

## MODUL 2

### PENGENALAN CISCO PACKET TRACER

### PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

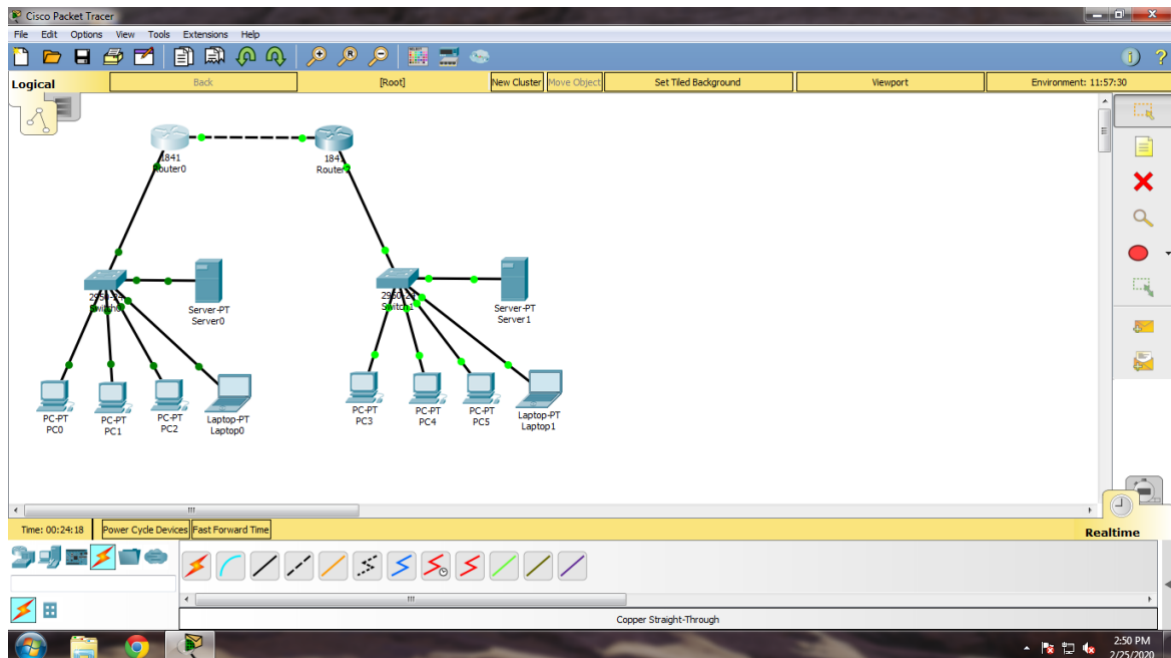
Nama : Nadhifah Chairunnisa

NIM : L200184137

Kelas : X

#### ❖ Kegiatan 1

##### Rancangan Jaringan

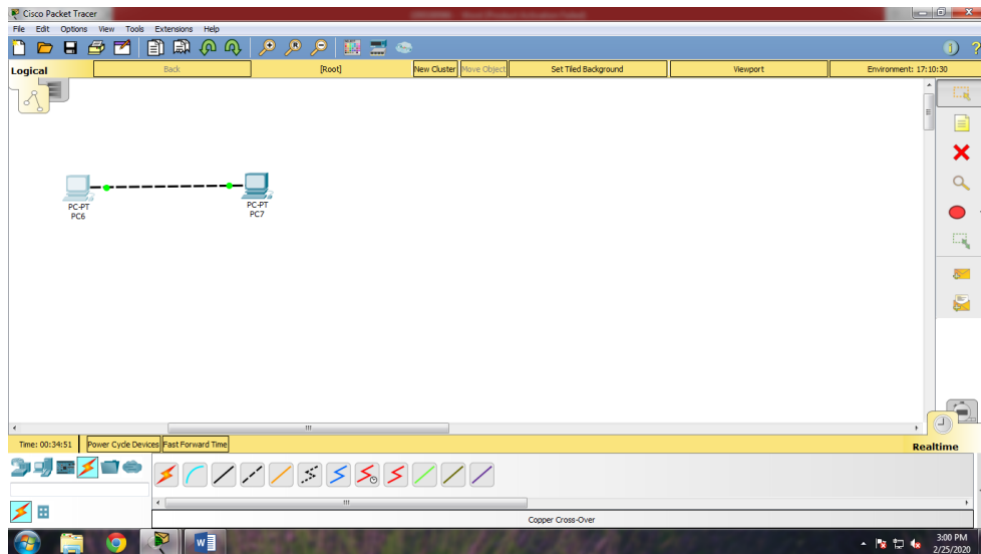


##### Keterangan:

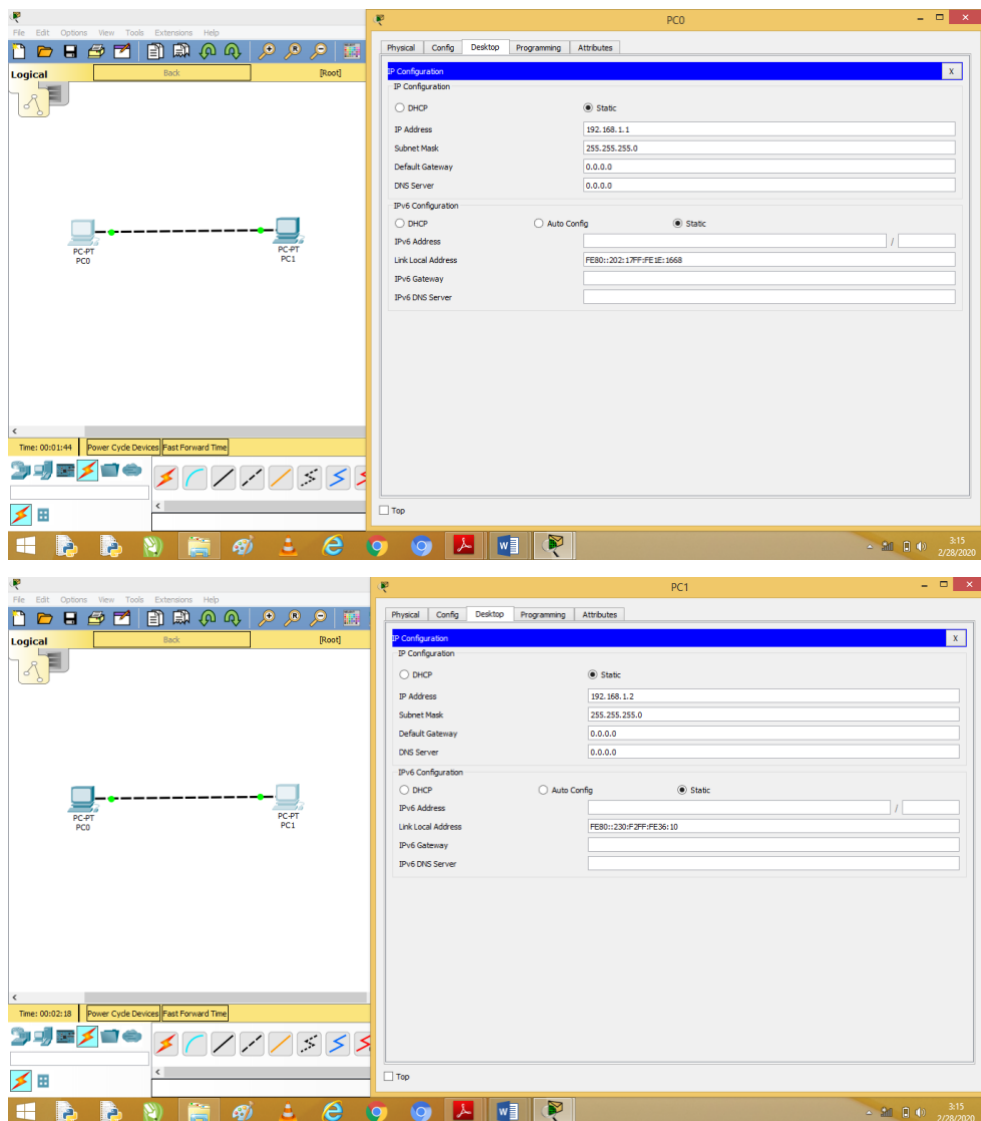
- Warna lampu indikator merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung atau terjadi kesalahan (error).
- Warna lampu indikator orange menunjukkan sedang terjadi proses instalasi atau pengenalan perangkat untuk dapat saling terhubung.
- Warna lampu indikator hijau menunjukkan bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya.

