
Instalasi Linux Ubuntu Server 7.10



Di dukung oleh :
Portal Open Knowledge and Education
<http://oke.or.id>



Oleh :
Robi Kasamuddin

Email: masrebo@gmail.com
Yahoo ID! : [kasamuddin](#)

Lisensi Tutorial:

Copyright © 2008 Oke.or.id

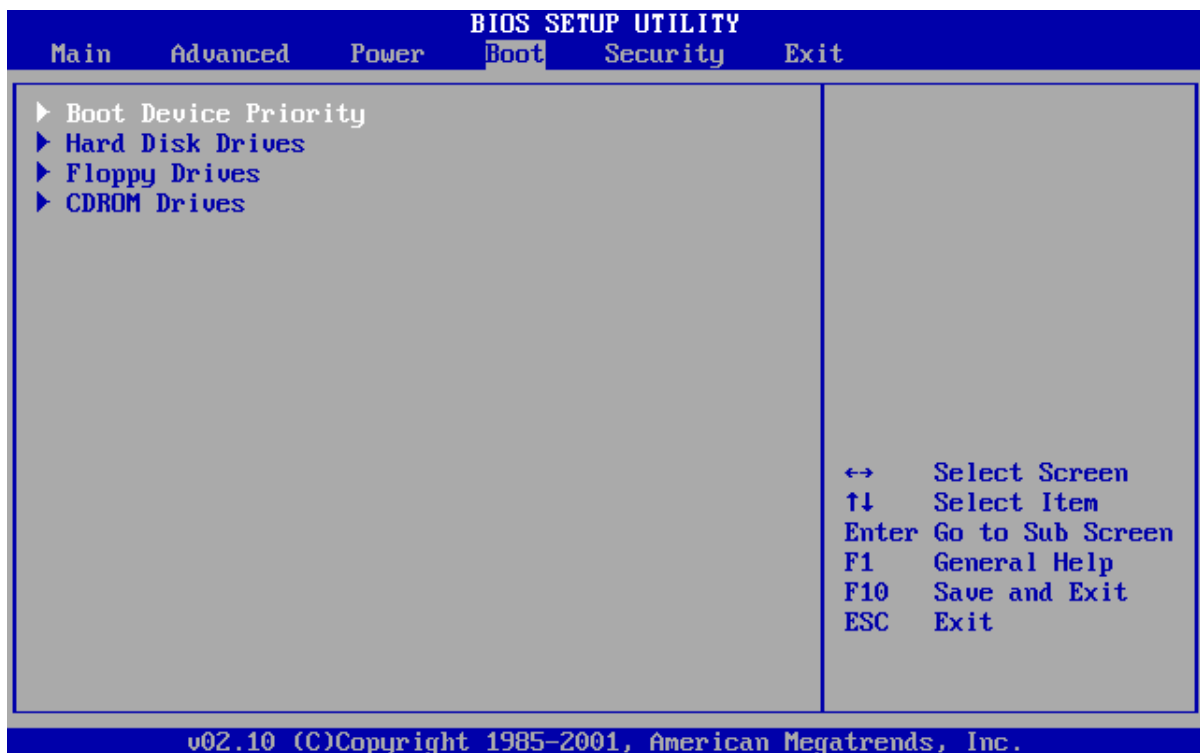
*Seluruh tulisan di **oke.or.id** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Diperbolehkan untuk mengedit, mengubah dan menerbitkan ulang dengan syarat tetap menyertakan atribut penulis dan **oke.or.id**. Untuk Tujuan komersial harap menghubungi penulis atau oke.or.id*

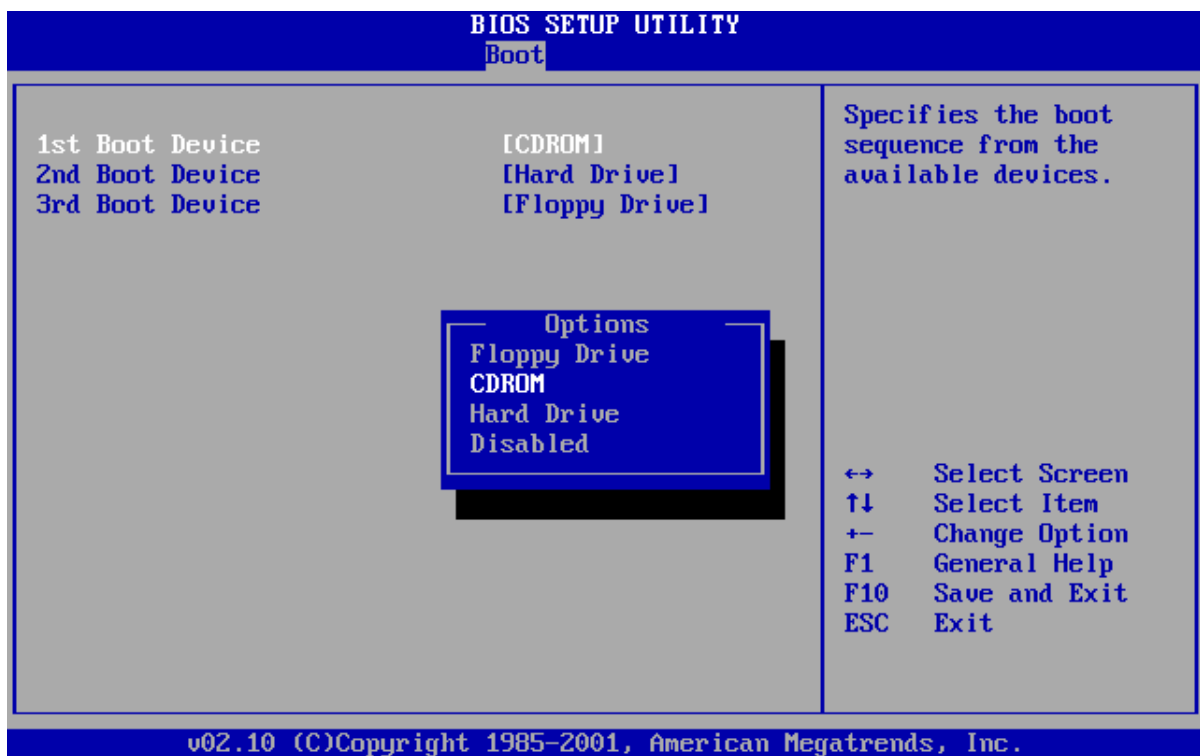
Assalamu alaikum W.R W.B

Hmm, hari minggu yang cerah ☺ tidak seperti biasanya hari minggu kali ini saya tidak punya kegiatan sama sekali, terasa sepi tanpa ada suara riuh teman-teman di NOC ICT Center Palopo yang saat ini sedang menikmati suasana kampung mereka masing-masing. Disuasana sepi senyap tiba-tiba terdengar suara "Ting...!", terpikir oleh saya untuk membuat tutorial "Instalasi Linux Ubuntu Server 7.10" yang CD-nya baru saja dapatkan secara gratis setelah memesannya di <http://shipit.ubuntu.com>, moga saja tutorial ini dapat bermanfaat terutama bagi para pemula seperti saya. Pada tutorial ini dilengkapi dengan gambar dengan harapan dapat dengan mudah dipelajari dan dipraktekkan.

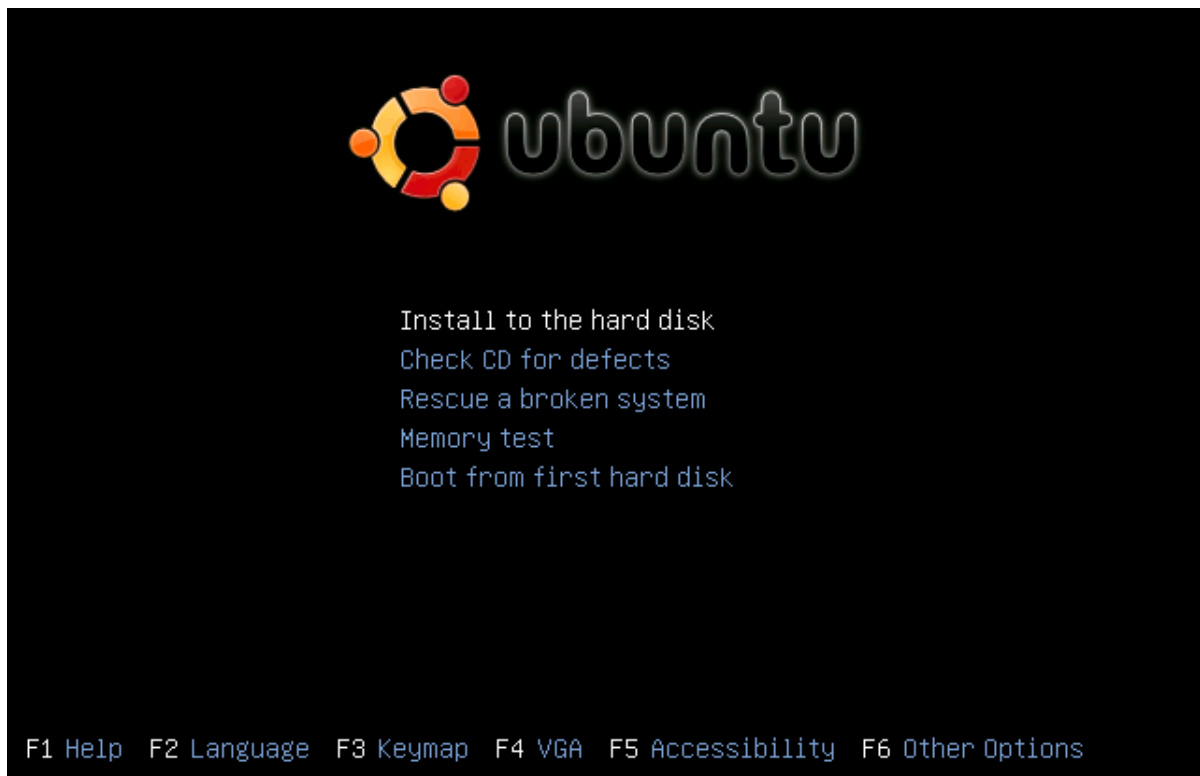
Linux Ubuntu Server 7.10 merupakan paket Linux Ubuntu yang dikhususkan untuk Aplikasi Server sehingga tidak ada sama sekali aplikasi Desktop di dalamnya dan semua proses baik instalasi maupun pengoperasiannya dilakukan dalam mode teks (Text Mode) , Linux Ubuntu Server 7.10 ini saya install pada komputer P IV 2GHz, Memori 256MB dengan Mainboard ASROCK P4VM800. Tanpa panjang lebar berikut langkah demi langkah proses instalasinya :

1. Setup BIOS agar dapat Booting melalui CD

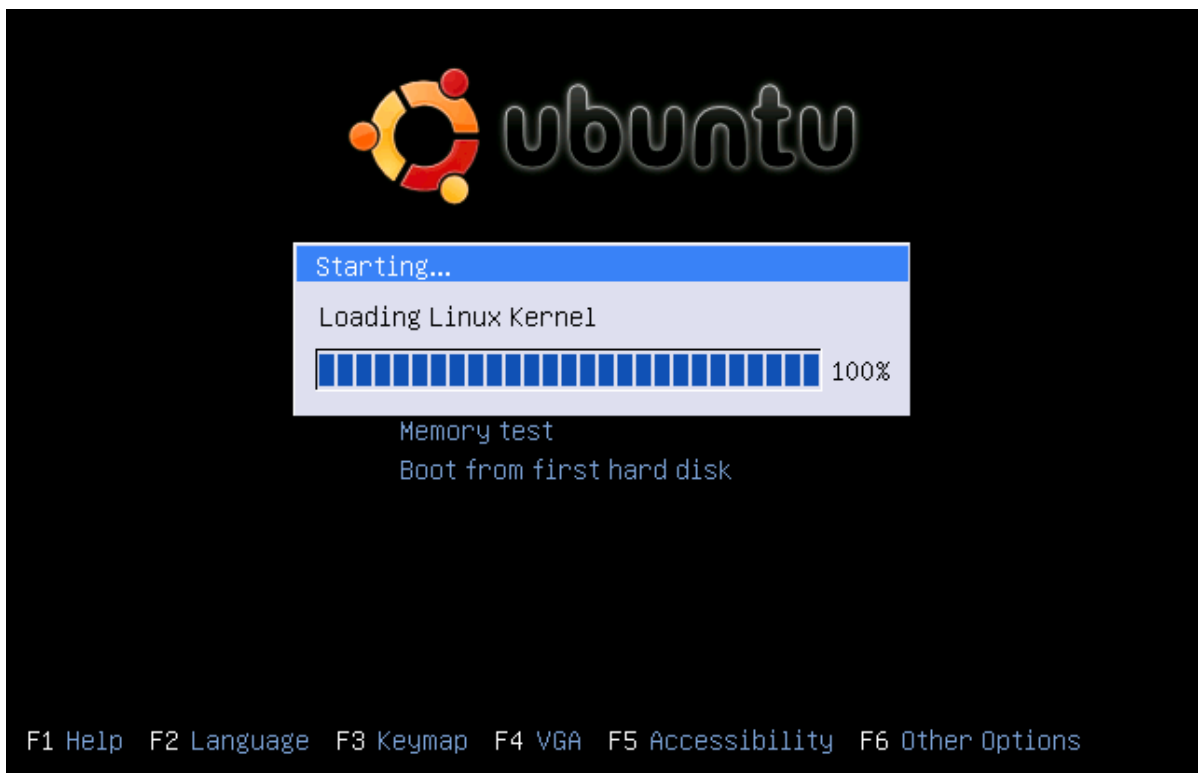




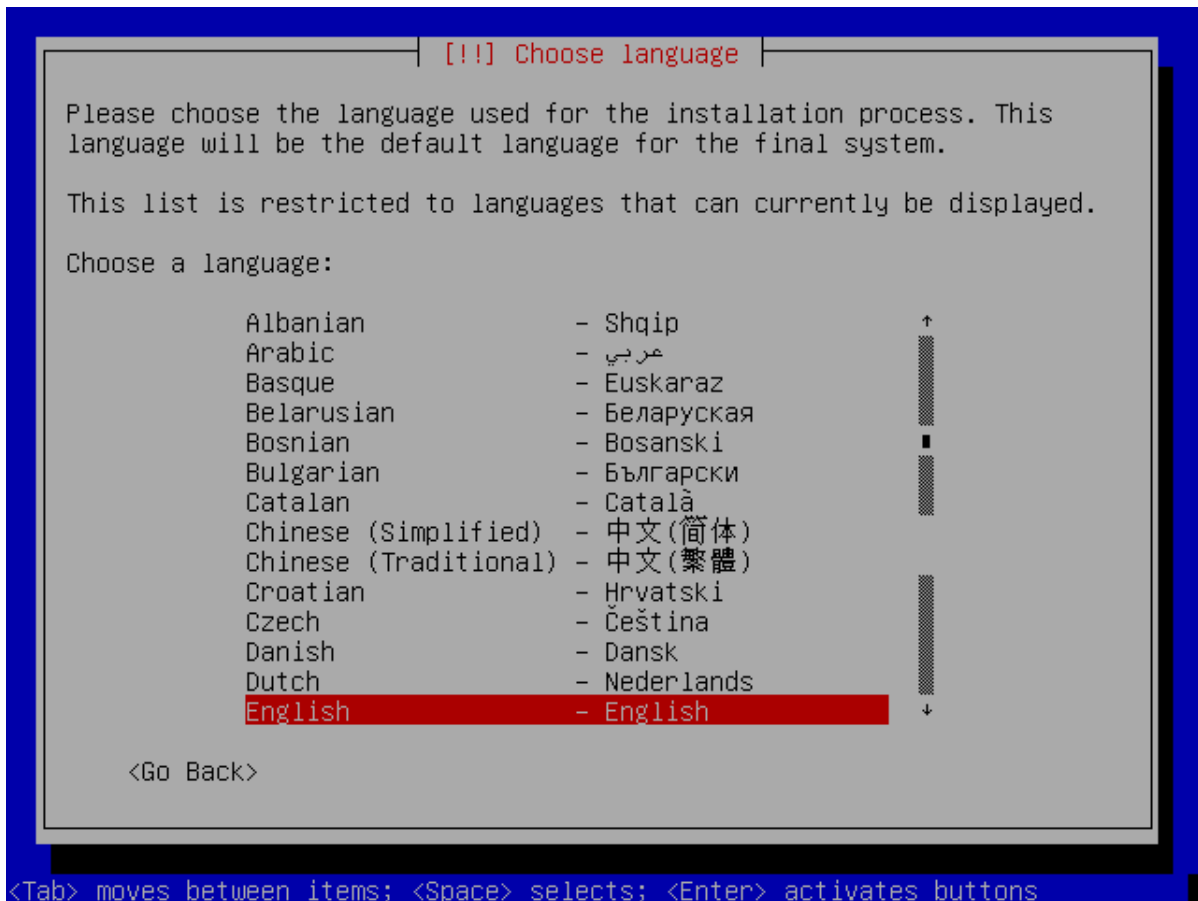
2. Masukkan CD Instalasi Linux Ubuntu Server 7.10 Gutsy Gibbons, tunggu beberapa saat hingga muncul tampilan awal instalasi.



