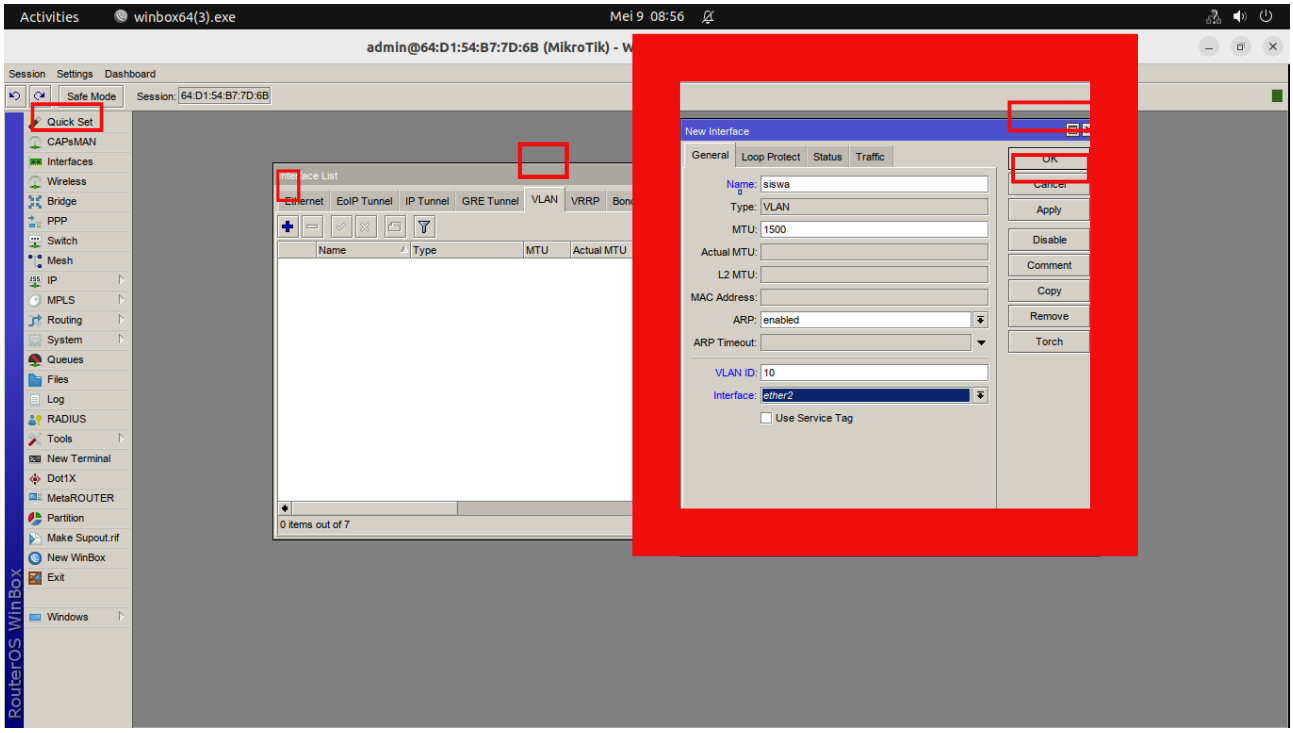
Dokumentasi Jawaban

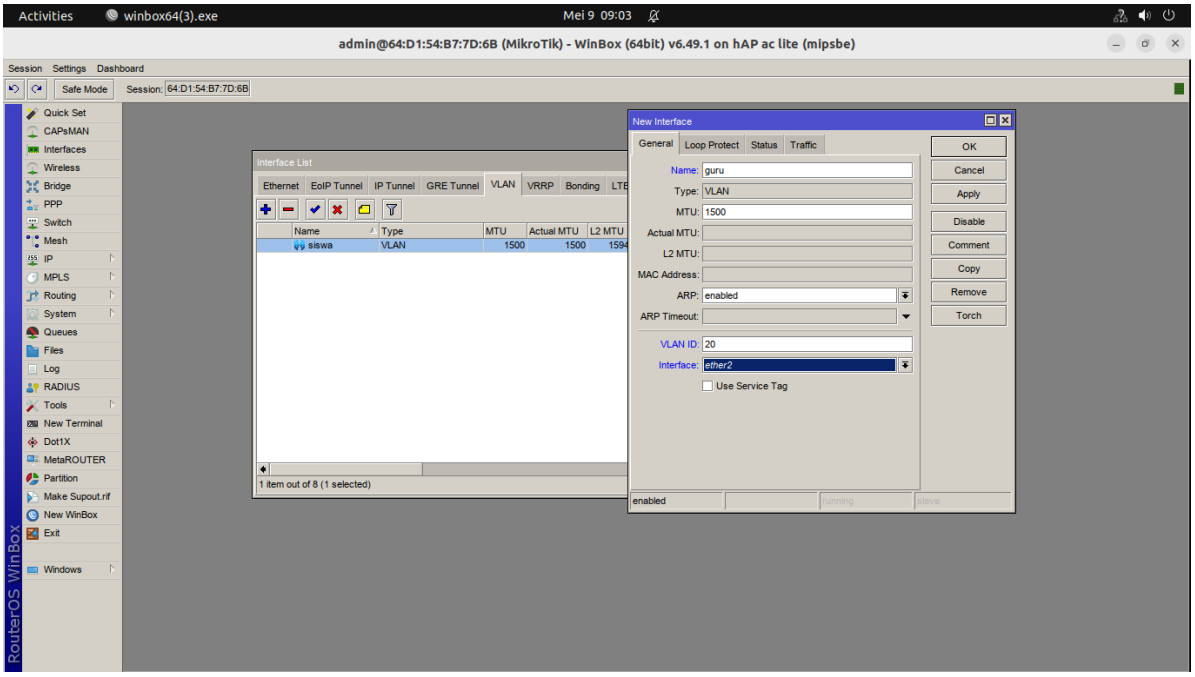
1.KONFIGURASI VLAN UNTUK SISWA DAN GURU.

