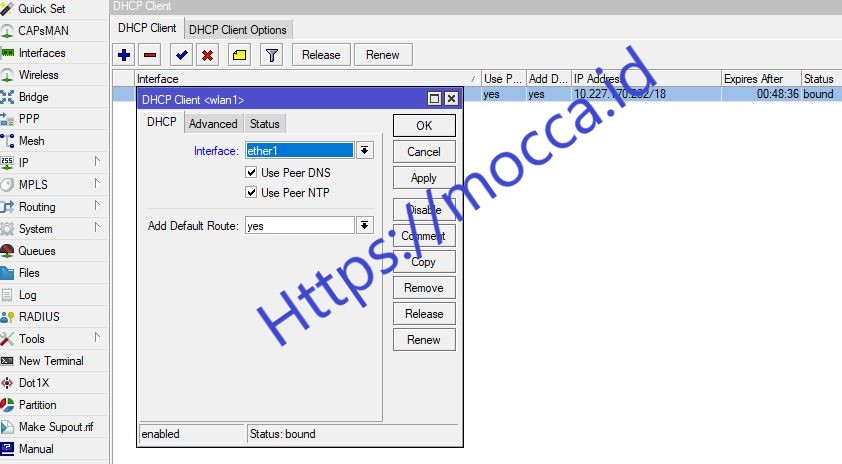
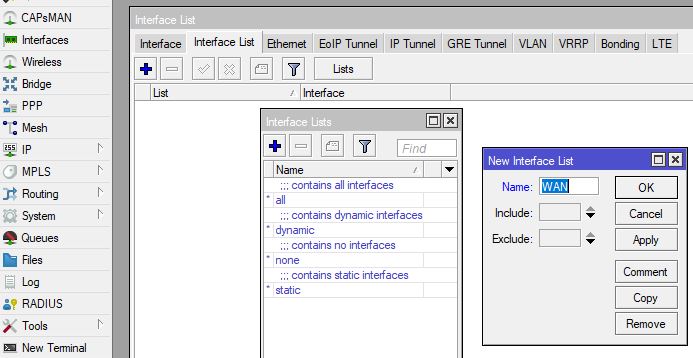
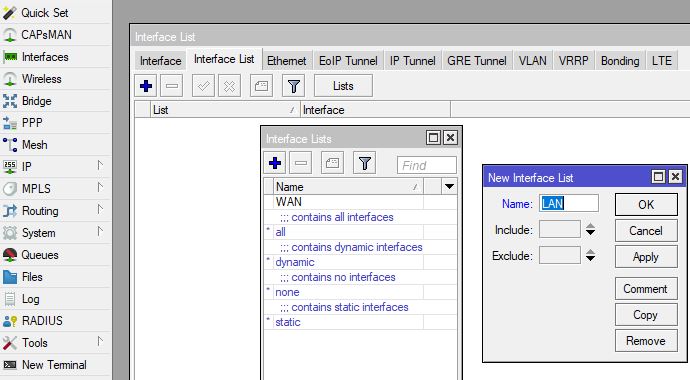
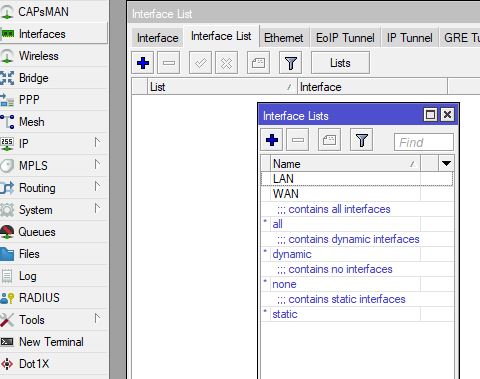
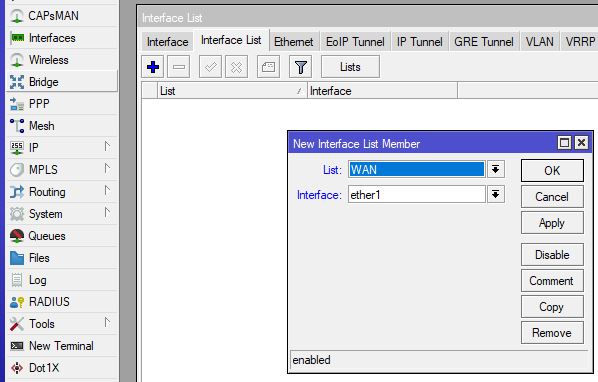
