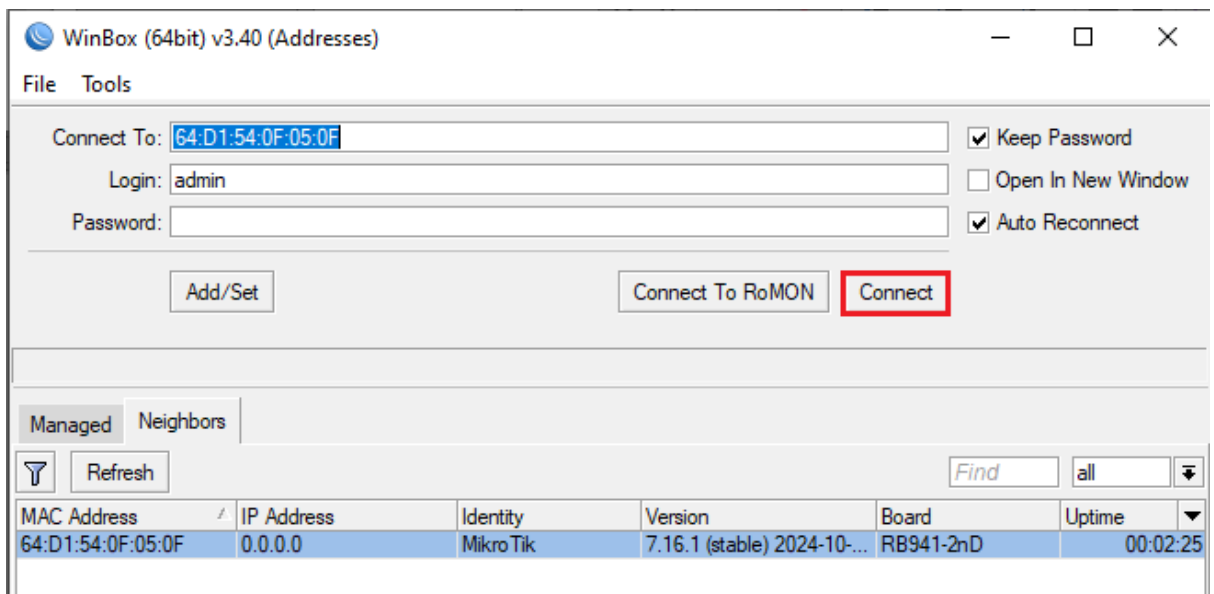
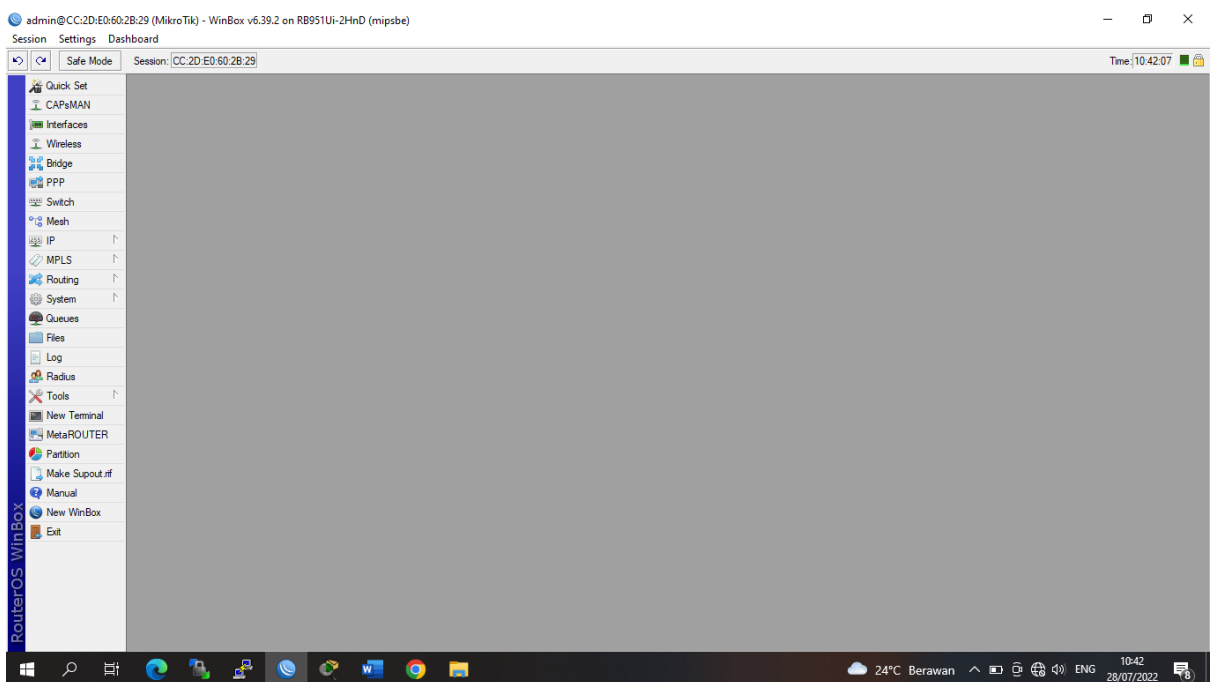


