

Tutorial Install Mikrotik 5.20 di VM VirtualBox

Septina Budi Kurniawati

septinabeqa@gmail.com

http://septinabeqa.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

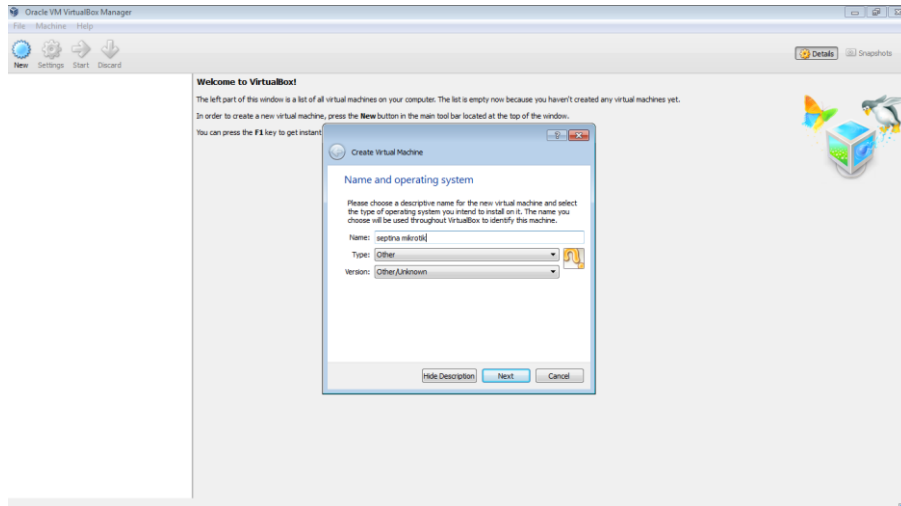
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan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

Pada artikel saya kali ini, akan memaparkan bagaimana cara menginstalasi Mikrotik serta juga menjelaskan tentang command (prinsip-prinsip) dasar dalam Mikrotik itu sendiri untuk pemula. MikroTik RouterOS™ adalah sistem operasi dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer menjadi router network yang handal, mencakup berbagai fitur yang dibuat untuk ip network dan jaringan wireless, cocok digunakan oleh ISP dan provider hotspot. Langkah – langkah Instalasinya, adalah sebagai berikut :

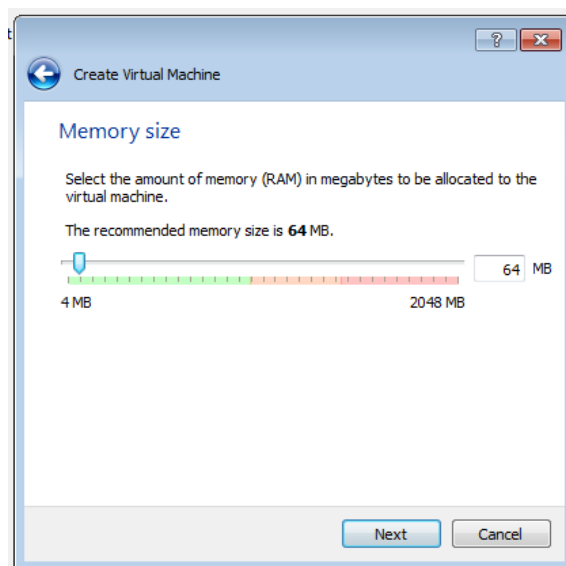
- 1) Langkah awal yang harus diambil adalah dengan double klik pada Icon Oracle VM VirtualBox



