

Instalasi Mikrotik Versi 5.20 Pada Virtual Machine

Rr. Binar Novicha P

binar_np@yahoo.com

http://binarnovv.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 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.

MikroTik merupakan sistem operasi berbasis linux yang diperuntukan sebagai network route. Walaupun MikroTik ini turunan dari Kernel Linux, tapi Router OS ini berlisensi atau tidak gratis. Kelebihan dari MikroTik sendiri, yaitu sebagai berikut :

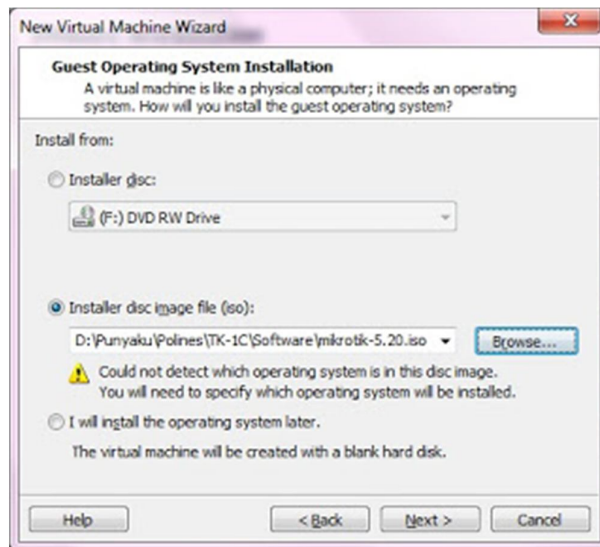
1. Mempunyai kemudahan bagi penggunaanya dan administrasinya juga bisa dilakukan melalui windows aplication (WinBox).
2. Proses instalasinya cukup dengan PC yang spesifikasinya rendah, karena MikroTik Router OS ini tidak berbasis GUI melainkan teks.

Mikrotik Sendiri dibagi dalam beberapa Jenis/type dan Level diantaranya: Mikrotik OS yang dapat diinstall di dalam PC atau Bisa Juga Merupakan DOM (Disk On Modul) Sedangkan jenis Lainnya Berupa Router Board (didalam Router Board sudah termasuk OS Mikrotik dan Licency), disini saya pakai yang OS di virtual, caranya:

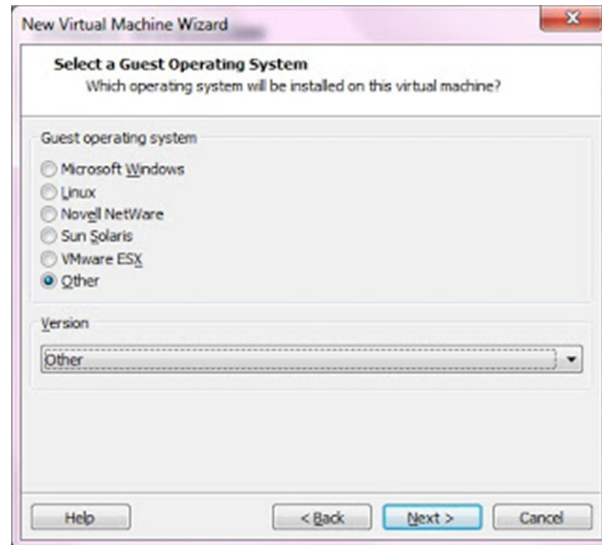
1. Tekan Ctrl+N pada virtual machine, yang disini penulis memakai vmware, lalu pilih typical



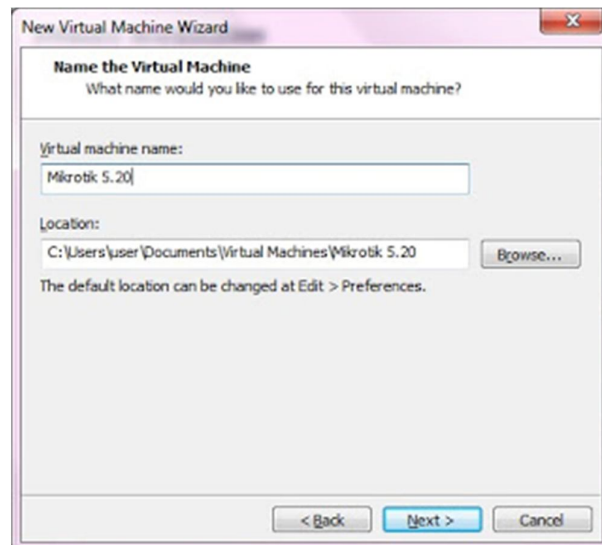
2. Browse installer disc image (iso) nya dari komputer/laptop



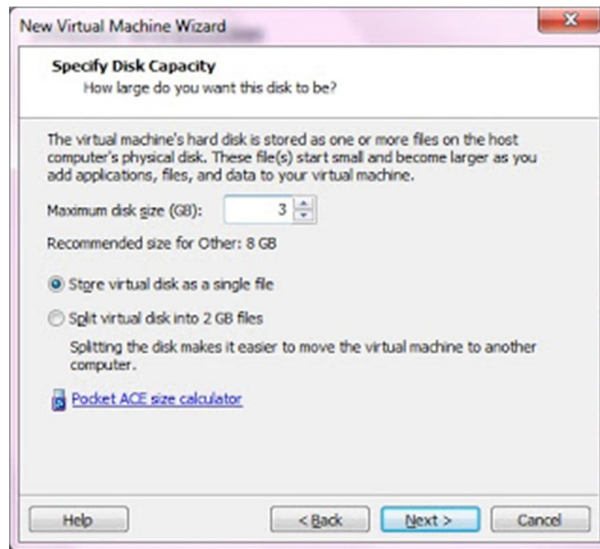
3. Pilih operating sistem nya yang other, karena disitu tidak tersedia pilihan mikrotik operating sistem



