

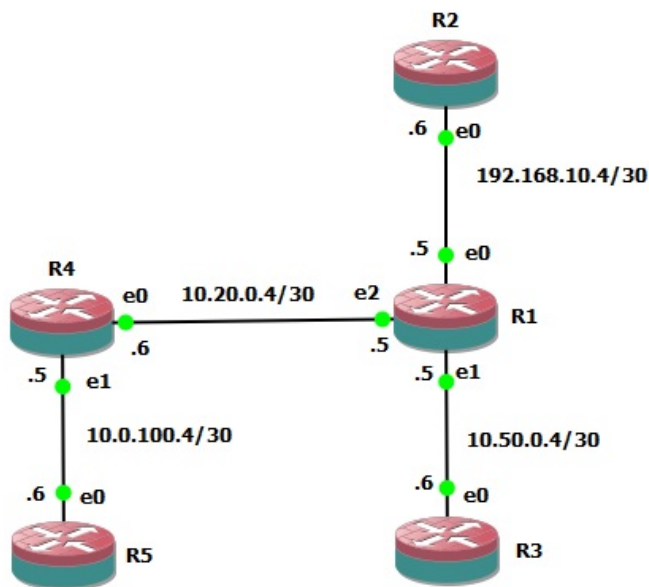
MIKROTIK – ROUTING DYNAMIC RIP 2/3

Selasa, 04 Maret 2014 - 16:09:02 WIB

Diposting oleh : **bsan** | Kategori: **Mikrotik** - Dibaca: **949** kali

0

Kali ini kita akan mensimulasikan dinamic routing di mikrotik dengan protocol RIP (routing information protocol). masih menggunakan topologi dan setingan yang ada di artikel [mikrotik – routing static](#) langsung saja kita labkan penggunaan dari RIP di mikrotik.



Karena masih ada settingan static routing di semua router hal pertama yang dilakukan adalah membuang semua static routing(yang mempunyai nilai distance 1) di semua router dengan perintah **ip route remove "nomor"**

Jika sudah terbuang semua langkah selanjutnya adalah dengan mengaktifkan RIP dan memasukkan network di semua router.

Konfigurasi di R1

```
01. [admin@R1] > routing rip network add network=192.168.10.4/30
02. [admin@R1] > routing rip network add network=10.50.0.4/30
03. [admin@R1] > routing rip network add network=10.20.0.4/30
04. [admin@R1] > ip route pr
05. Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic, C - connect,
06. S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
07. B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
08. # DST-ADDRESS PREF-SRC GATEWAY DISTANCE
```

KATEGORI

CISCO (24)

MIKROTIK (12)

SIMULATOR (2)



POLLING

Router yang anda sukai

- ☐ Vyatta
☐ Mikrotik
☐ Juniper
☐ Cisco

Hasil

Vote

```

09. 0 ADr 10.0.100.4/30      10.20.0.6      120
10. 1 ADC 10.20.0.4/30      10.20.0.5      ether3         0
11. 2 ADC 10.50.0.4/30      10.50.0.5      ether2         0
12. 3 ADC 192.168.10.4/30   192.168.10.5   ether1         0

```

Konfigurasi di R2

```

01. [admin@R2] > routing rip network add network=192.168.10.4/30
02. [admin@R2] > ip route pr
03. Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic,
04. C - connect, S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
05. B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
06. #      DST-ADDRESS      PREF-SRC      GATEWAY      DISTANCE
07. 0 ADr 10.0.100.4/30      192.168.10.5   120
08. 1 ADr 10.20.0.4/30      192.168.10.5   120
09. 2 ADr 10.50.0.4/30      192.168.10.5   120
10. 3 ADC 192.168.10.4/30   192.168.10.6   ether1         0

