

## INSTALL MIKROTIK VERSI 5.20 PADA VIRTUAL BOX

**Ninda Prastika**

*Prastika.ninda@gmail.com*

*http://nindaprastika.blogspot.com*

### ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2012 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.*

## MATERI

Mikrotik routerOS adalah sistem operasi dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer biasa menjadi router network yang handal, mencakup berbagai fitur yang dibuat untuk ip network dan jaringan wireless.

Fitur-fitur tersebut diantaranya : Firewall & Nat, Routing, Hotspot, Point to Point Tunneling Protocol, DNS server, DHCP server, Hotspot, dan masih banyak lagi fitur lainnya. Mikrotik dapat digunakan dalam 2 tipe, yaitu dalam bentuk perangkat keras dan perangkat lunak. Dalam bentuk perangkat keras, Mikrotik biasanya sudah diinstalasi pada suatu board tertentu, sedangkan dalam bentuk perangkat lunak, Mikrotik merupakan satu distro Linux yang memang dikhususkan untuk fungsi router.

### **Mikrotik 2**

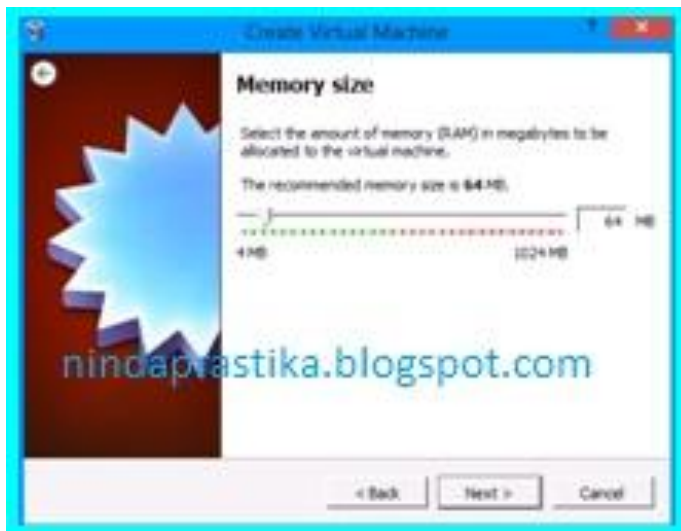
MikroTik RouterOS™, merupakan sistem operasi Linux base yang diperuntukkan sebagai network router. Didesain untuk memberikan kemudahan bagi penggunaannya. Administrasinya bisa dilakukan melalui Windows Application (WinBox). Selain itu instalasi dapat dilakukan pada Standard komputer PC (Personal Computer). PC yang akan dijadikan router mikrotik pun tidak memerlukan resource yang cukup besar untuk penggunaan standard, misalnya hanya sebagai gateway. Untuk keperluan beban yang besar (network yang kompleks, routing yang rumit) disarankan untuk mempertimbangkan pemilihan resource PC yang memadai.

Berikut adalah langkah- langkah untuk instalasi Mikrotik pada Virtual Box.

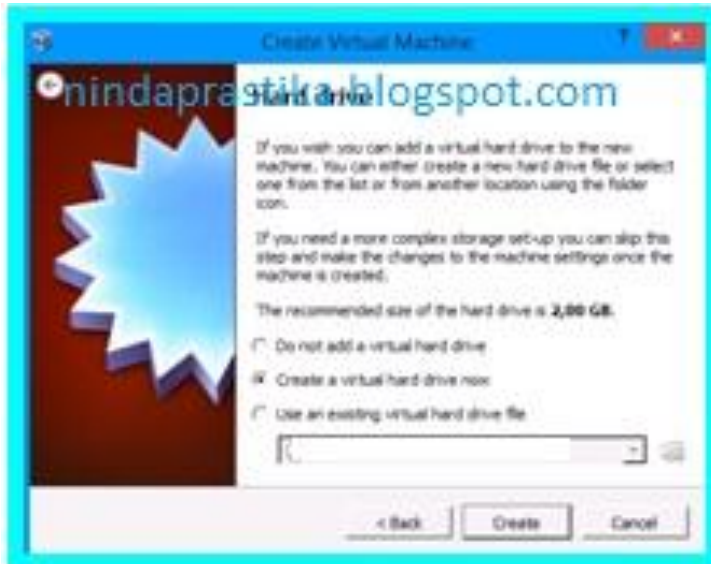
1. Buka aplikasi virtual box yang telah di instal sebelumnya.maka akan muncul kotak dialog seperti pada gambar berikut ini.



