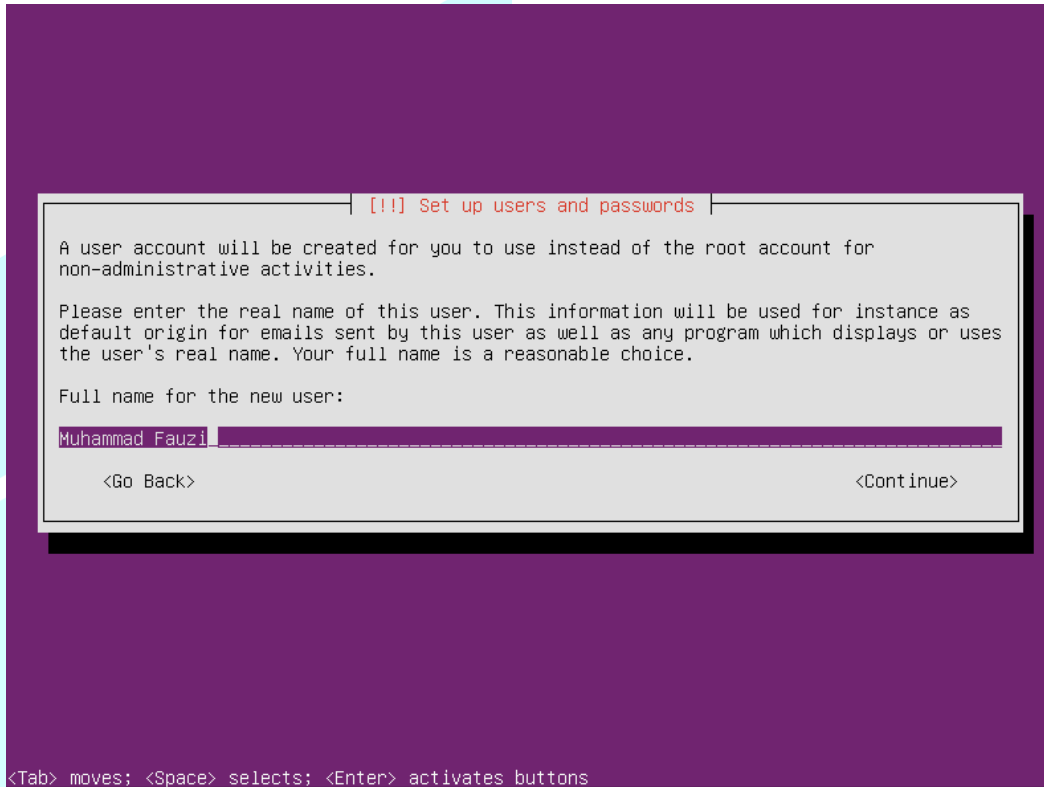


Lalu pilih **Country of origin the keyboard : English (US)** -> **Enter**  
**Keyboard Layout : English (US)** -> **Enter**

12. Silahkan isi hostname sesuai keinginan anda. Lalu **Enter**



13. Isi full name user sesuai nama anda. Lalu **Enter**



[!!] Set up users and passwords

A user account will be created for you to use instead of the root account for non-administrative activities.

Please enter the real name of this user. This information will be used for instance as default origin for emails sent by this user as well as any program which displays or uses the user's real name. Your full name is a reasonable choice.

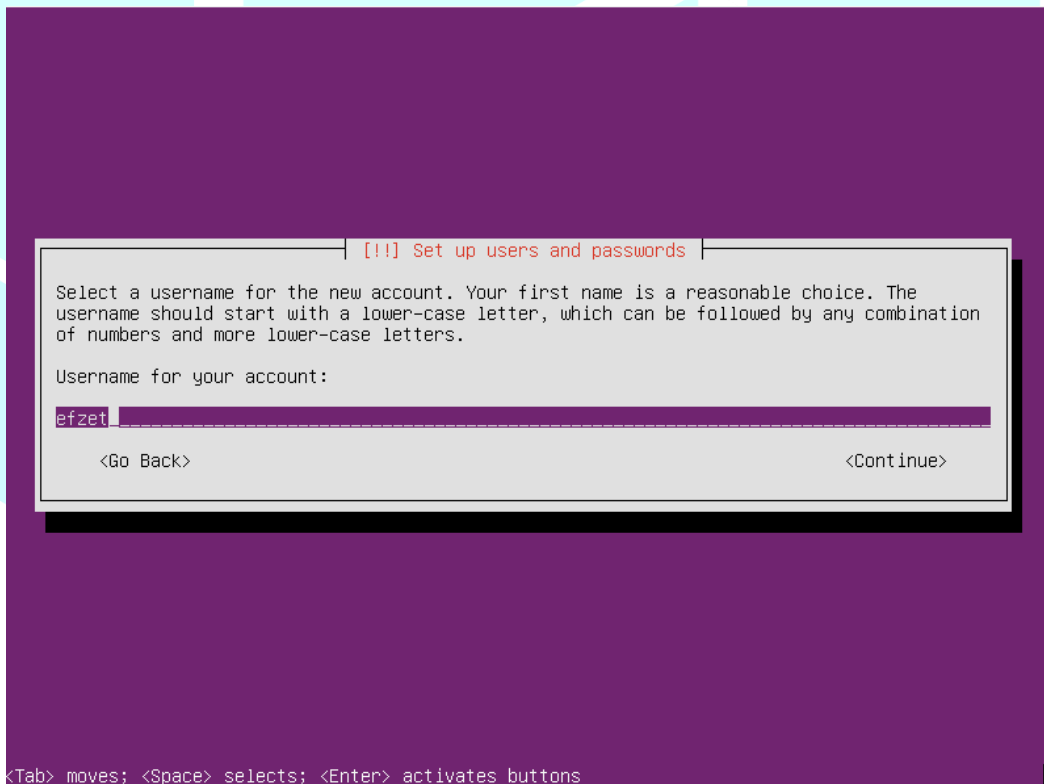
Full name for the new user:

