Konfig NAT Mikrotik Agar Dapat Melihat IP Publik Visitor

untuk mengatasi masalah agar web server atau web dapat melihat IP publik visitor yang ditempatkan pada jaringan mikrotik denga konfigurasi NAT maka dapat menggunakan fitur **Hairpin NAT atau NAT Reflection.**

Skenarionya sebagaimana contoh berikut:

server 1: 36.67.22.18 -> 192.168.80.50 port 80
server 2: 36.67.22.19 -> 192.168.80.51 port 80
server 3: 36.67.22.20 -> 192.168.80.52 port 80

permasalahnya adalah saat cek ip lewat internet di server 1, server 2 dan server 3 yang terbaca adalah ip 36.67.22.18. Artinya ip publik pertama saja yang terbaca, sedangkan ip pengunjung server yang terdeteksi hanya ip gateway nya saja:
server 1: 36.67.22.18 -> 192.168.80.50 port 80 -> terdeteksi ip pengunjung 192.168.80.1
server 2: 36.67.22.19 -> 192.168.80.51 port 80 -> terdeteksi ip pengunjung 192.168.80.1
server 3: 36.67.22.20 -> 192.168.80.52 port 80 -> terdeteksi ip pengunjung 192.168.80.1

sedangkan solusi yang diinginkan adalah ketika cek ip lewat internet setiap server terdeteksi ip publiknya masing-masing:
server 1: cek ip lewat internet -> 36.67.22.18
server 2: cek ip lewat internet -> 36.67.22.19
server 3: cek ip lewat internet -> 36.67.22.20

tujuannya adalah agar dapat melihat ip visitor yang mengunjungi website pada server:
server 1: 36.67.22.18 -> 192.168.80.50 port 80 -> terdeteksi ip publik pengunjung
server 2: 36.67.22.19 -> 192.168.80.51 port 80 -> terdeteksi ip publik pengunjung
server 3: 36.67.22.20 -> 192.168.80.52 port 80 -> terdeteksi ip publik pengunjung

nah untuk itu konfigurasinya adalah sebagai berikut:

buat rule

/ip firewall nat
add chain=srcnat src-address=192.168.80.0/24 dst-address=192.168.80.0/24 out-

interface=ether8-SERVER action=masquerade

add chain=dstnat dst-address=36.67.22.18 protocol=tcp dst-port=80 action=dst-nat to-addresses=192.168.80.50 to-ports=80

add chain=dstnat dst-address=36.67.22.19 protocol=tcp dst-port=80 action=dst-nat to-addresses=192.168.80.51 to-ports=80

add chain=dstnat dst-address=36.67.22.20 protocol=tcp dst-port=80 action=dst-nat to-addresses=192.168.80.52 to-ports=80

add chain=srcnat src-address=192.168.80.50 protocol=tcp out-interface=ether8-SERVER action=masquerade

add chain=srcnat src-address=192.168.80.51 protocol=tcp out-interface=ether8-SERVER action=masquerade

add chain=srcnat src-address=192.168.80.52 protocol=tcp out-interface=ether8-SERVER action=masquerade

add chain=srcnat out-interface=ether3-WAN-ASTINET action=masquerade

---

Revisi #2
Dibuat 4 September 2024 10:07:30 oleh Friscia Anthony
Diperbaharui 1 Oktober 2024 11:18:06 oleh Friscia Anthony