

Langkah Langkah Setting Hotspot Mikrotik dan voucher Mikhmon

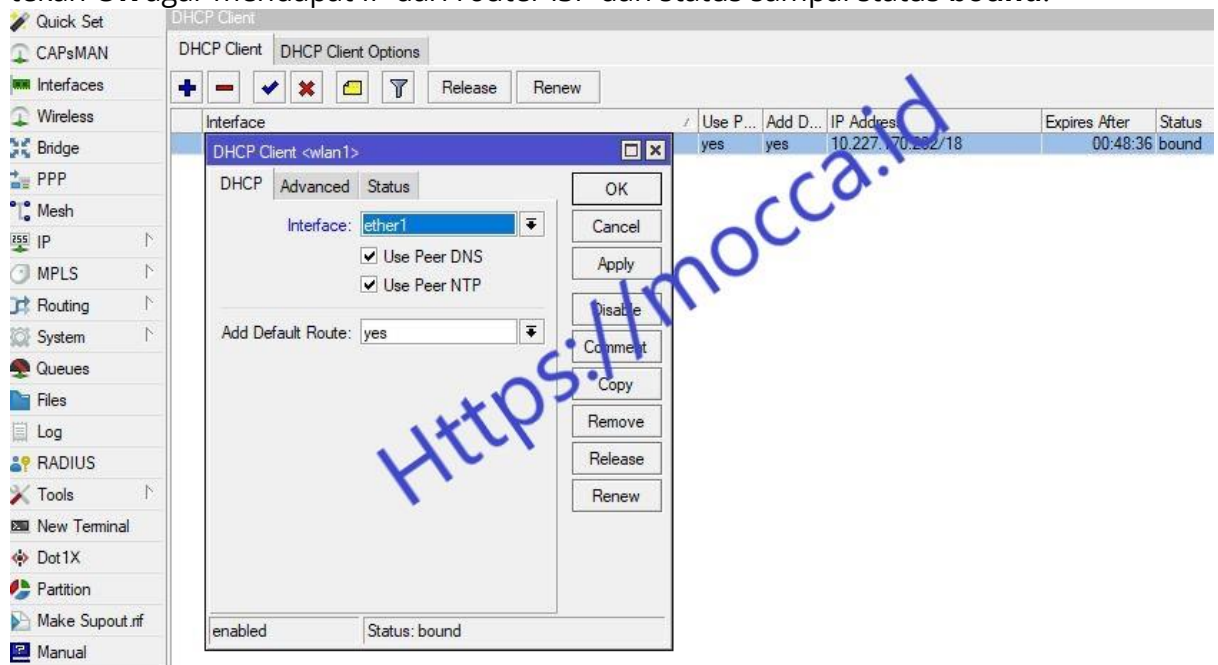
1. Download File OS Mikrotik dan winbox terbaru atau sesuaikan dengan router OS [disini](#).
2. Download File Mikhmon+webserver [disini](#).
3. Download Template Mikhmon [disini](#) atau yang terbaru [disini](#).
4. Setting Dasar Mikrotik.
5. Setting Hotspot Mikrotik.
6. Membuat Voucher Mikhmon.
7. Mengganti Template Hotspot.
8. Setting Wifi (optional) bisa dilihat disini.
9. Pengetesan Hotspot voucher mikrotik.

Konfigurasi Dasar Mikrotik

1. DHCP Client Mikrotik

Klik **IP -> DHCP Client -> +**

Pilih Interface WAN disini menggunakan **ether1** pada mikrotik dan tekan **OK** agar mendapat IP dari router ISP dan status sampai status **bound**.



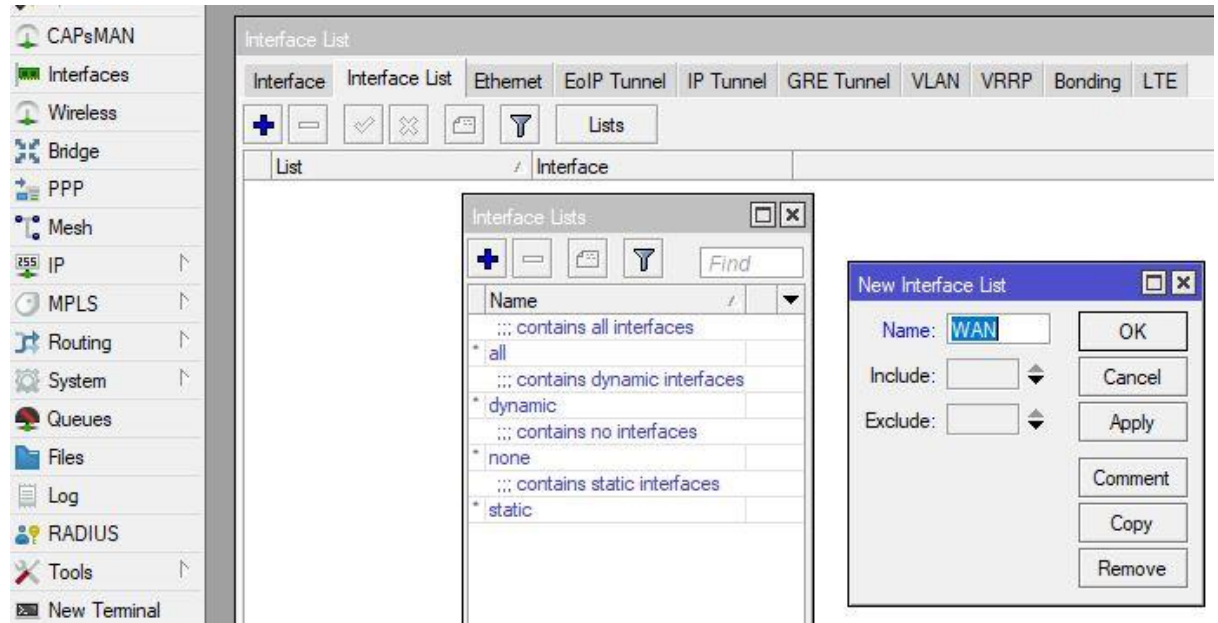
2. Interface List

Fitur ini untuk mempermudah penggunaan interface list pada firewall filter nat ataupun mangle nantinya.

Klik **Interface -> Interface List -> List -> +**

Name: WAN

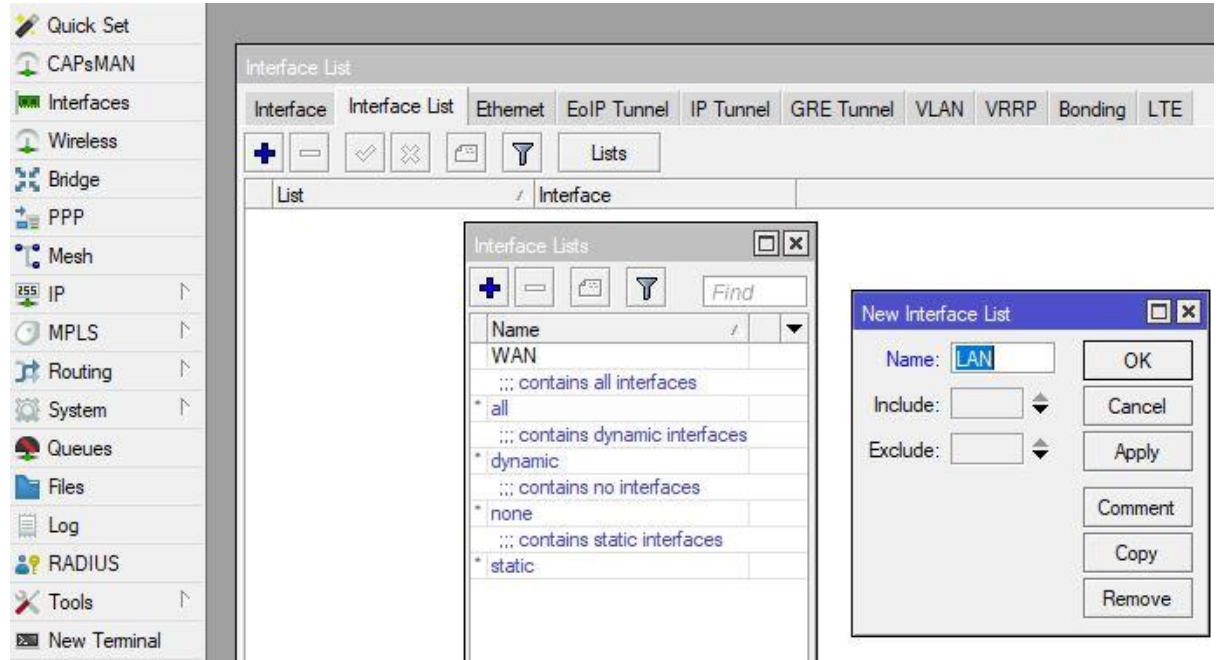
OK

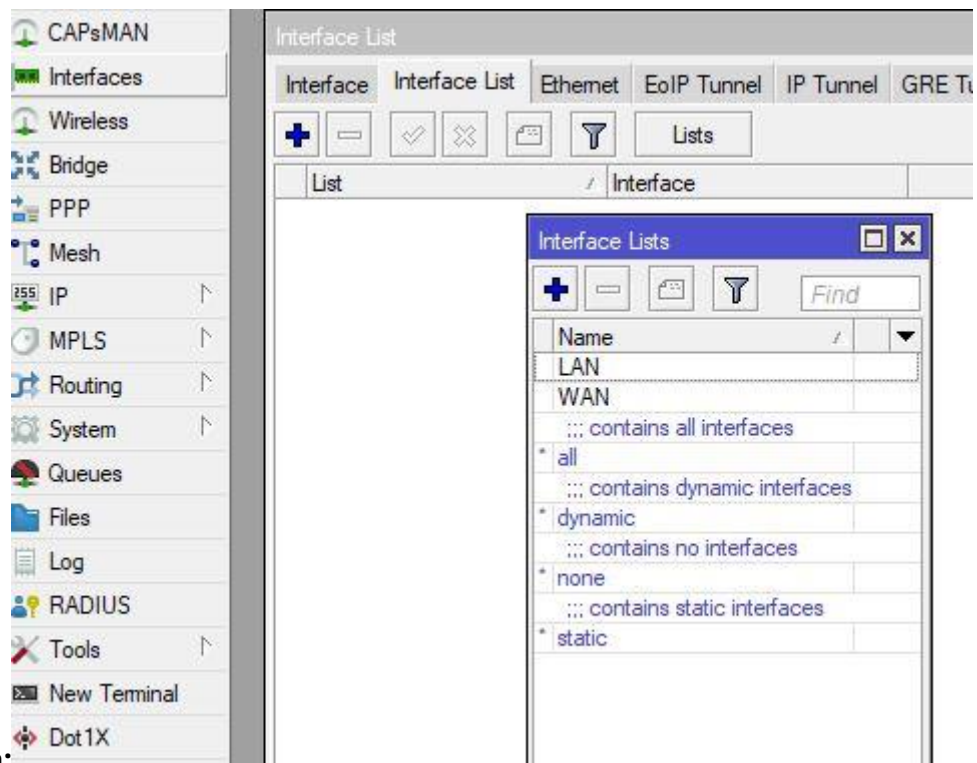


Tambahkan juga untuk LAN

Name: LAN

OK





Hasilnya:

