

Instalasi Linux Ubuntu pada VM VirtualBox

Insani Ning Arum

insani_arum@yahoo.com

<http://insani-arum.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

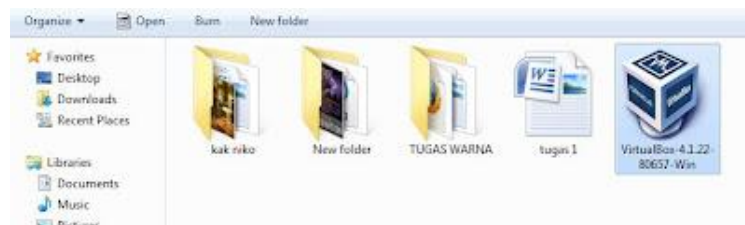
Pada artikel kali ini penulis akan membahas tentang instalasi Linux Ubuntu 9.10 yang akan dilakukan pada sebuah VM atau Virtual Machine VirtualBox. Dengan VM ini kita dapat menginstal OS didalam OS atau dengan kata lain membuat komputer virtual didalam komputer , sehingga kita tidak perlu menyiapkan harddisk ataupun perangkat lainnya karena hal itu telah diatasi oleh VM. Dengan menggunakan VM VirtualBox ini sangat membantu jika kita ingin belajar mengenal Sistem Operasi karena selain tidak akan mengganggu kinerja OS utama (OS Host), OS yang telah diinstal di VM juga dapat dihapus jika sudah tidak ingin digunakan lagi.

Berikut langkah – langkah instalasinya :

Instalasi Linux Ubuntu 9.10 pada VM VirtualBox

Sebelum melakukan instalasi Linux Ubuntu, kita lakukan instalasi VM VirtualBox dahulu. Berikut langkah – langkahnya :

1. Klik 2x file setup VirtualBox.



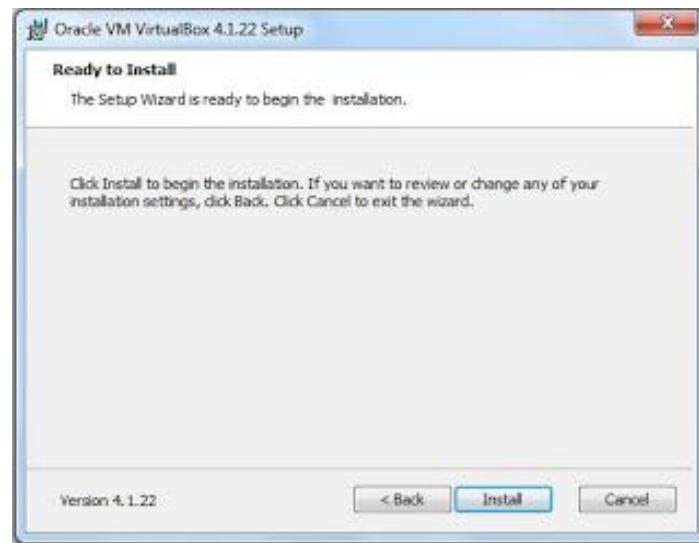
2. Akan muncul tampilan Welcome to the Oracle VM, lalu pilih Next.



3. Selanjutnya pilih Next lagi sampai muncul kotak dialog “Warning : Network Interfaces” . Maksud dari warning ini adalah memberitahu bahwa saat proses instalasi berlangsung, hubungan ke jaringan atau network akan diputus. Pilih Yes, untuk melanjutkan proses instalasi.



4. Pilih Install, untuk memulai proses instalasi. Kemudian tunggu proses instalasi.



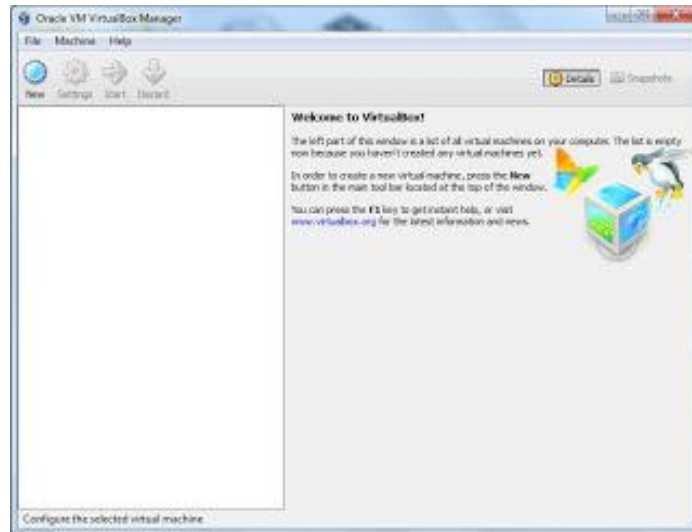
5. Pada kotak dialog “Windows Security” beri tanda centang pada kalimat “Always trust software from Oracle Corporation”. Lalu pilih Install.



