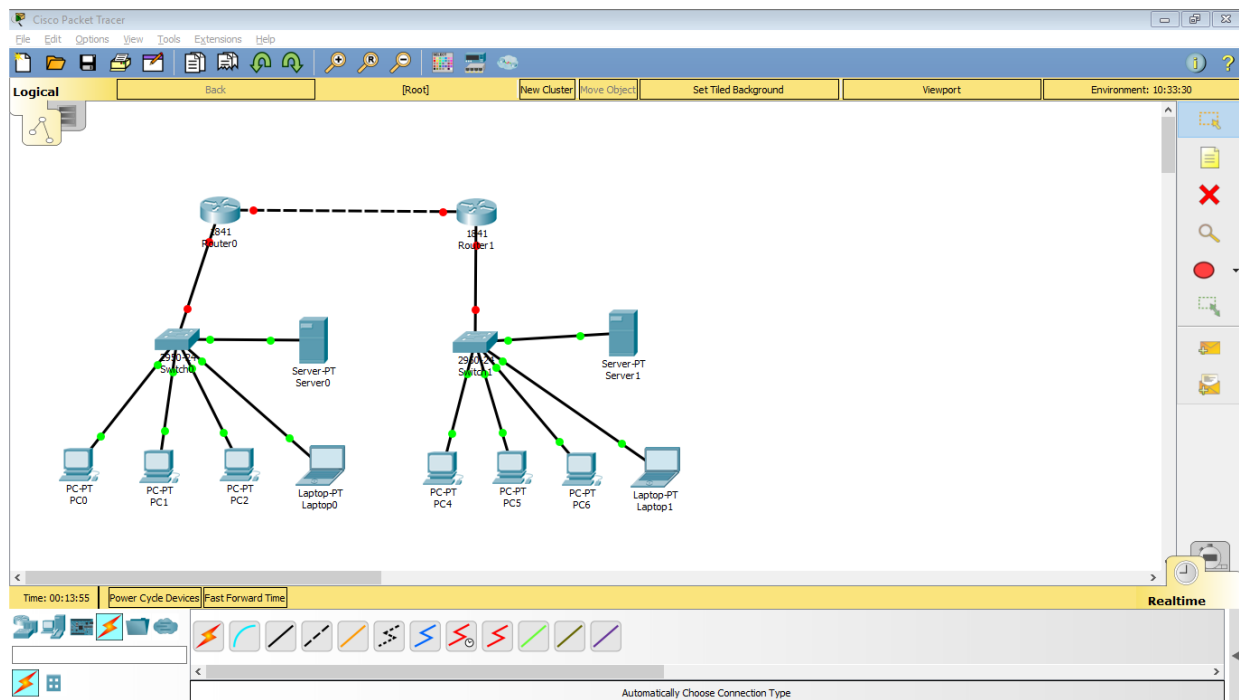


BAB 2

Kegiatan 1.