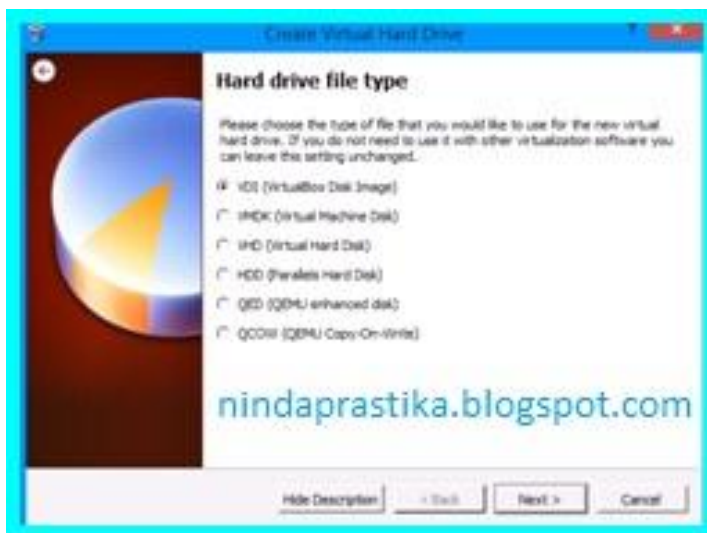
2. Selanjutnya,tentukan ukuran memory untuk penyimpanan untuk virtual box.



3. Kemudian anda akan membuat hard drive pada virtual box untuk machine yang akan di install yaitu mikrotik. Pilih create virtual hard drive now lalu klik create untuk menuju tahap selanjutnya,



4. Selanjutnya anda akan menentukan type file hard drive.pilih saah satu dan klik next.



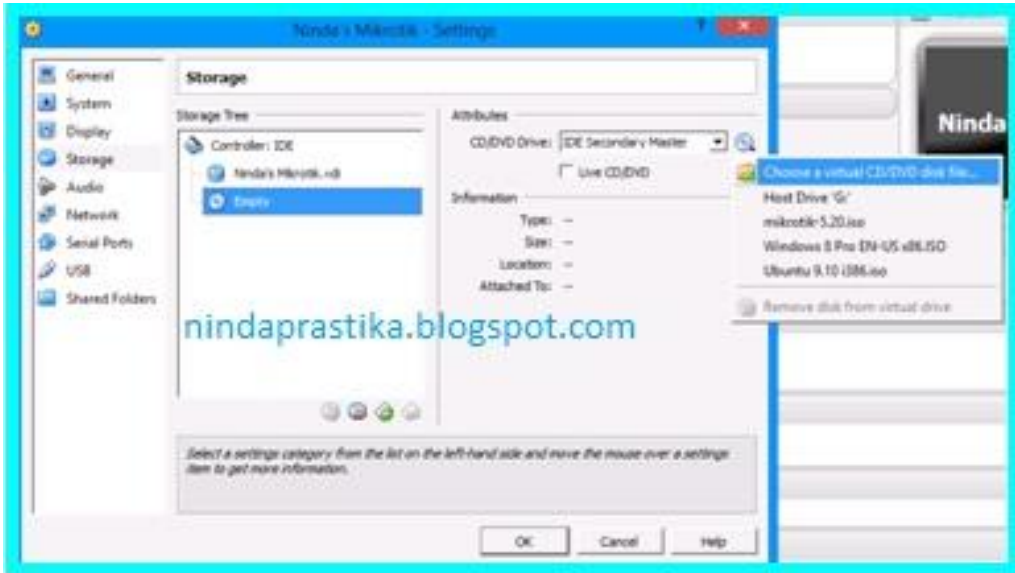
5. Langkah selanjutnya adalah menentukan storage pyshical pada hard drive.pada instalasi kali ini saya akan memilih dynamical located karena dynamical located dapat menyesuaikan kapasitas memori yang digunakan.



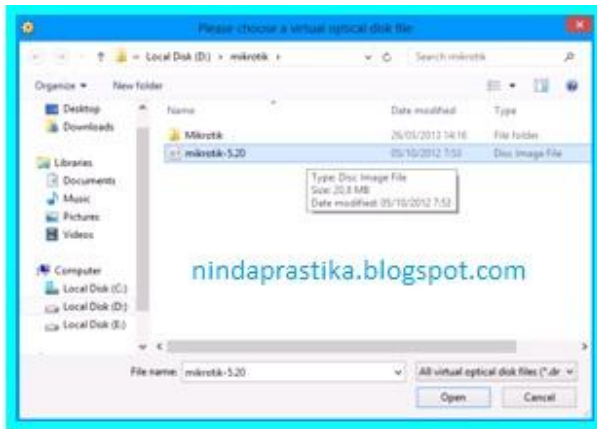
6. Pada langkah ke enam ini, kita akan menentukan lokasi dan ukuran file seperti yang terlihat pada gambar berikut ini.



