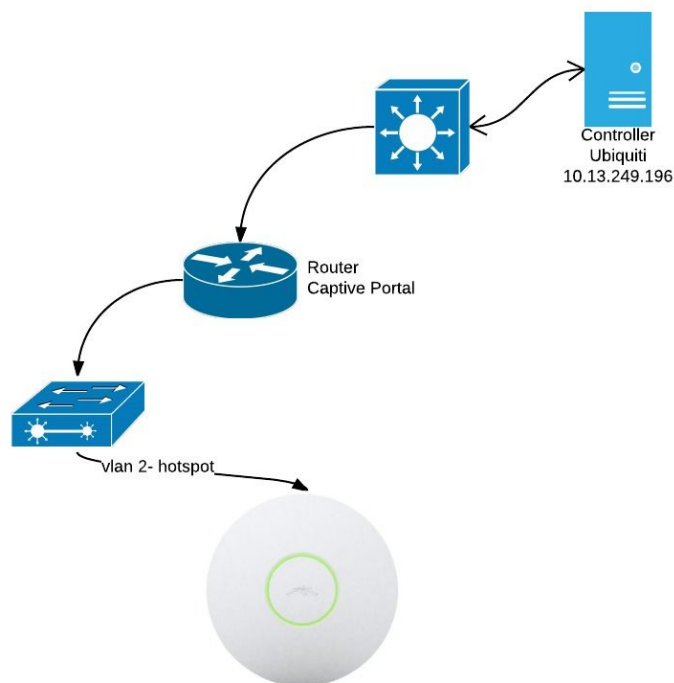


Panduan Konfigurasi Access Point Unifi menggunakan Controller

Alat dan Barang yang Digunakan

- Access Point Unifi ubiquiti
- POE Adapter
- Kabel Patchcord UTP
- PC atau Laptop support LAN
- aplikasi untuk ssh , Putty (windows)
- dhcp server

Penerapan Unifi di Topologi



gambar 1.1

- Controller Ubiquiti berada di mesin VM dengan IP 10.13.249.196
- Sebagai Contoh Perangkat unifi terhubung access vlan 2 dengan captive portal hotspot yang berada di Router mikrotik

Langkah Konfigurasi AP

1. Hubungkan AP unifi dengan PC menggunakan kabel LAN
2. Berikan IP address PC dengan network 192.168.1.0/24 . kemudian ssh dengan user "ubnt" password "ubnt"

```
puskom@psdi:~$ ssh -l ubnt 192.168.1.20
```

3. Kemudian masuk ke konfigurasi UniFi

```
BZ.v2.3.6# mca-cli
```

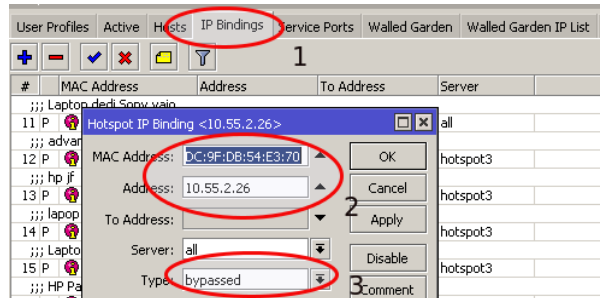
4. Kemudian arahkan AP agar bisa dimanage menggunakan controller

```
UniFi# set-inform http://10.13.249.196:8080/inform
```

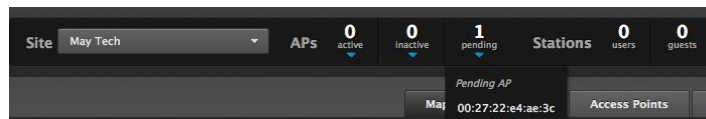
5. Hubungkan AP ke switch atau router pastikan port sudah terkonfigurasi access vlan hotspot.
6. Cari MAC address dan IP yang digunakan AP

	MAC Address	Address	To Address	Server	Idle Time	Rx Rate	Tx Rate
AH	C0:D9:62:31:02:...	10.55.2.72	10.55.2.72	hotspot3	00:00:01	457 bps	2.0
P	C4:17:FE:D1:5D:...	10.55.2.210	10.55.2.210	hotspot3	00:00:44	0 bps	0 b
...
P	C8:19:F7:26:0C:24	10.55.2.92	10.55.2.92	hotspot3	00:00:07	0 bps	0 b
AH	C8:7D:65:02:63:3F	10.55.2.96	10.55.2.96	hotspot3	01:43:45	0 bps	0 b
D	D4:22:3F:D8:C9:...	10.45.70.97	10.55.2.232	hotspot3	03:47:08	0 bps	0 b
H	D4:22:3F:D8:C9:...	10.55.2.231	10.55.2.231	hotspot3	03:47:03	0 bps	0 b
P	DC:9F:D8:54:E3:70	10.55.2.26	10.55.2.26	hotspot3	00:00:25	0 bps	0 b