6. Pilih Finish ketika proses instalasi selesai.

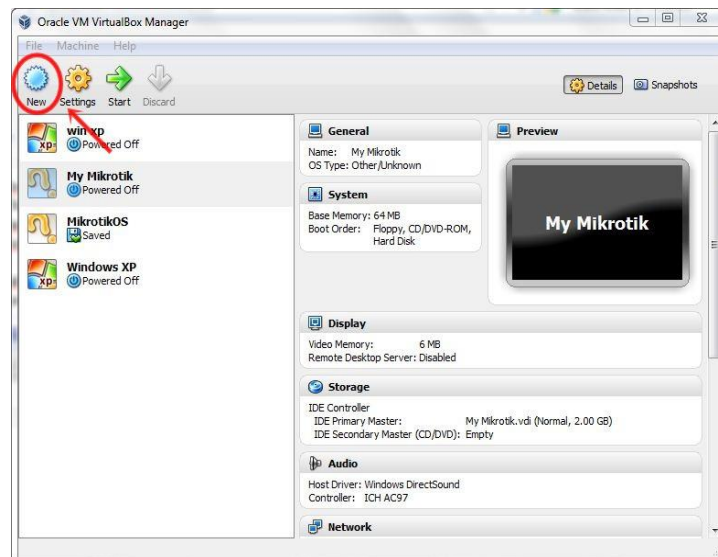


Setelah proses selesai secara default akan muncul tampilan awal VirtualBox seperti gambar dibawah :

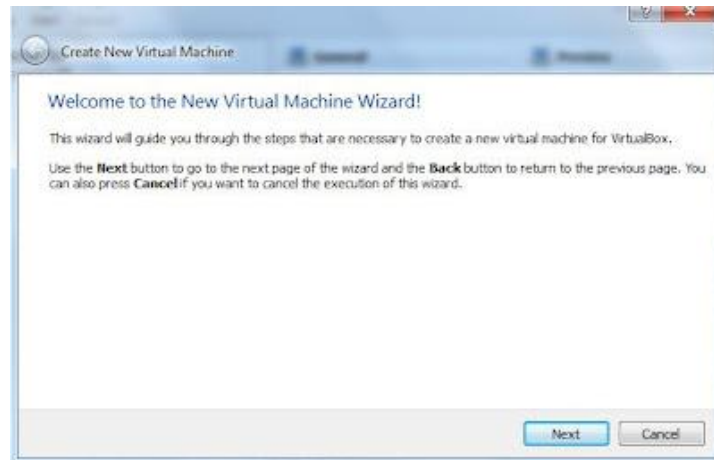


Setelah VirtualBox sudah terinstal, langkah selanjutnya adalah melakukan persiapan pada VirtualBox untuk instalasi Linux Ubuntu. Langkah – langkahnya adalah :

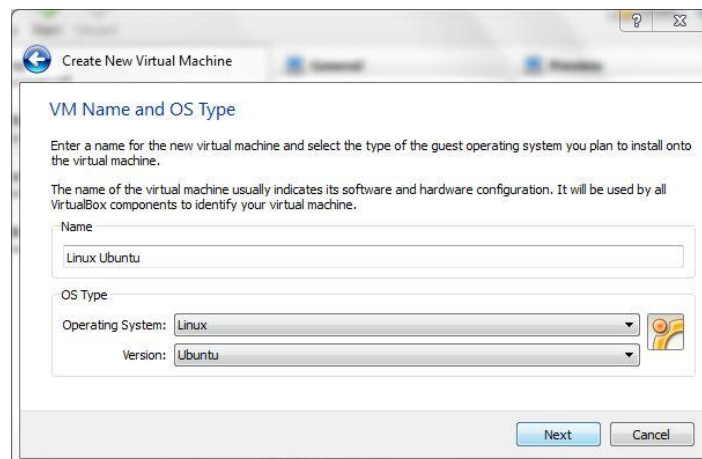
1. Pada tampilan awal seperti dibawah ini pilih New.



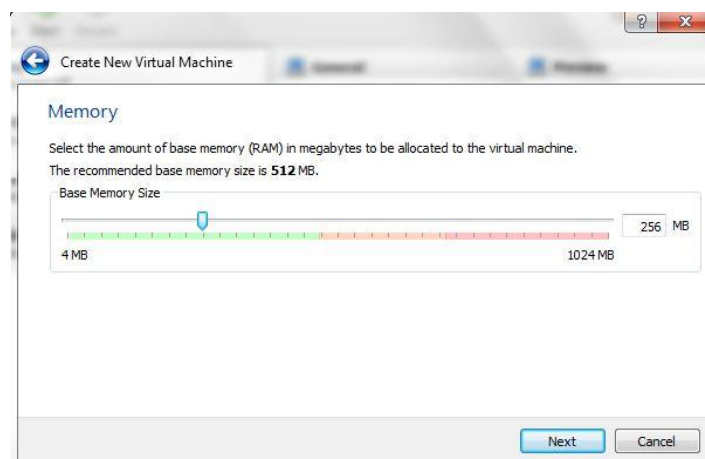
2. Kemudian akan muncul kotak dialog Create New Virtual Machine, pilih Next.



