

Cara Menginstall Operating Sistem Linux Menggunakan Software Virtual Box

Nama Penulis

rhezaadip@gmail.com

http://rhezaadip.blogspot.com

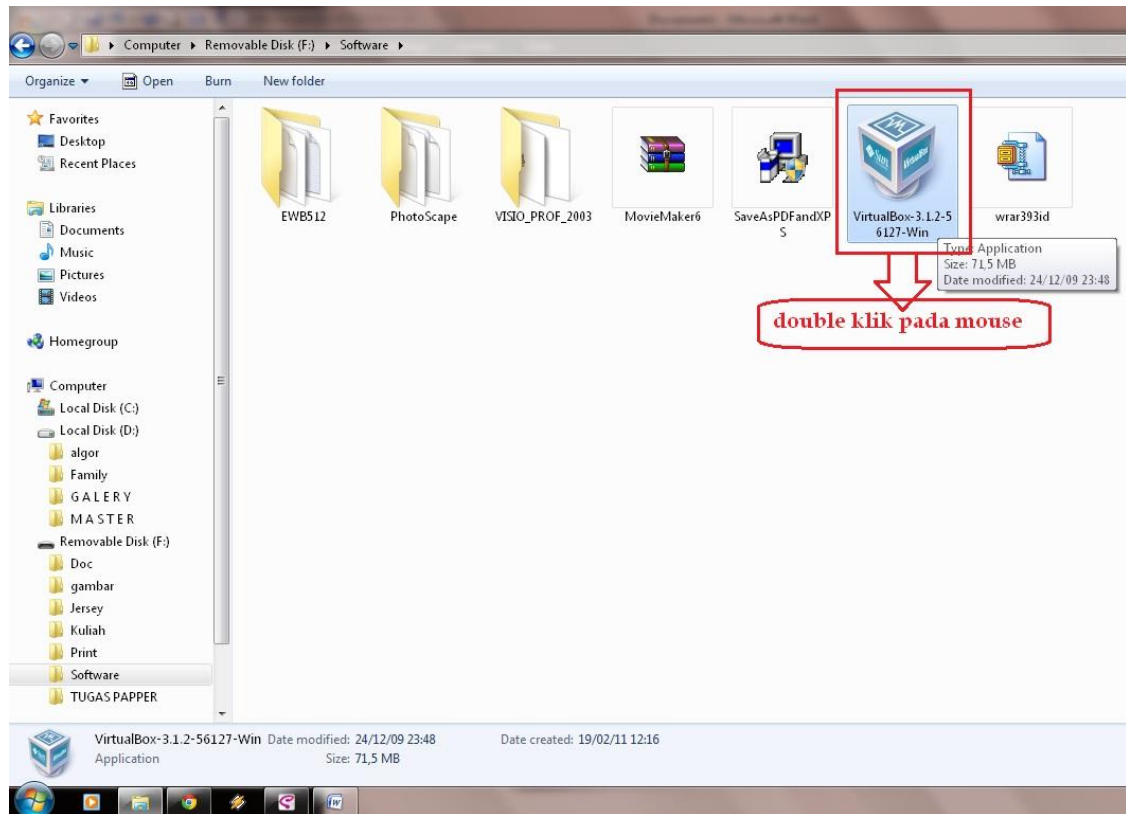
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

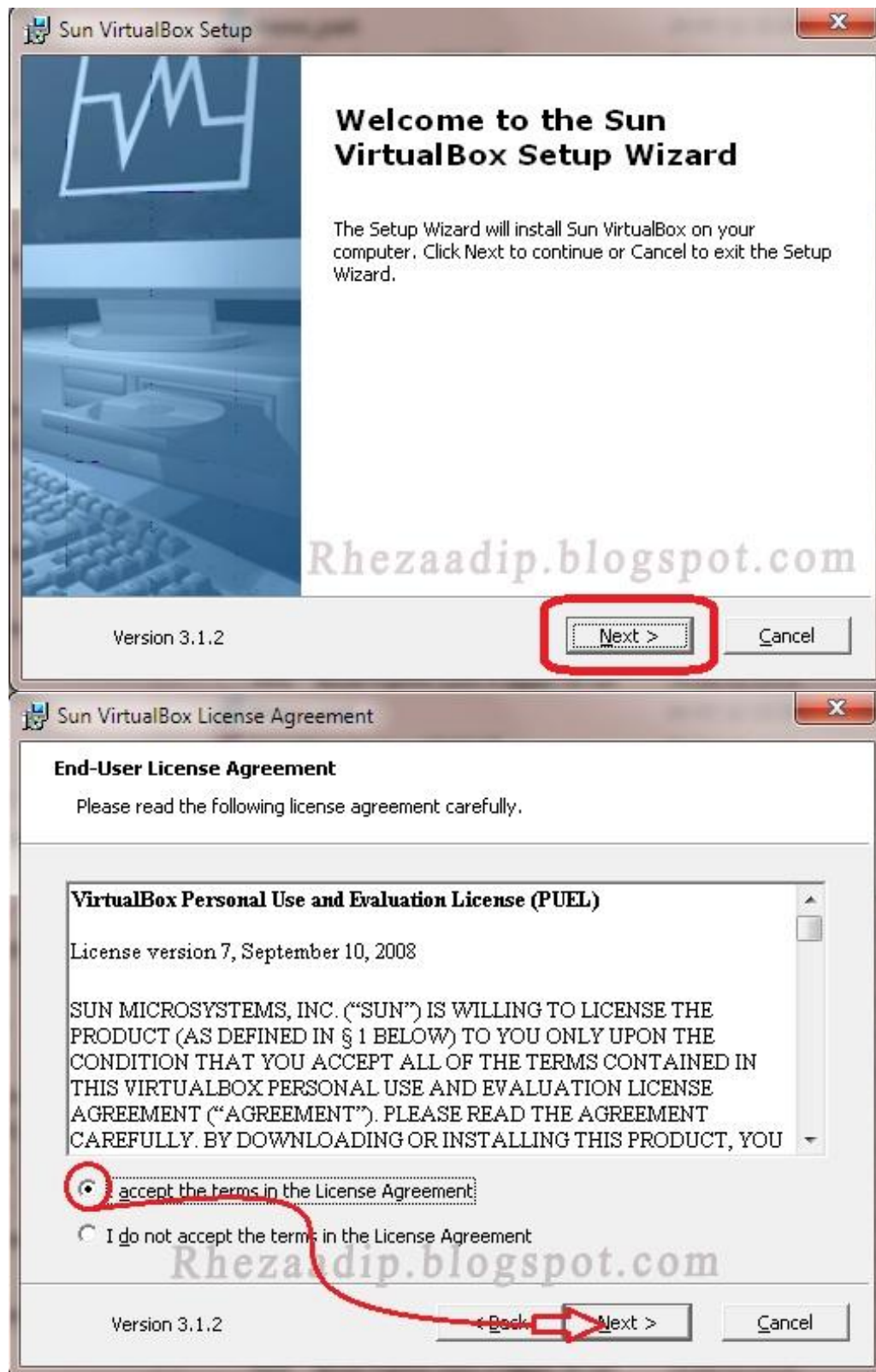
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang,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

Dalam era modern sekarang menginstall sebuah operating sistem pada komputer tidaklah sulit seperti apa yang dibayangkan orang-orang sekarang. Setiap orang yang akan membeli satu unit komputer maupun laptop seringkali ditambahkan biaya untuk menginstall operating sistem pada komputer maupun laptop tersebut. Berikut adalah cara menginstall operating sistem menggunakan virtual box. Pertama kita harus menginstall terlebih dahulu software virtual box tersebut, lihat pada langkah-langkah dibawah ini :

Pertama-tama kita menginstall master dari software virtual box yang akan diinstall, lihat seperti gambar dibawah ini :

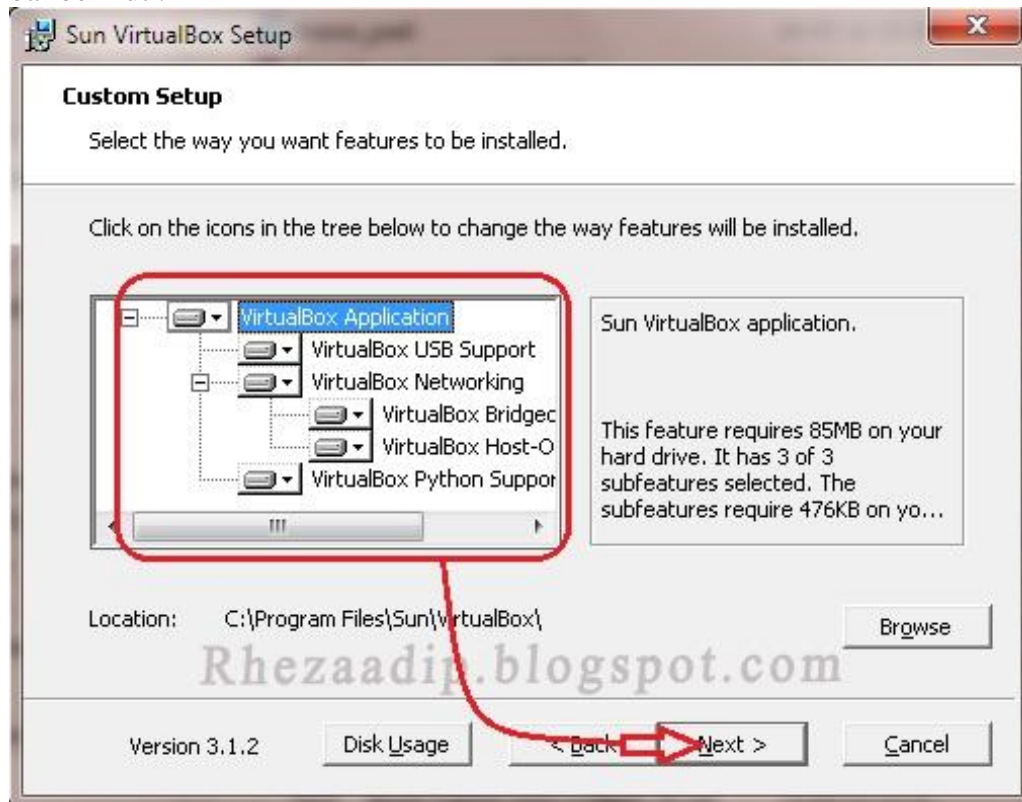


Setelah kita dapatkan software masteran tersebut, double klik pada mouse, lalu klik next pada tombol yang tertera di tampilan tersebut dan tampil gambar seperti pada tampilan berikut :

