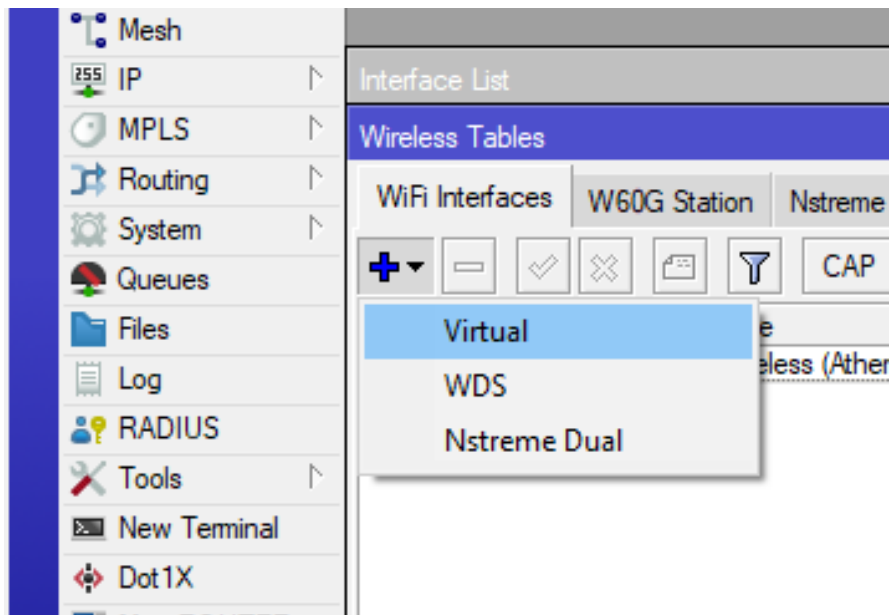
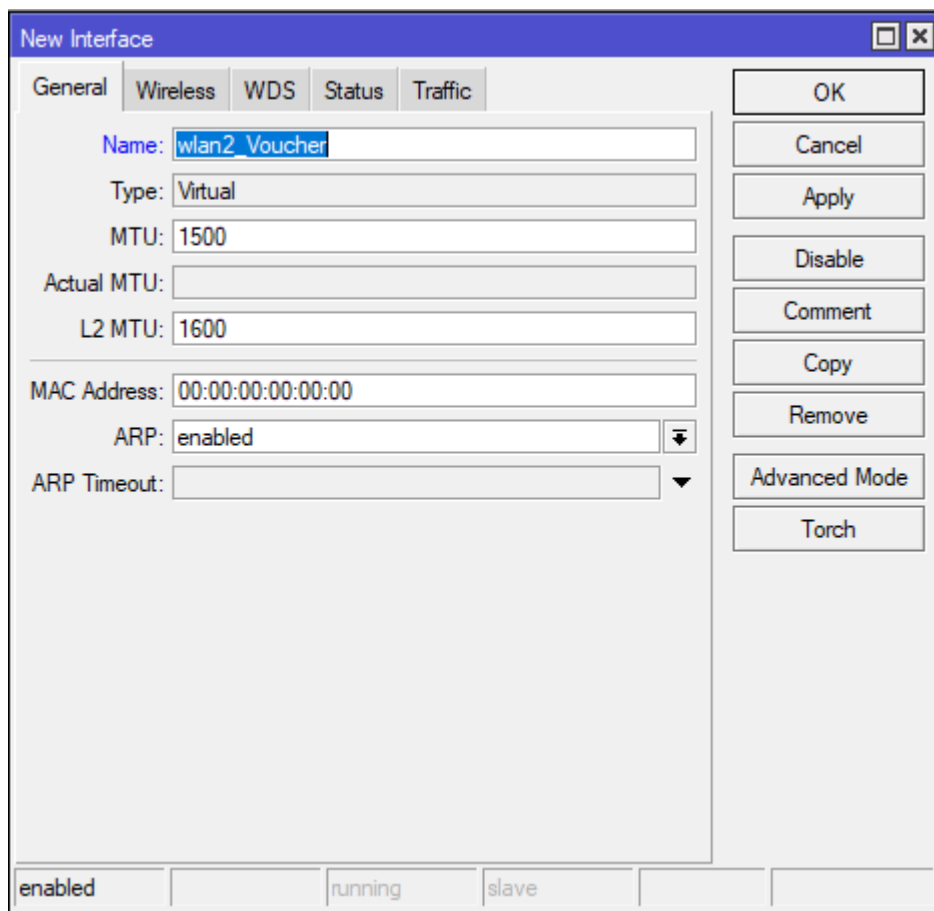


Konfigurasi Hotspot Mikrotik untuk Voucher



Aktifkan SSID wireless secara virtual untuk membuat SSID wlan baru. Klik pada menu **Wireless** klik tombol plus (+) dan pilih **virtual**



Rubah nama interface sesuai dengan kebutuhan.

New Interface

General Wireless WDS Status Traffic

Mode: **ap bridge**

Secondary Channel:

SSID: TKJ_NET

Master Interface: wlan1

Security Profile: default

Interworking Profile: disabled

WPS Mode: disabled

VLAN Mode: no tag

VLAN ID: 1

Default AP Tx Rate: bps

Default Client Tx Rate: bps

☒ Default Authenticate

☐ Default Forward

☐ Hide SSID

OK

Cancel

Apply

Disable

Comment

Copy

Remove

Advanced Mode

Torch

Setting Mode menjadi **ap bridge**, rubah SSID sesuai dengan kebutuhan, master interface wlan1