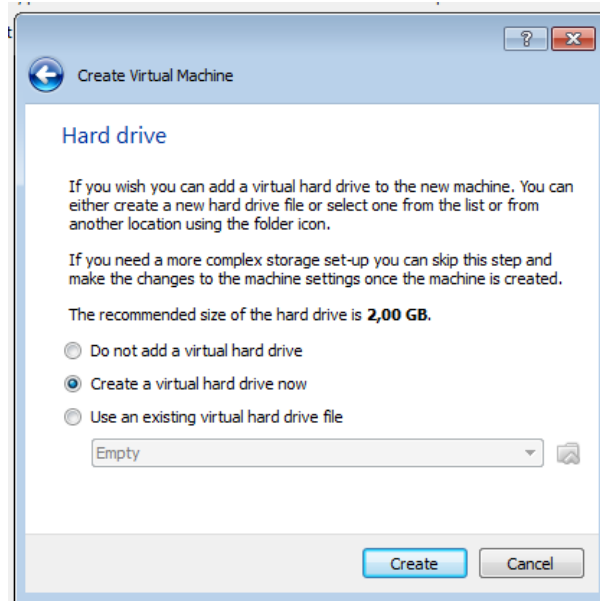
- 2) Maka akan muncul tampilan awal pada Oracle VM VirtualBox seperti gambar dibawah ini yang siap untuk digunakan, lalu klik New kemudian akan muncul kotak dialog dan anda dapat mengisikan Name dengan nama Virtual Machine, disini saya mengisikan dengan nama “septina mikrotik”. Lalu pilih Other untuk sistem operasinya dan pilih Other untuk versinya, jika sudah selesai pilih Next



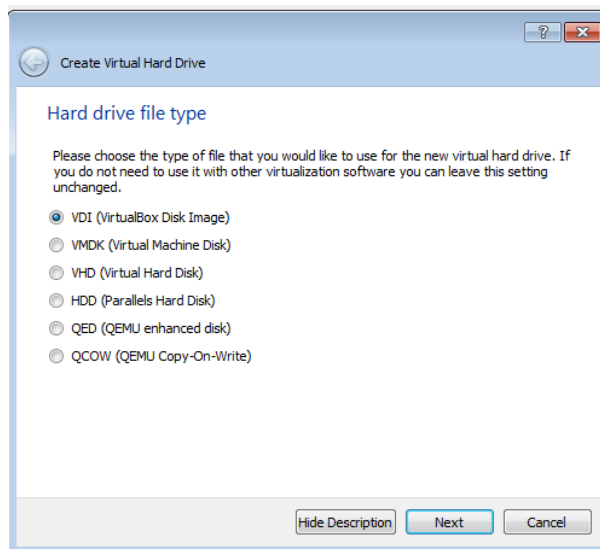
- 3) Langkah selanjutnya, akan muncul kotak dialog untuk mengatur berapa besar RAM yang akan digunakan untuk mesin virtual kita. Saya disini mengalokasikan sekitar 64 MB, lalu klik Next



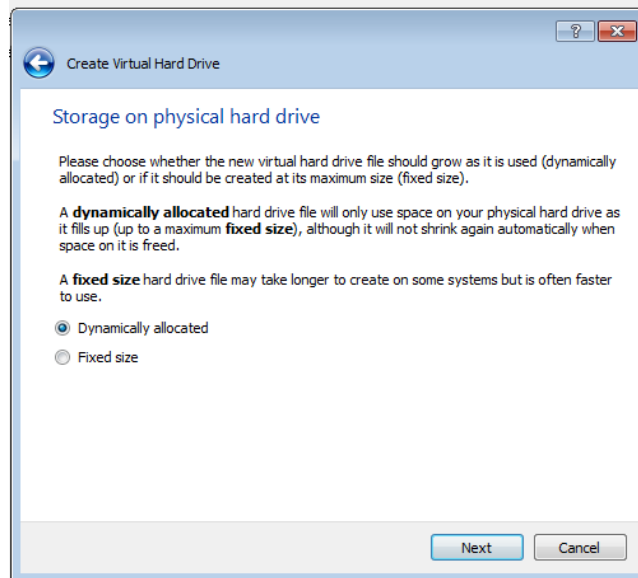
- 4) VirtualBox menyediakan opsi untuk membuat hasrddisk baru atau menggunakan harddisk yang ada sebagai Disk Start-Up. Secara default, sudah diatur untuk membuat Harddisk baru. Maka biarkan saja secara default, lalu Next