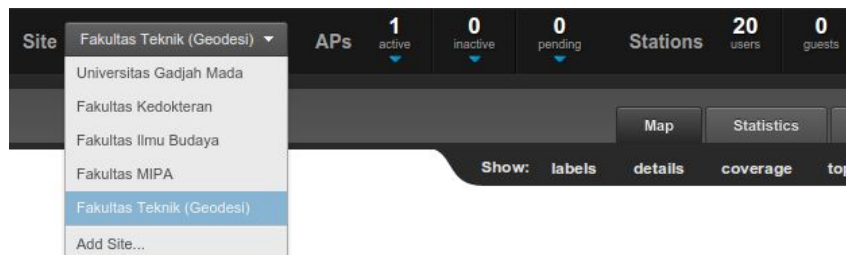
7. Lakukan IP Binding di router, agar IP address tidak berganti dan tanpa login captive portal



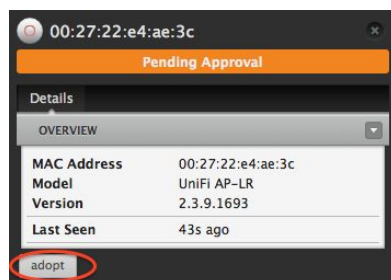
8. Kemudian akan muncul di icon pending AP di controller



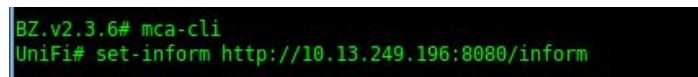
9. Kemudian pindahkan site untuk memilih grub Fakultas/unit



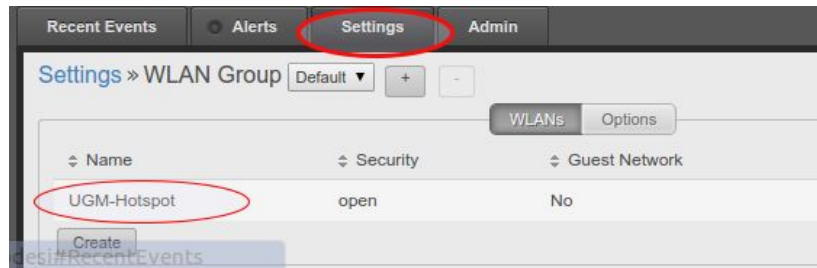
10. Kemudian pilih AP di kategori pending kemudian pilih adopt. Beberapa menit kemudian akan disconnect



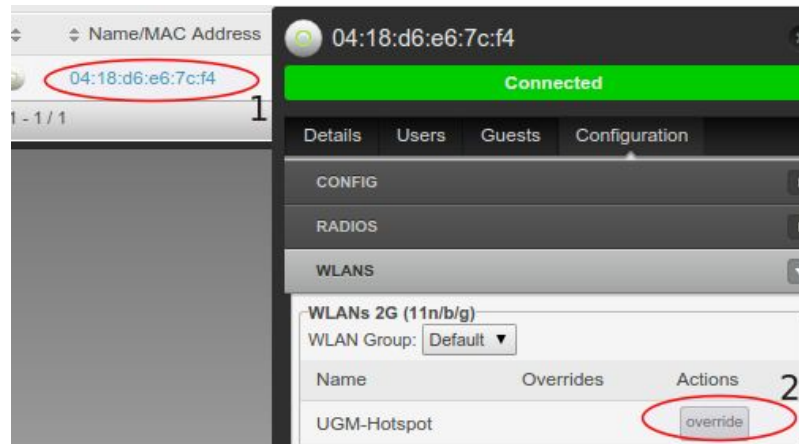
11. Lakukan proses nomer 1 sampai 5 kembali.



12. Untuk pertama kali pembuatan di site Fakultas/Unit kita perlu membuat template SSID.



13. Kemudian kita menggunakan SSID di AP



14. Lakukan restart perangkat dengan perintah ssh

```
BZ.v2.3.6# reboot
```