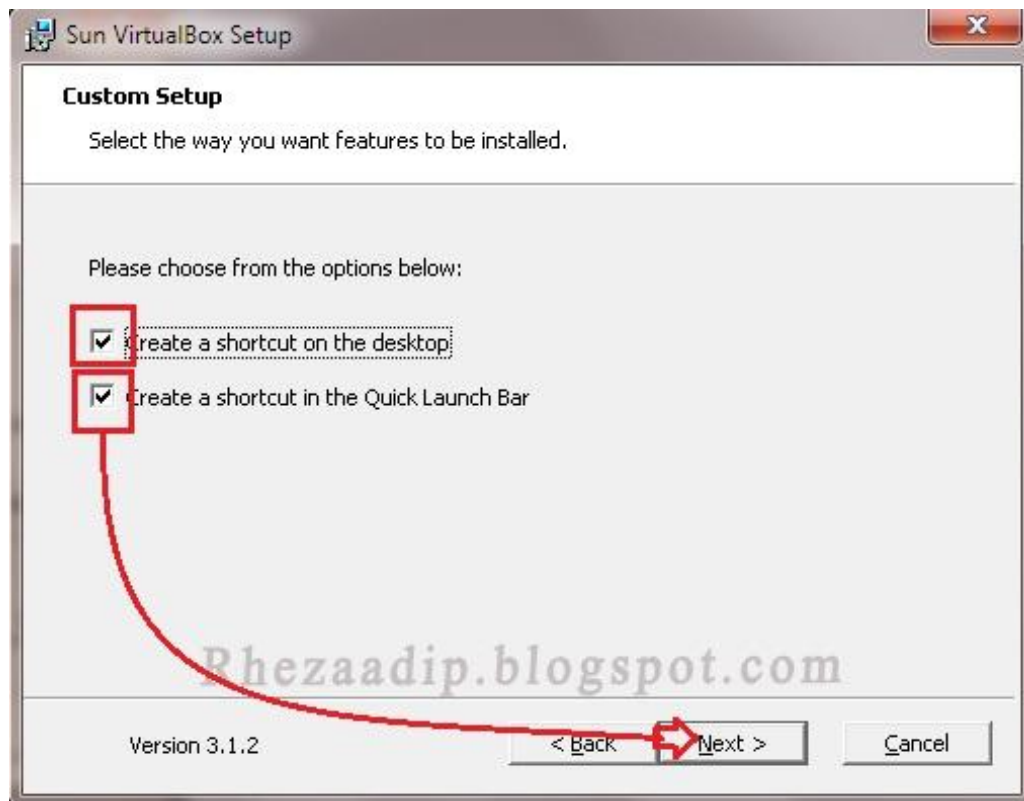


Kemudian lanjutkan langkah-langkah penginstallan seperti tanda petunujuk pada

gambar berikut :



Biarkan cara penginstallan seperti pada gambar diatas, kamudian klik tombol Next, maka akan tampil seperti berikut :



Centang pada create a shortcut on the desktop, dan centang pada create a shortcut in the quick launch bar, kemudian klik next , apabila ingin menjalankan proses penginstallan maka akan muncul tampilan seperti berikut:

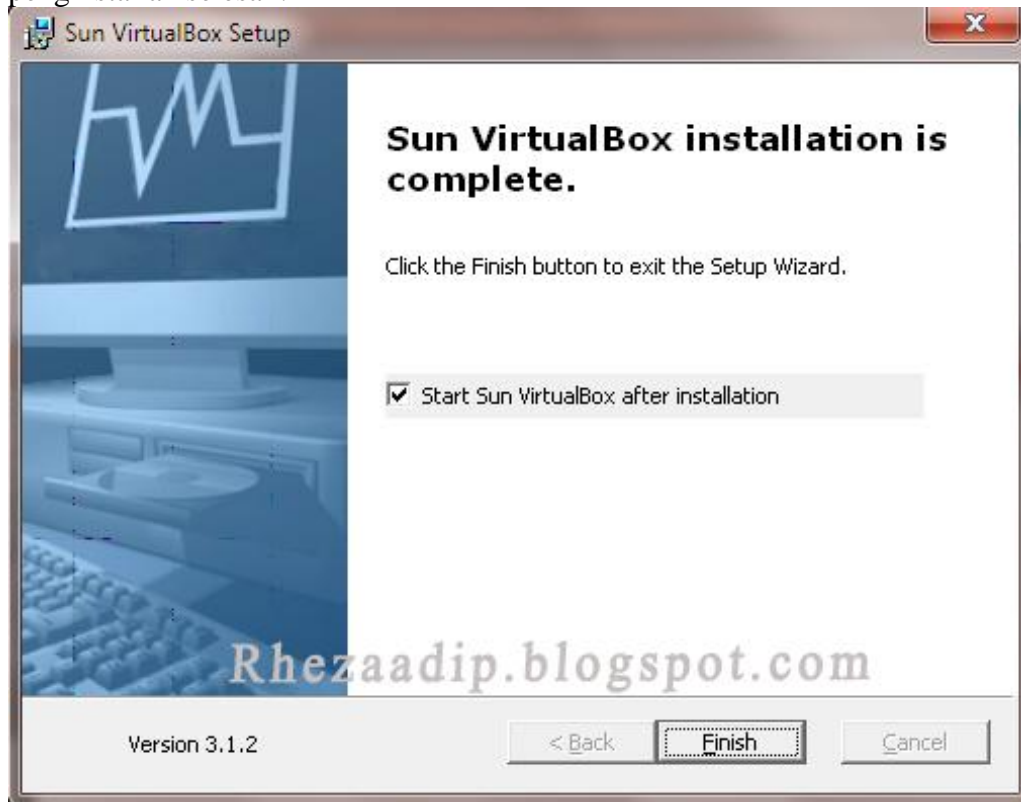


Setelah langkah diatas selesai, selanjutnya proses penginstallan dimulai dengan cara menekan tombol install seperti pada gambar berikut :

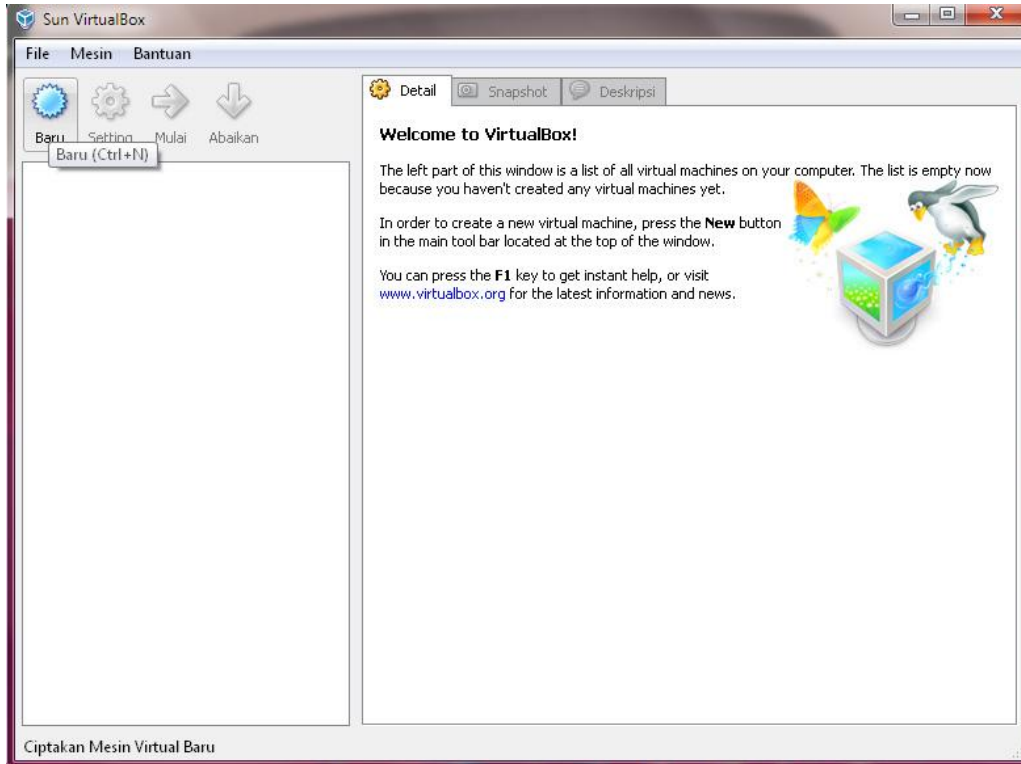


Tunggu hingga proses penginstallan selesai, berikut tampilan setelah selesai

penginstallan selesai :



