



STANDARD OPERATION PROCEDURE

RESET KONFIGURASI DAN SINKRONISASI DENGAN SERVER CONTROLLER

ACCESS POINT UNIFI UAP AC MESH PRO UNTUK TEKNISI GROUND SEGMENT

Disusun oleh:

PT. PASIFIK SATELIT NUSANTARA

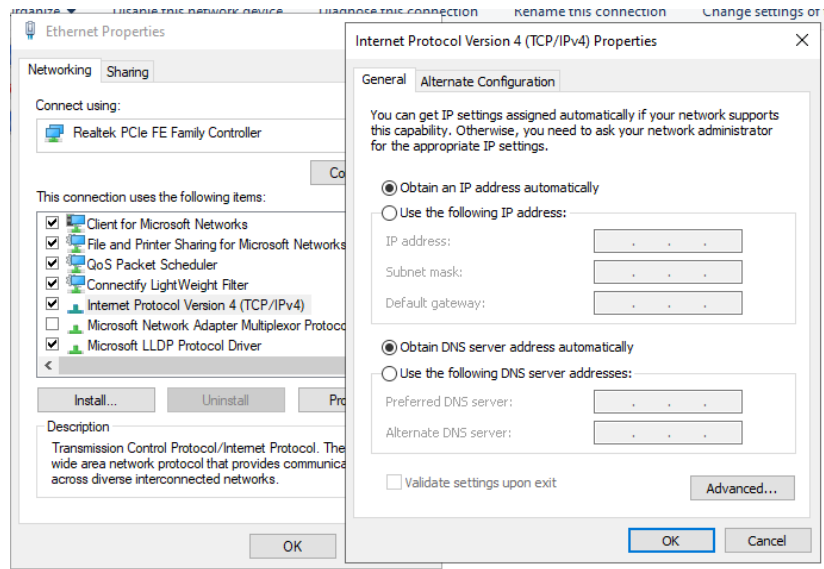
1. Instal Aplikasi yang dibutuhkan untuk mengonfig unifi AC Mesh Pro, yaitu:

