

TUGAS ADMINISTRASI & DESIGN JARINGAN



OLEH KELOMPOK :

TEAM LEADER : FITRIA ADINE YASMINE BELINDA (161402120)

ANGGOTA: DESSY ATIKA (161402060)

YASMIN NABILAH DETA (161402078)

TALITHA AZURA PUTRI AULIA (161402087)

AMANDA NOVIADHINI (161402111)

**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFOMASI
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
TAHUN 2018**

ADMINISTRASI & DESAIN JARINGAN

Dalam membangun sistem SDN (Software-Defined Network), ikutilah langkah-langkah berikut :

1. Download dan Install VirtualBox;

- Akseslah situs <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. untuk mendapatkan virtual box.



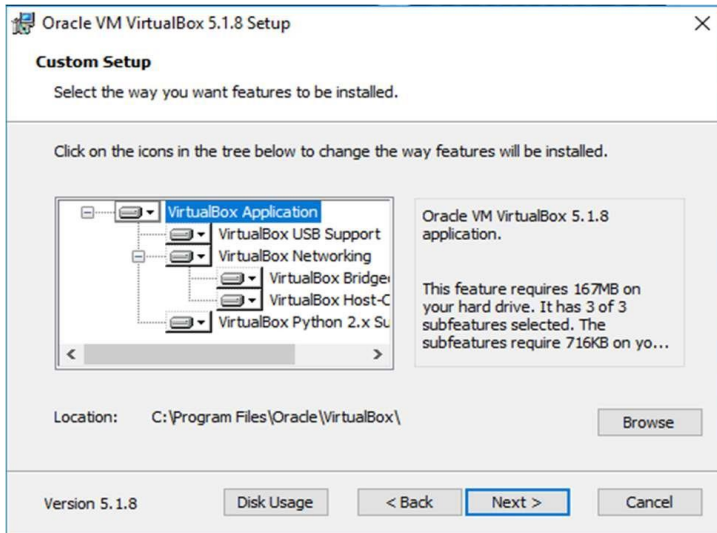
- Setelah proses download selesai, klik 2x pada file tersebut untuk menginstall.



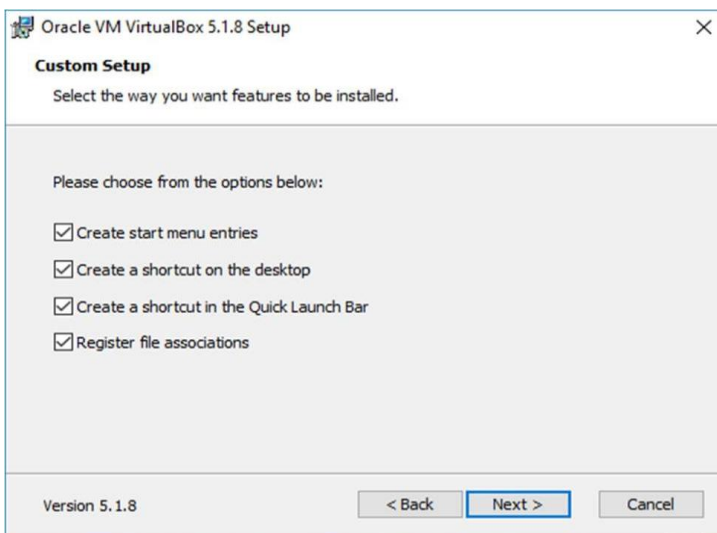
- Klik next pada langkah ini



- Klik next juga pada tahap ini, lalu.



