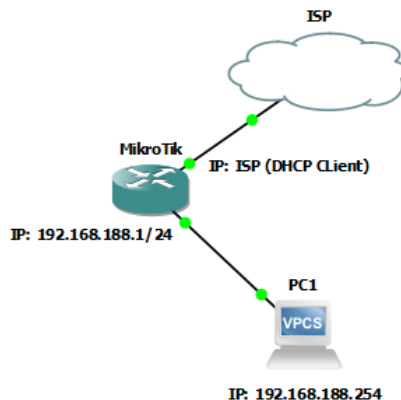


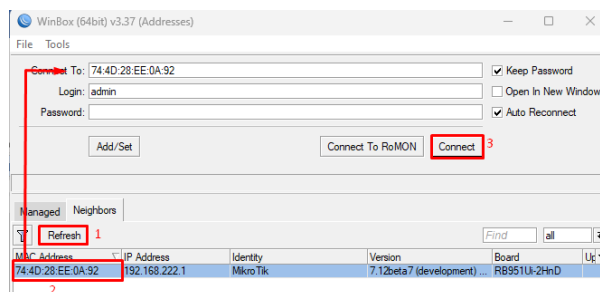
BASIC CONFIGURATION ROUTER MIKROTIK

Topologi Jaringan



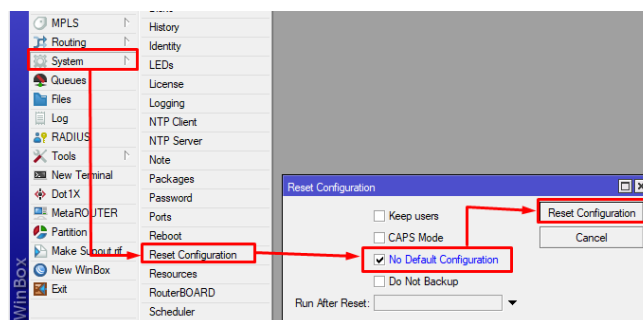
1. Buka aplikasi winbox untuk melakukan login

- Klik **refresh** agar dapat menemukan perangkat mikrotik
- Kemudian klik pada bagian **MAC Address**
- Login isikan **admin**
- Selanjutnya klik **Connect**.



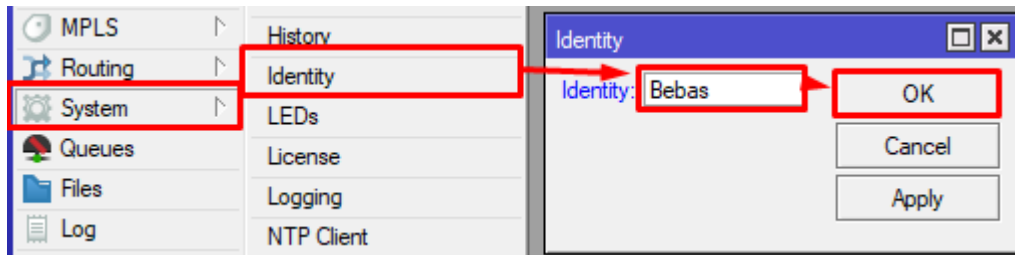
2. Reset konfigurasi Router Mikrotik

- Klik menu **System**
- Pilih **Reset Configuration**
- Centang/ceklis kotak **No Default Configuration**
- Klik **Reset Configuration** kemudian pilih **yes**
- Proses Reset 1 – 2 Menit.



3. Merubah nama Router Mikrotik (Identity)

- Klik menu **System**
- Pilih **Identity**
- Rubah Identity bebas kemudian klik ok



4. Merubah nama Interfaces

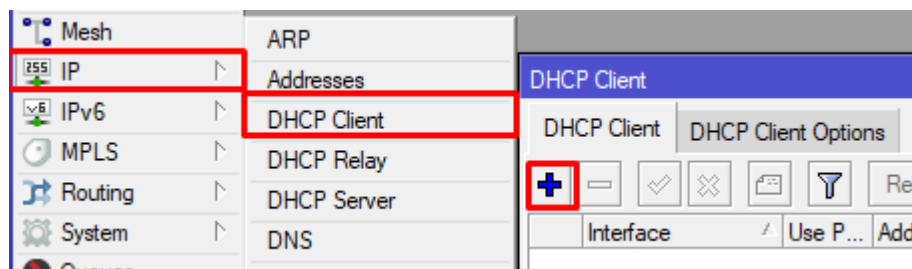
- Klik menu **Interfaces**
- Rubah nama interface **ether1** dan **ether2**