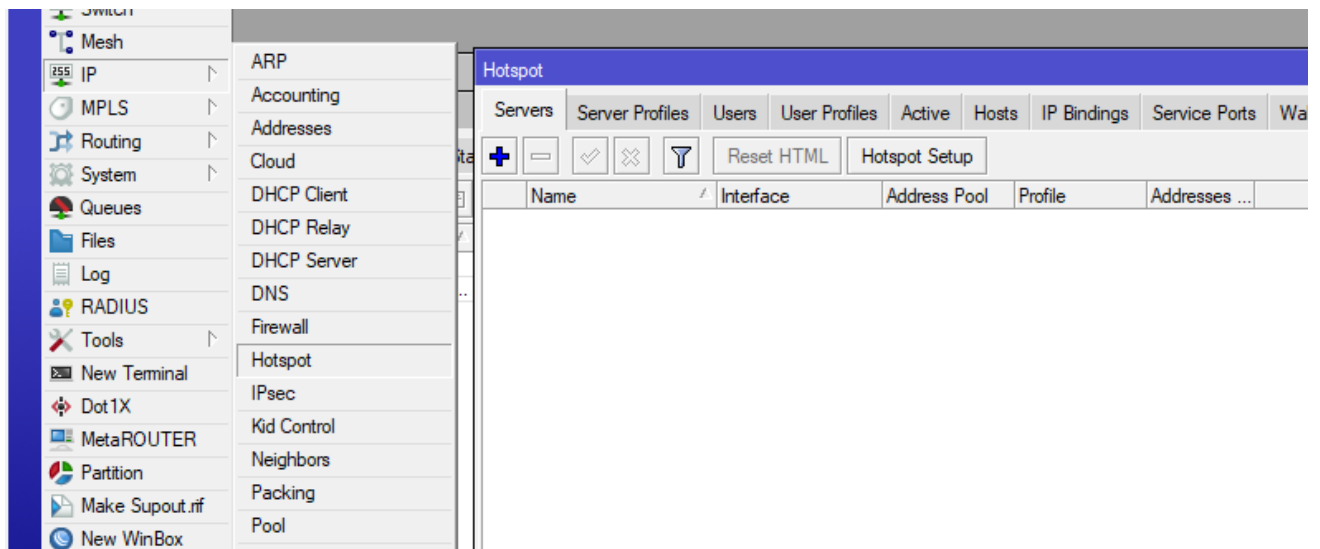
Appky OK

Wireless Tables

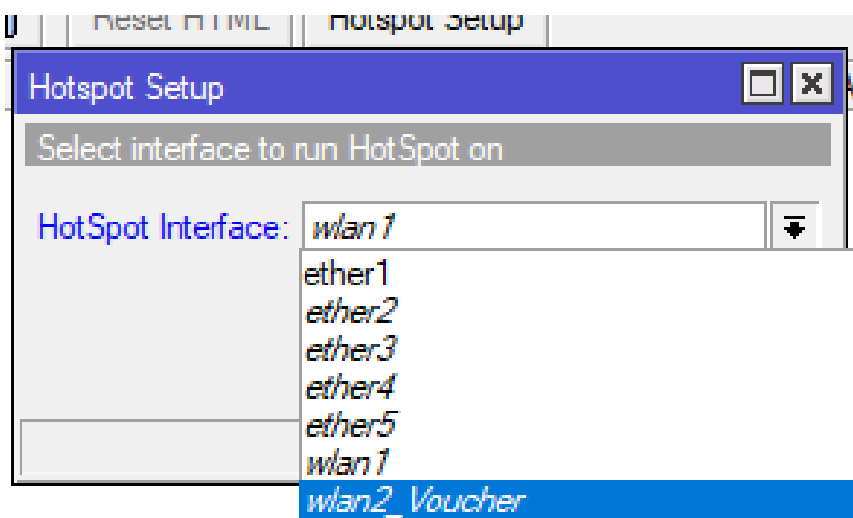
WiFi Interfaces W60G Station Nstreme Dual Access List Registration Con

+ - ✓ ✗ [Icon] CAP WPS Client Setup Repeater S

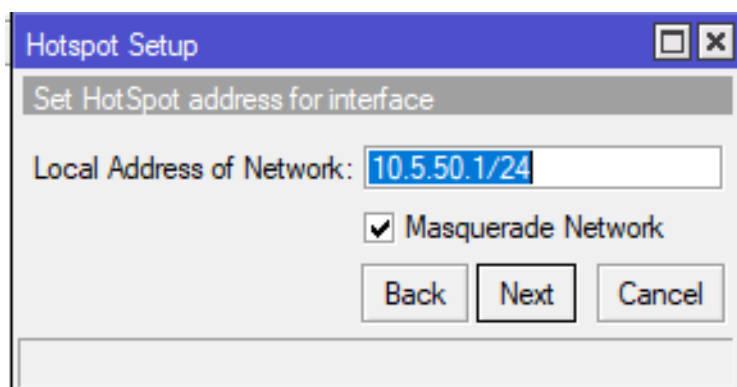
Name	Type	Actual MTU	Tx
wlan1	Wireless (Atheros AR9...	1500	
wlan2_Vou...	Virtual	1500	