## ❖ Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer

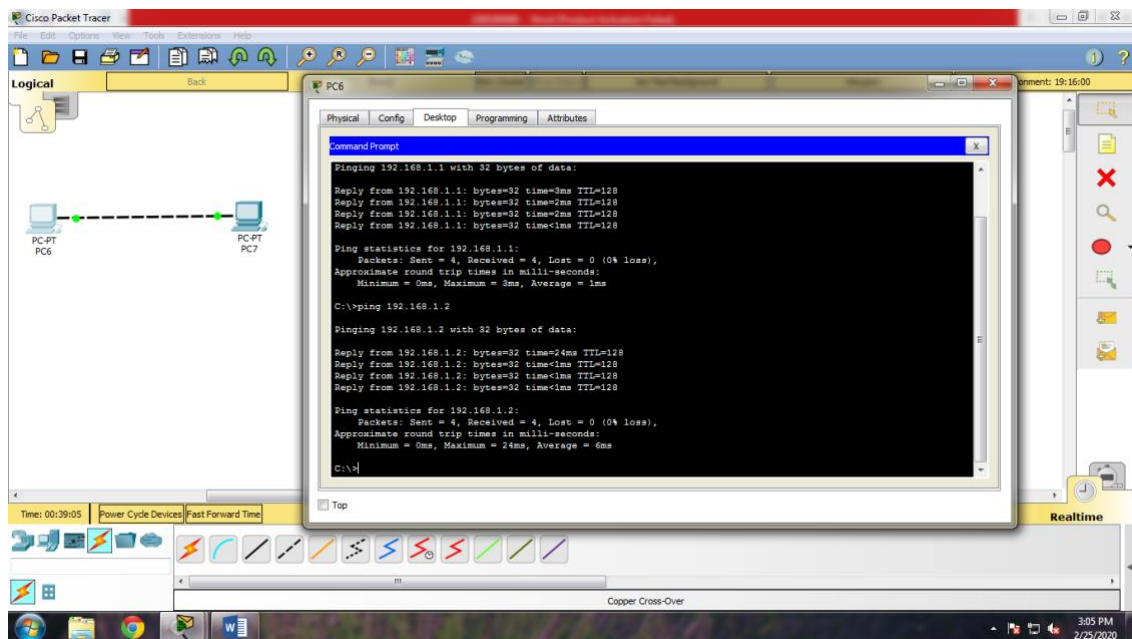
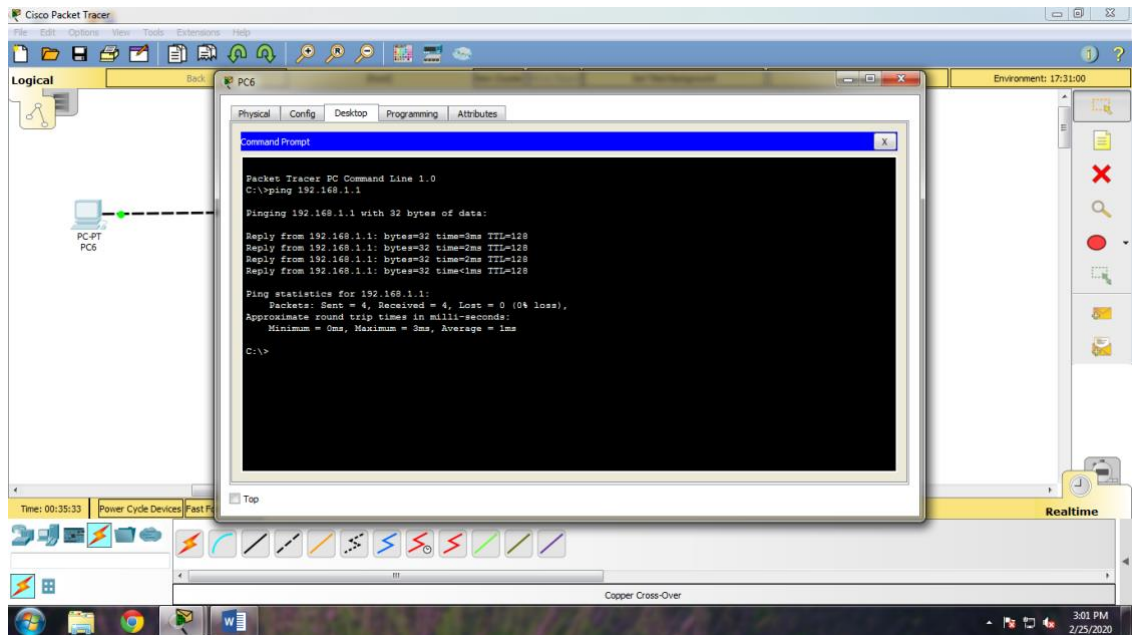
- Rancangan



