

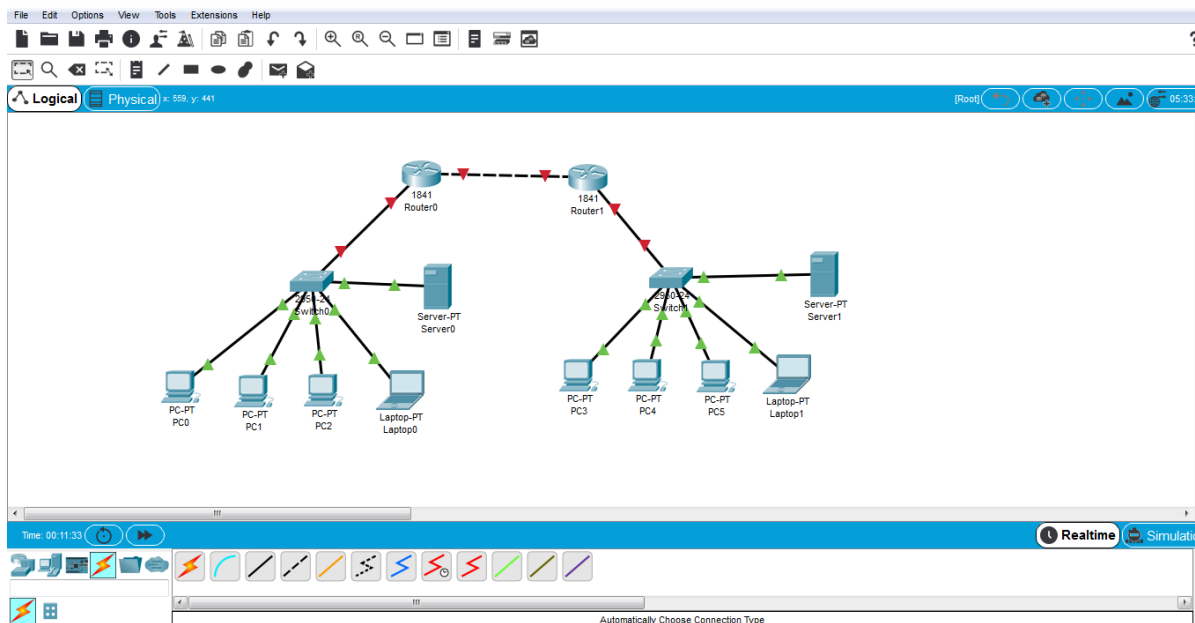
Hesti Putri Utami

L200170009

Kelas A

Modul ke 2