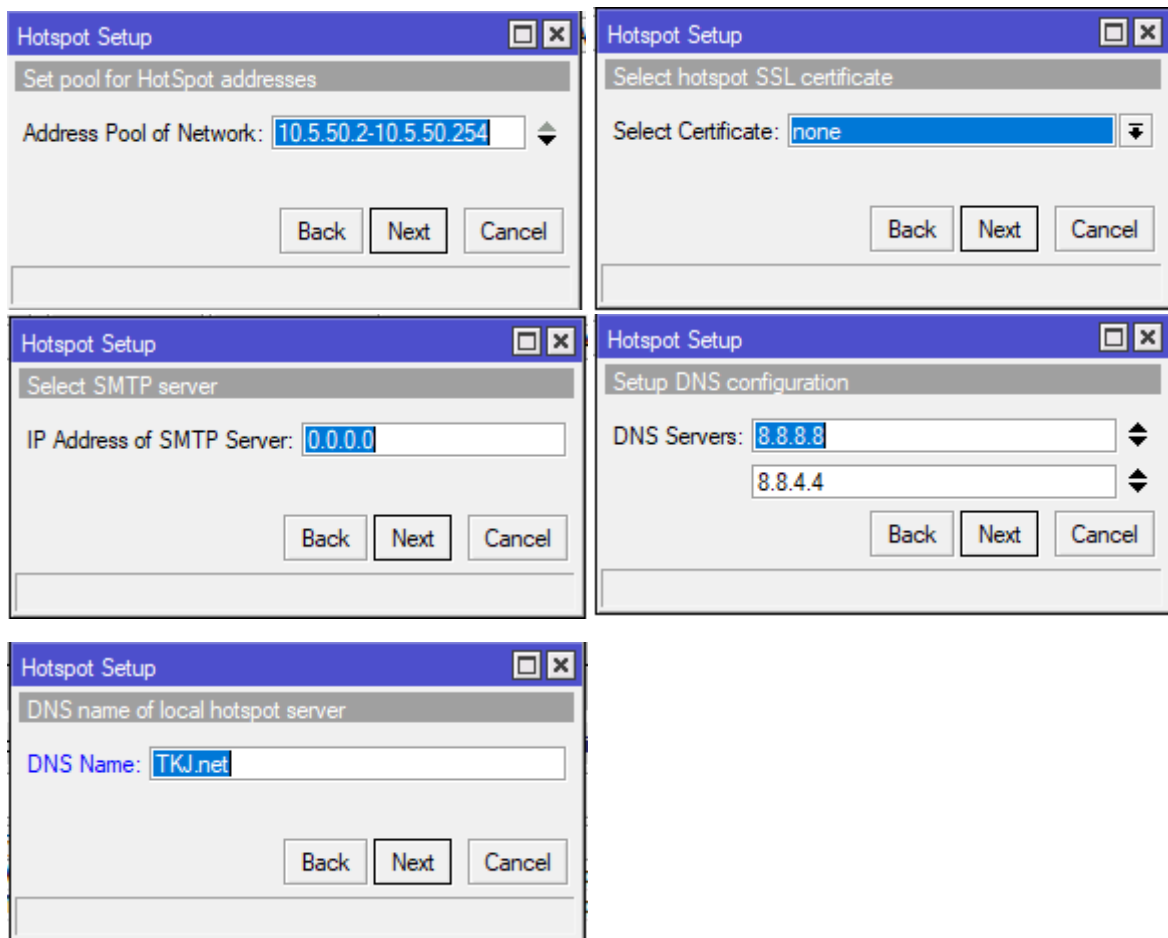
Selanjutnya kita ke menu **IP Hotspot** lalu klik tombol **HOTSPOT SETUP**



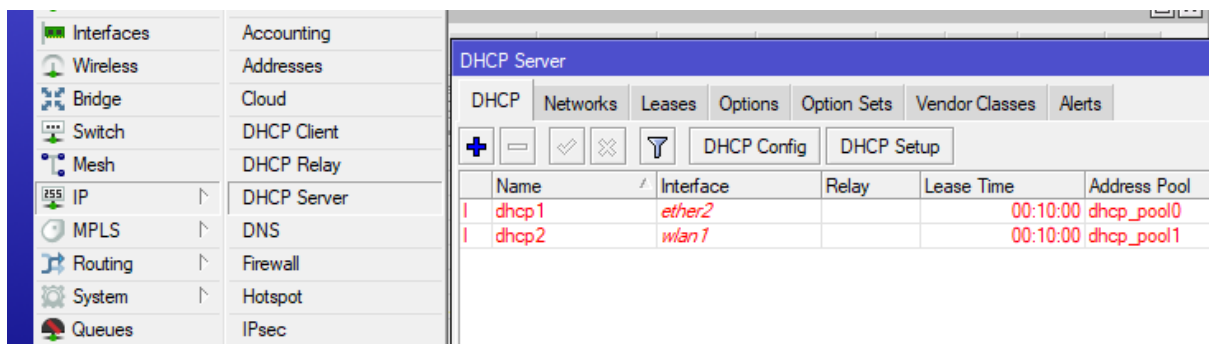
Pilih Hotspot Interface **WLAN 2_ Voucher** seperti interface yang sebelumnya kita buat



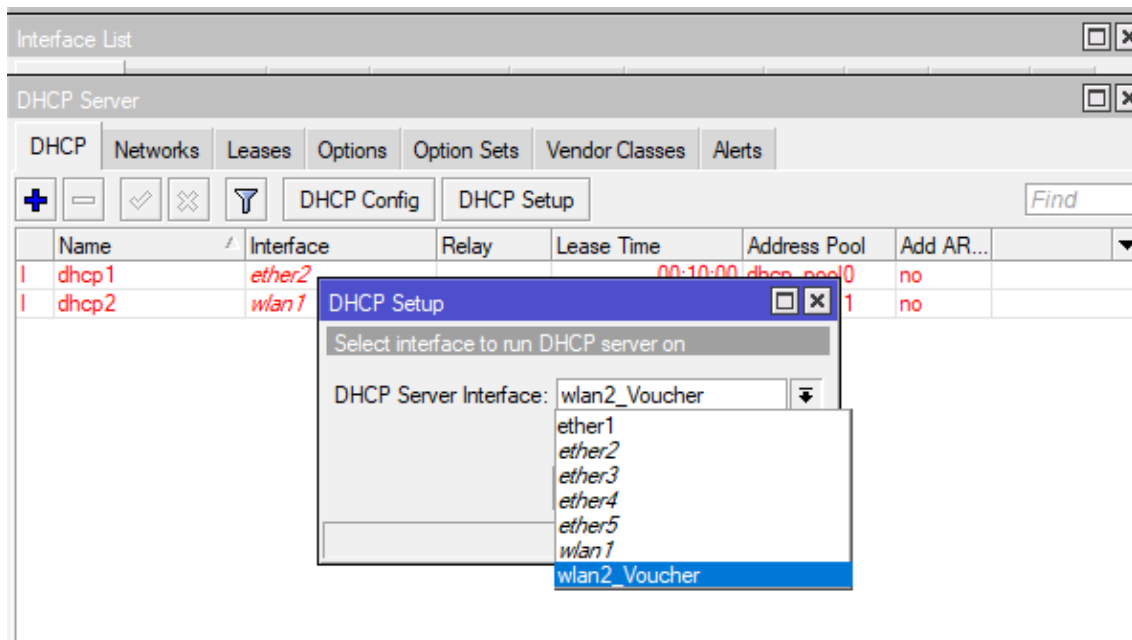
Pastikan hotspot ip diatas belum pernah dipakai sebelumnya. Jika IP tersebut sudah ada di address list, maka rubah dengan IP yang belum pernah dipakai. Setelah itu **NEXT**