A.untuk siswa



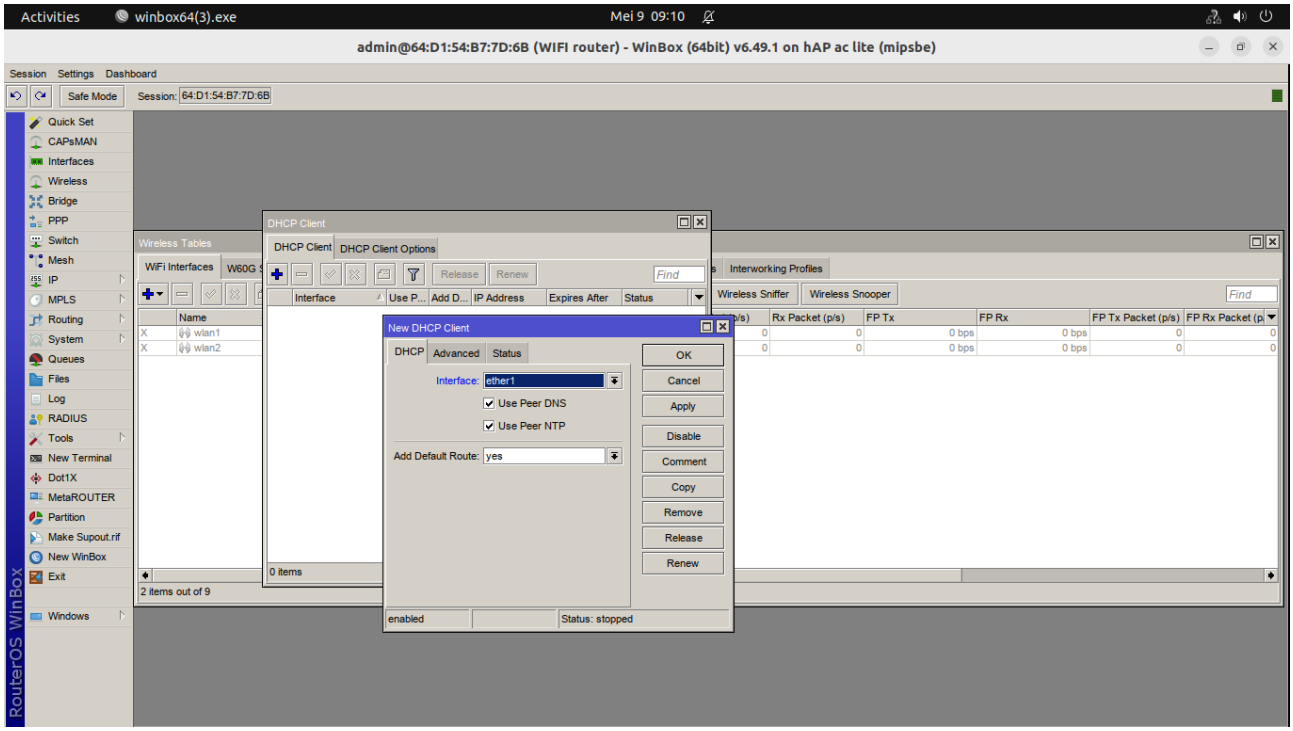
klik Interface → VLAN → + → TAMBAH sesuai kebutuhan → apply → ok

B.untuk guru



klik Interface → VLAN → + → TAMBAH sesuai kebutuhan → apply → ok

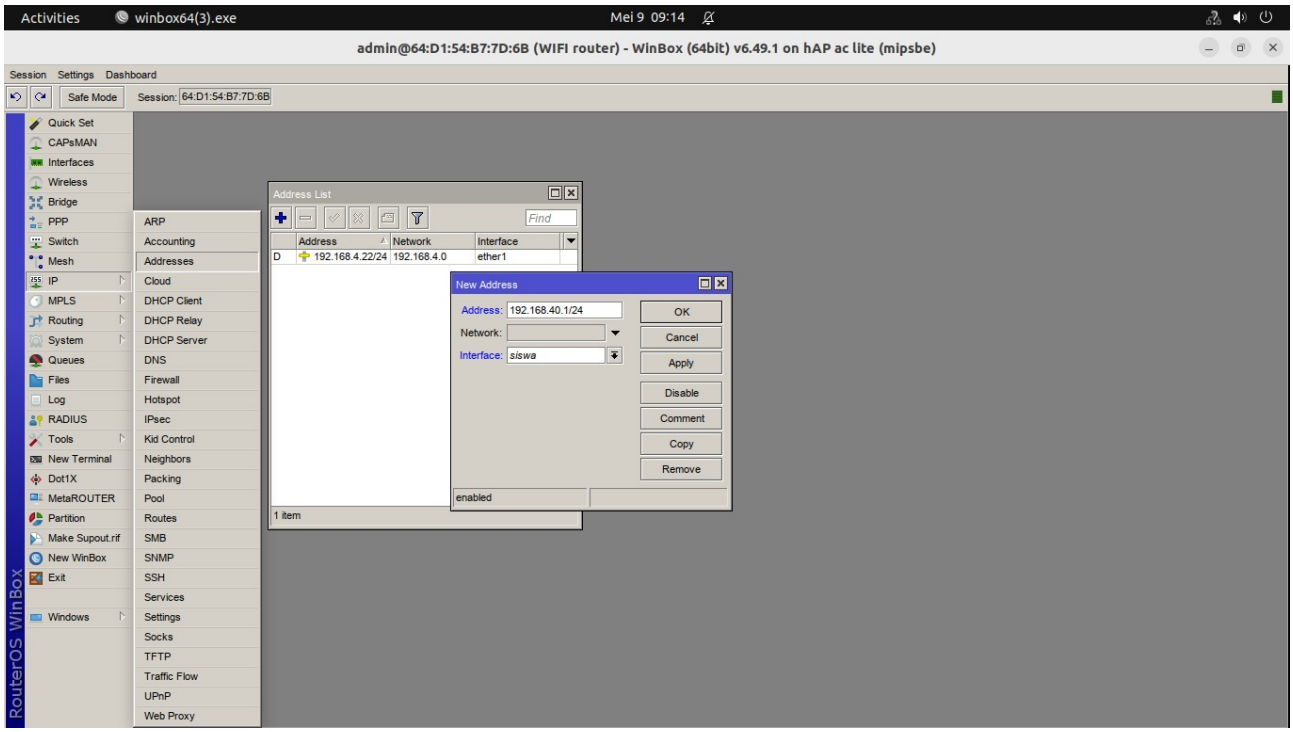
2.konfigurasi ether-1



Klik IP → DHCP client → + → konfigurasi sesuai kebutuhan → apply → ok

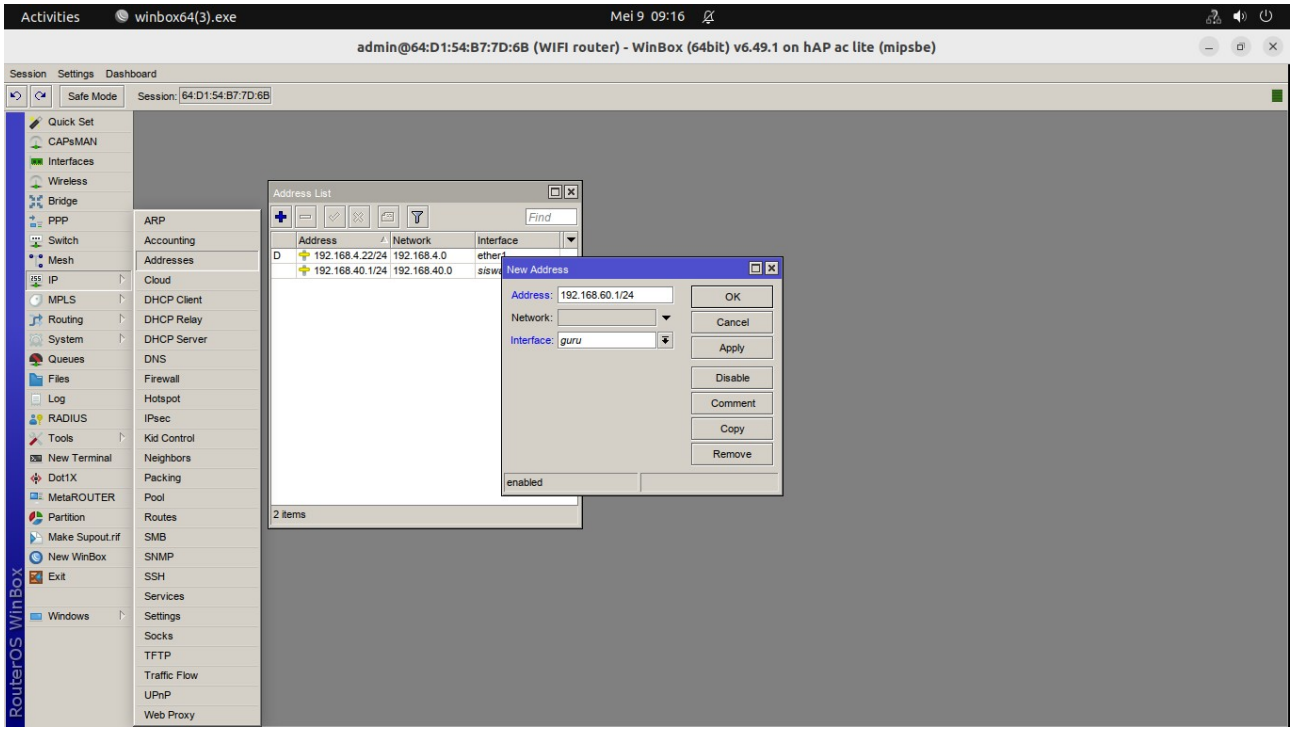
3.konfigurasi IP untuk VLAN1 DAN VLAN2 DAN WLANnya.