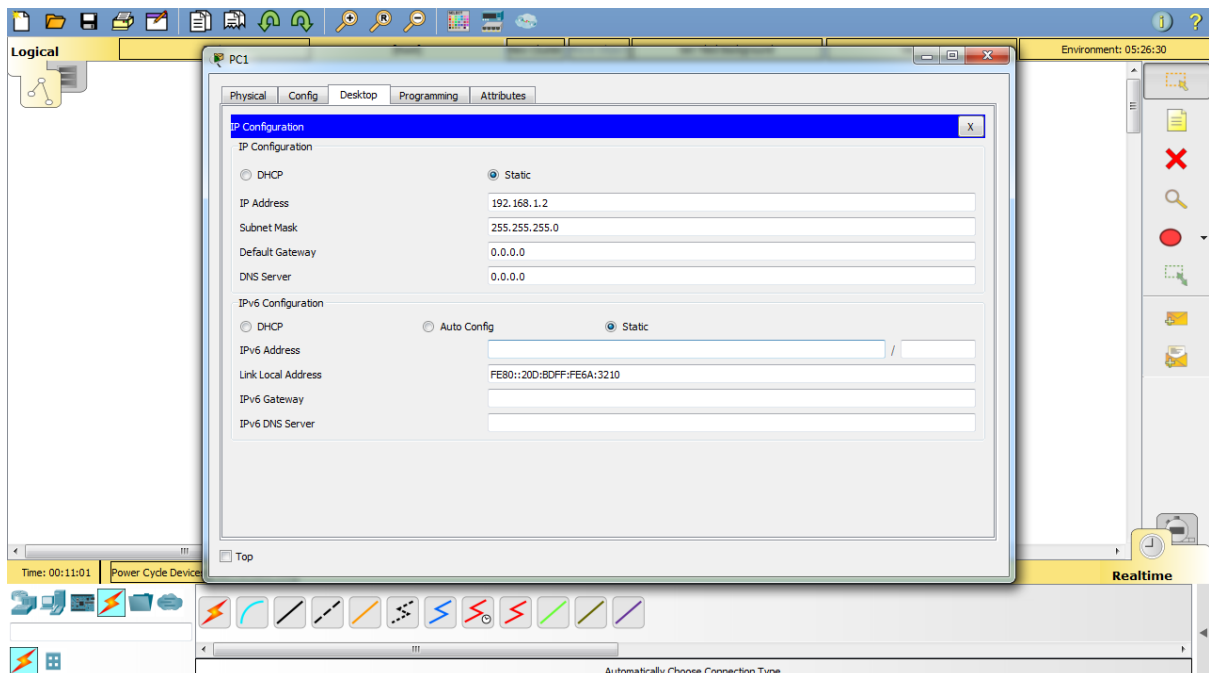
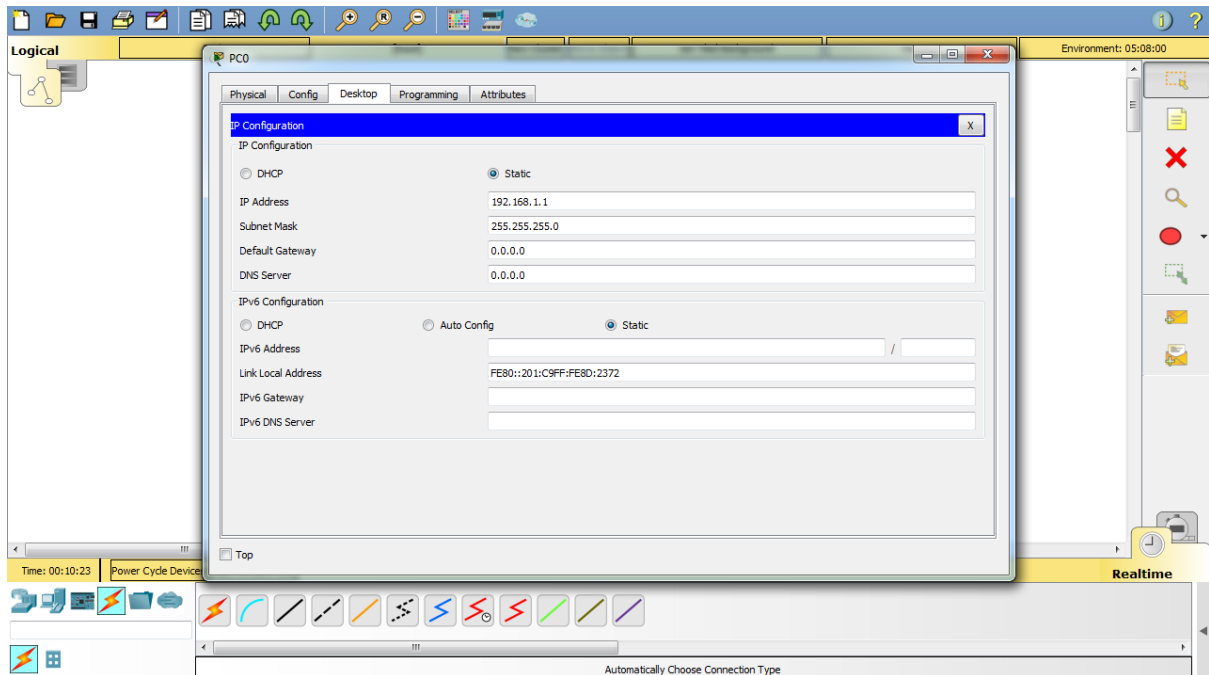
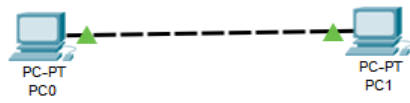
Kegiatan 1