- Memberi IP Address

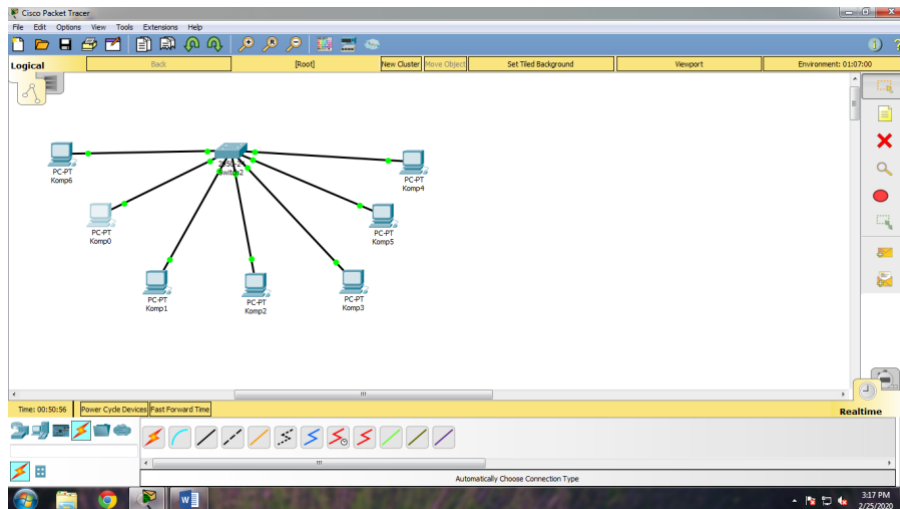


- Melakukan cek koneksi dengan perintah ping

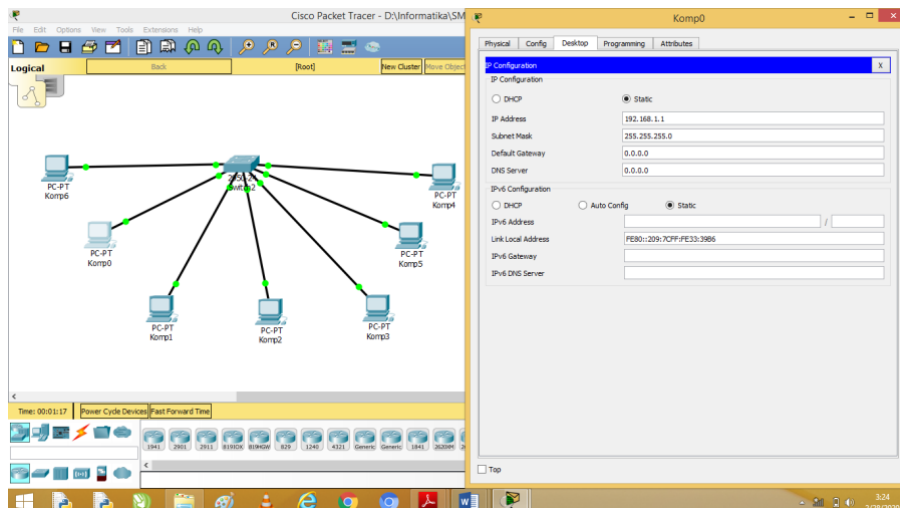


### ❖ Kegiatan 3. Membuat Jaringan dengan Switch