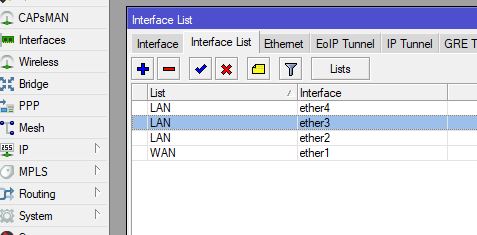
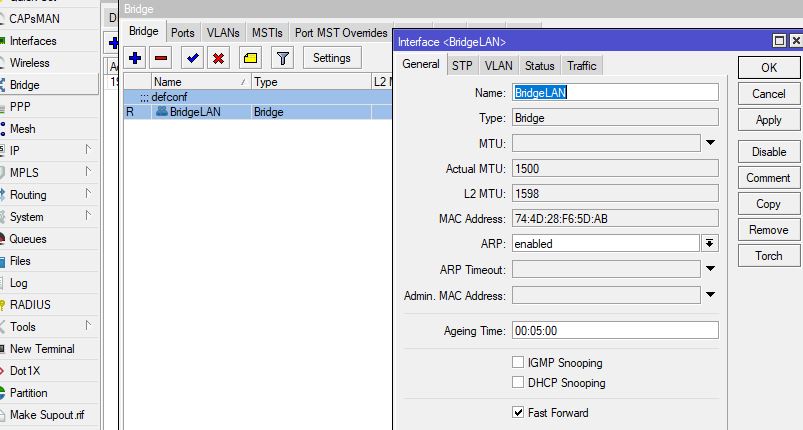
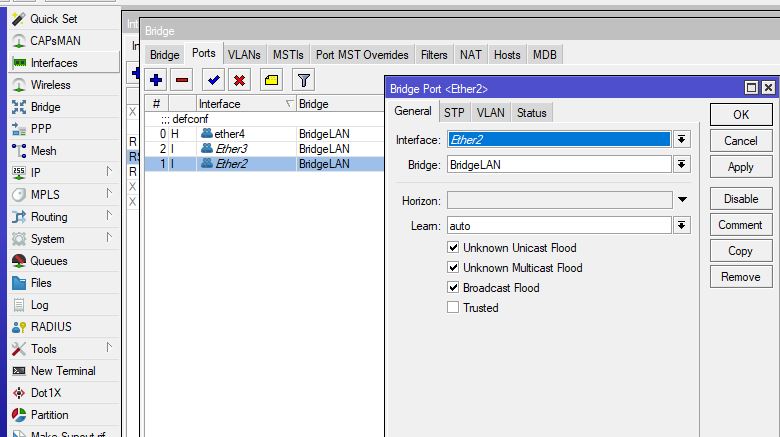
## **Langkah  Langkah Setting Hotspot Mikrotik dan voucher Mikhmon**

