

# DOKUMENTASI UJIKOM

## 1. Identifikasi dan daftar kebutuhan jaringan

membutuhkan alat sebagai berikut:

- \* PC Client
- \* Laptop
- \* HP
- \* Crimping tool
- \* cable tester
- \* wifi routerboard

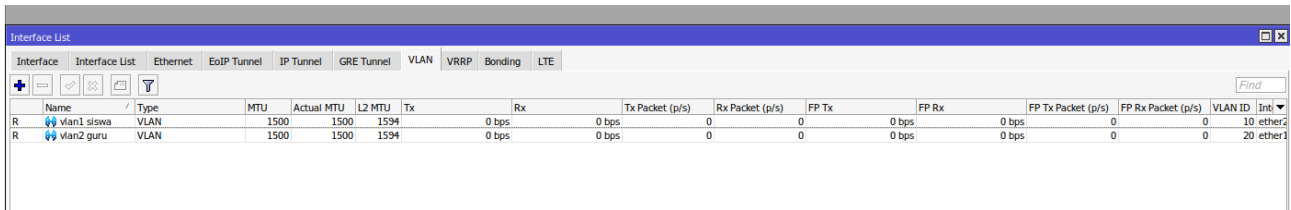
## 2. spesifikasi perangkat:

- \* pc client: processor: pentium dual core  
RAM : 2 GB  
Harddisk: 500 GB  
NIC 100 Mbps  
monitor 14

- \* laptop: procesor pentium dual core, ram 2 gb, harddisk 500gb, monitor 14
- \* HP: android

## 3. Konfigurasi VLAN pada Ether2 dengan ketentuan:

### a. Konfigurasi VLAN pada Ether2 dengan ketentuan

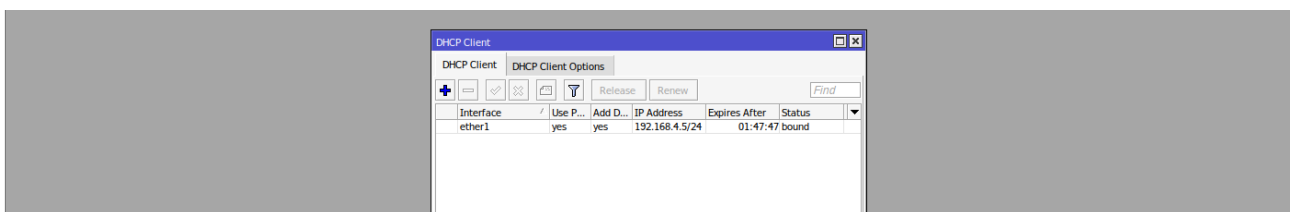


Interface	Name	Type	MTU	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	FP Rx	FP Tx Packet (p/s)	FP Rx Packet (p/s)	VLAN ID	Intf
R	vlan1 siswa	VLAN	1500	1500	1594		0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	0	10 ether2
R	vlan2 guru	VLAN	1500	1500	1594		0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	0	20 ether2

pada winbox klik interface lalu pilih menu VLAN, lalu klik icon + kemudian isikan sesuai yang ada di soal.

### b. konfigurasi

ether 1: pada winbox klik menu ip lalu cari dhcp client lalu klik icon + isikan interface nya ether 1 agar komputer kita bisa terkoneksi dengan internet.