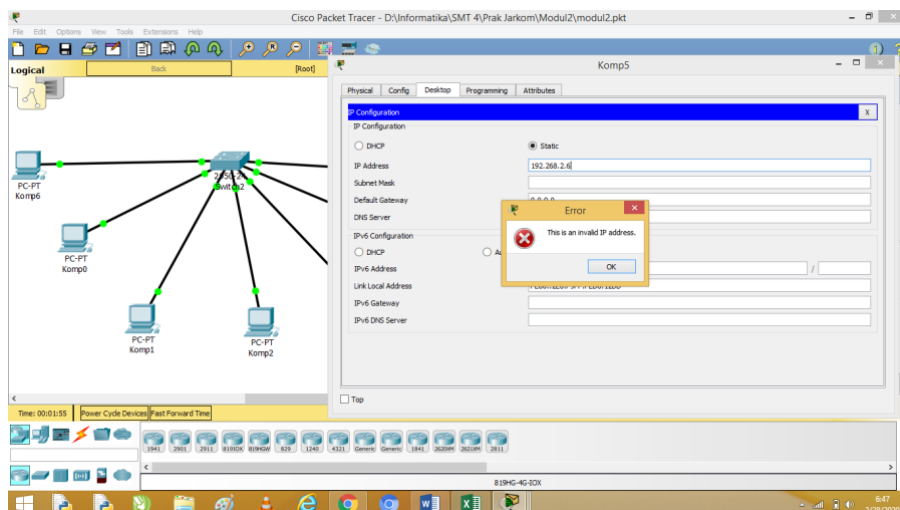
- Rancangan



- Memberi IP Address



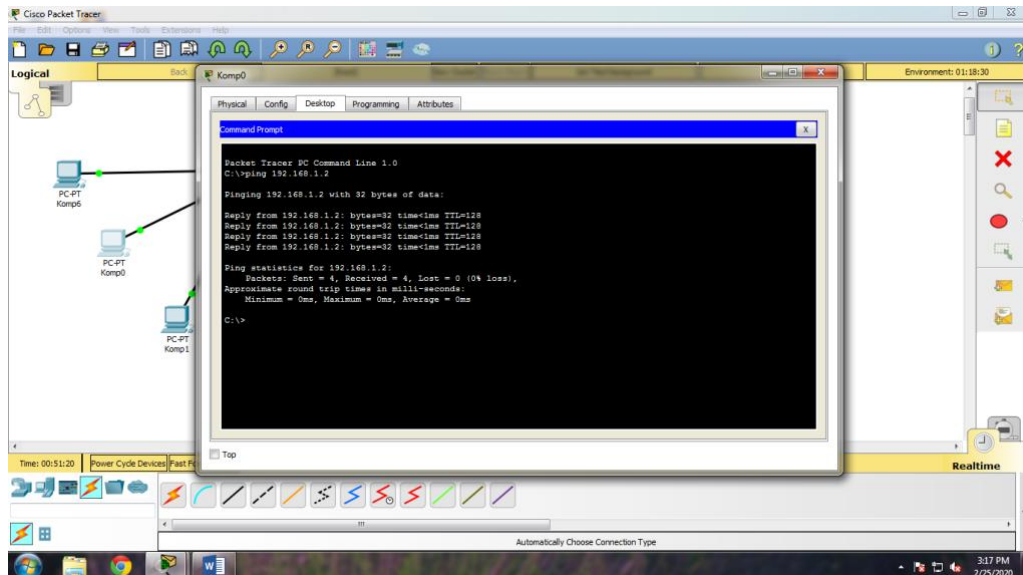
Pada hasil screenshot diatas menunjukkan bahwa berhasil memberi IP Address.