- Winbox Versi Terbaru
- Putty 32bit / 64bit

Semua aplikasi untuk persiapan instalasi USO AI ini bisa didownload pada link

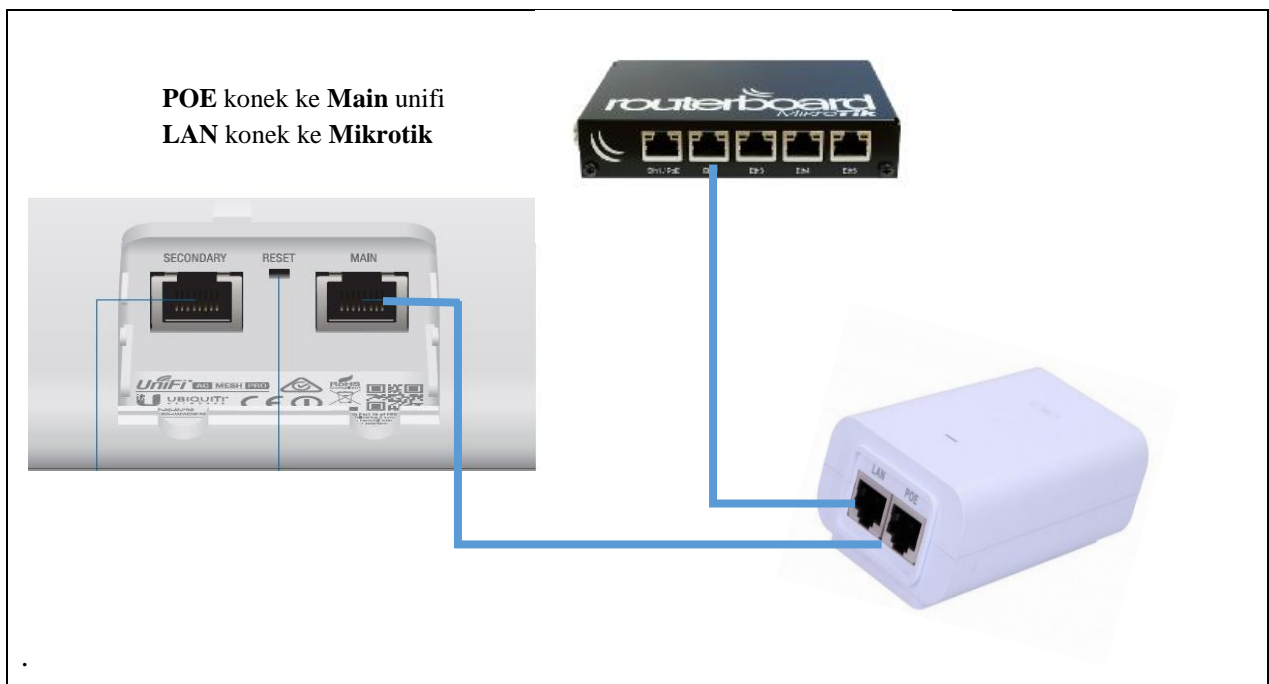
www.tinyurl.com/appwajib

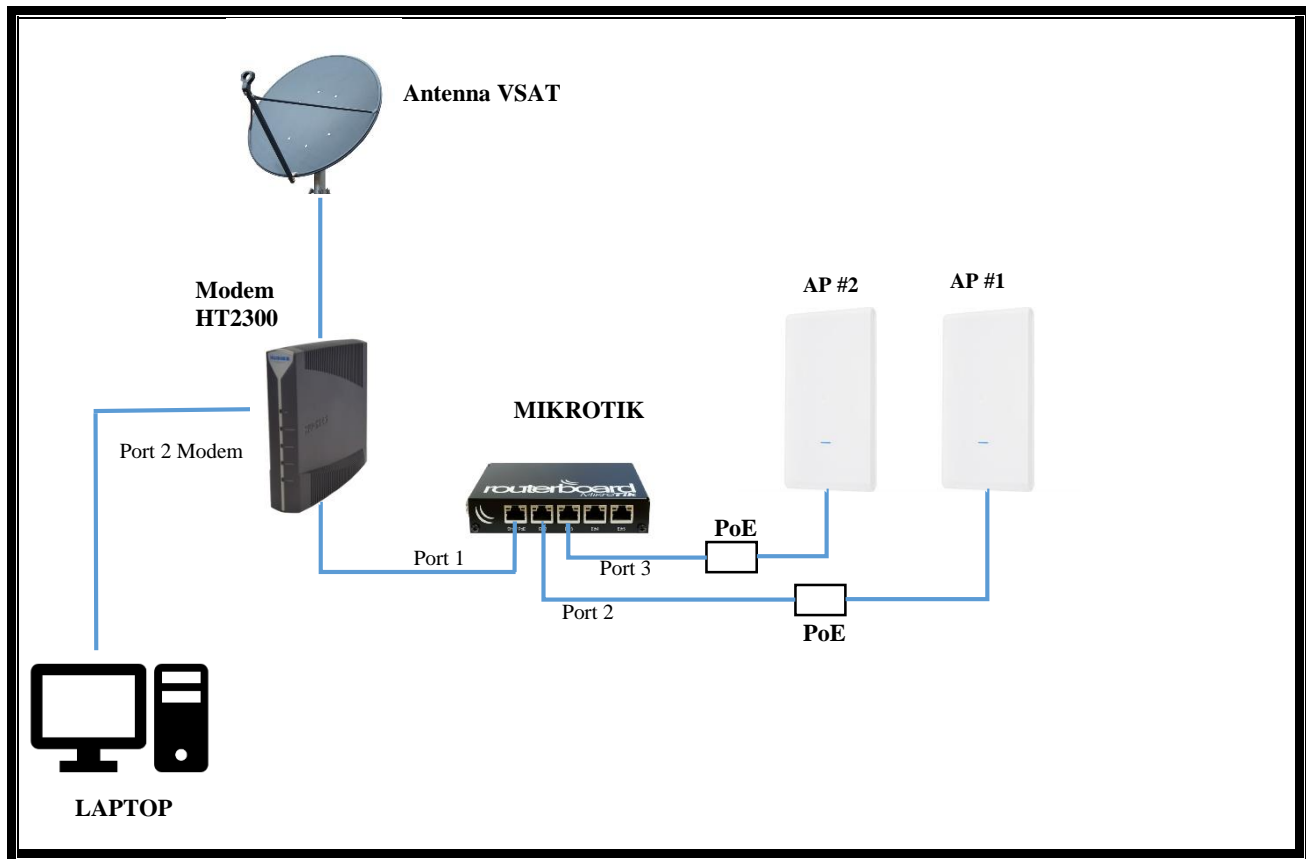
2. Setting IP Laptop/Notebook menggunakan DHCP