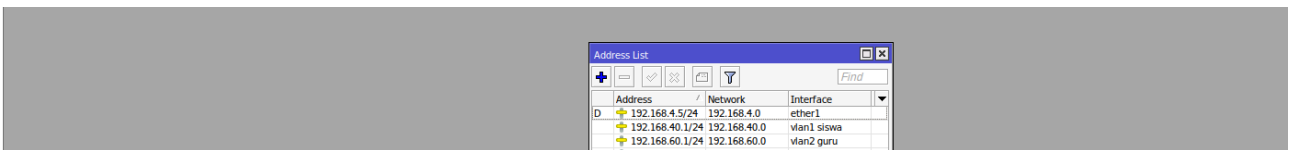
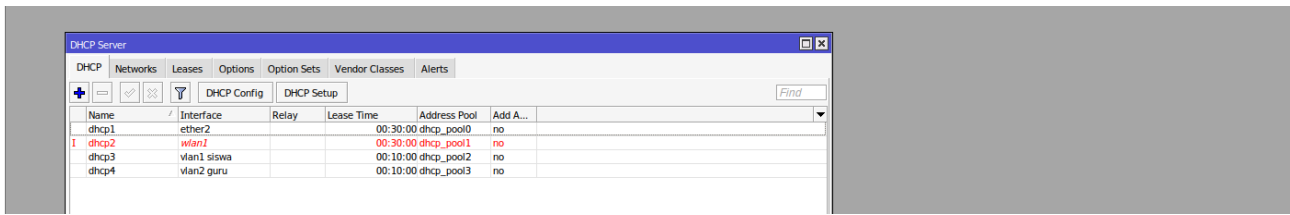


Interface	Use P...	Add D...	IP Address	Expires After	Status
ether1	yes	yes	192.168.4.5/24	01:47:47	bound

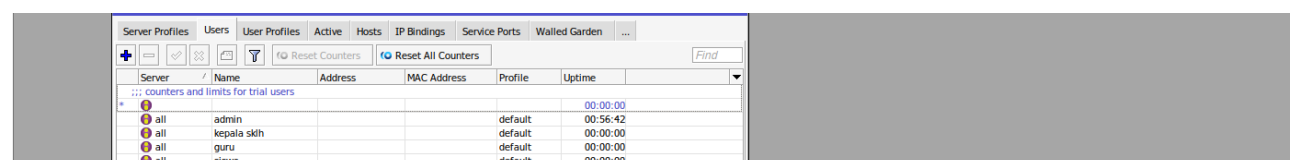
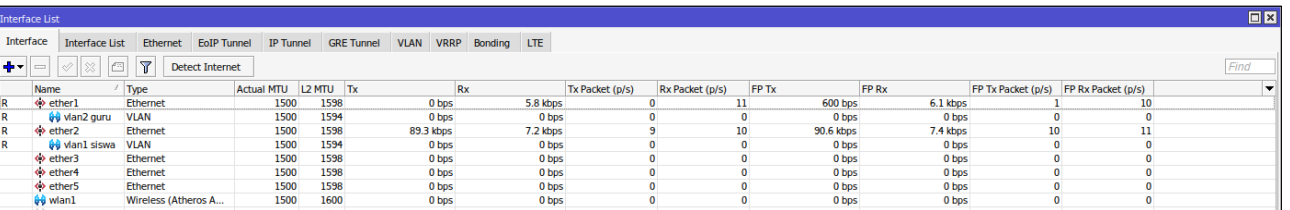
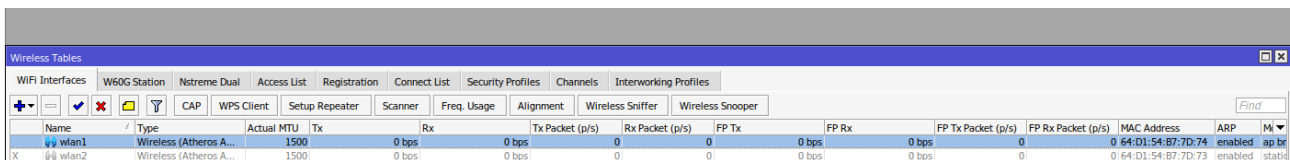
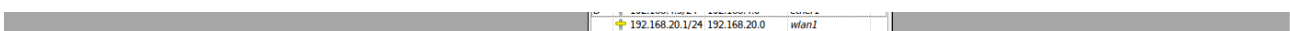
Ether 2 digunakan untuk jaringan LAN

a) VLAN 1: pilih menu IP lalu klik address, klik icon + kemudian isikan IP sesuai yang ada di soal, lalu pilih menu ip, cari dhcp server lalu isikan sesuai yang di soal

b) VLAN 2: pilih menu IP lalu klik address, klik icon + kemudian isikan IP sesuai yang ada di soal, lalu pilih menu ip, cari dhcp server lalu isikan sesuai yang di soal