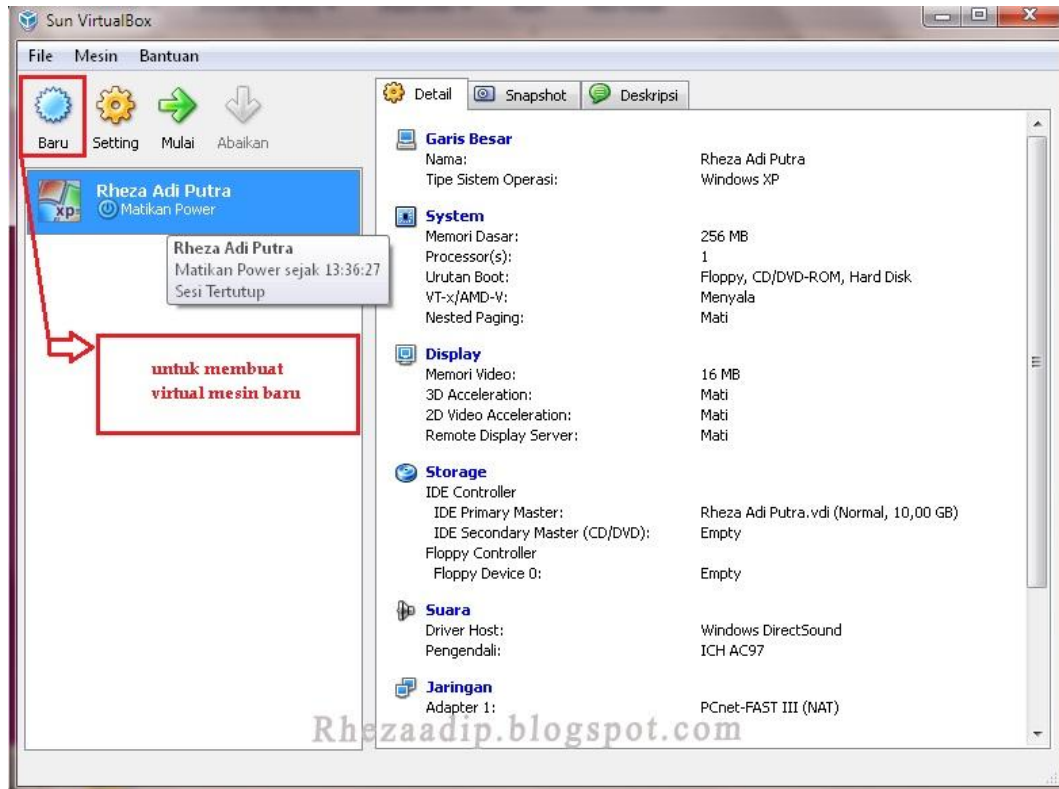
Setelah semua langkah langkah telah dilakukan maka kita dapat menjalankan atau mengoperasikan software virtual box tersebut.



VirtualBox merupakan perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai sistem operasi Windows yang terpasang di komputernya, maka seseorang tersebut dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi Windows tersebut.

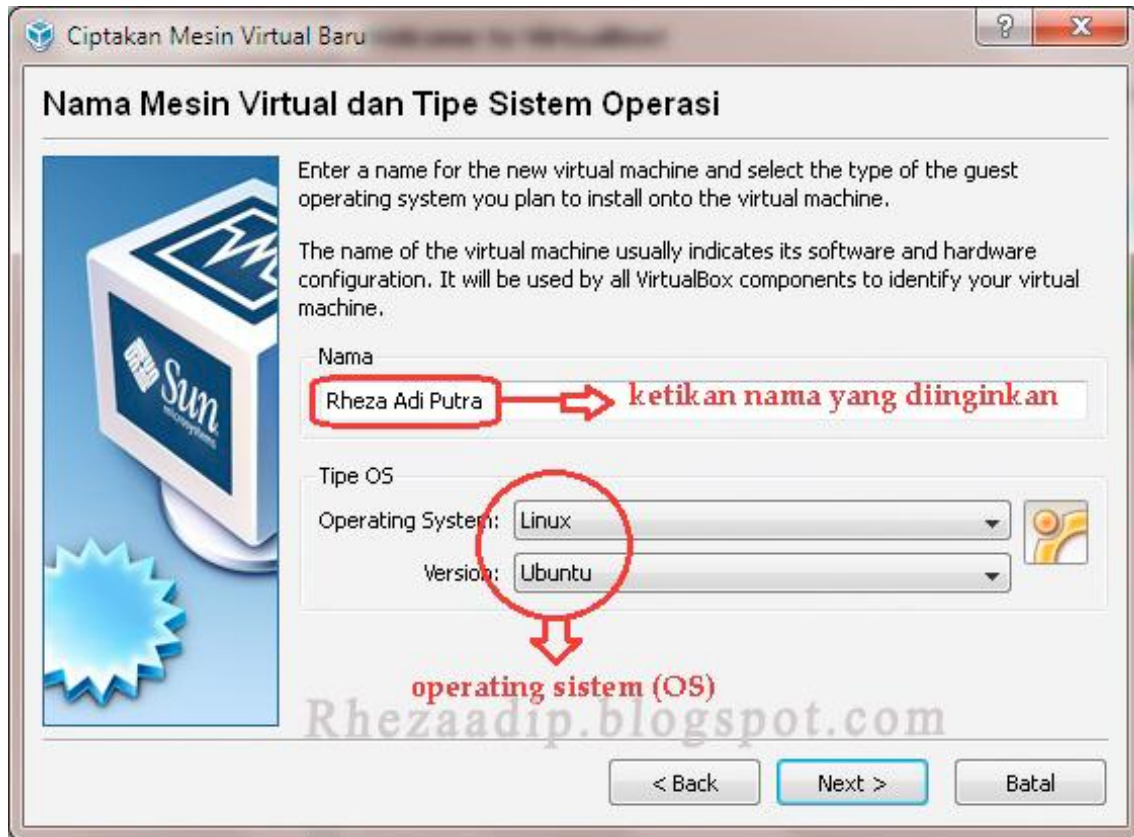
Fungsi ini sangat penting jika seseorang ingin melakukan ujicoba dan simulasi instalasi suatu sistem tanpa harus kehilangan sistem yang ada. Aplikasi dengan fungsi sejenis VirtualBox lainnya adalah VMware dan Microsoft Virtual PC. Software tersebut dapat menjalankan berbagai sistem operasi seperti Linux, Mac OS X, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Solaris, dan OpenSolaris

Berikut ini cara menginstall operating sistem pada software virtualbox yang telah terinstall. Pertama-tama kita harus membuat mesin virtual baru yaitu dengan cara seperti berikut :

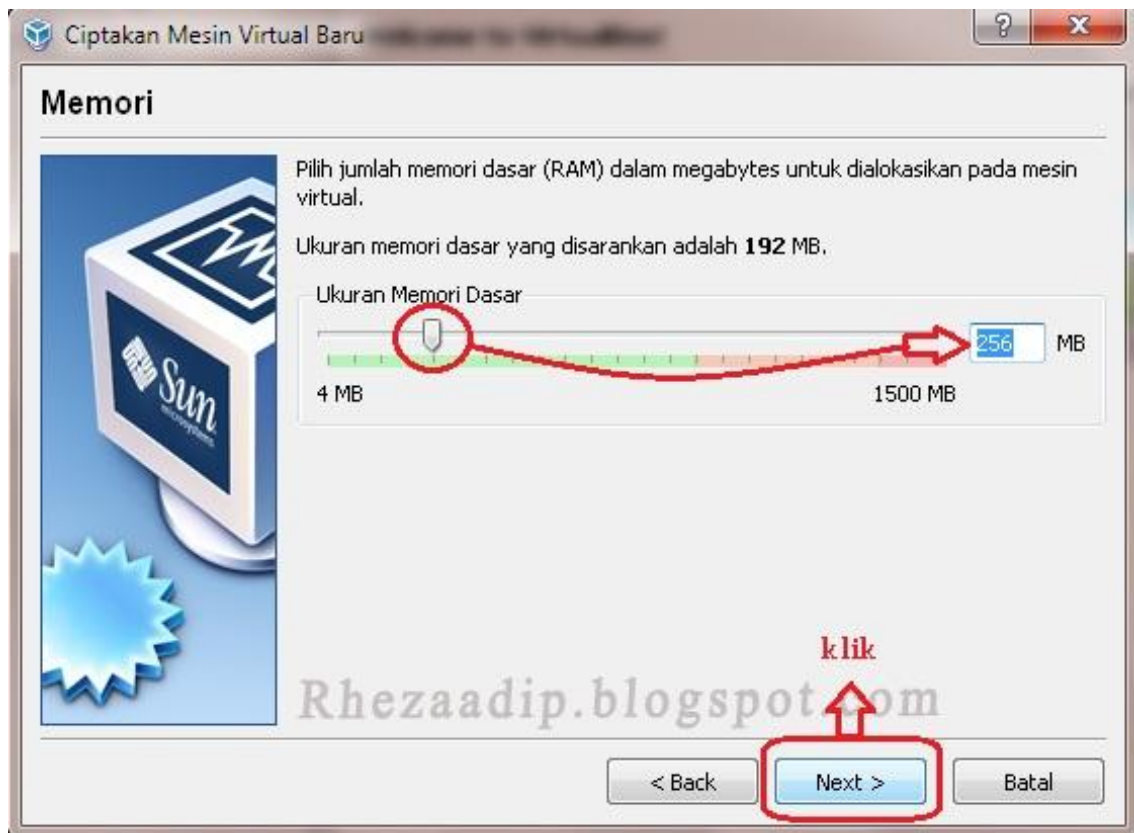


Membuat mesin virtual baru seperti halnya gambar diatas, klik icon baru seperti pada gambar diatas dan mempunyai langkah-langkah seperti gambar dibawah ini, ikuti langkah-langkah tersebut :