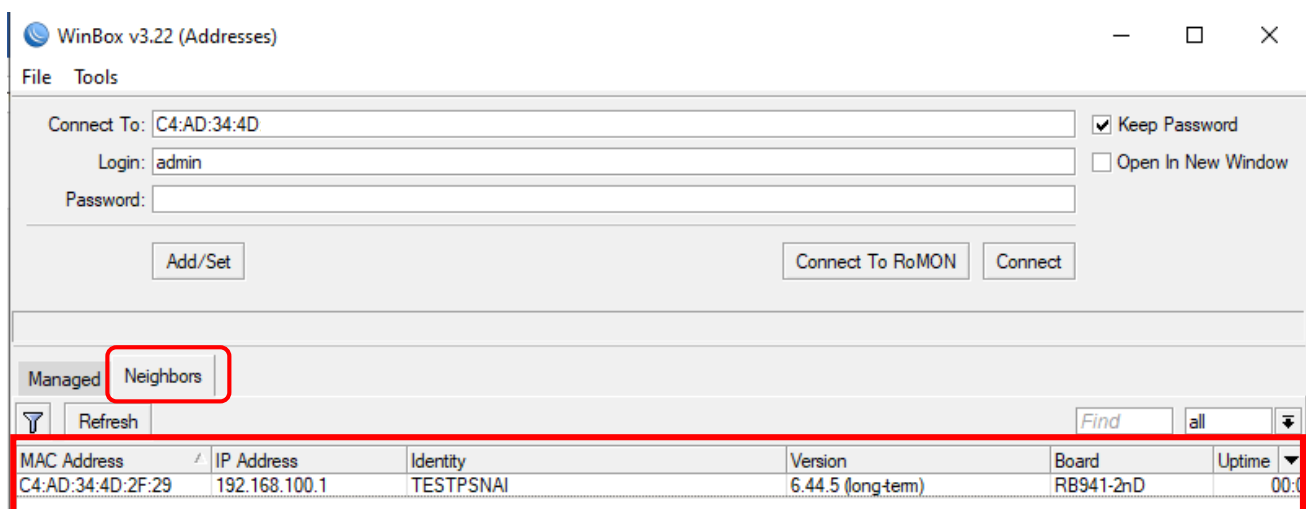
3. Instal dan pastikan modem bisa dipakai untuk akses internet dari Laptop/notebook dengan cara ping ke detik.com atau browsing melalui browser Chrome atau Mozilla firefox.