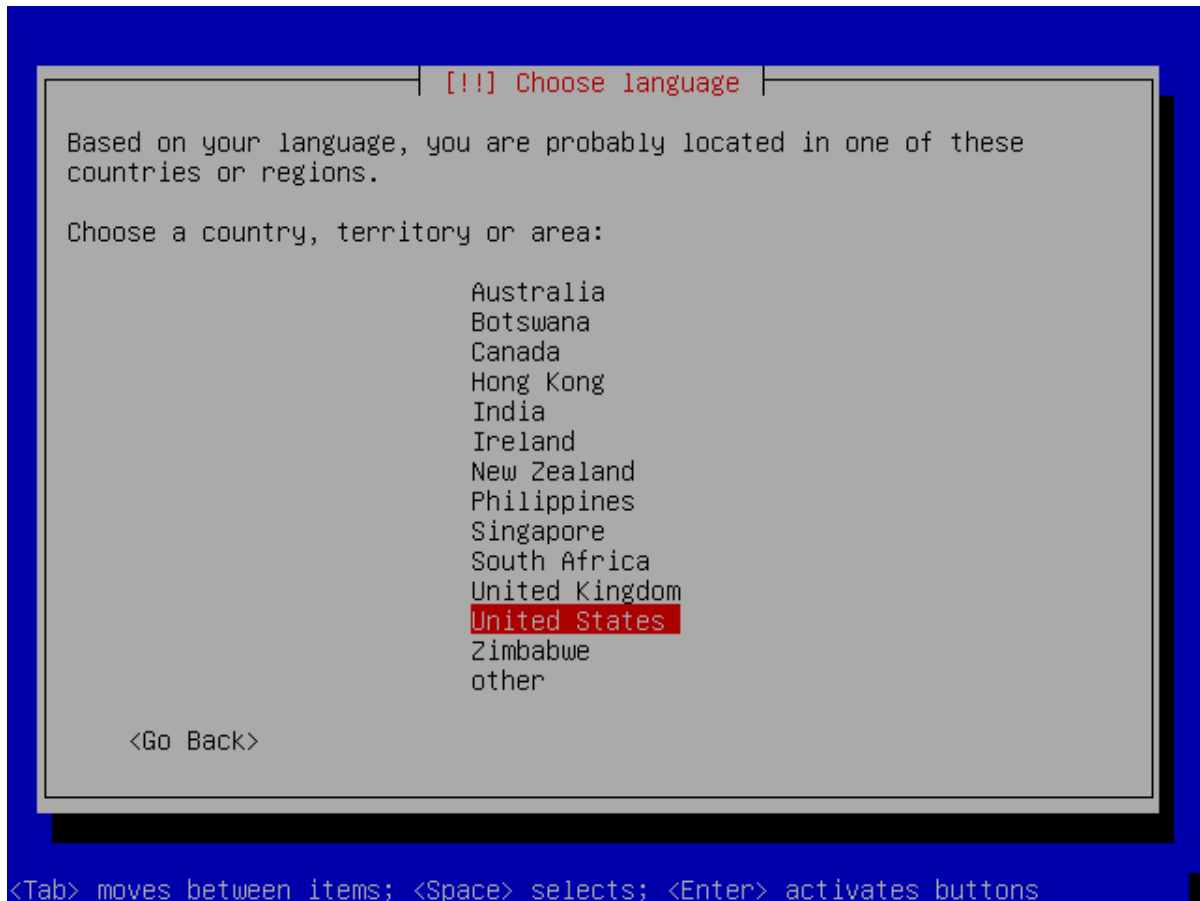
Pilih **"Install to the hard disk"** lalu tekan Enter.



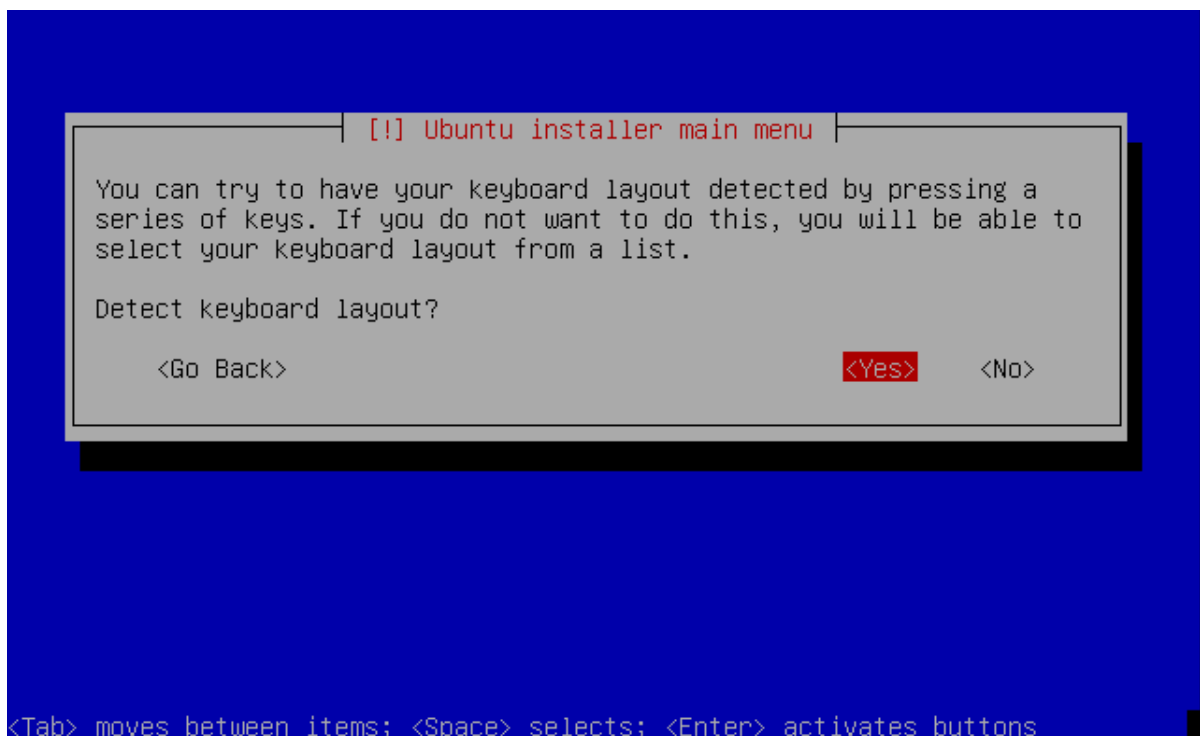
3. Pemilihan bahasa Instalasi



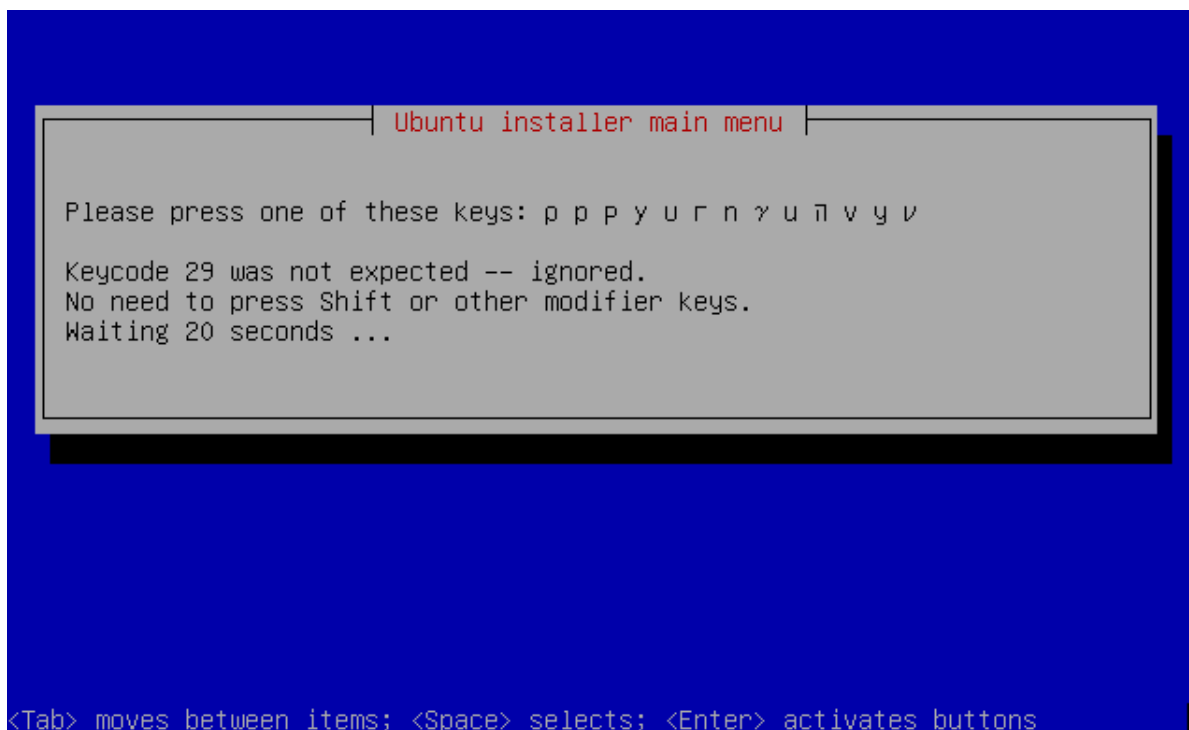
4. Pemilihan Negara asal



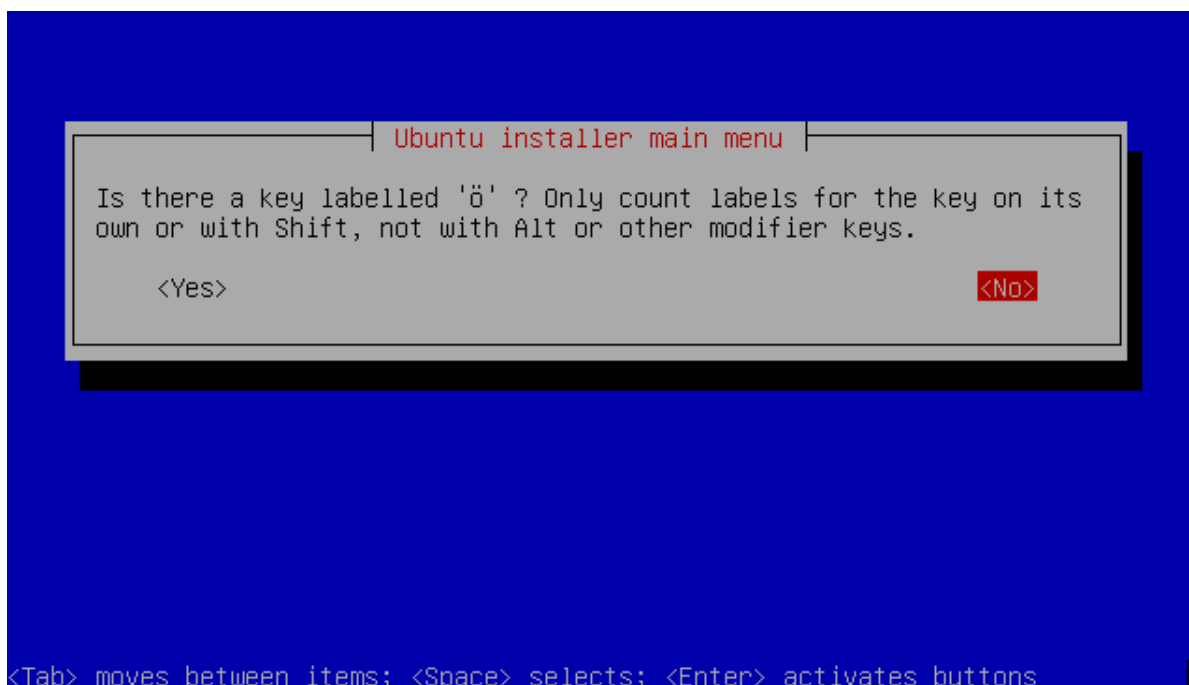
5. Pendeteksian Keyboard



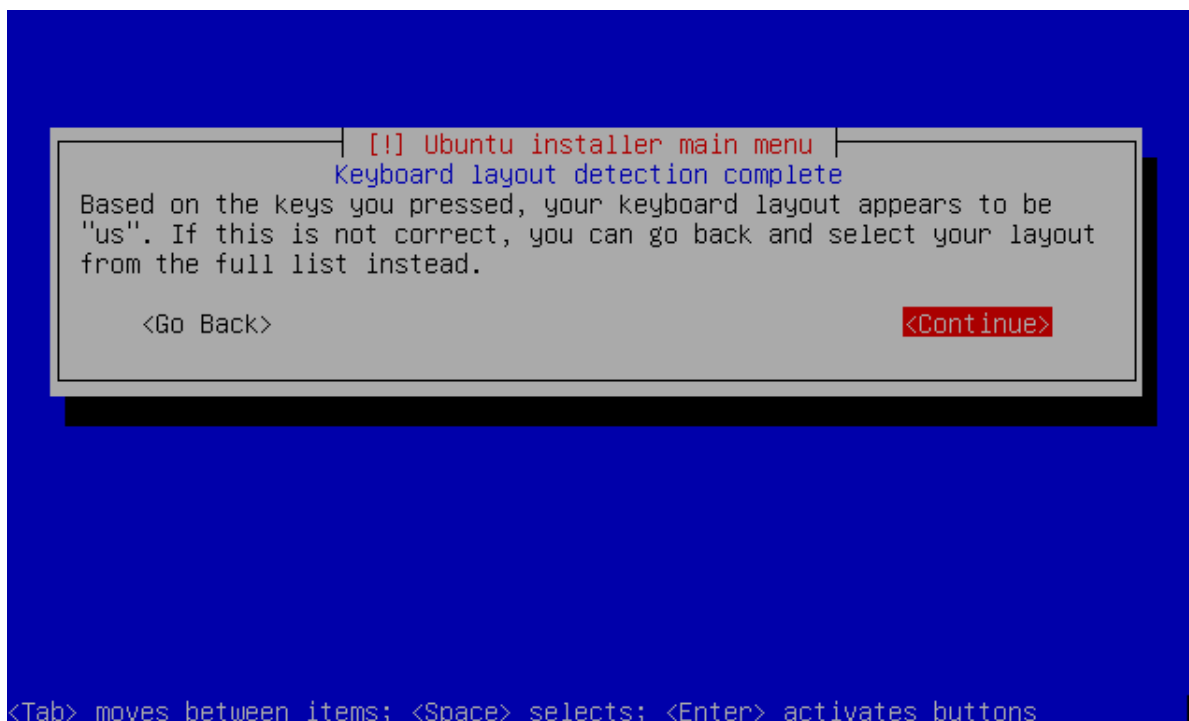
Silahkan tekan salah satu dari karakter yang ditampilkan



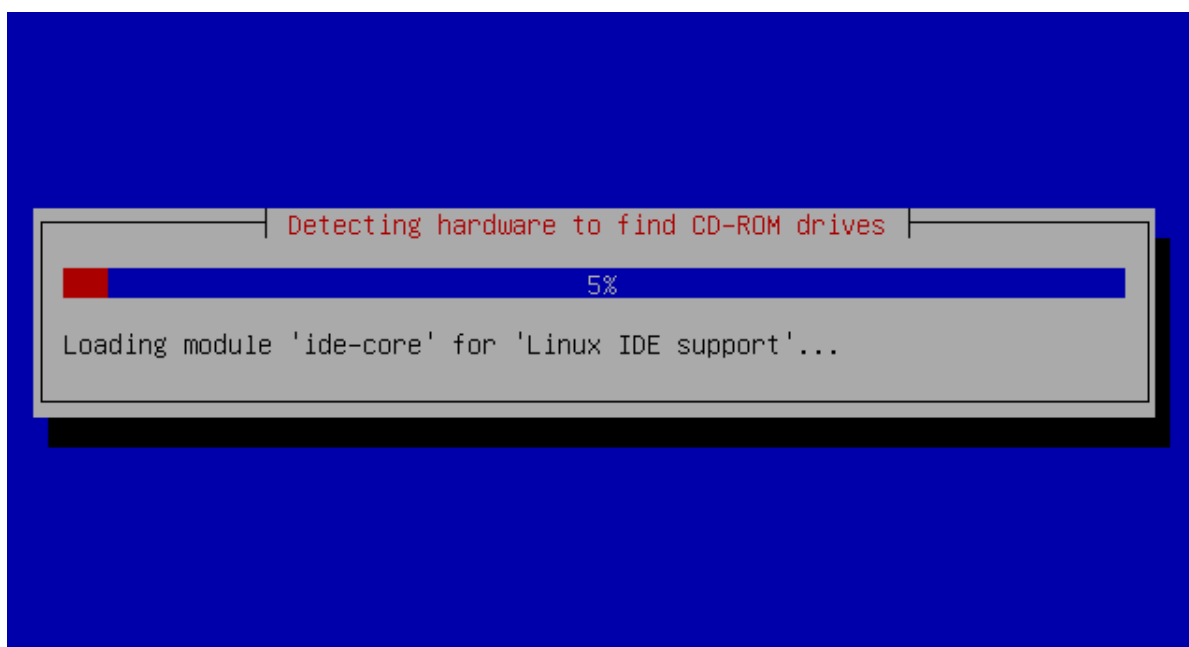
Pilih **Yes** jika karakter yang ditampilkan ada pada Keyboard Anda, jika tidak pilih **No**.