Sebelum dirubah	Sesudah dirubah
ether1	ether1-ISP
ether2	ether2-LAN

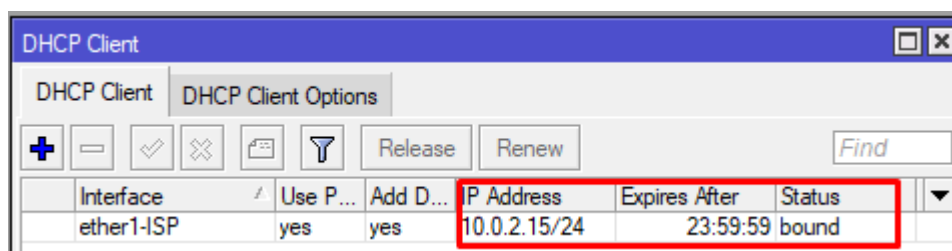
- Klik 2x pada ether1, Kemudian rubah nama interface seperti pada table di atas
- Klik 2x pada ether2, Kemudian rubah nama interface seperti pada table di atas
- Klik Ok untuk menyimpan.

5. Membuat DHCP Client

- Klik menu **IP**
- Pilih **DHCP Client**
- Kemudian klik tanda (+) untuk membuat konfigurasi baru



- Pada bagian Interface = **ether1-ISP** /Port yang menuju Internet
- Klik Ok untuk menyimpan

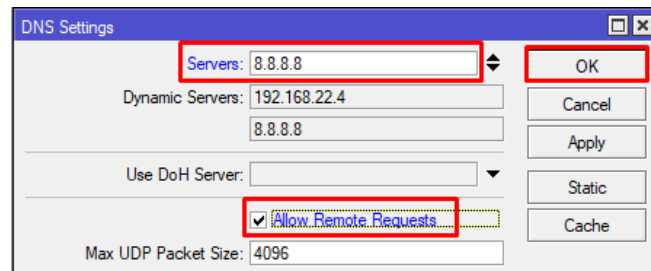


Jika telah muncul **IP address** dan **Status** sudah **Bound** maka internet telah berhasil kita hubungkan dengan router.

Catatan: pastikan kabel yang menuju internet sudah terhubung pada port 1/ether1.

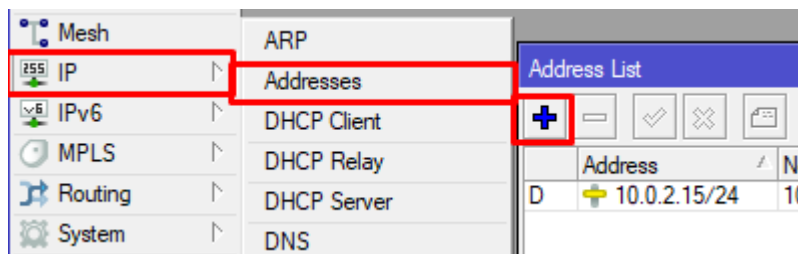
6. Konfigurasi DNS

- Klik menu **IP**
- Kemudian pilih **DNS**
- Isi **Servers** = **8.8.8.8** dan ceklis kotak **Allow Remote Requests**
- Klik **OK** untuk menyimpan