4. Pasang perkabelan antar perangkat sesuai dengan topology berikut:



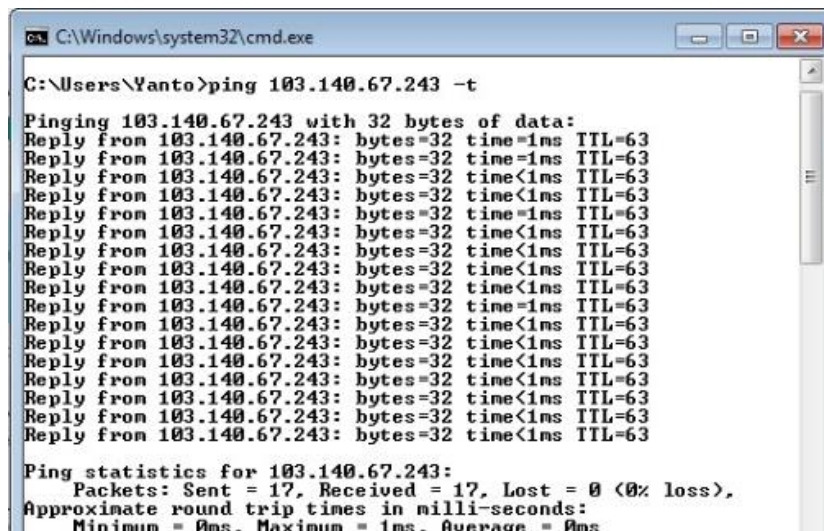


- Pastikan sudah mengonfig mikrotik routerboard sesuai dengan lokasi masing-masing dengan membuka aplikasi winbox dan pastikan **identity** mikrotik sudah sesuai dengan nama lokasi yang akan di install.



6. Buka command prompt (CMD) dan ping ke IP Publik AP1 dan AP2 sesuai dengan datek yang diberikan oleh PO masing-masing. Pastikan ping ke AP1 dan AP2 harus **Reply** seperti contoh di bawah.

Nama Lokasi	IPv4 Address	IP Modem	IP Router	IP AP #1	IP AP #2
TESTPSNAI	103.140.67.240	103.140.67.241	103.140.67.242	103.140.67.243	103.140.67.244



```

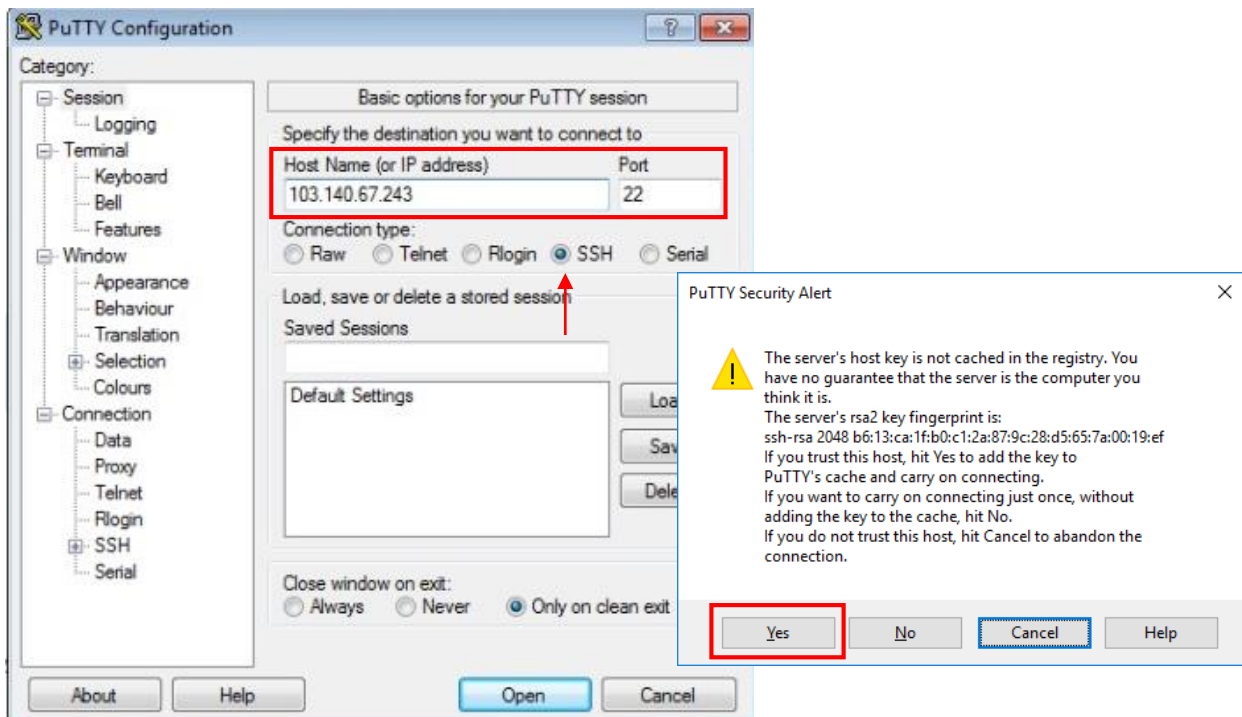
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Yanto>ping 103.140.67.243 -t

Pinging 103.140.67.243 with 32 bytes of data:
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63
Reply from 103.140.67.243: bytes=32 time<1ms TTL=63

Ping statistics for 103.140.67.243:
    Packets: Sent = 17, Received = 17, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
  
