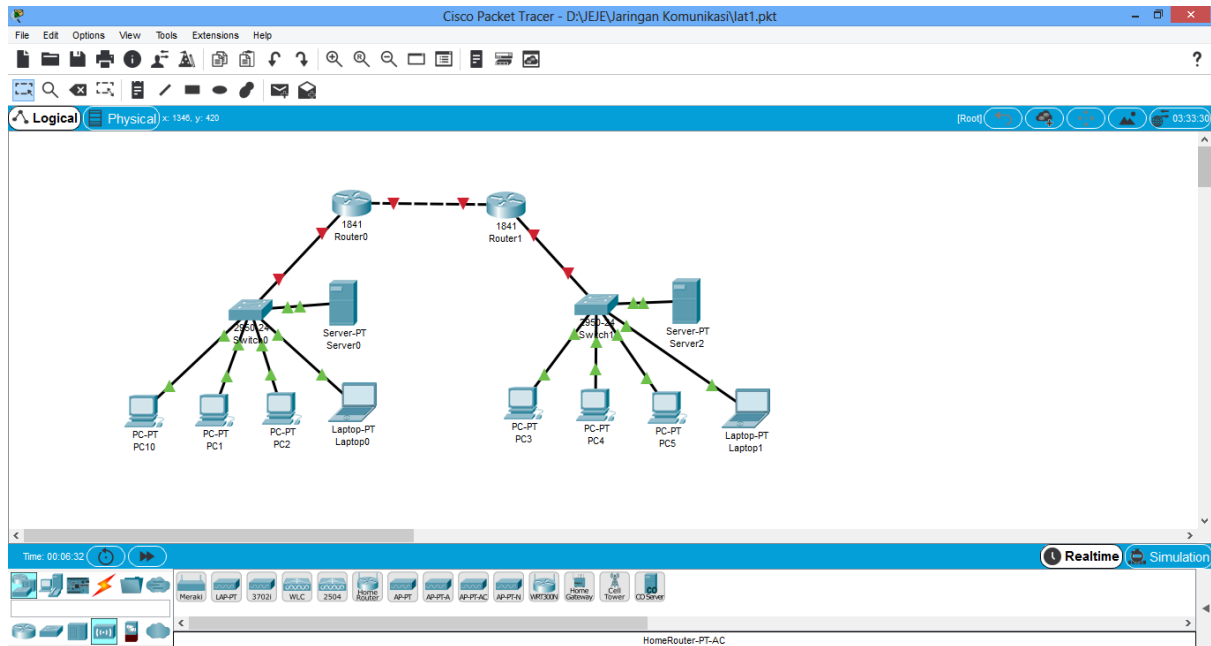


**NAMA** : JESSICA GUSTIN RAHAJENG  
**NIM** : L200170026  
**KELAS** : A

## **MODUL 2**

### **JARINGAN KOMUNIKASI**

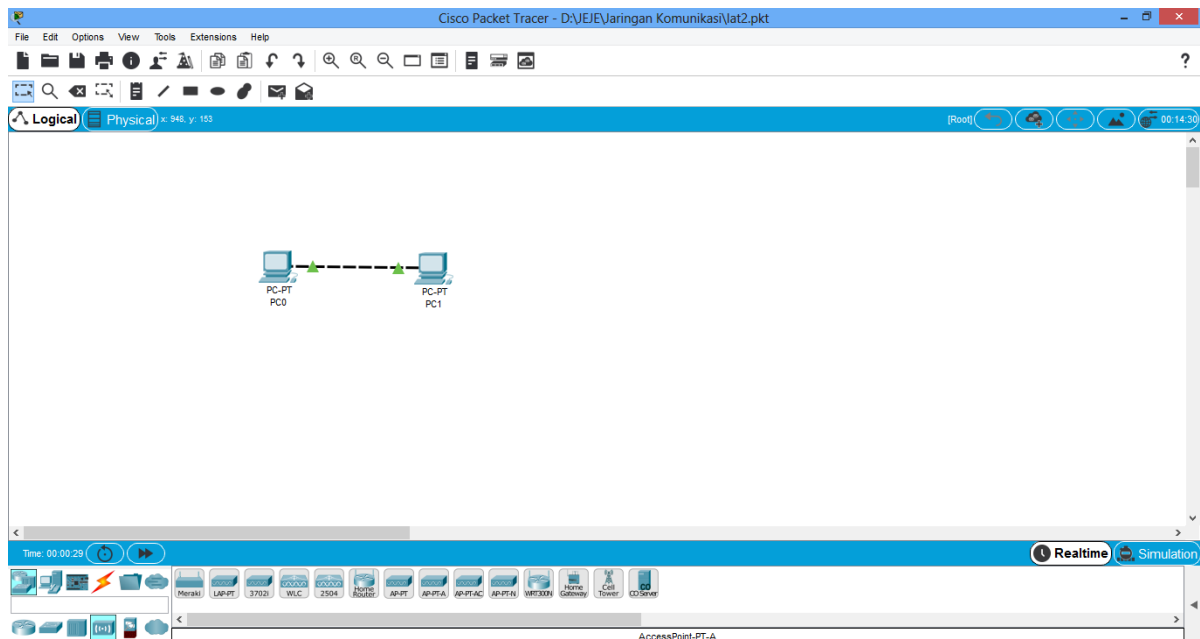
#### **Kegiatan 1**



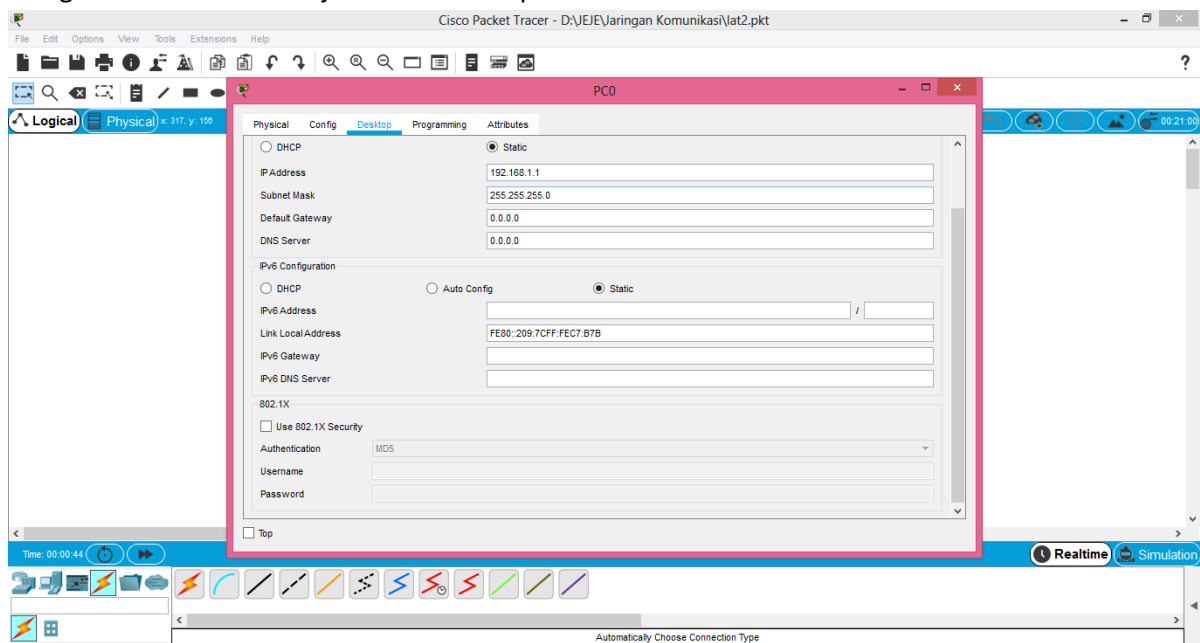
#### **Keterangan :**

1. Pada router0 dan router1 warna indikator kabel menunjukkan warna merah karena kabel tidak terhubung atau terjadi suatu kesalahan.
2. Pada router0 dan switch0 warna indikator kabel menunjukkan warna merah karena kabel tidak terhubung atau terjadi suatu kesalahan.
3. Pada router1 dan switch1 warna indikator kabel menunjukkan warna merah karena kabel tidak terhubung atau terjadi suatu kesalahan.
4. Pada switch0 ke PC0, PC1, PC2, dan Laptop0 warna indikator kabel menunjukkan warna hijau dimana kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya.
5. Pada switch1 ke PC3, PC4, PC5, dan Laptop1 warna indikator kabel menunjukkan warna hijau dimana kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya.