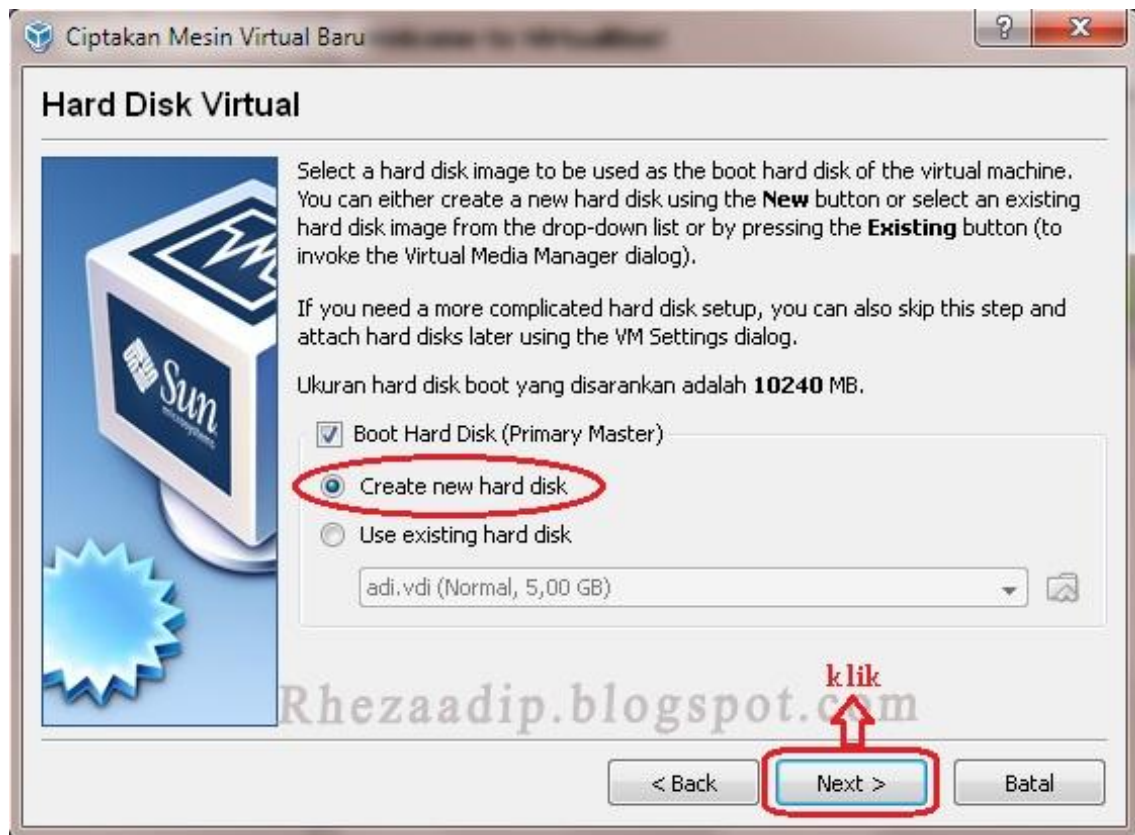




Tipe pada Operating sistem tersebut bisa kita pilih sesuai dengan yang kita inginkan, dalam penjelasan kali ini linux adalah OS yang akan kita install. Selanjutnya klik next untuk melanjutkan proses install



Atur ukuran memori dasar untuk mesin virtual tersebut, kemudian klik next



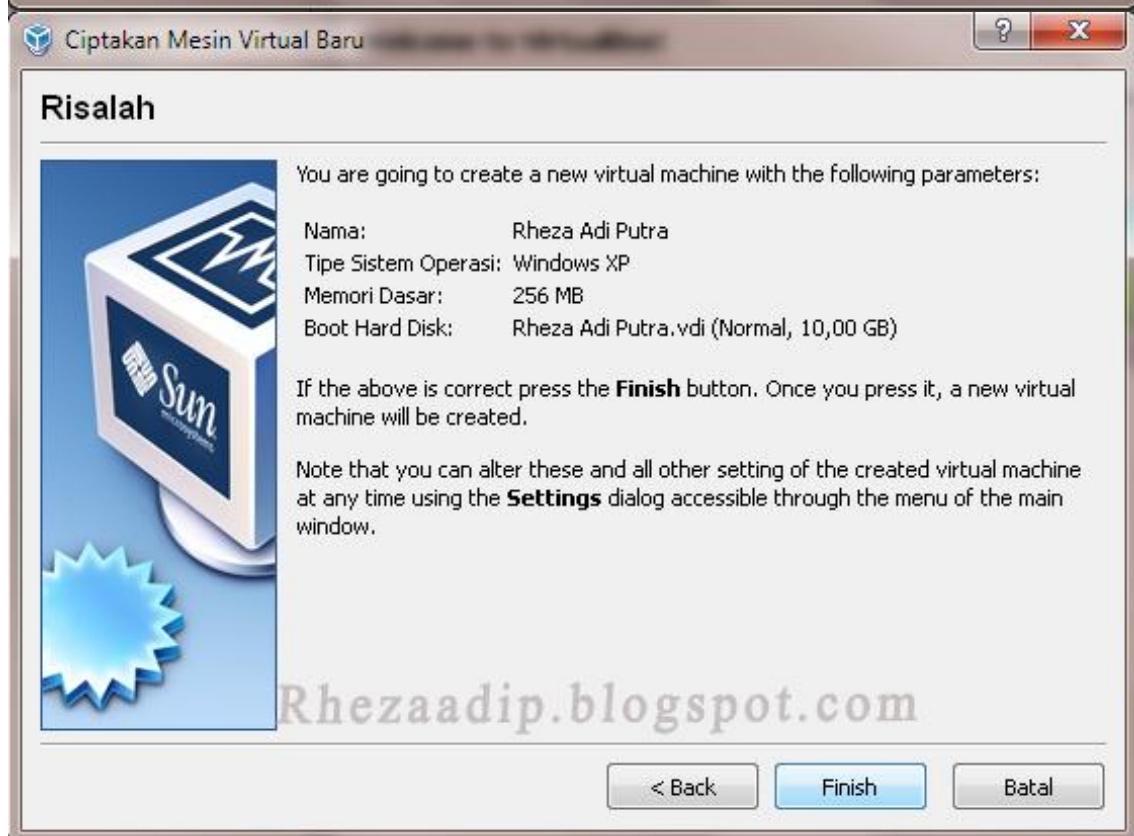
Pilih create new hardisk, selanjutnya klik next



Pilih Dynamically expanding storage, selanjutnya klik next



Atur seperti pada gambar diatas, atur untuk kapasitas bagi pengguna secukupnya, selanjutnya klik next