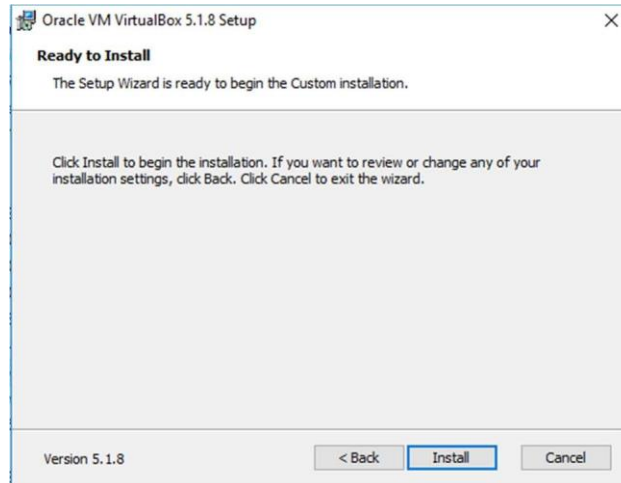
- Pastikan semua nya tercentang dahulu lalu klik next.



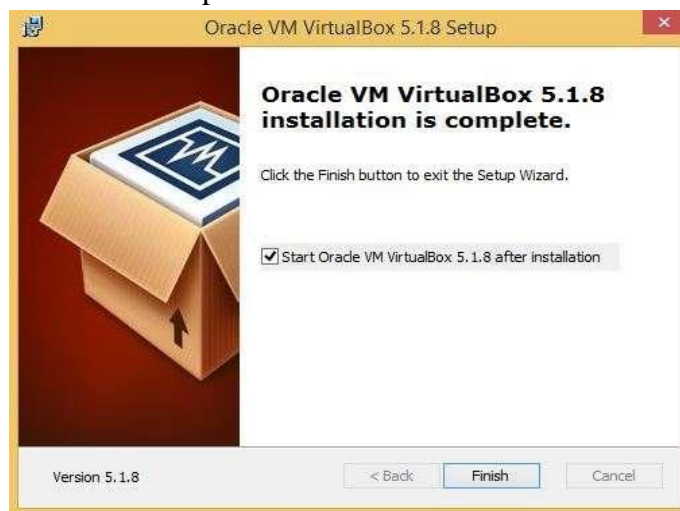
- Klik yes pada pilihan ini.



- Klik install dan tunggu proses instalasi sampai selesai.



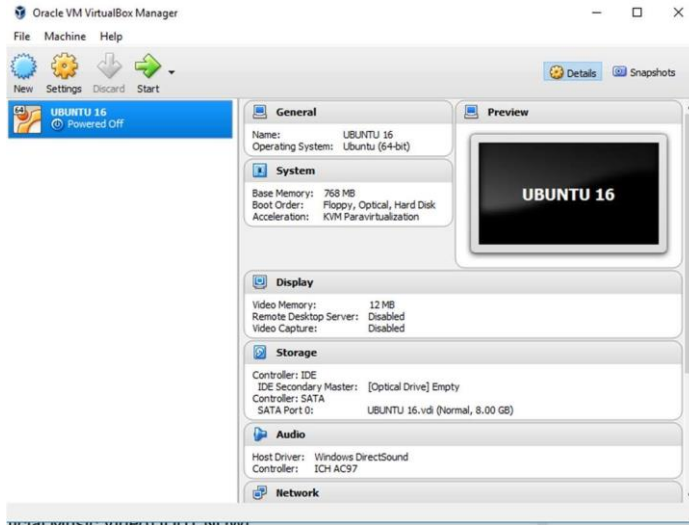
- Klik finish dan proses instalasi virtual box telah selesai.



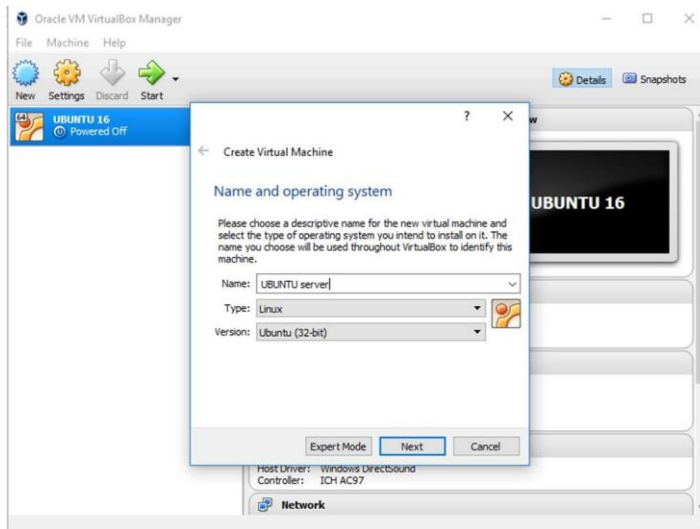
2. Download dan install Ubuntu Server;

Untuk mendapatkan package iso Ubuntu server, akseslah situs <https://www.ubuntu.com/download/server>.