Mengkoneksikan Mikrotik Ke Internet Menggunakan Mode Station Melalui Wlan1

1. Masuk ke mikrotik melalui aplikasi winbox, dengan cara klik pada bagian MAC Address yang tersedia lalu klik **Connect**. Dan sesuaikan dengan username dan password mikrotik anda. Untuk default biasanya menggunakan username admin dan passwordnya kosong.



2. Tampilan awal masuk ke winbox.



3. Silahkan ke bagian **interface** dan lihat bagian **interfaces list** dan jika interface wlan1 masih disable silahkan di enable. Dengan cara klik **wlan1** > **klik centang (✓)**

Interface List							
Interface	Interface List	Ethernet	EoIP Tunnel	IP Tunnel	GRE Tunnel	VLAN	VXLAN
<div> <div>+</div> <div>-</div> <div>✓</div> <div>✗</div> <div>📁</div> <div>🔍</div> <div>Detect Internet</div> </div>							
	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	
R	ether1	Ethernet	1500	1598		0 bps	
	ether2	Ethernet	1500	1598	72.3 kbps		
	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps		
	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps		
R	lo	Loopback	65536			0 bps	
X	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600		0 bps	

Hingga hasilnya seperti ini yang menandakan **wlan1** sudah aktif.

Interface List							
Interface	Interface List	Ethernet	EoIP Tunnel	IP Tunnel	GRE Tunnel	VLAN	VXLAN
<div> <div>+</div> <div>-</div> <div>✓</div> <div>✗</div> <div>📁</div> <div>🔍</div> <div>Detect Internet</div> </div>							
	Name	Type	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	
R	ether1	Ethernet	1500	1598		0 bps	
	ether2	Ethernet	1500	1598	74.6 kbps		
	ether3	Ethernet	1500	1598	0 bps		
	ether4	Ethernet	1500	1598	0 bps		
R	lo	Loopback	65536			0 bps	
	wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	1600		0 bps	

4. Kemudian klik pada menu **wireless** pada bagian menu disebelah kiri. Dan pada bagian **Wireless Tables** silahkan klik pada bagian **Security Profiles** untuk memasukkan password Wi-Fi yang akan dijadikan sebagai sumber internet untuk jaringan Mikrotik ini.

Wireless Tables

WiFi Interfaces

W60G Station

Nstreme Dual

Access List

Registration

Connect List

Security Profiles

Channels

Interworking Profiles

+

-

✓

✗

📁

🔍

CAP

WPS Client

Setup Repeater


Scanner

Freq. Usage

Alignment

Wireless Sniffer

Wireless S

	Name	Type	Actual MTU	MAC Address	ARP	Mode	Band	Chann...	Frequen...	SSID
	 wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	64:D1:54:0F:05:12	enabled	station	2GHz...	20MHz	2412	MikroTik

