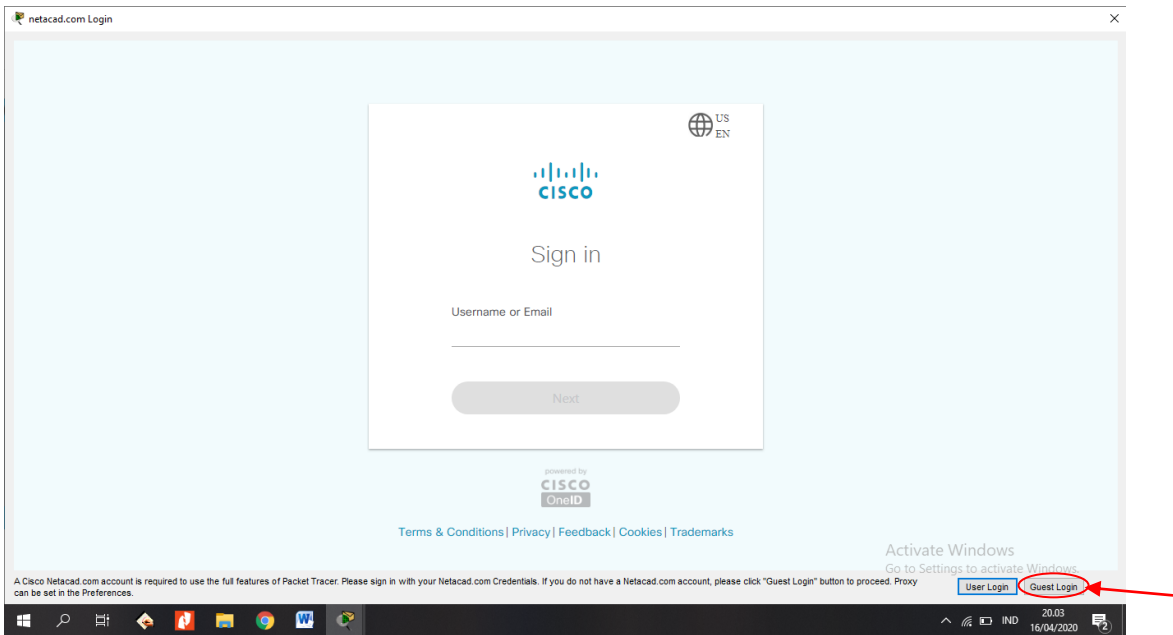


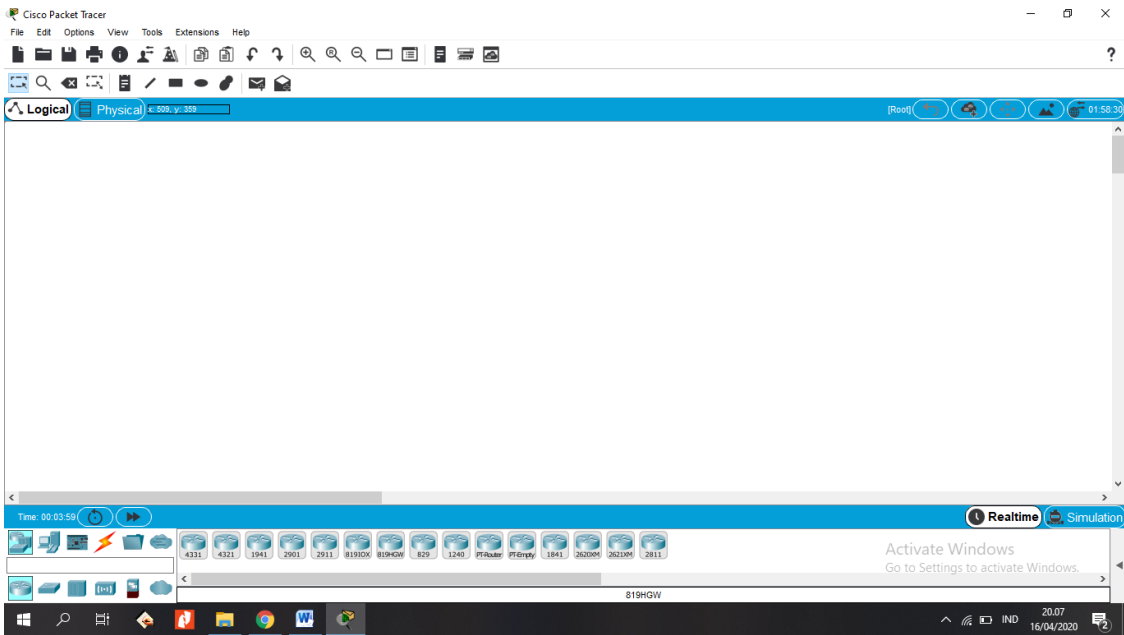
NAMA : DANANG ISTI AJI
NIM : 12181632
PRODI : S1/TI-4/Kelas Malam