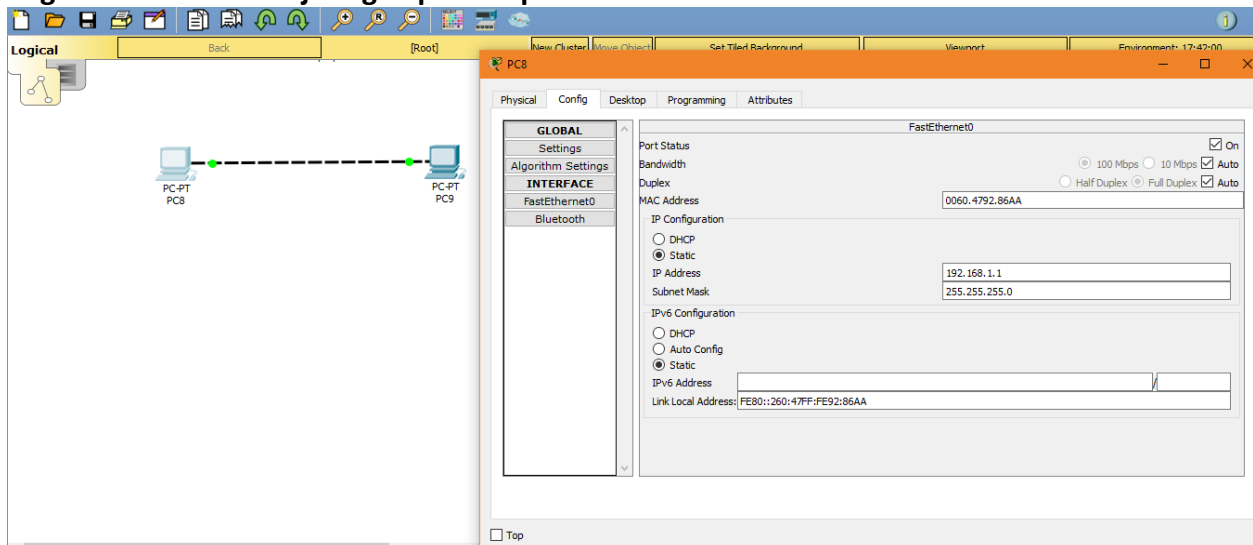


Lampu merah menandakan tidak terhubung

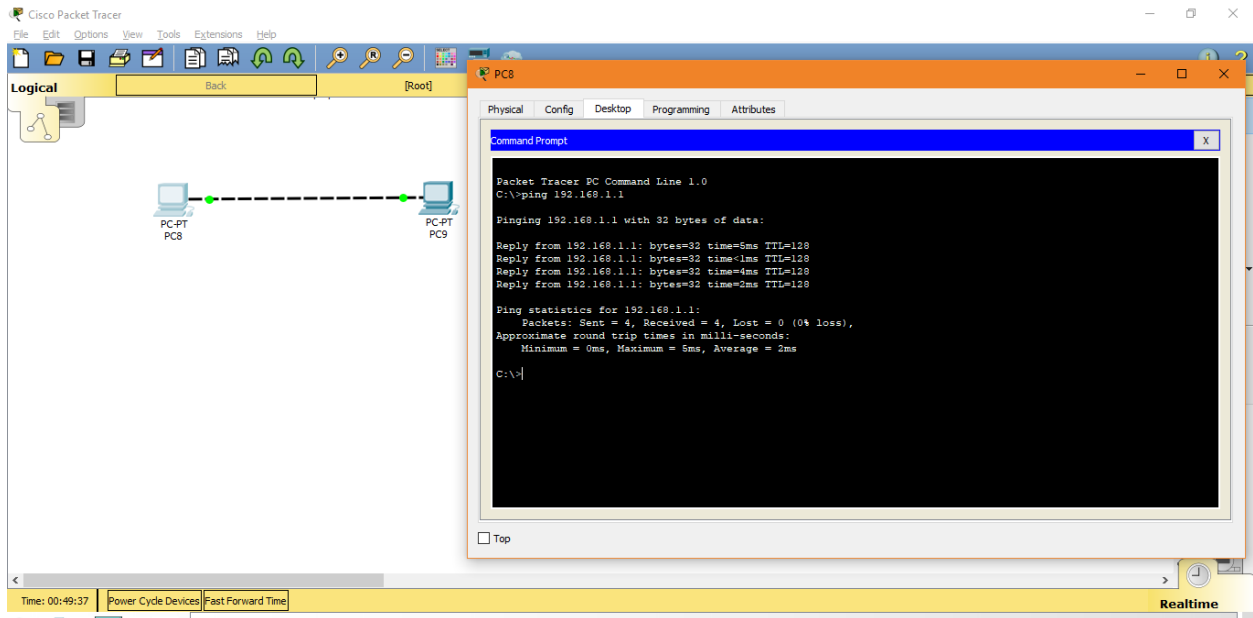
Lampu kuning menandakan proses instalasi sebelum menjadi terhubung