5. Kemudian klik **plus (+)** pada Security Profiles

Wireless Tables							
WiFi Interfaces			W60G Station	Nstreme Dual	Access List	Registration	Connect List
<div> <div>+</div> <div>-</div> <div>✓</div> <div>✗</div> <div>📁</div> <div>🔍</div> </div>							
	Name	Mode	Authenticatio...	Unicast Ciphers	Group Ciphers	WPA Pre-Shared ...	WPA2 Pre-Shared...
*	default	none				*****	*****

- Pada bagian ini silahkan ubah **Mode** menjadi **dynamic keys** kemudian pada bagian **Authentication Type** centang pada **WPA PSK** dan **WPA2 PSK** setelah itu masukkan password Wi-Fi sumber internet di kolom WPA dan WPA2 pada rules tersebut. Jika sudah silahkan klik **apply** > **OK**.

New Security Profile

General | **RADIUS** | EAP | Static Keys

Name: profile1

Mode: dynamic keys

Authentication Types: ☒ WPA PSK ☒ WPA2 PSK

☐ WPA EAP ☐ WPA2 EAP

Unicast Ciphers: ☒ aes ccm ☐ tkip

Group Ciphers: ☒ aes ccm ☐ tkip

WPA Pre-Shared Key: *****

WPA2 Pre-Shared Key: *****

Supplicant Identity:

Group Key Update: 00:05:00

Management Protection: disabled

Management Protection Key:

☐ Disable PMKID

OK Cancel Apply Comment Copy Remove

- Setelah password dimasukkan silahkan kembali lagi ke menu **Wifi Interfaces** dan klik 2x pada bagian interfaces **wlan1**