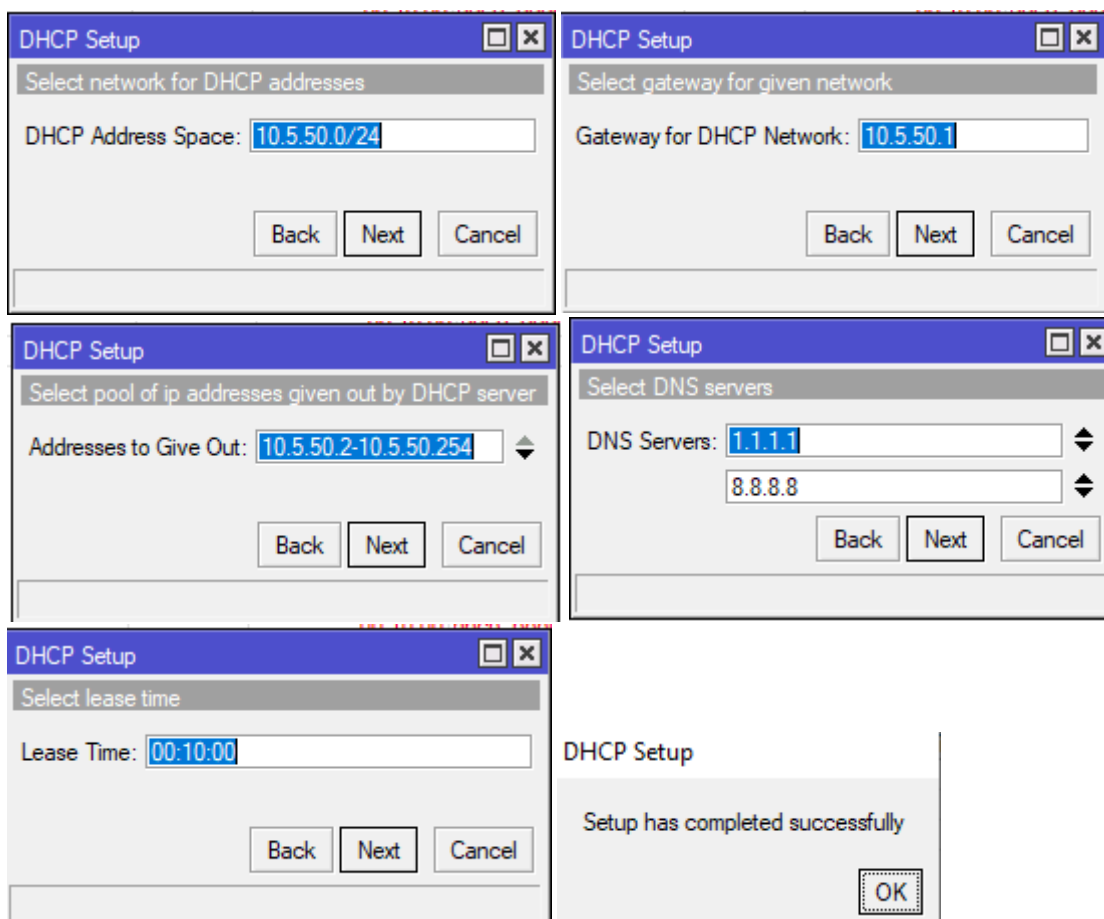
Sesuaikan DNS Name sebagai alamat untuk Login page wifi. **Next**



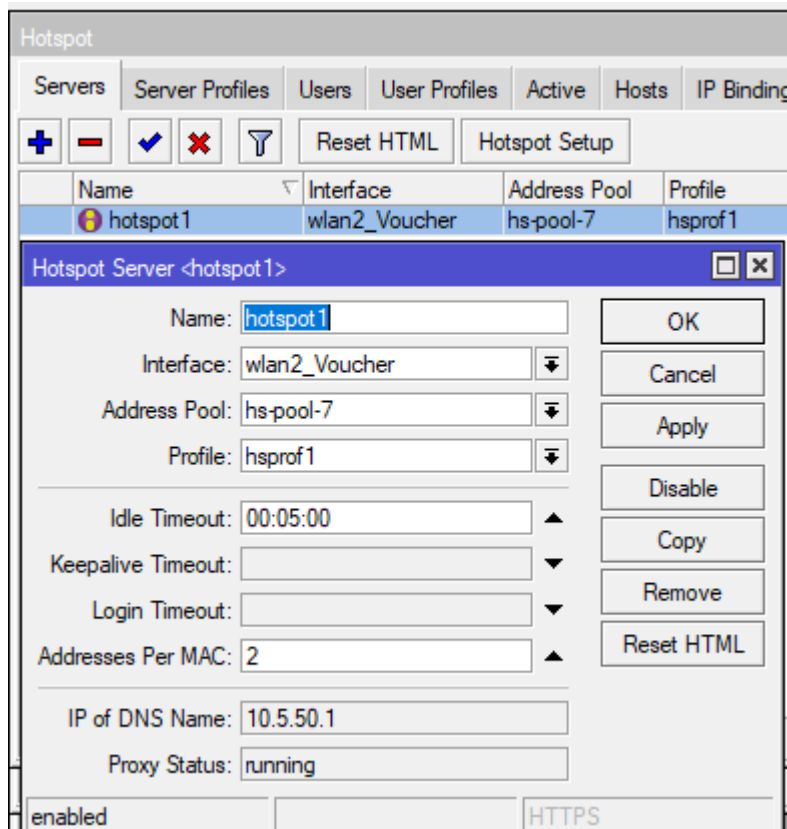
Selanjutnya kita akan membuat **DHCP Server** agar device yang tersambung ke wifi voucher kita mendapatkan IP DHCP. Klik pada menu **DHCP SETUP**