1. Download File OS Mikrotik dan winbox terbaru  atau sesuaikan dengan router OS [disini](https://mikrotik.com/download).
2. Download File Mikhmon+webserver [disini.](https://laksa19.github.io/?mikhmon/v3)
3. Download Template Mikhmon [disini](https://laksa19.github.io/?templatehotspot) atau yang terbaru [disini](https://laksa19.github.io/?new-hotspot).
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**

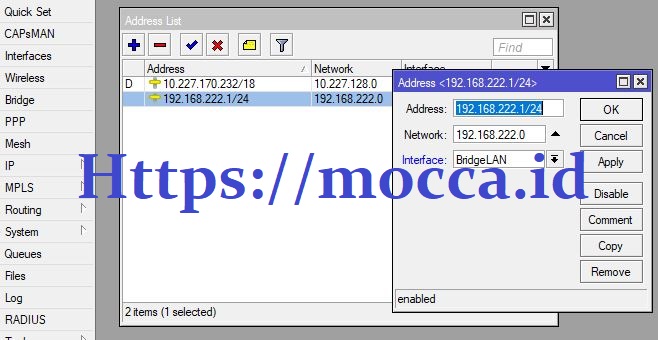
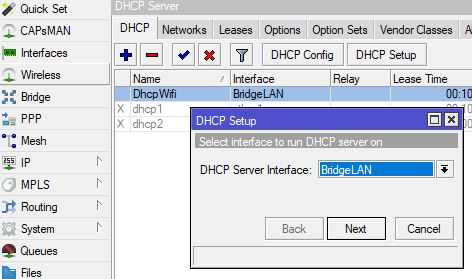
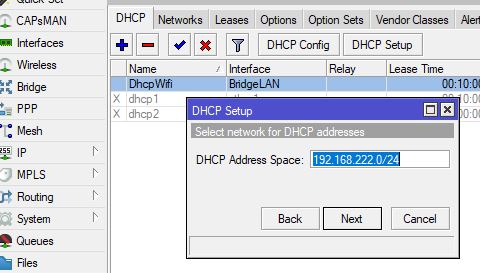
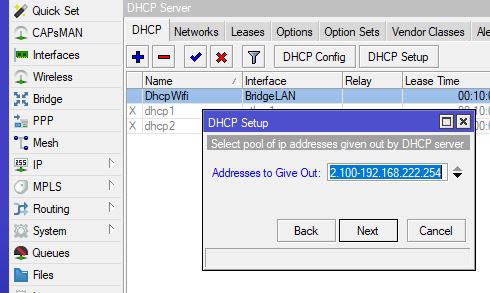
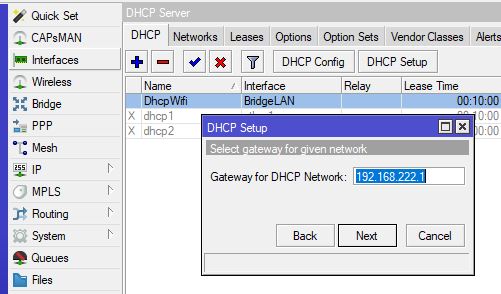
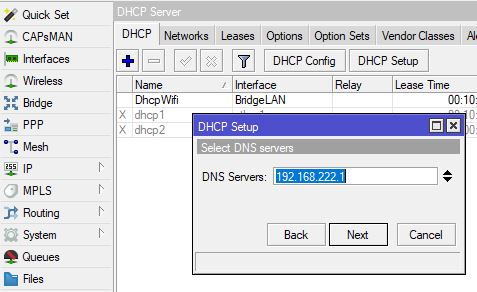
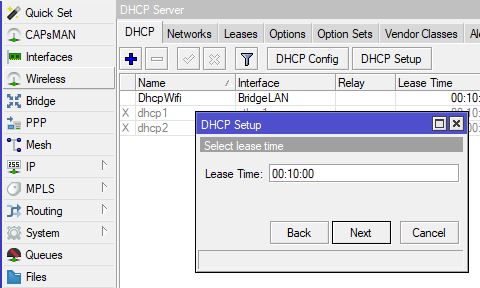
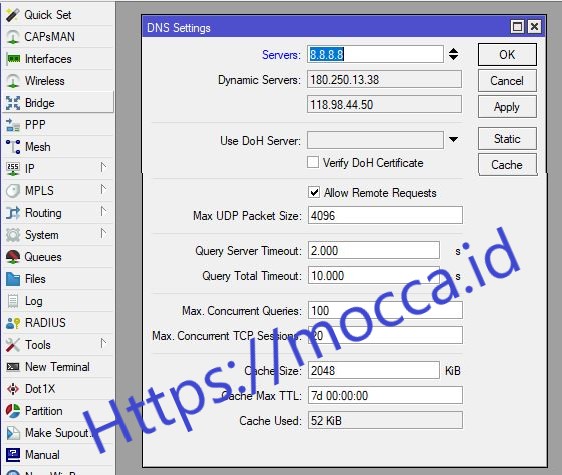
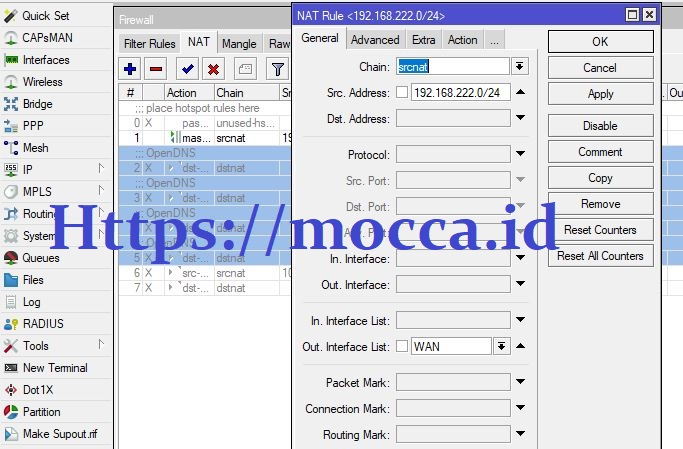
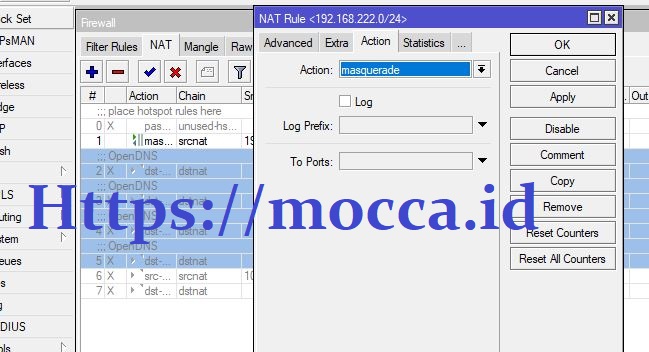
1. **DHCP Client Mikrotik**  
   Klik **IP** -> **DHCP Client** ->**+**  
   Pilih Interface WAN disini menggunakan **ether1** pada mikrotik dan tekan **OK** agar mendapat IP dari router ISP dan status sampai status **bound**.  
   