A.untuk siswa



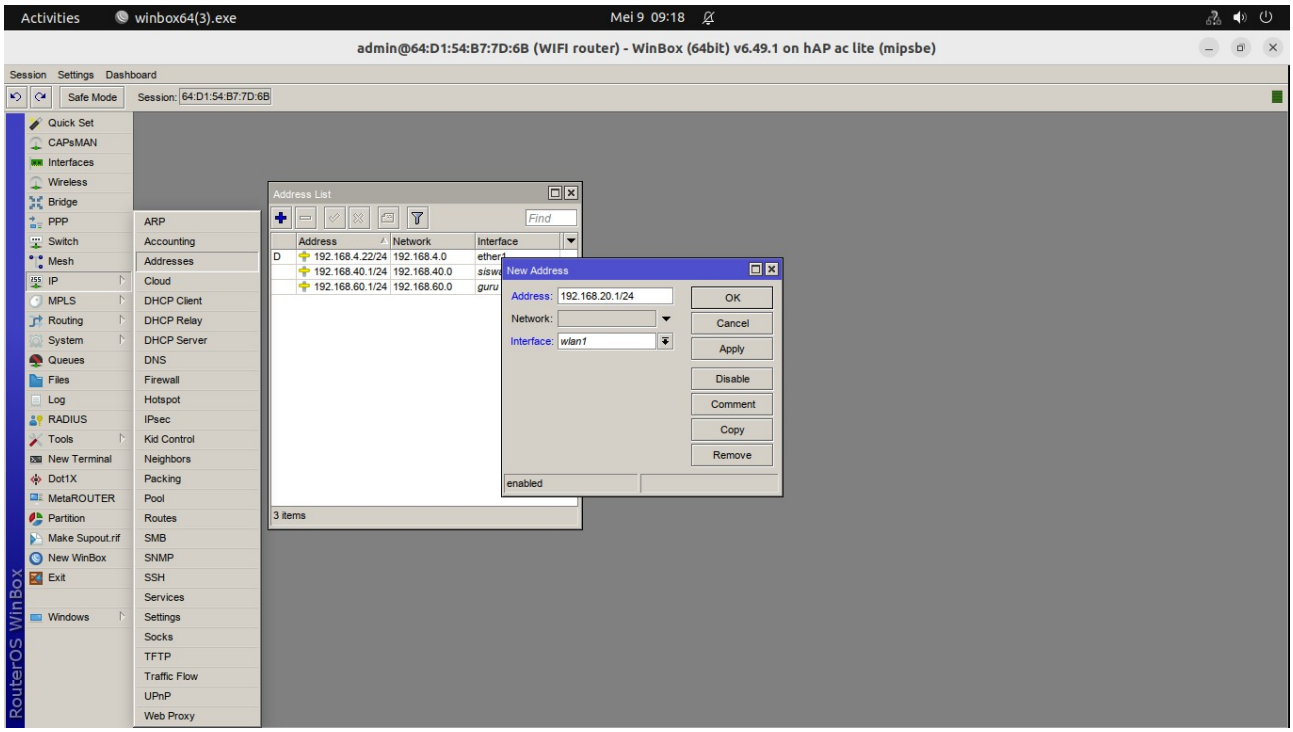
Klik IP → Addresess → + → tambahkan sesuai kebutuhan → apply → ok