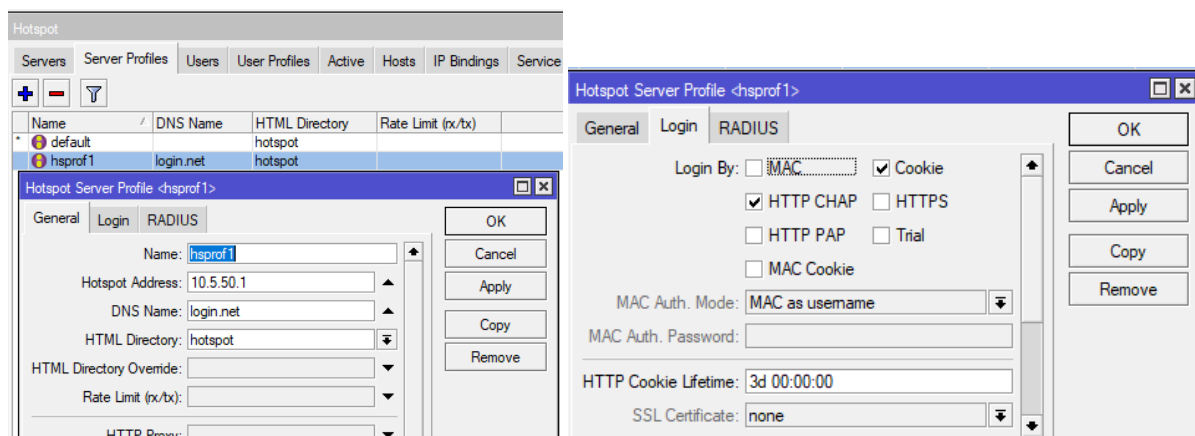
Pilih interfacenya menjadi **wlan2_voucher**. Next



Kita sudah dapat mengakses hotspot yang sudah kita buat, namun sebelumnya kita atur terlebih dahulu user loginnya.



Pada menu **IP Hotspot**, terdapat 1 name hotspot1 dengan profile hsprof1. Kita bisa mengatur sendiri profile tersebut sesuai dengan kebutuhan kita. Caranya adalah dengan mengakses menu **Server Profile**.



Pada menu General di Server Profile kita dapat merubah DNS Name, di menu Login kita bisa mengatur jenis otentifikasi customer login

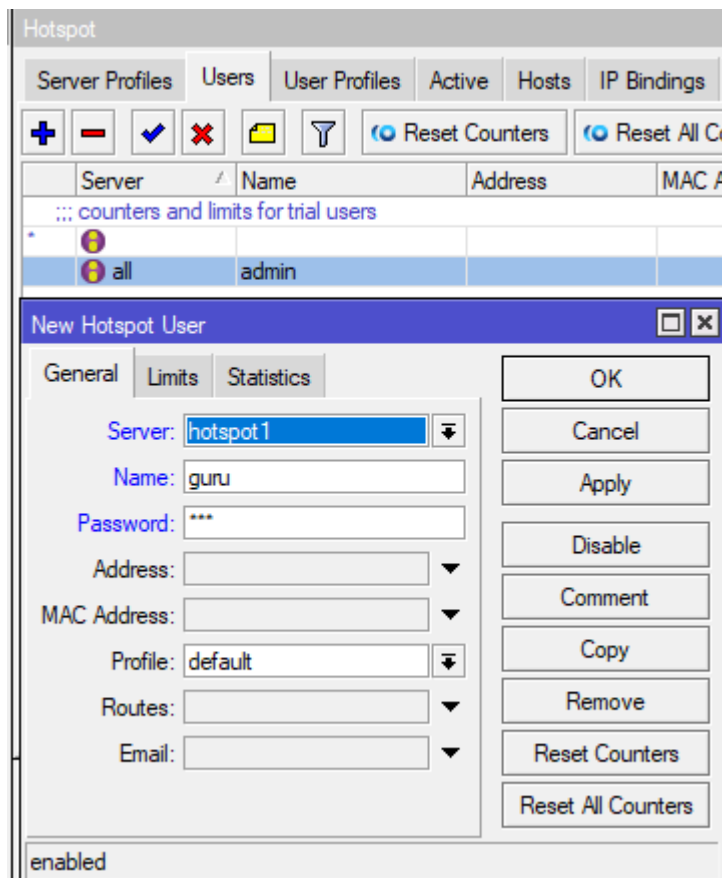
HTTP Cookie Lifetime : Tentukan waktu cookies yg tersimpan di komputer customer, jika menggunakan otentifikasi by cookie.

MAC : Centang jika menginginkan customer login berdasarkan Mac Address, user hotspot login tanpa meminta username password. Pastikan sebelumnya MAC-address user ditambahkan ke / ip hotspot user.

HTTP Chap : otentifikasi pada HTTP web browser

Cookie : Ketika user meng otentikasi di HotSpot untuk pertama kalinya. Pengguna tidak diminta untuk login / password dan di konfirmasi secara otomatis sampai Cookie Lifetime masih aktif.

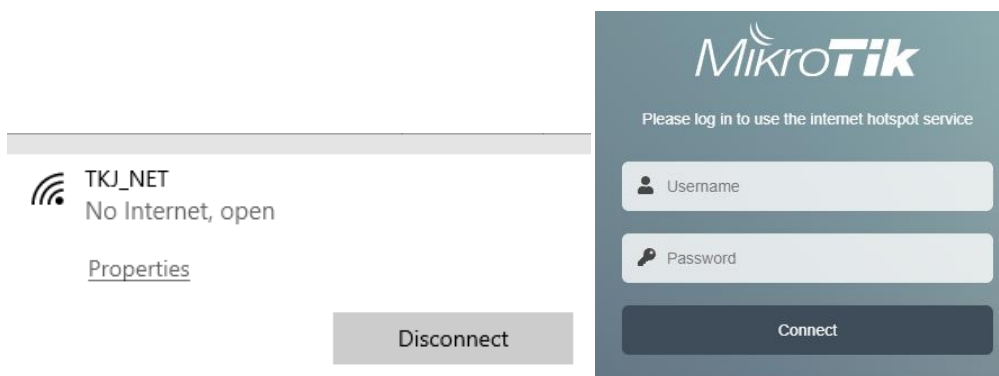
Trial : Jika ingin mengaktifkan fungsi trial di hotspot mikrotik. Jadi customer bisa mencoba dulu koneksi internet hotspot sebelum membeli voucher. Waktu trial bisa di setting oleh.