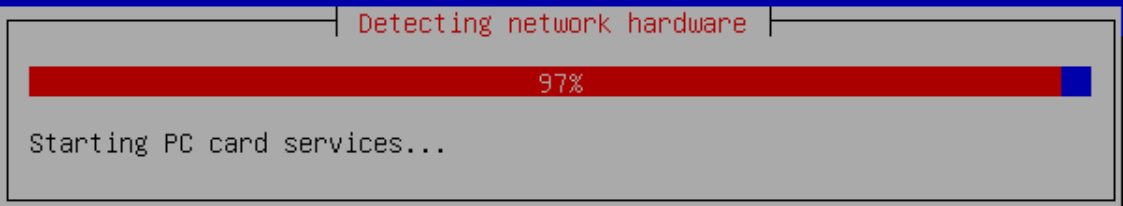
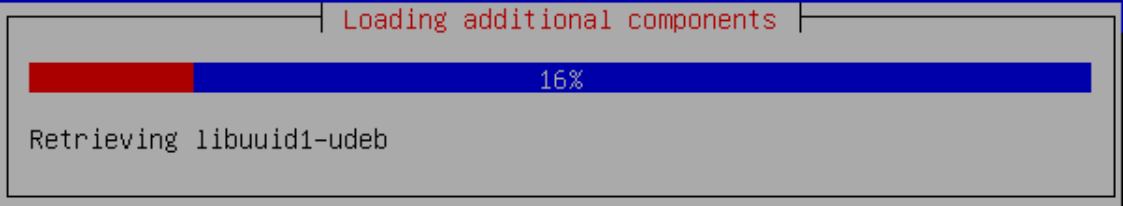
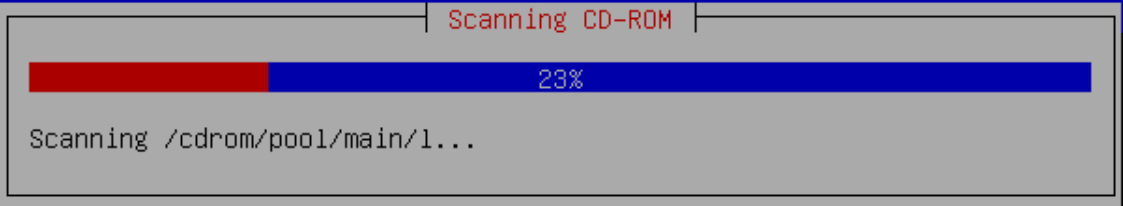


Pilih **Continue** untuk lanjut

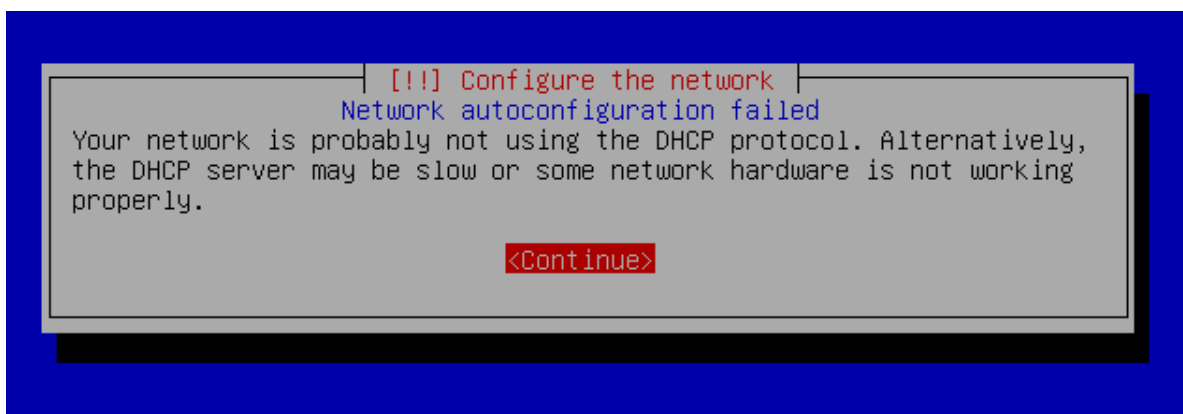
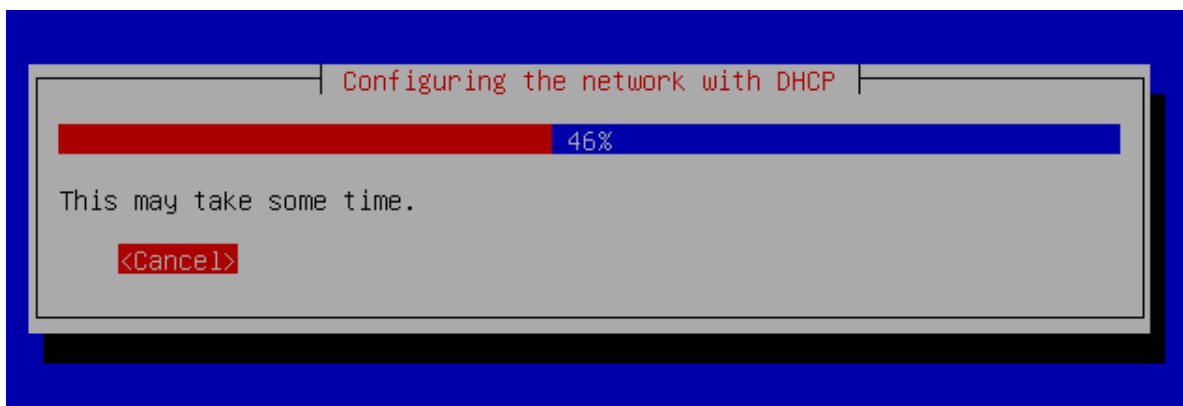


6. Pendeteksian komponen-komponen hardware yang digunakan.

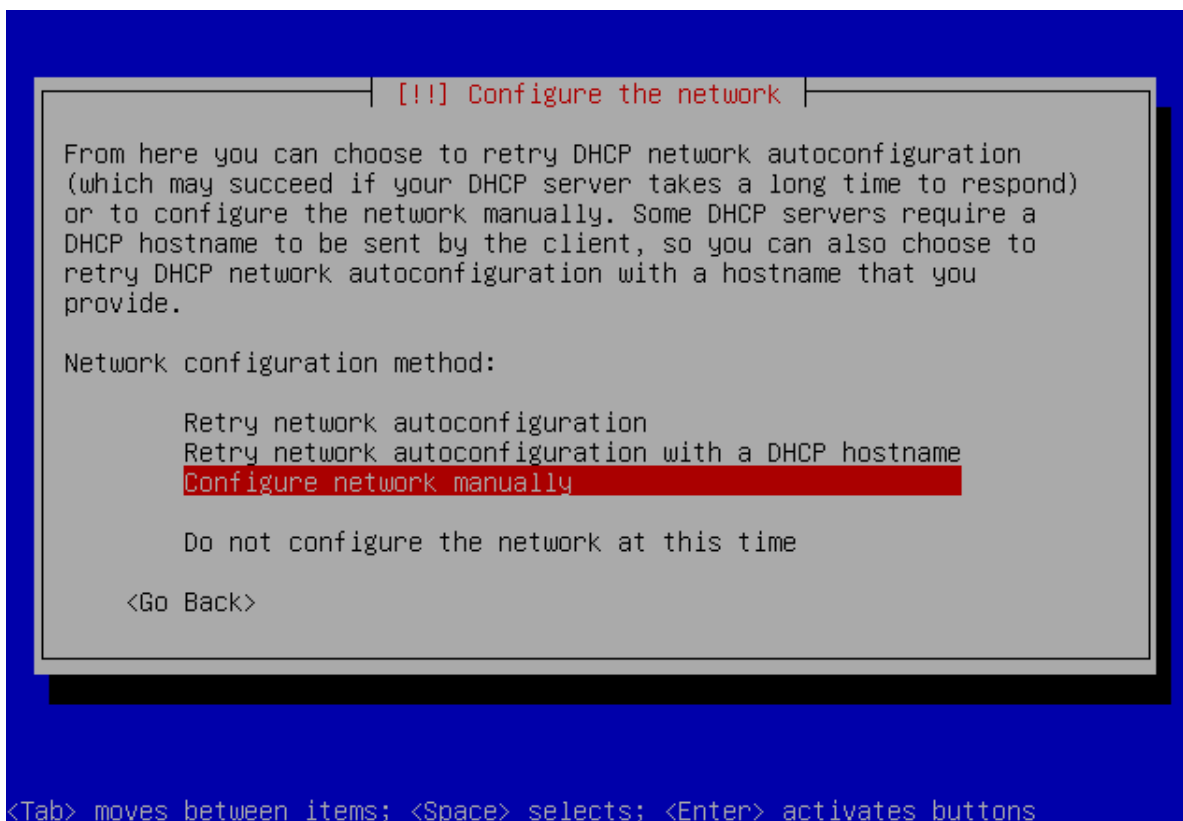




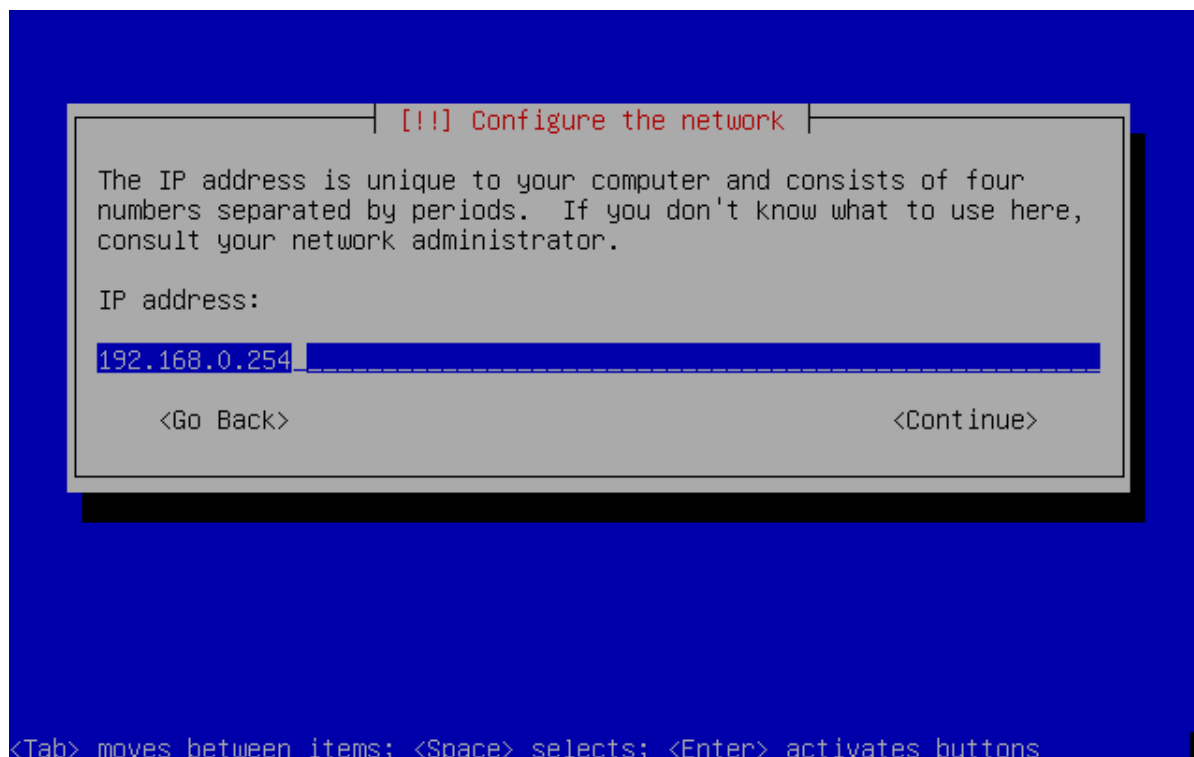
7. Konfigurasi Jaringan



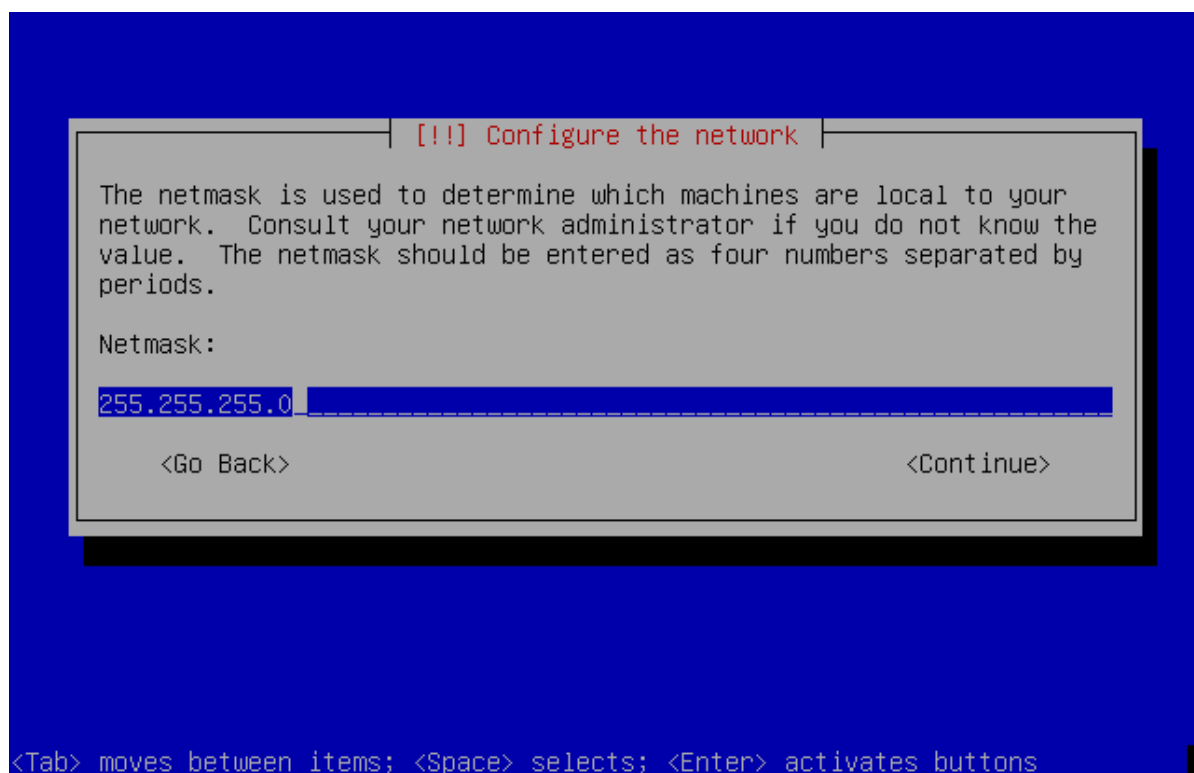
Pilih **"Configure network manually"** untuk memasukkan IP Address statis



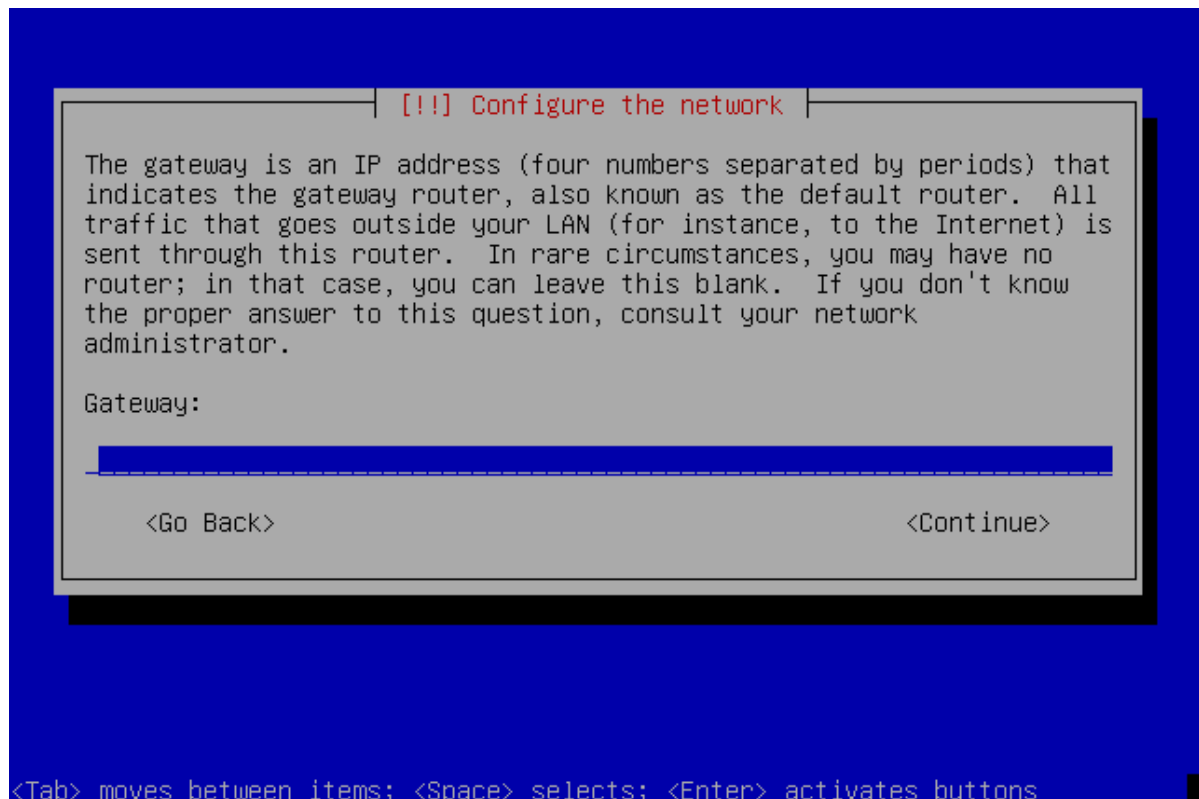
Tentukan IP Address yang akan digunakan komputer Server Ubuntu