Klik Interface -> Interface List -> +

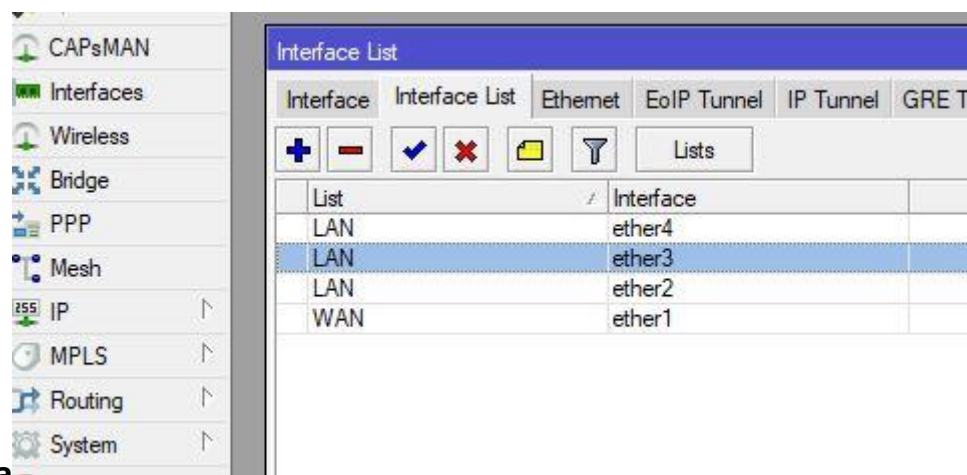
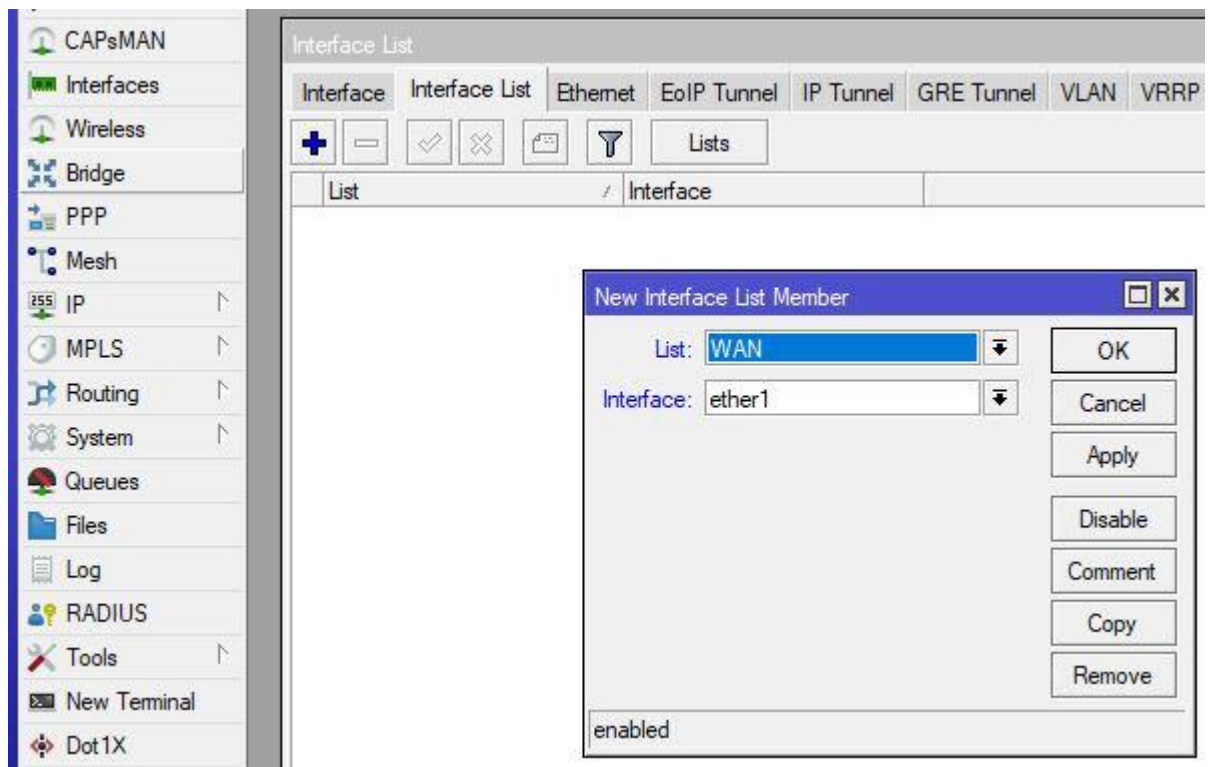
List : WAN

Interface: ether1

Tambahkan juga LAN

List: LAN

Interface: ether2/ether3/ether4

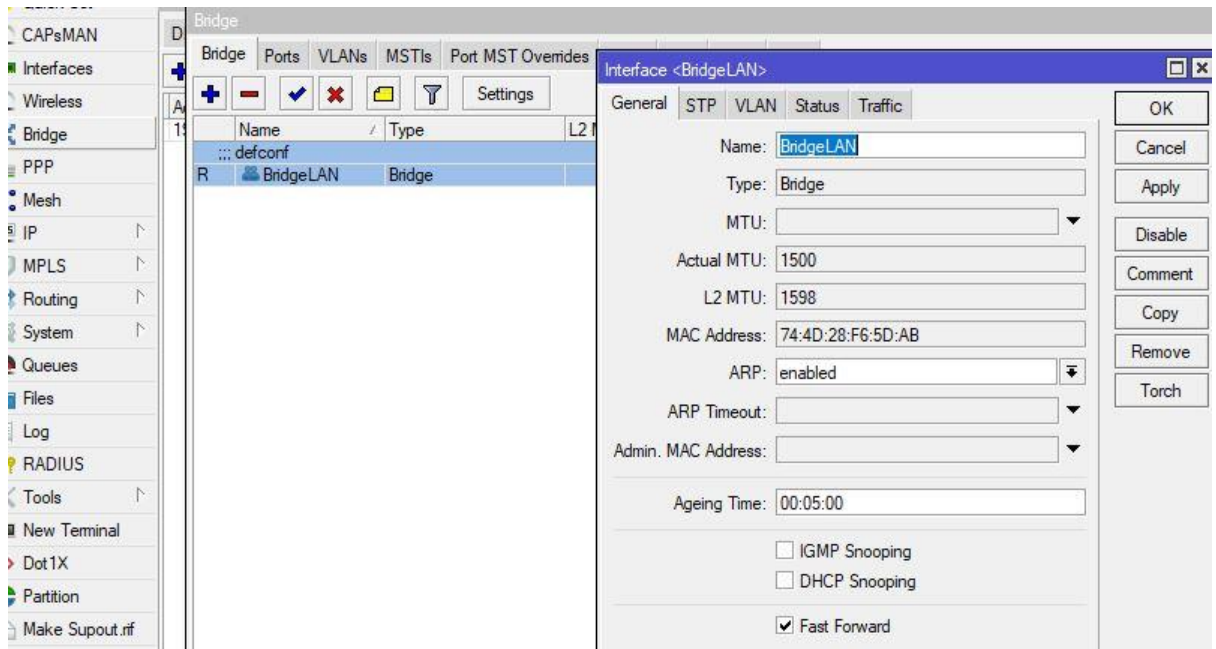


Hasilnya

3. Bridge Port

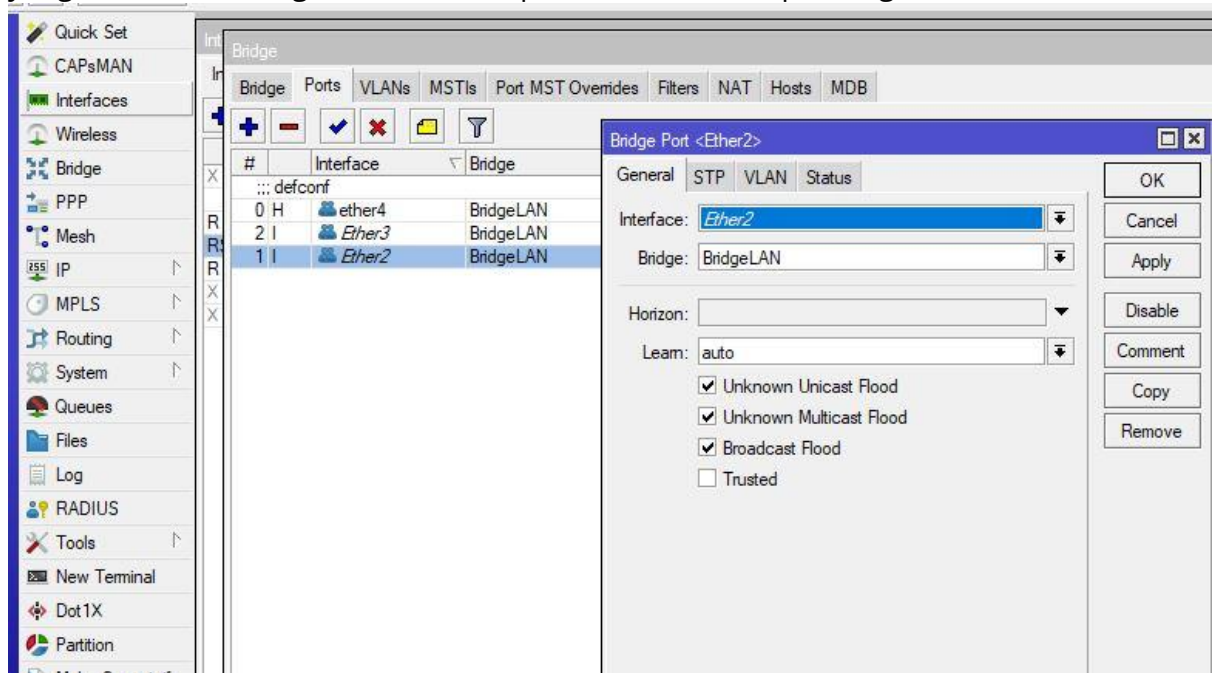
Klik **Bridge** -> +

Name: BridgeLAN dan **OK**.