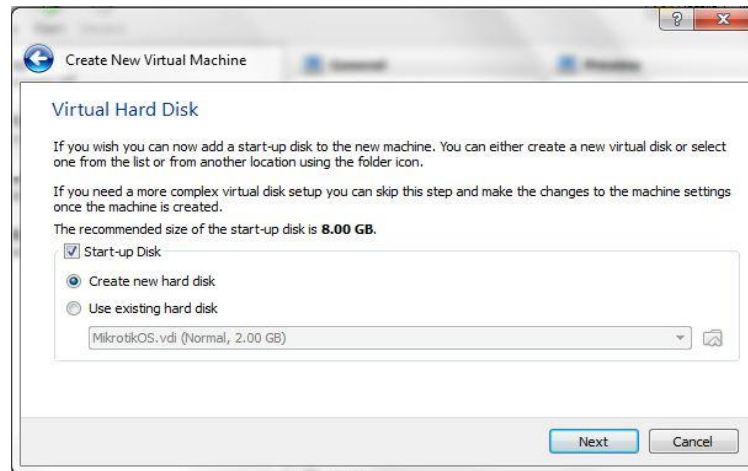
3. Tentukan OS apa yang akan dijadikan OS Guest dan beri nama virtual machine sesuai keinginan. Kali ini yang akan divirtualisasi adalah Linux Ubuntu, sehingga penulis memberi nama Linux Ubuntu. Lalu pilih Next jika telah memilih jenis OS.



4. Tentukan besar memory (RAM) yang nantinya akan dipakai oleh virtual machine ini. Geser slider ke angka yang diinginkan, lalu pilih Next.



5. Beri tanda centang pada Start-Up Disk, dan pilih Create new hard disk. Pilih Next.



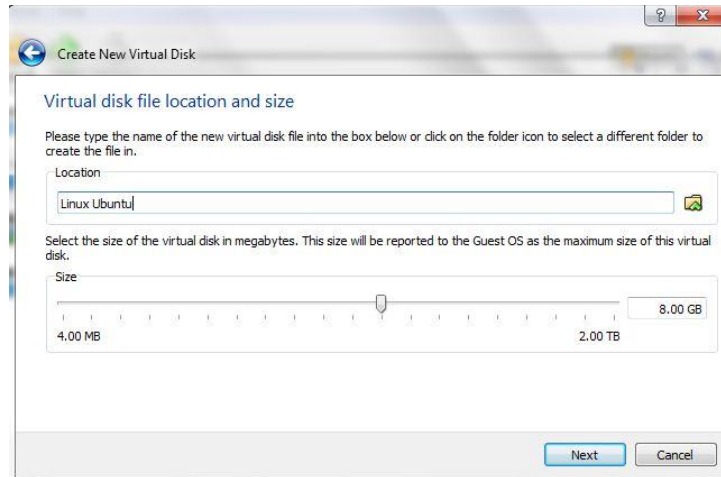
6. Tentukan type file yang akan digunakan. Kali ini penulis menggunakan default yaitu VDI (VirtualBox Disk Image), lalu Pilih Next.



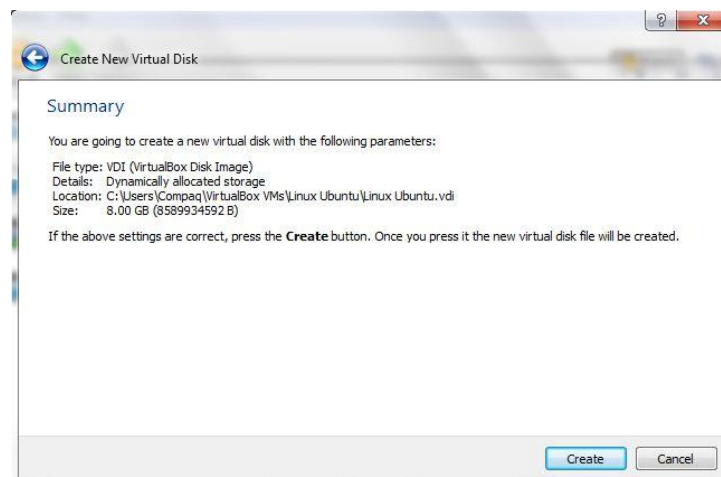
7. Pilih ukuran virtual hard disk. Untuk penghematan penulis memilih default yaitu Dinamically Allocated, pilih Next.



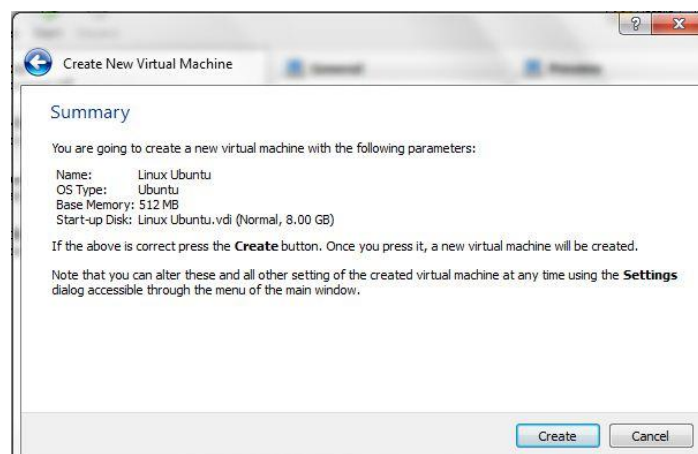
8. Atur dimana lokasi virtual hard disk akan dibuat. Lalu tentukan juga ukuran maksimum hard disk (*hard disk maximum size*). Disini penulis memakai default yaitu sebesar 8 GB.