B.untuk guru



Klik IP → Addresess → + → tambahkan sesuai kebutuhan → apply → ok

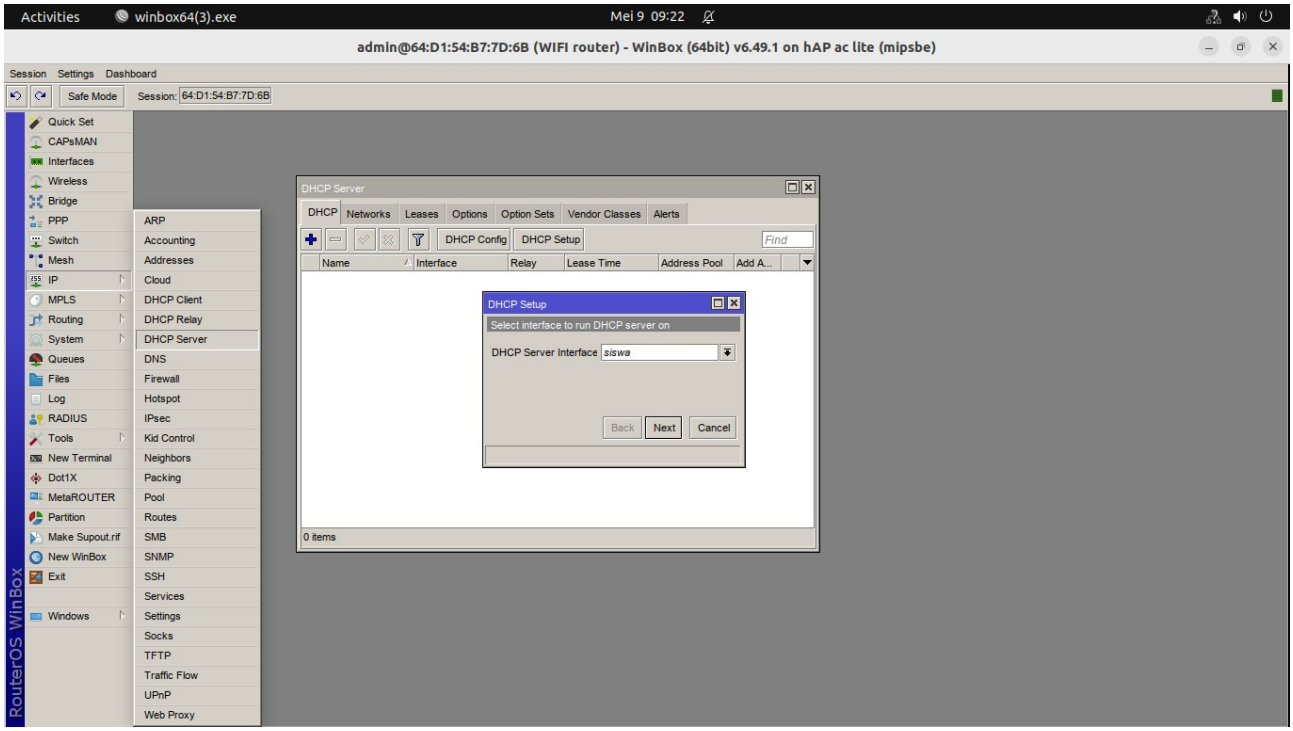
C.untuk WLAN



Klik IP → Addresess → + → tambahkan sesuai kebutuhan → apply → ok

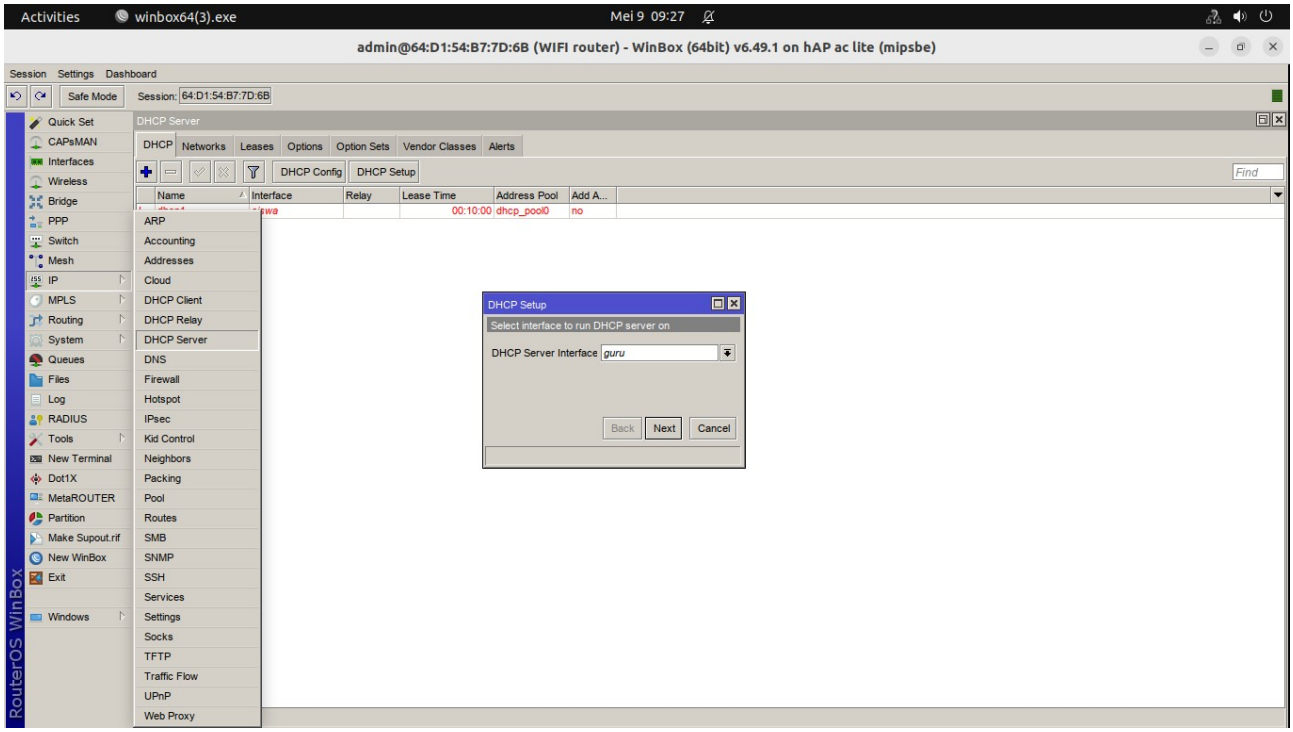
4.konfigurasi DHCP server untuk VLAN1,VLAN2 dan WLAN.

A.untuk VLAN1



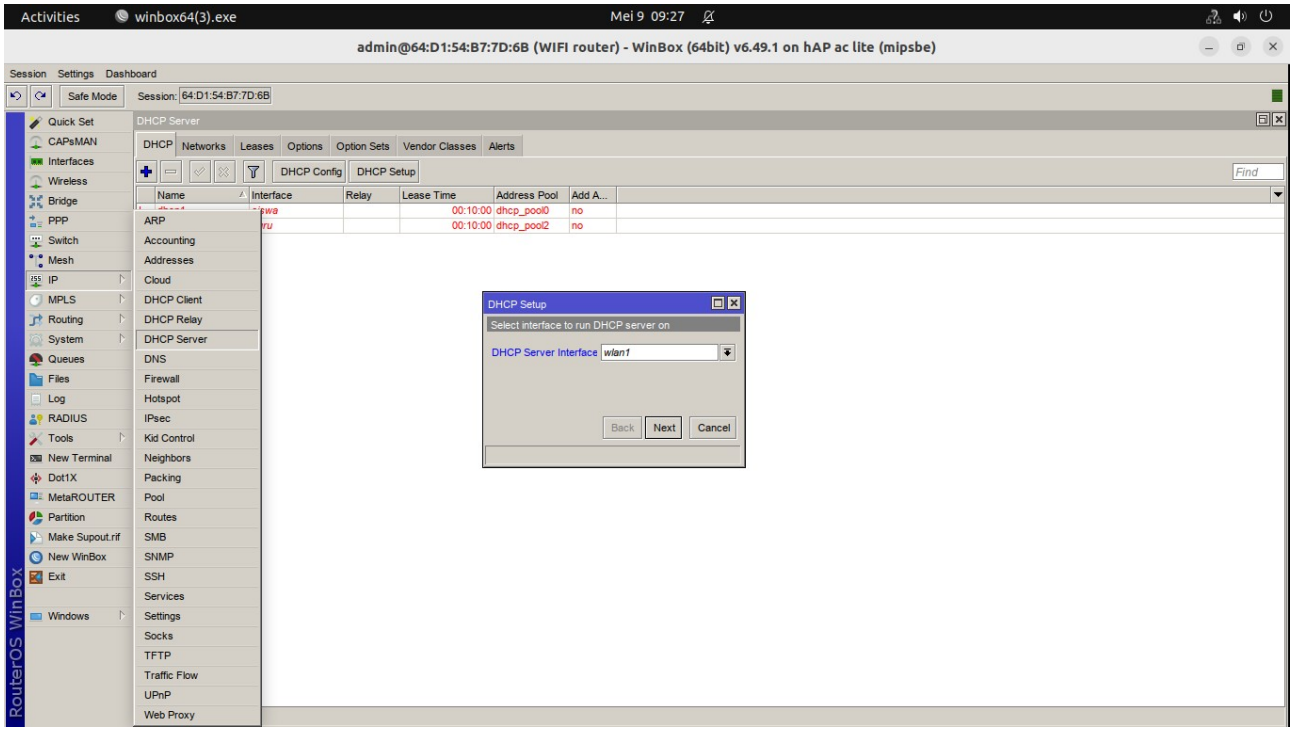
klik IP → DHCP server → DHCP setup → pilih yang mau di konfigurasikan → next dan pilih DHCP poll nya sampai berapa.

B.untuk VLAN2



klik IP → DHCP server → DHCP setup → pilih yang mau di konfigurasikan → next dan pilih DHCP poll nya sampai berapa.