Klik ke Tab **Port** -> +

Pilih interface LAN, disini port LAN memakai ether2, ether3, dan ether4. port ini yang akan disambungkan ke wifi hotspot. Tambahkan seperti digambar.



Baca Juga:

- [Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point](#)
- [Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9](#)
- [Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14](#)
- [Port game online firewall terbaru 2022](#)

- [Setting clock SNTP client mikrotik](#)

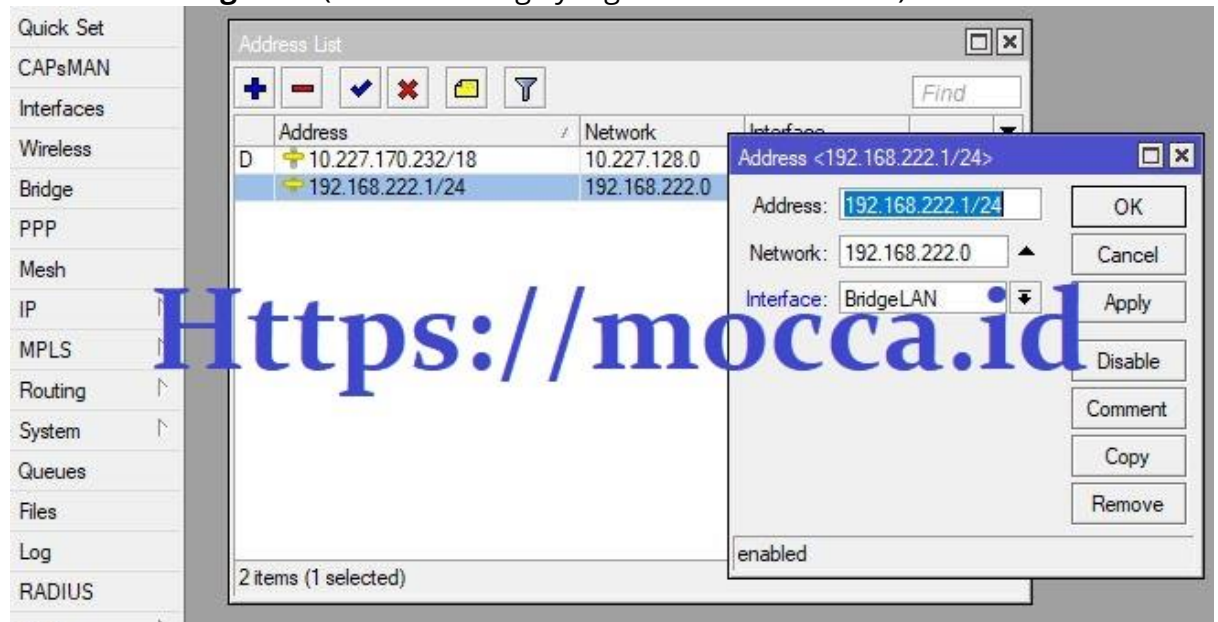
4. Address List Mikrotik

Klik IP -> Address -> Address List ->+

Address: 192.168.222.1/24

Network: 192.168.222.0

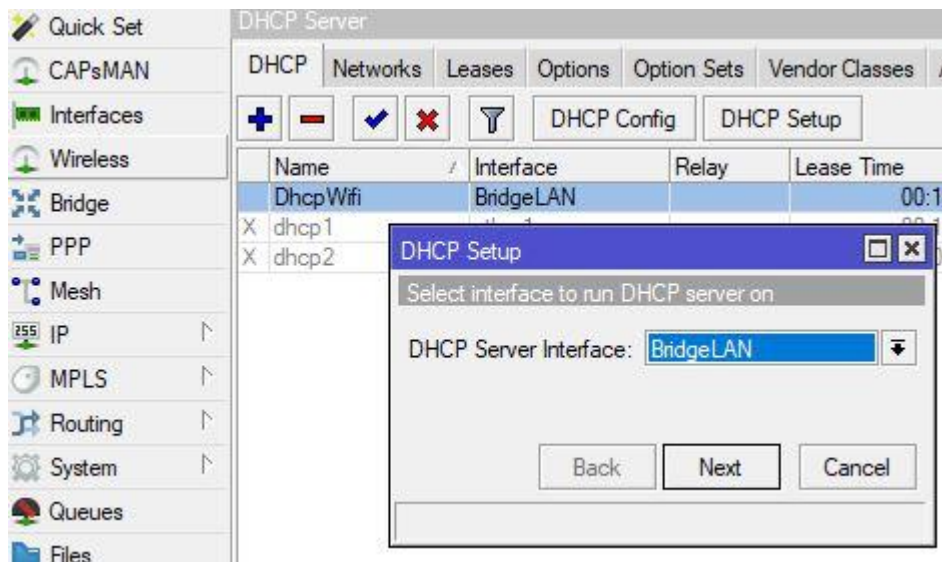
Interface: BridgeLAN (interface bridge yang sudah dibuat diatas)



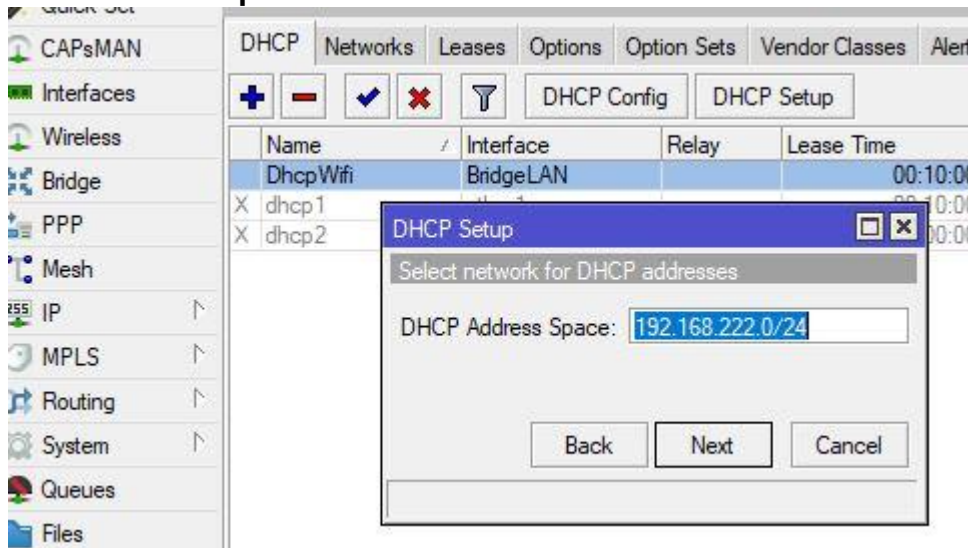
5. DHCP Server Mikrotik

Klik IP -> DHCP Server -> DHCP Setup.