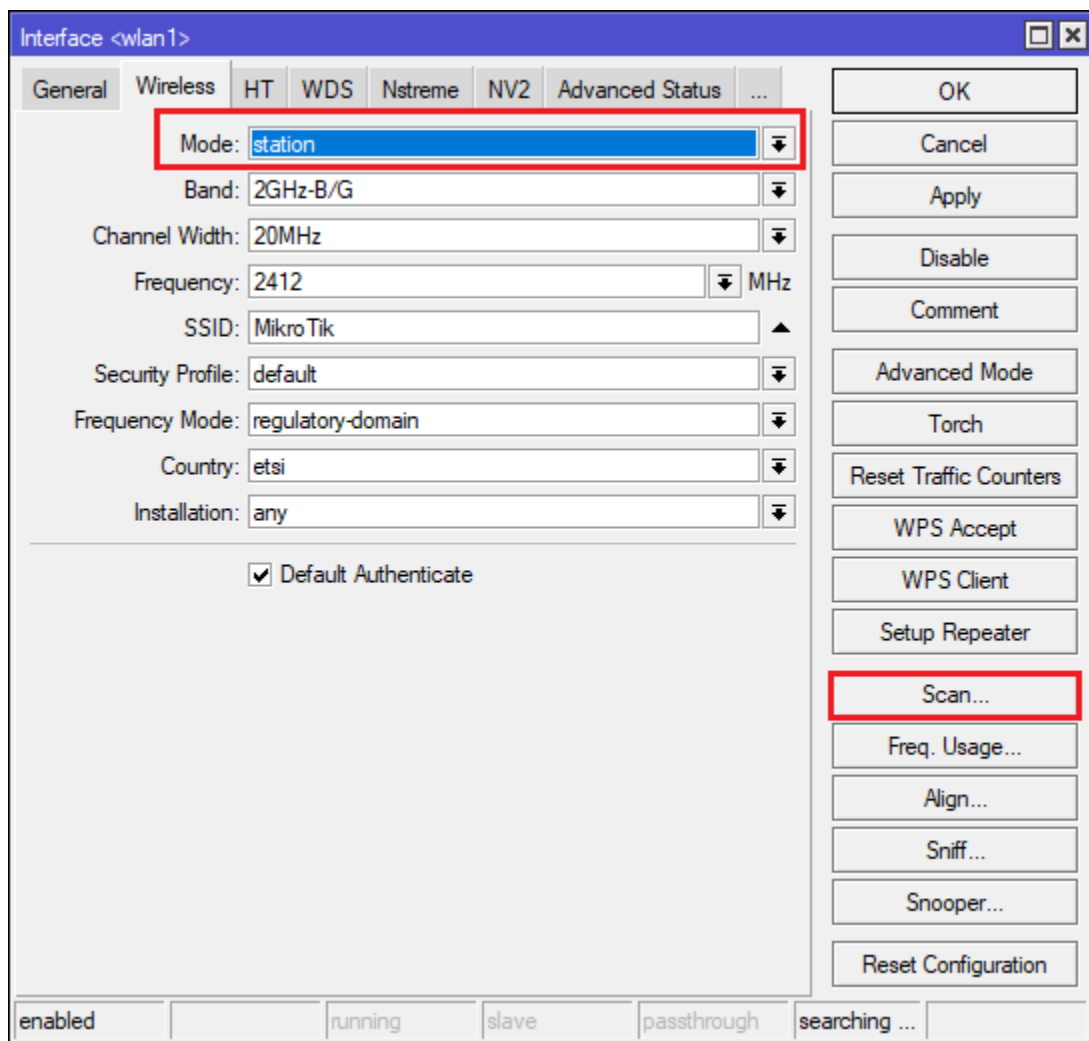
Wireless Tables

WiFi Interfaces | W60G Station | Nstreme Dual | Access List | Registration | Connect List | Security Profiles | Channels | Interworking Profiles

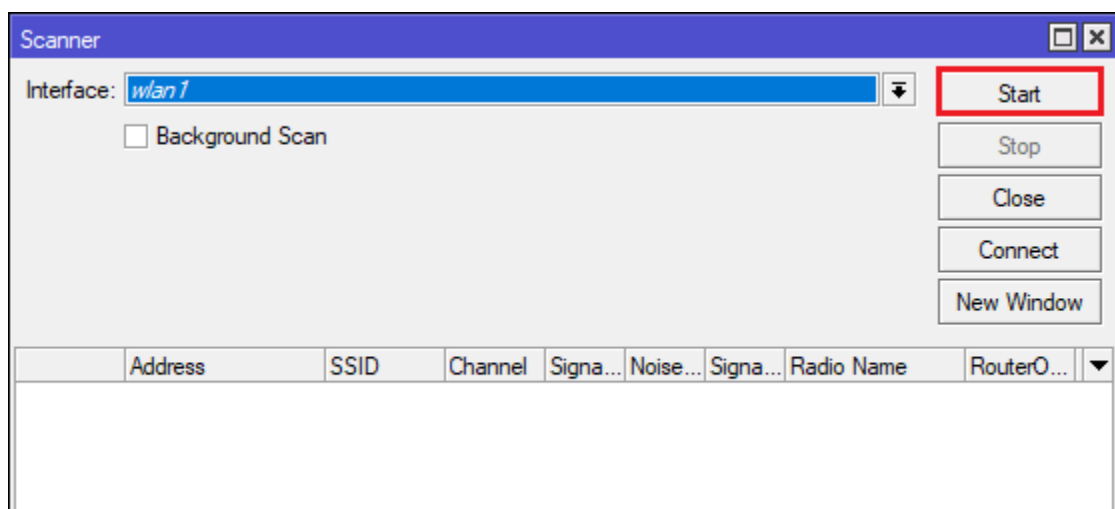
+ - ✓ ✗ [Icon] CAP WPS Client Setup Repeater Scanner Freq. Usage Alignment Wireless Sniffer Wireless Snooper

Name	Type	Actual MTU	MAC Address	ARP	Mode	Band	Chann...	Frequen...	SSID	Tx
wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	64:D1:54:0F:05:12	enabled	station	2GHz-...	20MHz	2412	MikroTik	