```

Konfigurasi di R3

```

01. [admin@R3] > routing rip network add network=10.50.0.4/30
02. [admin@R3] > ip route pr
03. Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic,
04. C - connect, S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
05. B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
06. #      DST-ADDRESS      PREF-SRC      GATEWAY      DISTANCE
07. 0 ADr 10.0.100.4/30      10.50.0.5      120
08. 1 ADr 10.20.0.4/30      10.50.0.5      120
09. 2 ADC 10.50.0.4/30      10.50.0.6      ether1         0
10. 3 ADr 192.168.10.4/30   10.50.0.5      120

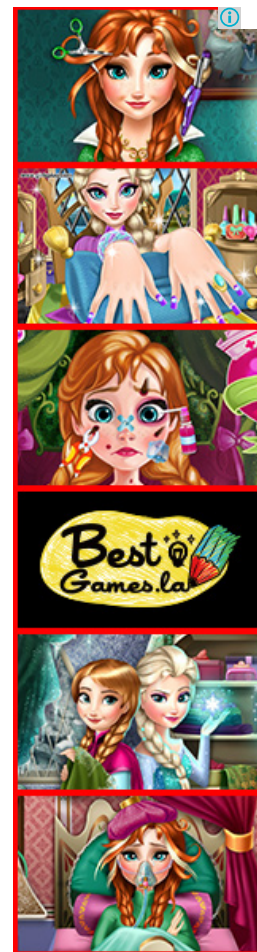
```

Konfigurasi di R4

```

01. [admin@R4] > routing rip network add network=10.20.0.4/30
02. [admin@R4] > routing rip network add network=10.0.100.4/30
03. [admin@R4] > ip route pr
04. Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic,
05. C - connect, S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
06. B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
07. #      DST-ADDRESS      PREF-SRC      GATEWAY      DISTANCE
08. 0 ADC 10.0.100.4/30      10.0.100.5      ether2         0
09. 1 ADC 10.20.0.4/30      10.20.0.6      ether1         0
10. 2 ADr 10.50.0.4/30      10.20.0.5      120

```



```
11.      3 Adr  192.168.10.4/30          10.20.0.5      120
```

Konfigurasi di R5

```
01.      [admin@R5] > routing rip network add network=10.0.100.4/30
02.      [admin@R5] > ip route pr
03.      Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic,
04.      C - connect, S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
05.      B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
06.      #      DST-ADDRESS      PREF-SRC      GATEWAY      DISTANCE
07.      0 ADC  10.0.100.4/30  10.0.100.6    ether1        0
08.      1 Adr  10.20.0.4/30          10.0.100.5    120
09.      2 Adr  10.50.0.4/30          10.0.100.5    120
10.      3 Adr  192.168.10.4/30      10.0.100.5    120
```

Pada Routing Dynamic RIP ini routing table sedikit berbeda yaitu di bagian Adr (Active Dynamic rip) dengan nilai distance 120. Untuk mengetes apakah konfigurasi berhasil coba ping dari R5 ke R2 dan dari R5 ke R3. Sekian artikel routing dynamic rip dari saya dan happy ngonfig

DOWNLOAD FILE PENDUKUNG

- Mikrotik - Routing Dynamic RIP (GNS3)

[Iklan oleh Google](#) ► [Router rip](#) ► [Routing bgp](#) ► [Mikrotik](#) ► [Bgp network](#)

BERITA TERKAIT



Mikrotik - Routing Static 1/3



Mikrotik - Hotspot



Mikrotik - Ethernet over IP (EoIP)



Mikrotik - VPN / PPTP



Cisco Router - Hot Standby Router Protocol (HSRP)

BELUM ADA KOMENTAR

ISI KOMENTAR

NAMA

Nama Anda
WEBSITE
www.yoursite.com
KOMENTAR
Komentar Anda

(MASUKKAN 6 KODE DIATAS)
Kirim

ARTIKEL POPULER

Cisco Router - Dynamic Routing EIGRP

Mikrotik - VPN IPSec Site to Site

Simulator - GNS3 dan Mikrotik

Cisco Router - Access List 1/3

Mikrotik - VPN / PPTP

KOMENTAR TERBARU

bsan pada Mikrotik - VPN IPSec Site to Site**bsan** pada Cisco Switch - VLAN (Virtual LAN)**bulux** pada Cisco Switch - VLAN (Virtual LAN)**Camp** pada Mikrotik - VPN IPSec Site to Site**seo** pada Mikrotik - Basic Configuration

Copyright © 2011 Ahmad Nugraha - Powered by CMS Lokomedia



All content of this blog by www.ngonfig.com is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.