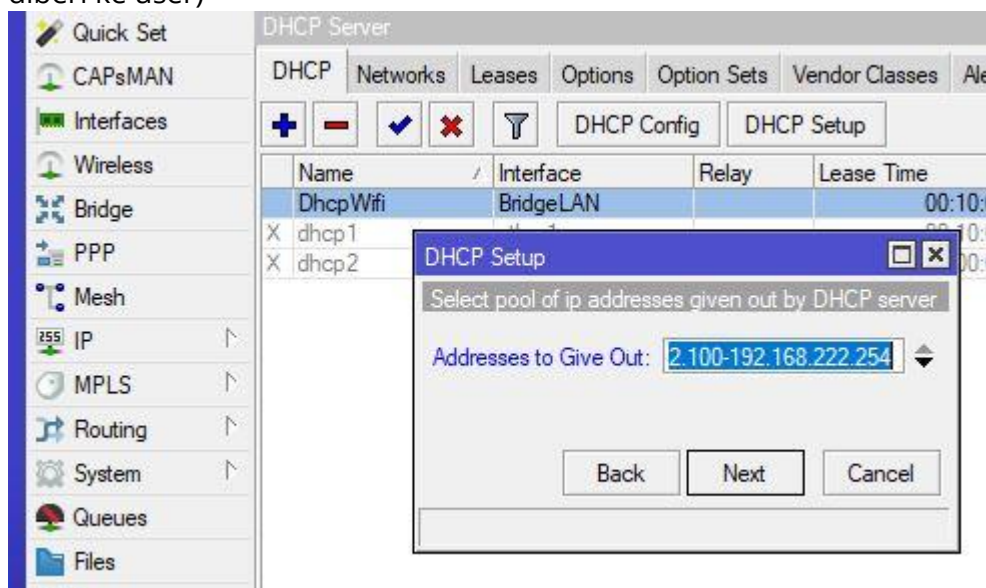
Pilih **BridgeLAN**



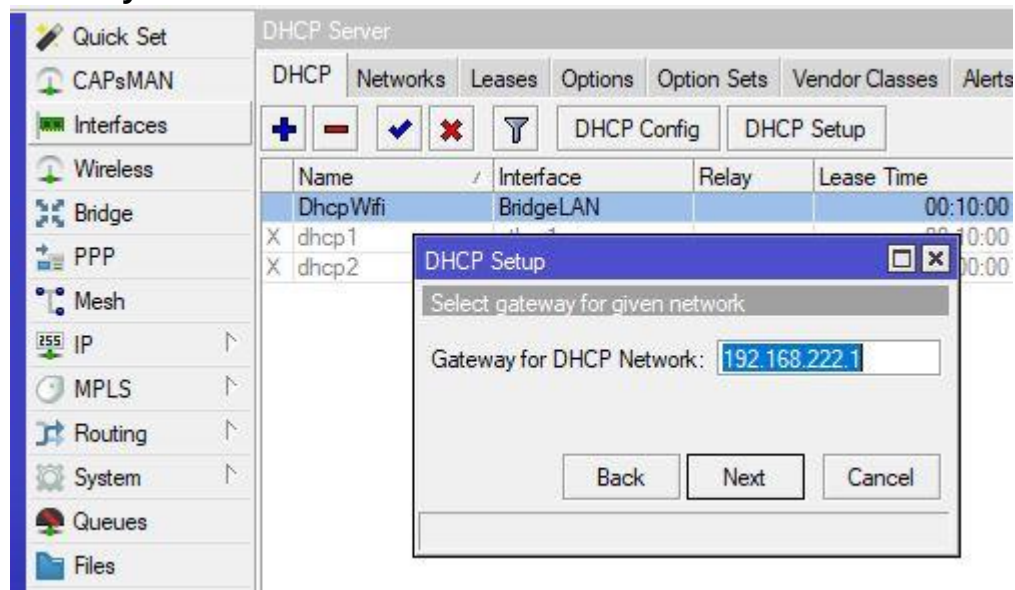
DHCP Address Space: 192.168.222.0/24



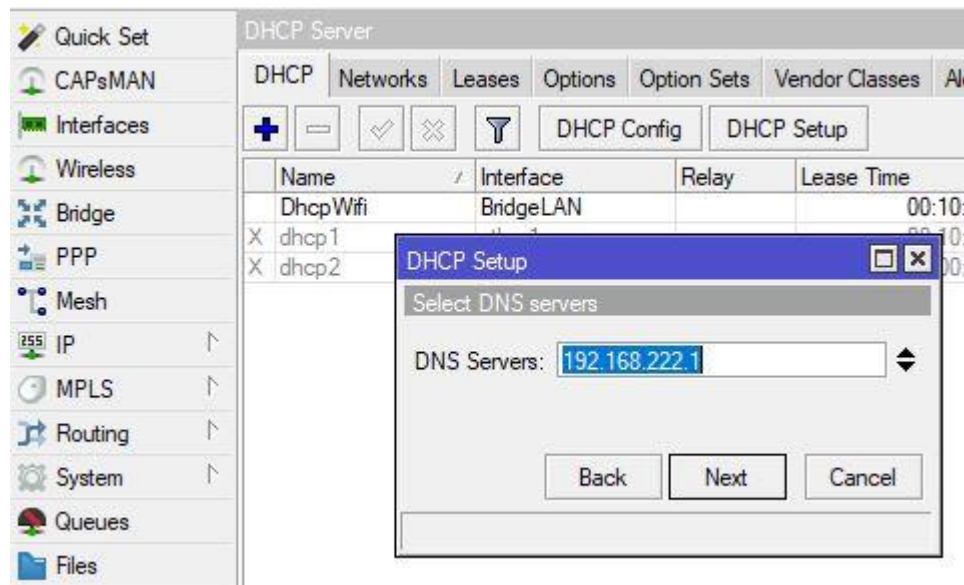
Address To Give Out: 192.168.222.100-192.168.222.254 (range IP yang akan diberi ke user)



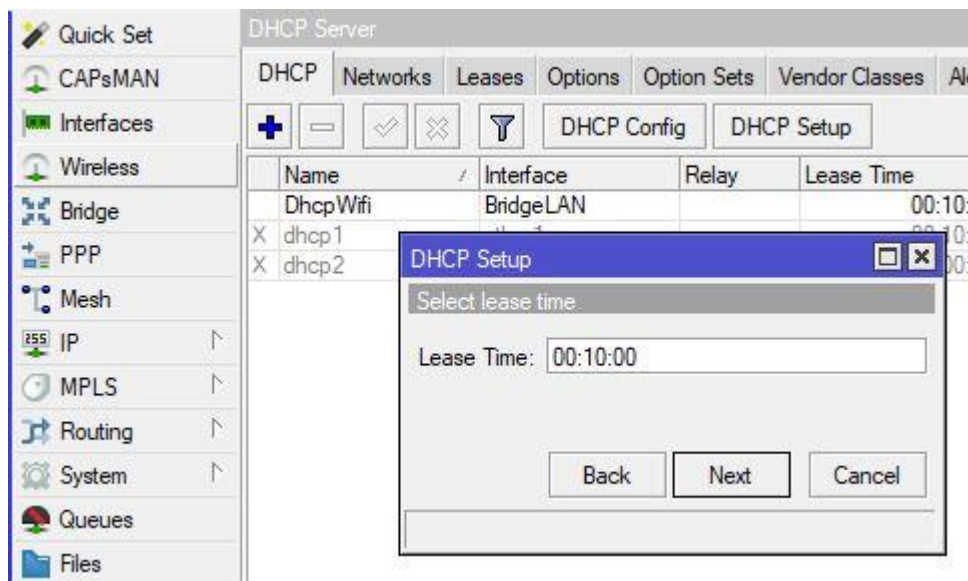
Gateway For DHCP Network: 192.168.222.1



DNS Servers: 192.168.222.1



Lease Time: 00:10:00 (IP DHCP 10 Menit)



Jika sudah

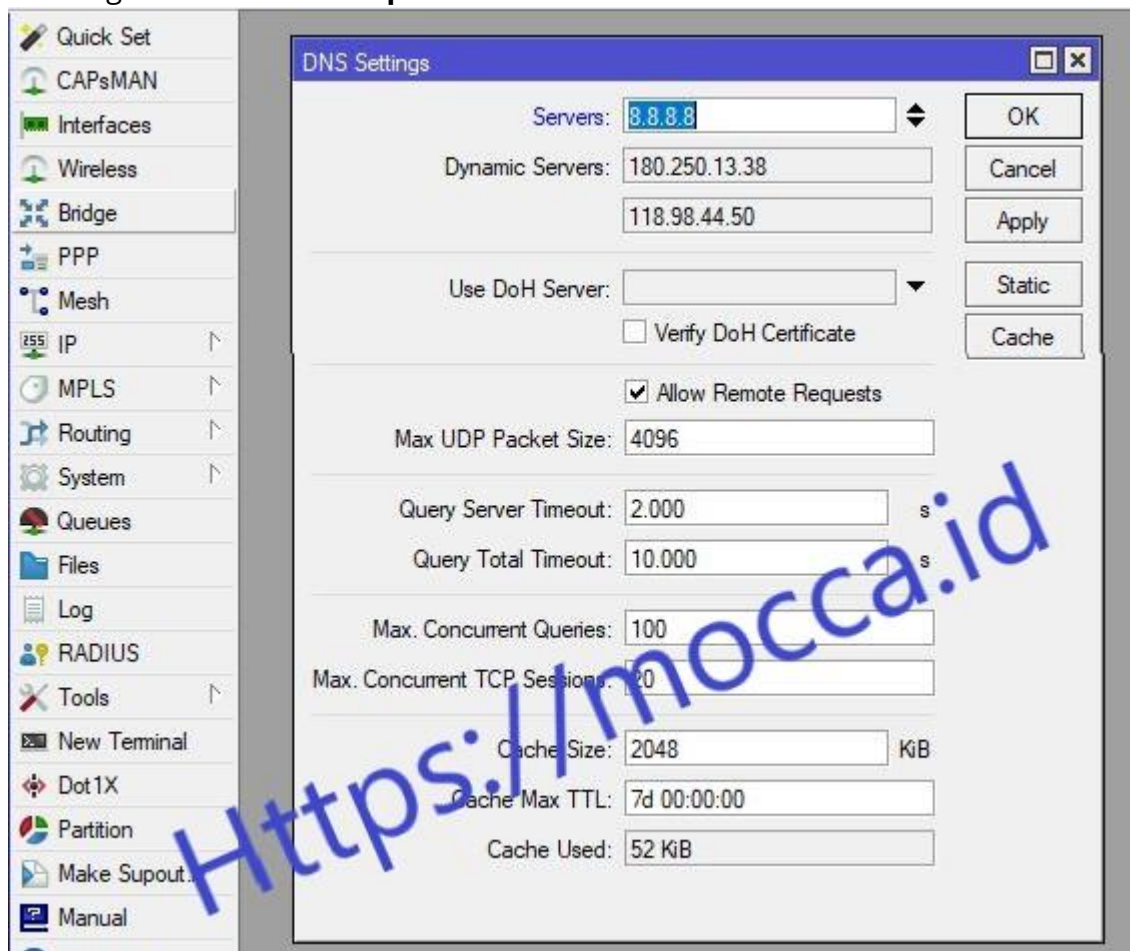
DHCP sudah ditambahkan, disini nama DHCP Server dirubah menjadi **DhcpWifi**.

6. DNS Settings Mikrotik

Servers: 8.8.8.8 (DNS google) atau bisa menggunakan cloudflare 1.1.1.1.

Dynamic Servers: (terisi otomatis, DNS dari ISP modem).

Centang **Allow Remote Requests** dan tekan **OK**.