```

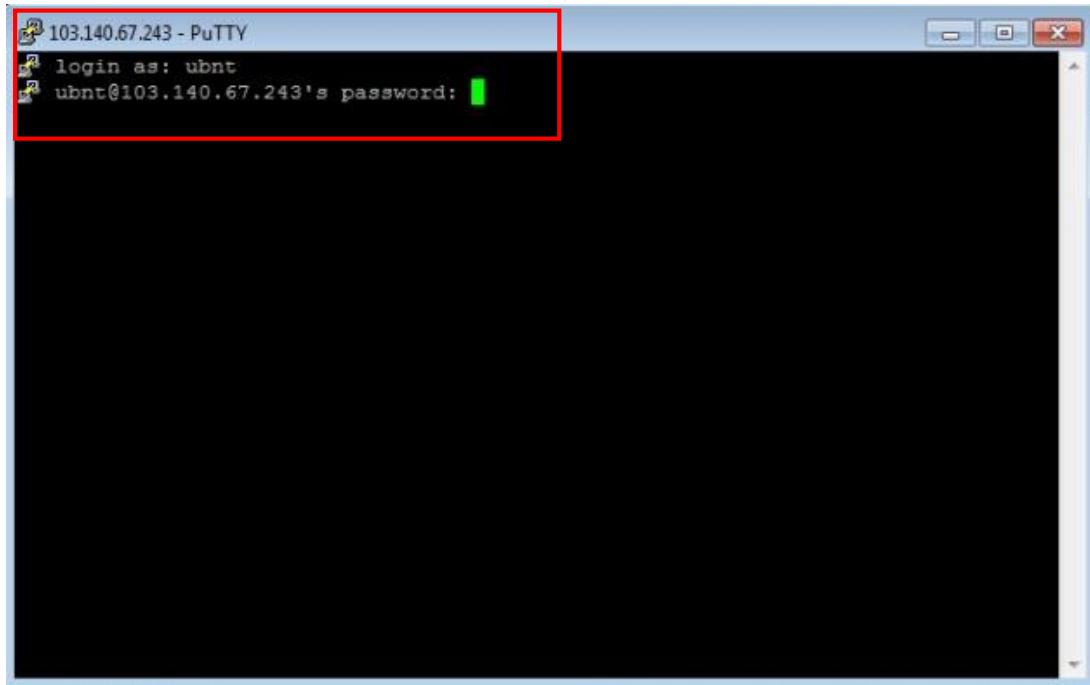
7. Buka dan jalankan aplikasi Putty.exe. Masukkan IP AP ke colom Host Name (or IP address). Kemudian klik **Open**. Jika ada Security Alert maka pilih **Yes**.



8. Jika berhasil maka akan keluar tampilan berikut.

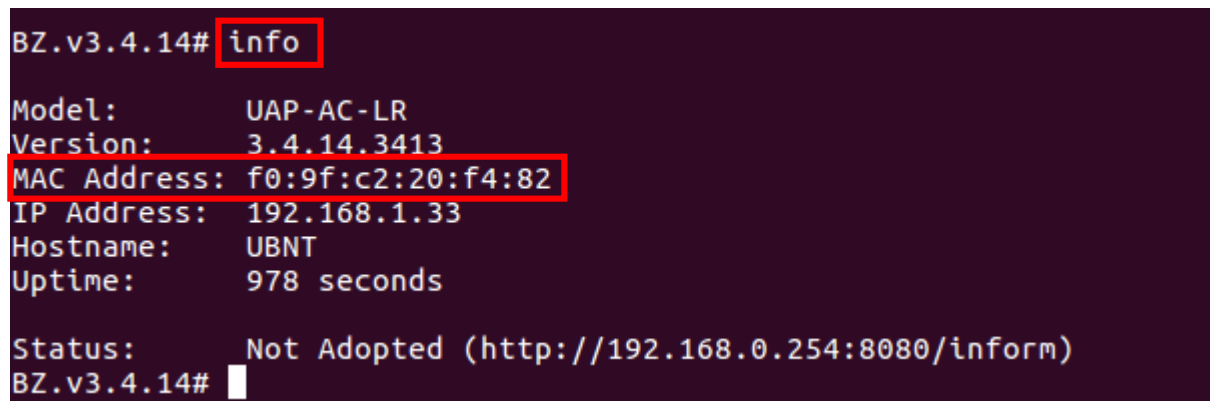
Masukkan **Login as: ubnt** (default)