2. **Interface List**Fitur ini untuk mempermudah penggunaan interface 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**

1. **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:**

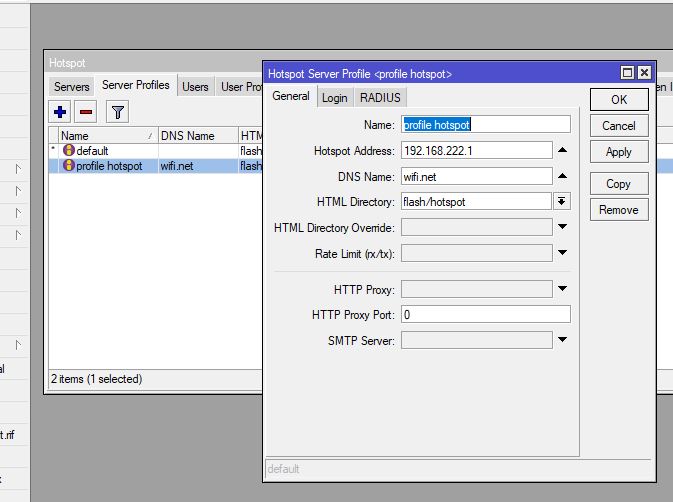
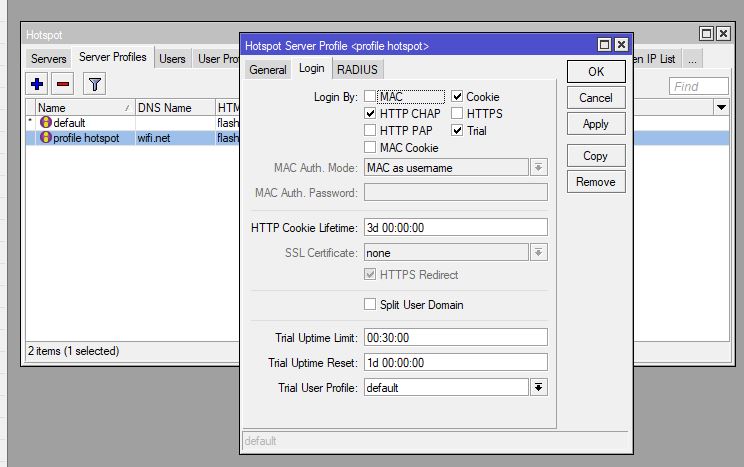
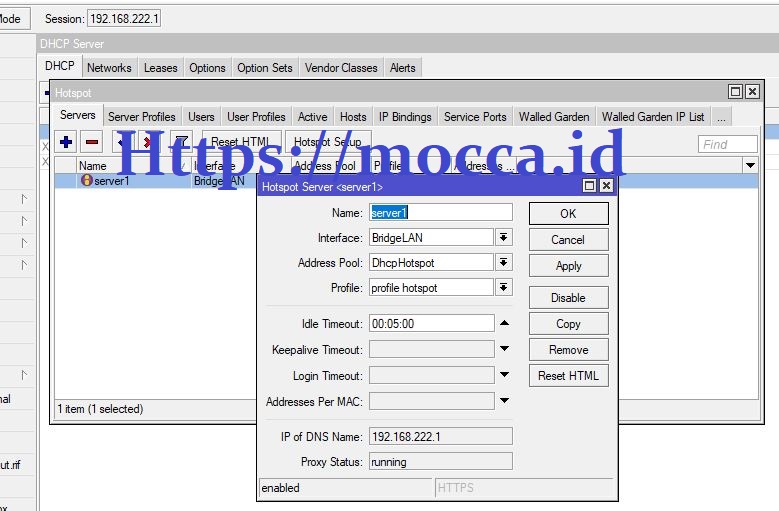
* + [**Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point**](https://mocca.id/tes-speed-mikrotik-antar-router-atau-access-point/)
  + [**Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9**](https://mocca.id/setting-seamless-mikrotik-dan-tenda-f9/)
  + [**Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14**](https://mocca.id/atasi-mac-acak-dan-mac-perangkat-android-ios/)
  + [**Port game online firewall terbaru 2022**](https://mocca.id/port-game-online-firewall-terbaru-2020/)
  + [**Setting clock SNTP client mikrotik**](https://mocca.id/setting-clock-sntp-client-mikrotik/)

1. **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)  
   
2. **DHCP Server Mikrotik**  
   Klik **IP** -> **DHCP Server** -> **DHCP Setup.**  
   Pilih **BridgeLAN**  
     
   **DHCP Address Space**:**192.168.222.0/24**  
   **Address To GiveOut**:**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**.
3. **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**.  
   