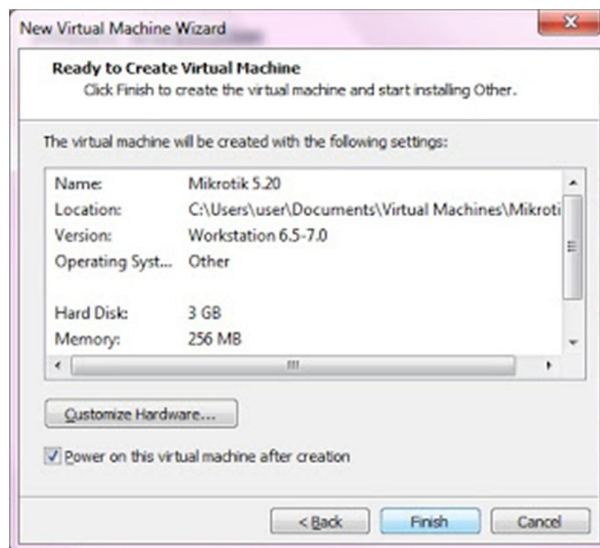
4. Namakan virtual machine yang akan kita install, yang nantinya bakalan muncul di sebelah kiri jendela vmware, dibawah favorit



5. Beri kapasitas disknya 3GB saja, kebanyakan mungkin, tidak masalah sebenarnya, karena memori ram minimalnya 64mb, maksimalnya 8GB



6. Siap-siap untuk instalasi, klik finish



7. Masuk ke jendela awal instalasi mikrotik, seperti command prom hanya saja ukurannya lebih besar, kita pilih yang dhcp, harap diingat sewaktu install disini, tidak menggunakan mouse, cukup memakai keyboard saja, setelah pilih dhcp, tekan enter, tekan n, tekan y

```
(X) system          (X) ipsec          (X) routerboard
(X) pptp            (X) isdn           (X) routing
(X) dhcp            (X) hwn             (X) security
(X) advanced-tools  (X) lcd             (X) ups
(X) caloa           (X) mpis           (X) user-manager
(X) gpx             (X) multiscan      (X) wireless
(X) hotspot         (X) ntp

dhcp (depends on system):
DHCP client and server

Do you want to keep old configuration? [y/n]:n
Warning: all data on the disk will be erased!
Continue? [y/n]:y
Creating partition.....
```

8. Muncul tampilan login, masukkan saja username nya admin, passwordnya terserah kita, enter

```
Mikrotik 5.20
Mikrotik Login: admin
Password: _
```

9. Reboot

```

installed wireless-5.20
installed user-manager-5.20
installed ups-5.20
installed security-5.20
installed routing-5.20
installed routerboard-5.20
installed ntp-5.20
installed multicast-5.20
installed mpis-5.20
installed lcd-5.20
installed kvs-5.20
installed lsd-5.20
installed ipv6-5.20
installed hotspot-5.20
installed gps-5.20
installed calen-5.20
installed advanced-tools-5.20
installed dhcp-5.20
installed ppp-5.20

Software installed.
Press ENTER to reboot
Rebooting...

```

10. Setelah ada tampilan seperti ini, artinya mikrotik siap dipakai, cuman maaf ya saya belum nambahin setting ip + hotspotnya, Insya Allah a.s.a.p kog

```

MMM      MMM      KKK      TTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK      TTTTTTTTTT      KKK
MMM MMMM MMM III KKK KKK AAAAAA 000000 TTT III KKK KKK
MMM MM  MMM III KKKKK AAA AAA 000 000 TTT III KKKKK
MMM     MMM III KKK KKK AAAAAA 000 000 TTT III KKK KKK
MMM     MMM III KKK KKK AAA AAA 000000 TTT III KKK KKK

MikroTik RouterOS 5.20 (c) 1999-2012      http://www.mikrotik.com/

ROUTER HAS NO SOFTWARE KEY
-----
You have 23h49m to configure the router to be remotely accessible,
and to enter the key by pasting it in a Telnet window or in Winbox.
See www.mikrotik.com/key for more details.

Current installation "software ID": 69JU-IM8R
Please press "Enter" to continue!

```

```

MMM MM  MMM III KKKKK AAA AAA 000 000 TTT III KKKKK
MMM     MMM III KKK KKK AAAAAA 000 000 TTT III KKK KKK
MMM     MMM III KKK KKK AAA AAA 000000 TTT III KKK KKK

MikroTik RouterOS 5.20 (c) 1999-2012      http://www.mikrotik.com/

ROUTER HAS NO SOFTWARE KEY
-----
You have 23h49m to configure the router to be remotely accessible,
and to enter the key by pasting it in a Telnet window or in Winbox.
See www.mikrotik.com/key for more details.

Current installation "software ID": 69JU-IM8R
Please press "Enter" to continue!
oct/05/2012 00:15:54 system,error,critical login failure for user binar via loca
[admin@MikroTik] >

```

Terimakasih sudah menyempatkan baca ☺ tunggu artikel saya selanjutnya ya...

Biografi Penulis



Rr. Binar Novicha Prameswari, lahir di Semarang 01 November 1994, mahasiswi dari Politeknik Negeri Semarang (Polines) Jurusan Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi

Become my friends on : <http://facebook.com/biinovv>

Find me on : <http://twitter.com/binarnovv>

Visit my blog : <http://binarnovv.blogspot.com>

Big thanks to you ☺