Menambahkan user untuk host, ada di menu **USERS**, dan klik tombol plus (+)

Rubah Server menjadi hotspot1 (sesuai dengan nama server sebelumnya yang sudah kita buat.

Buat user untuk guru dan passwordnya sesuai yang diinginkan



Aktifkan wifi di perangkat anda, sambungkan sesuai dengan SSID yang sebelumnya dibuat (TKJ_Net)

Masukkan username guru dan password yang sebelumnya sudah dibuat.

Setting Mikrotik Hotspot Monitor (MikHMON)

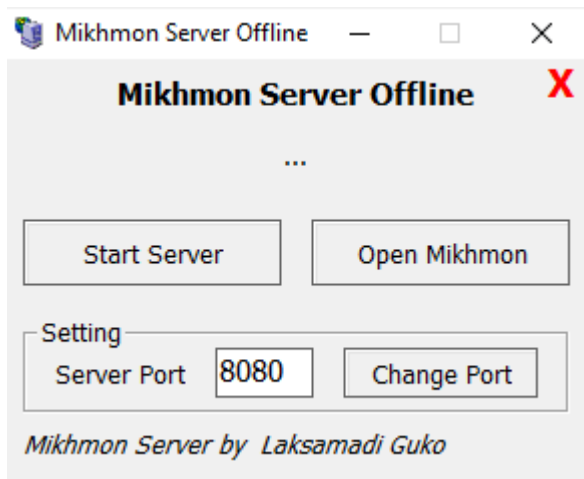
Mikhmon adalah aplikasi berbasis web (Mikrotik API PHP class) untuk membantu manajemen Hotspot MikroTik. Khususnya MikroTik yang tidak mendukung User Manager. Mikhmon bukan radius server, jadi tidak harus selalu aktif. Mikhmon dapat diaktifkan saat dibutuhkan atau sesuai kebutuhan.

Link download mikhmon V3 + Webserver : <https://laksa19.github.io/?mikhmon/v3/download>

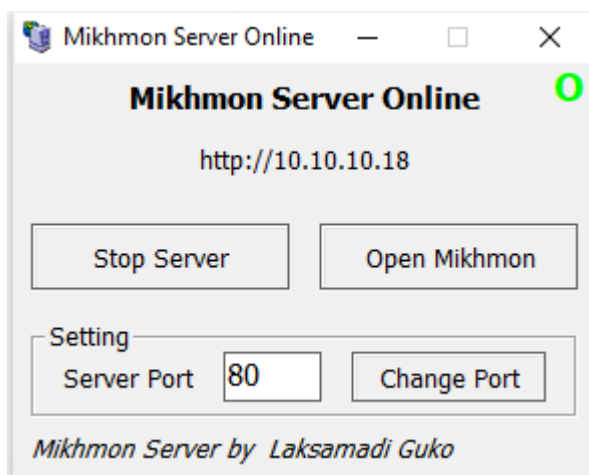
This PC > Local Disk (D:) > Mikhmon Server

Name	Date modified	Type
mikhmon	18/09/2022 19:18	File folder
php	18/09/2022 19:18	File folder
MikhmonServer	02/09/2018 9:46	Application

Jika sudah didownload, silahkan di **ekstrakt** lalu klik 2x pada Application MikhmonServer



Jika Server masih Offline dan silang merah, kemungkinan port yang digunakan sudah ada di Komputer yang kamu pakai. Silahkan dirubah portnya menjadi 80 (atau 8080 jika menggunakan port 80 error). Jika sudah, Klik **Change Port** dan klik **Start Server**




Jika Server sudah online, tidak perlu merubah port. Klik **Open Mikhmon**

← → ↻ ⚠ Not secure | 10.10.10.18/admin.php?id=login 🔖 ☆ ⚙

📁 Google Drive 📄 DLSCRIBD 📄 AMIS N5 📄 TABUNGAN 2022/2... 🌿 Link tree It-

Please Login




MIKHMON

Login

Akan diarahkan ke halaman web dengan IP Netwrok sesuai dengan mikrotik yang sudah kamu setting.

Please Login



MIKHMON

mikhmon

....|

Login

Selanjutnya Login ke mikhmon dengan username dan password default:

