

Langkah-langkah Instalasi MikroTik OS pada Virtual Machine

Ghandie Kurnia Widi

gandie.kw@gmail.com

<http://frekuensiinspirasi.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

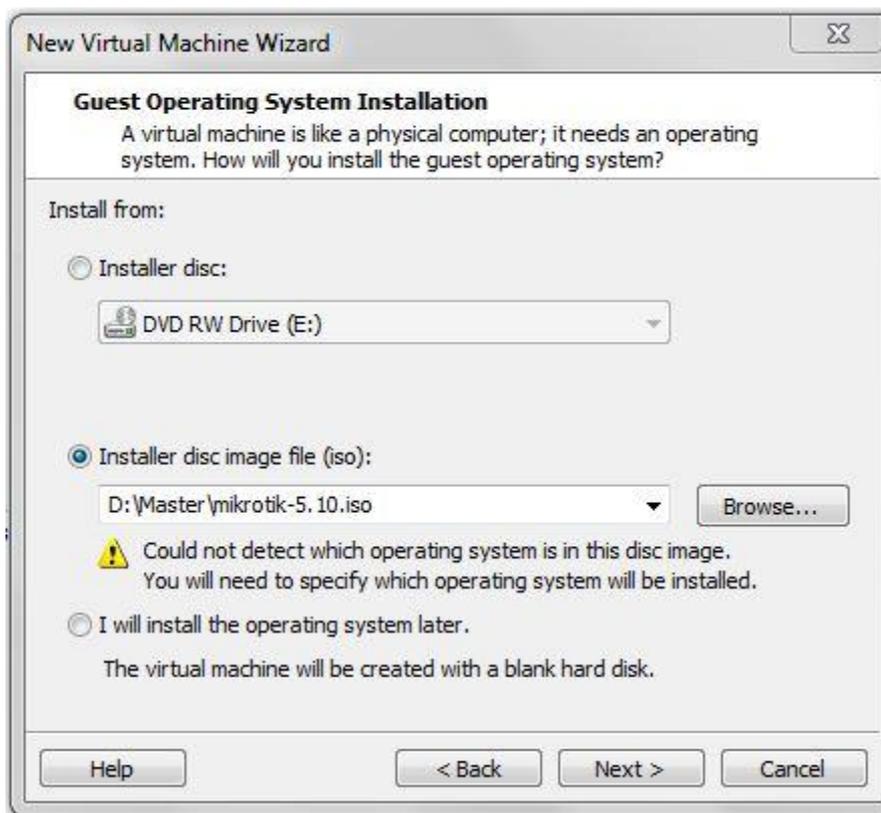
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

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.

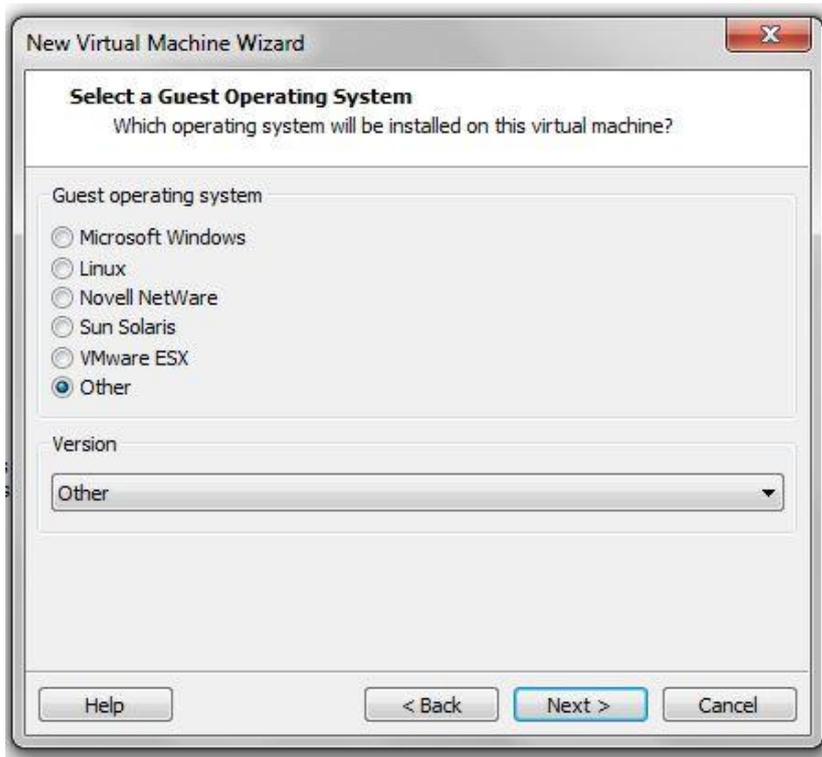
Mikrotik adalah sistem operasi dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer menjadi router network yang handal, mencakup berbagai fitur yang dibuat untuk ip network dan jaringan wireless, cocok digunakan oleh ISP dan provider hotspot. (Mikrotik.co.id). MikroTik juga dapat kita install pada Virtual Machine untuk kita yang ingin mengoprek MikroTik tanpa mengganggu sistem operasi komputer asli.