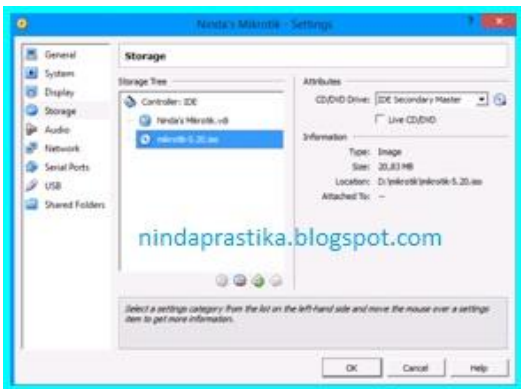
7. Selanjutnya pilih storage-empty-dan klik pada pilihan yang mempunyai ikon CD. Bila pada pilihan di ikon CD tersebut belum ada pilihan ISO Mikrotik maka pilih choose a virtual CD/DVD file.



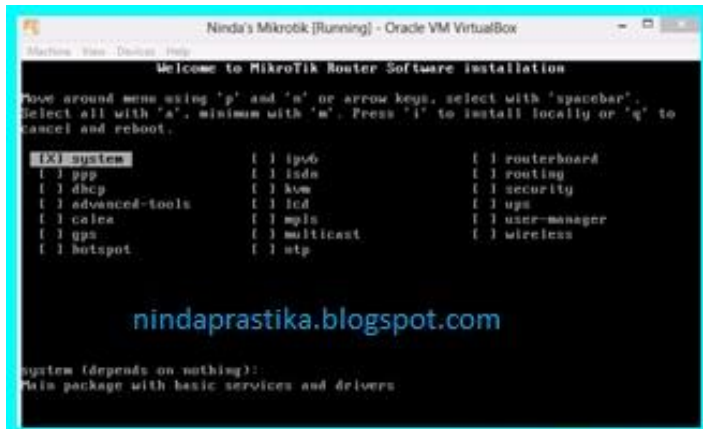
8. Lalu, setelah pada langkah ke- delapan anda pilih choose a virtual CD/DVD file, maka buka lokasi penyimpanan file ISO Mikrotik lalu klik ok.



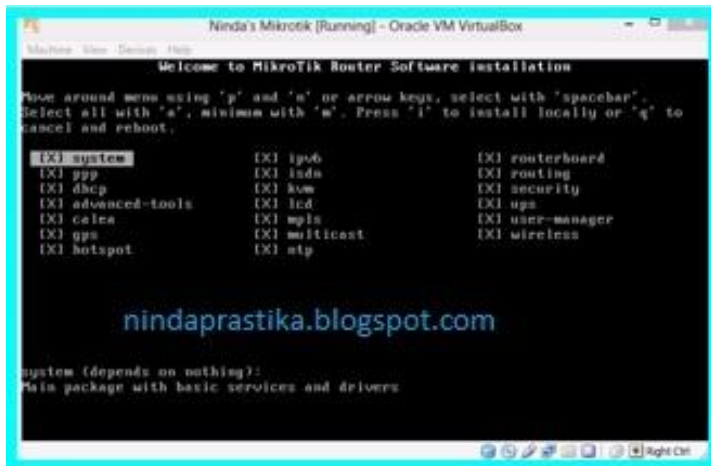
9. Setelah itu, pilihan yang sebelumnya empty kini berubah menjadi Mikrotik



