



- IP WLAN : 192.168.20.1/24
- SSID : UKK_No Absen
- Password : 12345678
- DHCP Pool : 192.168.20.10 – 192.168.20.50
- Hotspot : alamat login hotspot = portalsmk.sch.id
- Ubah tampilan halaman login hotspot sehingga minimal terdapat tampilan tulisan: "Selamat Datang di Hotspot SMK XXX" (XXX = nama sekolah anda)

- Buatlah 5-user dengan ketentuan seperti berikut:

Username	password	kecepatan
kepala sekolah	123	512 kbps
Guru	456	256 kbps
Siswa	789	128 kbps

2. Konfigurasi VLAN pada *Routerboard* dengan ketentuan seperti berikut:
 - 1) Port 1 terhubung ke Wifi *Routerboard* dan difungsikan sebagai port *trunk*
 - 2) Port 2 dan 3 terhubung ke VLAN 1
 - 3) Port 4 terhubung ke VLAN 2
 - 4) Gunakan mode VLAN secure dan logika "always-strip"
3. Konfigurasi routing statis untuk menghubungkan jaringan kabel dan jaringan wireless ke internet
4. Pasang perangkat sesuai dengan desain topologi yang telah ditentukan
5. Lakukan pemasangan *Routerboard*
6. Lakukan pengujian pada seluruh *client* pada jaringan, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Terhubung dengan port 2
 - IP Address : DHCP
 - Sistem operasi : Windows
- Client Laptop jaringan kabel:

- Terhubung dengan port 4
 - IP Address : DHCP
 - Sistem operasi : Windows
- Client jaringan wireless:

- IP Address : DHCP
- Sistem operasi : Android / IO