Lampu menandakan terhubung

Kegiatan 2. Membuat jaringan peer to peer

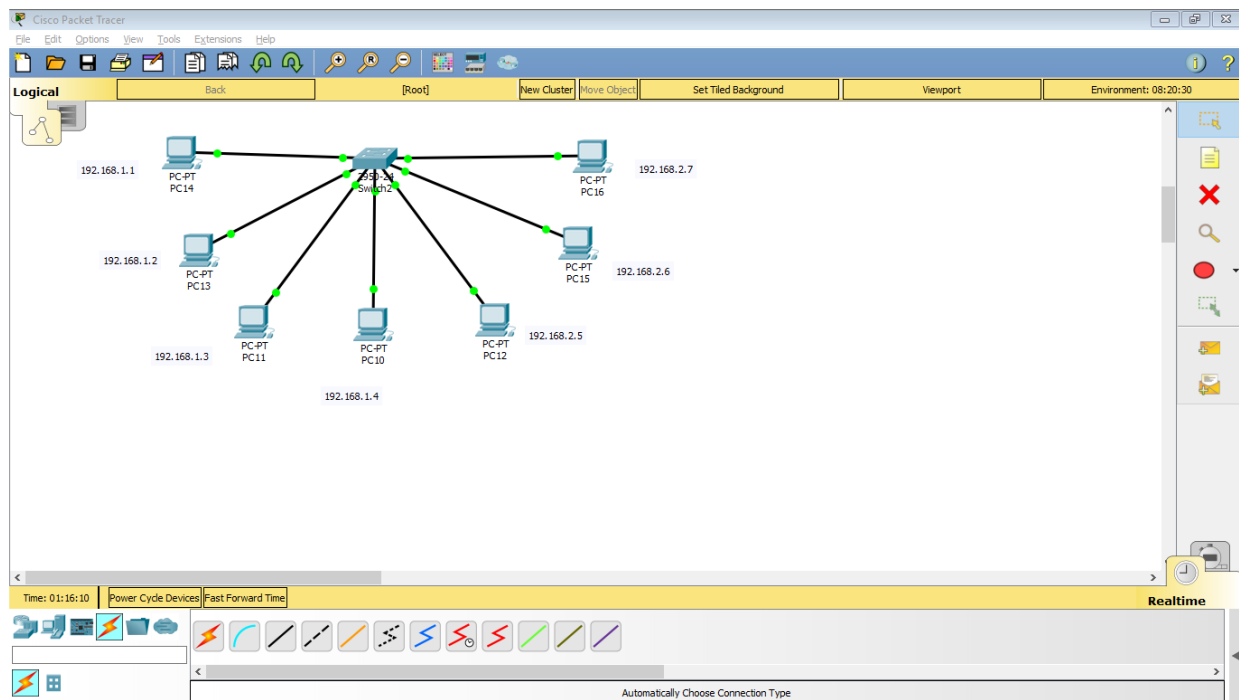


Mengganti ip address setiap pc

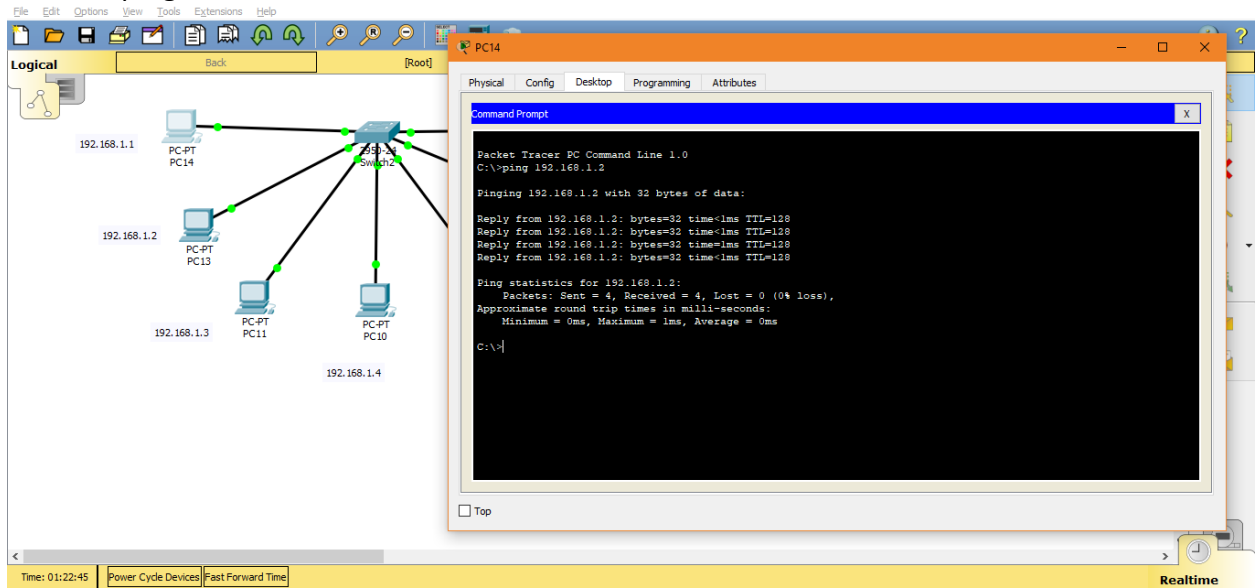