4. **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**  
   

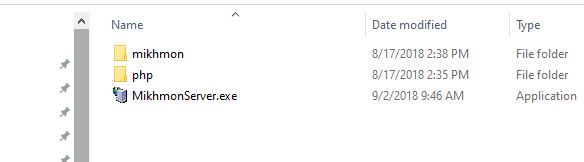
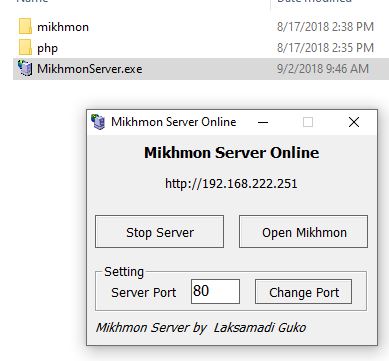
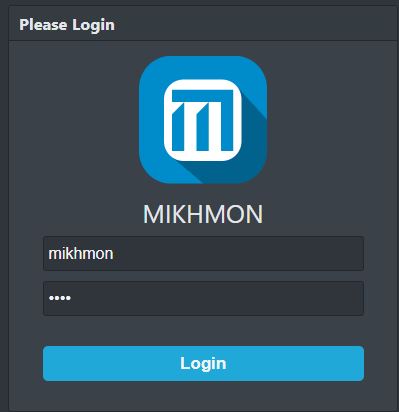
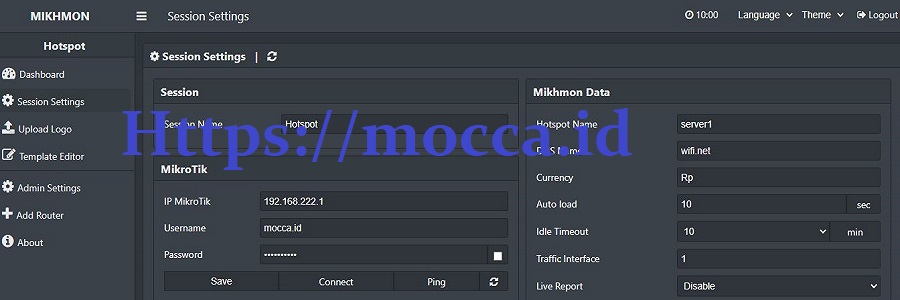
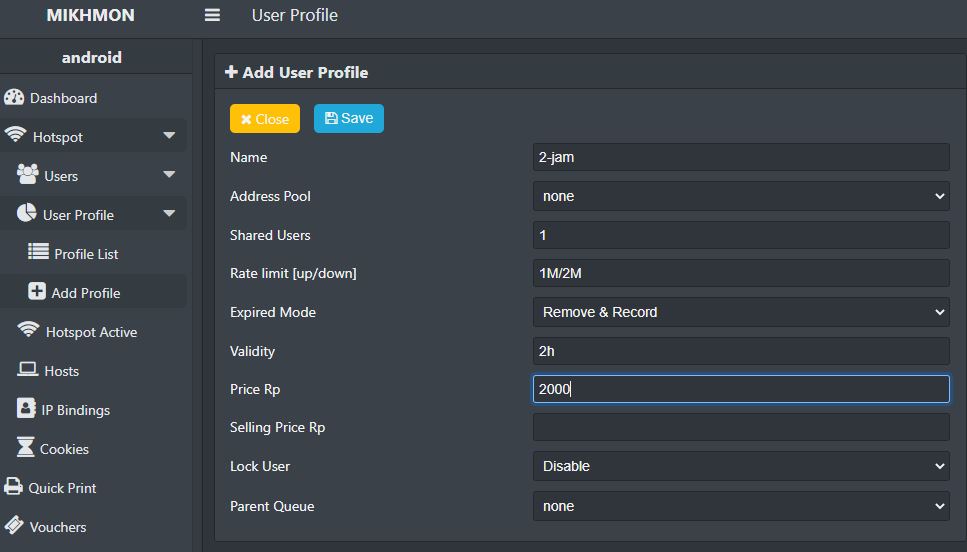
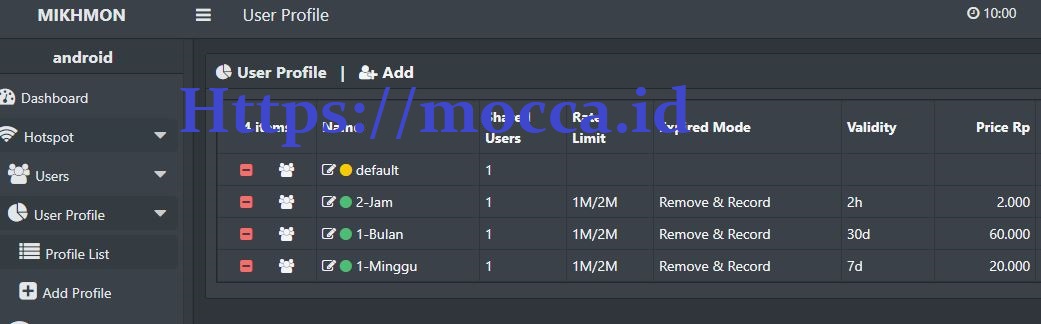
Setting Mikrotik dasar sudah selesai. Coba lakukan pengetesan akses internet dan test speed atau ping dari mikrotik ke 8.8.8.8. Klik **New Terminal**ketik**ping 8.8.8.8.**