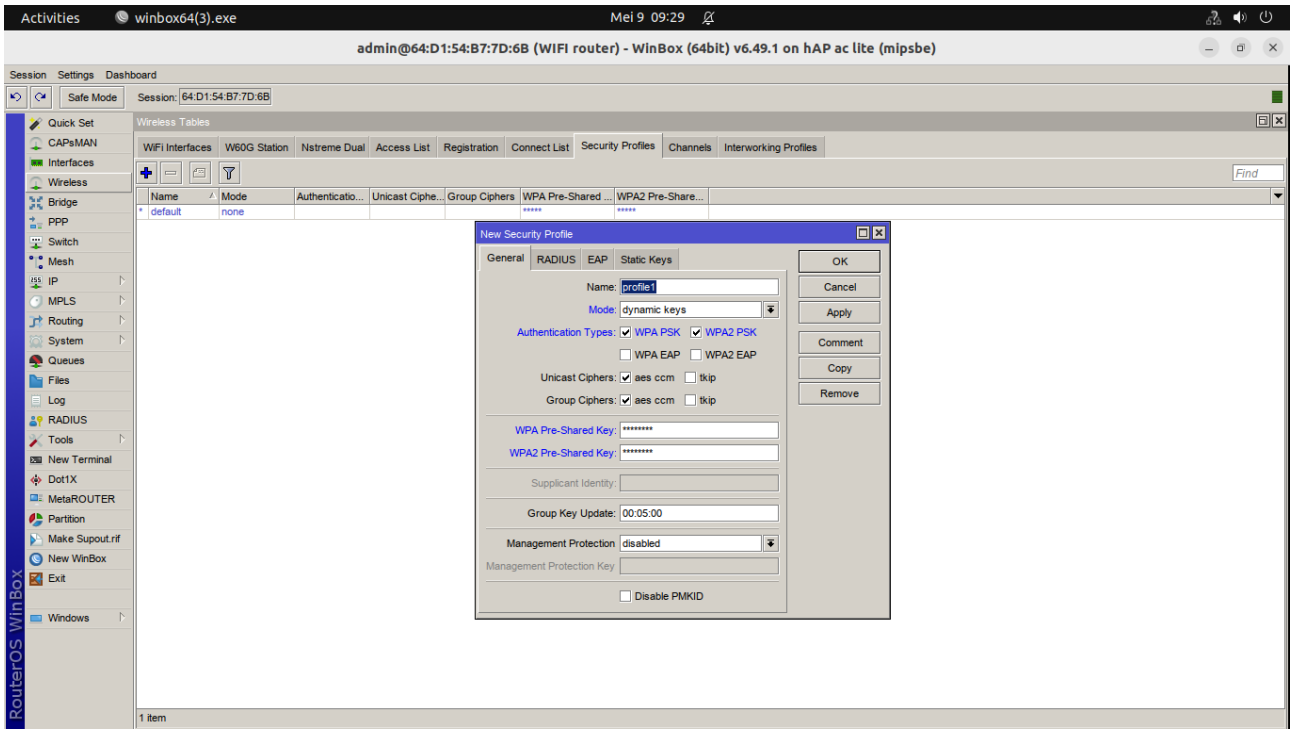
C.untuk WLAN



klik IP → DHCP server → DHCP setup → pilih yang mau di konfigurasikan → next dan pilih DHCP poll nya sampai berapa.

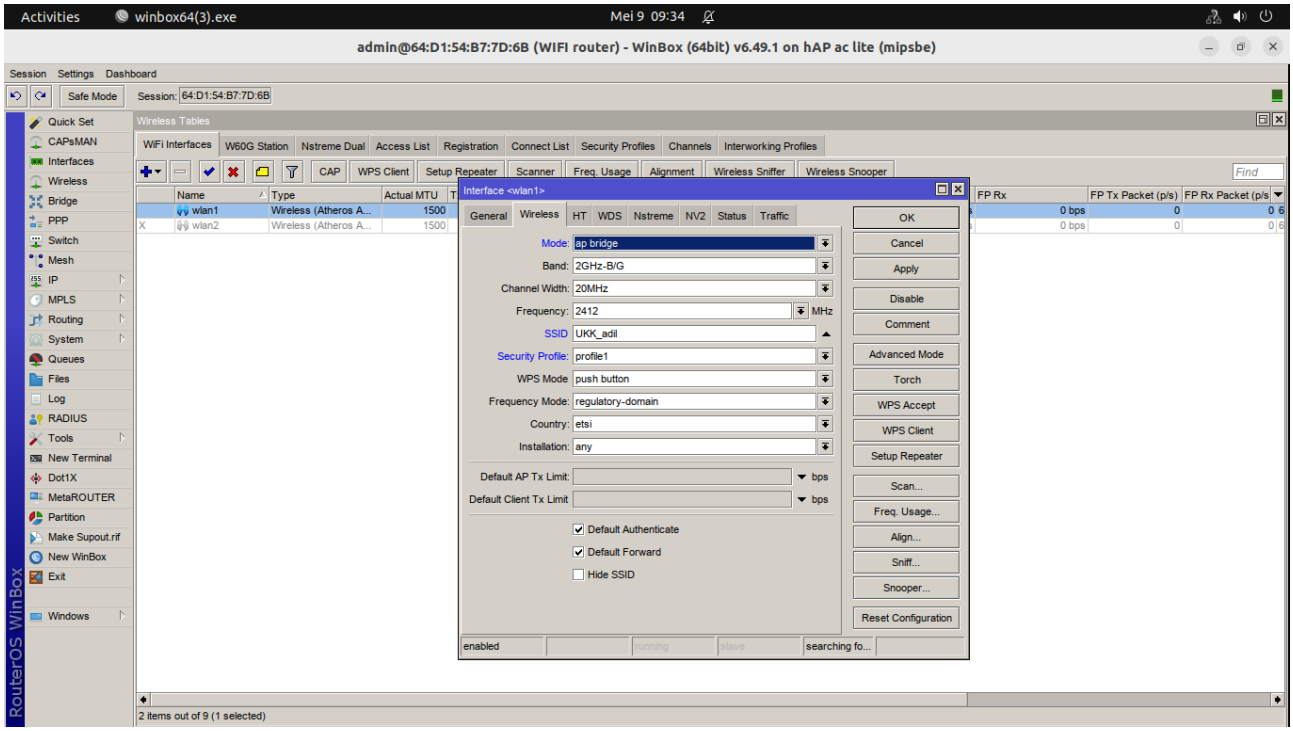
5.konfigurasi WLAN membuat wifi dan passwordnya.

A.membuat password untuk wifinya.



Klik wireless → security Profiles → + → nama nya → dan masukan password untuk si wifinya → apply → ok.