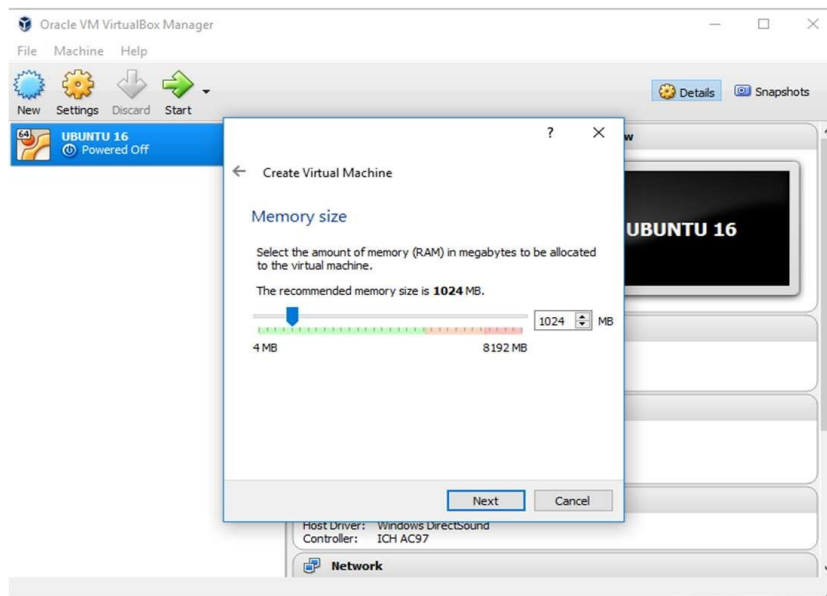
- Buka virtual box, lalu klik new



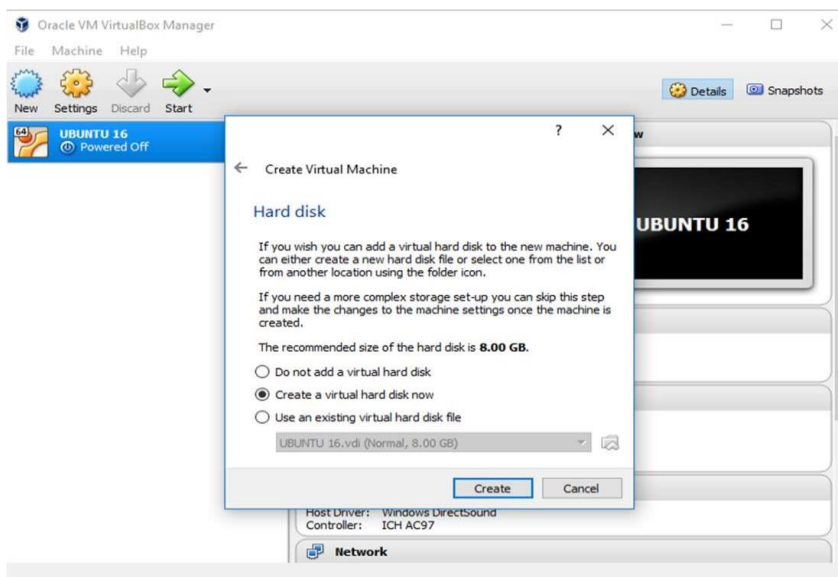
- Setting nama virtualnya (disini saya buat UBUNTU server), lalu setting type nya linux dan versionnya Ubuntu 32-bit