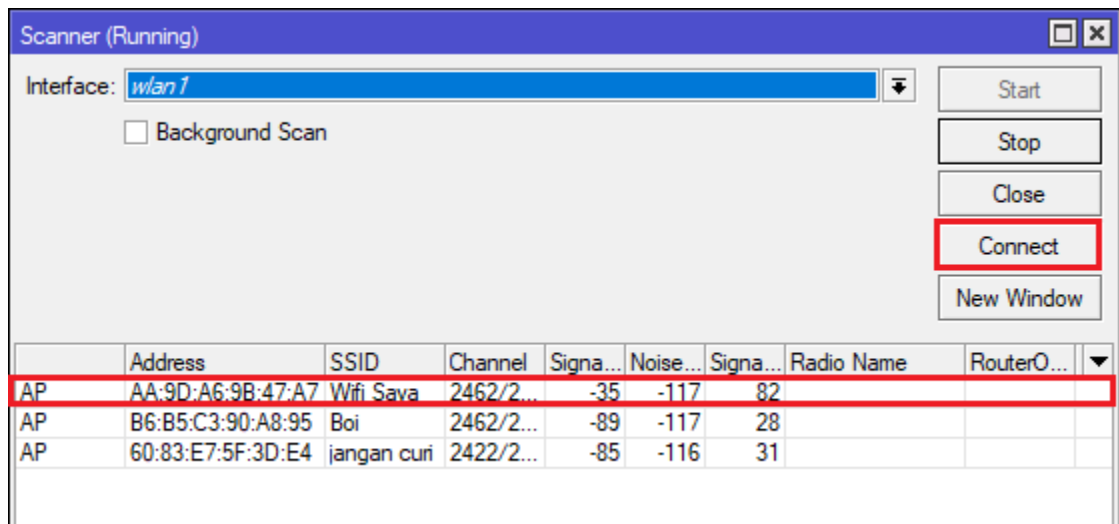
8. Pada bagian ini pastikan Mode yang dipilih adalah **station** hal ini karena **wlan1** disini akan bertugas sebagai penerima sinyal. Jika sudah silah klik bagian **Scan** menu sebelah kanan.



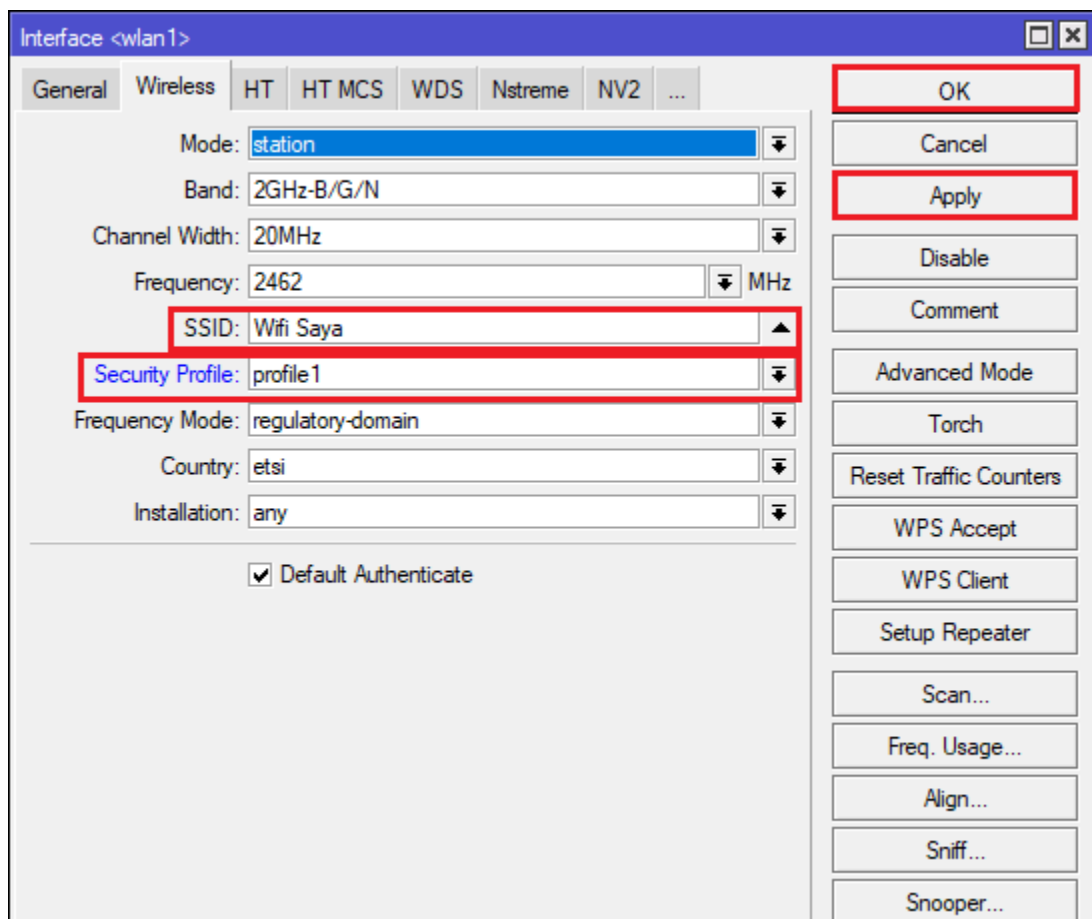
9. Jika sudah sampai di **Scanner** silahkan klik **Start** untuk mulai melakukan scan Wi-Fi yang ada di sekitar.