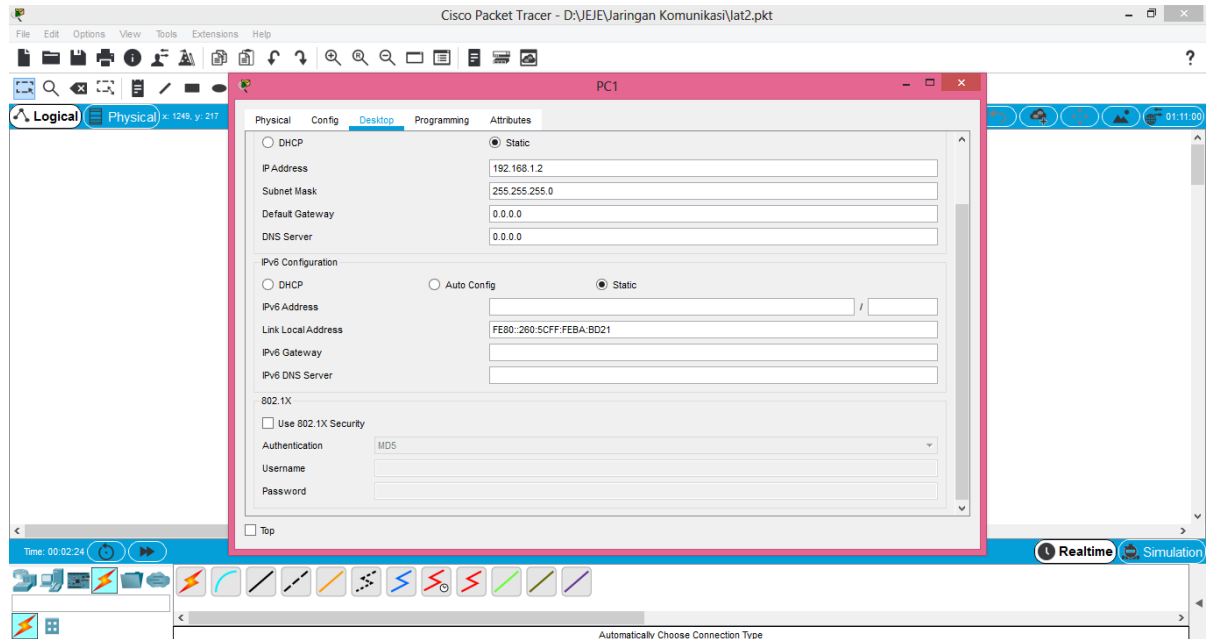
## Kegiatan 2



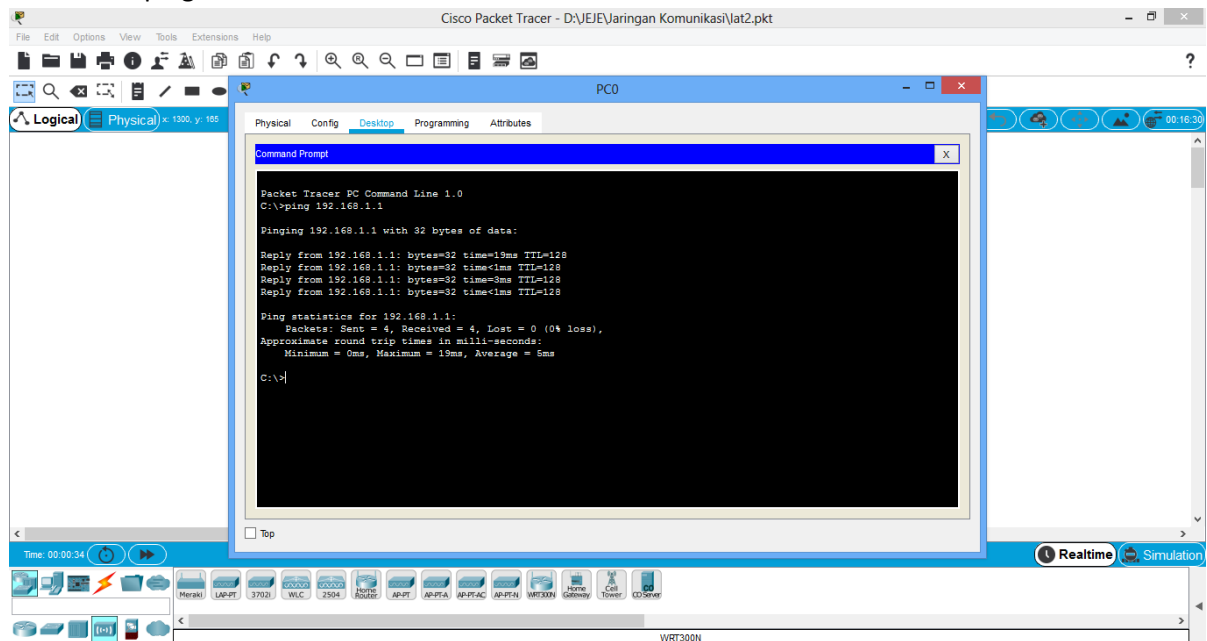
## Mengubah IP address menjadi 192.168.1.1 pada PC0