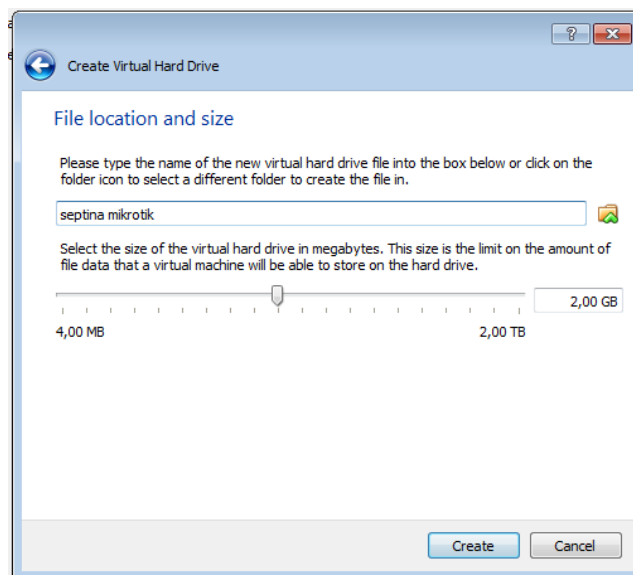
5) Pada kotak dialog selanjutnya, pilih VDI (Virtualbox Disk Image), lalu pilih Next



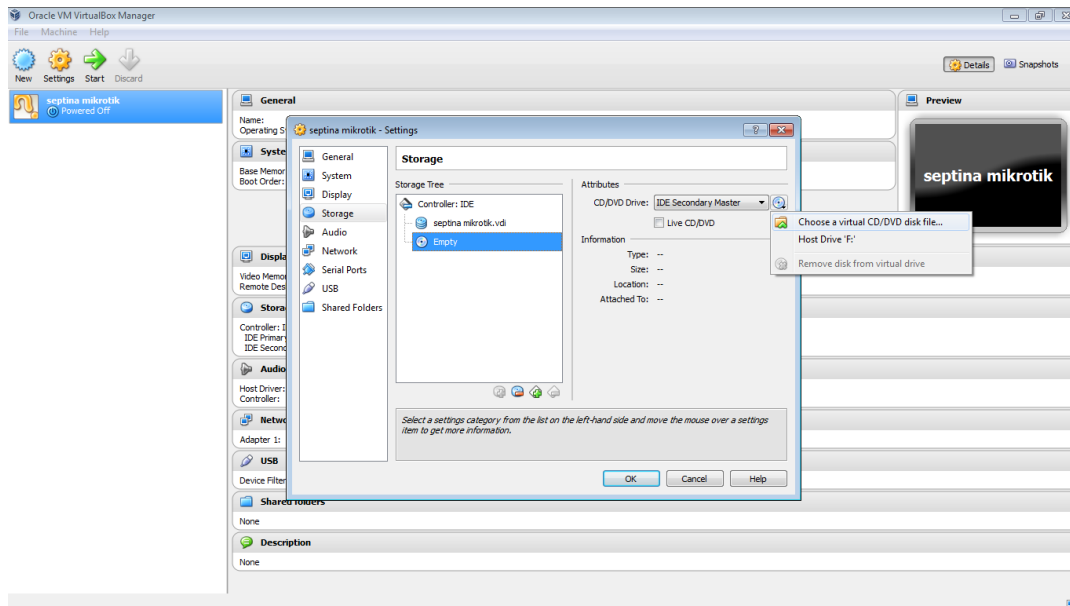
6) Kemudian pada kotak dialog selanjutnya terdapat dua opsi untuk memilih ukuran Fixed size (ukuran tetap) atau Dynamically allocates (ukuran dinamis) yang dialokasikan sesuai kebutuhan anda, kalau saya memilih ukuran Dynamically allocated, lalu pilih Next