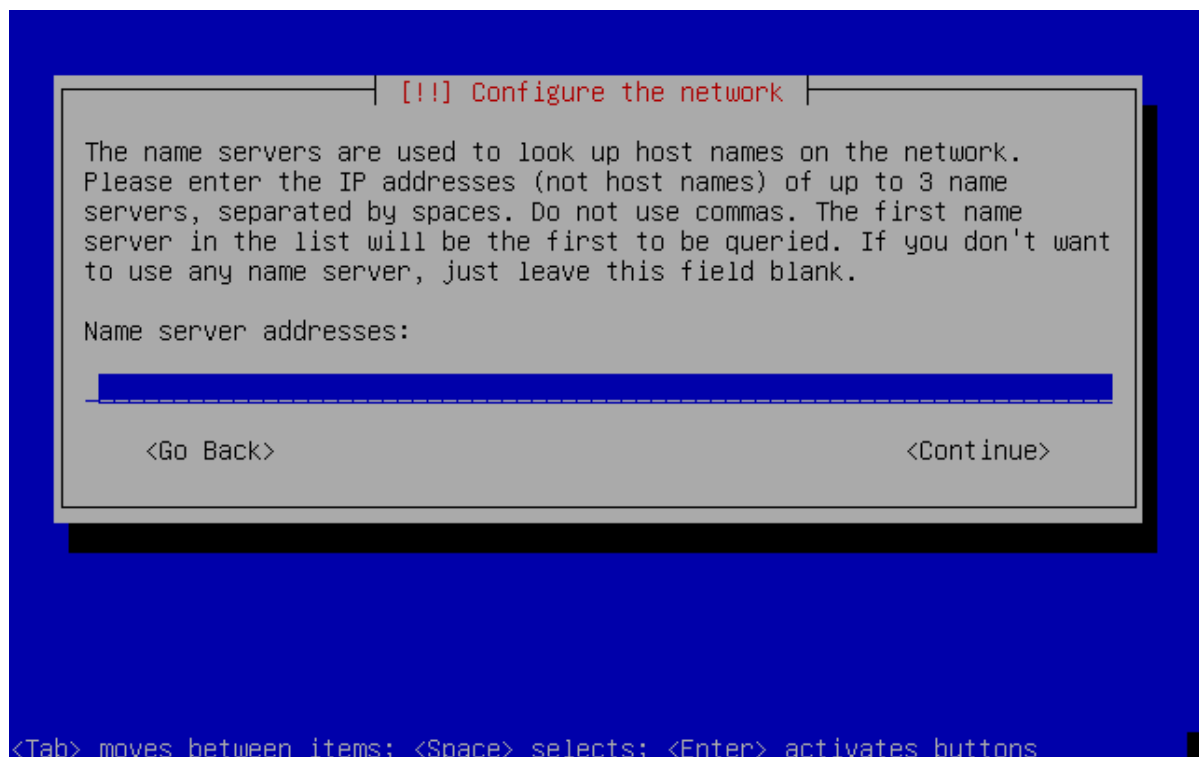
Tentukan pula Subnet Mask



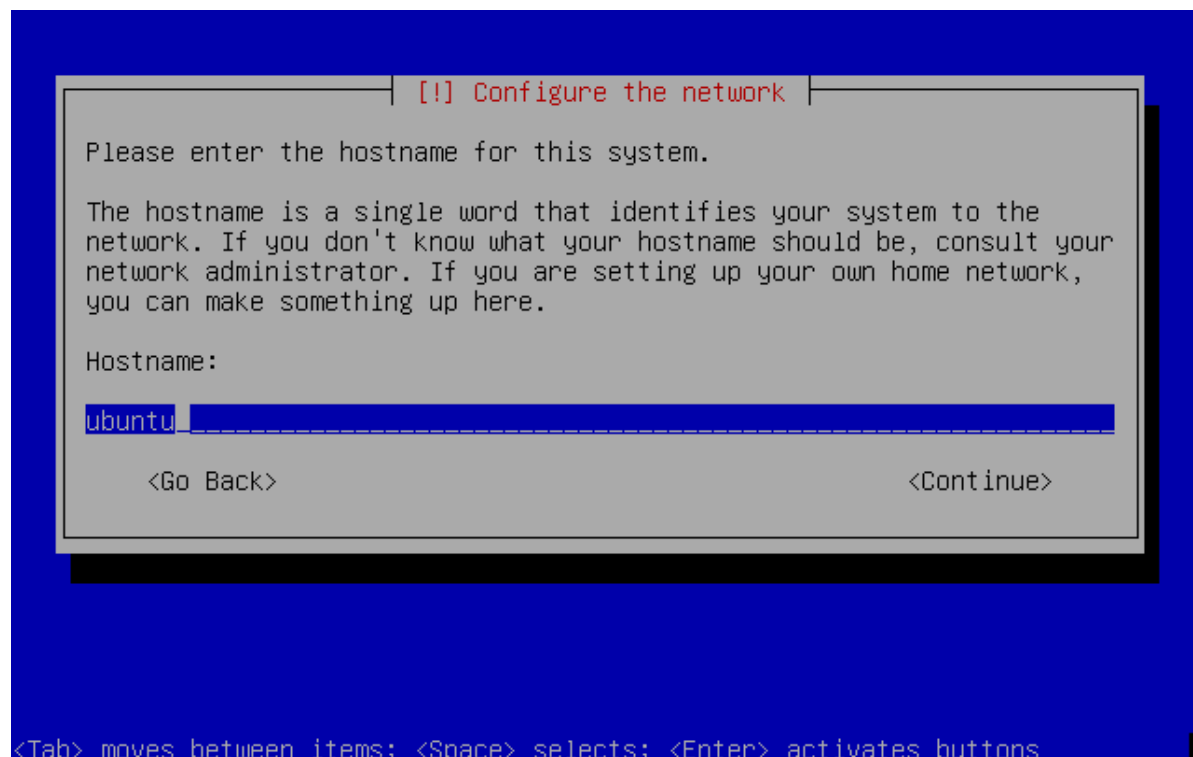
Tentukan IP Gateway jika komputer Server Ubuntu ini terkoneksi ke Area Jaringan lain melalui sebuah komputer Gateway, jika tidak sebaiknya dikosongkan saja.



Tentukan alamat IP DNS jika komputer Server Ubuntu membutuhkan DNS Server lain untuk kebutuhan penerjemahan alamat IP ke Nama FQDN dan sebaliknya, jika tidak sebaiknya dikosongkan saja.

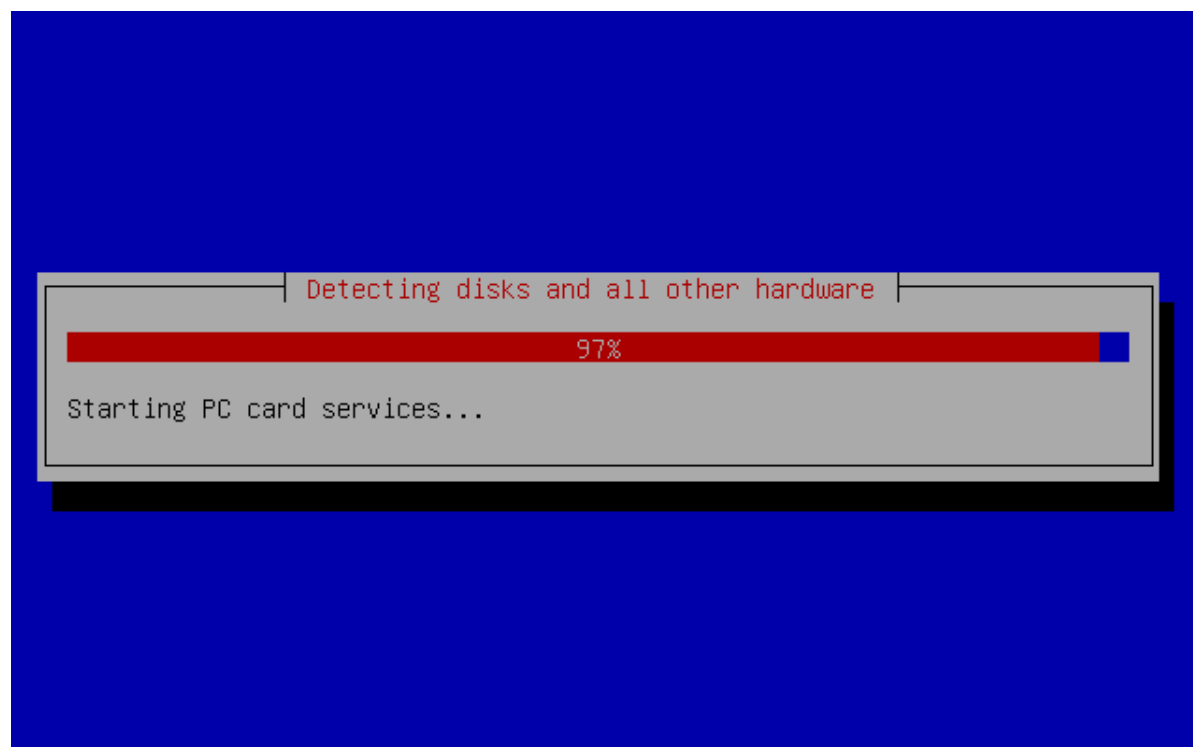


Tentukan Hostname (Nama Komputer) Server Ubuntu

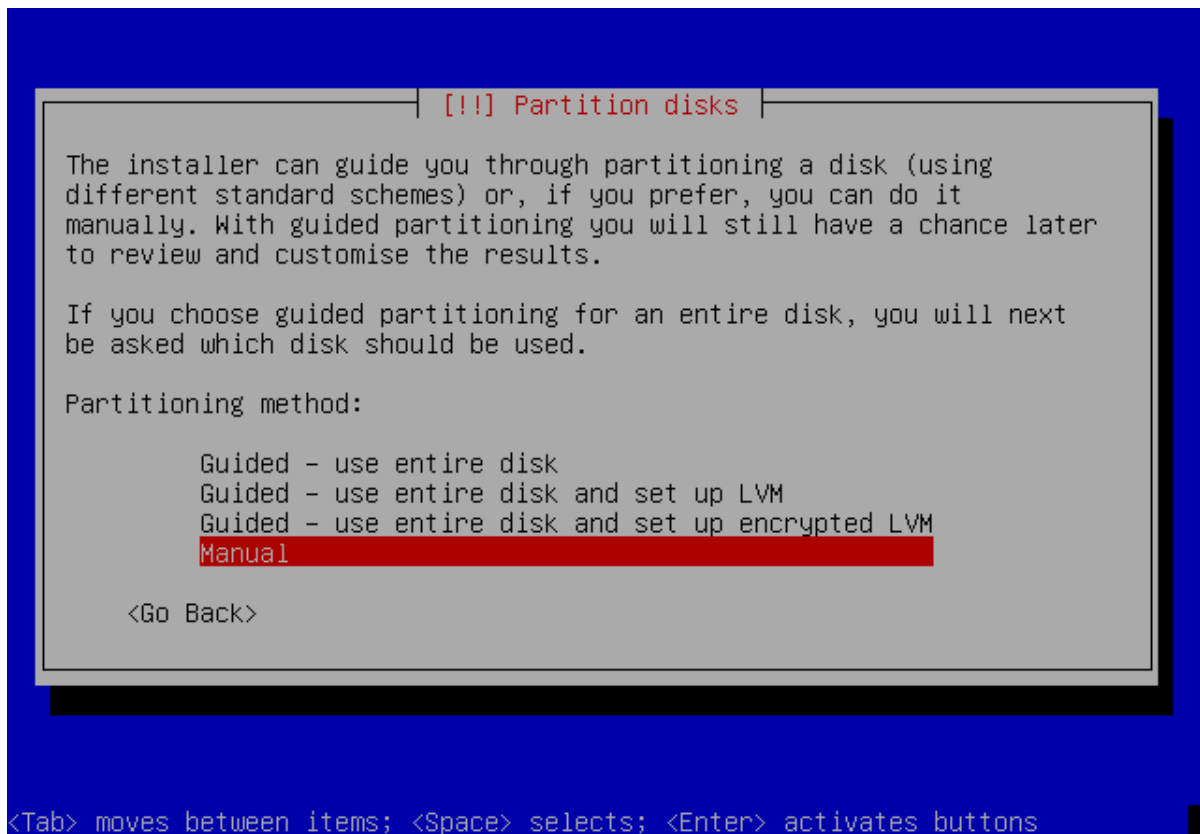


8. Pendeteksian Harddisk dan pembuatan partisi

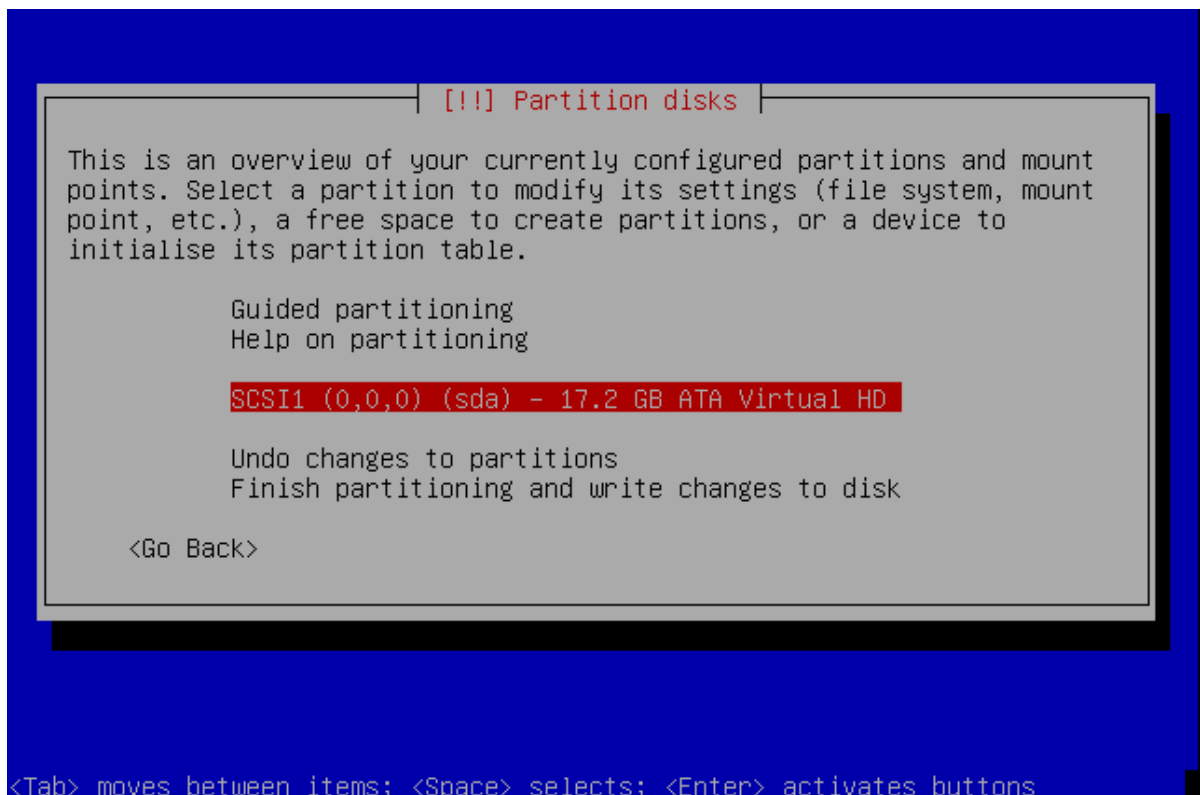
a. Pendeteksian Harddisk



- b. Pilih **"Manual"** agar kita bisa menentukan secara leluasa partisi apa saja yang akan dibuat serta menentukan kapasitas masing-masing partisinya.



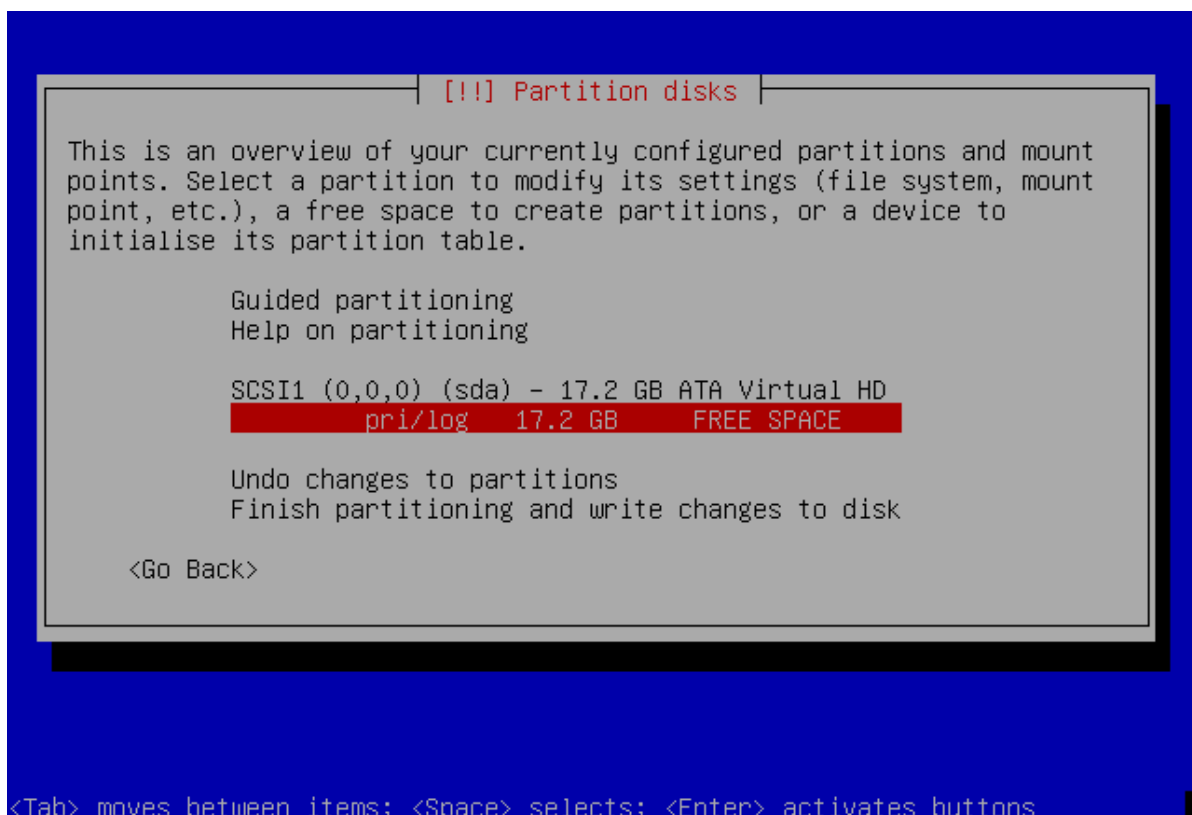
- c. Arahkan Pilihan ke tipe harddisk yang terdeteksi seperti pada gambar di bawah, lalu tekan Enter



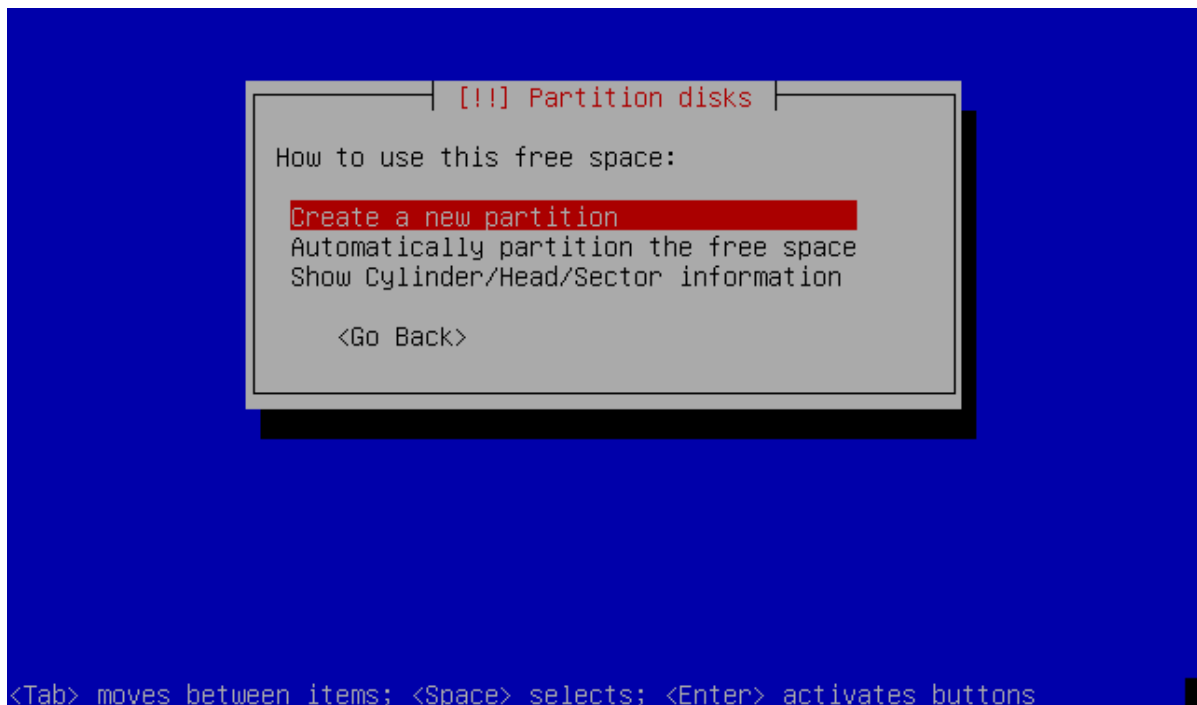
- d. Pilih **"Yes"** untuk membuat partisi baru yang masih kosong