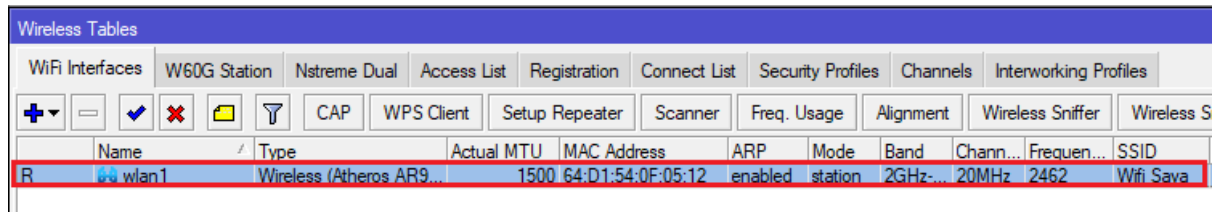
10. Perhatikan hasil scan yang dilakukan, jika sudah muncul Wi-Fi yang akan dihubungkan menjadi sumber internetnya silakan klik Wi-Fi yang dipilih kemudian klik **Connect** untuk menghubungkannya.



11. Setelah itu pastikan SSID sudah sesuai dengan Wi-Fi yang akan digunakan untuk menjadi sumber internet. Dan pada bagian ini silahkan ubah **Security Profile** sesuai dengan nama profile yang kita simpan password Wi-Fi tersebut. Jika sudah sesuai silahkan klik **Apply** > **OK**

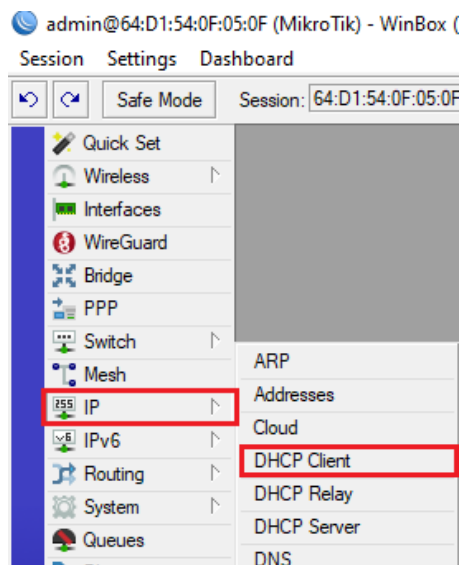


12. Jika sudah pastikan pada interface **wlan1** terdapat flag atau tanda **R** yang mengartikan interface **wlan1** sudah berjalan atau running. Jika belum **R** maka silahkan cek ulang konfigurasi yang sudah dilakukan ditahapan sebelumnya dan pastikan juga Wi-Fi yang akan digunakan sudah menyala.