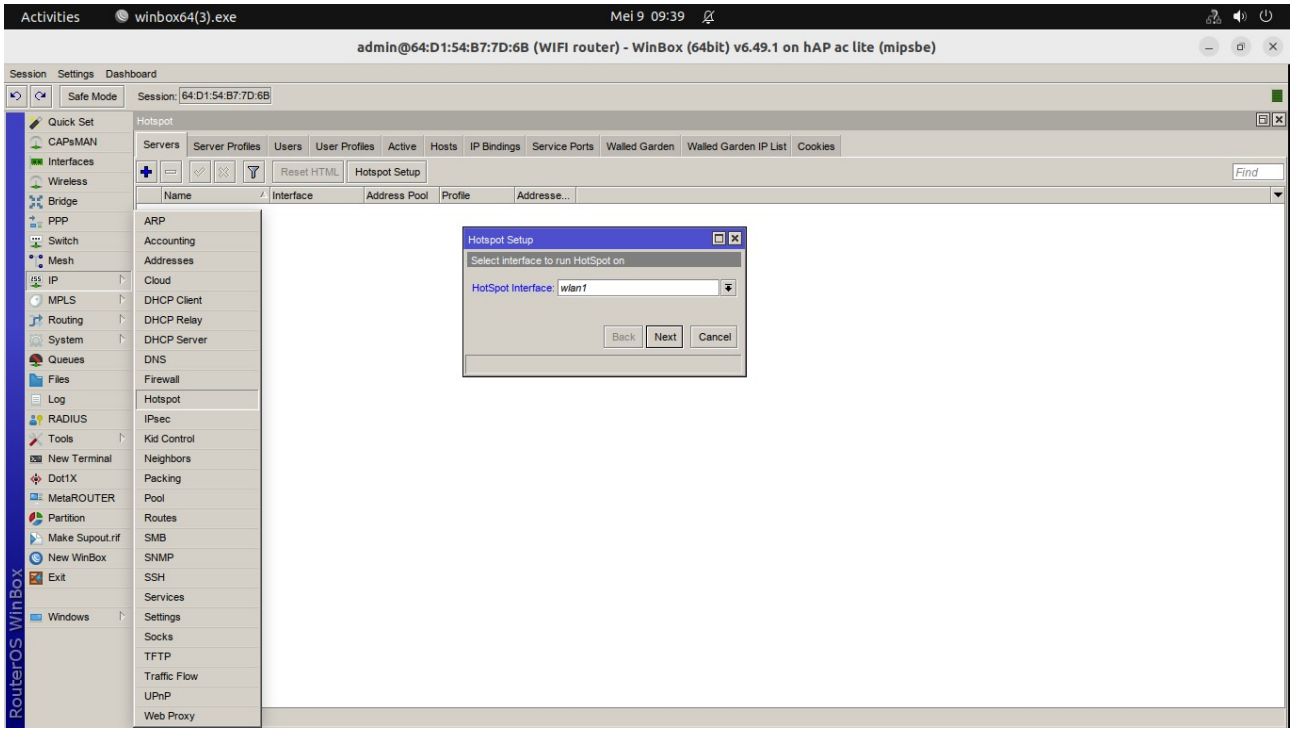
B.membuat wifinya.



Klik Wireless → WIFI interface → klik Wlan1 → modenya di ganti ke (ap bridge)→ SSID nya (sesuai yang di butuhkan) → security Profilesnya (ganti yang di buat di security profiles) → apply → ok.

6.membuat hotspot untuk si wifinya.

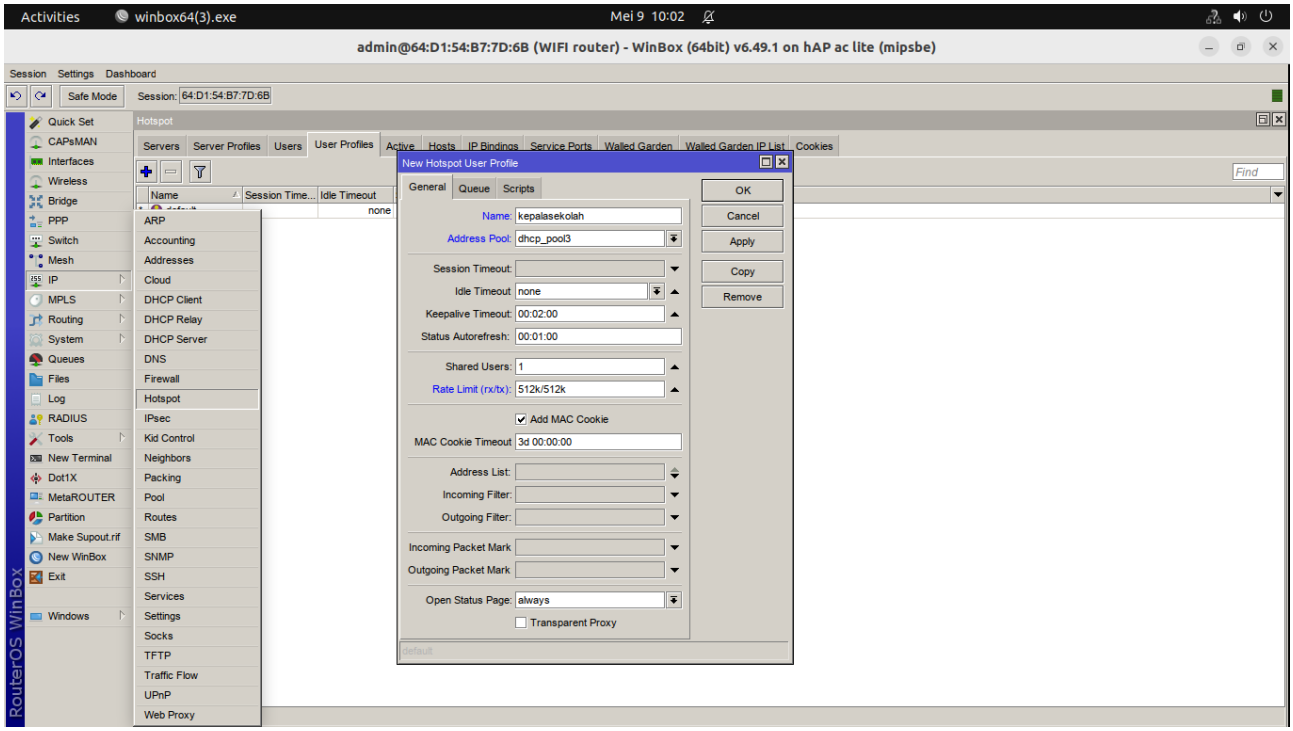
A.membuat hotspot untuk wifinya.



Klik IP → hotspot→ servers → hostpot setup → pilih interfacenya → netx

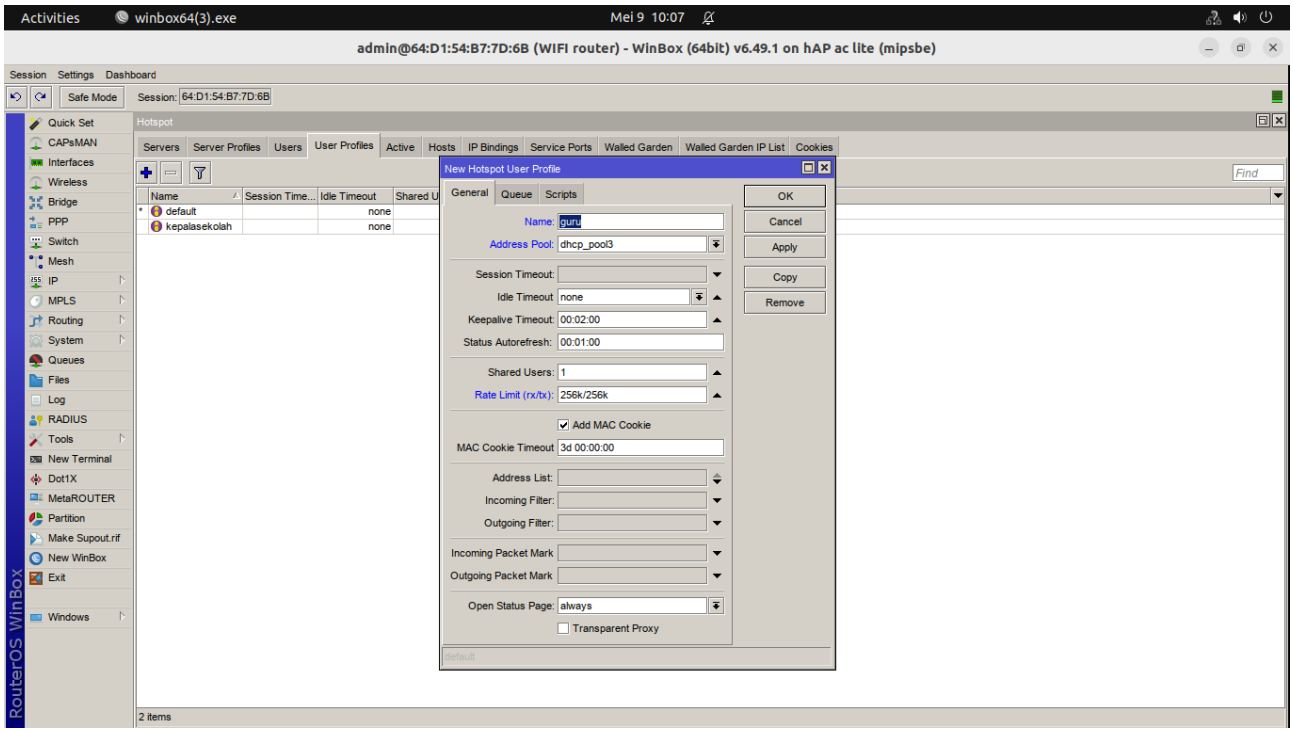
B.membuat USER dengan hotspot.