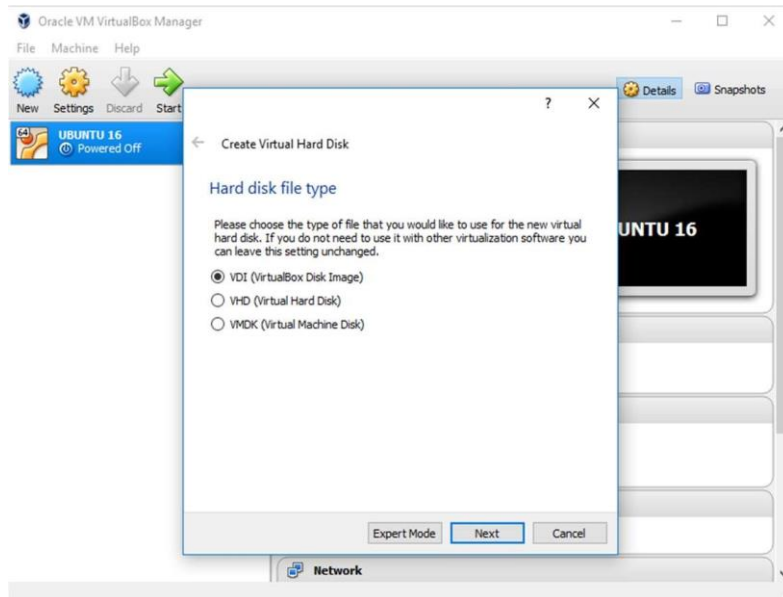
- Atur pengaturan RAM pada tahap ini. Saya memakai rekomendasi dari ubuntu sendiri yang berjumlah 1024Mb.



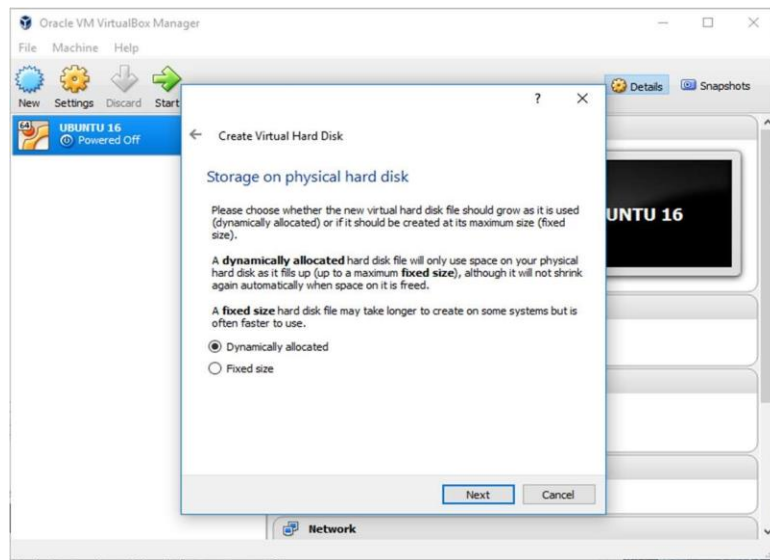
- Pilihan “Create a virtual hard disk now” tercentang, lalu klik create.



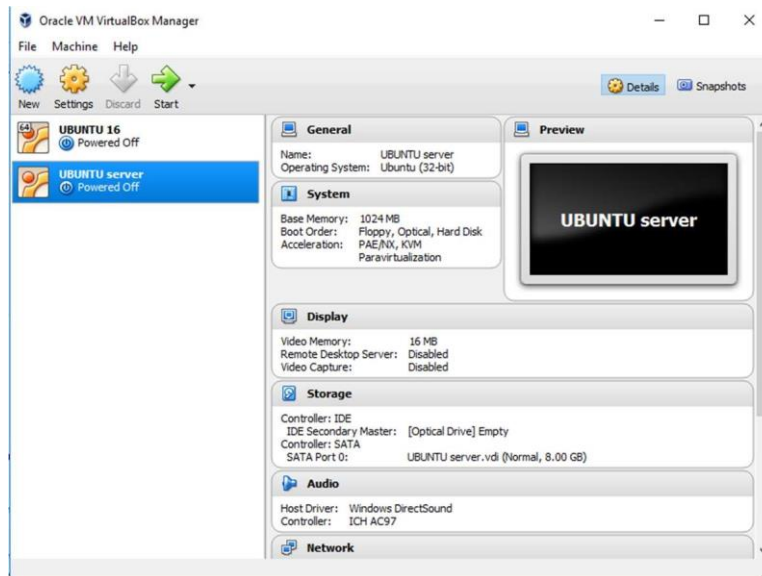
- Pilih VDI (VirtualBox Disk Image), lalu klik next.