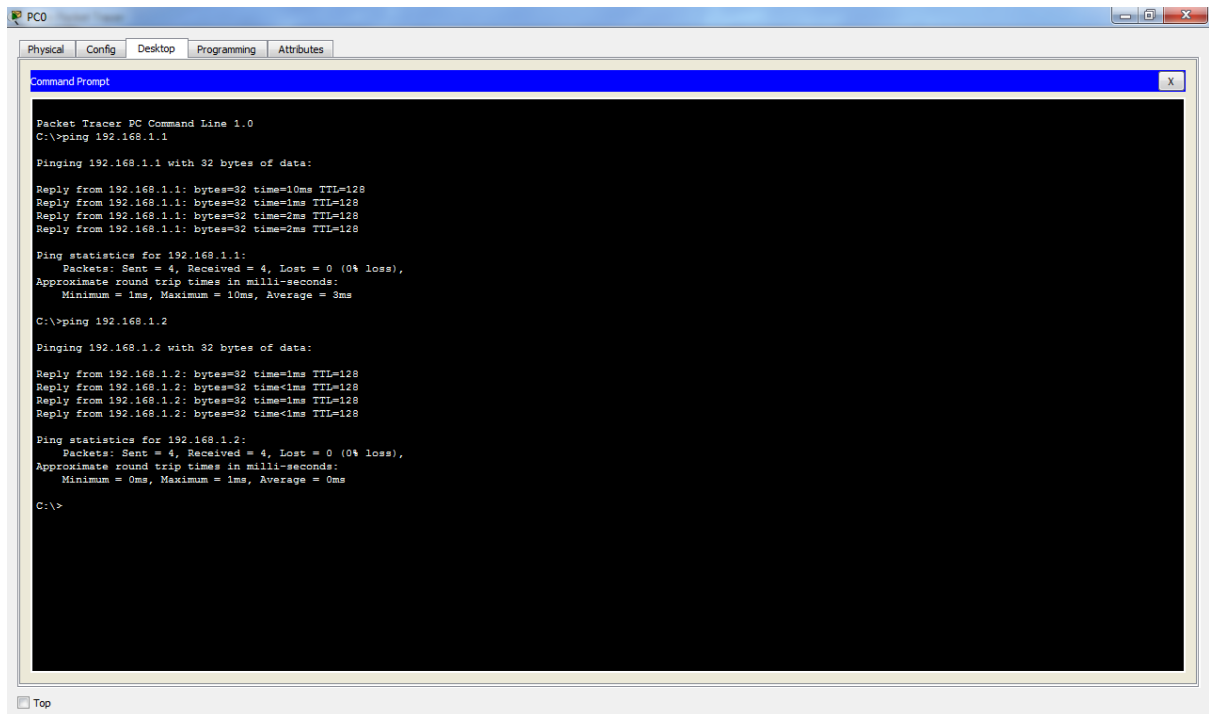


Penjelasan :

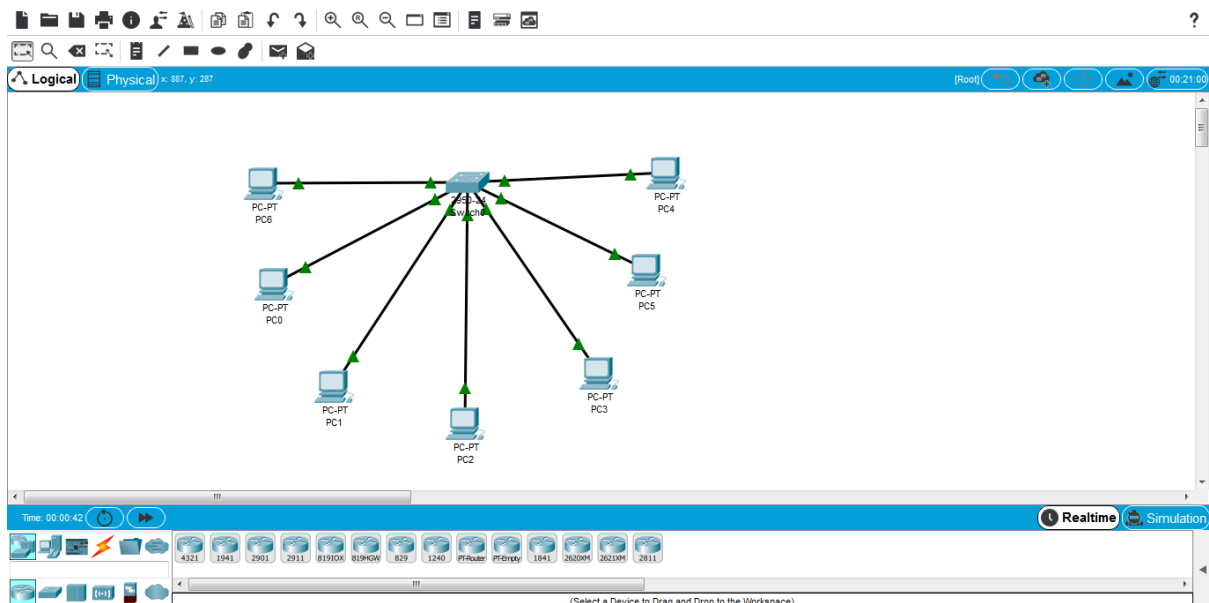
- Router 0 ke Router 1, Router 0 ke Switch 0, dan Router 1 ke Switch 1 (lampu indikator berwarna merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung atau terjadi kesalahan kabel).
- Switch 0 ke Server 0, Switch 1 ke Server 1, dan Switch ke PC dan Laptop (lampu indikator berwarna hijau menunjukkan bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya).

Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer.



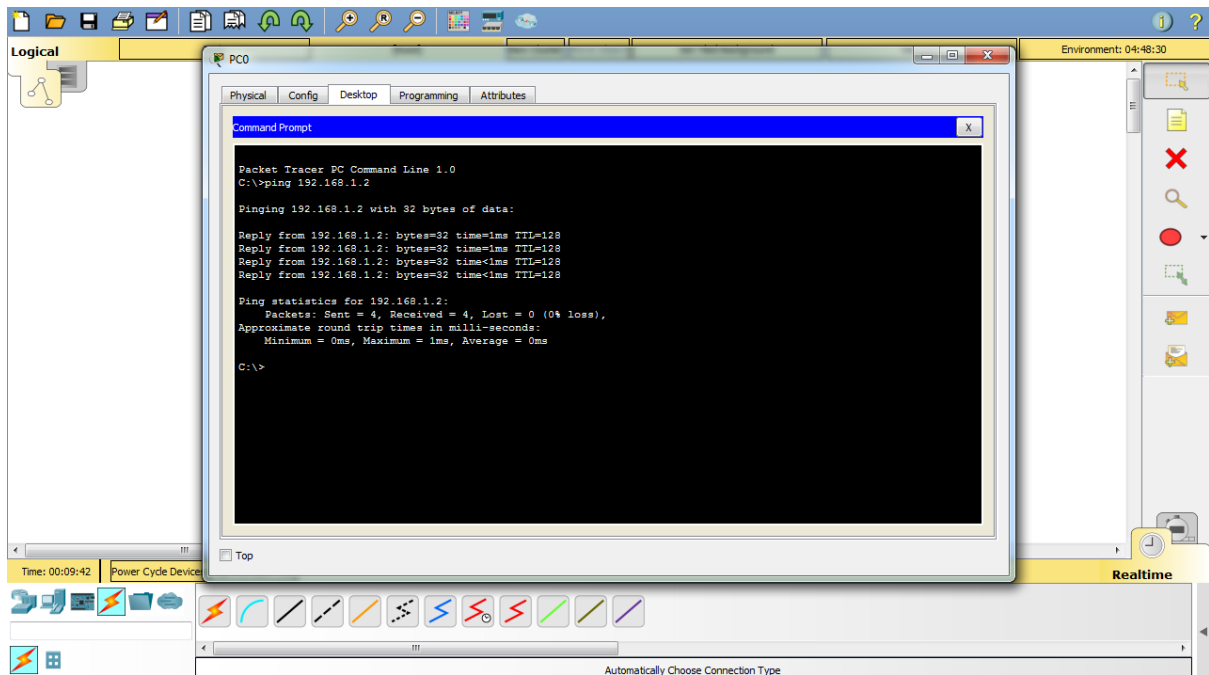


Kegiatan 3. Membuat jaringan dengan switch

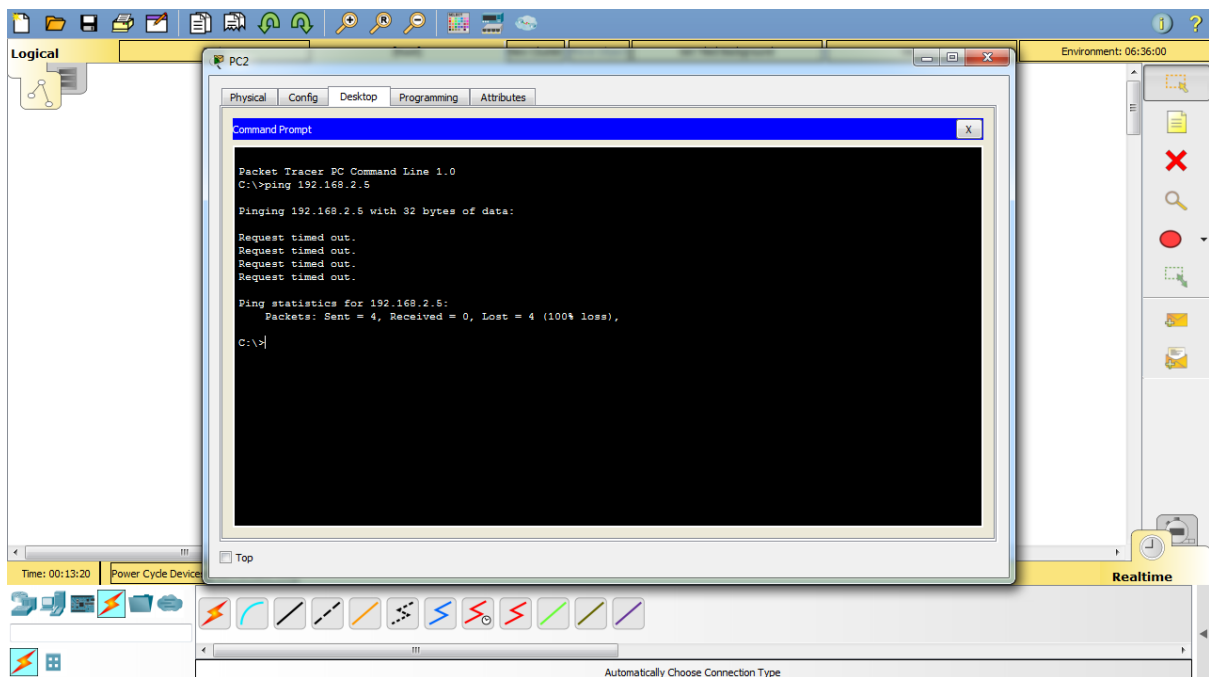


Setelah rangkaian jadi lakukan ping antara

- PC 0 ke PC 1



b. PC 2 ke PC 4



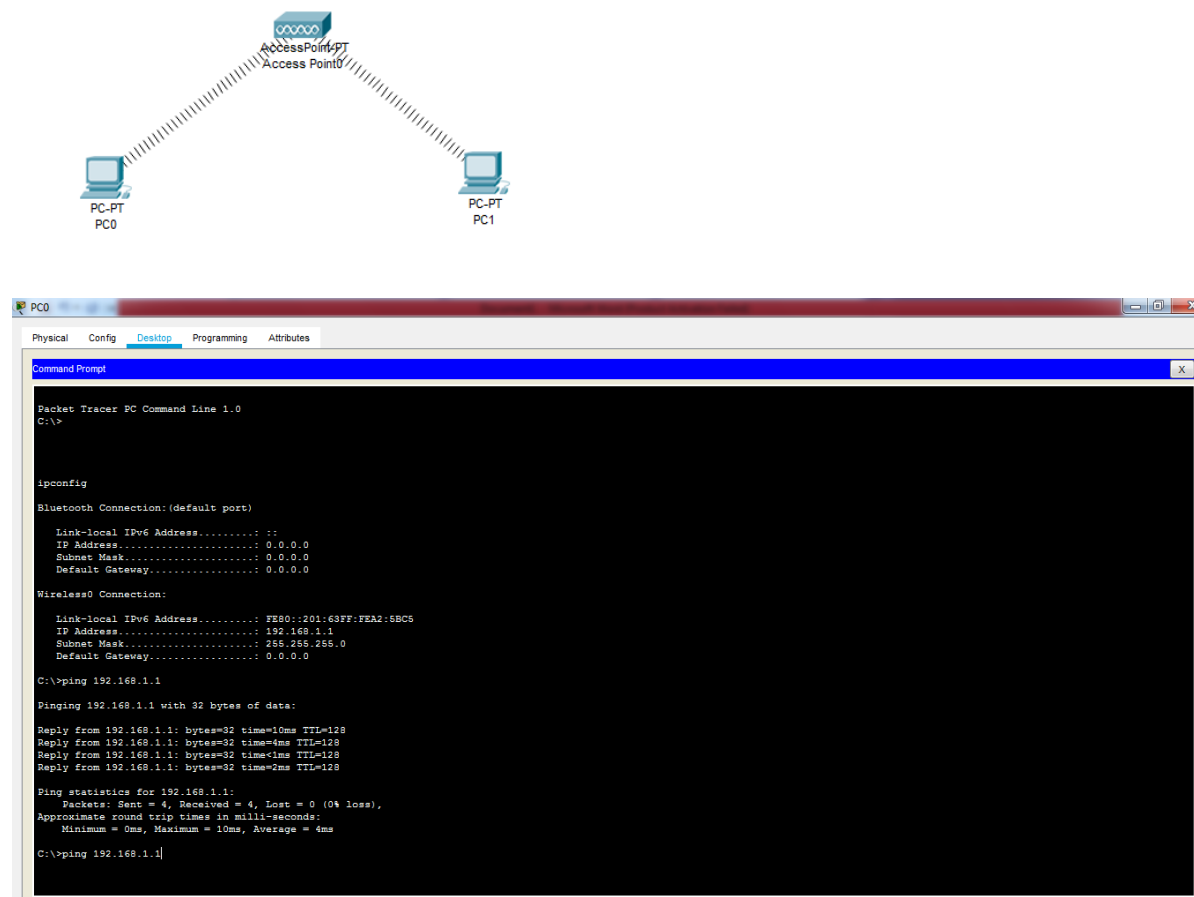
Hasilnya adalah :

- a. Pada rangkaian PC 0 ke PC 1 berhasil melakukan ping dan menghasilkan pesan *reply from....* yang menandakan bahwa komputer terhubung dengan baik karena IP Address PC 0 adalah 192.168.1.1 sedangkan, IP Address PC 1 adalah 192.168.1.2

- b. Pada rangkaian PC 2 ke PC 4 tidak berhasil melakukan ping dan menghasilkan pesan *Request time out* karena IP Address PC 2 192.168.1.3 sedangkan IP Address PC 4 adalah 192.168.2.5