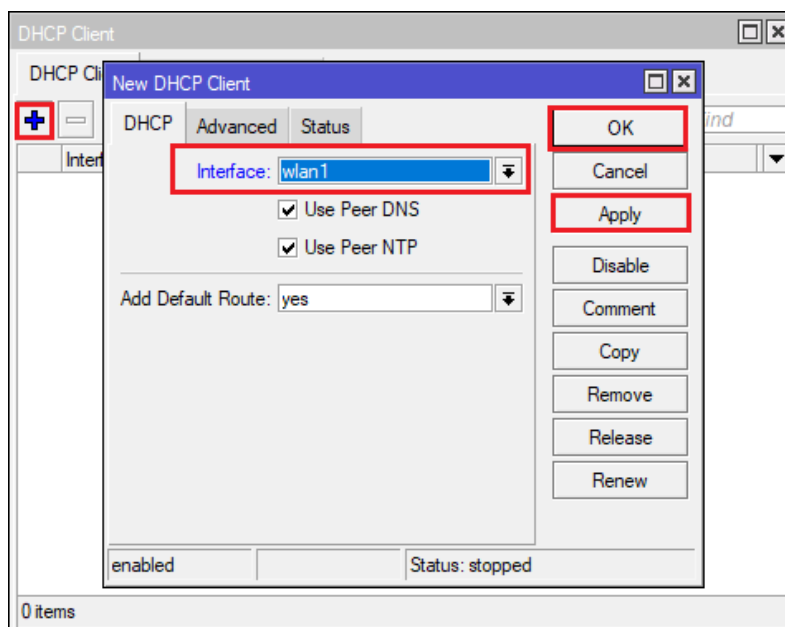


Name	Type	Actual MTU	MAC Address	ARP	Mode	Band	Chann...	Frequen...	SSID
R wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	64:D1:54:0F:05:12	enabled	station	2GHz...	20MHz	2462	Wifi Sava

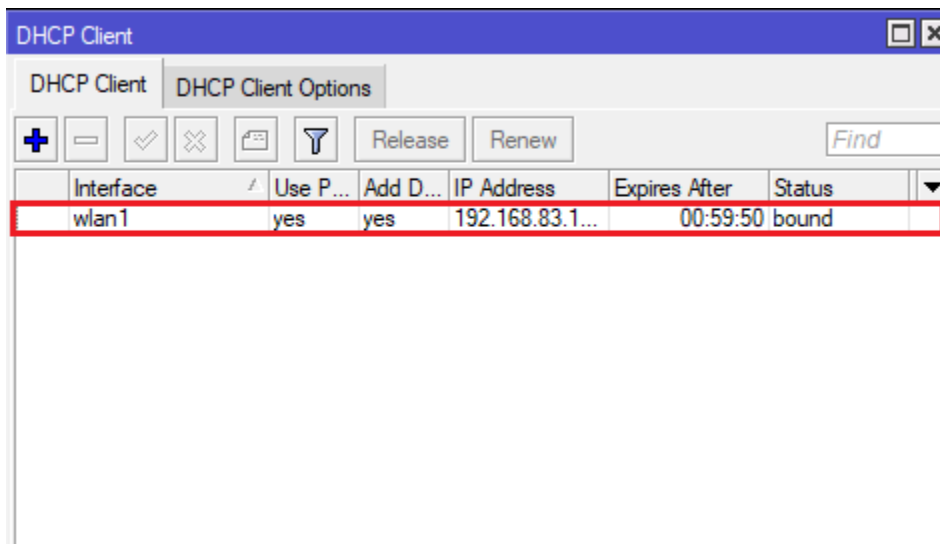
13. Kemudian klik pada bagian **IP** > pilih **DHCP Client**. Tujuannya untuk mengambil internet dari sumber internet kita yaitu dari **wlan1**.