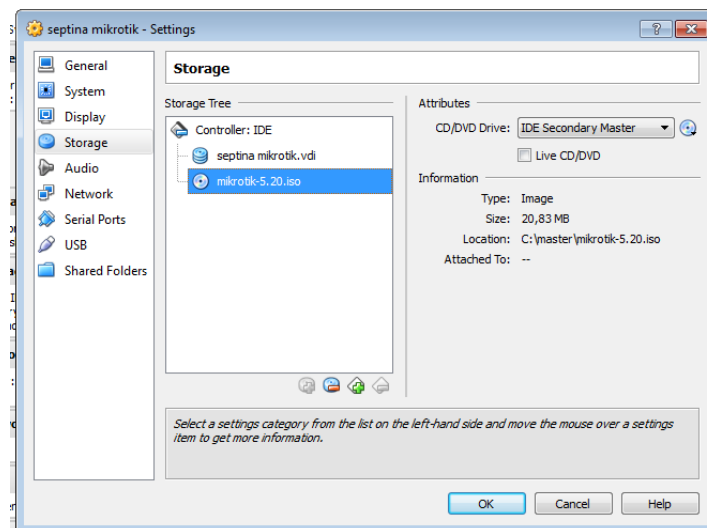
- 7) Pada kotak dialog berikutnya untuk mengatur ukuran Virtual Disk, namun secara default VirtualBox mengalokasikan ruang disk 2GB untuk sistem baru. Lalu pilih Create



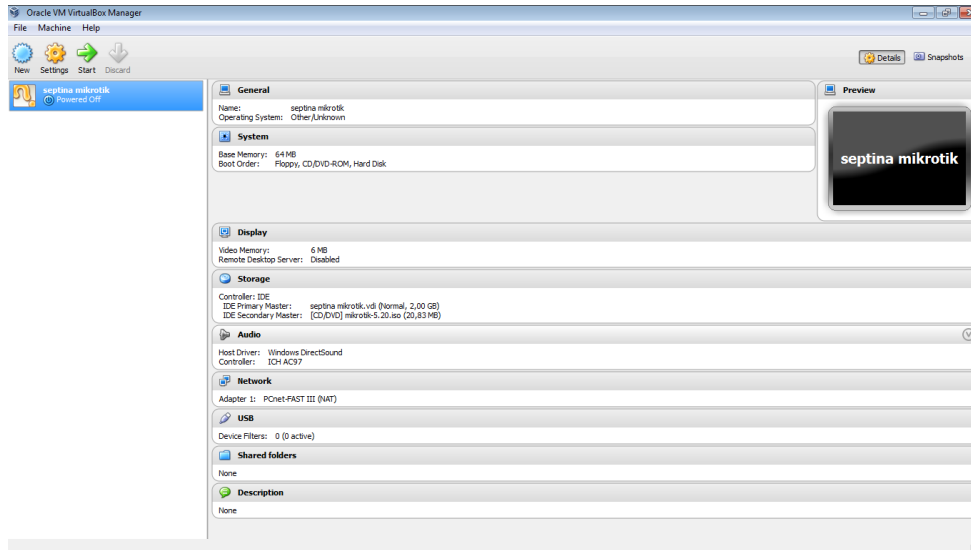
- 8) Selanjutnya mesin Virtual siap digunakan, lalu pilih Setting. Maka akan muncul jendela, lalu pilih Storage dan klik pada Controller IDE , gambar Disk (empty) kemudian Add Master Mikrotik lalu klik pada gambar Disk dan pilih Choose a virtual CD/DVD disk file untuk mencari dimana lokasi master Mikrotiknya