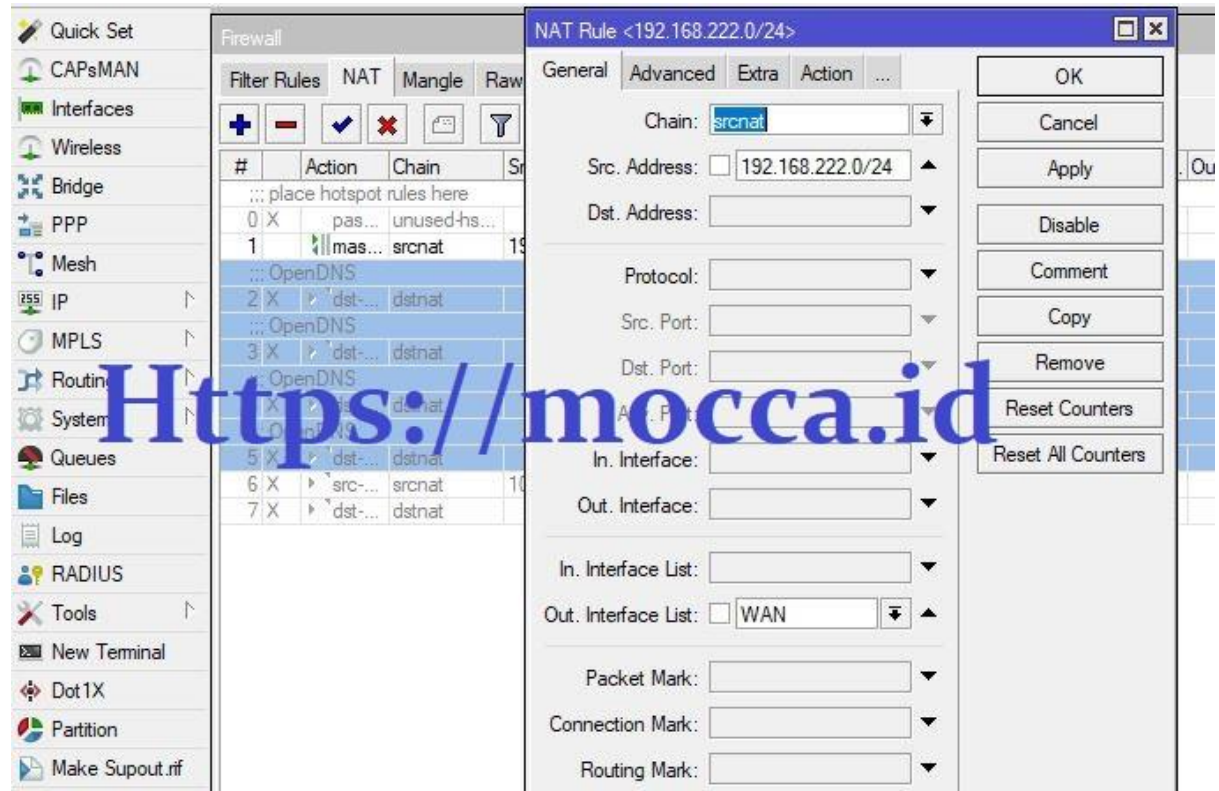
7. Firewall NAT Mikrotik

Klik **IP** -> **Firewall** -> **NAT** -> +

Chain: srcnat

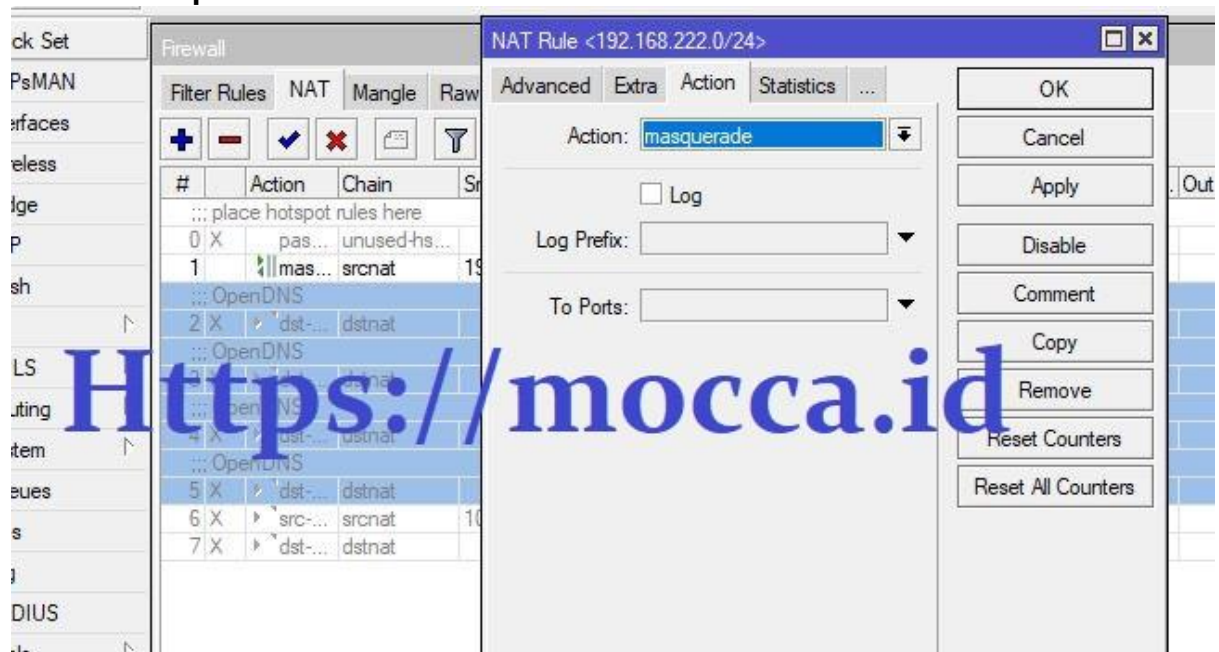
Src. Address: 192.168.222.0/24

Out Interface List: WAN



Klik Tab **Action**

Action: masquerade



Setting Mikrotik dasar sudah selesai. Coba lakukan pengetesan akses internet dan test speed atau ping dari mikrotik ke 8.8.8.8. Klik **New Terminal** ketik **ping 8.8.8.8**.

Baca Juga:

Setting Hotspot Mikrotik

1. Server Profile Hotspot Mikrotik

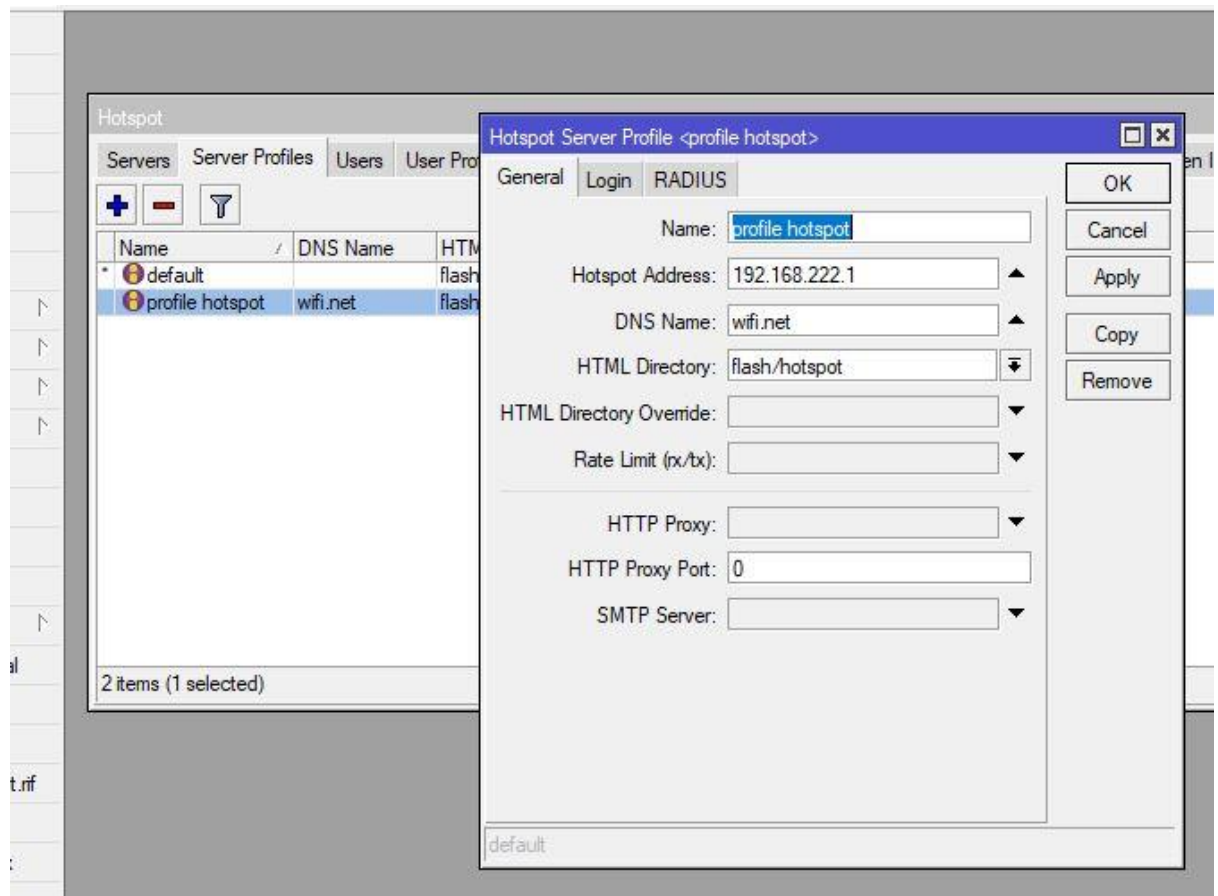
Klik **IP -> Hotspot -> Server profiles -> +**.

Name : profile hotspot

Hotspot Address: 192.168.222.1

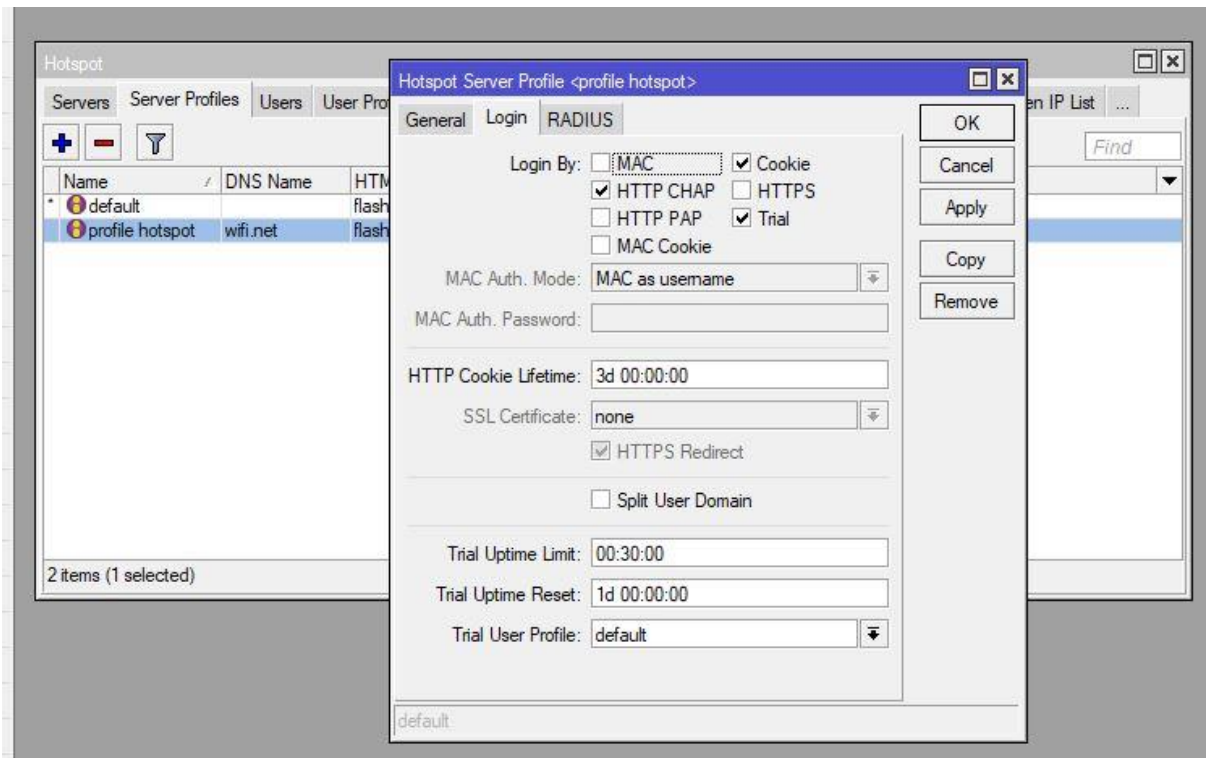
DNS Name: wifi.net

tekan **OK**.



Tab Login, Centang **HTTP CHAP** dan centang **Cookies** (agar user tidak memasukan username dan password berulang kali).

Trial Uptime Limit: 00:30:00 (user trial diberi gratis 30 menit) dan tekan **OK**.