**Baca Juga:**

### **Setting Hotspot Mikrotik**

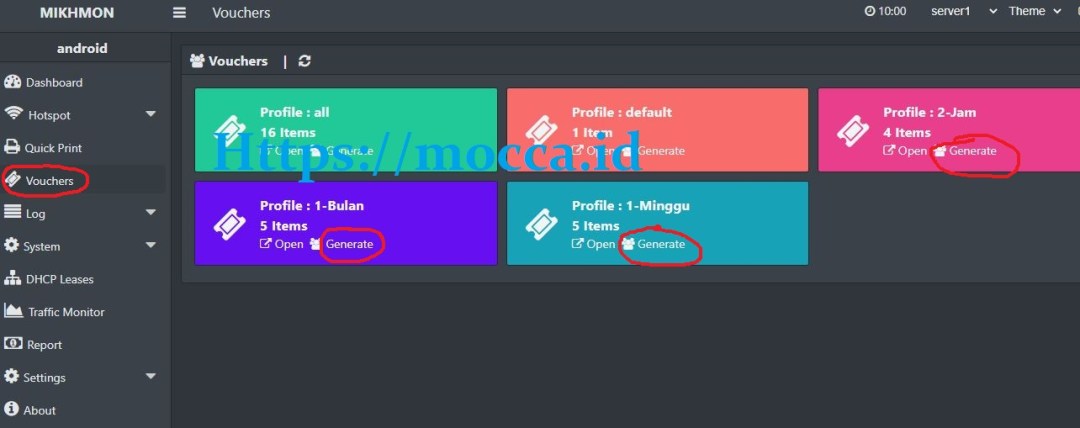
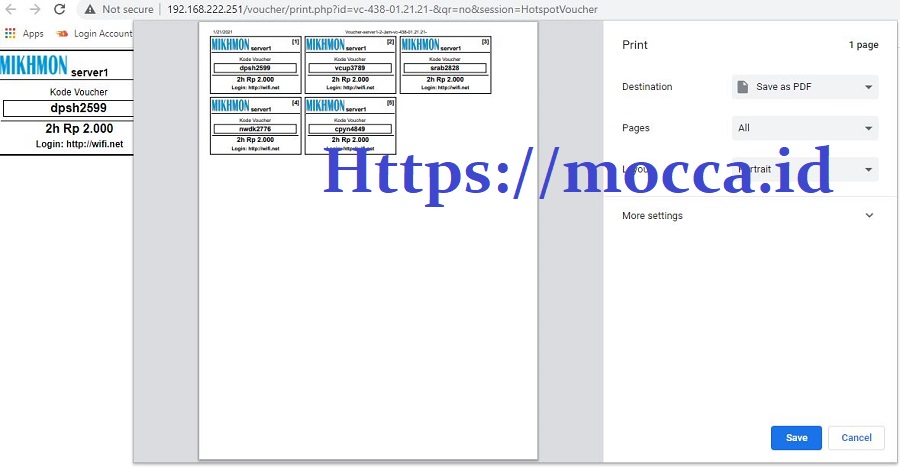
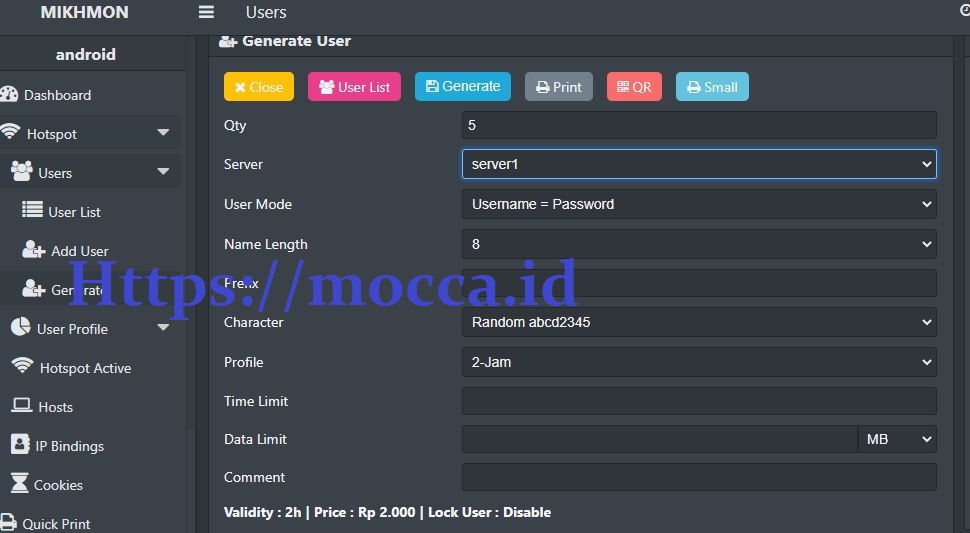
1. **Server Profile Hotspot Mikrotik**  
   Klik **IP** ->**Hotspot** ->**Server profiles** -> **+.  
   Name** : **profile hotspot  
   Hotspot Address**: **192.168.222.1  
   DNS Name**: **wifi.net**tekan**OK.  
     