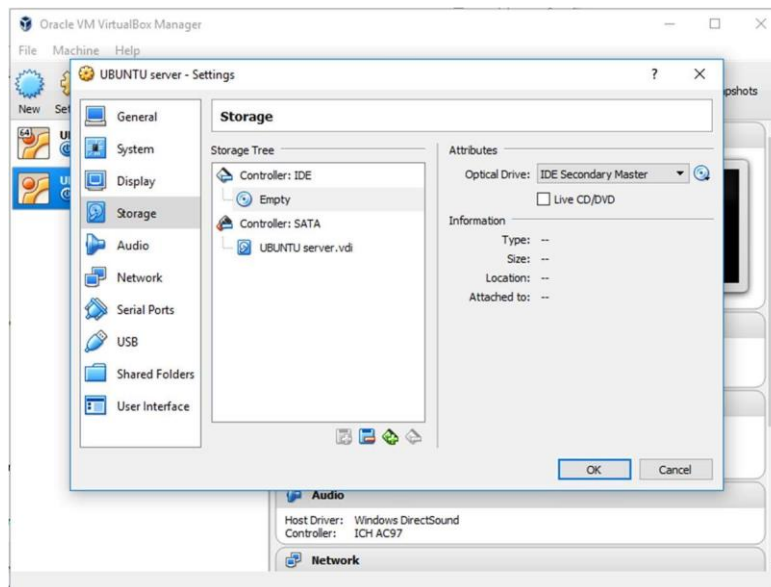
- Pilih Dynamical Allocated, lalu klik next



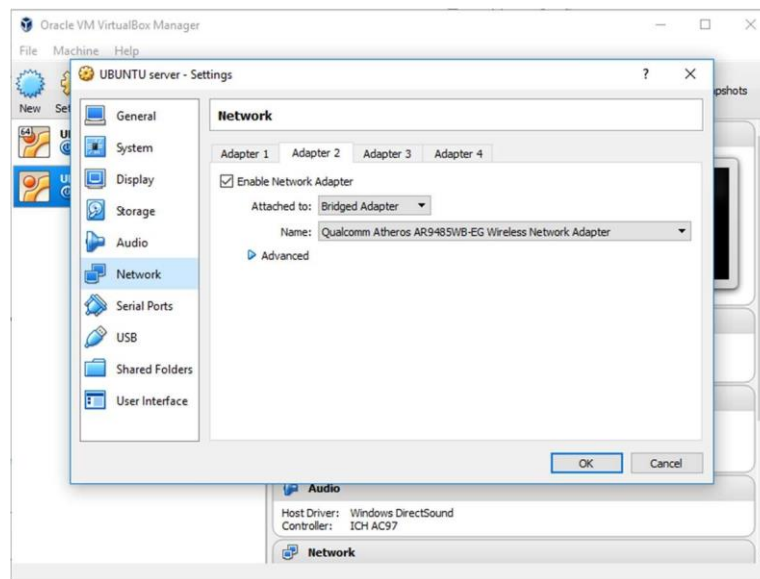
- Setelah proses selesai, klik nama virtual yang kita buat tadi, lalu klik setting.