Tab Servers -> +

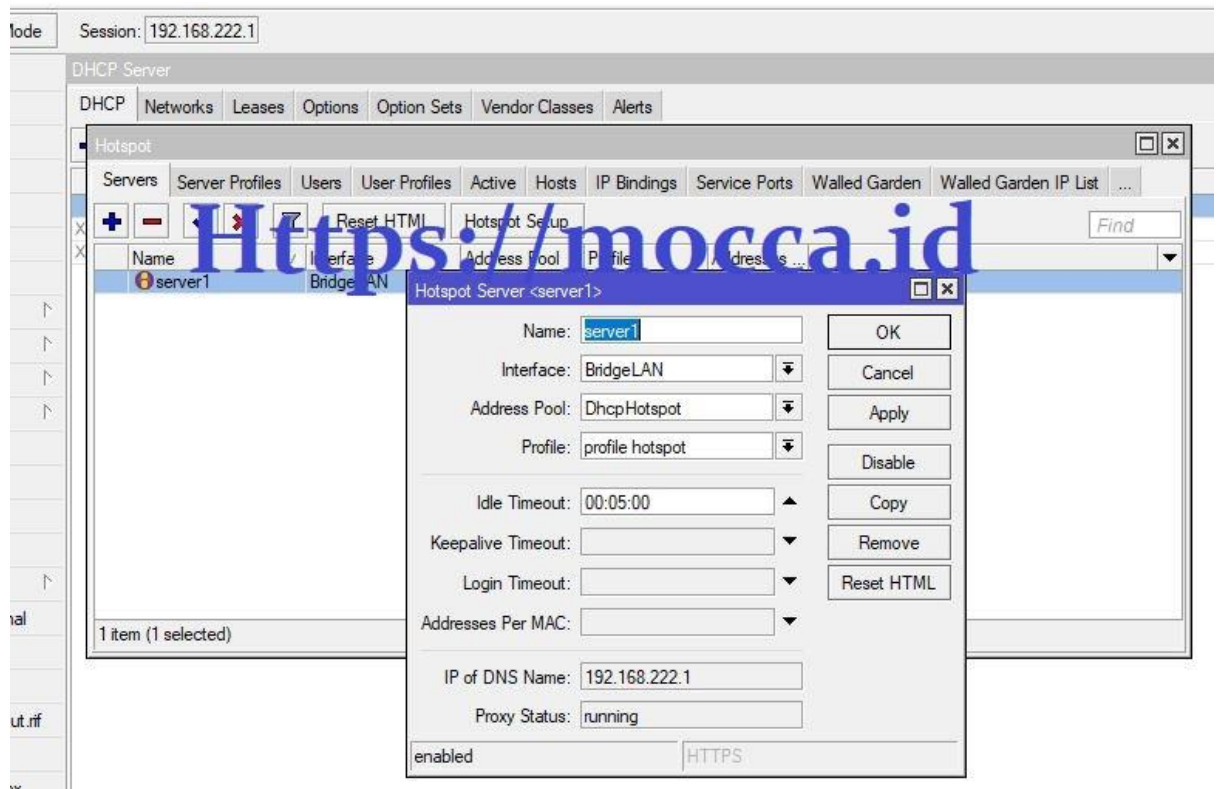
Name: server1.

Interface: BridgeLAN (interface yang sudah dibuat pada langkah **Bridge Port**).

Address Pool: DHCPHotspot (DHCP yang sudah dibuat pada **DHCP Server**).

Profile: Profile Hotspot (Profile yang sudah dibuat pada **Server profile**).

dan Tekan **OK**.



Setelah mengaktifkan server hotspot, akses ke router juga harus menggunakan login hotspot.

ketik di browser wifi.net dan masukan username dan password admin mikrotik.

Membuat Voucher Mikhmon

1. Login Hotspot Voucher Mikhmon

buka File Mikhmon + Web Server yang sudah di download.

Buka File Mikhmonserver.exe



Port dan open Mikhmon

Pastikan tertulis Mikhmon Server online seperti gambar dibawah dan

tekan Open Mikhmon

	8/17/2018 2:38 PM
php	8/17/2018 2:35 PM
MikhmonServer.exe	9/2/2018 9:46 AM

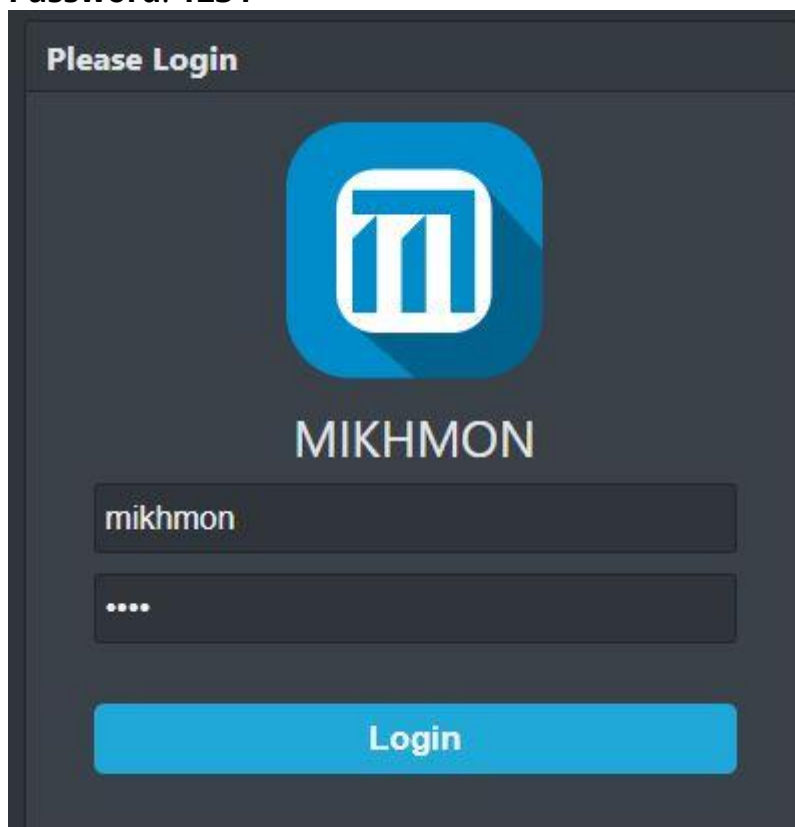


Login Mikhmon

Masukan default username dan password mikhmon

Username: mikhmon

Password: 1234



2. Session Settings Mikhmon

Klik **Add Router** dan isi **Session Settings**

Session name: **Hotspot**

IP mikrotik= **192.168.222.1**

Username: **terserah (user admin mikrotik)**

Password: **terserah** (password admin mikrotik)

Hotspot name: **server1**

DNS name: **wifi.net**

Tekan **save** dan **Connect**.



3. Membuat User profile Mikhmon

Disini akan di contohkan untuk membuat voucher 2 jam, 1 minggu, dan 1 bulan. Silahkan sesuaikan dengan kebutuhan.

Profile List Mikhmon

Klik Menu Hotspot -> User Profile -> Add Profile

Name: 2-jam (Profile 2 jam)

Share Users: 1 (Satu menandakan voucher hanya dapat di pakai pada satu perangkat)

Rate Limit [Up/Down]: 1M/2M (1M= Upload, 2M=Download)

Expired Mode: Remove & Record (User expired akan langsung di hapus tetapi akan di record jejak onlinenya)

Validity: 2h (30d = 30days (hari), 12h = 12hours (jam), 30m = 30minutes (menit) 5hours 30minutes = 5h30m)

Price: 2000 (Dua ribu rupiah)

Tambahkan sesuai kebutuhan disini dibuat untuk 2 jam,1 Minggu, dan 1 Bulan. Hasilnya seperti dibawah

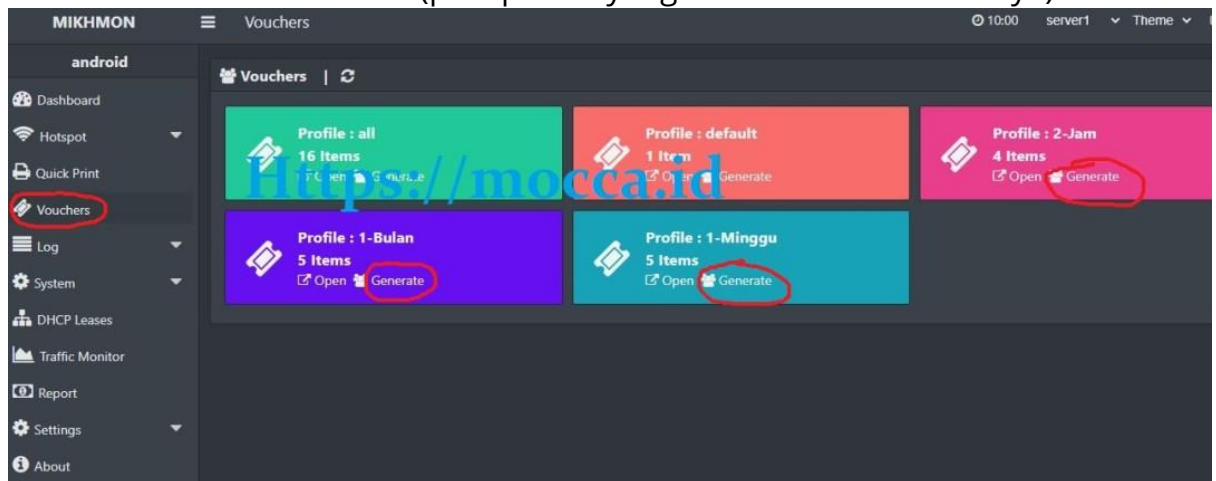
Name	Shared Users	Rate Limit	Expired Mode	Validity	Price Rp
default	1	1M/2M	Remove & Record	2h	2000
2-Jam	1	1M/2M	Remove & Record	30d	60.000
1-Bulan	1	1M/2M	Remove & Record	7d	20.000
1-Minggu	1	1M/2M	Remove & Record		

Baca Juga:

- [Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point](#)
- [Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9](#)
- [Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14](#)
- [Port game online firewall terbaru 2022](#)
- [Setting clock SNTP client mikrotik](#)

4. Generate Voucher di Mikhmon

Klik **Vouchers** -> **Generate** (pilih profile yang akan dibuat vouchernya)



Qty: 5 (Jumlah Voucher yang akan dibuat)

Server: Server1 (name server hotspot yang dibuat di mikrotik)

User Mode: Username=Password (Login hotspot hanya menggunakan Username)

Name Length:8 (panjang huruf dari username)

Profile: 2-Jam (sesuaikan sesuai profile voucher yang sudah di buat)

Tekan **Generate** dan langsung tekan **Print**

Ulangi Untuk men-generate profile lain seperti mingguan dan bulanan.