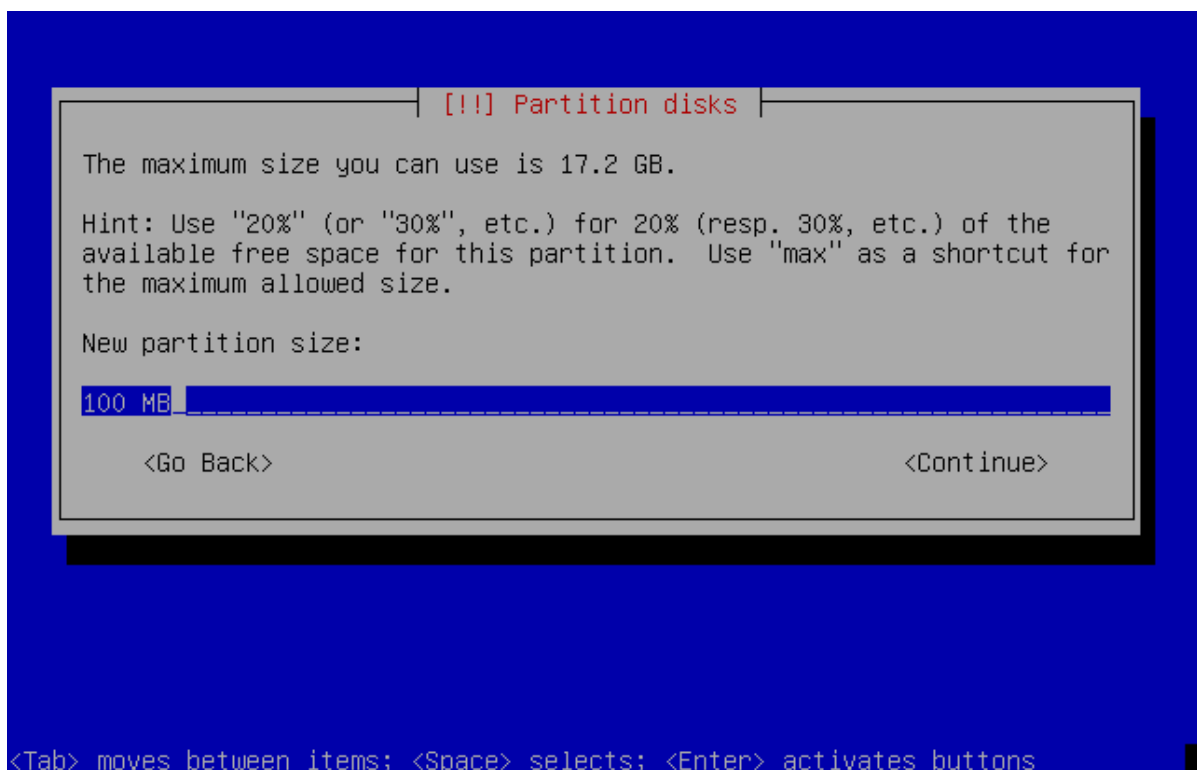
- e. Pilih partisi yang masih kosong lalu tekan Enter, setiap akan menambah partisi baru pilihlah bagian partisi yang masih kosong lalu tekan Enter.



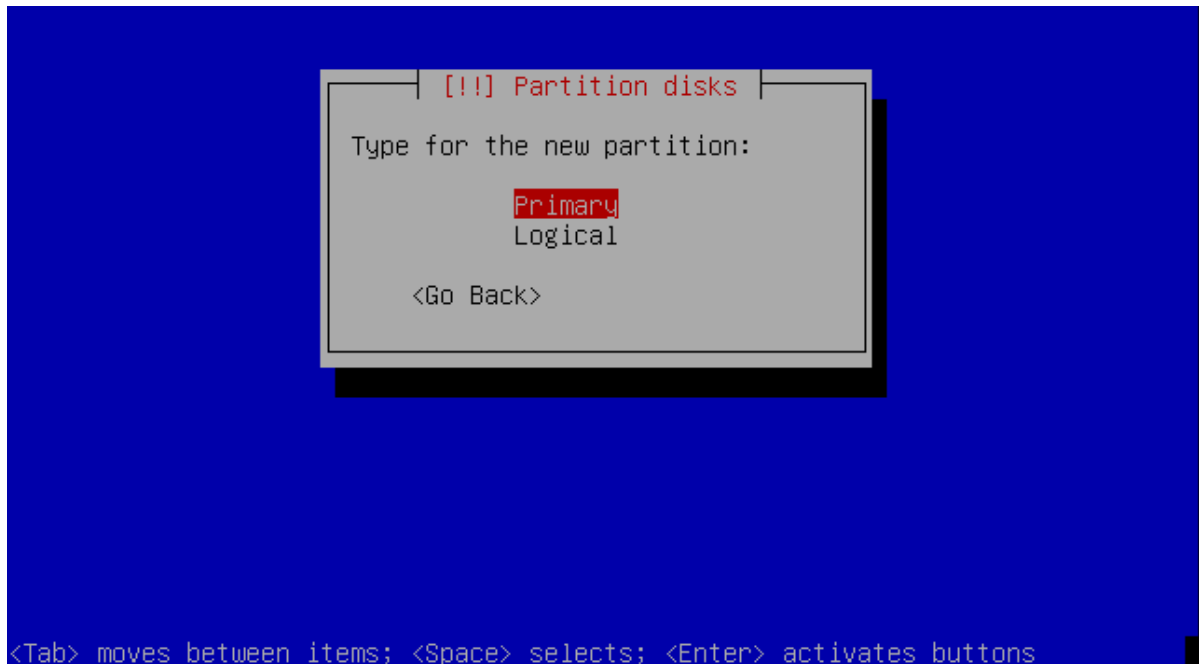
- f. Pilih "**Create a new partition**" untuk membuat partisi baru, partisi yang pertama dibuat adalah partisi **boot** kemudian **swap** dan terakhir adalah **root**.



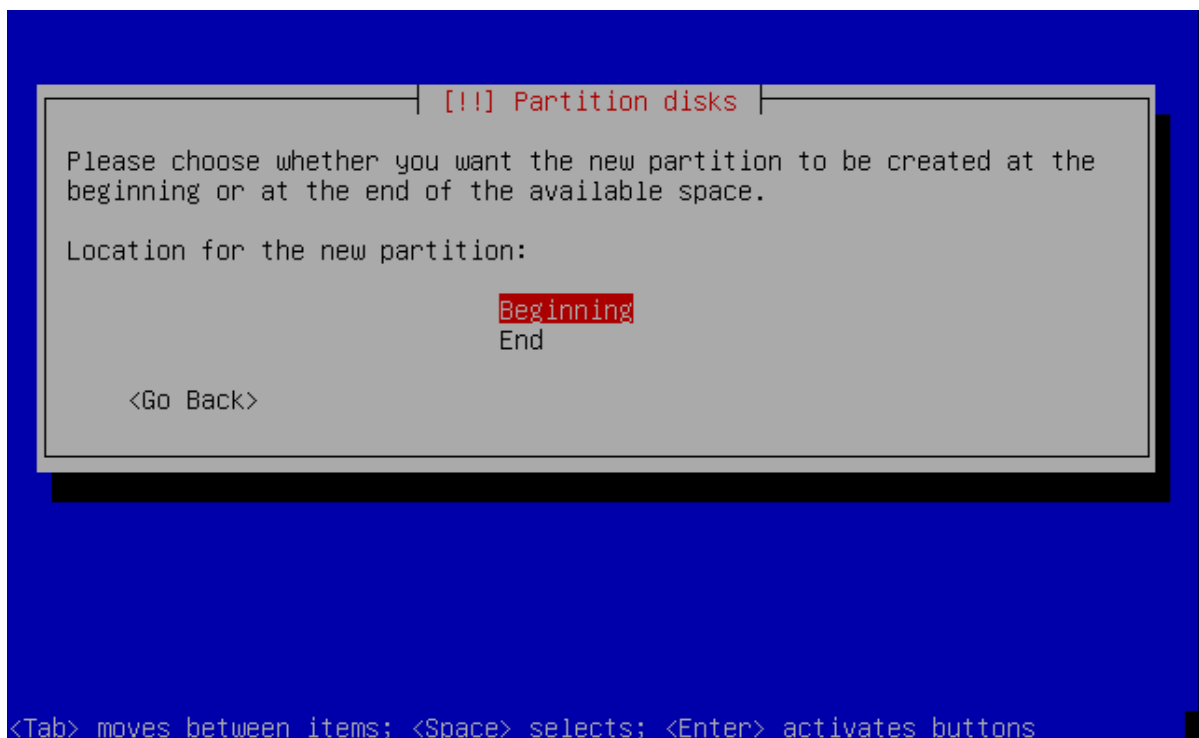
- g. Tentukan besar kapasitas partisi **boot** sebesar 100MB pada saat membuat partisi boot, sedang untuk partisi **swap: 2 x Kapasitas Memory RAM** dan untuk partisi **root** seluruh dari kapasitas harddisk yang tersisa.



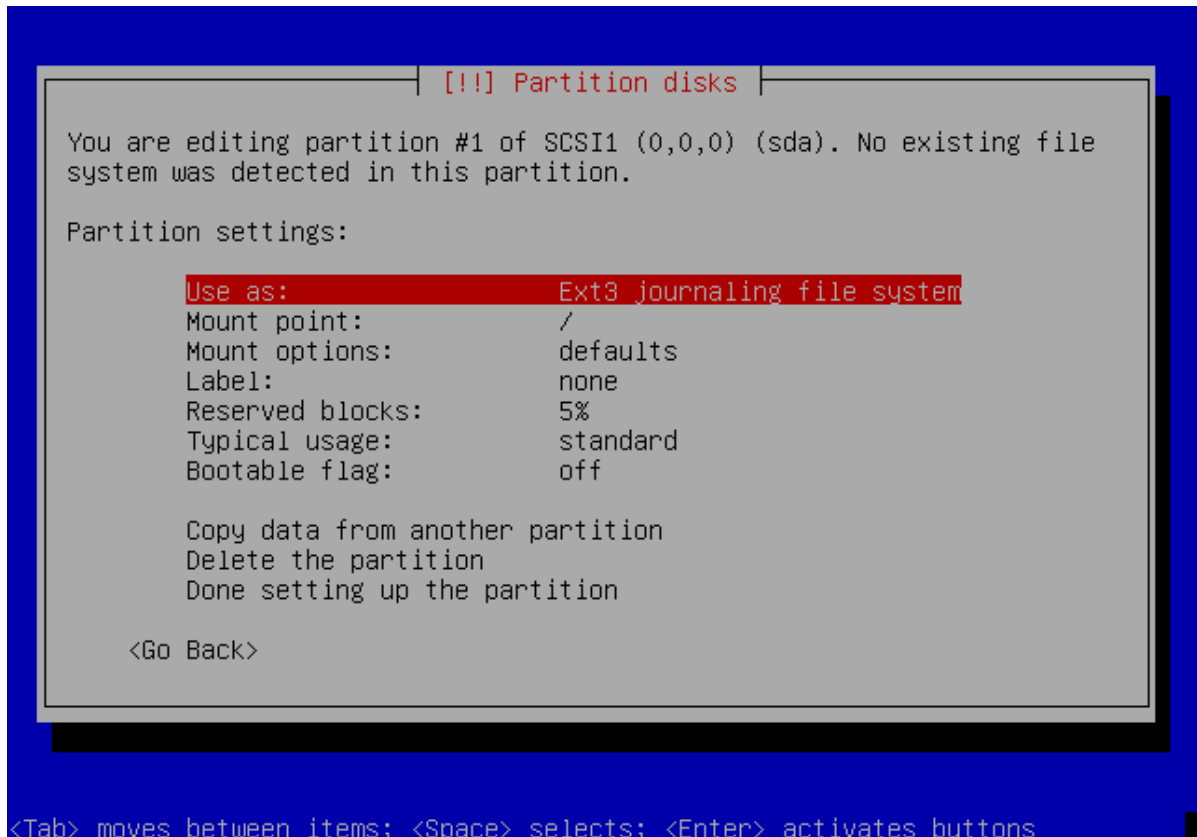
-
- h. Tentukan lokasi partisi pada **Primary Partition**



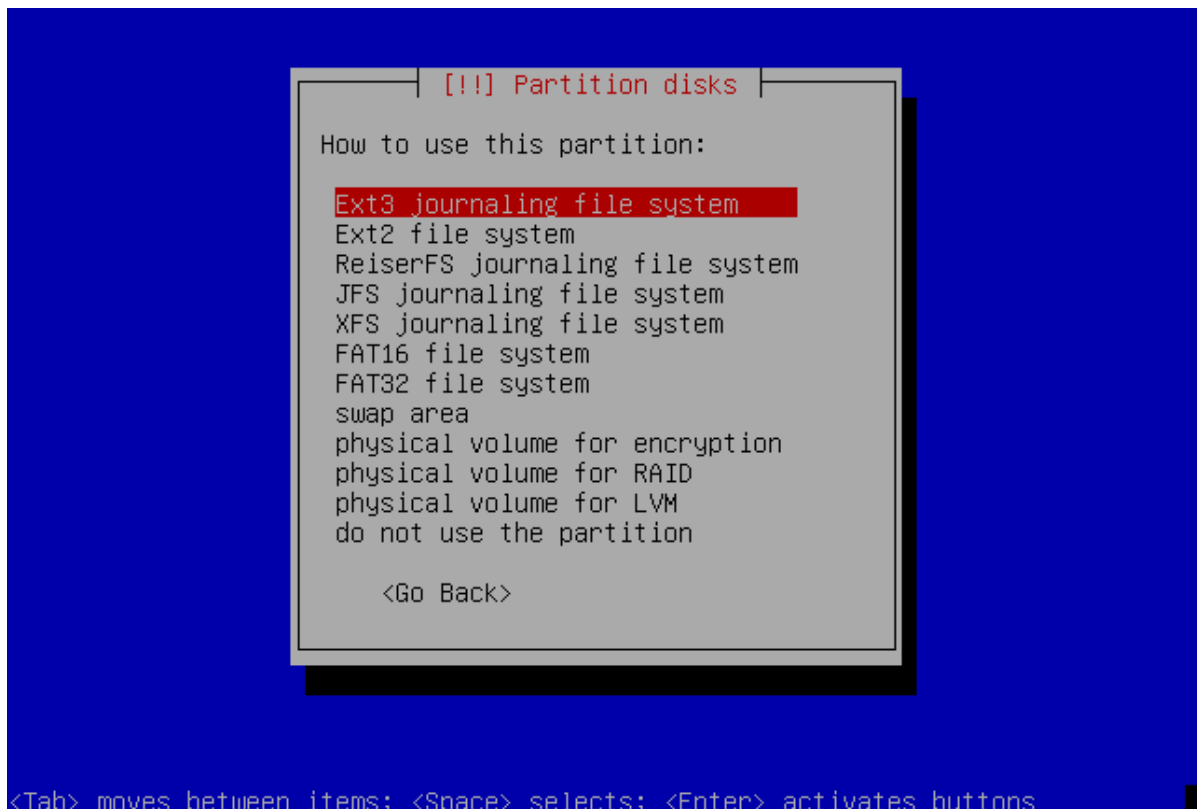
- i. Partisi boot diletakkan di awal harddisk, demikian juga untuk partisi-partisi lainnya



- j. Konfigurasi partisi boot, pilih "Use as" untuk pemilihan tipe file sistem partisi



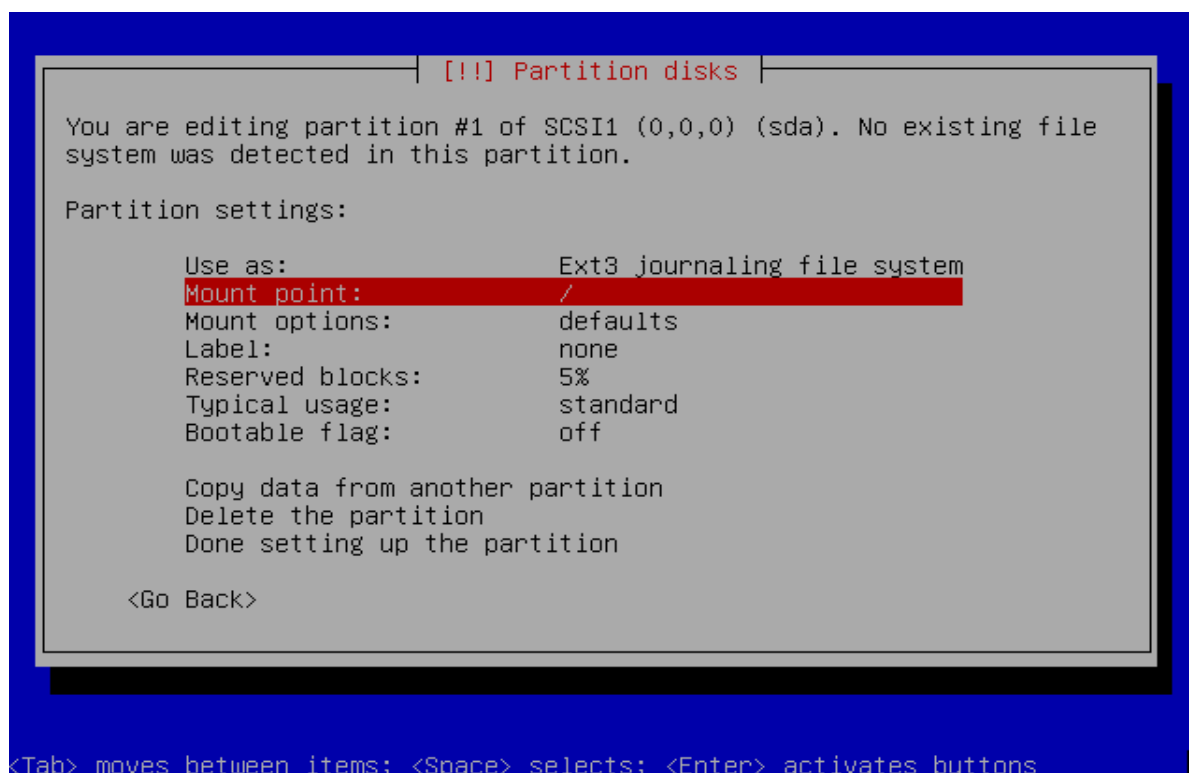
Jenis-jenis file sistem yang dikenali oleh Linux Ubuntu