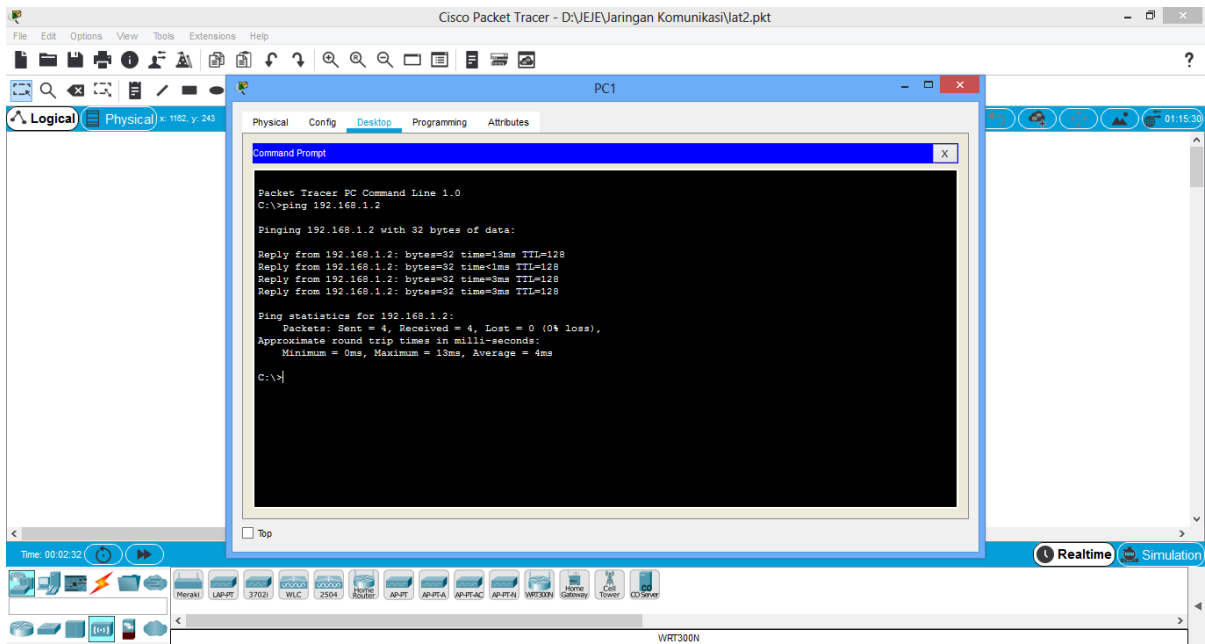


## Mengubah IP address menjadi 192.168.1.2 pada PC1

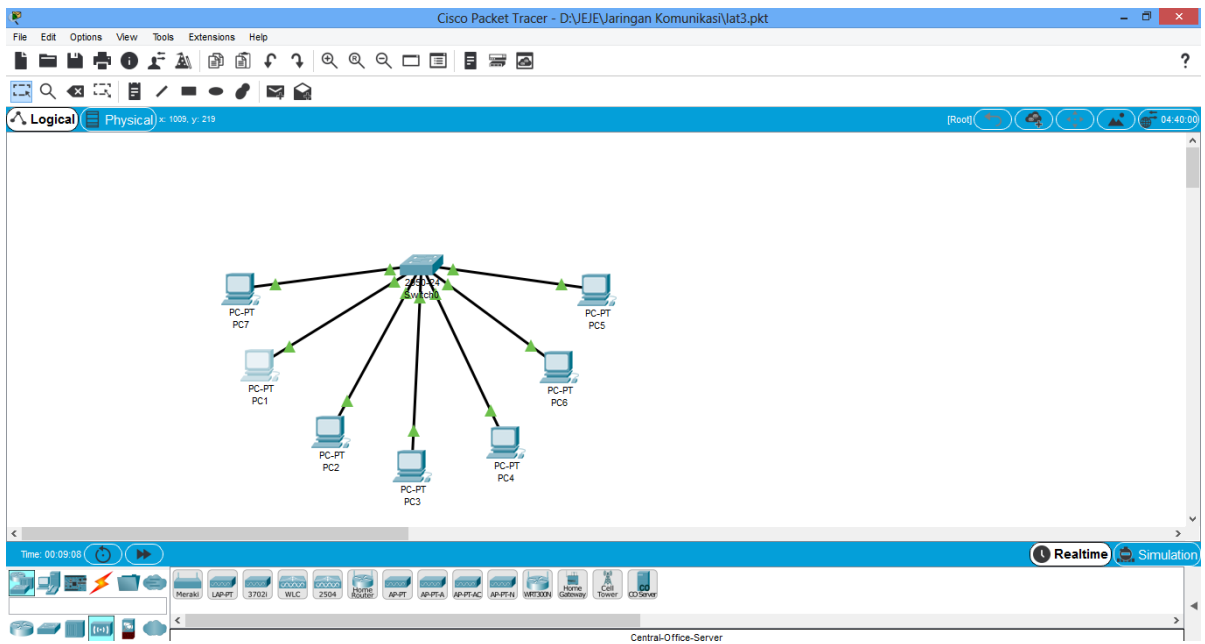


## Melakukan ping antar kedua PC



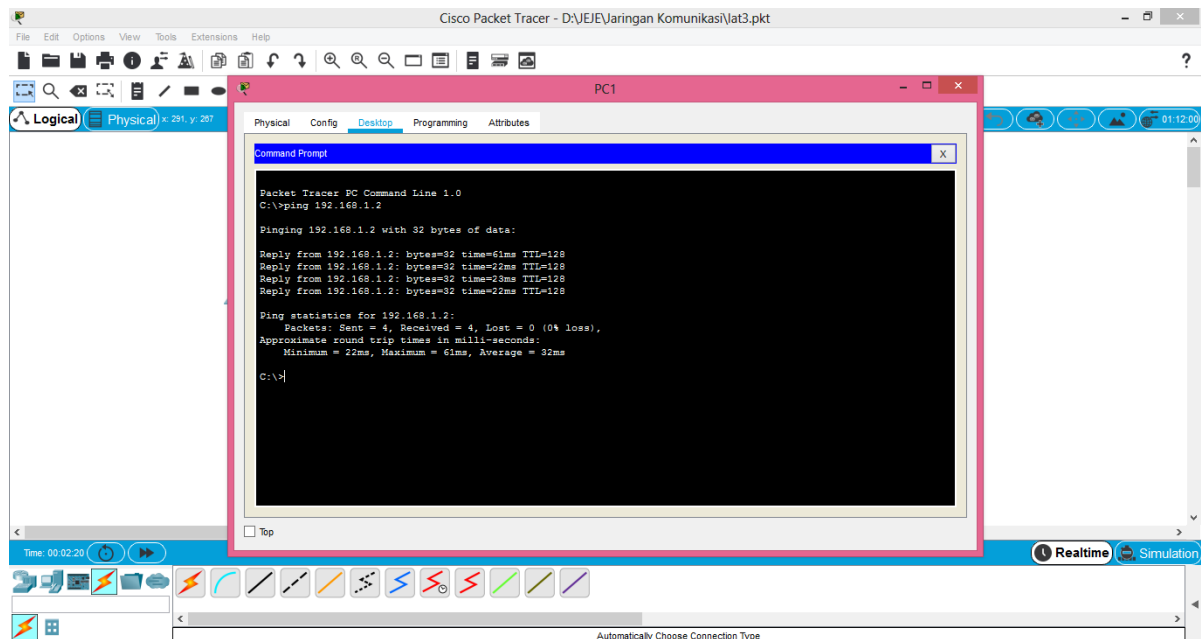