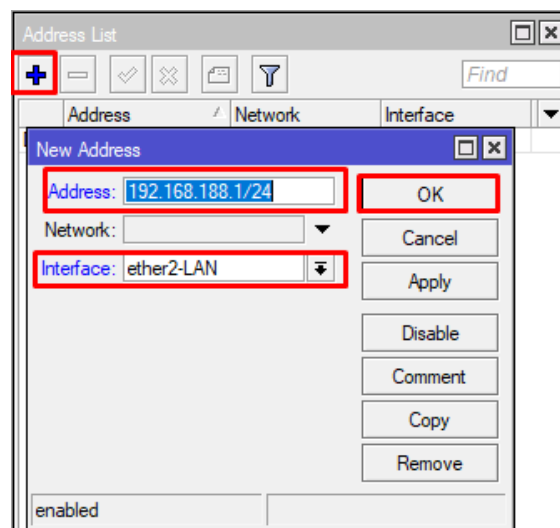


7. Konfigurasi IP Address

- Klik menu **IP**
- Pilih **Addresses**
- Kemudian klik tanda (+) untuk membuat konfigurasi ip address baru



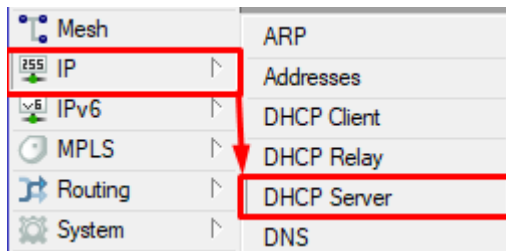
- Isi baris IP address **192.168.188.1/24**, Interface = **ether2-LAN**
- Klik **ok** untuk menyimpan



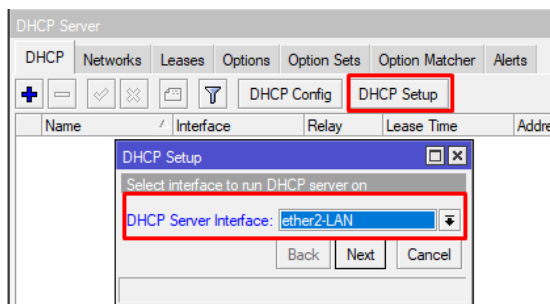
Catatan: untuk IP address hanyalah contoh, jika ingin berbeda dengan di atas diperbolehkan.

8. Konfigurasi DHCP Server

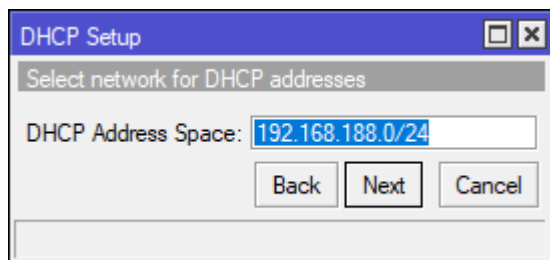
- Klik IP
- Pilih DHCP SERVER



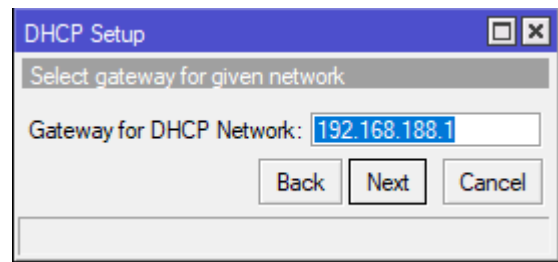
- Kemudian untuk membuat konfigurasi baru Klik DHCP SETUP
- Interface kita memilih = ether2-LAN kemudian klik Next



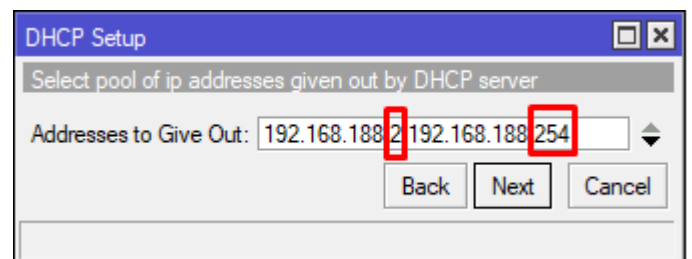
- Pada bagian DHCP Address Space tidak perlu di rubah langsung klik Next