The screenshot displays the MIKHMOM web interface for managing users. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Hotspot, Users, User List, Add User, Generate User, User Profile, Hotspot Active, Hosts, IP Bindings, and Cookies. The main area is titled 'Users' and features a 'Generate User' form. The form includes fields for Qty (5), Server (server1), User Mode (Username = Password), Name Length (8), Pre.x, Character (Random abcd2345), Profile (2-Jam), Time Limit, Data Limit (MB), and Comment. Below the form, the validity and price are shown: 'Validity : 2h | Price : Rp 2.000 | Lock User : Disable'. A 'Quick Print' button is also present. The bottom section shows a preview of the generated vouchers, which are displayed as small cards with the MIKHMOM logo, server name, voucher code, price, and login URL. A print dialog is open on the right, showing options for destination (Save as PDF), pages (All), and layout (Portrait).

MIKHMOM Users

Generate User

Close User List Generate Print QR Small

Qty 5

Server server1

User Mode Username = Password

Name Length 8

Pre.x

Character Random abcd2345

Profile 2-Jam

Time Limit

Data Limit MB

Comment

Validity : 2h | Price : Rp 2.000 | Lock User : Disable

Quick Print

192.168.222.251/voucher/print.php?id=vc-438-01.21.21-&qtr=no&session=HotspotVoucher

MIKHMOM server1

Kode Voucher: dpsh2599

2h Rp 2.000

Login: http://wifi.net

MIKHMOM server1

Kode Voucher: vcup3789

2h Rp 2.000

Login: http://wifi.net

MIKHMOM server1

Kode Voucher: snab2628

2h Rp 2.000

Login: http://wifi.net

MIKHMOM server1

Kode Voucher: rwek2776

2h Rp 2.000

Login: http://wifi.net

MIKHMOM server1

Kode Voucher: cpyndk48

2h Rp 2.000

Login: http://wifi.net

Print 1 page

Destination Save as PDF

Pages All

Layout Portrait

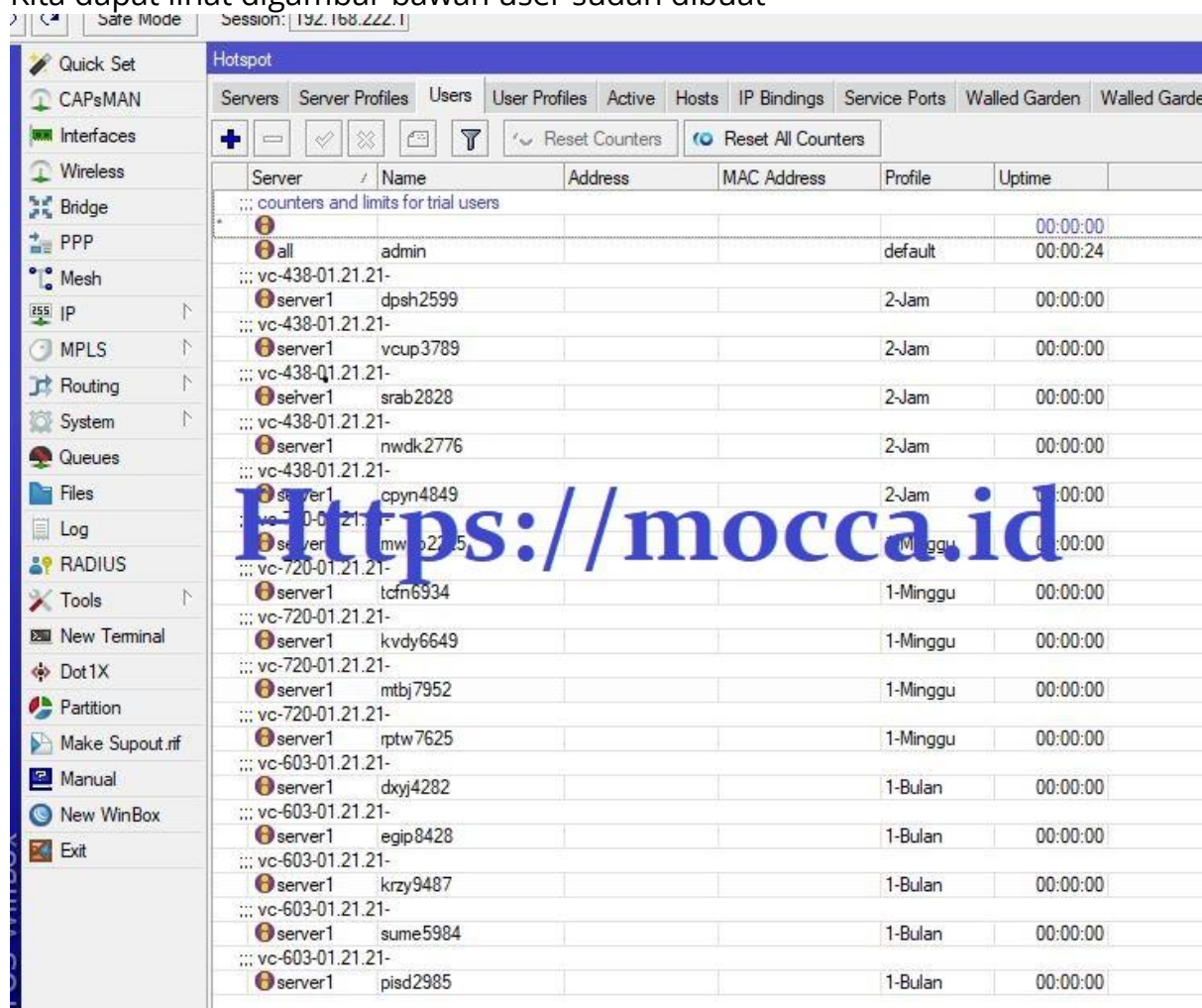
More settings

Save Cancel

Selanjut kita cek profile dan user yang sudah dibuat di mikrotik

- Cek user
Klik IP -> Hotspot -> users

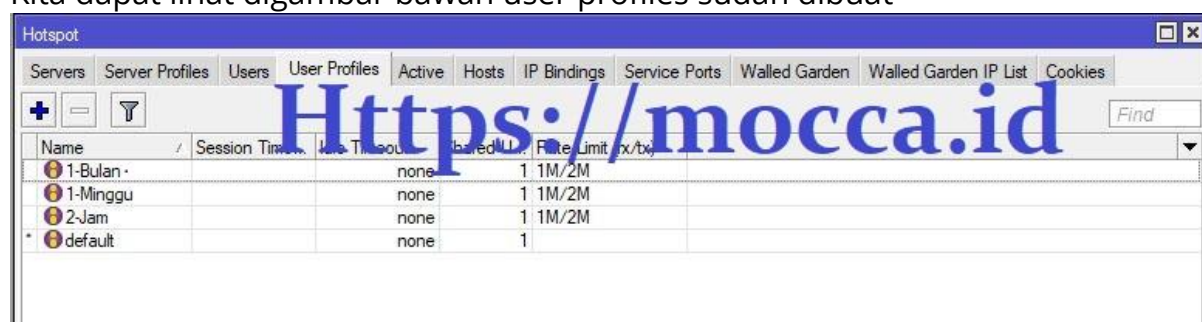
Kita dapat lihat digambar bawah user sudah dibuat



- Cek Profile

Klik IP -> Hotspot -> User profiles

Kita dapat lihat digambar bawah user profiles sudah dibuat



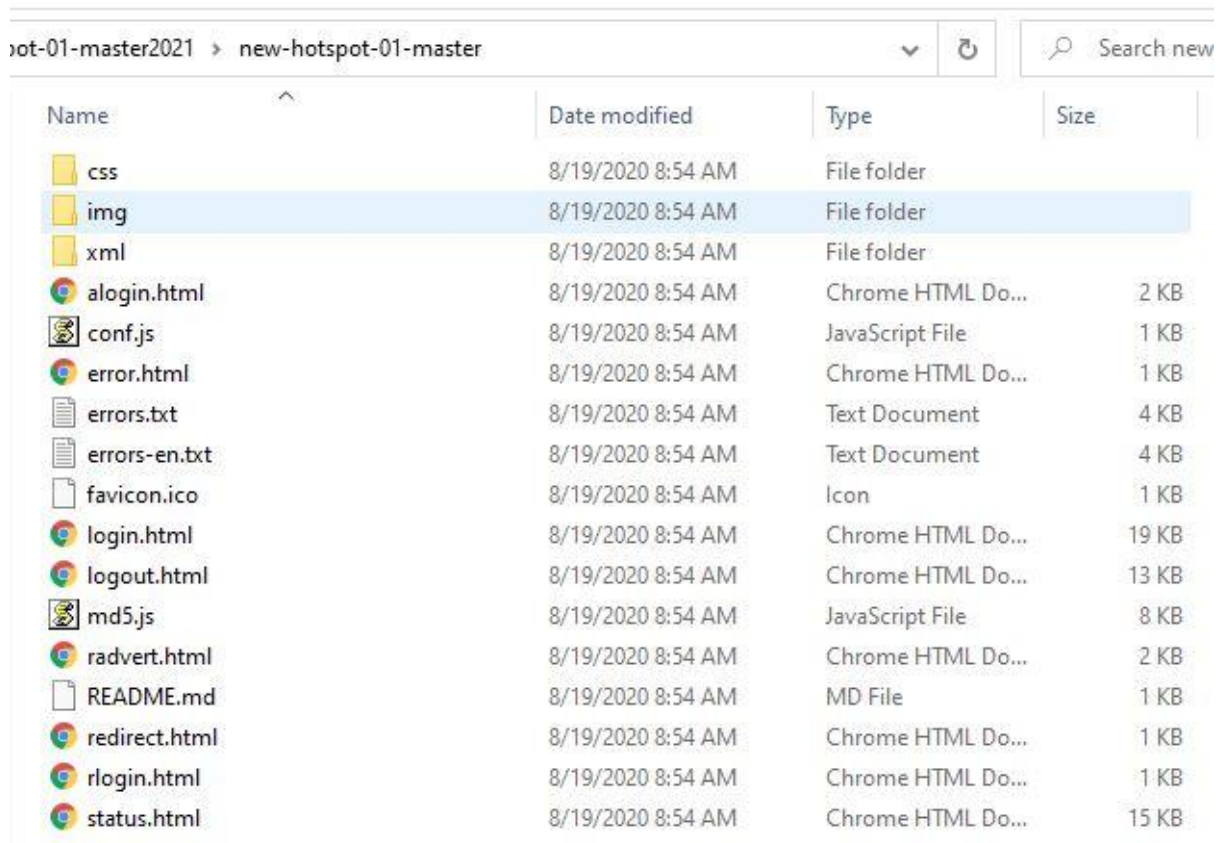
Baca Juga:

- [Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point](#)
- [Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9](#)
- [Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14](#)

- [Port game online firewall terbaru 2022](#)
- [Setting clock SNTP client mikrotik](#)

Cara mengganti Login page Hotspot mikrotik Via FTP

1. Buka file Hotspot yang sudah di download

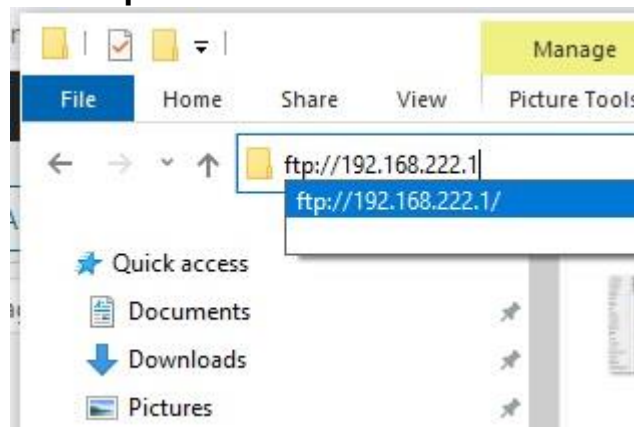


new-hotspot-01-master

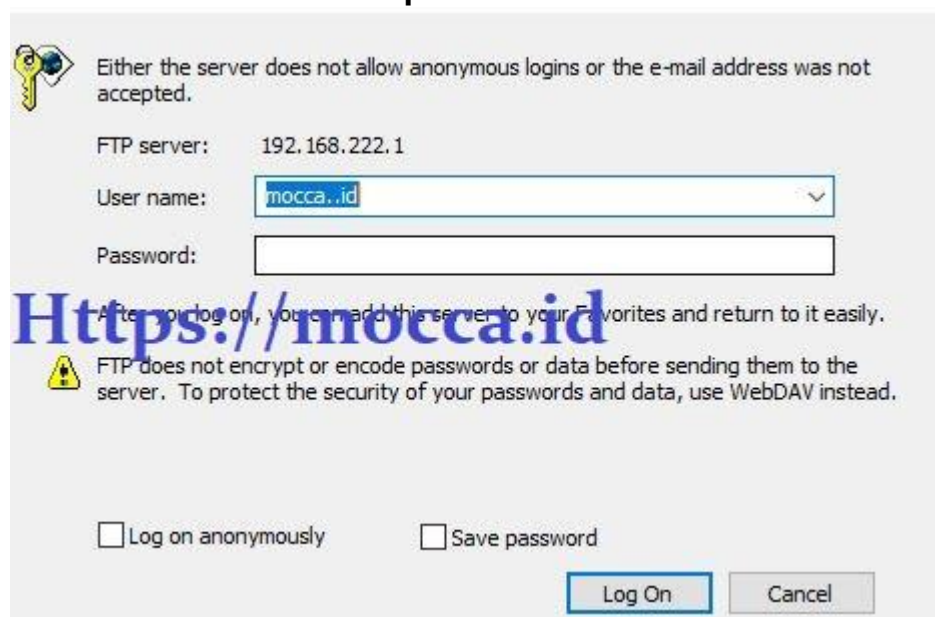
Name	Date modified	Type	Size
css	8/19/2020 8:54 AM	File folder	
img	8/19/2020 8:54 AM	File folder	
xml	8/19/2020 8:54 AM	File folder	
alogin.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	2 KB
conf.js	8/19/2020 8:54 AM	JavaScript File	1 KB
error.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	1 KB
errors.txt	8/19/2020 8:54 AM	Text Document	4 KB
errors-en.txt	8/19/2020 8:54 AM	Text Document	4 KB
favicon.ico	8/19/2020 8:54 AM	Icon	1 KB
login.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	19 KB
logout.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	13 KB
md5.js	8/19/2020 8:54 AM	JavaScript File	8 KB
radvert.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	2 KB
README.md	8/19/2020 8:54 AM	MD File	1 KB
redirect.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	1 KB
rlogin.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	1 KB
status.html	8/19/2020 8:54 AM	Chrome HTML Do...	15 KB

2. Buka explorer windows

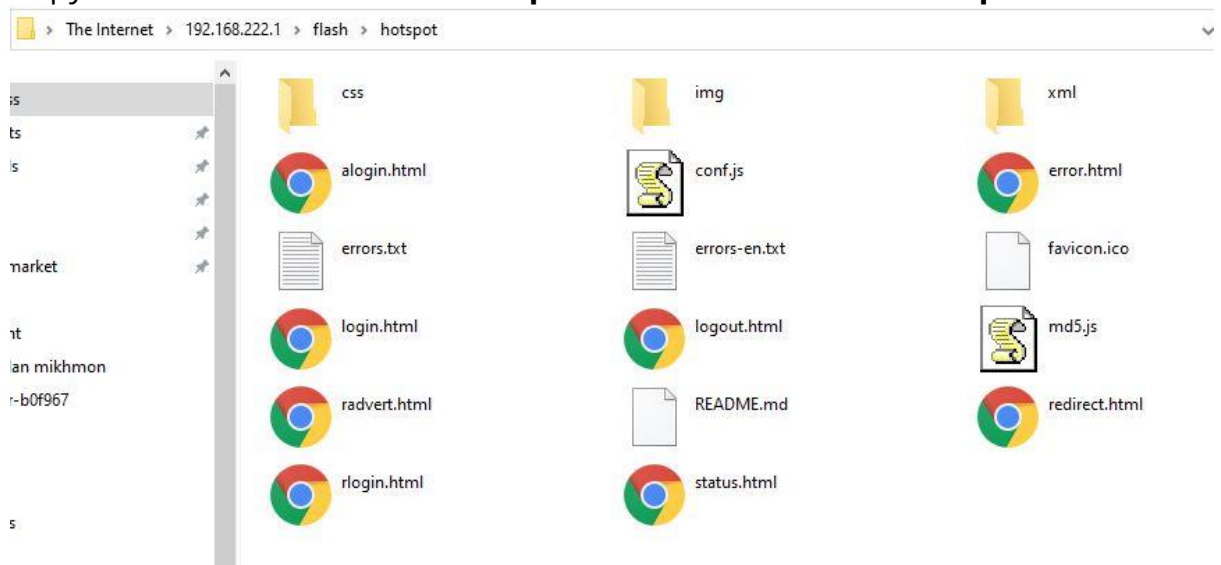
Ketik **Ftp://192.168.222.1**



3. Masukan username dan password mikrotik



4. Copy semua file ke dalam folder **Ftp://192.168.222.1/Flash/Hotspot**



Tes login hotspot Mikrotik dan voucher Mikhmon

1. Koneksikan handphone/laptop ke wifi, atau laptop via kabel ke mikrotik dan akan di arahkan ke login page mikrotik.
2. URL Mikrotik hotspot wifi.net (ketik di browser) masukan salah satu kode voucher yang sudah di buat.



Voucher

Member

Masukkan Kode Voucher kemudian
klik Connect.

Free trial available, [click here](#).



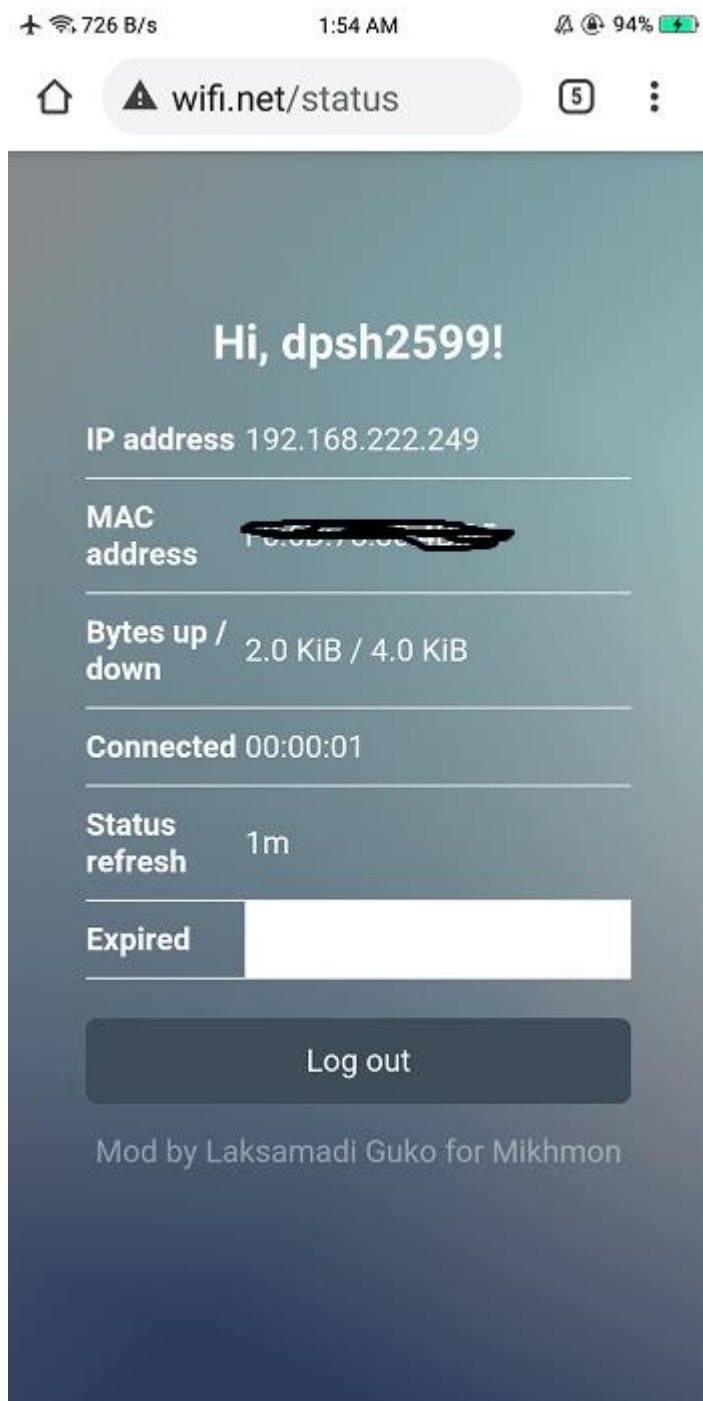
Kode Voucher

Connect

Mod by Laksamadi Guko for Mikhmon

Powered by MikroTik RouterOS

user berhasil login ke hotspot.



3. Cek user yang login di mikrotik
klik IP - > Hotspot ->Active