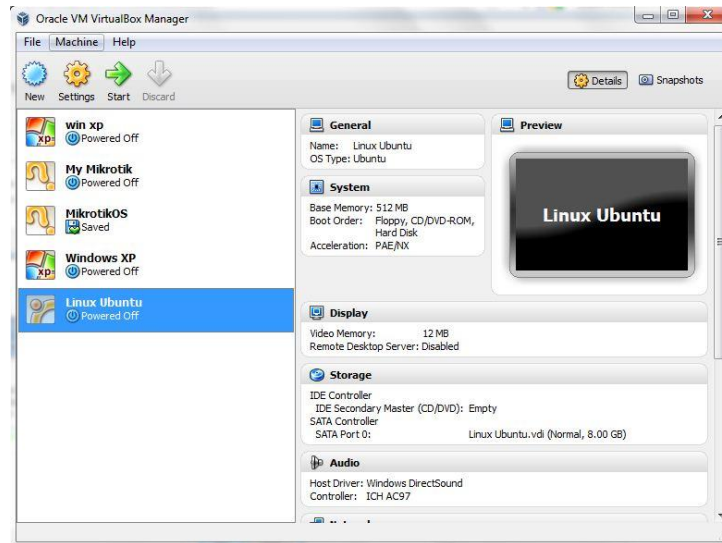
9. Pada Summary dari Create New Virtual Disk, pilih Create.



10. Pada Summary dari Create New Virtual Machine, pilih Create.

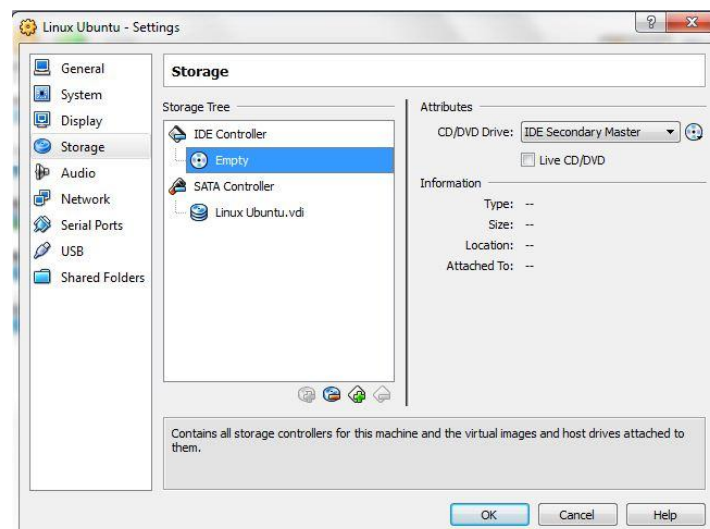


11. Setelah di Create, maka tampilannya akan seperti ini.

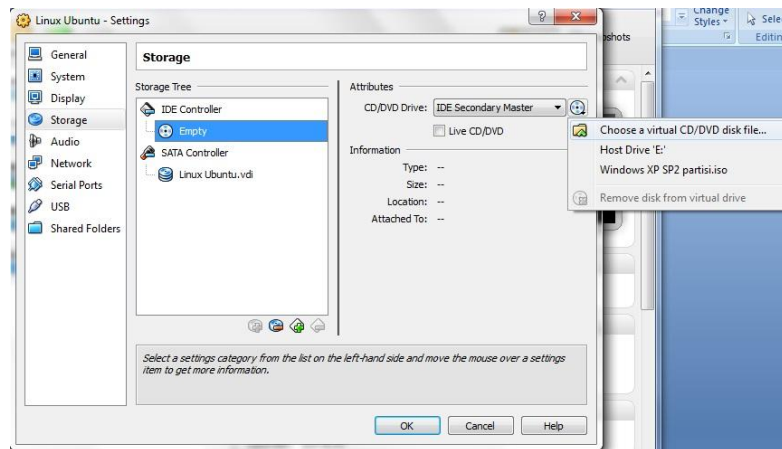


12. Lalu pilih 'Setting' untuk browse file .iso Linux Ubuntu.

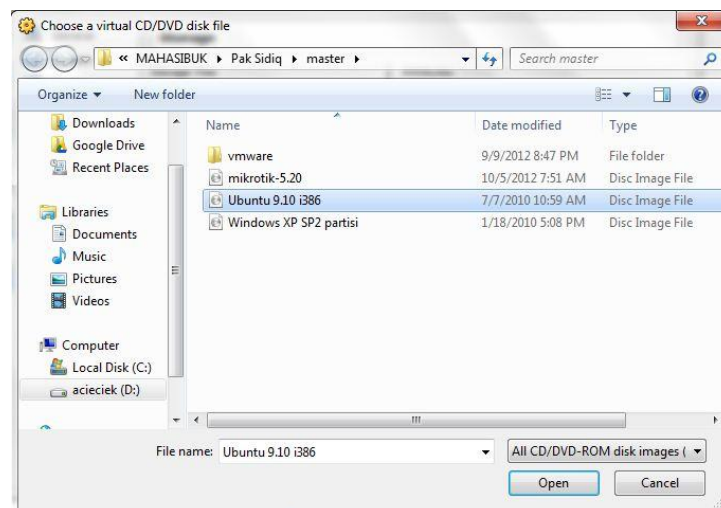
13. Pilih Storage, lalu pada Storage Tree klik 'Empty'.