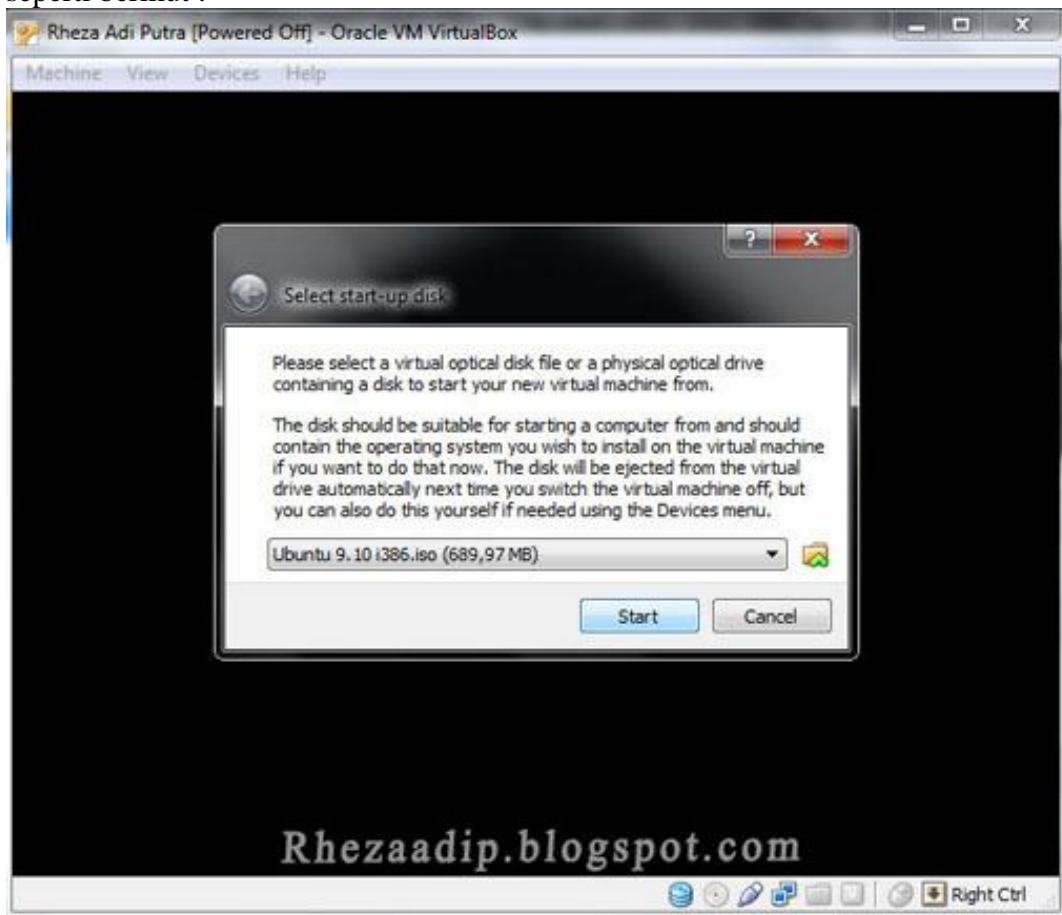


Mesin virtual telah dibuat, dan selanjutnya dapat dioperasikan untuk menginstall operating sistem.

Sistem operasi adalah seperangkat program yang mengelola sumber daya [perangkat keras komputer](#), dan menyediakan layanan umum untuk [aplikasi](#) perangkat lunak. Sistem operasi adalah jenis yang paling penting dari [perangkat lunak sistem](#) dalam sistem komputer. Tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program aplikasi [booting](#). Sistem operasi mempunyai penjadwalan yang sistematis mencakup perhitungan penggunaan memori, pemrosesan data, penyimpanan data, dan sumber daya lainnya.

Langkah-langkah berikut ini adalah cara atau proses penginstallan operating sistem yang menggunakan OS Linux yang bertipe Ubuntu.

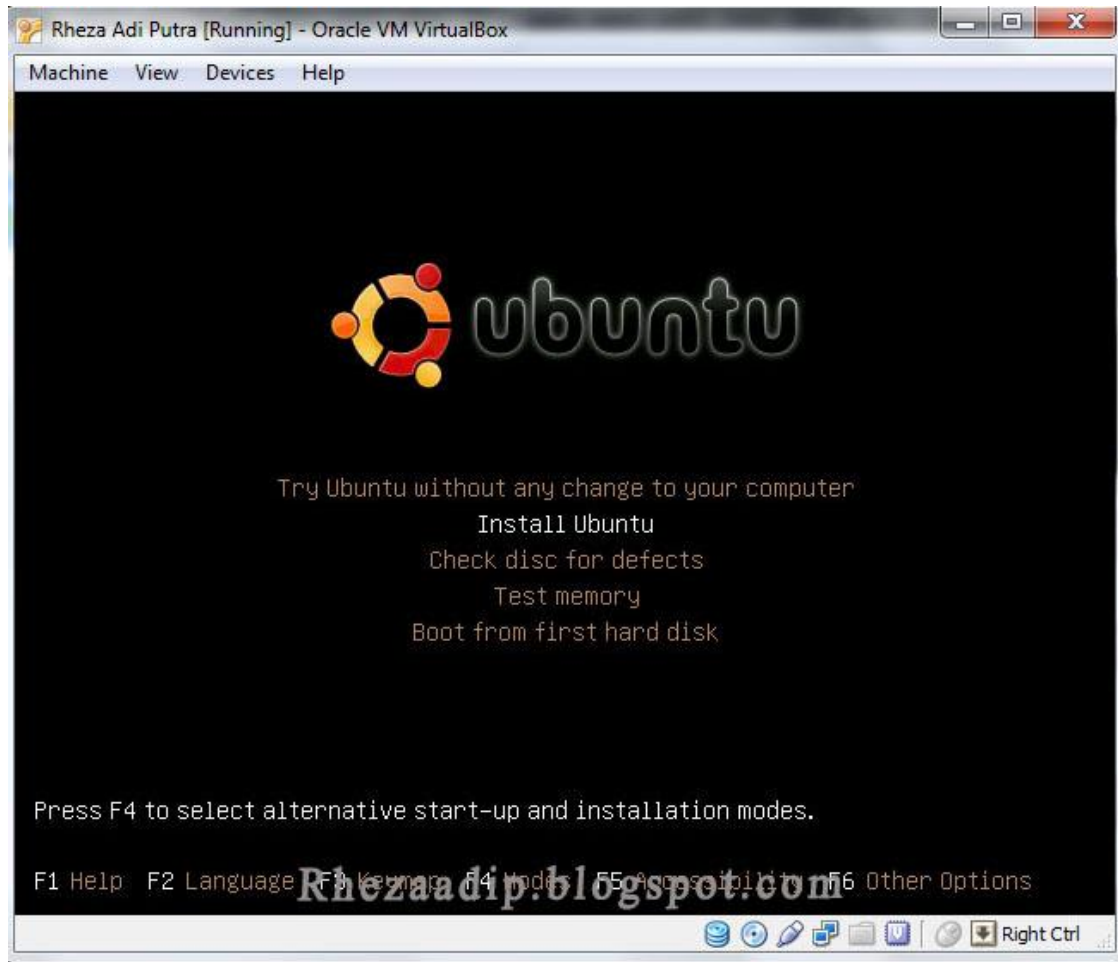
Pertama jalankan virtual mesin yang telah dibuat, jalankan sampai tampil gambar seperti berikut :



Pilih start-up disk untuk menjalankan operating sistem dari Linux file ISO, selanjutnya klik start untuk menjalankannya, maka akan tampak seperti berikut :

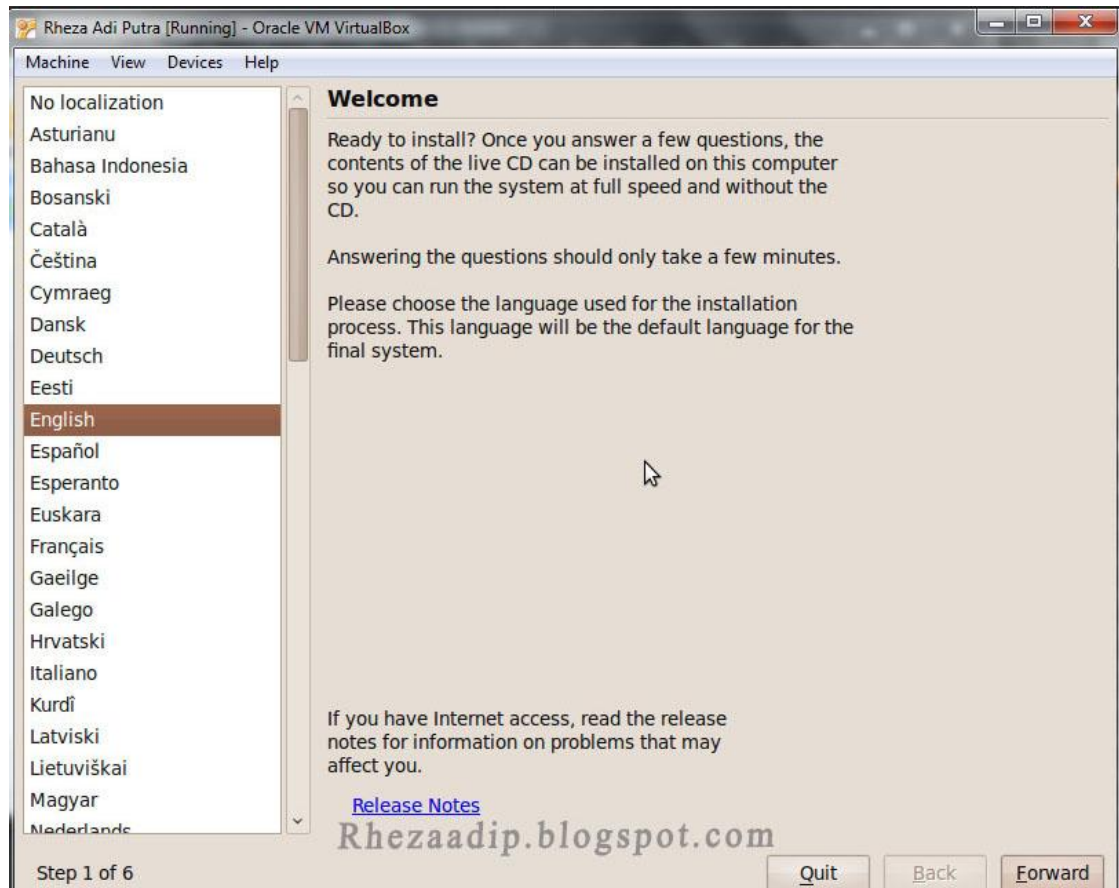


Pilih bahasa untuk operating sistem tersebut, setelah selesai memilih bahasa, langkah selanjutnya seperti berikut :