A.membuat user kepala sekolah



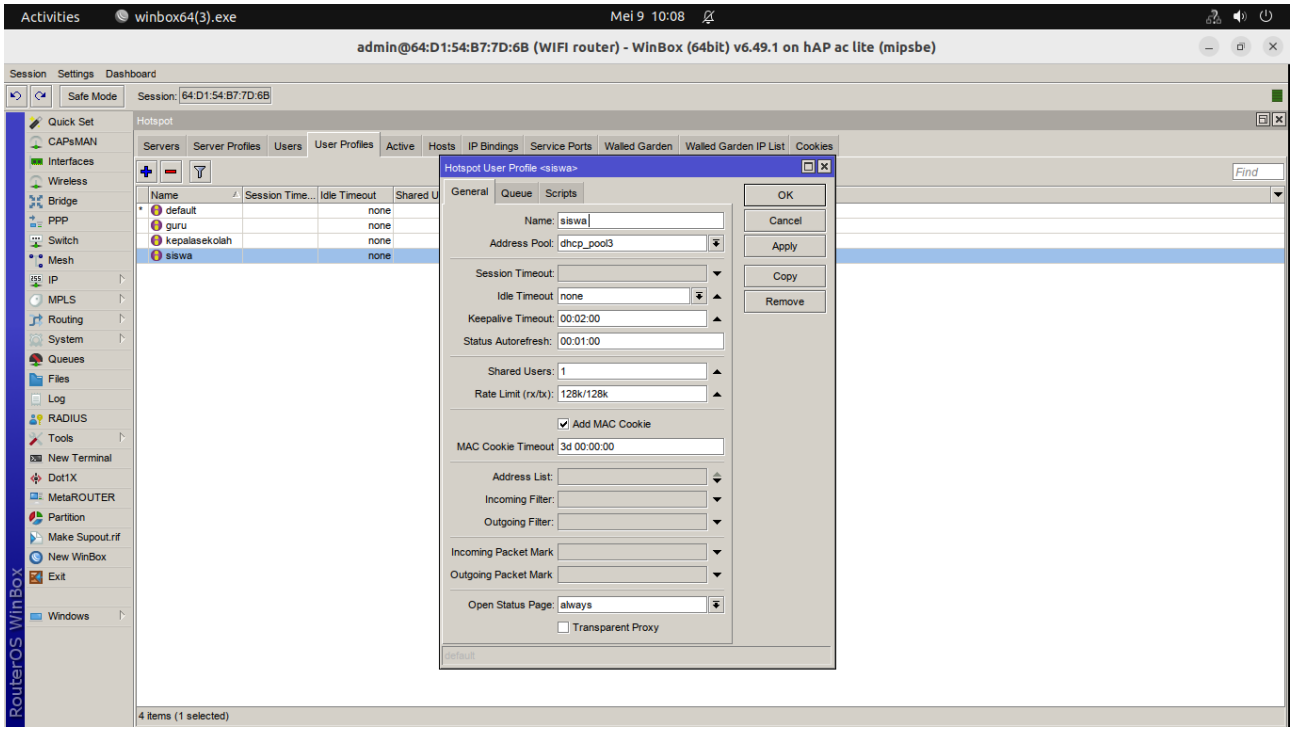
Klik ip → hotspot → user profiles → + → buat sesuai kebutuhan → apply → ok

B.membuat user guru



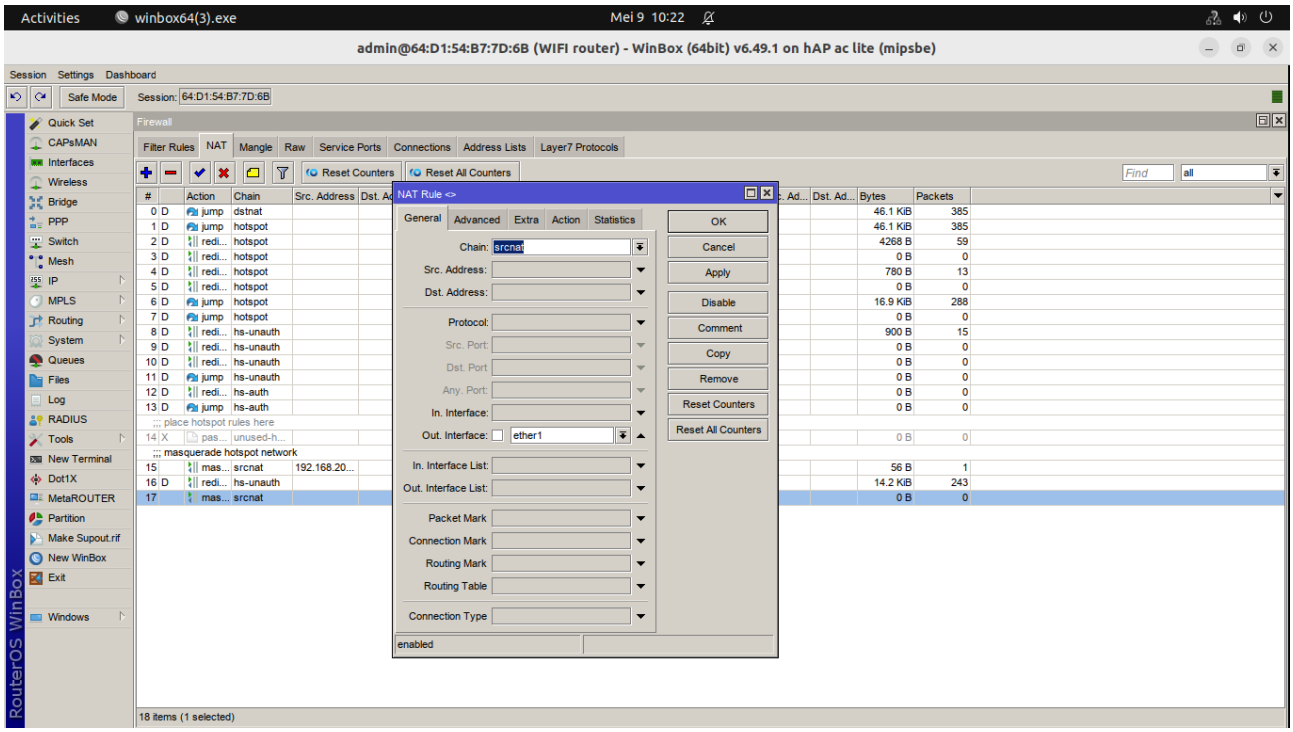
Klik ip → hotspot → user profiles → + → buat sesuai kebutuhan → apply → ok