Lakukan ping antara kedua pc tersebut dengan cara masuk command prompt yang ada pada aplikasi tersebut.

Kegiatan 3. Membuat jaringan dengan switch

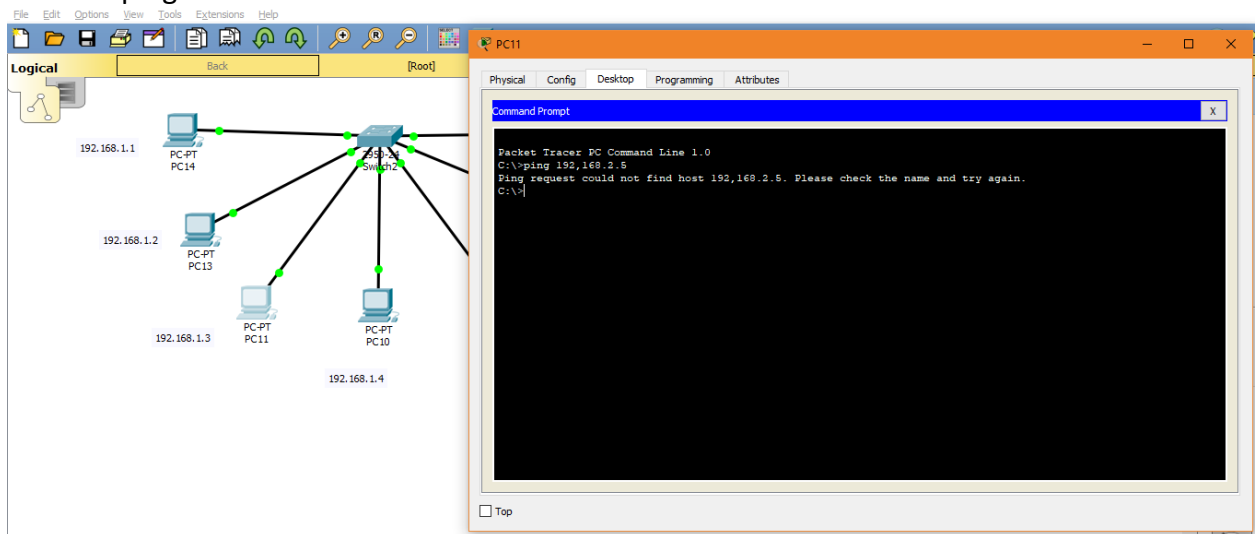


a. Lakukan ping dari PC1 ke PC2



Berhasil.