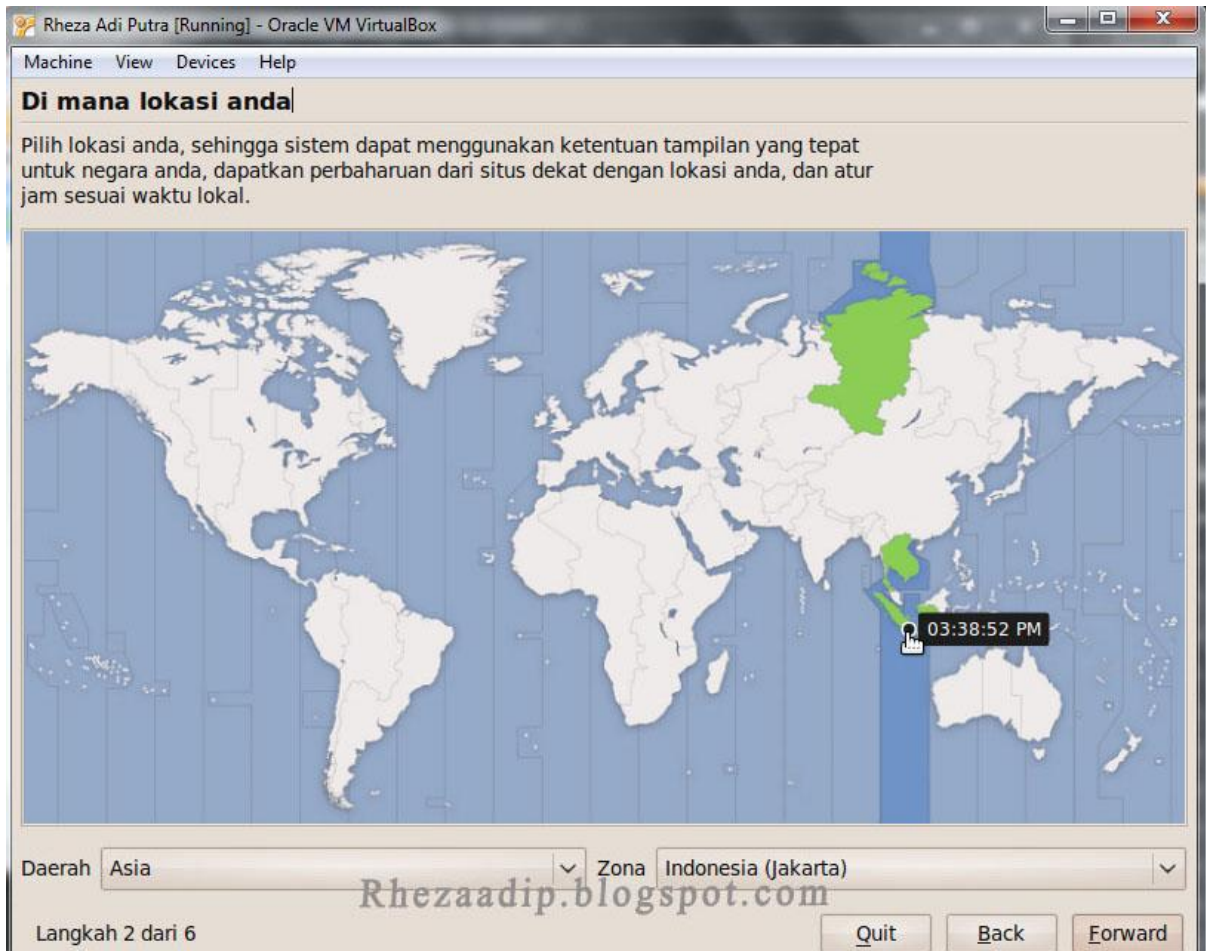


Pilih Install Ubuntu untuk proses menginstall OS tersebut,

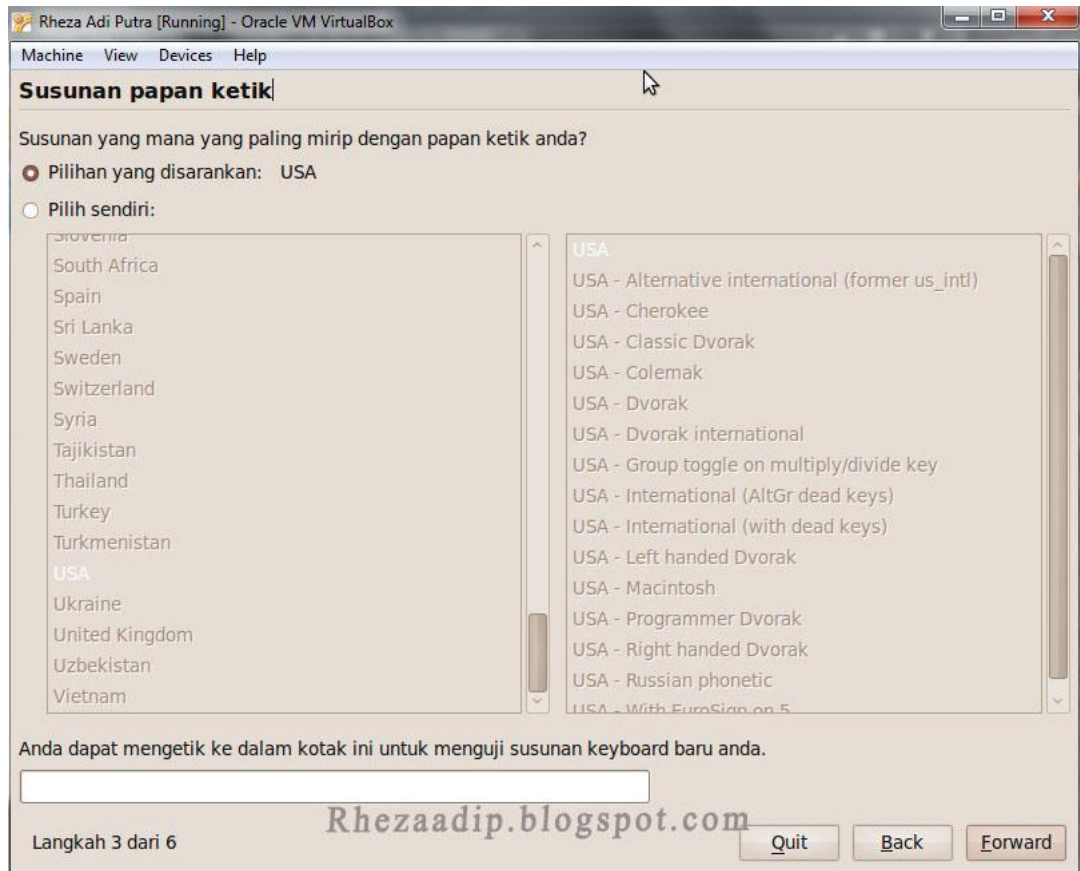
Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

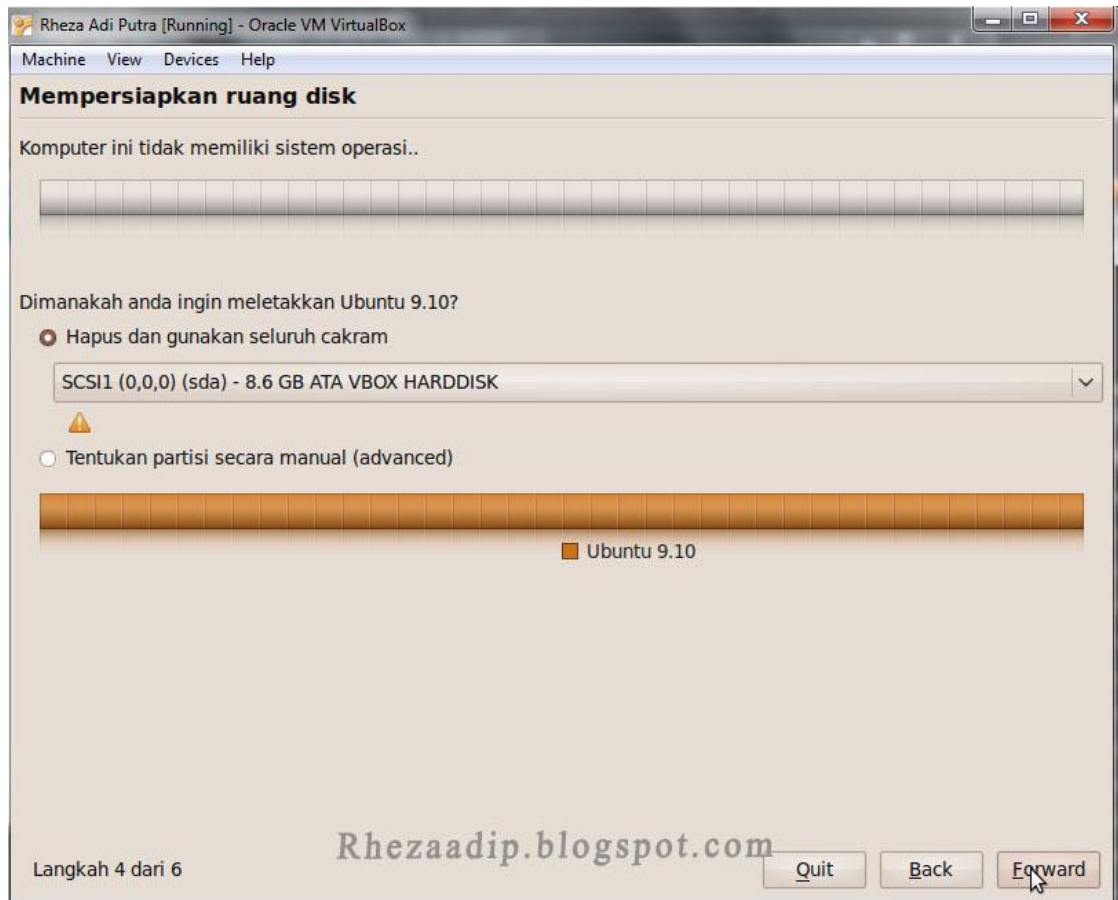


Setelah itu pilih bahasa untuk proses penginstallan, pilih indonesia untuk mempermudah penginstallan



Atur lokasi waktu menurut GMT yaitu Daerah Asia dalam zona Indonesia (Jakarta), selanjutnya atur sesuai pada gambar berikut :





Rheza Adi Putra [Running] - Oracle VM VirtualBox

Machine View Devices Help

Siapa kamu?