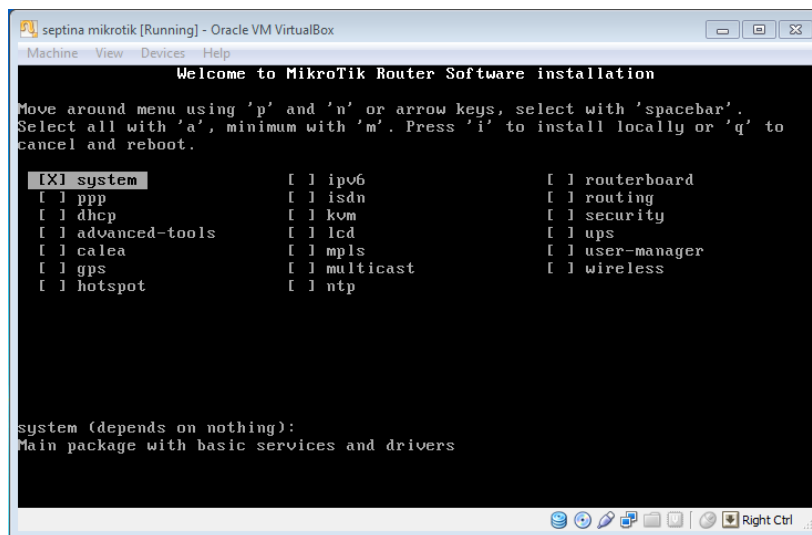
Maka pada Controller IDE yang semula “empty” telah terisi master dari Mikrotik yang telah kita isikan



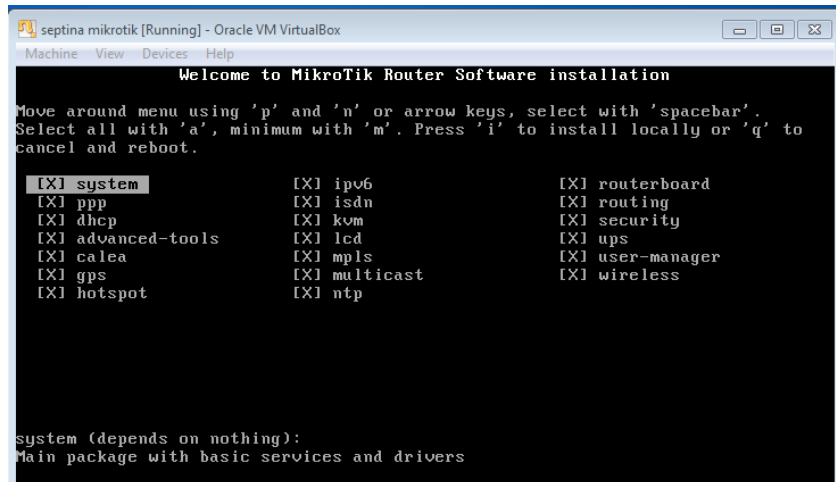
9) Selanjutnya klik Start untuk memulai menginstalasi Mikrotiknya



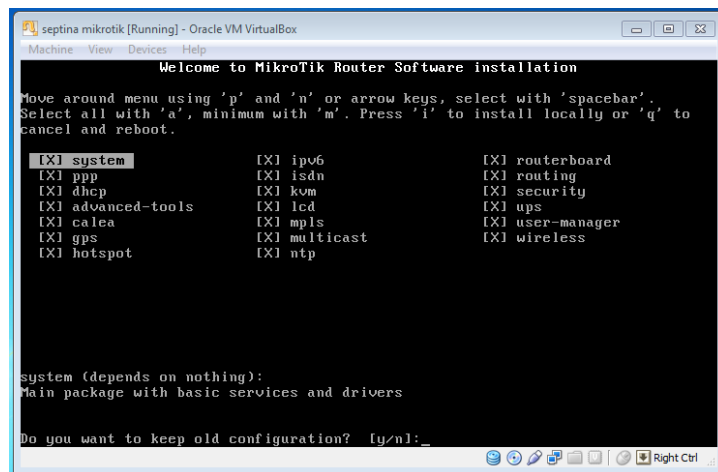
10) Kemudian akan muncul kotak dialog “Welcome to Mikrotik Router Software Installation”