TUGAS PRAKTIK JARINGAN KOMPUTER
SIMULASI JARINGAN SEDERHANA DENGAN 3 PC
MENGUNAKAN PACKET TRACERT

- 1. Install Packet Tracert, setelah selesai jalankan Program Packet Tracert
- 2. Login menggunakan Guest Login untuk memulai program lalu tunggu beberapa detik dan kemudian klik Konfirm Guest



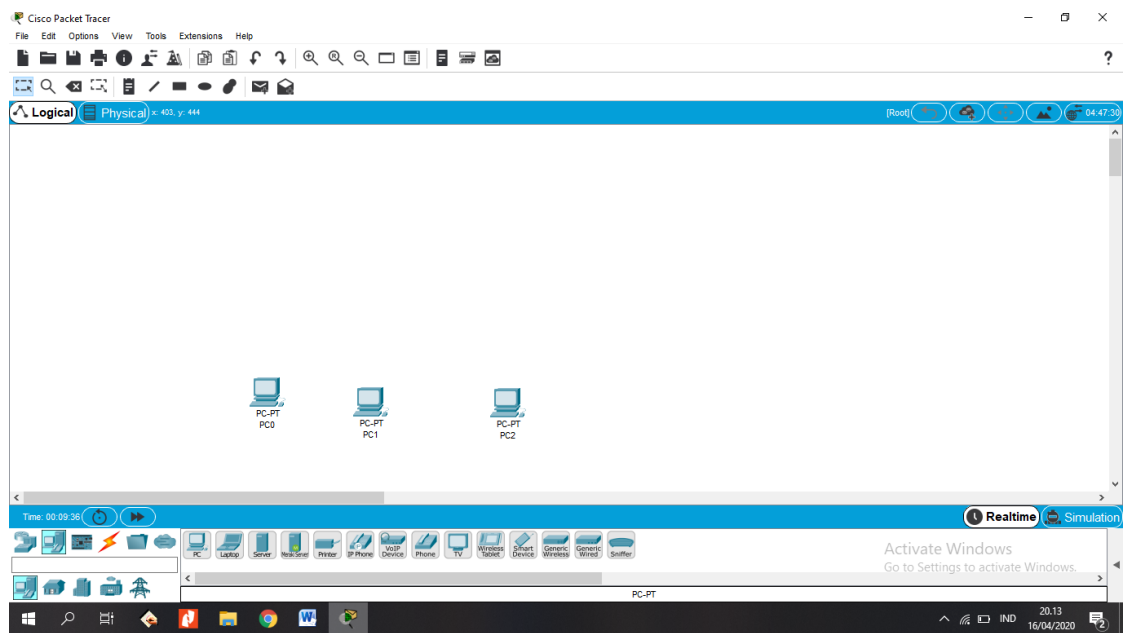
- 3. Setelah itu maka akan muncul tampilan workplace dari packet tracert



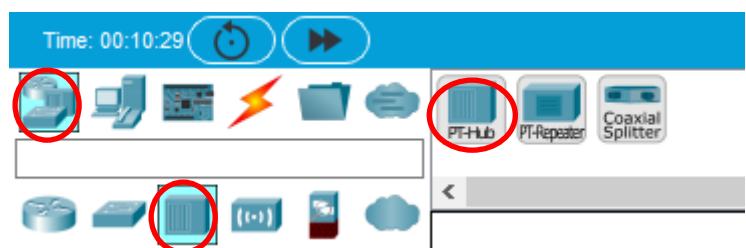
4. Tambahkan 3 unit PC dengan memilih pada bagian kiri bawah pada bagian **End Device** -> **End Device** -> **PC**