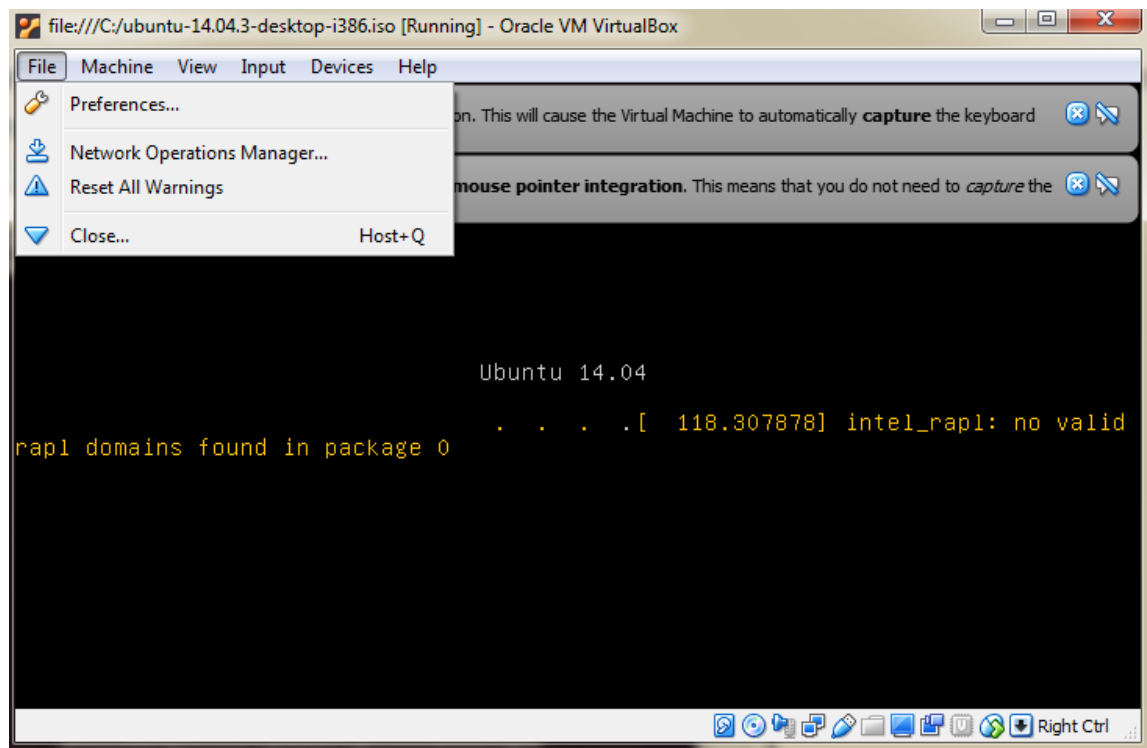
- Kemudian klik storage, klik empty, lalu klik logo CD yang disamping tulisan IDE Secondary Master, lalu pilih file berformat .iso anda



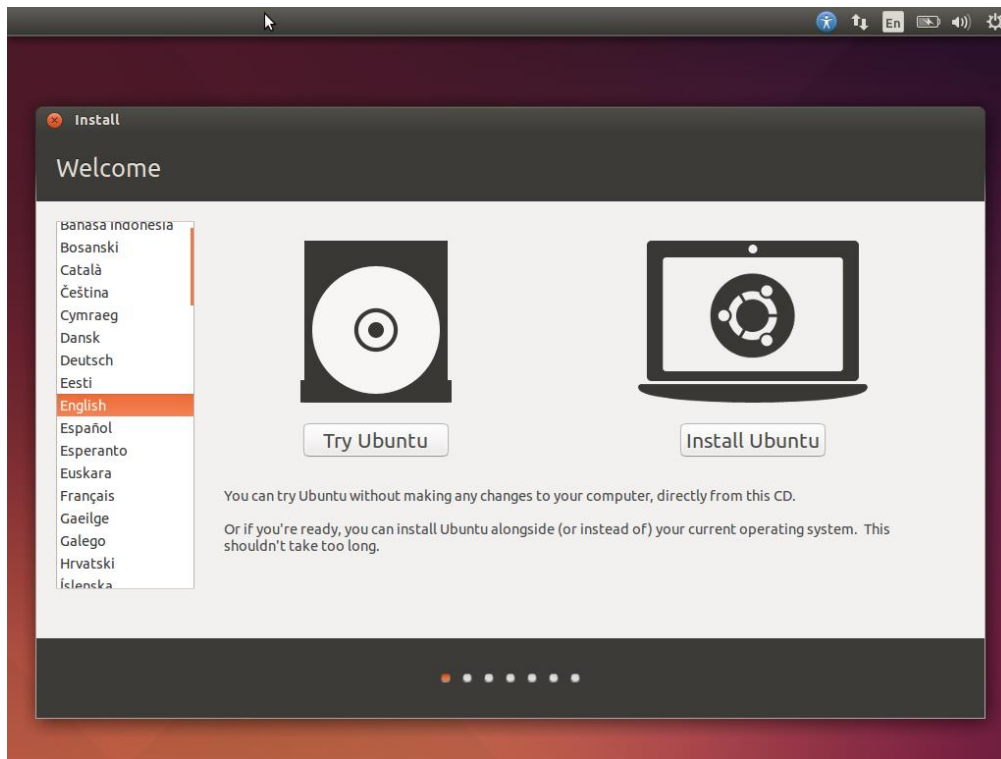
- Pindah ke bagian Network, lalu klik dan buka menu adapter 2, centang Enable Network Adapter, ubah attached to menjadi Host-only Adapter, lalu klik OK.