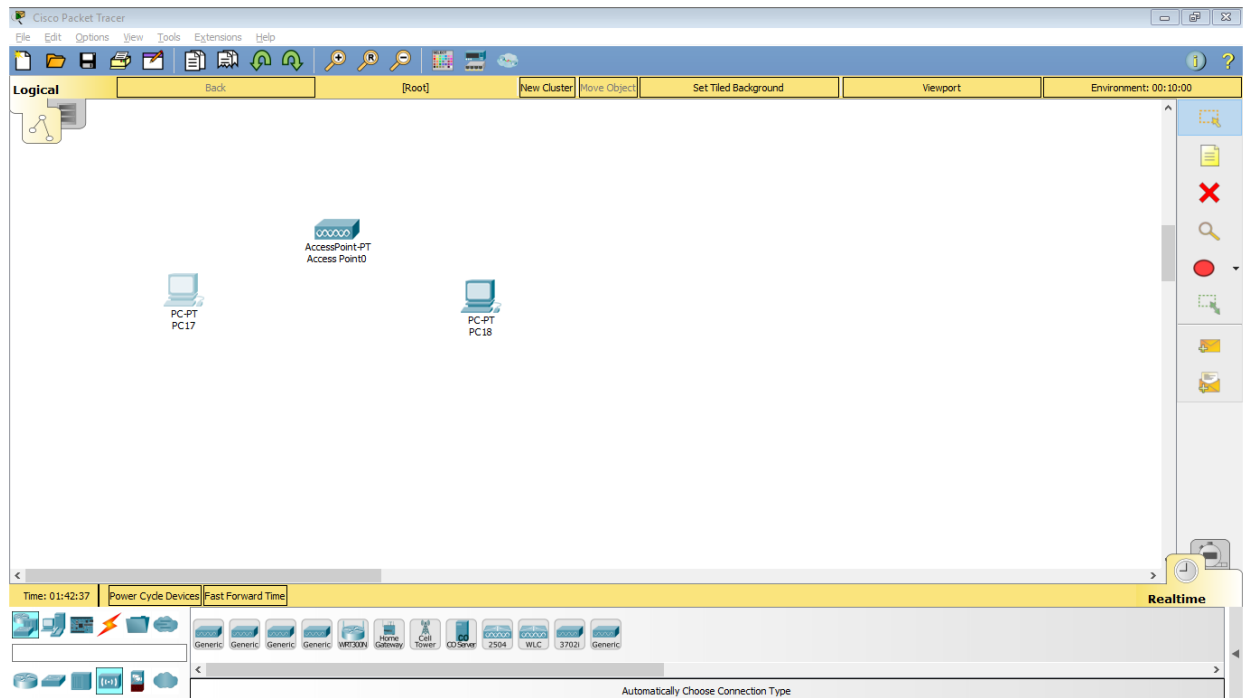
b. Lakukan ping dari PC3 ke PC5



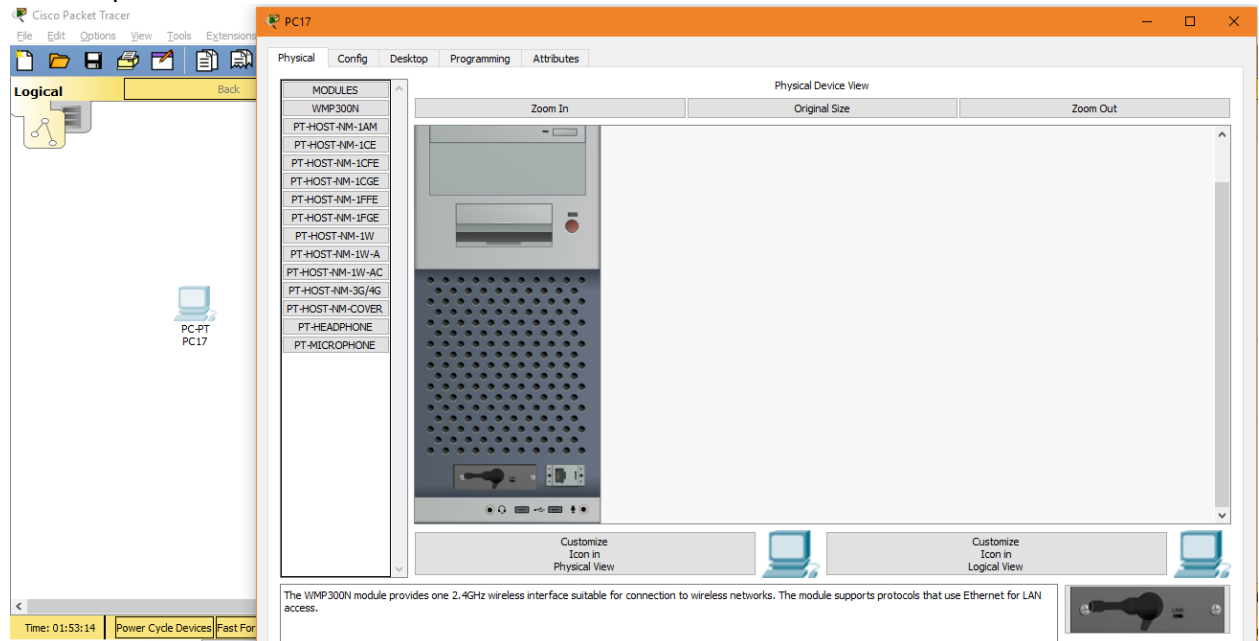
Error/gagal karena PC3 dan PC5 memiliki host yang berbeda yaitu 1 dan 2.