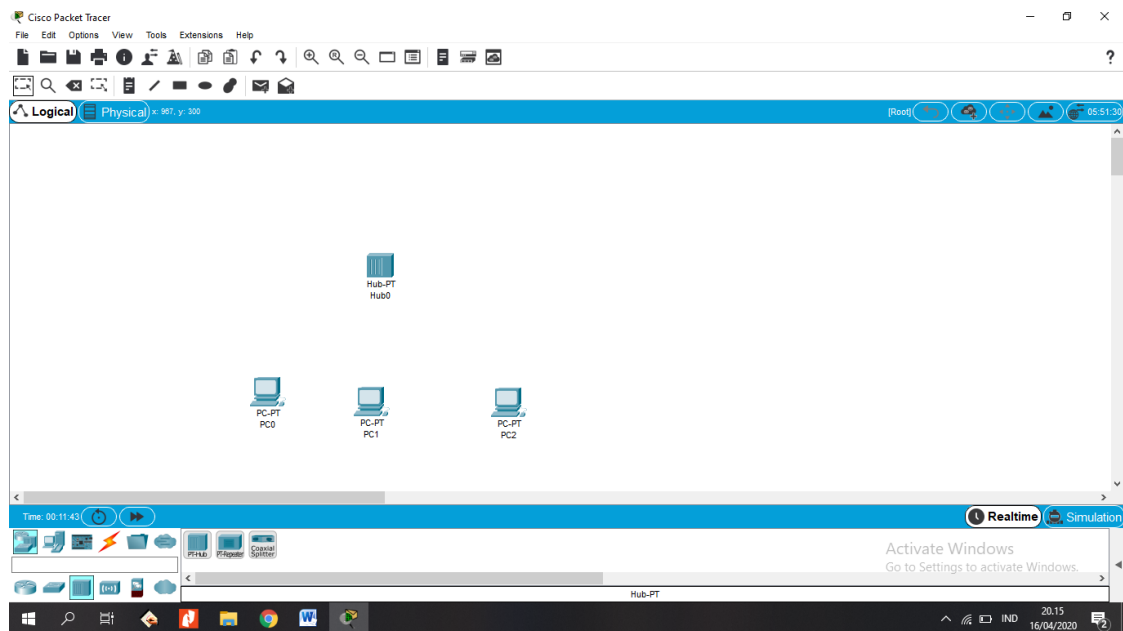
5. Maka akan tampil seperti pada gambar berikut



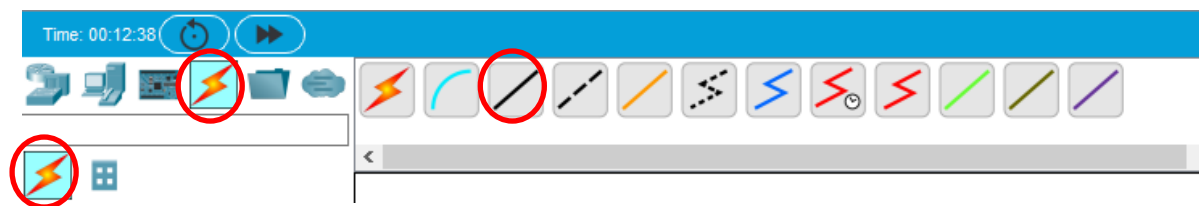
6. Kemudian tambahkan perangkat HUB pada **NETWORK DEVICE** -> **Hubs** -> **PT-Hub**