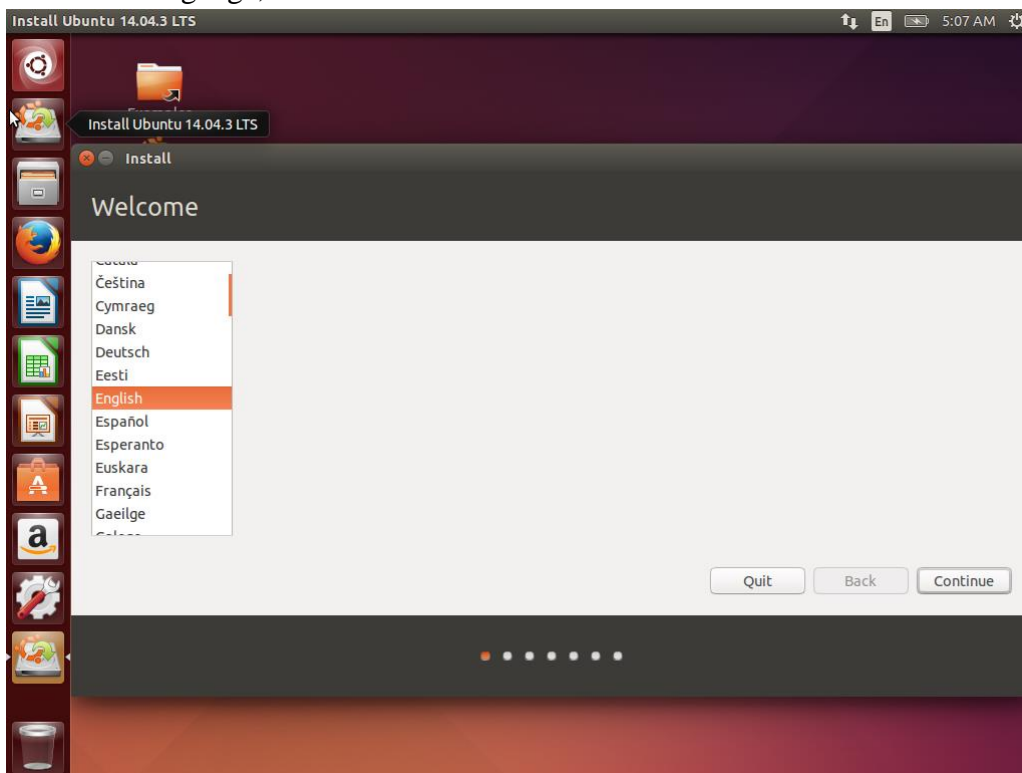
Jalankan sistem nya dengan mengklik start, lalu tunggu sebentar hingga muncul menu pemilihan Bahasa. Klik enter



- Lalu pilih pilihan Install Ubuntu Server. Ketik enter



- Pilih Language, ketik enter.



- Ubuntu telah dapat digunakan untuk membuat program selanjutnya.