Pada hasil screenshot diatas menunjukkan error karena ipconfig nya terlalu besar, yaitu 268 sedangkan ip maksimalnya adalah 255.

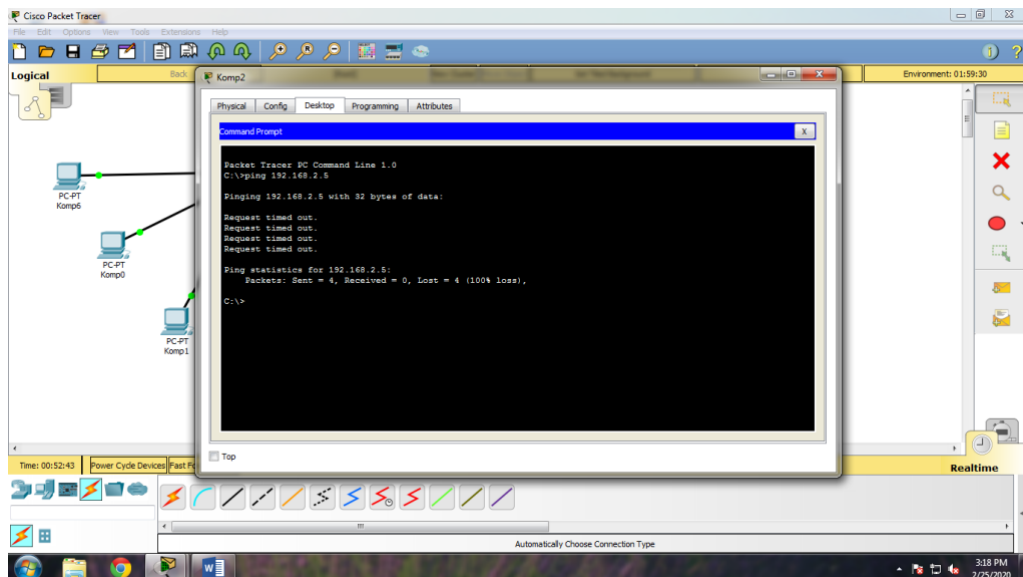
- Melakukan ping antara:

a. PC1 ke PC2



PC1 ke PC2 bisa tersambung karena alamat IP bagian ke 3 sama – sama angka 1 atau karena satu network.

