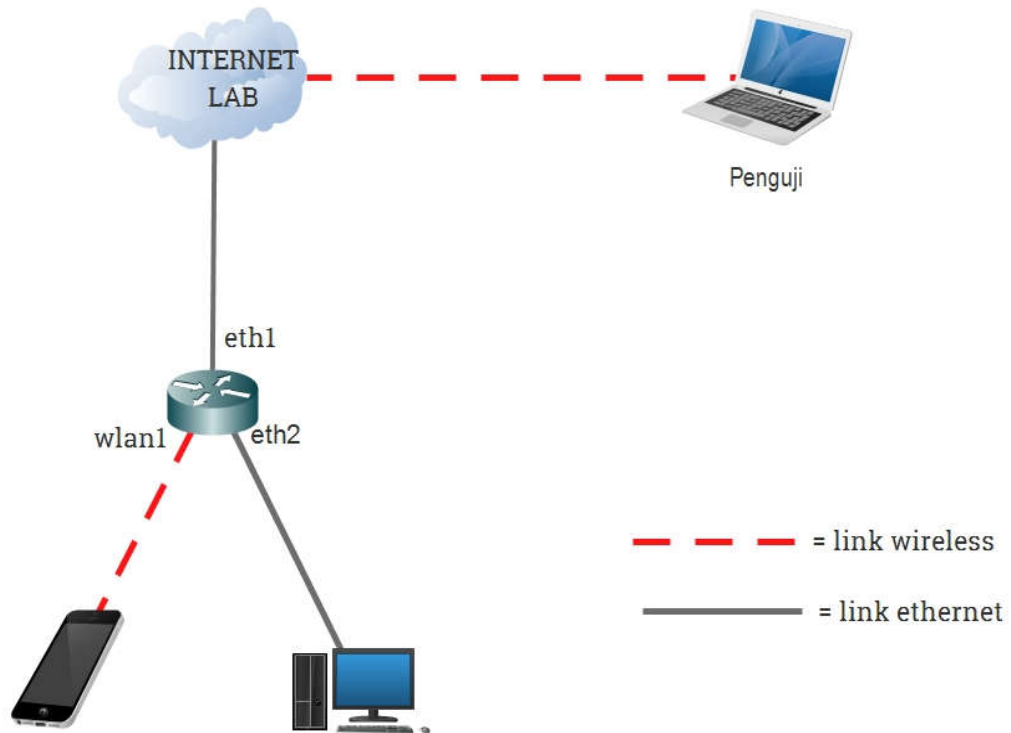


Topologi



Addressing Table

Device	Interface	IP Network	IP address	Keterangan
Router	eth1	192.168.1.0/24	192.168.1.x	
	eth2	192.168.100.0/28	192.168.100.254	Dhcp-Server
	Wlan1	172.16.19.0/26	172.16.19.254	Dhcp-Server
	Wlan2	192.168.200.0/24	192.168.200.254	Dhcp-Server
PC	ethernet			Dhcp-client
HP	wifi			Konek Ke AP
X= pilih ip sesuai tempat duduk				

Intruksi Superlab MTCNA

- Konfigurasi **Identity** sesuai nama kalian masing-masing
- Untuk saat ini, jaringan kita tidak membutuhkan fitur ipv6 dan MPLS, jadi **disable package** tersebut pada router.
- Buat **User** pada router dengan **hak akses read** saja, kemudian buat user dengan nama **monitoring** dan password **monitor** dengan group yang baru saja dibuat tersebut.
- Ubah **password admin** untuk login mikrotik menjadi **rahasia123**
- Konfigurasi agar mikrotik hanya bisa diremote menggunakan **winbox** dan **ssh** saja.
- Konfigurasi agar mikrotik hanya bisa diremote menggunakan **winbox** dan **ssh** saja.
- Konfigurasi wlan1 pada router menjadi Access Point Wifi, buat SSID sesuai nama kalian, (**contoh: rifqi-AP**), beri password **idnmantab** pada ssid tersebut
- Konfigurasi region **indonesia**
- Konfigurasi band **b,g,n**
- Konfigurasi ip address pada wlan1 sesuai dengan yg ada pada address table
- Konfigurasi dhcp-server pada wlan1 agar nanti client bisa menerima ip

CONNECTING ROUTERBOARD TO INTERNET

- Hubungkan ether1 pada router ke kabel internet yang ada di lab
- Konfigurasi ip address pada ether1 sesuai dengan tabel ip address yang ada diatas
- Konfigurasi **default routing** agar bisa terhubung ke internet dengan gateway ip (192.168.1.1)
- Tambahkan dns **8.8.8.8**
- Konfigurasi **NAT** agar client bisa akses ke internet
- Pastikan routerboard sudah bisa terhubung ke internet
- Konfigurasi ip address pada ether2 dan konfigurasi dhcp-server
- Pada pc pastikan mendapat ip dhcp dari router,
- Buat **Virtual AP** dengan SSID nama kalian (**contoh: rifqi-VAP**), tambah kata-kata **-VAP** setelah nama kalian
- Konfigurasi ip address ke wlan2 sebagai interface **VAP**

- Konfigurasi DHCP-Server pada wlan2
- Konfigurasi firewall agar client tidak bisa mengakses situs **kompas.com, bukalapak.com, mode kontent**