### Kegiatan 3



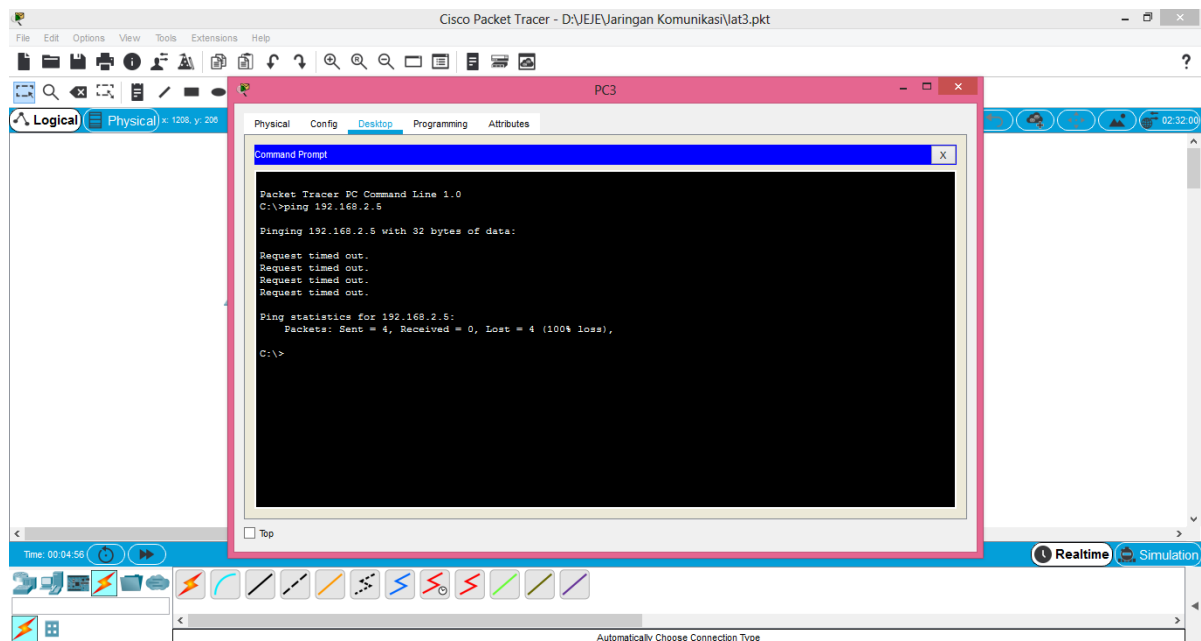
Ping antara :

a. PC1 ke PC2



**Keterangan :** Hasil ping antara PC1 ke PC2 **berhasil**. Karena ip address PC1 dan PC2 masih sama-sama 1. PC1 = 192.168.1.1 dan PC2 = 192.168.1.2