Kegiatan 4.

Persiapan jaringan nirkabel sederhana dengan menggunakan 2 buah workstation dan 1 access point.

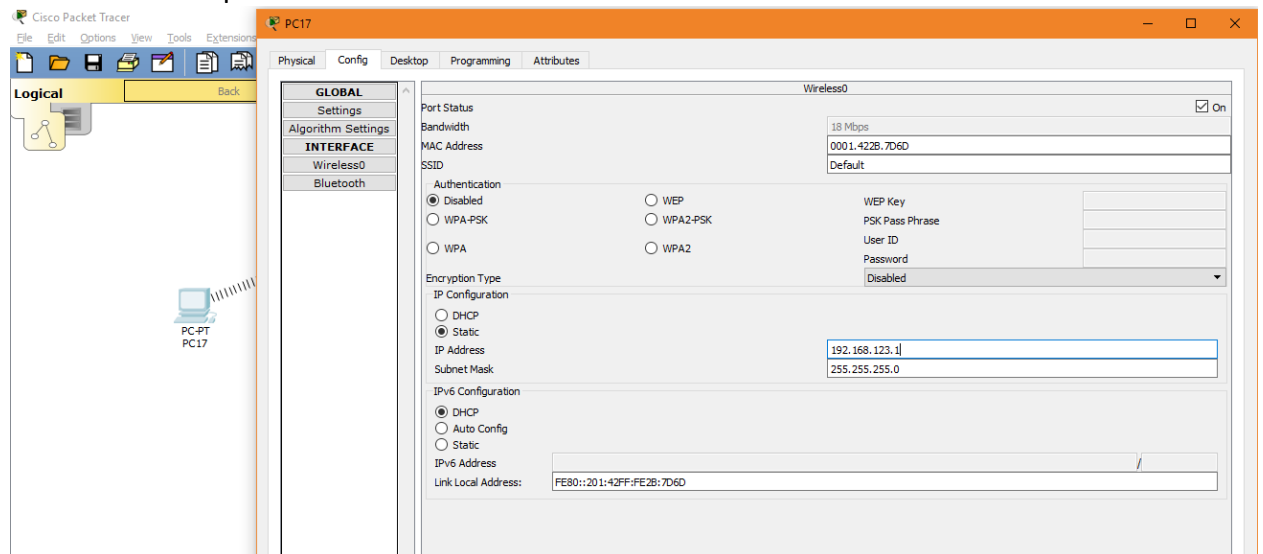


Untuk menghubungkan perangkat PC dengan perangkat wireless, kita perlu menambah modul wireless ke perangkat PC kita. Dengan cara klik 2 kali pada PC kemudian tekan tombol power terlebih dulu untuk mematikan PC kita.