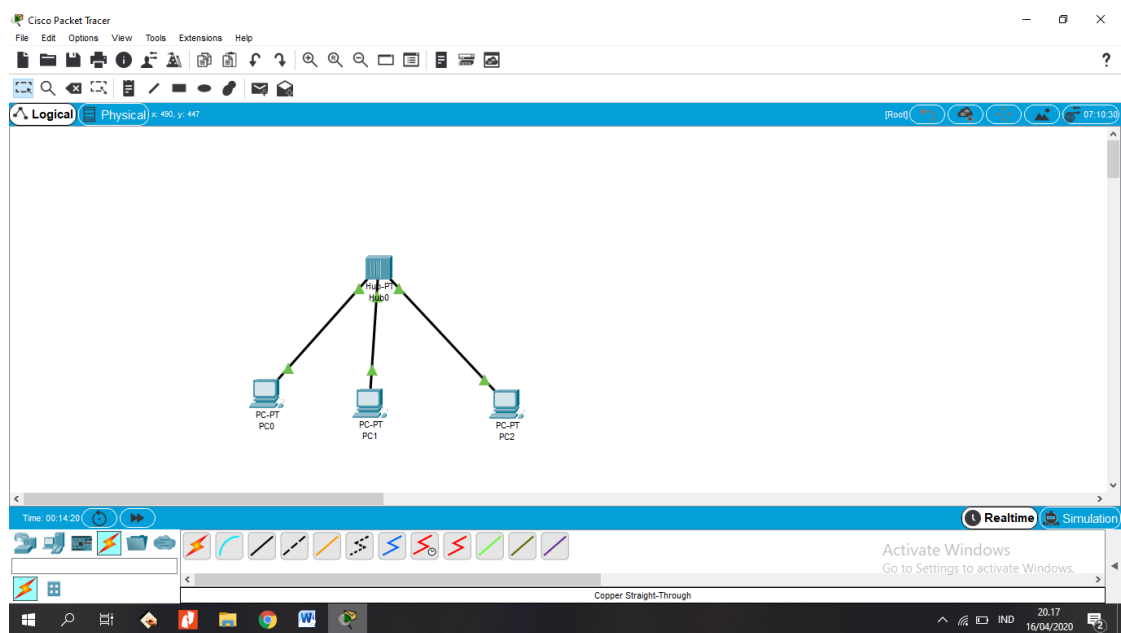
7. Hasilnya akan menjadi seperti berikut



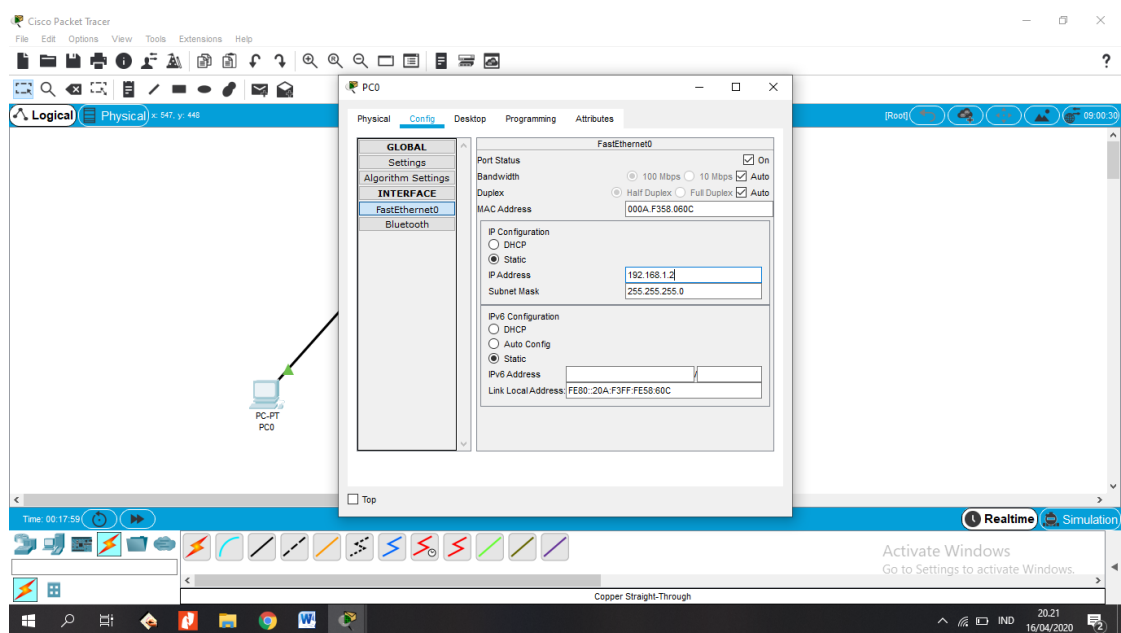
8. Hubungkan ketiga PC ke HUB dengan **CONNECTIONS -> CONNECTIONS -> Copper Straight – through**



