

Membuat Server Gateway/Router dengan Mikrotik

Nie tutor awal instalasi mikrotik

Mikrotik PC mempunyai 2 ethernet card, 1 untuk ISP 1 lagi untuk jaringan lokal

IP didapat dari provider/ISP 100.10.15.2/30 dengan gateway 10.100.15.1

IP range yang digunakan untuk jaringan lokal 192.168.0.1/24 (untuk jumlah client sesuka anda
max 254 client)

Tanpa menggunakan DHCP server

Tambahkan IP address pada masing-masing interface (contoh: untuk IP dari ISP pada ether
1
yaitu

100.10.15.2/30,

Untuk
IP LAN

pada
ether2

yaitu

192.168.0.1/24

<< ip lan tersebut akan menjadi gateway masing-masing client dalam setting networknya)

/ip address

```
ip address add address=100.10.15.2/30 interface=ether1 disabled=no
```

```
ip address add address=192.168.0.1/24 interface=ether2 disabled=no
```

Tambahkan gateway provider dalam ip route

/ip route

```
add gateway=100.10.15.1
```

Membuat NAT dalam ip firewall nat

/ip firewall nat

```
add chain=srcnat action=masquerade disabled=no
```

Masukan IP DNS yang diberikan oleh ISP (misalkan:100.10.20.1 dan 100.10.20.2)

```
/ip dns  
set primary-dns=100.10.20.1 secondary-dns=100.10.20.2 allow-remote-requests=yes
```

Sebelum ada setting network pada komputer client anda, test dulu apakah mikrotik anda terhubung ke internet(ex: menggunakan "ping yahoo.com" pada terminal console)

Setting network komputer anda dengan konfigurasi :

IP address : 192.168.0.2
Netmask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.0.1

DNS Server : 192.168.0.1

DONE!