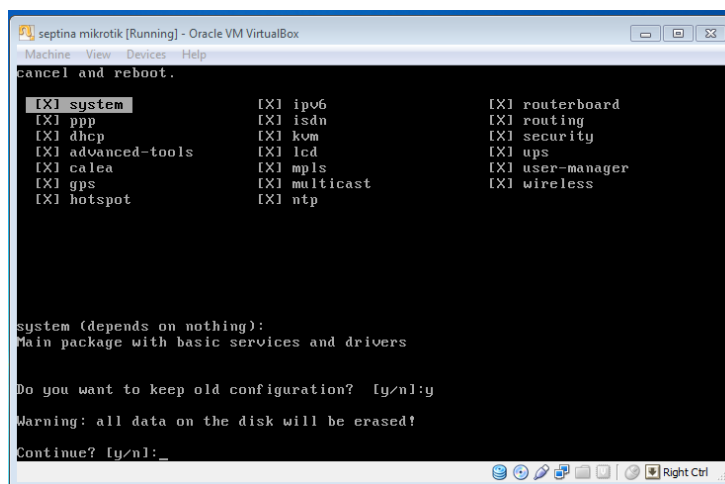
11) Lalu ketikkan “a” untuk memberikan tanda pada semua opsi yang disediakan



Maka disetiap opsi akan ada tanda silangnya



12) Setelah itu, untuk melanjutkan proses instalasi ketikkan "y"



13) Tunggu sebentar hingga proses instalasi selesai dilakukan

```
system (depends on nothing):
Main package with basic services and drivers

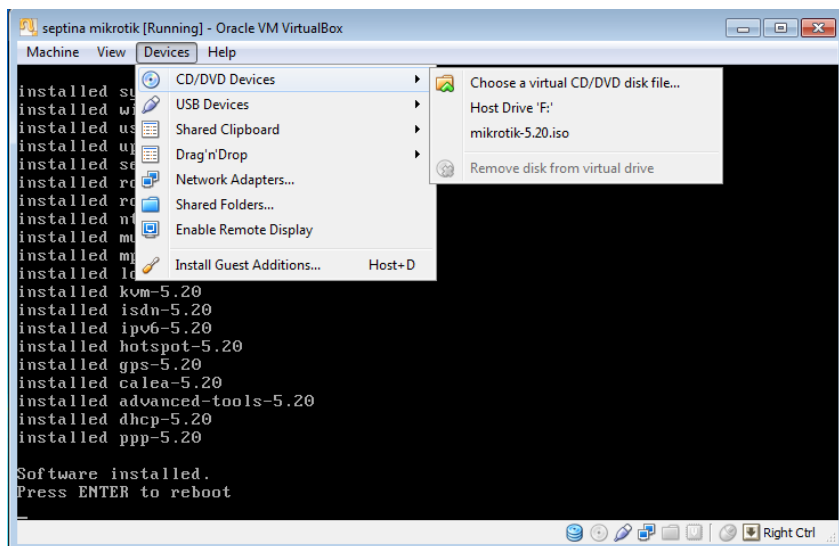
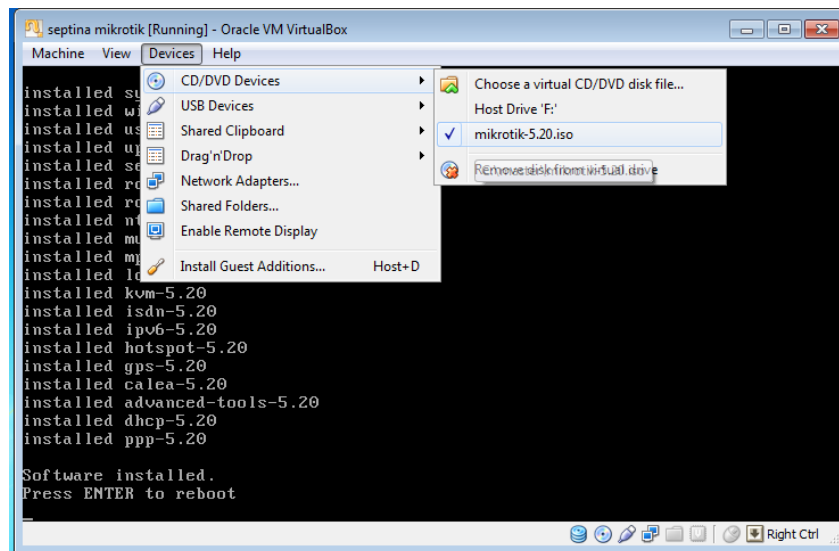
Do you want to keep old configuration? [y/n]:y

Warning: all data on the disk will be erased!

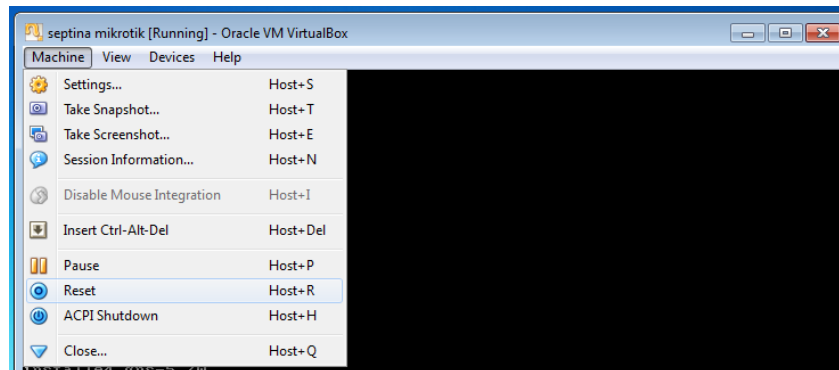
Continue? [y/n]:y

WARNING: couldn't keep config - current license does not allow that
Creating partition.....
Formatting disk
```