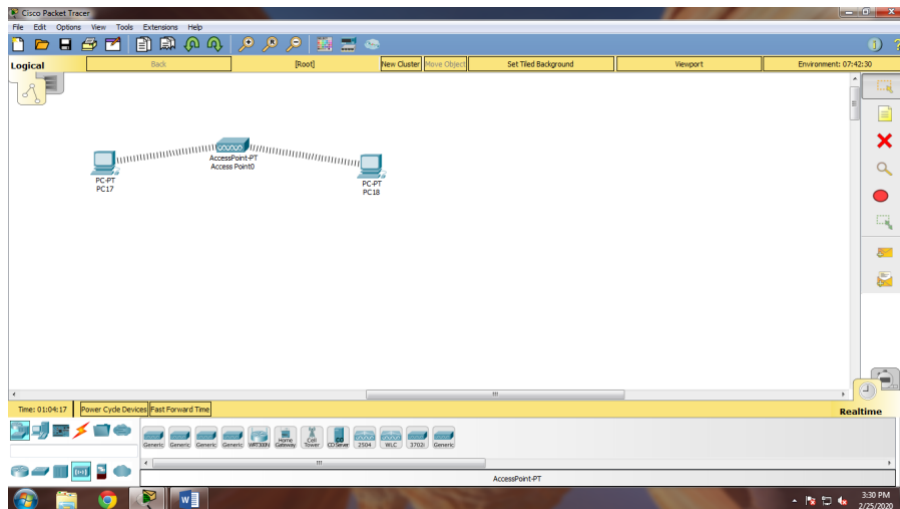
b. PC3 ke PC5



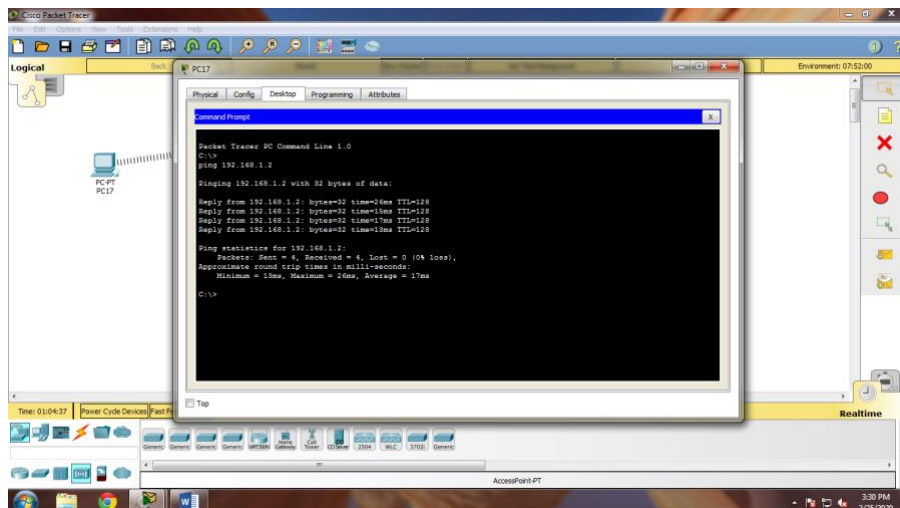
PC3 ke PC5 tidak bisa tersambung (time out) karena alamat IP bagian ke 3 berbeda atau karena beda network yang digunakan.