C.membuat user siswa



Klik ip → hotspot → user profiles → + → buat sesuai kebutuhan → apply → ok

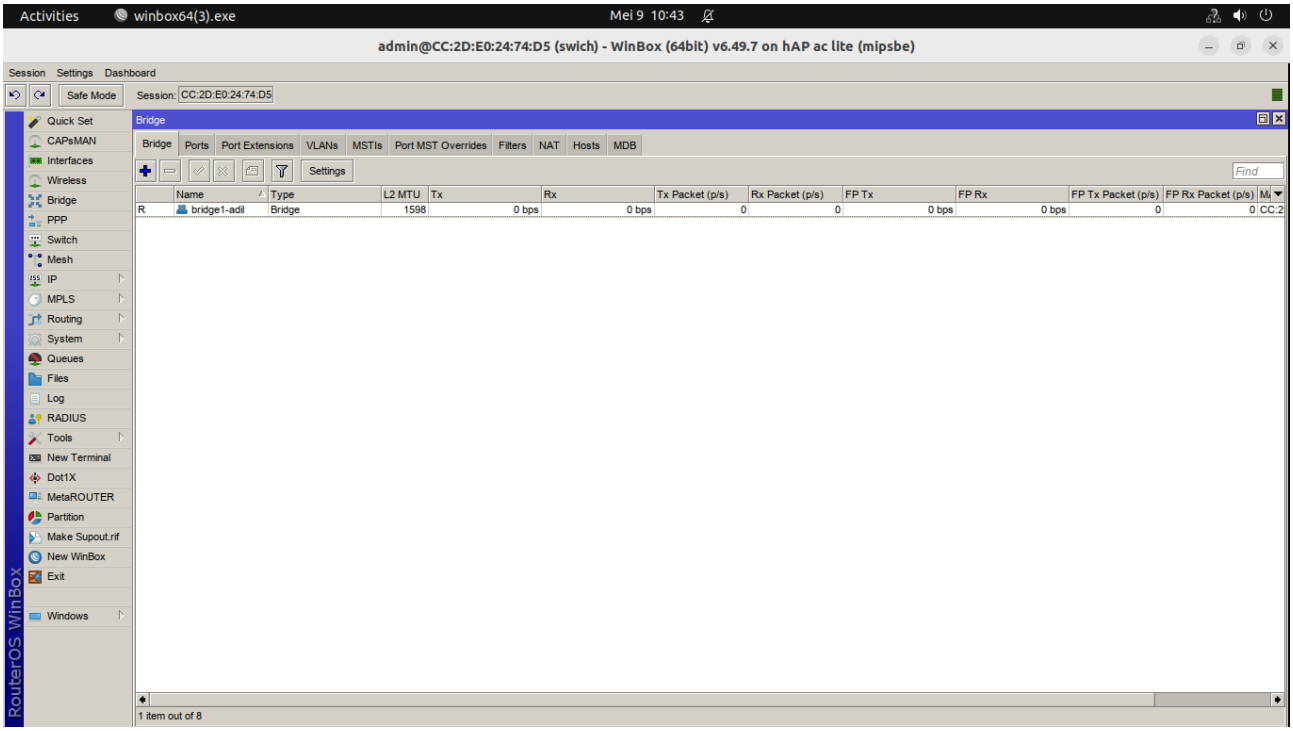
7.konfigurasi routing untuk menghubungkan jaringan kabel dengan wireless ke internet.



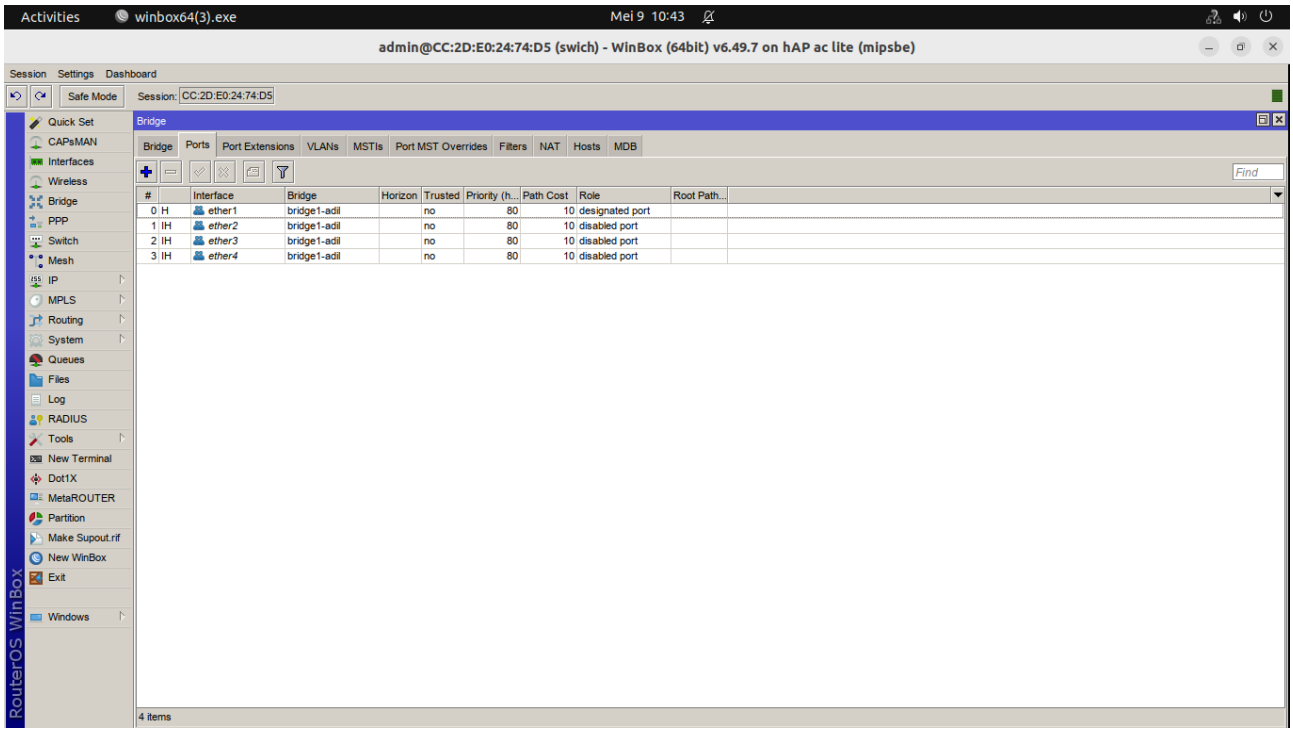
Klik IP → firewall → NAT → general → chainnya (srcnat) → out interface (ether 1) → action → masquerade → apply → ok.

8.konfigurasi VLAN pada routerboard.

A.buat bridge



B.membuat port



C.membuat VLAN di swith