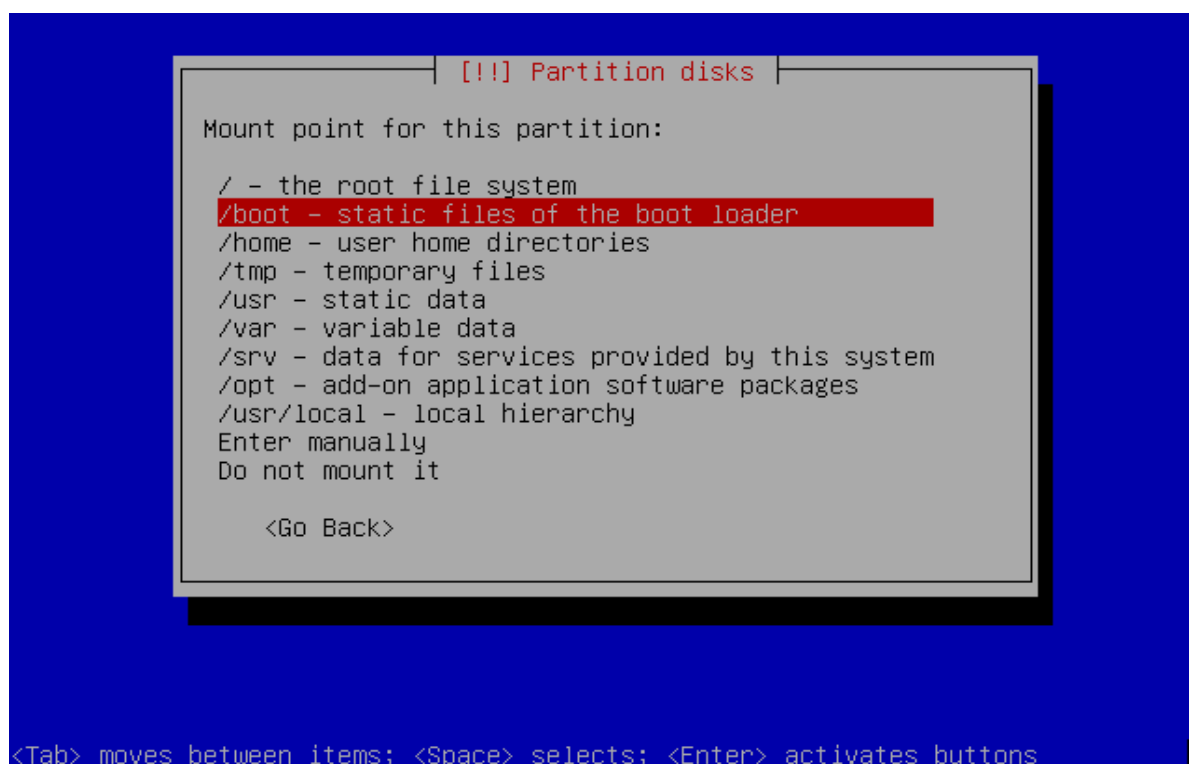
Berikut daftar tipe file sistem yang digunakan untuk masing-masing partisi :

- * boot : **Ext3 journaling file system**
- * swap : **swap area**
- * root : **Ext3 journaling file system**

k. Penentuan Mount Point



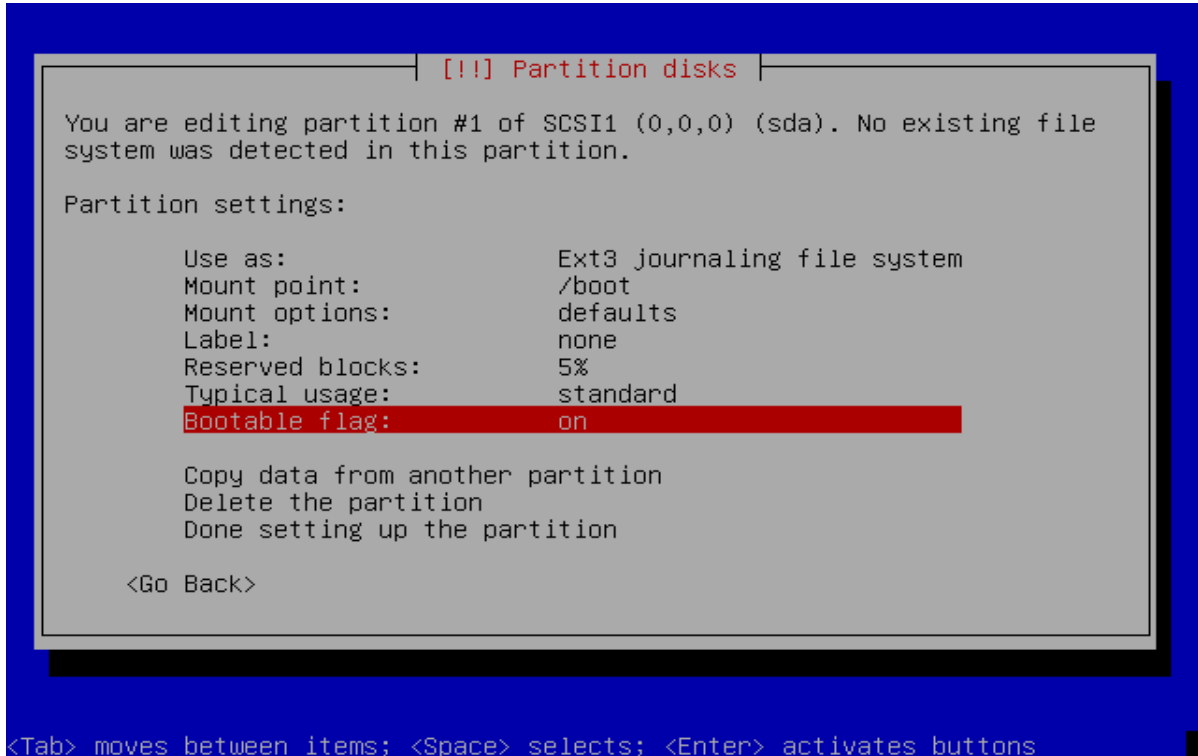
Daftar lokasi Mount Point untuk beberapa jenis partisi



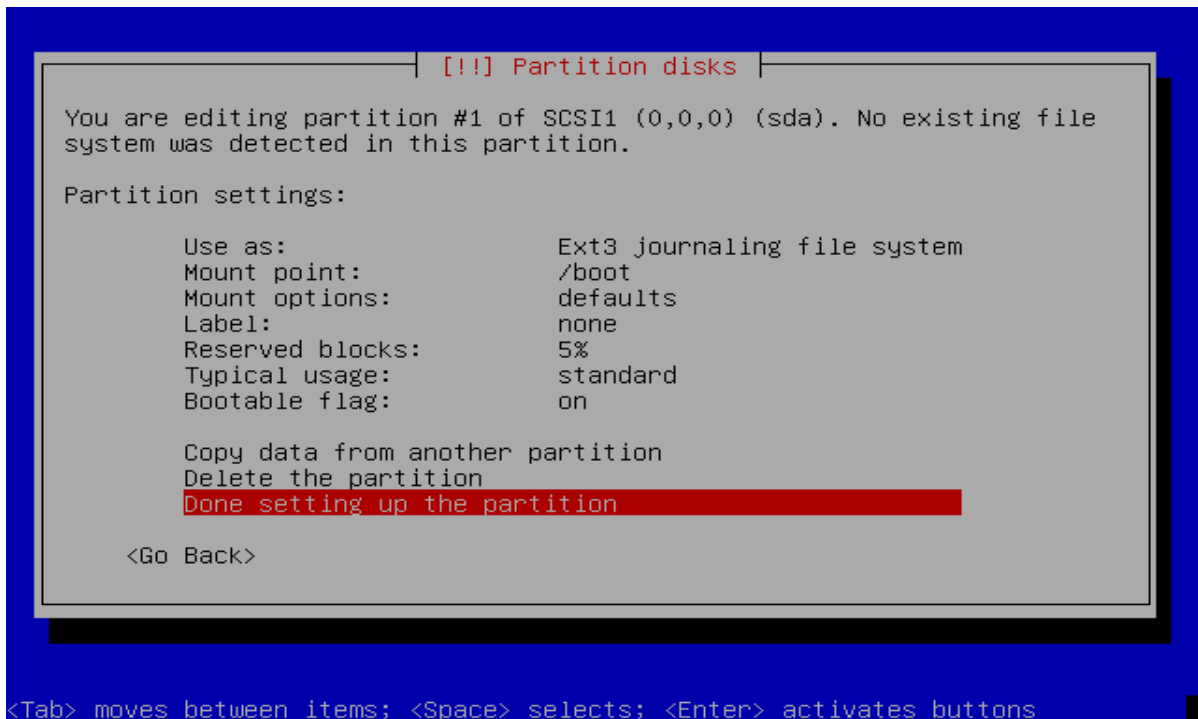
Berikut daftar Mount Point yang digunakan untuk masing-masing partisi :

- * boot : **/boot**
- * swap : **(kosong)**
- * root : **/**

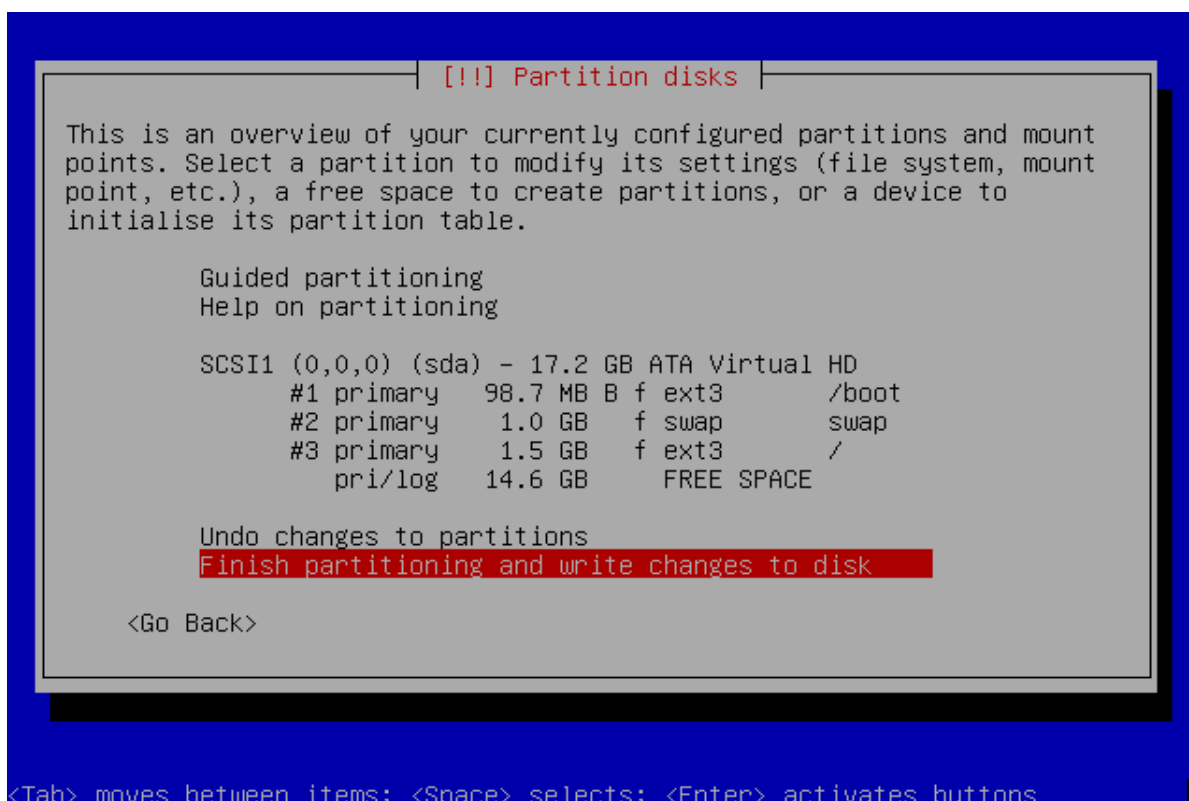
- l. Penentuan Bootable partisi, partisi yang akan digunakan untuk booting ke sistem, hanya partisi boot saja yang pada bagian "**Bootable flag**" di aktifkan "**on**", untuk partisi swap dan root tidak diaktifkan.



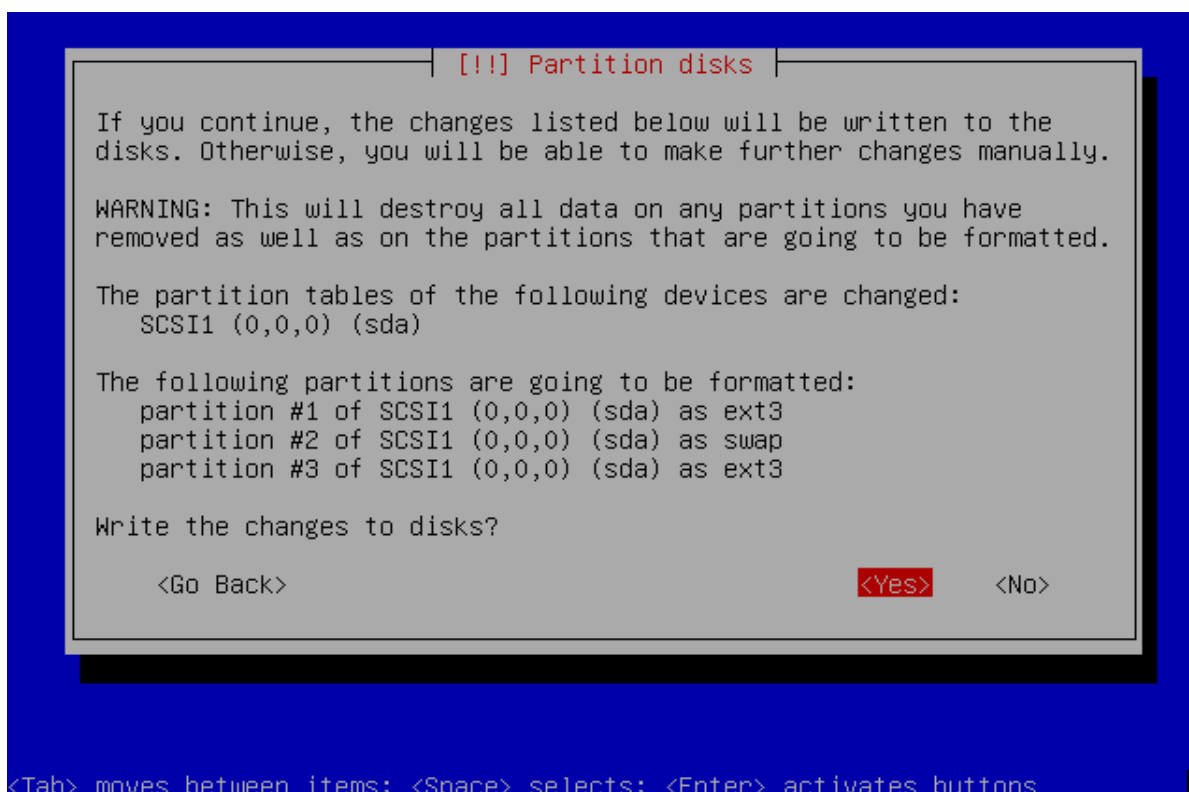
- m. Setiap selesai membuat partisi pilih "**Done setting up the partition**", setelah itu buat lagi partisi berikutnya, yaitu partisi swap dan kemudian partisi root.



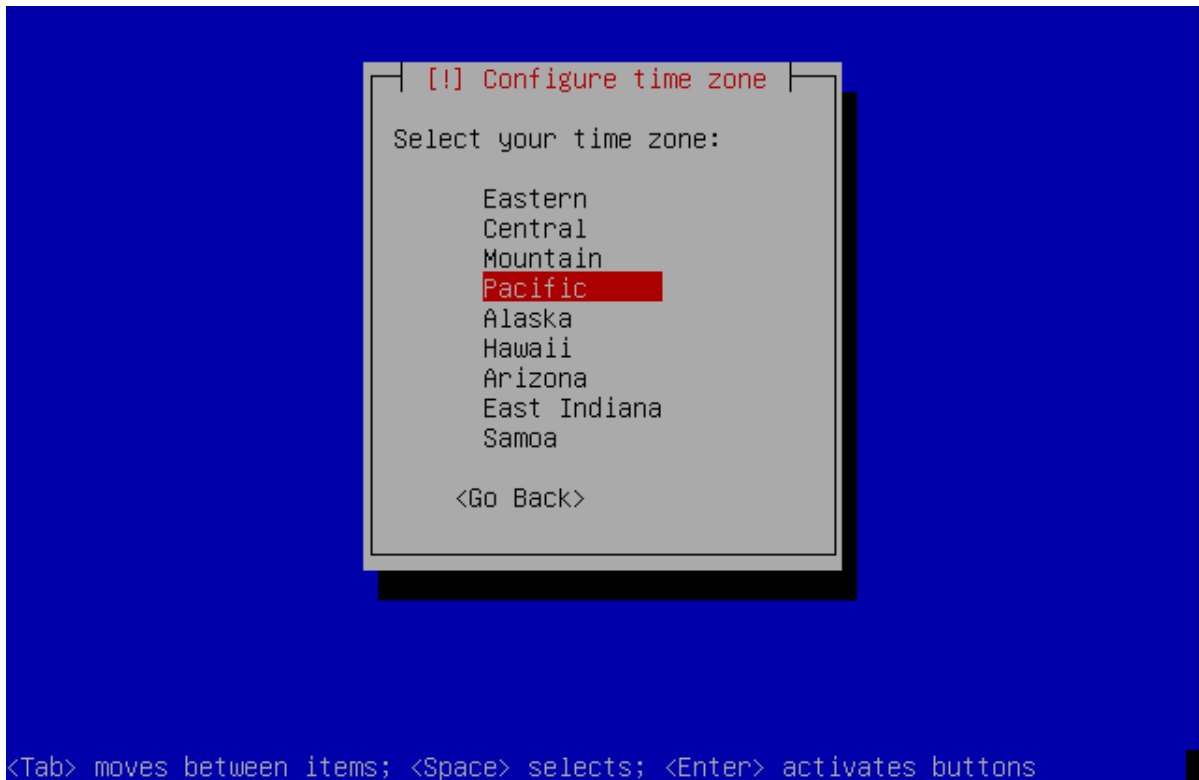
- n. Jika berhasil maka akan tampil daftar partisi yang telah dibuat sebelumnya, pilih **"Finish partition and write changes to disk"**