Siapa nama kamu?

Rheza Adi Putra

Nama apakah yang ingin anda gunakan untuk melakukan log in?

rheza

Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi.

Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman.

.....

Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya merupakan kombinasi dari huruf, angka, dan tanda baca, setidaknya terdiri dari minimal delapan karakter, dan sebaiknya sering diganti secara berkala.

Apakah nama komputer ini?

rheza-laptop

Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan.

☐ Masuk secara otomatis

☒ Memerlukan kata sandi saya untuk masuk.

☐ Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku

Langkah 5 dari 6

Rhezaadip.blogspot.com

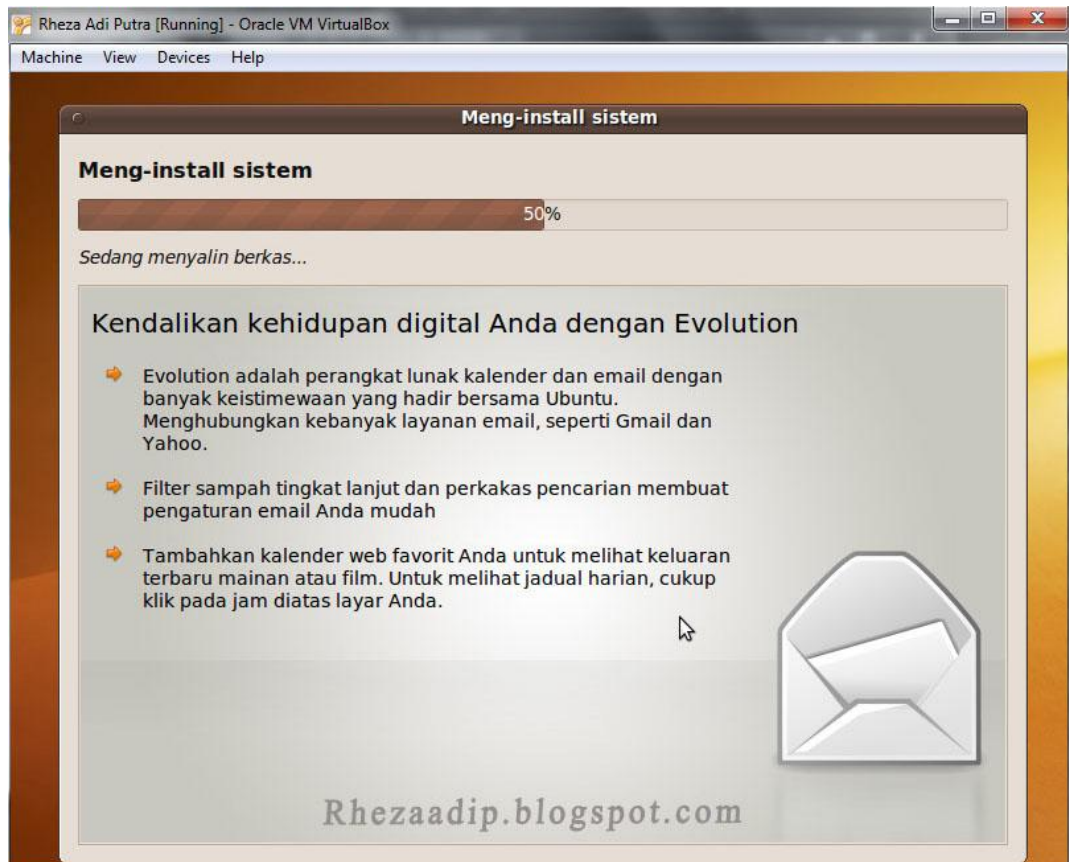
Quit Back Forward

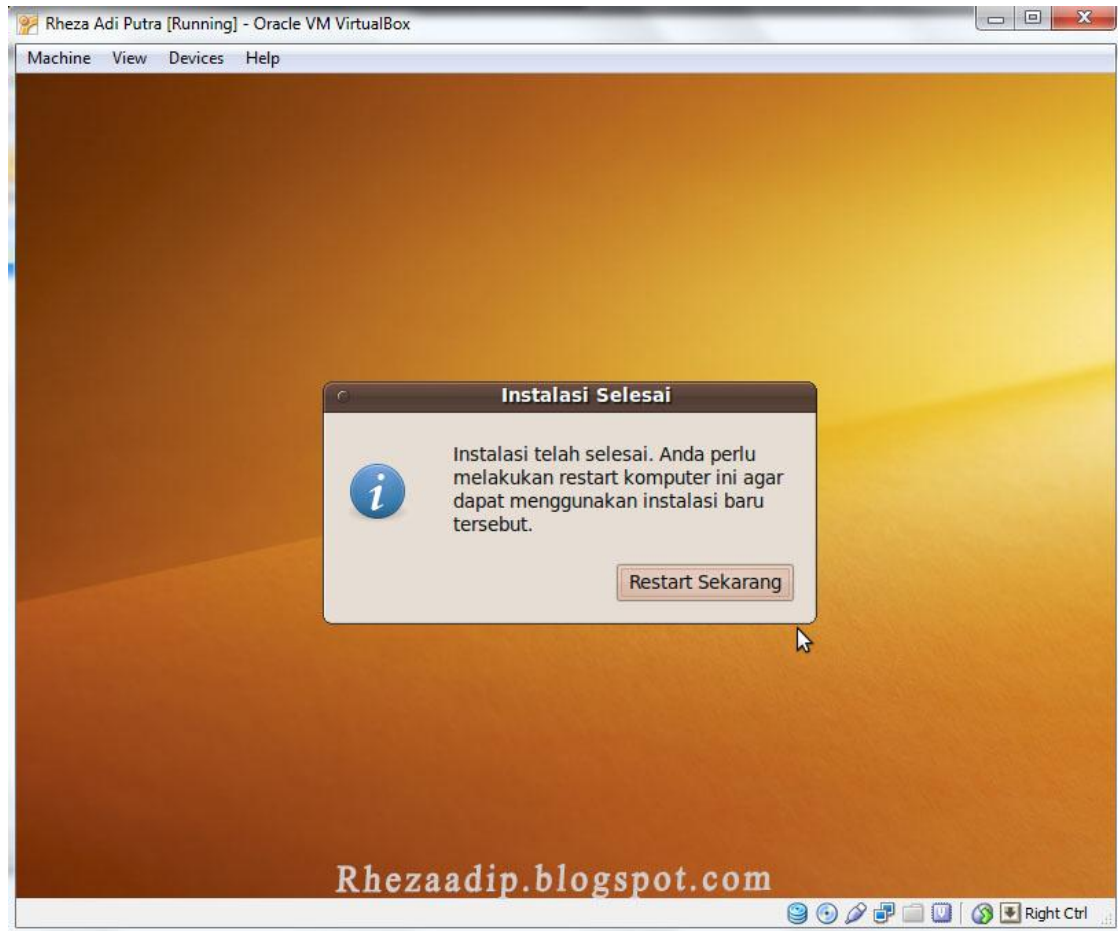
Tampilan diatas adalah form pengisian kode agar account yang telah kita buat akan aman dari pengguna lainnya.