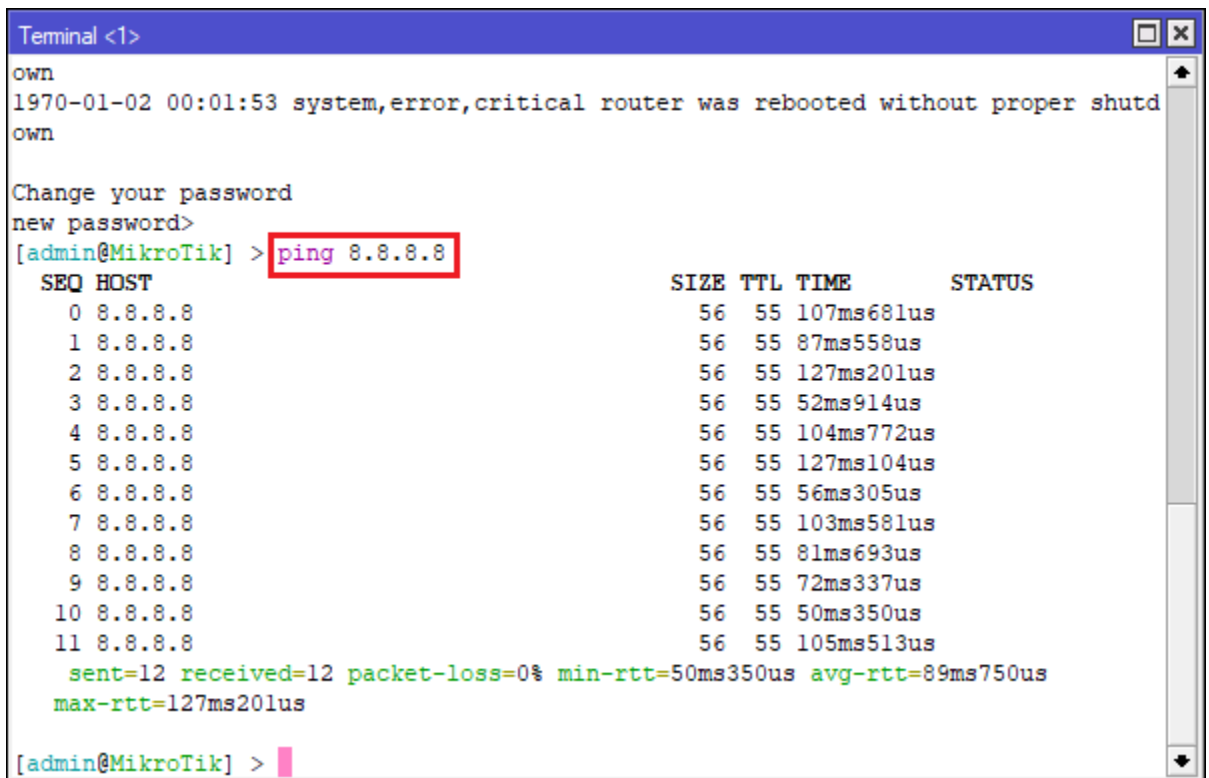
14. Kemudian muncul window DHCP Client klik pada **tanda + (tambah)** untuk menambahkan interface apa sebagai DHCP Client. Muncul **New DHCP Client** dan pilih interface mana sumber internet. Disini sumber internet adalah Wi-Fi maka pilih **wlan1**. Lalu klik Apply > OK



15. Perhatikan window DHCP Client akan terlihat bahwa ada 1 list baru interface **wlan1**. Yang penting untuk diperhatikan adalah status jika status sudah **bound** maka sudah berhasil terhubung namun jika masih **searching** coba untuk setting ulang kembali.



16. Setelah itu silahkan uji koneksi yang sudah dibuat melalui **New Terminal** di winbox, dengan menggunakan utilitis ping silahkan masukkan perintah **ping 8.8.8.8**



CHALLENGE

Silahkan buat bagikan koneksi internet ini untuk client dengan menggunakan kabel dan wireless. Untuk koneksi kabel ini jadikan laptop kamu sebagai clientnya silahkan gunakan ether berapapun dan untuk client wireless silahkan tambahkan interface wlan2 dengan cara klik tambah (+) pada menu intertace dan pilih virtual dan setting modenya di AP Bridge agar wlan2 bisa memancarkan Wi-Fi.

Selamat Mencoba, Semoga Berhasil 😊