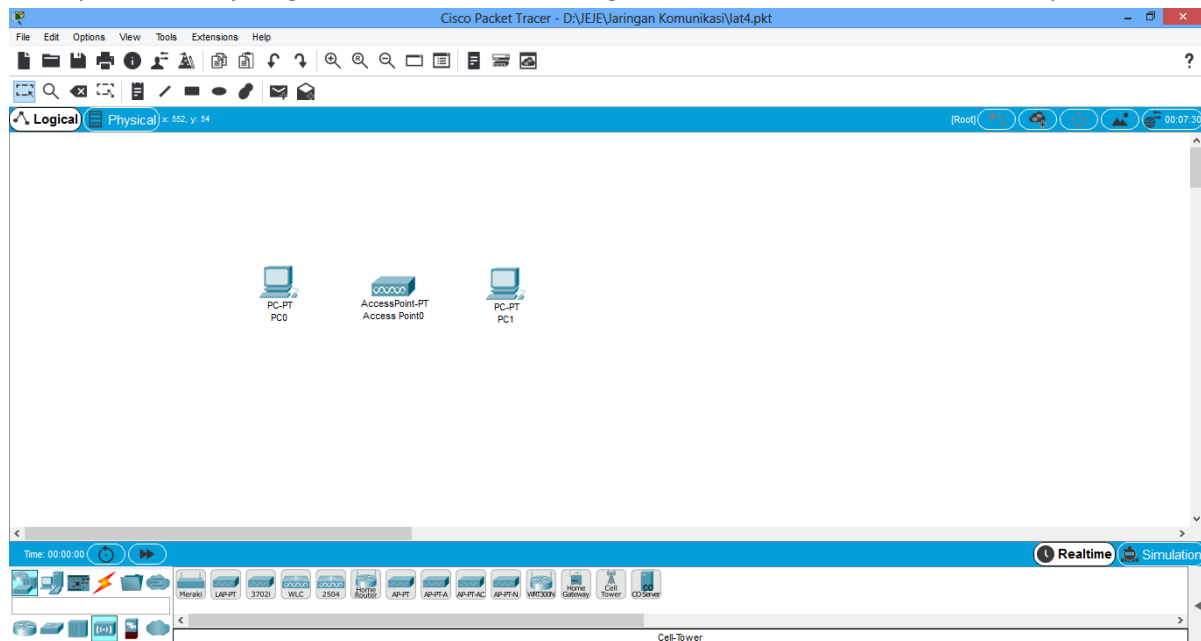
b. PC3 ke PC5



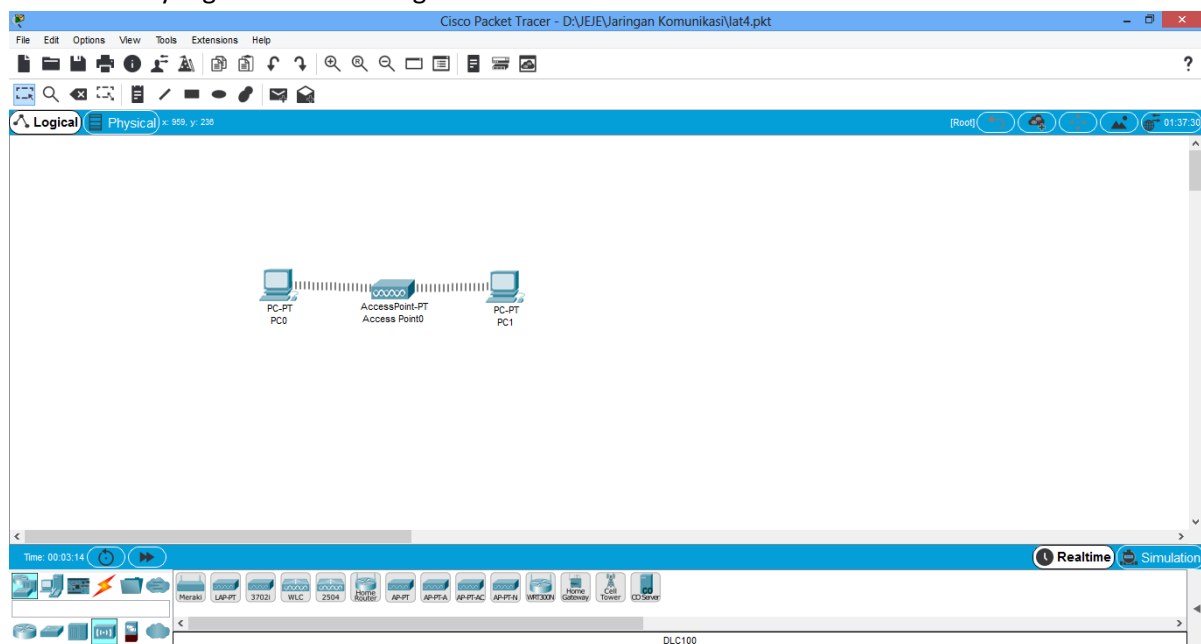
**Keterangan :** Hasil ping antara PC3 ke PC5 **gagal/time out**. Karena ip address PC3 dan PC5 sudah berbeda. PC3 = 192.168.1.3 dan PC5 = 192.168.2.5