9. Maka hasilnya akan menjadi seperti berikut

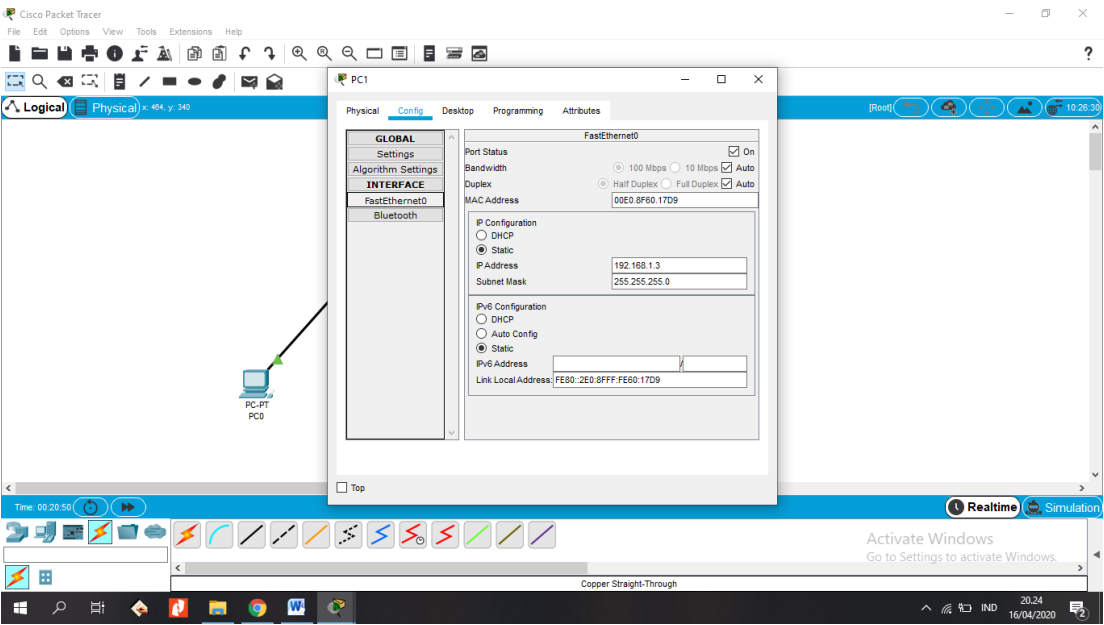


10. Double Klik pada PC0, pilih tab **Config -> FastEthernet0** untuk memasukkan settingan ip address pada PC0. Setting Configuration pada **IP Configuration : Static** dengan **IP Address : 192.168.1.2** dan **Subnet Mask : 255.255.255.0** seperti pada gambar berikut.