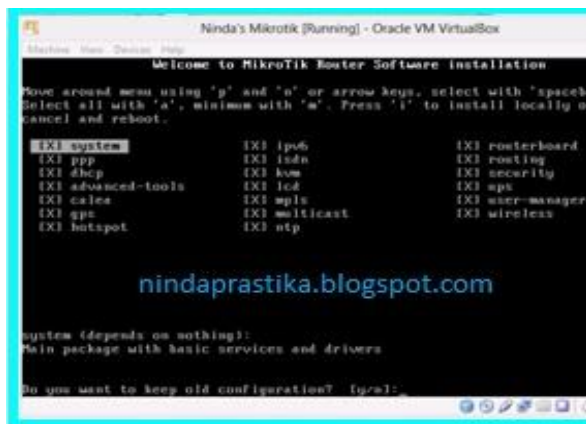
10. Kemudian, klik start



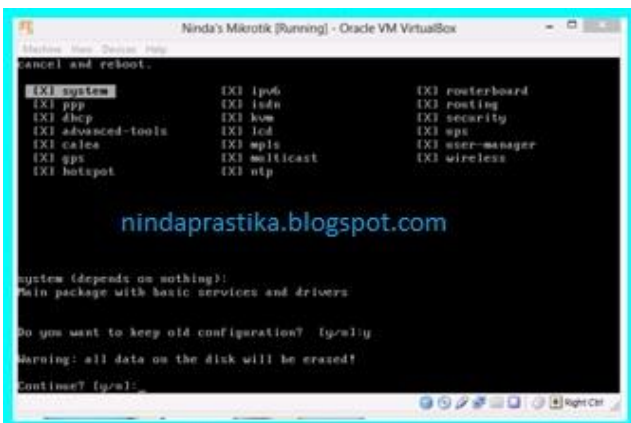
12. Klik tombol "a" untuk memberikan tanda check list selanjutnya klik tombol "I" dan yang terakhir klik tombol "y". Maka akan keluar tampilan seperti ini.



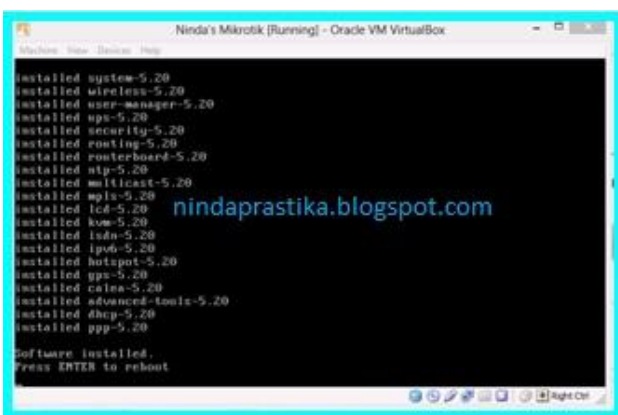
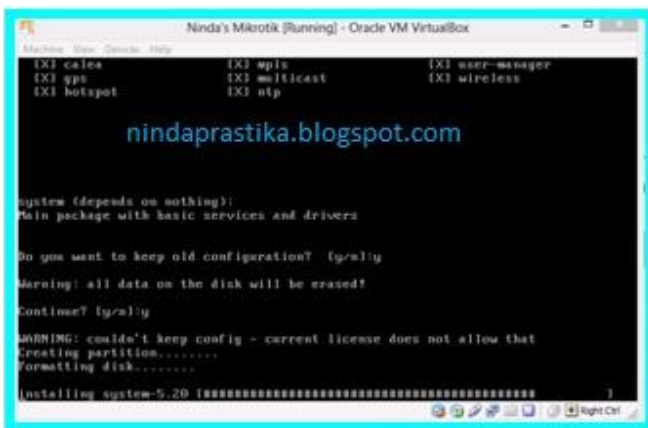
13. Selanjutnya, akan muncul kotak dialog seperti ini dan klik "y"



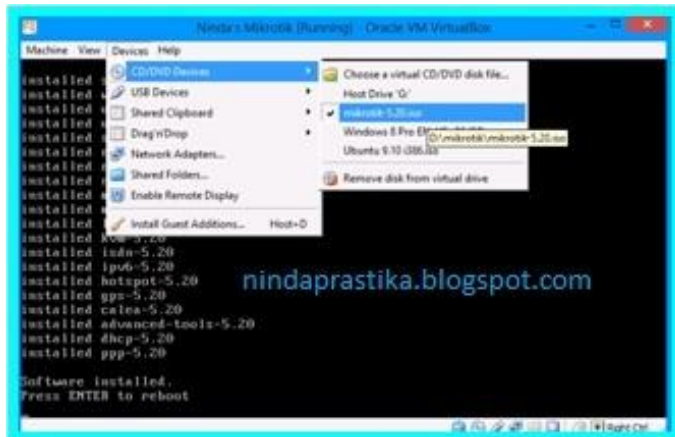
14. Kemudian akan muncul kotak dialog seperti ini, lalu klik “y”