Password: ubnt (default)



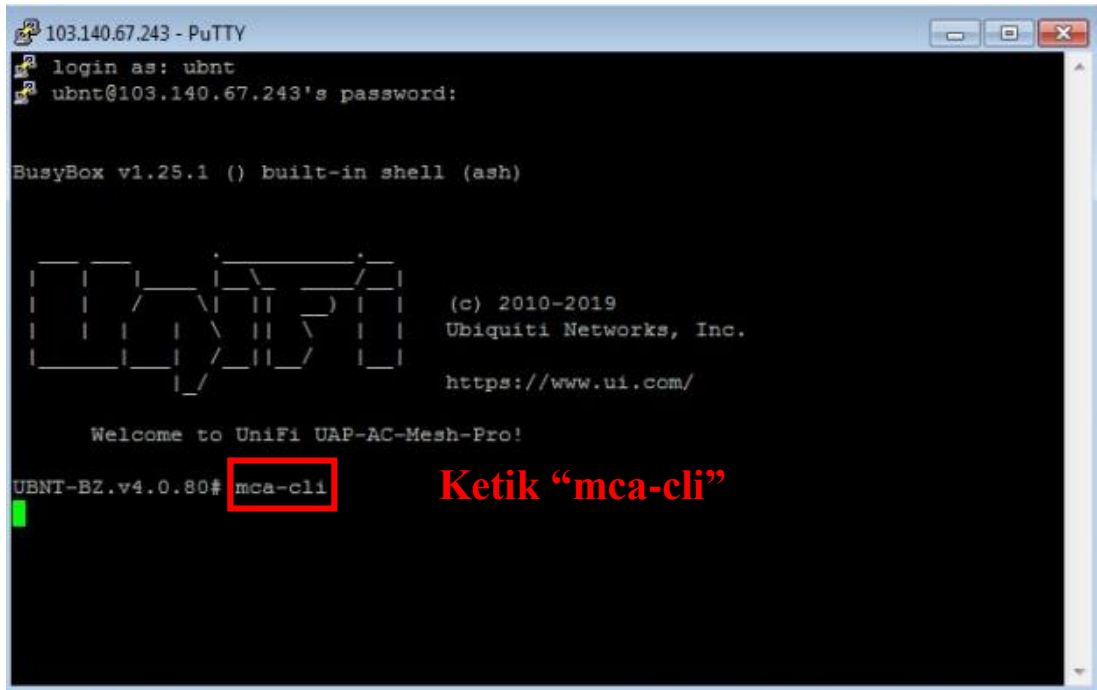
9. Jika berhasil masuk maka tampilan nya akan seperti berikut.

Ketikkan “**info**” untuk mengetahui **Mac Address** dari ubiquity yang kita gunakan.



Setelah mengetahui Mac Address perangkat ubiquity yang kita gunakan, catat dan lapor ke PO. Selanjutnya Ketikkan pada terminal “**mca-cli**” kemudian **Enter**. Kemudian ketikkan/paste (klik kanan 1 kali pada mouse) “**set-inform http://202.95.132.40:8080/inform**” lalu **Enter**.