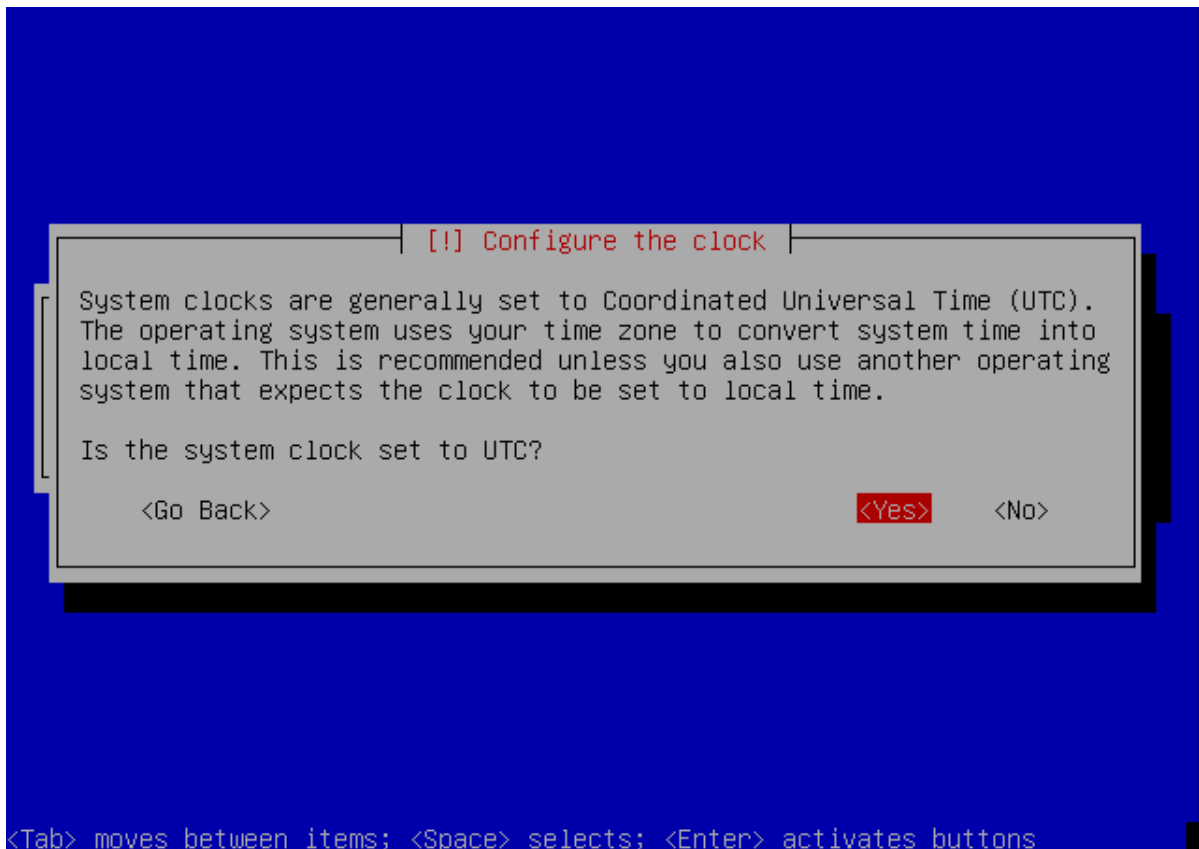
Pilih **"Yes"** untuk menyimpan partisi-partisi yang telah dibuat



9. Pemilihan Zona waktu

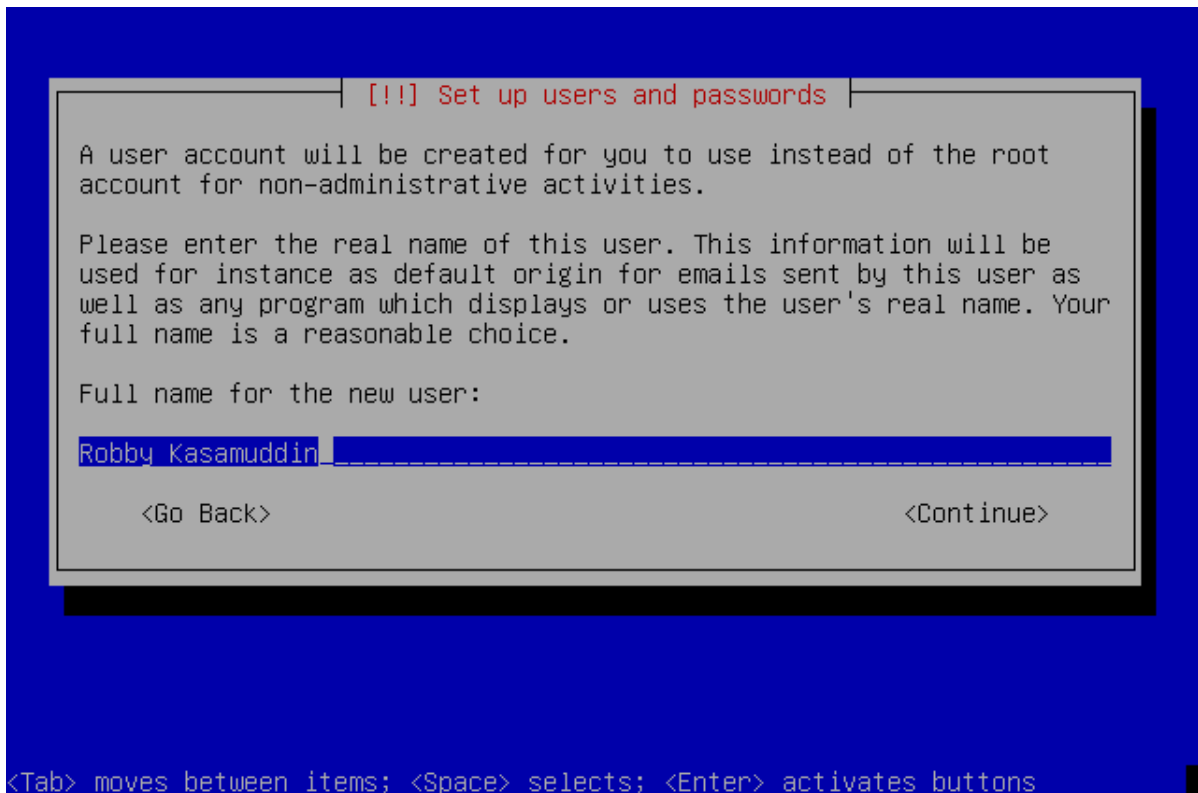


10. Konfigurasi sistem waktu yang digunakan

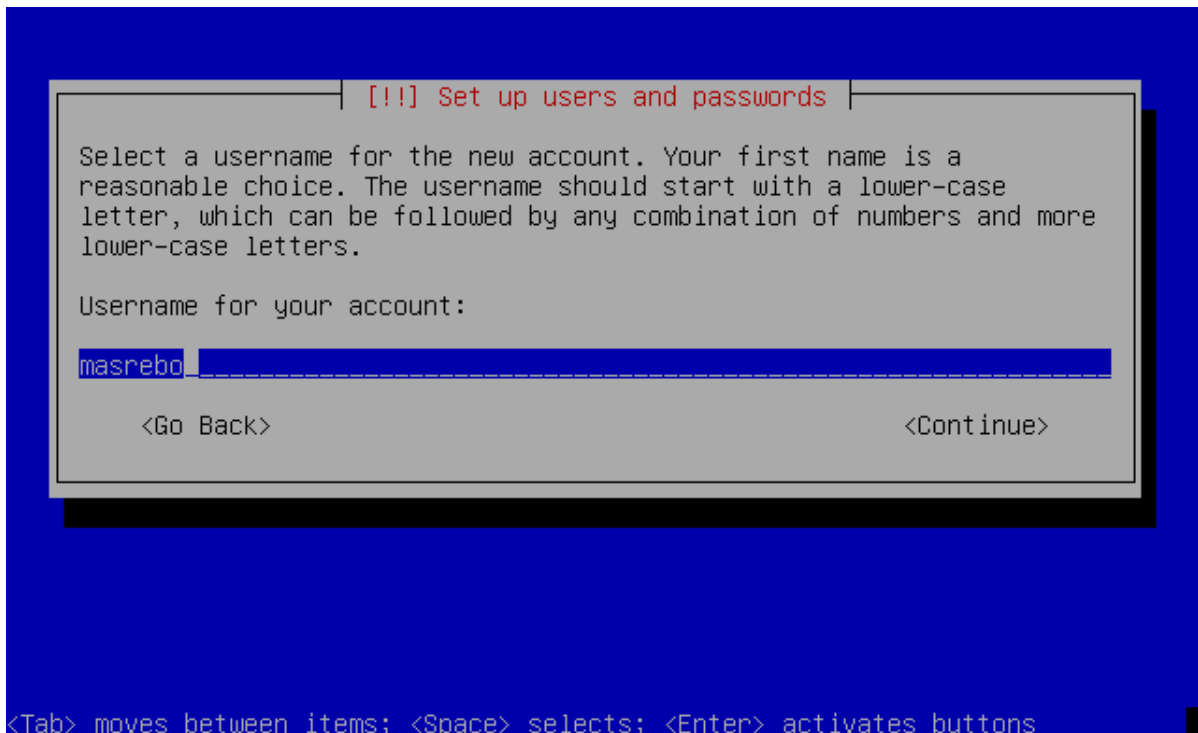


11. Konfigurasi Account dan Password yang akan digunakan masuk ke sistem Linux

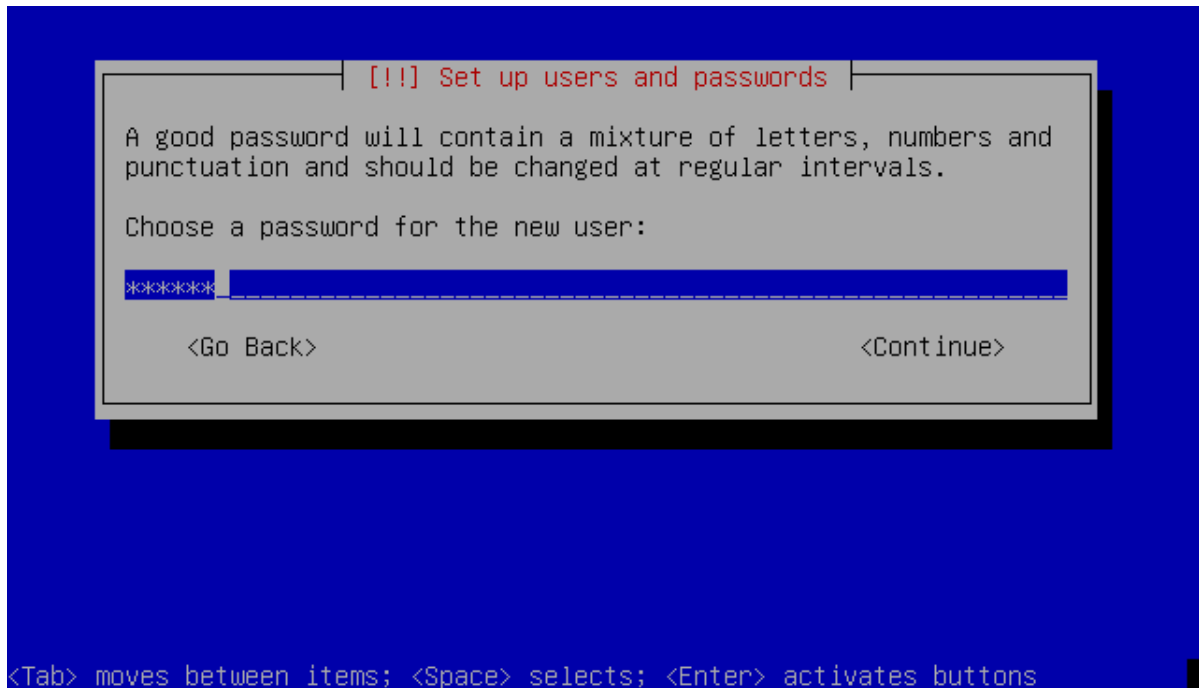
- a. Masukkan nama lengkap Anda



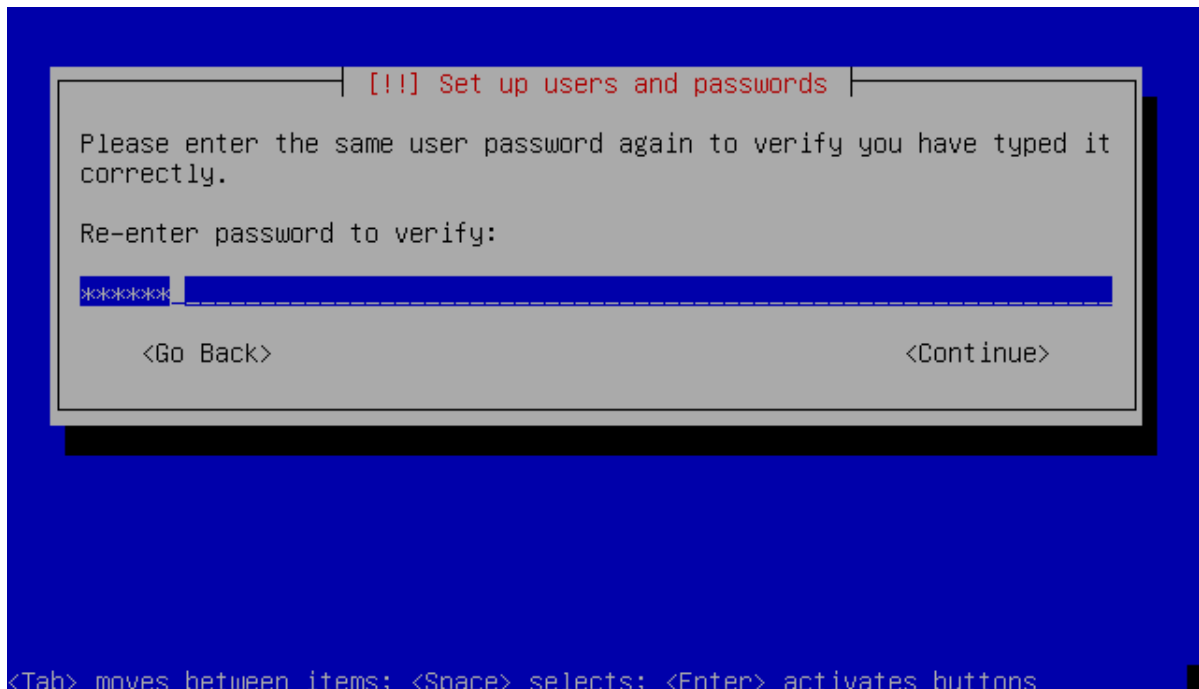
- b. Tentukan **Username** untuk Account Anda



-
- c. Tentukan **Password** untuk Account Anda

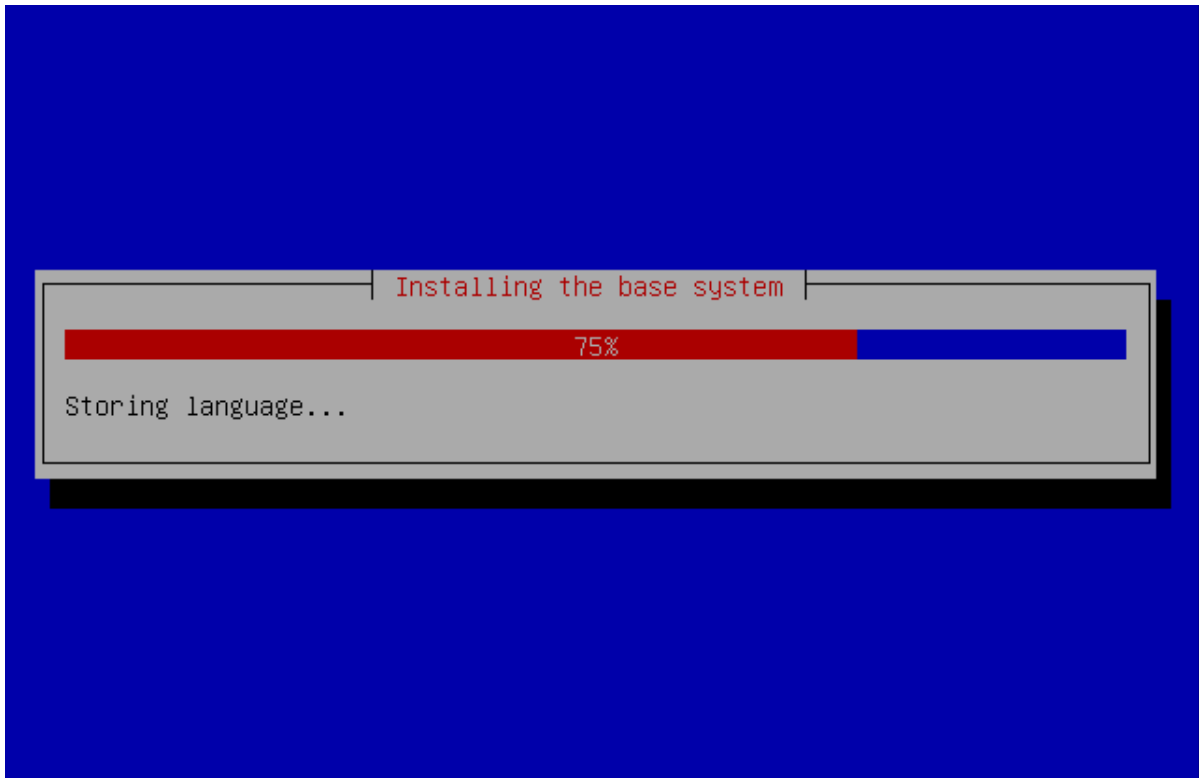


- d. Masukkan password Anda lagi sama dengan password yang telah Anda tentukan sebelumnya