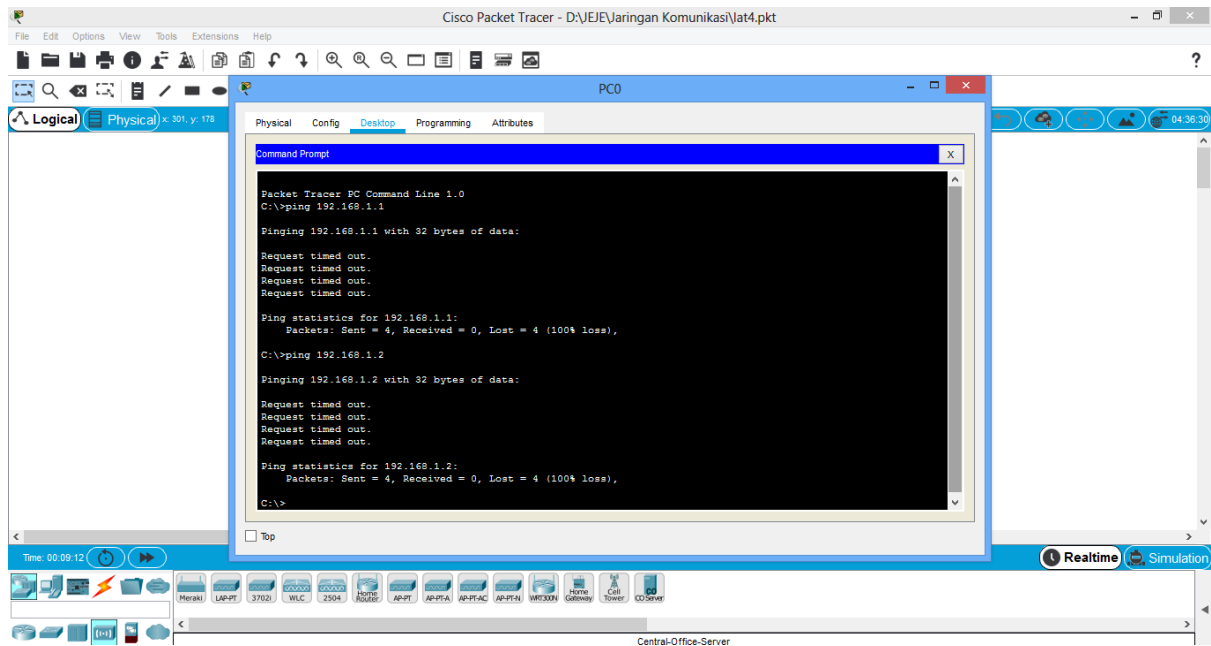
## Kegiatan 4

Persiapan instalasi jaringan nirkabel (wireless) dengan 2 buah workstation dan 1 access point