***Note:** 202.95.132.40 adalah alamat IP server controller unifi.



```

103.140.67.243 - PuTTY
login as: ubnt
ubnt@103.140.67.243's password:

BusyBox v1.25.1 () built-in shell (ash)

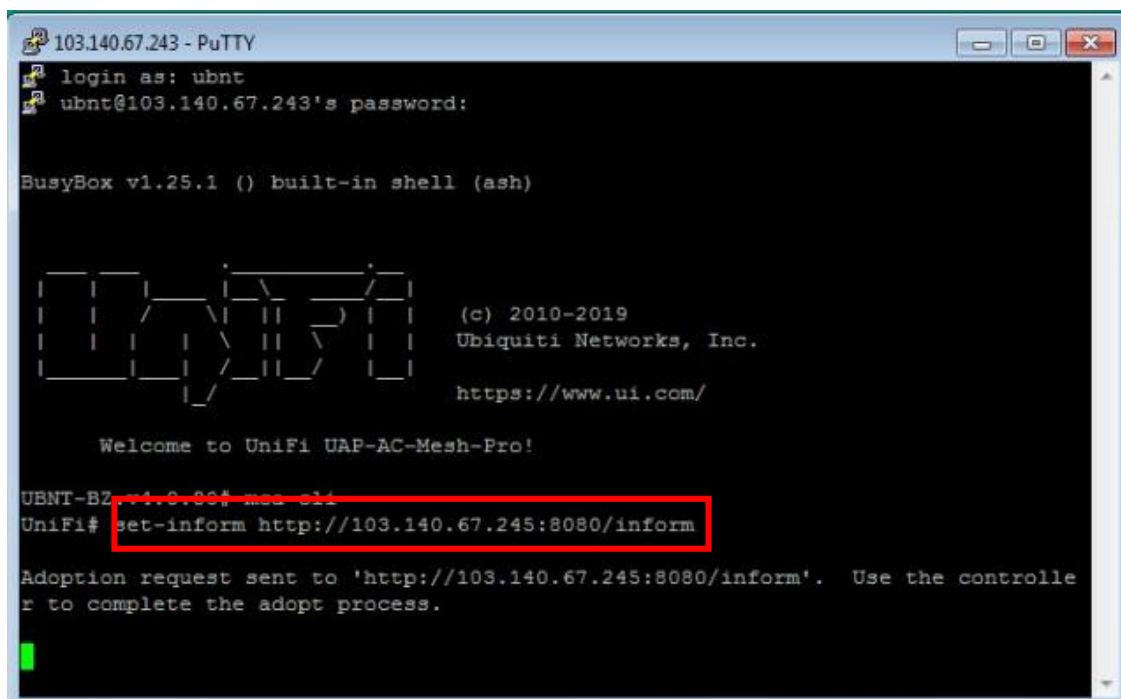
      _ _ _ _ _
     / _ _ _ _ \
    / _ _ _ _ \
   / _ _ _ _ \
  / _ _ _ _ \
 / _ _ _ _ \
/_ _ _ _ _ \

(c) 2010-2019
Ubiquiti Networks, Inc.
https://www.ui.com/

Welcome to UniFi UAP-AC-Mesh-Pro!

UBNT-BZ.v4.0.80# mca-cli
  
```

Ketik “mca-cli”



```

103.140.67.243 - PuTTY
login as: ubnt
ubnt@103.140.67.243's password:

BusyBox v1.25.1 () built-in shell (ash)

      _ _ _ _ _
     / _ _ _ _ \
    / _ _ _ _ \
   / _ _ _ _ \
  / _ _ _ _ \
 / _ _ _ _ \
/_ _ _ _ _ \

(c) 2010-2019
Ubiquiti Networks, Inc.
https://www.ui.com/

Welcome to UniFi UAP-AC-Mesh-Pro!

UBNT-BZ.v4.0.80# mca-cli
UniFi# set-inform http://103.140.67.245:8080/inform

Adoption request sent to 'http://103.140.67.245:8080/inform'. Use the controller to complete the adopt process.
  
```

Sampai tahap ini unifi sudah bisa di **adopt dan di upgrade** dari server controller unifi di Jakarta/cikarang. Beritahukan pada PO masing-masing bahwa proses config set-inform sudah dilakukan dan dikirim ke server

10. Tunggu beberapa menit (5 menit) hingga ping ke AP tadi menjadi **unreachable** kemudian **Reply** kembali dan akan muncul **Putty Fatal Error** alert yang menandakan unifi sudah **berhasil** di adopt ke server.