   Tab Login,**Centang **HTTP CHAP**dan centang**Cookies** ( agar user tidak memasukan 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 hotpsot, akses ke router juga harus menggunakan login hotspot.  
   **ketik di browser wifi.net dan masukan username dan password admin mikrotik**.

Membuat Voucher Mikhmon

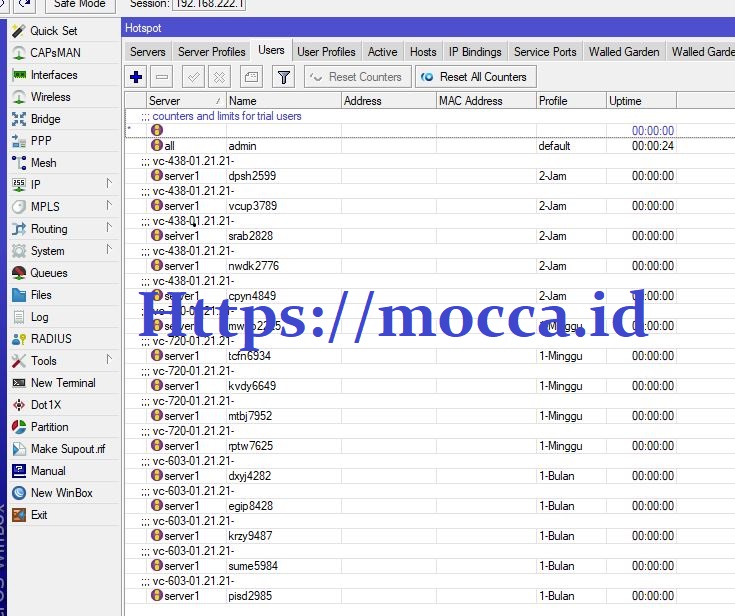
1. **Login Hotspot Voucher Mikhmon**  
   buka File Mikhmon + Web Server yang sudah di download.  
   Buka File Mikhmonserver.exe  
   Port dan open Mikhmon  
   Pastikan tertulis Mikhmon Server online seperti gambar dibawah dan tekan Open Mikhmon  
   Login Mikhmon  
   Masukan default username dan 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

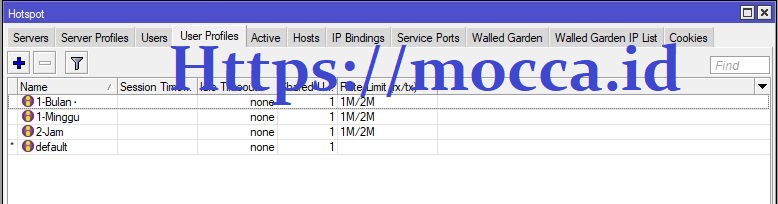
**Baca Juga:**

* + [**Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point**](https://mocca.id/tes-speed-mikrotik-antar-router-atau-access-point/)
  + [**Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9**](https://mocca.id/setting-seamless-mikrotik-dan-tenda-f9/)
  + [**Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14**](https://mocca.id/atasi-mac-acak-dan-mac-perangkat-android-ios/)
  + [**Port game online firewall terbaru 2022**](https://mocca.id/port-game-online-firewall-terbaru-2020/)
  + [**Setting clock SNTP client mikrotik**](https://mocca.id/setting-clock-sntp-client-mikrotik/)