Username : mikhmon

Password : 1234

⚙ Admin Settings | ↻

☰ Router List

👤 Admin

Username mikhmon

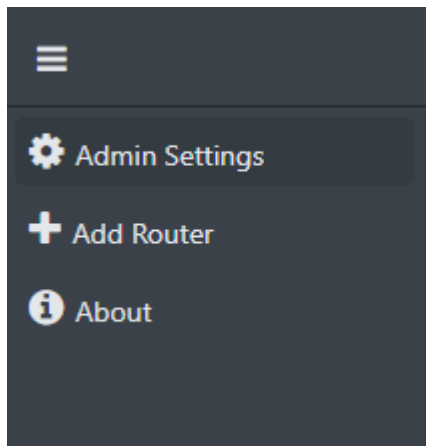
Password 1234 ☒

Quick Print QR disable ▾

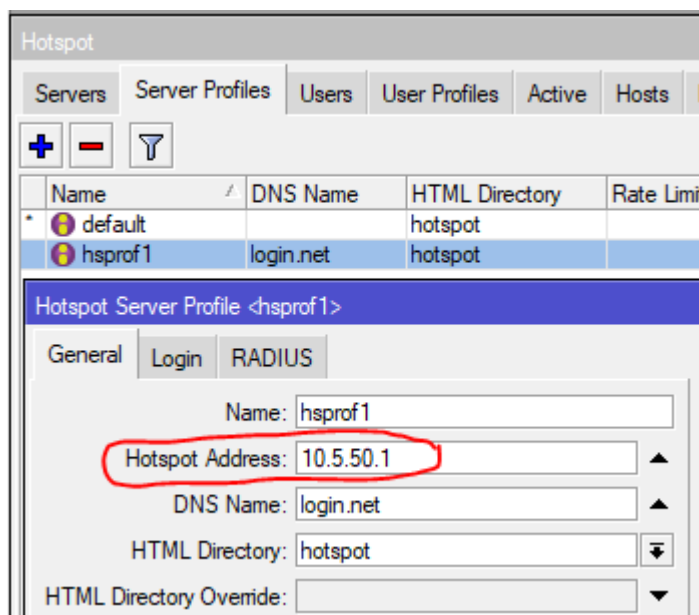
Save ↻

v3.20 06-30-2021

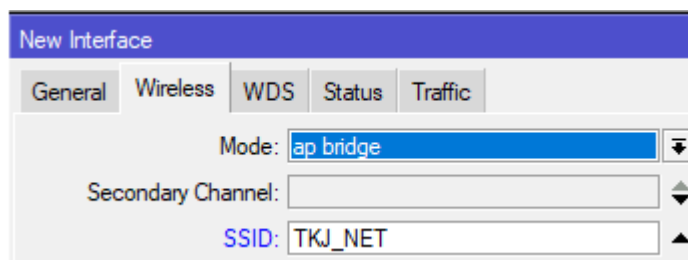
Tampilan awal saat masuk ke Aplikasi Mikhmon, kamu bisa merubah password untuk login ke mikhmon, namun kali ini biarkan saja



Selanjutnya pada menu bagian samping kiri, pilih **Add Router**



Sebelum mengsetting mikhmon, kita CATAT terlebih dulu **Hotspot Address** yang ada pada **server profile**, dan **DNS Name** yang sebelumnya kita buat untuk bisa login ke Hotspot_TKJ



CATAT juga SSID dari hotspot yang sebelumnya dibuat untuk voucher

The screenshot shows a 'Session Settings' window with two main sections: 'Session' and 'Mikromon Data'.

Session Section:

- Session Name: TKJNet
- MikroTik Section:**
 - IP MikroTik: 10.5.50.1
 - Username: admin
 - Password: (empty field with a toggle icon)
- Buttons: Save, Connect, Ping, and a refresh icon.

Mikromon Data Section:

- Hotspot Name: TKJ_NET
- DNS Name: login.net
- Currency: Rp
- Auto load: 10 sec
- Idle Timeout: 10 min
- Traffic Interface: 1
- Live Report: Disable

Yang perlu diisi:

Bagian **SESSION**

Session Name : Diisi sesuai keinginan, hanya dengan Huruf dan angka (tanpa spasi)

IP Mikrotik : Diisi IP Hotspot Address yang sebelumnya dibuat (berada di IP-Hotspot-Server Profiles-DNS Name pada Interface wlan2_Voucher)

Username : Diisi username saat login ke Mikrotik

Password : Diisi password saat login ke Mikrotik (karena password Mikrotik milik kita kosong, jadi biarkan saja kosong seperti hatimuh yah dik)

Bagian **MIKROMON DATA**

Hotspot Name : Diisi SSID yang sebelumnya sudah dibuat

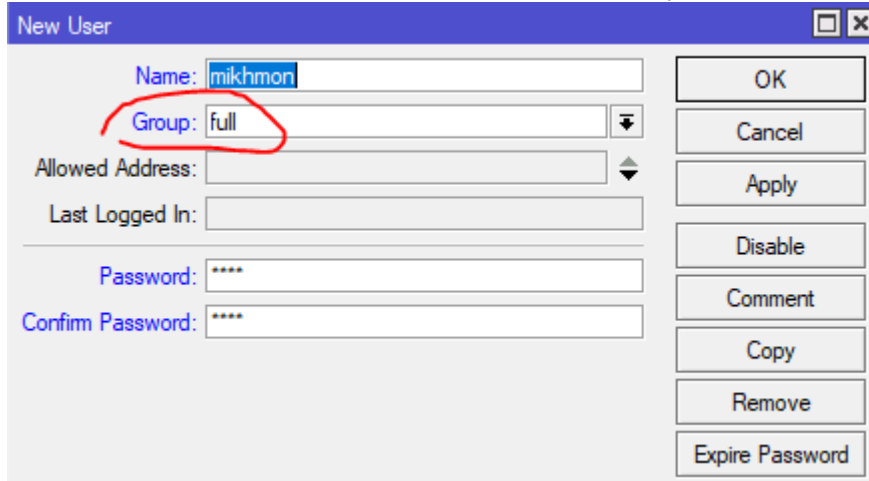
DNS Name : Diisi DNS name yang sebelumnya dibuat (berada di IP-Hotspot-Server Profiles-DNS Name pada Interface wlan2_Voucher)

Selain itu biarkan seperti di gambar, jika suda sesuai **KLIK SAVE**

This close-up shows the 'Password' field, which is currently empty. Below the field, a yellow warning icon is displayed next to the text 'Please fill out this field.' The 'Save' button is visible to the left of the error message.

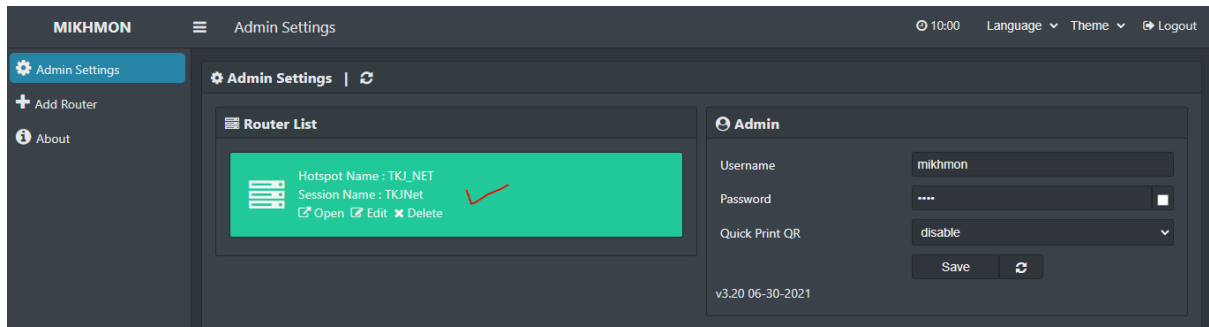
Wah dik, ternyata kita harus mengisi password untuk login di Mikrotiknya.