15. Selanjutnya, Mikrotik akan melakukan instalasi. Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.

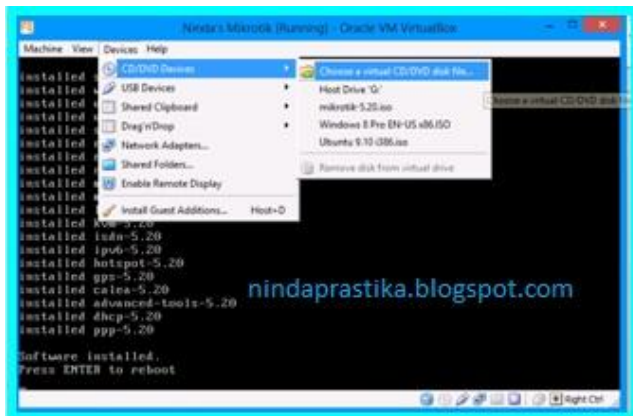


16. Setelah proses instalasi selesai, maka akan muncul tampilan seperti ini.

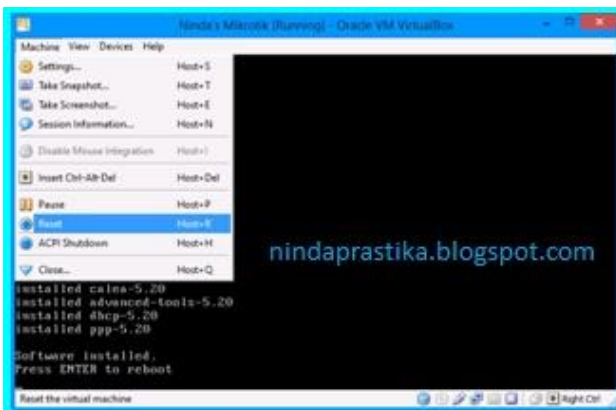


Jika proses instalasi sudah selesai, jangan klik enter. Nmaun, klik device lalu pilih CD/DVD lalu hilangkan tanda check list pada pilihan mikrotik.

17. Berikut adalah tampilan setelah tanda check list pada mikrotik sudah dihilangkan.

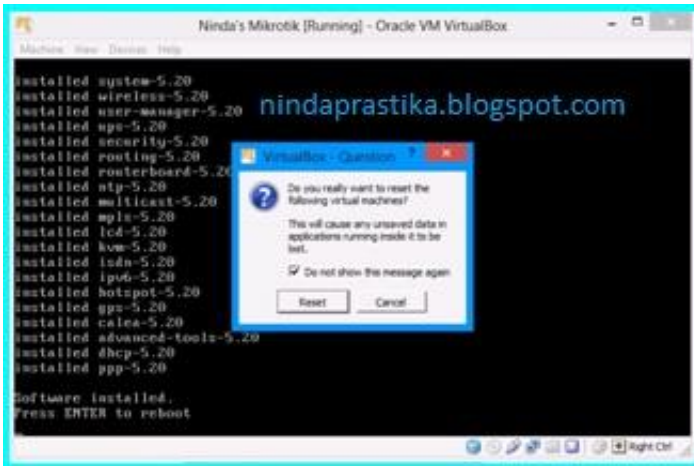


18. Selanjutnya, klik machine lalu pilih reset seperti pada gambar berikut ini.

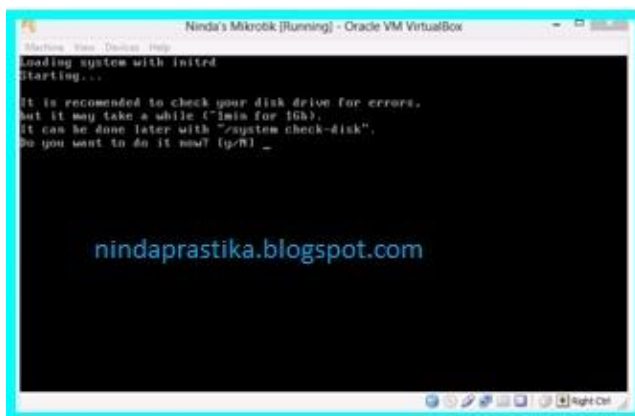




19. Klik reset



20. Setelah pada langkah ke-sembilan belas anda klik reset maka akan muncul tampilan seperti ini. Tunggu beberapa saat, dan anda akan masuk ke menu log in.



21. Ketikkan "admin" pada menu mikrotik log in, lalu klik enter.