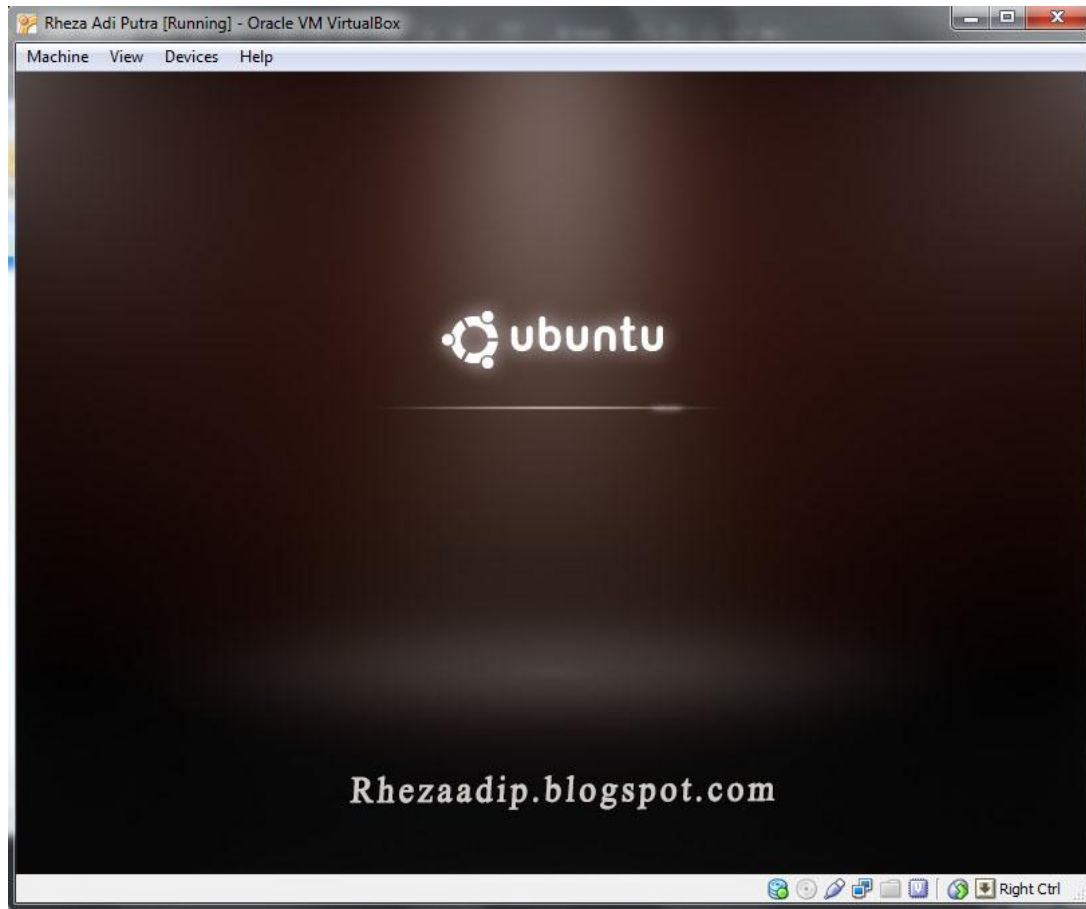
Selanjutnya proses penginstallan siap dijalankan, berikut adalah tampilan proses install operating sistem Linux



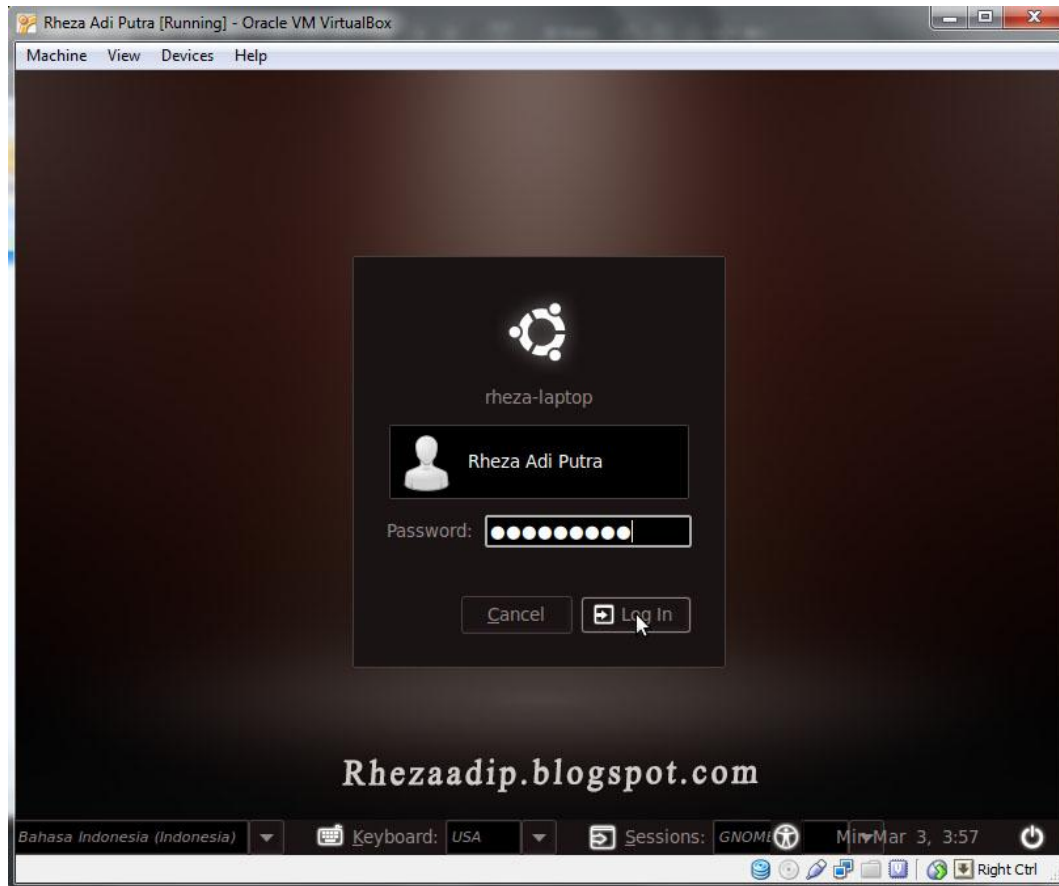




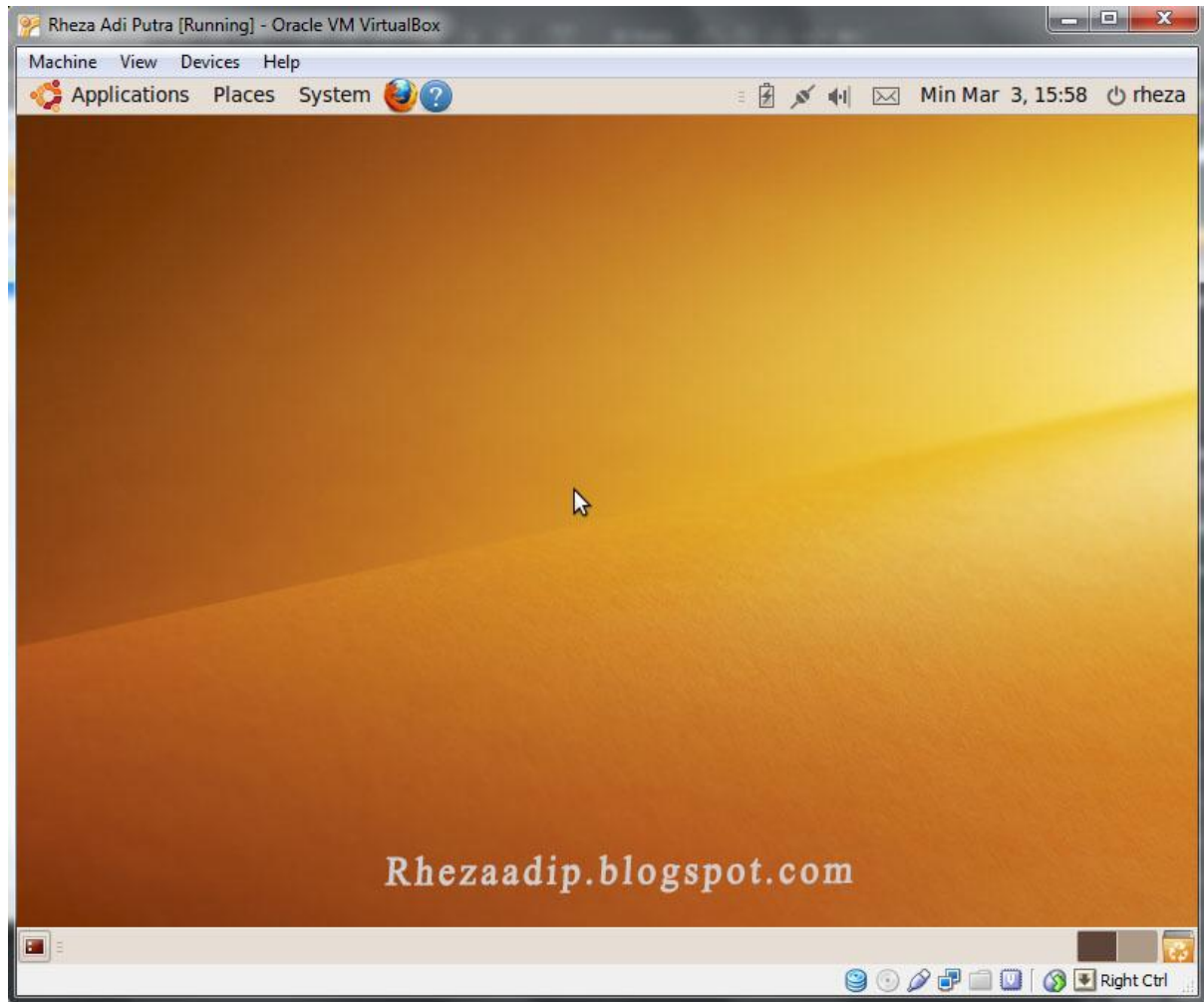
Selanjutnya, setelah selesai proses penginstallan, maka akan tampak perintah untuk merestart sekarang, pilih restart sekarang.



Tampilan diatas adalah tampilan dimana pada saat ingin memasuki desktop pada Ubuntu, dan tampilan form log in password yang telah dibuat.



Masukkan password dan tekan tombol log in, maka operating sistem Linux dapat dipakai atau dapat dioperasikan.



Tampilan pada desktop Ubuntu

Biografi Penulis



Rheza Adi Putra.
Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang,
Jurusan Teknik Elektro,
Program Studi Teknik Telekomunikasi