Mikrotik? apa itu mikrotik? menurut Mikrotik.co.id Mikrotik 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. Sekarang kita akan membahas tentang instalasi mikrotik pada Virtual Machine , langkah-langkahnya cukup sederhana dan tidak memakan waktu lama. Karena mikrotik sendiri berbasis “CLI” Command Line Interface atau dalam pengoperasiannya kita harus mengetikkan perintah secara manual (Mirip dengan Command prompt di Windows) berikut cara instalasinya:

Pertama kita masukkan file .iso nya (Karena saya menggunakan VMware), nah disini saat proses memasukkan file .iso nya terdapat sedikit “perbedaan”, VMware 7 memiliki fitur “Auto Detect” untuk bisa langsung mendeteksi jenis dan termasuk golongan apa sistem operasi tersebut (Windows, Linux, Solaris dll) tetapi saat kita memasukkan Mikrotik VMware 7 tidak bisa “mengenali” termasuk jenis sistem operasi apakah Mikrotik tersebut, tapi jangan khawatir kita tetap bisa menggunakan Mikrotik , hanya saja kita perlu mengklasifikasikan sendiri termasuk jenis sistem operasi mana Mikrotik itu pada langkah selanjutnya



klasifikasikan Mikrotik, pada “Select a Guest of Operating system” kita pilih Other dan other



kita mulai proses instalasi di VMware pada langkah pertama akan muncul welcome screen yang berisi paket-paket data yang akan kita install



kita pilih semua paket yang akan kita install ketik "a" kemudian "i" untuk install

```

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

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

Akan muncul pilihan “do you want to keep the old configuration” pilih Y dan kemudian muncul peringatan “All data on the disk will be erased” kita pilih Y karena kita saat instalasi sudah memakai harddisk virtual yang kosong, jadi tidak perlu khawatir data akan terhapus, jika kita ingin menginstall di harddisk yang telah ada isinya sebelumnya, lebih baik kita backup dulu data-datanya

```
cancel and reboot.

[X] system          [X] ipv6            [X] routerboard
[X] ppp             [X] isdn           [X] routing
[X] dhcp           [X] kvm            [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

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

proses instalasi akan berjalan, perlu diketahui bahwa proses instalasi Mikrotik relatif lebih cepat dari sistem operasi lain, biasanya memakan waktu kurang dari 10 menit, jika lebih dari 30 menit perlu kita cek, apakah ada kesalahan dalam instalasi atau file mikrotiknya ada yang “missing” klik enter untuk restart

```
installed system-5.10
installed wireless-5.10
installed user-manager-5.10
installed ups-5.10
installed security-5.10
installed routing-5.10
installed routerboard-5.10
installed ntp-5.10
installed multicast-5.10
installed mpls-5.10
installed lcd-5.10
installed kvm-5.10
installed isdn-5.10
installed ipv6-5.10
installed hotspot-5.10
installed gps-5.10
installed calea-5.10
installed advanced-tools-5.10
installed dhcp-5.10
installed ppp-5.10
```

```
Software installed.
Press ENTER to reboot
```

—

muncul halaman login, kita isikan admin dan untuk passwordnya kita kosongi saja

```
MikroTik 5.10  
MikroTik Login: admin  
Password: _
```

Setelah berhasil login, akan muncul tampilan awal MikroTik, tandanya kita telah selesai melakukan Instalasi MikroTik OS

```
MMM      MMM      KKK      TTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK      TTTTTTTTTT      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 5.10 (c) 1999-2011      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": 98TK-IWQR
Please press "Enter" to continue!
-
```

Sekian tulisan mengenai Instalasi MikroTik pada virtual machine, selamat mencoba dan semoga bermanfaat.

Biografi Penulis:



Ghandie Kurnia Widi. Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang
Jurusan Teknik Elektro Prodi Teknik Telekomunikasi.
Silahkan berkunjung ke blog saya :
<http://frekuensiinspirasi.blogspot.com>