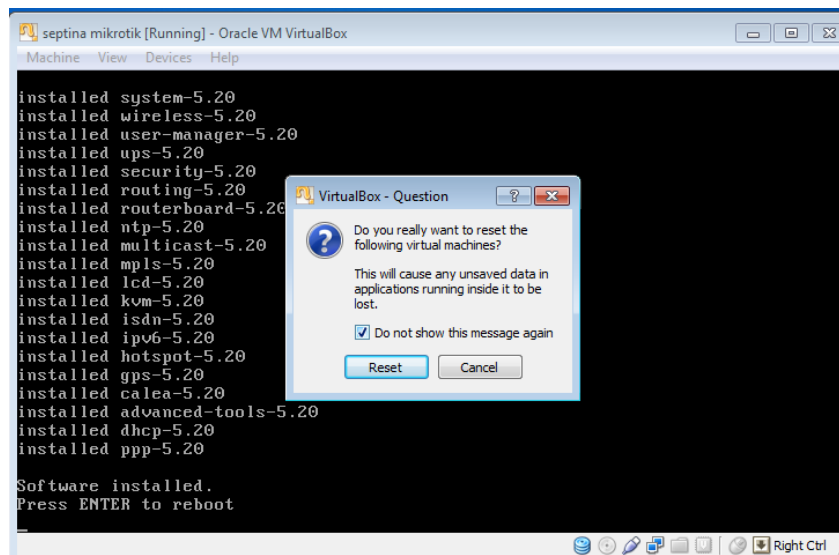
14) Jika proses sudah berhenti *jangan tekan Enter karena akan me-restart dari awal” , pilih Device → CD/DVD Devices → hilangkan tanda centang pada mikrotik-5.20.iso