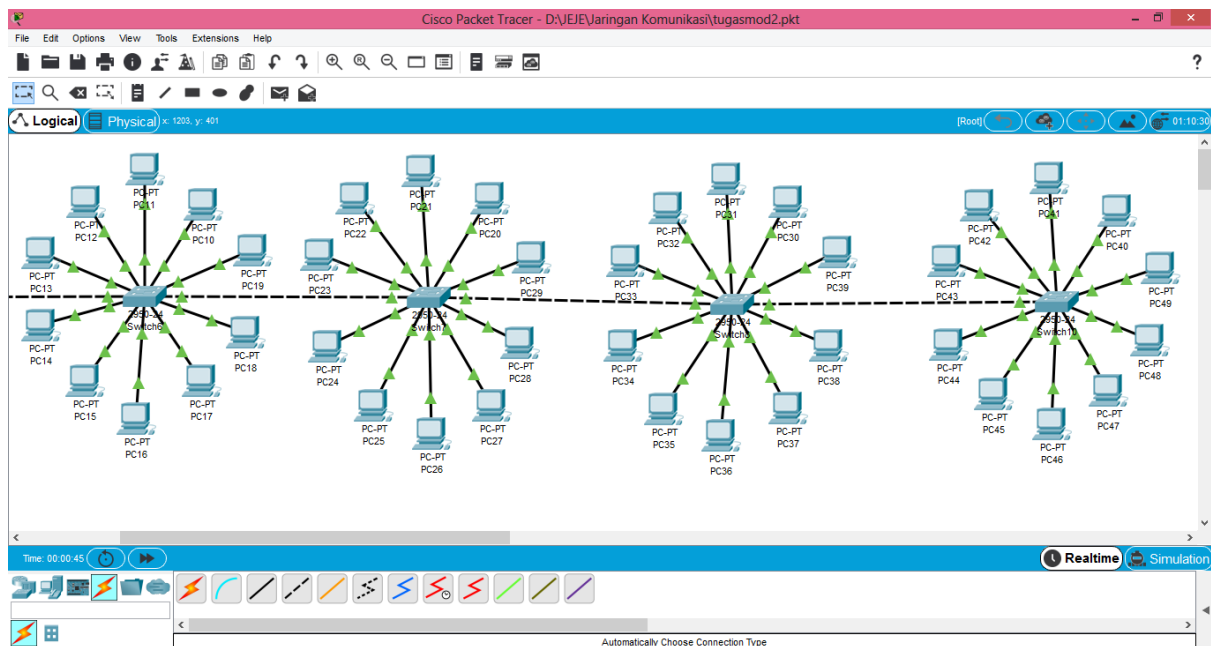
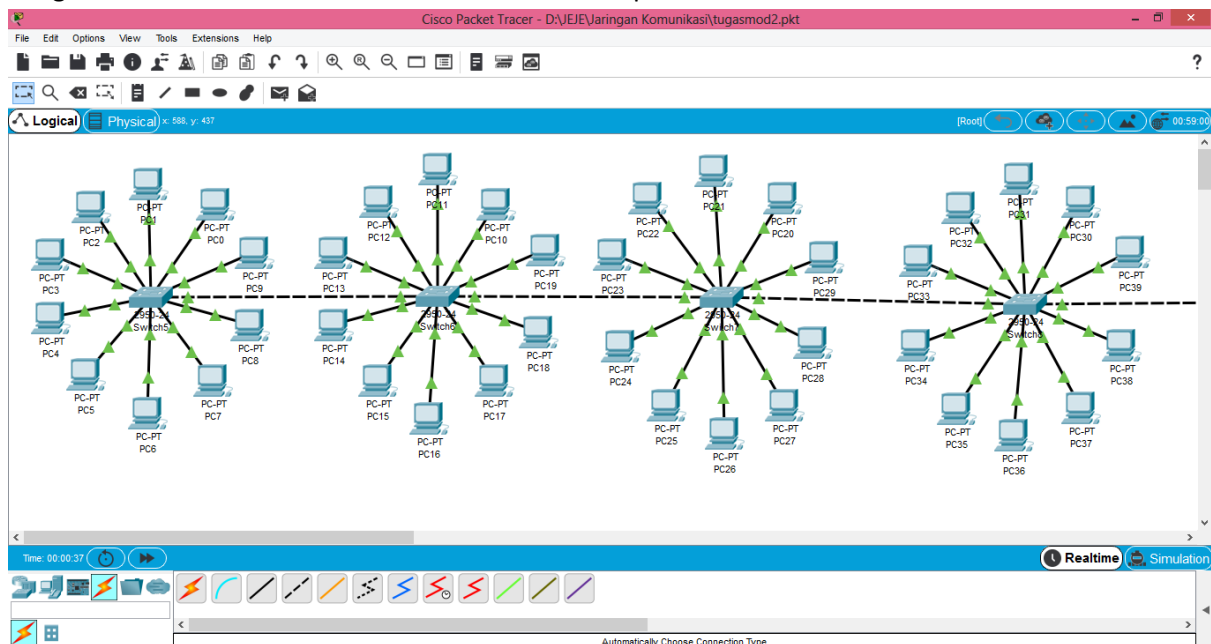
Workstation yang sudah terhubung antara kedua PC





## TUGAS

Membuat rancangan jaringan yang terdiri dari 5 switch yang saling terhubung, dan terdiri dari 10pc. Dengan alamat IP Address antara 192.168.10.10 sampai 192.168.10.60.



### Keterangan:

Semua kabel memiliki lampu indikator berwarna hijau itu berarti kabel terhubung semua, dan ip address sudah diganti dari 192.168.10.10 sampai 192.168.10.60 dimulai dari PC0 sampai PC49.