14. Pada Attributes, CD/DVD Drive pilih Choose a virtual CD/DVD disk file.



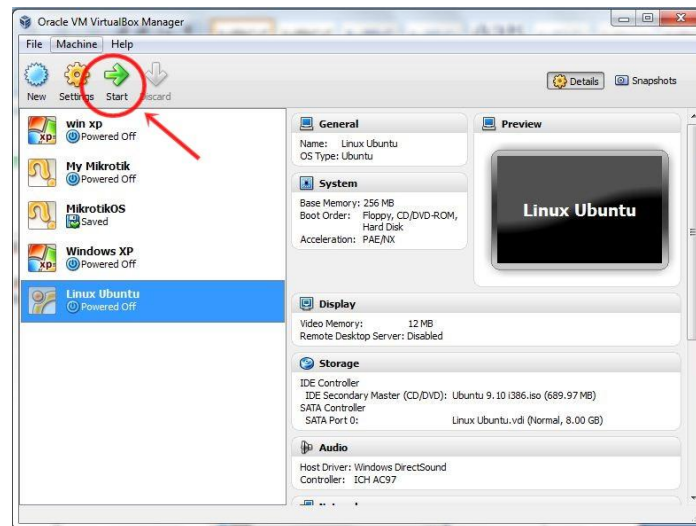
15. Pilih file .iso yang akan digunakan. Klik open.



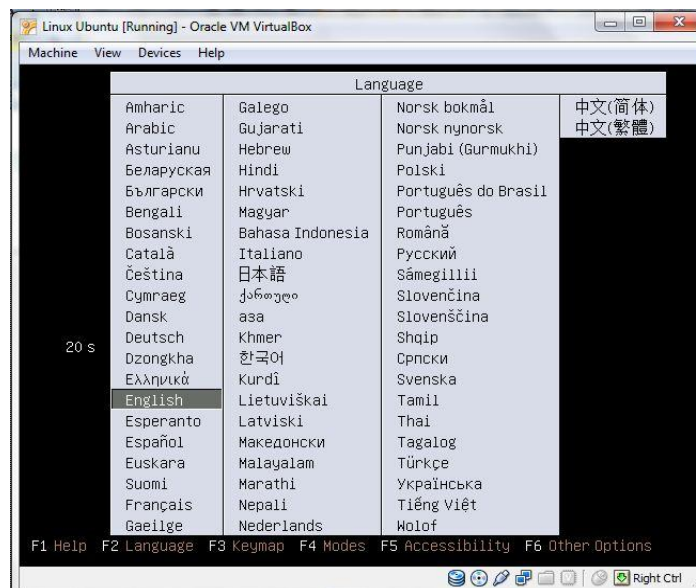
16. Klik OK.

Tahap persiapan telah dilakukan, selanjutnya bisa dilakukan Instalasi Linux Ubuntu.

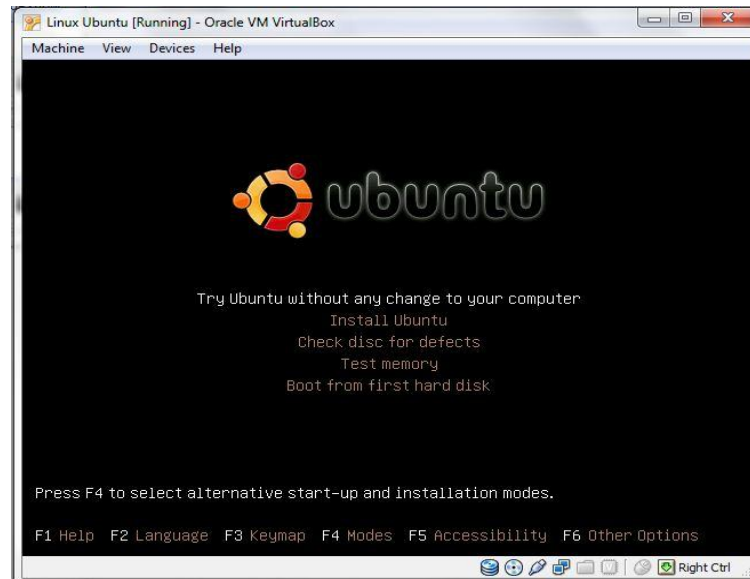
1. Langkah pertama dimulai dari tampilan awal VirtualBox seperti dibawah ini, lalu pilih *Start*.