Okedeh Kamu **TAMBAH** dulu user mikrotik di menu System-Users



Tambahkan user **mikhmon** dengan password **1234**. Apply **OK**

Jika sudah, kembali ke aplikasi mikhmon dan klik **SAVE**.



Cek di menu Admin Setting, Router sudah terkoneksi dengan mikhmon. Klik **OPEN**

Generate User

Close User List Generate Print

QR Small

Qty 5

Server all

User Mode Username = Password

Name Length 5

Prefix

Character Random 5AB2C34D

Profile 3K1H

Time Limit

Data Limit

Comment

Validity : 1h | Price : Rp 3.000 | Selling Price : Rp 3.000 | Lock User : Enable

Qty adalah seberapa banyak user voucher yang akan dibuat

User mode dibuat username=password agar pelanggan hanya memasukkan satu kali memasukkan kode voucher

Name length adalah panjang dari kode voucher, bisa diatur sesuai keinginan.

Character adalah jenis karakter kode voucher yang akan dibuat

Profile dipilih dari profil user voucher yang dibuat.

Jika sudah disetting seperti diatas, klik **GENERATE**

Server	Name	Address	MAC Address	Profile	Uptime
::: counters and limits for trial users					
all	admin			default	00:27:00
vc-872-09.18.22-	G23RH			3K1H	00:00:00
vc-872-09.18.22-	YSL9			3K1H	00:00:00
vc-872-09.18.22-	78DFF			3K1H	00:00:00
vc-872-09.18.22-	YJZ28			3K1H	00:00:00
vc-872-09.18.22-	R2H2G			3K1H	00:00:00
hotspot 1	guru			default	00:09:22

Cek pada Winbox Mikrotik, pada Hotspot-Users bertambah secara otomatis sesuai dengan yang kita tambahkan di mikhmon

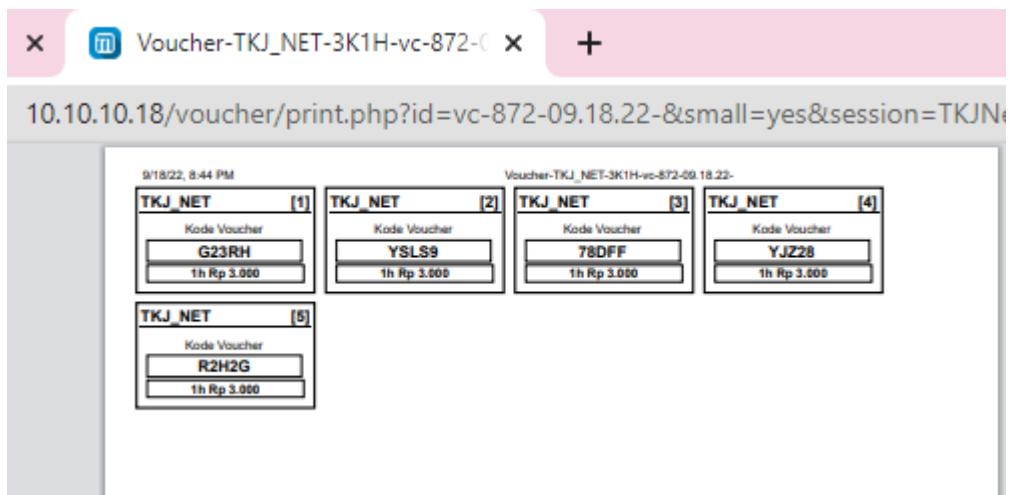
MIKHMOM Users

Search Profile **vc-872-09** By Comment Default

QR Small

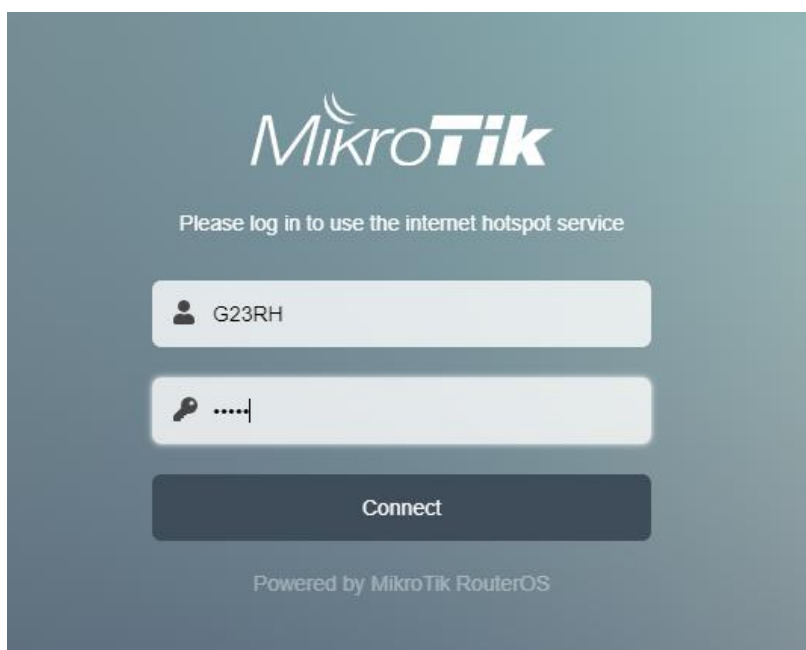
5	Server	Name	Print	Profile	Mac Address	Uptime	Bytes In	B
		G23RH		3K1H		00:00:00	0 Byte	
		YSL9		3K1H		00:00:00	0 Byte	
		78DFF		3K1H		00:00:00	0 Byte	
		YJZ28		3K1H		00:00:00	0 Byte	
		R2H2G		3K1H		00:00:00	0 Byte	

Selanjutnya kamu bisa cetak voucher yang sudah dibuat. Masuk ke menu Hotspot-Users-User List lalu pilih pada kolom comment menjadi seperti yang dilingkari. Klik icon small print.



Voucher sudah selesai dibuat dan siap untuk disajikan.

Uji coba dengan login ke wifi voucher.



Berhasil login dan silahkan test speed.

