

Instalasi Mesin Virtual MikroTik

Muhammad Luthfi Baihaqi

baihaqimail@gmail.com

http://stadionilmu.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.

Berikut akan saya jelaskan cara menginstal MikroTik pada mesin virtul menggunakan virtual box.

1. Jalankan mesin virtual untuk memulai instalasi mikrotik dengan tombol start



```

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          [ ] ip06           [ ] 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
```

2. Muncul tampilan Welcome, yang berisi paket-paket data yang akan kita instal.

- Pilih semua paket yang akan diinstal dengan menekan 'a' lalu tekan 'i' untuk menginstal.

```
[X] dhcp                [X] kum                [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]:y

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

- Setelah menginstal paket, akan muncul pilihan "Do you want to keep old configuration?". Pilih 'Y'.
- Selanjutnya muncul peringatan yang maksudnya memberitahu bahwa semua data akan hilang. Pilih 'Y' untuk melanjutkan proses instalasi.
- Tunggu proses instalasi, biasanya proses instalasi Mikrotik ini relatif cepat, kurang dari 15 menit.

```
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 kum-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
_
```

- Setelah proses selesai, pilih ENTER untuk merestart komputer secara otomatis.

```
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] _
```

8. Selanjutnya setelah restart, pada tampilan ini kita diminta untuk checkdisk. Pilih 'Y' untuk menyetujui atau 'N' untuk tidak menyetujui.

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

9. Muncul tampilan login. Silakan login sebagai admin, dan password di 'enter' saja karena default password kosong.

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

ROUTER HAS NO SOFTWARE KEY
-----
You have 23h47m 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": WHJP-201R
Please press "Enter" to continue!
```

10. Jika instalasi dan login berhasil, maka akan muncul tampilan awal Mikrotik.
11. Proses instalasi telah berhasil dan mikrotik siap digunakan.

Biografi Penulis



Muhammad Luthfi Baihaqi. Mahasiswa aktif Politeknik Negeri Semarang

jurusan Teknik Elektro prodi Teknik Telekomunikasi. Silahkan berkunjung ke

blog saya <http://stadionilmu.blogspot.com>