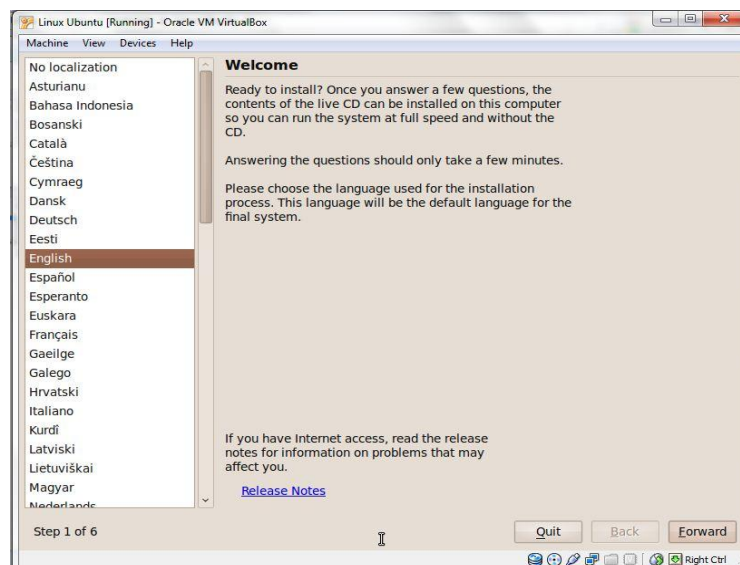
2. Muncul tampilan untuk memilih bahasa keyboard yang akan digunakan. Tekan *Enter*.



3. Pada tampilan seperti dibawah ini pilih *Install Ubuntu*.



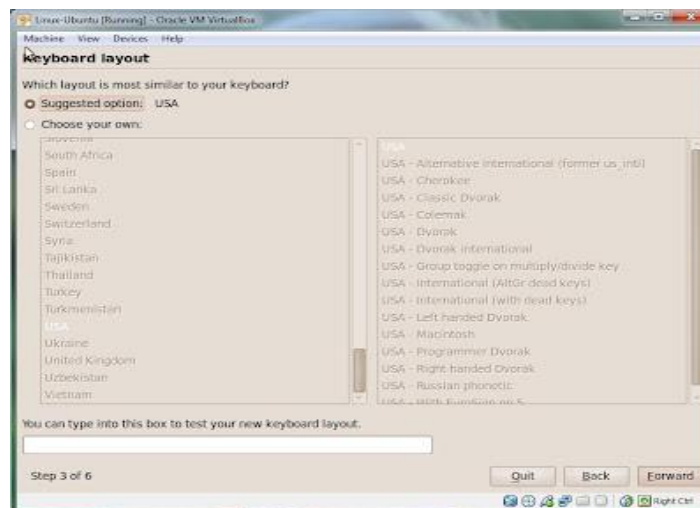
4. Pilih bahasa yang akan dipakai pada proses instalasi (*default : English*). Lalu klik *Forward*.



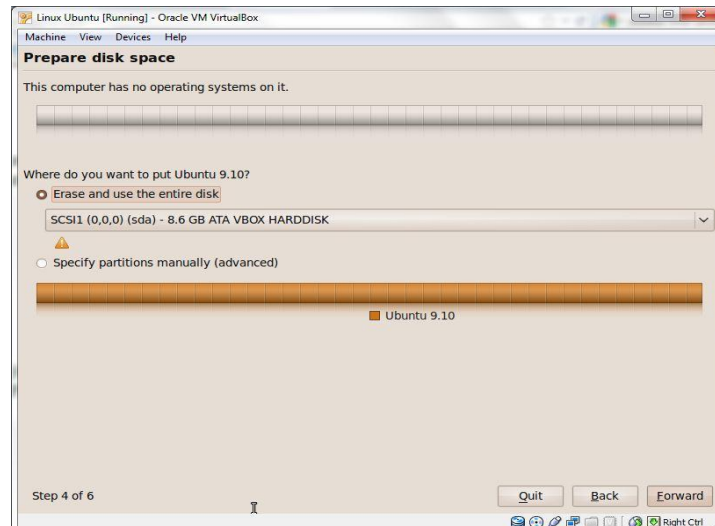
5. Pilih lokasi tempat dan zona waktu (Asia, Indonesia (Jakarta)). Lalu klik *Forward*.



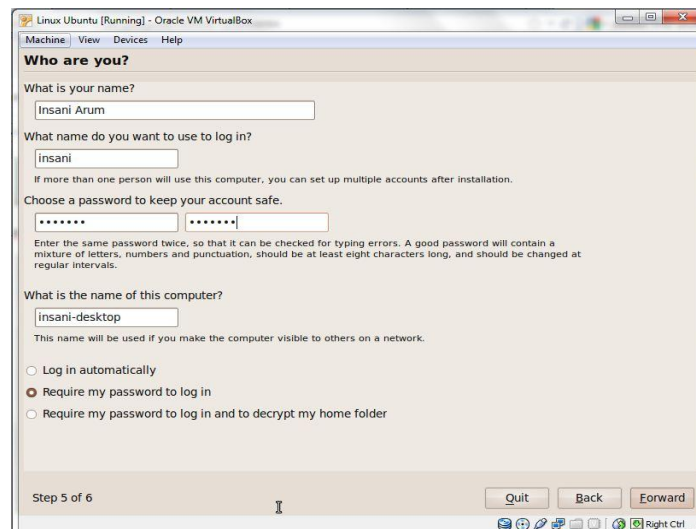
6. Pada keyboard layout, pilih *Suggested option* : USA. Pilih *Forward*.