c). WLAN : pertama tama setting ip dan dhcp hotspot nya sesuai dengan soal pilih menu interface lalu aktifkan fitur wlan1, lalu isikan sesuai yang ada di soal, mode hotspot ap bridge agar kita bisa berbagi hotspot ke orang lain, kemudian pilih menu wireless klik icon + dan isikan sesuai dengan soal, lalu pilih menu IP, klik menu hotspot lalu pilih hotspot setup masukkan interface nya wlan1. Setelah set up hotspot buat user sesuai yang ada di tugas, dengan cara klik user lalu tambahkan user sesuai dengan soal terakhir ubah tampilan depan hotspot nya sesuai yang di soal.



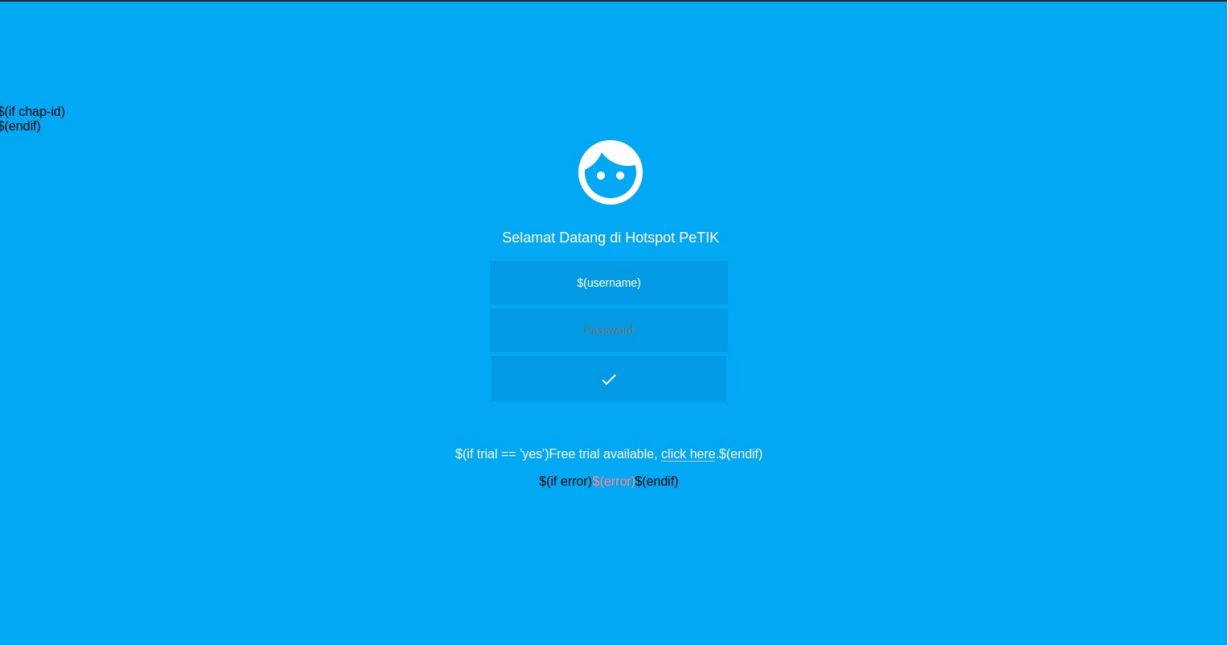
Name	Interface	Address Pool	Profile	Address...
hs-wan1	wan1	none	hsprof1	

Activities Google Chrome Mei 8 13:38

WhatsApp x Kotak Masuk (46) x Kotak Masuk (11) x Mikrotik Routers x (1) Starting Elev x Tab Baru x Hotspot Login x +

File | /home/petik/Unduhan/Light%20Blue%20Login%20Teknowle/Light-Blue-login/login.html

\$(if chap-id)  
\$(endif)



Selamat Datang di Hotspot Petik

\$(username)

password

✓

\$(if trial == 'yes')Free trial available, click here \$(endif)

\$(if error)\$error\$(endif)