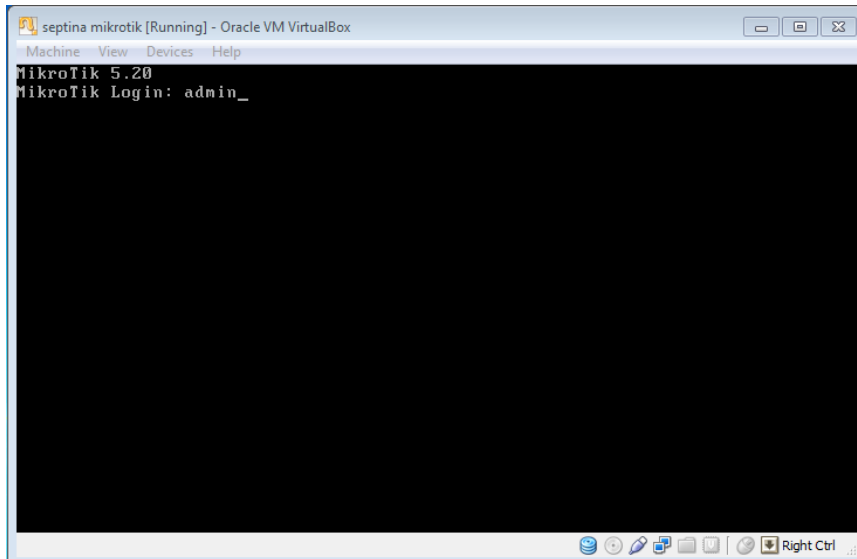
15) Kemudian pilih Machine → Reset



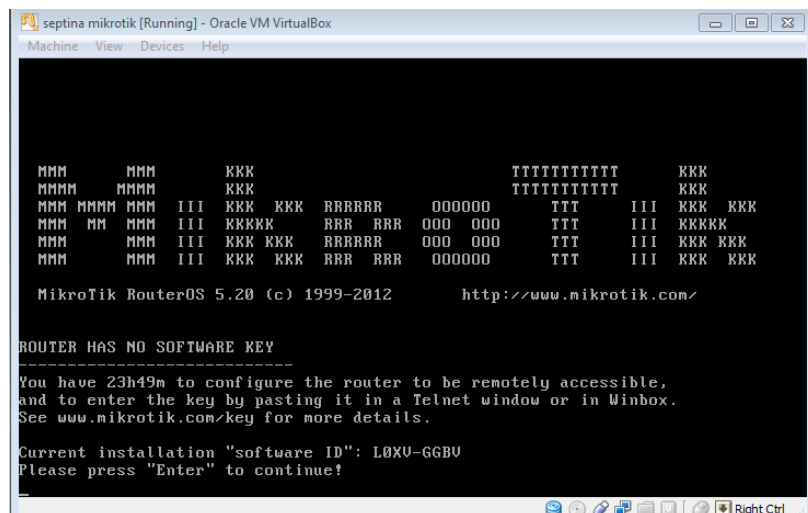
16) Maka muncul kotak dialog, berikan tanda centang pada “Do not show this message again” agar tidak ditampilkan pemberitahuan tersebut lagi. Lalu pilih Reset



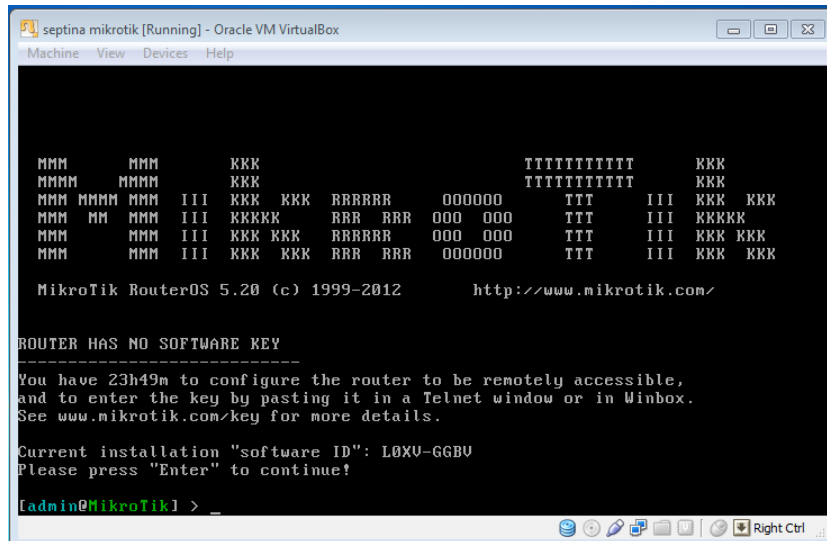
17) Tunggu sampai muncul kotak dialog login, kemudian pada Mikrotik Login ketikkan admin



18) Maka akan muncul tampilan awal pada Mikrotik



Lalu tekan enter , dan Mikrotik siap untuk digunakan 😊 Selesai



Selamat mencoba ☺

Biografi Penulis



Septina Budi Kurniawati. Mahasiswi Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi. Kunjungi Blog Saya yaa ☺ di <http://septinabeqa.blogspot.com/>