## ❖ Kegiatan 4. Jaringan Nirkabel

- Rancangan

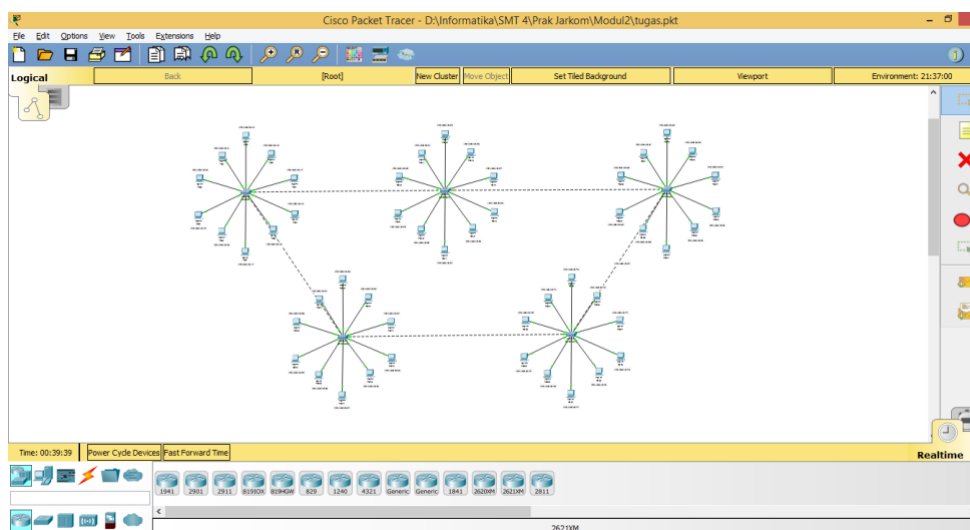
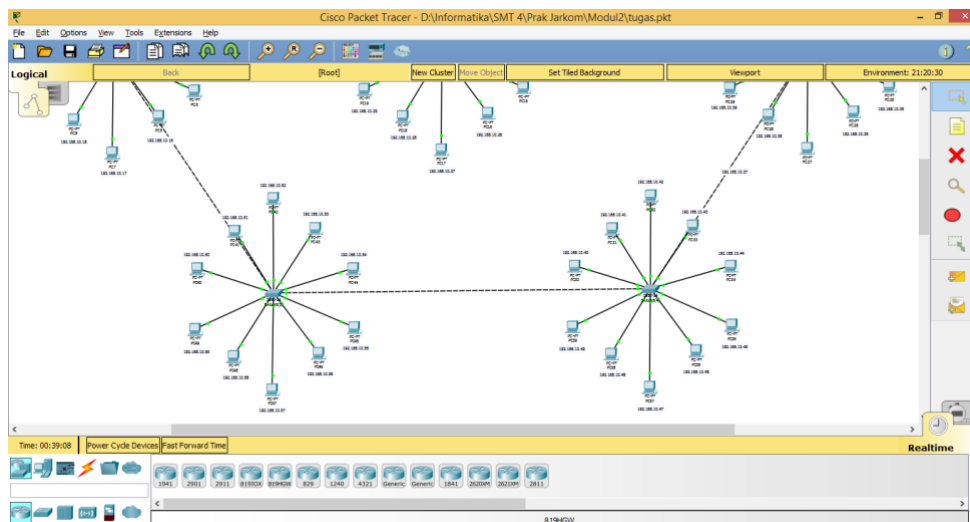
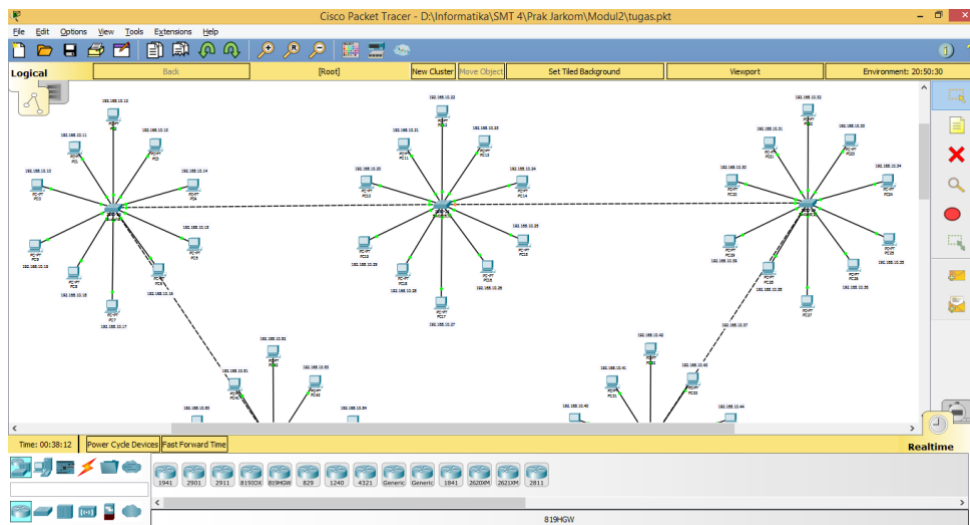


- Melakukan ping



## ❖ Tugas

- Rancangan



- Melakukan cek koneksi dengan ping dari komputer IP 192.168.10.10 ke komputer lain yang berbeda sambungan switch