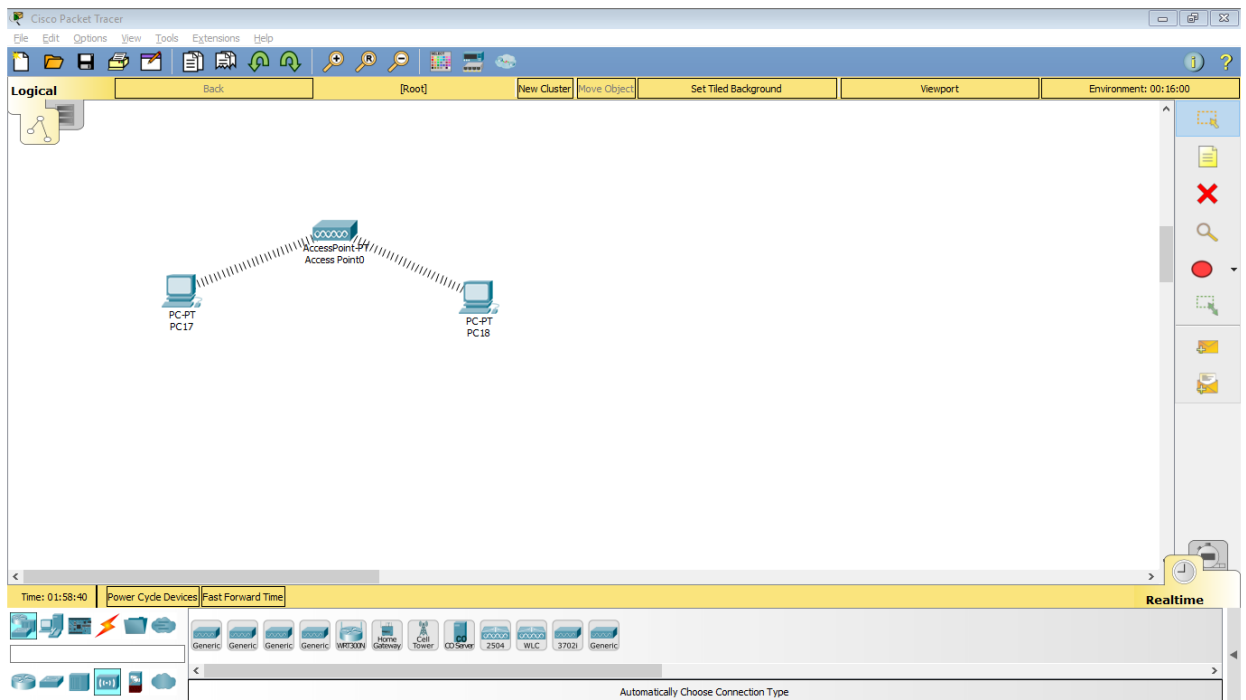


Setelah dimatikan ganti module lan card pada perangkat pc kita, dengan cara menggeser ke tempat kosong, kemudian mengganti dengan WMP 300N.

Setelah itu beri Ip Address



Workstation yang terhubung antara kedua PC apabila berhasil akan seperti gambar di bawah ini.



Lakukan ping kedua pc

The image displays the Cisco Packet Tracer software interface. On the left, the 'Logical' view shows a network topology with two PCs, PC-PT PC17 and PC-PT PC18, connected to a central Access Point labeled 'Access Point0'. The top menu bar includes File, Edit, Options, View, Tools, Extensions, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons for network configuration. The right side of the interface shows a window titled 'PC17' with tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The 'Desktop' tab is active, displaying a 'Command Prompt' window. The command prompt shows the execution of a ping command from PC17 to 192.168.123.1 and 192.168.123.2, with detailed statistics for each.

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>

C:\>ping 192.168.123.1

Pinging 192.168.123.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.123.1: bytes=32 time=5ms TTL=128
Reply from 192.168.123.1: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 192.168.123.1: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 192.168.123.1: bytes=32 time=4ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.123.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 3ms, Maximum = 5ms, Average = 4ms

C:\>ping 192.168.123.2

Pinging 192.168.123.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.123.2: bytes=32 time=27ms TTL=128
Reply from 192.168.123.2: bytes=32 time=16ms TTL=128
Reply from 192.168.123.2: bytes=32 time=21ms TTL=128
Reply from 192.168.123.2: bytes=32 time=15ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.123.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 15ms, Maximum = 27ms, Average = 19ms

C:\>
```