7. Selanjutnya pada tampilan Prepare Disk Space, tentukan dimana anda akan meletakkan Ubuntu 9.10 ini.
- Jika memilih *Erase and use the entire disk* artinya partisi partisi yang sudah ada akan dihapus dan installer secara otomatis akan mempartisi hddisk Anda.
 - Jika memilih *Specify partitions manually* artinya anda membuat partisi secara manual.
- Tentukan pilihan lalu klik *Forward*.



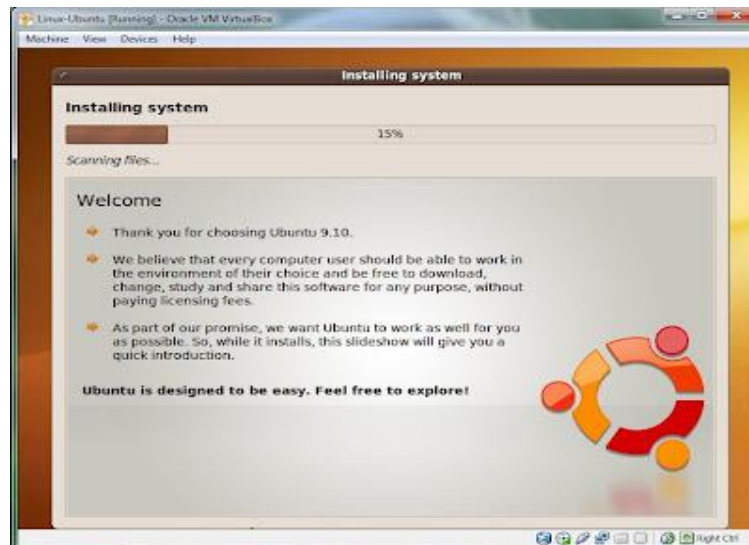
8. Pada tampilan *Who are you ?* Masukkan nama, username dan password user. Ini akan dipakai pada saat Login. Lanjutkan dengan klik *Forward*.



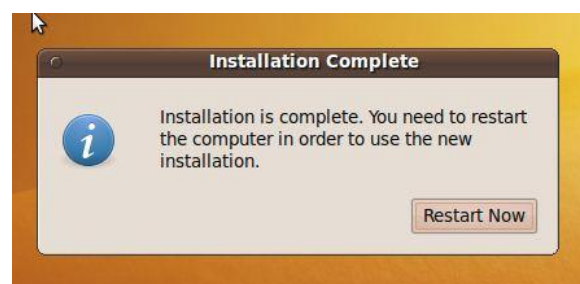
9. Pilih Install.



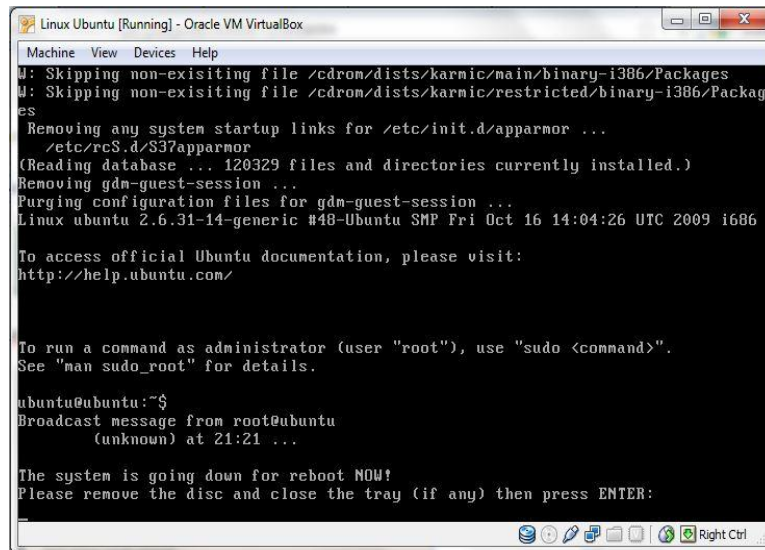
10. Proses instalasi sedang berlangsung.



