

Langkah Instalasi Mikrotik Router OS

Ardiansyah Yuli Saputro
ardiansyah.putra99@gmail.com
http://sharinginpoh.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 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, 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.

Langsung saja ke tahap instalasi, disini saya menggunakan mikrotik 2.9.27. Seri ini memang seri lama, tetapi jika kamu ingin yang terbaru bisa mengunjungi <http://www.mikrotik.com/download>.

1. Langkah pertama jika anda menginstal pada PC yaitu mensetting agar CD-ROM sebagai booting pertama pada BIOS. Jika anda menggunakan software VirtualPC tidak perlu mensetting pada bios.
2. Masukkan CD installernya. Jika anda menggunakan VirtualPC cukup menggunakan file .iso. Kemudian instalasi akan berjalan.

```
ISOLINUX 2.08 2003-12-12 Copyright (C) 1994-2003 H. Peter Anvin
Loading linux.....
Loading initrd.rgz.....
Ready.
Uncompressing Linux... Ok, booting the kernel.
```

3. Kemudian muncul pilihan untuk paket-paket apa saja yang akan kita instal. Jika ingin memilih satu persatu tekan spacebar, namun jika ingin langsung memilih semuanya tekan "a". Jika sudah lanjut ke proses instalasi 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 'r' to
install remote router or 'q' to cancel and reboot.

[X] system          [ ] lcd             [ ] telephony
[ ] ppp             [ ] ntp             [ ] ups
[ ] dhcp            [ ] radiolan        [ ] user-manager
[ ] advanced-tools [ ] routerboard     [ ] web-proxy
[ ] arlan           [ ] routing         [ ] webproxy-test
[ ] gps             [ ] routing-test    [ ] wireless
[ ] hotspot         [ ] rstp-bridge-test [ ] wireless-legacy
[ ] hotspot-fix     [ ] security
[ ] isdn            [ ] synchronous

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

```
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 'r' to
install remote router or 'q' to cancel and reboot.

[X] system          [X] lcd             [X] telephony
[X] ppp             [X] ntp             [X] ups
[X] dhcp            [X] radiolan        [X] user-manager
[X] advanced-tools [X] routerboard     [X] web-proxy
[X] arlan           [X] routing         [X] webproxy-test
[X] gps             [X] routing-test    [X] wireless
[X] hotspot         [X] rstp-bridge-test [X] wireless-legacy
[X] hotspot-fix     [X] security
[X] isdn            [X] synchronous

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

4. Tunggu sampai proses instalasi selesai.

```
installed system-2.9.27
installed hotspot-fix-2.9.27
installed hotspot-2.9.27
installed ppp-2.9.27
installed routing-test-2.9.27
installed advanced-tools-2.9.27
installed arlan-2.9.27
installed dhcp-2.9.27
installed gps-2.9.27
installed isdn-2.9.27
installed lcd-2.9.27
installed ntp-2.9.27
installed radiolan-2.9.27
installed routerboard-2.9.27
disabled routing-test-2.9.27
installed routing-2.9.27
installed rstp-bridge-test-2.9.27
installed security-2.9.27
installed synchronous-2.9.27
installed telephony-2.9.27
installed ups-2.9.27
installed user-manager-2.9.27
installed web-proxy-2.9.27
installing (disabled) webproxy-test-2.9.27 [#####]
```

5. Proses instalasi selesai, kemudian "Enter" untuk me-restart.

```
installed dhcp-2.9.27
installed gps-2.9.27
installed isdn-2.9.27
installed lcd-2.9.27
installed ntp-2.9.27
installed radiolan-2.9.27
installed routerboard-2.9.27
disabled routing-test-2.9.27
installed routing-2.9.27
installed rstp-bridge-test-2.9.27
installed security-2.9.27
installed synchronous-2.9.27
installed telephony-2.9.27
installed ups-2.9.27
installed user-manager-2.9.27
installed web-proxy-2.9.27
installed (disabled) webproxy-test-2.9.27
installed wireless-legacy-2.9.27
disabled wireless-legacy-2.9.27
installed wireless-2.9.27
Checking disk integrity...

Software installed.
Press ENTER to reboot
```

- Mikrotik sudah terinstal, selanjutnya tinggal kita login. Disini untuk username dan password masih default, jadi untuk mikrotik login isikan "admin" dan untuk password tetap di kosongkan saja.

```
MikroTik 2.9.27
MikroTik Login: admin
Password: _
```

- Mikrotik RouterOS siap dioperasikan dan dioprek.

```
MikroTik 2.9.27
MikroTik Login: admin
Password:

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 2.9.27 (c) 1999-2006      www.routerclub.com

Do you want to see the software license? [Y/n]: _
```