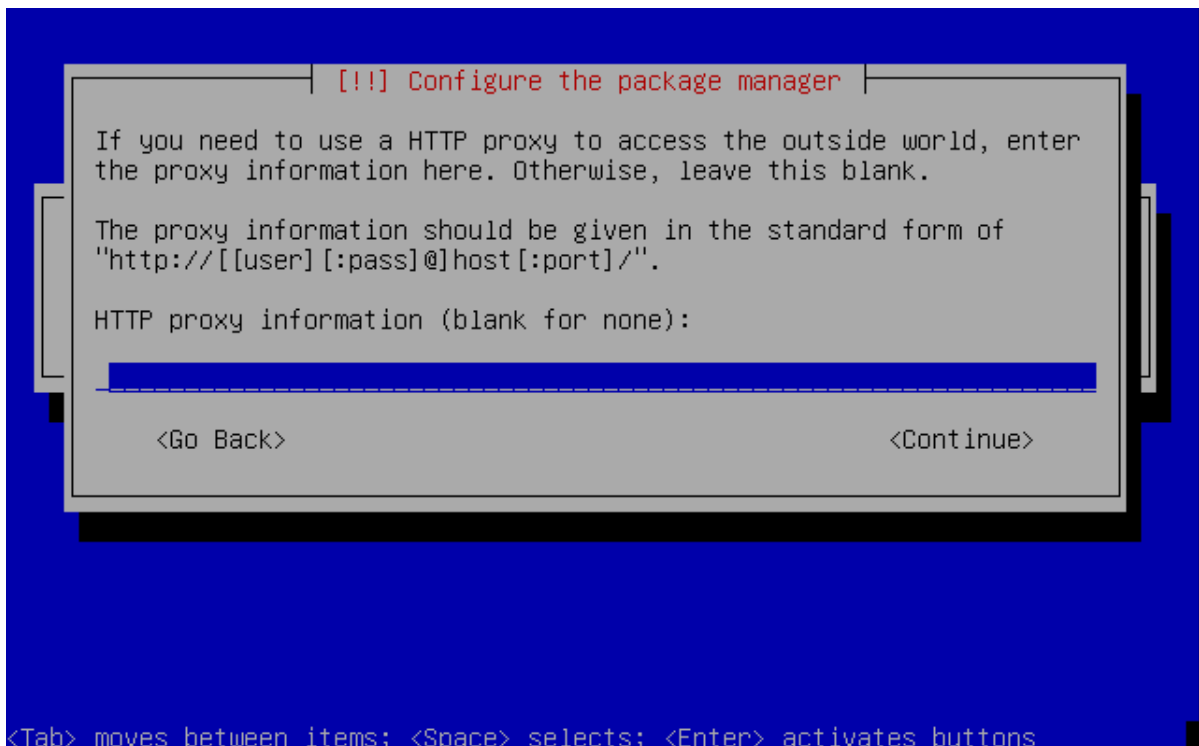


12. Instalasi paket-paket Linux Ubuntu

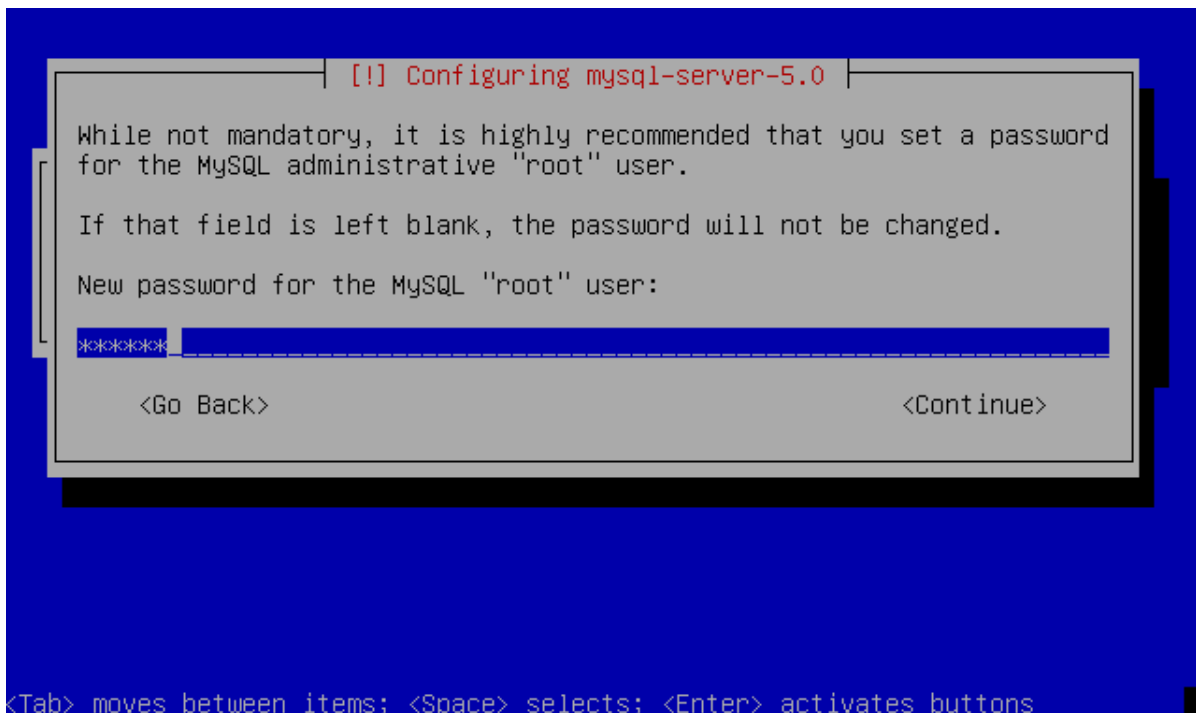
a. Instalasi paket-paket dasar Linux Ubuntu



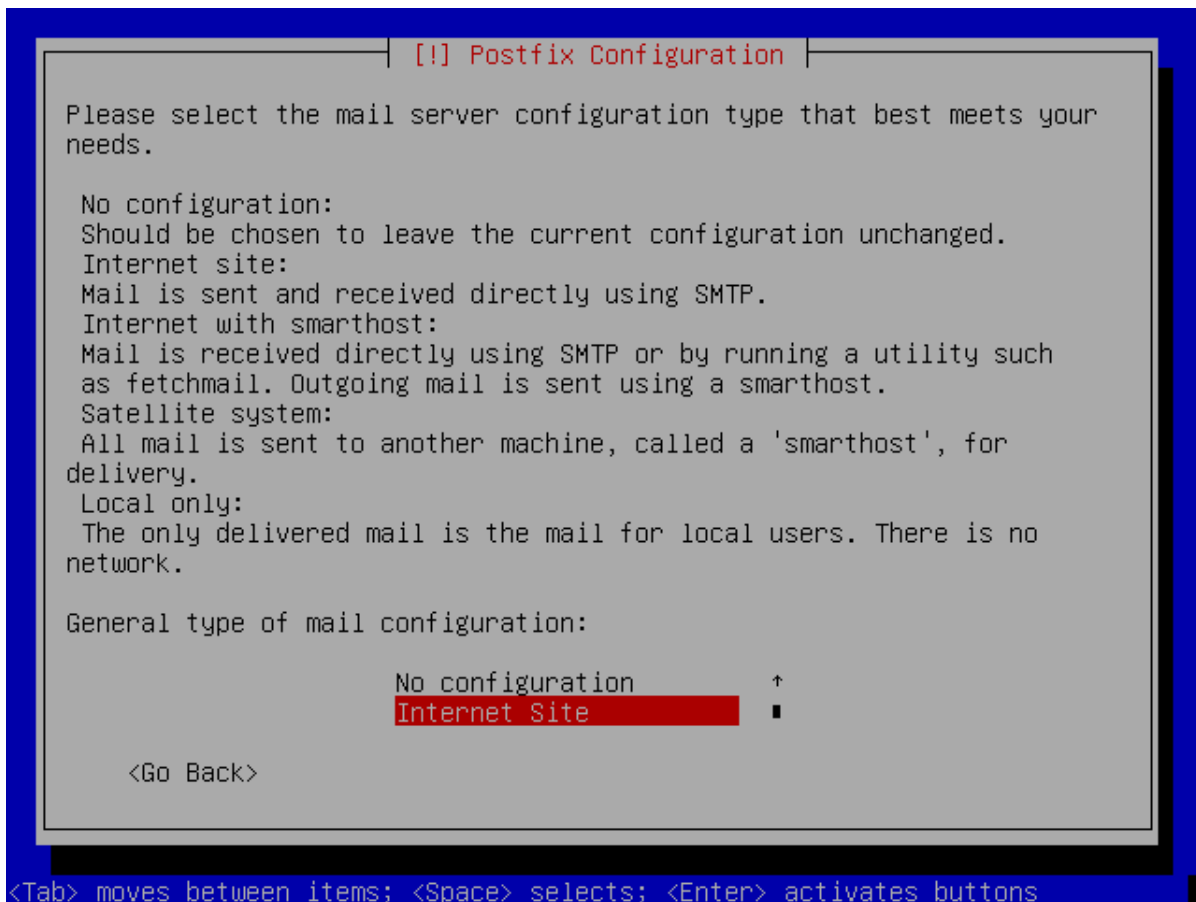
- b. Jika komputer Server Ubuntu akan menggunakan alamat Proxy server lain maka pada bagian ini Anda isi dengan alamat proxy server yang ada di jaringan internet, jika tidak maka kosongkan saja.



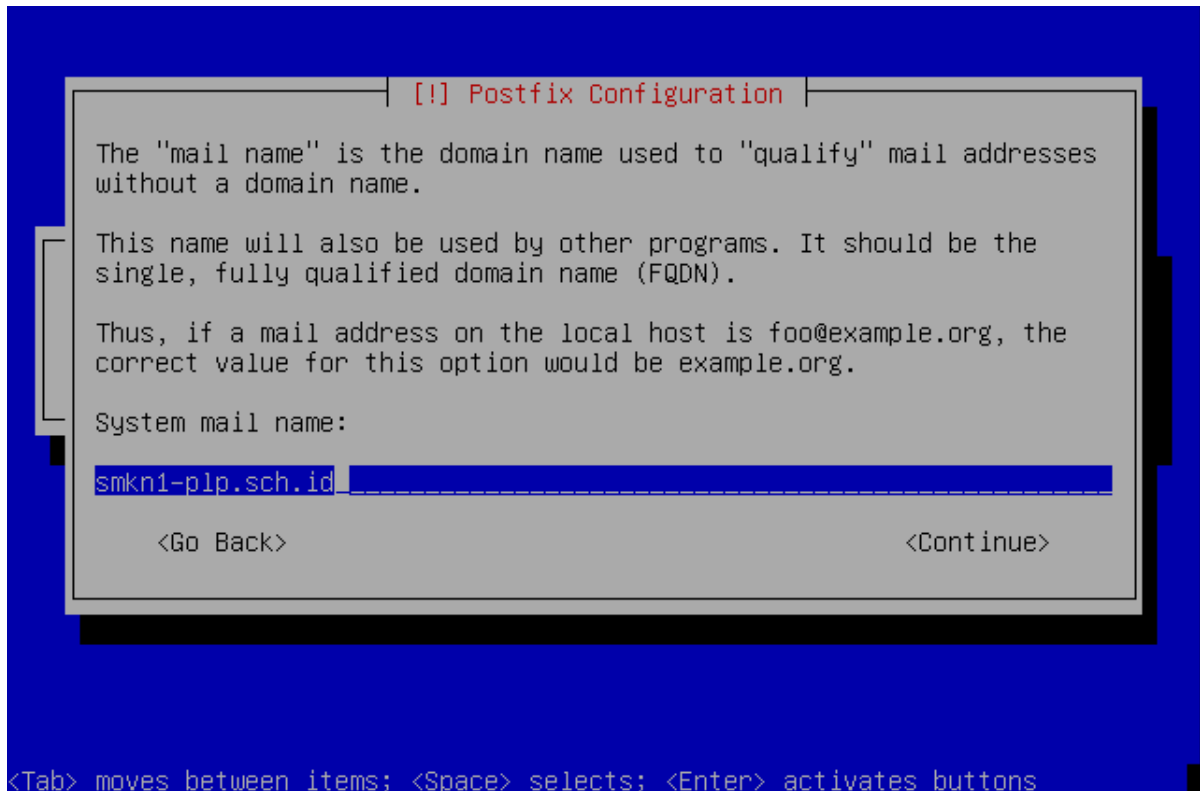
- c. Tentukan password untuk masuk ke MySQL Server, jika sebelumnya Anda telah memilih paket MySQL Server.



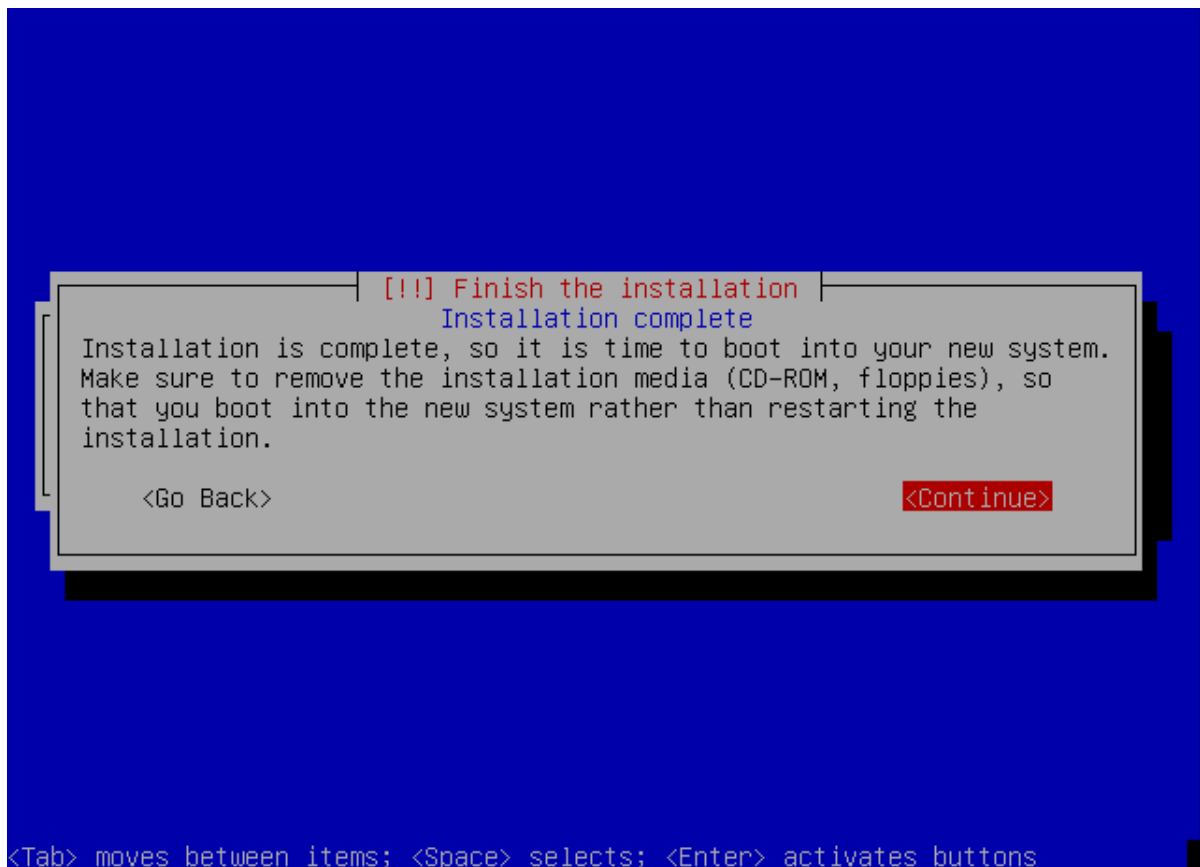
- d. Konfigurasi Mail Server, pilih "**Internet Site**" jika Mail Server Anda akan diakses dari jaringan internet.



- e. Tentukan alamat domain dari Mail Server Anda



- f. Instalasi selesai pilih "**Continue**" dan keluarkan CD Master Linux Ubuntu Server.



-
13. Jika proses instalasi berhasil maka setelah komputer booting ulang akan tampil jendela Loading system dan muncul jendela Login yang meminta Anda memasukkan Username dan Password yang telah Anda tentukan ketika proses instalasi berlangsung.

```
Starting up ...
[ 38.124748] isapnp: checksum for device 1 is not valid (0x89)
[ 38.139708] isapnp: checksum for device 2 is not valid (0xbe)
Loading, please wait...
kinit: name_to_dev_t(/dev/sda2) = sda2(8,2)
kinit: trying to resume from /dev/sda2
kinit: No resume image, doing normal boot...
 * Setting preliminary keymap... [ OK ]
 * Setting the system clock
 * Starting basic networking... [ OK ]
 * Starting kernel event manager... [ OK ]
 * Loading hardware drivers... [ OK ]
 * Setting the system clock
 * Loading kernel modules...
 * Loading manual drivers... [ OK ]
 * Activating swap... [ OK ]
 * Checking root file system...
fsck 1.40.2 (12-Jul-2007)
/dev/sda3: clean, 39169/182784 files, 189990/365478 blocks [ OK ]
 * Checking file systems...
fsck 1.40.2 (12-Jul-2007)
/dev/sda1: clean, 31/24096 files, 25652/96356 blocks [ OK ]
```

Jika Anda berhasil Login maka akan muncul prompt seperti pada gambar

```
Ubuntu 7.10 ubuntu tty1
ubuntu login: masrebo
Password:
Last login: Sun Feb 10 11:31:11 PST 2008 on tty1
Linux ubuntu 2.6.22-14-server #1 SMP Sun Oct 14 23:34:23 GMT 2007 i686

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
masrebo@ubuntu:~$
```

:: SELESAI ::

Tentang Penulis :



Robi Kasamuddin terlahir ke dunia ini pada Hari Senin Kliwon, tanggal 14 April 1980 berlokasi di Palopo - Sulawesi Selatan 😊 Menamatkan SD tahun 1992 di **SDN 373 Batu Putih**, SMP tahun 1995 di **SLTPN 5 Palopo** dan SMK tahun 1998 di **SMKN 2 Palopo**. Pertama kali mengenal wujud komputer dan belajar secara otodidak pada tahun 2000. Saat ini sedang kuliah di Fakultas Teknik Komputer **Universitas Cokroaminoto Palopo** (Walau sebenarnya sudah sangat terlambat sekali, terhitung sebagai Mahasiswa tertua di kelas 😊) , berstatus sebagai Instruktur Komputer di SMKN 1 Palopo pada Prog. Keahlian Teknik Komputer & Jaringan serta Anggota Tim Teknis pada ICT Center Palopo (**Jardiknas**).

Info lebih lanjut :

Web Blog : <http://masrebo.blogspot.com>
Email : masrebo@gmail.com
Yahoo ID! : [kasamuddin](#)