1. **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**.**

**Selanjut kita cek profile dan user yang sudah dibuat di mikrotik**

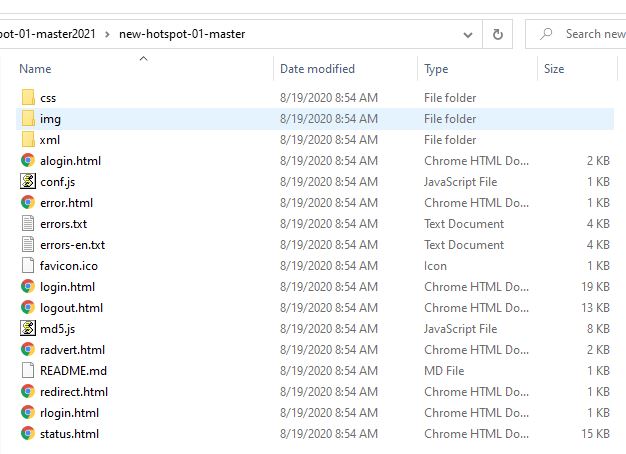
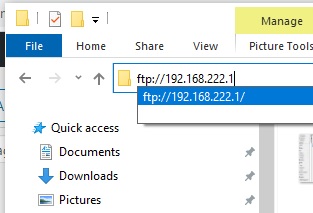
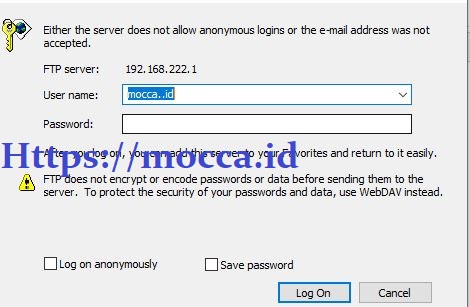
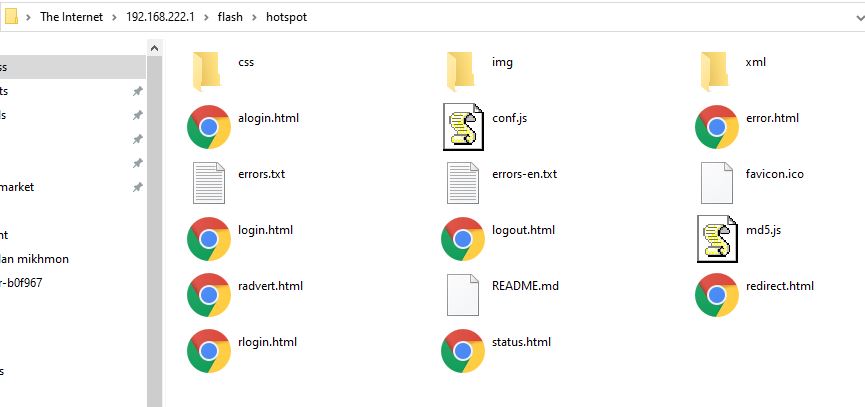
* Cek user  
  Klik IP -> Hotspot -> users  
  Kita dapat lihat digambar bawah user sudah dibuat  
  
* Cek Profile  
  Klik IP -> Hotspot -> User profiles  
  Kita dapat lihat digambar bawah user profiles sudah dibuat



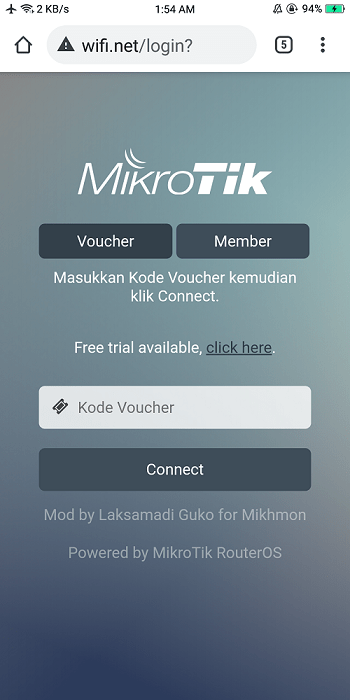
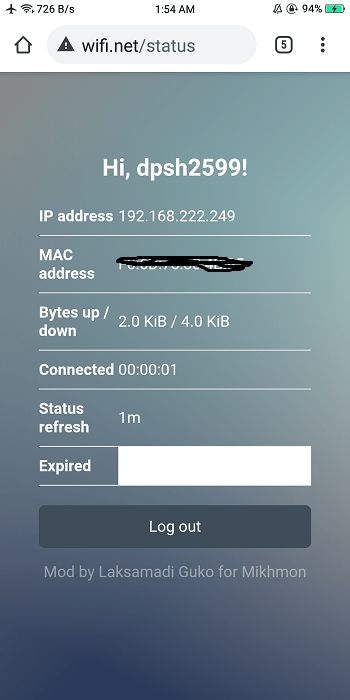
**Baca Juga:**

* + [**Tes Speed Mikrotik Antar Router atau Access Point**](https://mocca.id/tes-speed-mikrotik-antar-router-atau-access-point/)
  + [**Setting Seamless Mikrotik dan tenda f9**](https://mocca.id/setting-seamless-mikrotik-dan-tenda-f9/)
  + [**Atasi Mac Acak Dan Mac Perangkat Android 10 Ios 14**](https://mocca.id/atasi-mac-acak-dan-mac-perangkat-android-ios/)
  + [**Port game online firewall terbaru 2022**](https://mocca.id/port-game-online-firewall-terbaru-2020/)
  + [**Setting clock SNTP client mikrotik**](https://mocca.id/setting-clock-sntp-client-mikrotik/)

**Cara mengganti Login page Hotspot mikrotik Via FTP**

1. **Buka file Hotspot yang sudah di download**  
   
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.  
     
   user berhasil login ke hotspot.  
   
3. Cek user yang login di mikrotik  
   klik IP - > Hotspot ->Active