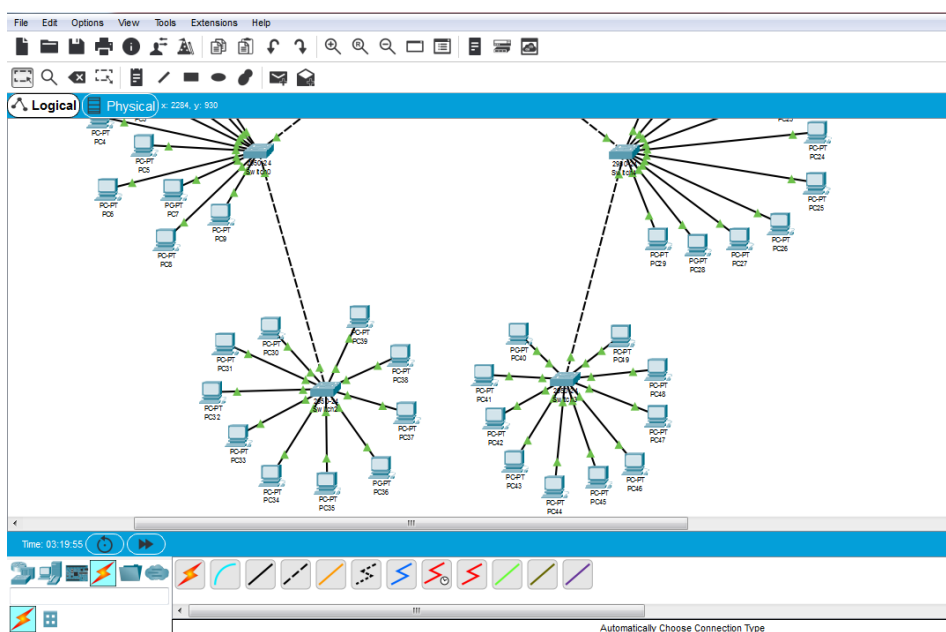
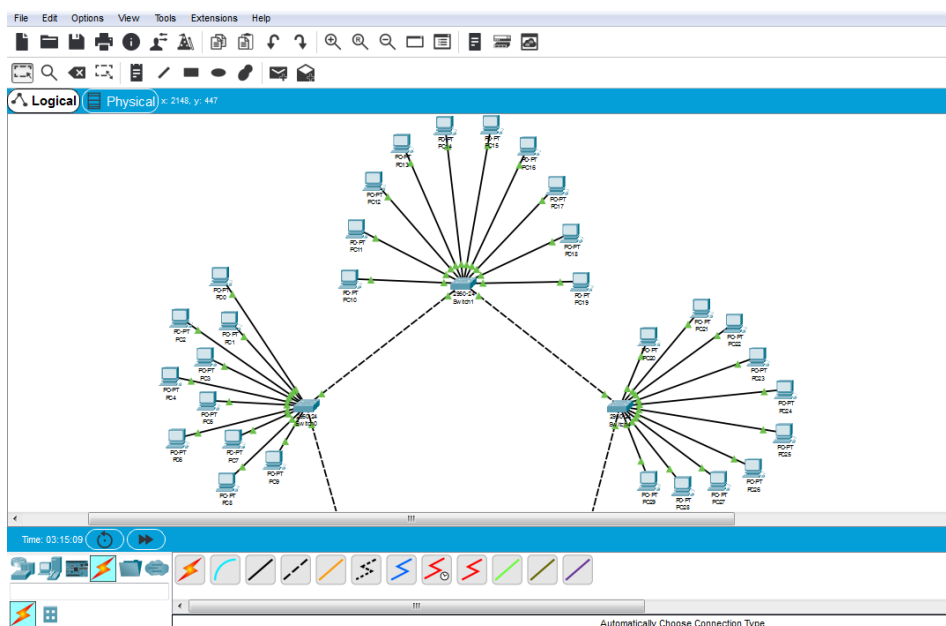
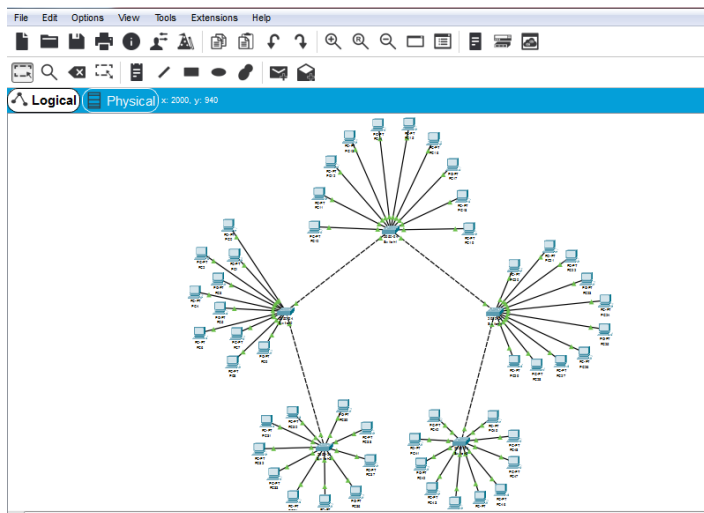
Kegiatan 4

Menghubungkan perangkat PC dengan Perangkat wireless



Tugas

Buatlah rancangan jaringan yang terdiri dari 5 switch yang saling terhubung, dan setiap switch terdiri dari 10 PC. Dengan alamat IP Address antara 192.168.10.10 sampai dengan 192.168.10.60.



Note :

Semua lampu indikator pada rangkaian jaringan diatas berwarna hijau menunjukan bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat satu dengan perangkat lainnya dan IP Address berurutan dari 192.168.10.10 sampai dengan 192.168.10.60.