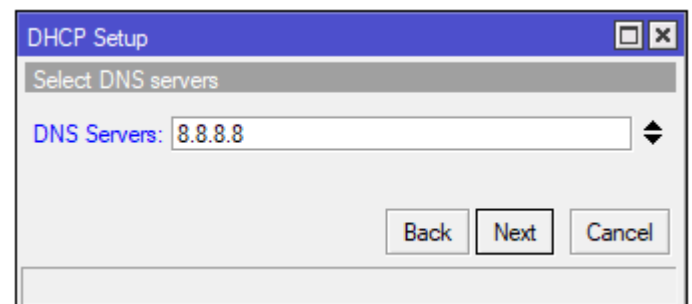
- Pada bagian Gateway for DHCP Network tidak perlu di rubah langsung klik Next



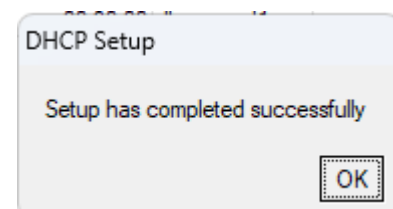
- Pada bagian Addresses to Give Out tidak perlu di rubah langsung klik next. Namun jika teman-teman ingin merubah silahkan rubah pada angka yang di beri tanda seperti pada gambar di bawah.



- Pada bagian DNS Servers tidak perlu dirubah bisa klik Next.

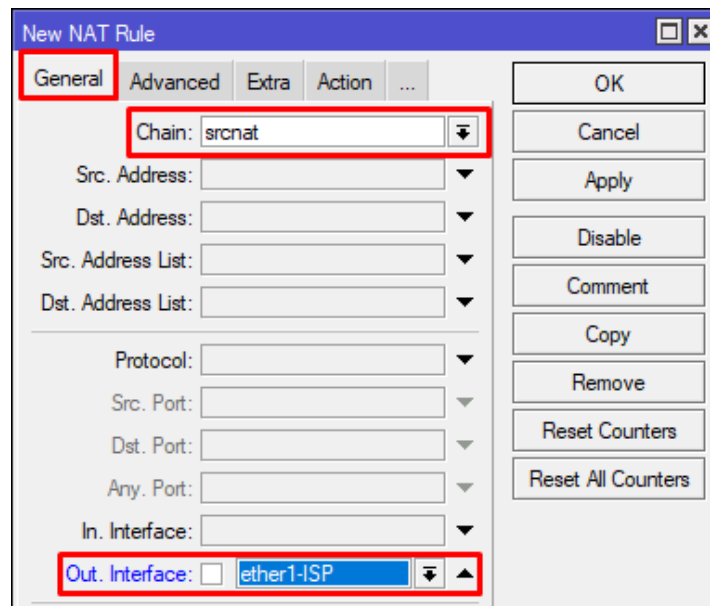


- Jika telah tampil seperti pada gambar dibawah maka pembuatan DHCP Server Telah berhasil.

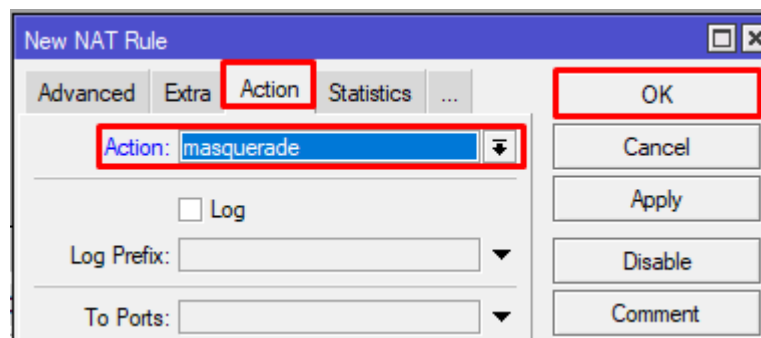


9. Konfigurasi Firewall NAT

- Klik menu **IP**
- Pilih menu **Firewall**
- Kemudian pilih **tab NAT**
- Klik tanda (+) untuk membuat konfigurasi baru
- Pada **Tab General** teman-teman bisa merubah **Chain= srcnat**, **Out. Interface = ether1-ISP**



- Kemudian Klik pada **Tab Action** teman-teman bisa merubah **Action= masquerade**



- Klik Ok untuk menyimpan konfigurasi.