

INSTALL MIKROTIK DI VMWARE WORKSTATION 8

Mega Elinda A.

lynda.loverscake@gmail.com

<http://munalinda.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.

Instalasi OS mikrotik di VMWare adalah salah satu cara yang biasanya digunakan oleh para pelajar ataupun mahasiswa dalam mempraktekkan mikrotik namun tidak ada hardware mikrotik yang dapat digunakan untuk praktek. Maka dari itu, tutorial ini akan menjelaskan langkah-langkah tentang menginstalasi mikrotik di software virtual dengan menggunakan PC atau laptop.

Tutorial membuat Mikrotik router di dalam Virtual Machine menggunakan Mikrotik versi 5.20 dapat anda download di mikrotik.com. Software yang digunakan adalah VMWare versi 8.

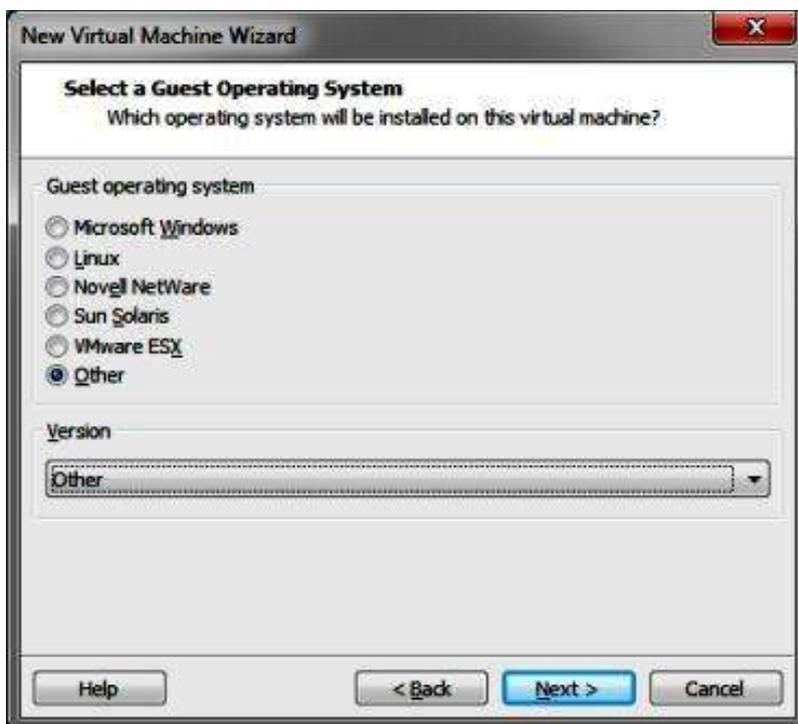
Langkah awal install dulu mikrotik OS di dalam VMWare, pilih New Virtual Machine, lalu pilih Typical.



Masukkan CD Mikrotik atau bisa berbentuk image .ISO tinggal di browse saja.



Setelah itu karena tidak ada pilihan mikrotik pilih saja Other



Ketik nama Virtual Machine yakni Mikrotik, dan lokasi penyimpanannya bisa diganti dengan menekan tombol Browse.



Langkah selanjutnya mengatur besar kapasitas hardisk untuk Mikrotik, saya pilih 3GB karena mikrotik router ini tidak digunakan aneh-aneh.. Maksudnya belum banyak yang akan ditampung disini jadi kasi dikit aja dah cukup



Langkah selanjutnya klik finish saja. Pastikan Network adapter adalah NAT. dan jika ingin menambahkan Network Adapter pada Mikrotik tinggal pilih Customize Hardware. Yah di jalankan dulu gak papa. Masalah hardware nanti bisa ditambahin setelah instalasi mikrotik selesai.



Oke sekarang kita start Virtual Mikrotik ini



Instalasi Mikrotik

1. Setelah kita start maka langkah awal instalasinya adalah sebagai berikut. Untuk memilih semua nya pilih 'a', untuk memilih satu persatu bisa menggerakkan ke atas bawah menggunakan **arah panah** lalu pilih dengan menekan space bar. Lalu insall dengan menekan 'i'.

```
Welcome to MikroTik Router Software installation
Move around menu using 'p' and 'n' or arrow keys, select with 'spacebar'.
Select all with 'a', minimum with 'm'. Press 'i' to install locally or 'q' to
cancel and reboot.

[X] system                [X] ipv6                  [X] routerboard
[X] ppp                   [X] isdn                 [X] routing
[X] dhcp                  [X] kom                  [X] security
[X] advanced-tools       [X] lcd                  [X] ups
[X] calea                 [X] mpls                 [X] user-manager
[X] gps                   [X] multicast            [X] wireless
[X] hotspot               [X] ntp

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

2. Tekan 'Y' untuk melanjutkan ke partisi dan format harddisk.

```
[X] advanced-tools       [X] lcd                  [X] ups
[X] calea                [X] mpls                 [X] user-manager
[X] gps                  [X] multicast            [X] wireless
[X] hotspot              [X] ntp

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

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.....
Formatting disk.....
installing system-5.20 [#####] ]
```

3. Tunggu saja proses format dan partisi harddisk sedang berlangsung. Press ENTER untuk reboot jika sudah selesai

```
installed system-5.20
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 mpls-5.20
installed lcd-5.20
installed kvm-5.20
installed isdn-5.20
installed ipv6-5.20
installed hotspot-5.20
installed gps-5.20
installed calea-5.20
installed advanced-tools-5.20
installed dhcp-5.20
installed ppp-5.20

Software installed.
Press ENTER to reboot
```

4. Jika ada pertanyaan check disk pilih 'Y' jika ingin cek disk . Kalau tidak mau ya pilih No.

```
Loading system with initrd
Starting...

It is recommended to check your disk drive for errors,
but it may take a while (~1min for 1Gb).
It can be done later with "/system check-disk".
Do you want to do it now? [y/N] Y

Checking disk integrity...
No errors found.

Generating SSH DSA key...
Starting services...

-
```

5. Masuk jendela login , isikan username dengan admin, dan password nya diosongi aja, langsung enter.

```
MikroTik 5.20
MikroTik Login: admin
Password: _
```

6. Jika berhasil maka akan muncul tampilan prompt sebagai berikut ini.

```
MMM      MMM      KKK      TTTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK      TTTTTTTTTTT      KKK
MMM MMMM MMM III KKK KKK RRRRRR      000000      TTT      III KKK KKK
MMM MM  MMM III KKKKK RRR RRR 000 000      TTT      III KKKKK
MMM      MMM III KKK KKK RRRRRR      000 000      TTT      III KKK KKK
MMM      MMM III KKK KKK RRR RRR 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": JBZT-8M3U
Please press "Enter" to continue!
```

7. Tekan enter untuk melanjutkan konfigurasi Mikrotik sebagai gateway ataupun router. Pada tulisan selanjutnya akan dibahas bagaimana konfigurasi Mikrotik sebagai gateway ke internet.

Biografi Penulis



Mega Elinda A. Pernah bersekolah di SMP Negeri 2 Semarang (Mulo) melanjutkan ke SMK Negeri 7 (STM Pembangunan) Semarang. Sekarang sedang melanjutkan study Ahli Madya di Politeknik Negeri Semarang jurusan Teknik Elektro, program studi Teknik Telekomunikasi.