11. Setelah proses instalasi selesai, akan muncul permintaan untuk merestart komputer.
Pilih *Restart Now*.

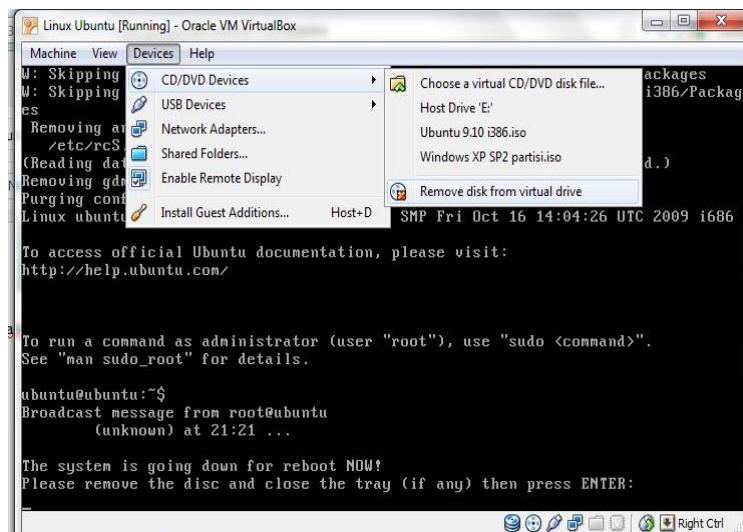


12. Muncul permintaan untuk me-remove disk.

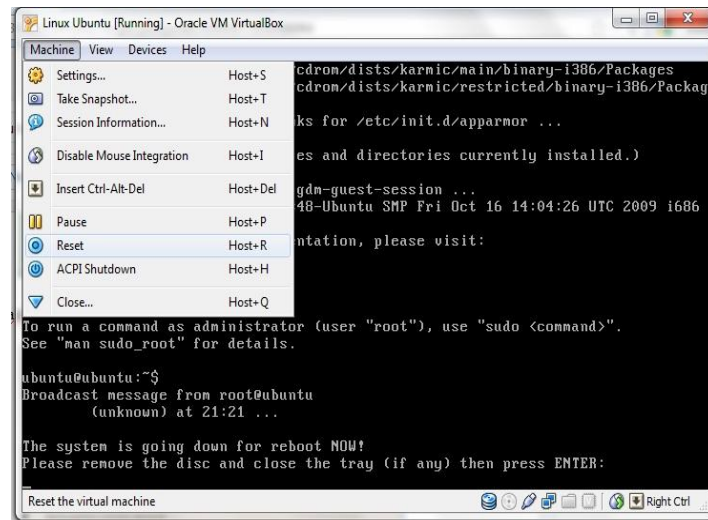


13. Karena pada proses instalasi kali ini penulis tidak memakai CD melainkan memakai file .iso maka caranya :

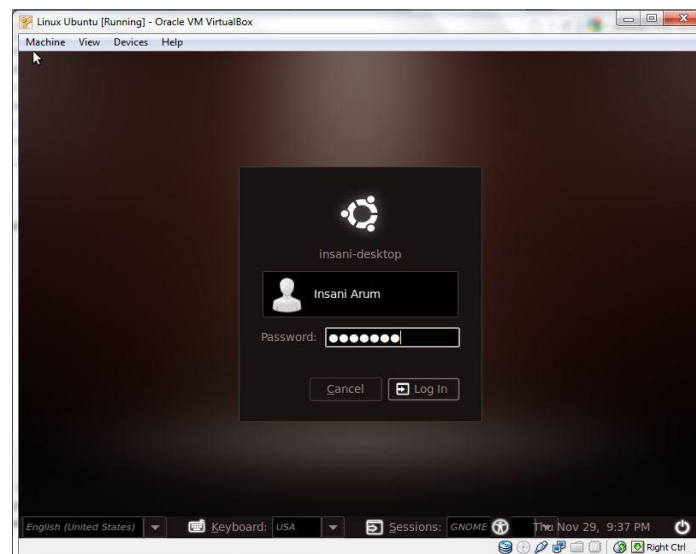
Pilih *Devices* >> *CD / DVD Devices* >> *Remove disk from virtual device*



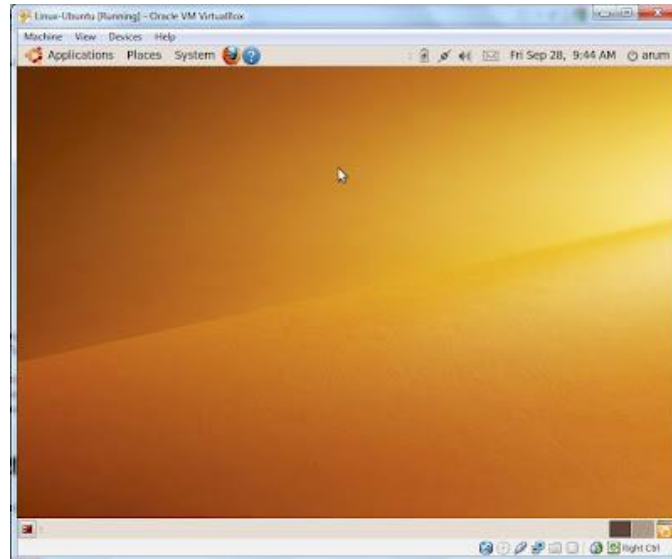
14. Restart komputer.
Machine >> reset



15. Setelah proses instalasi selesai, login lah menggunakan username dan password yang telah di setting pada proses instalasi tadi.



12. Instalasi telah berhasil, selamat menikmati :)



Biografi Penulis

Insani Ning Arum. Lulusan SMK Negeri 7 (STM Pembangunan) Semarang. Sekarang sedang menuntut ilmu di Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro dengan Program Studi Teknik Telekomunikasi. Untuk artikel yang lain dapat dilihat di situs blog <http://insani-arum.blogspot.com>