Muhammad Fauzi

<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

14. Isi username untuk user. Lalu **Enter**



[!!] Set up users and passwords

Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The username should start with a lower-case letter, which can be followed by any combination of numbers and more lower-case letters.

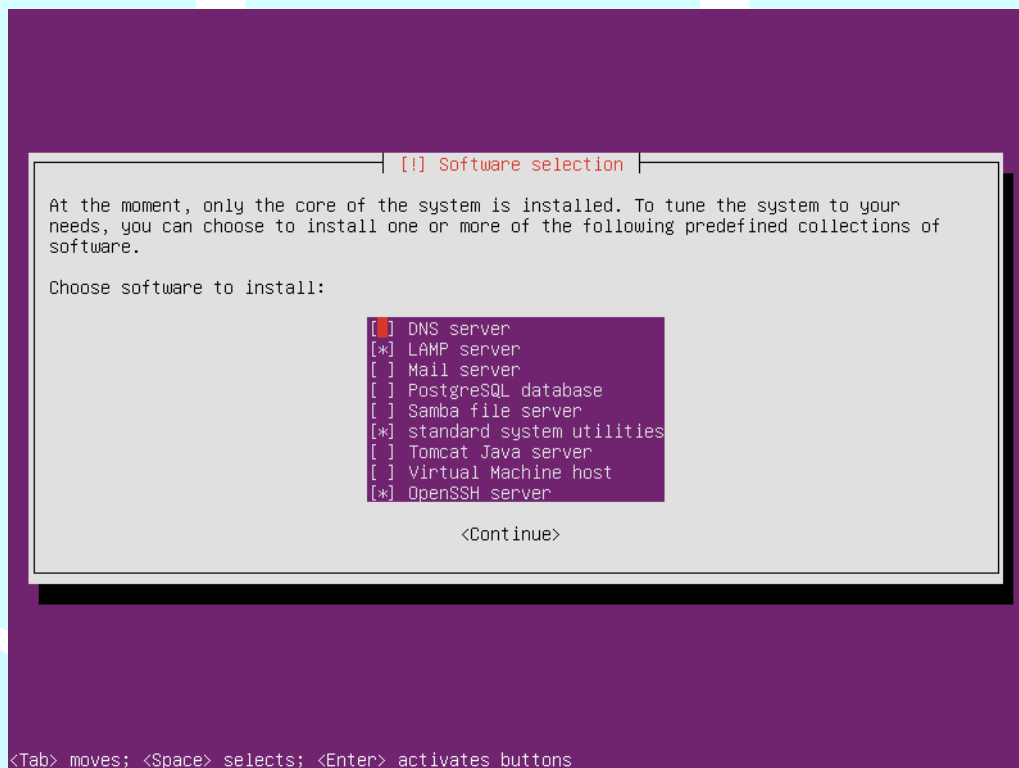
Username for your account:

efzet

<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

15. Selanjut isikan password yang mudah anda ingat. (**Jangan Kosong**). **Enter**
16. Selanjutnya ada konfirmasi untuk meng-enkripsi direktori home. Pada kasus ini pilih **No** saja.
17. Selanjutnya adalah setting zona waktu. Silahkan anda sesuaikan.
18. Pada pengaturan partisi harddisk untuk linux server.  
Pilih saja **Guided-Use entire disk -> Enter -> Enter**.  
Jika ada konfirmasi **Write the changes to disks**, pilih saja **Yes**.  
Tunggu proses instalasi.  
Jika ada isian untuk HTTP proxy, isi saja kosong. **Enter**  
**No automatic update -> Enter**
19. Ceklis pada software yang akan di install. Ceklis dengan menekan tombol **Spasi**  
Lalu tekan **Enter**



20. Isikan password yang mudah anda ingat untuk **root** mysql. (**Jangan Kosong**).
21. Install grub ? **YES**
22. **Installation complete? Continue**
23. Setelah instalasi berhasil dan selesai. Cek web server apakah berjalan atau tidak.  
**systemctl status apache2**  
Jika berjalan, cek ip address **ip a**

```
efzet@sisteminformasi:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:c5:7c:54 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.44.7.111/24 brd 10.44.7.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fec5:7c54/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
efzet@sisteminformasi:~$
```

24. Ketikkan alamat IP tersebut pada browser. Jika berhasil akan tampil seperti gambar.