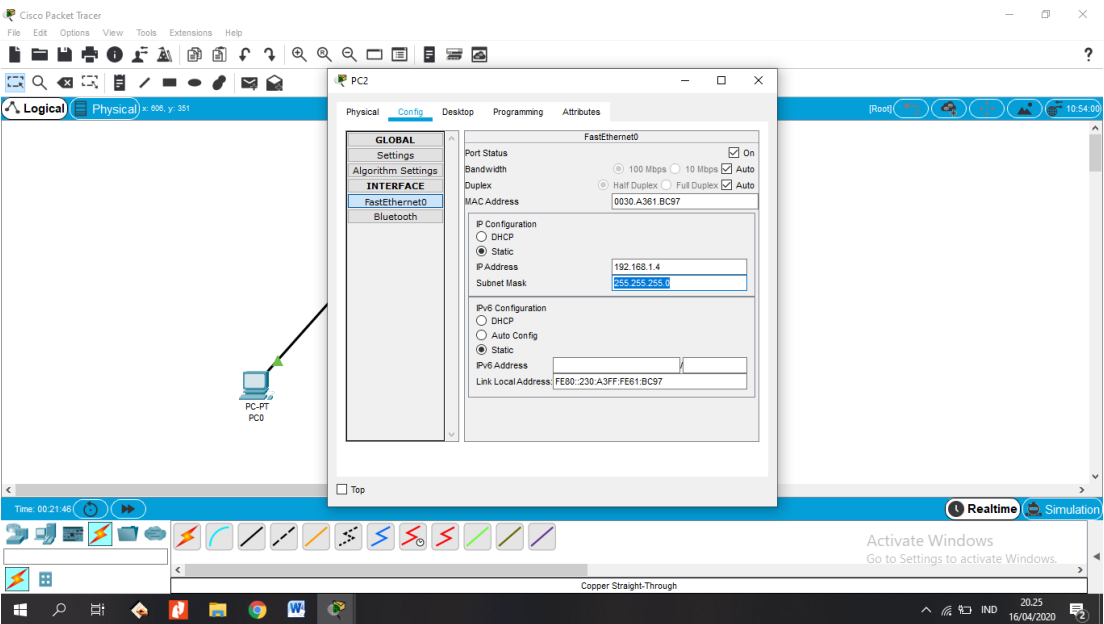


11. Lakukan hal yang sama untuk PC1 dan PC2.

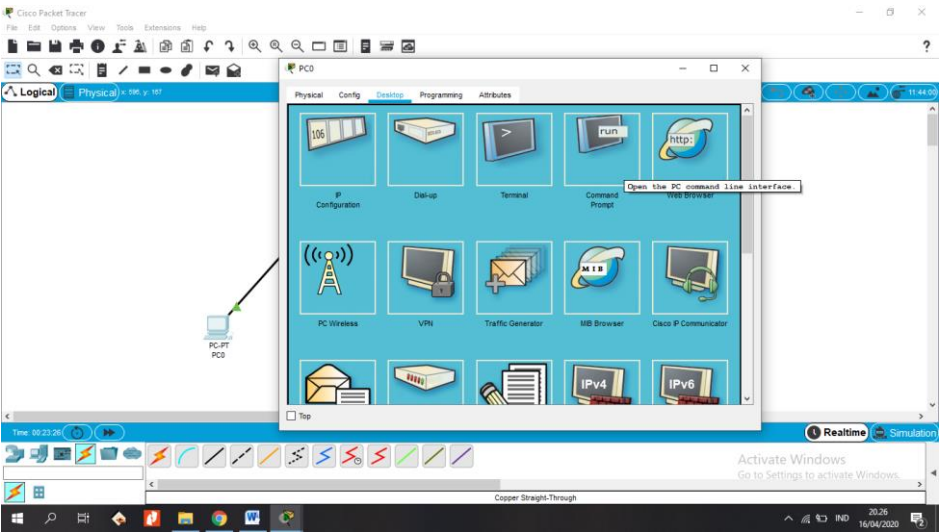
Dengan IP Address pada PC1 adalah **192.168.1.3**, Subnet Mask : **255.255.255.0**



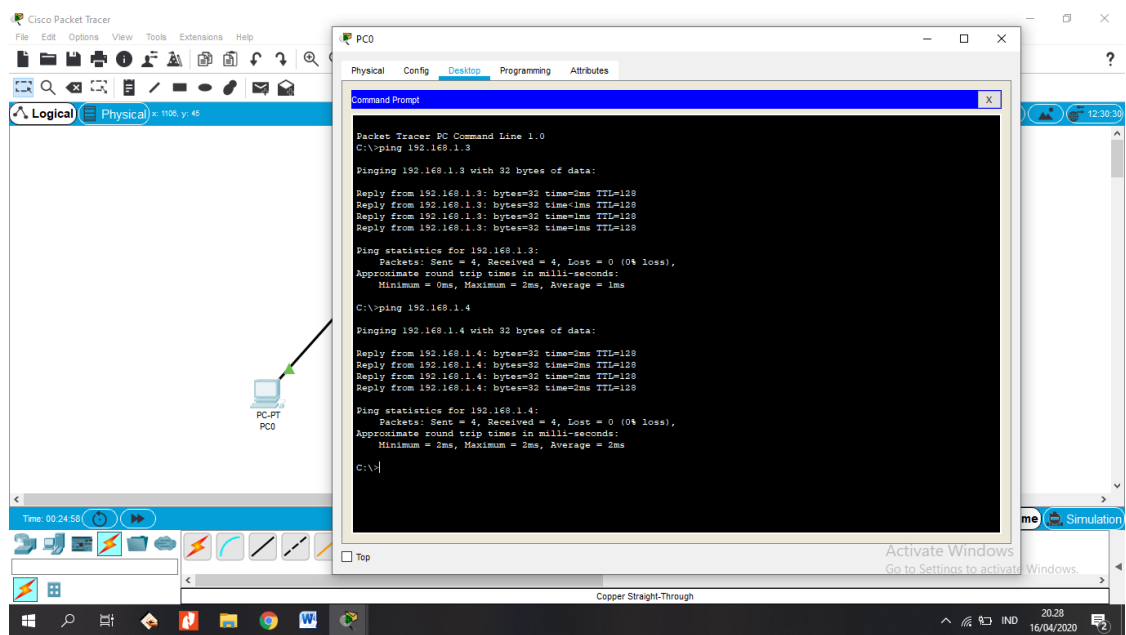
12. Kemudian untuk PC2 dengan IP Address : **192.168.1.4**, Subnet Mask : **255.255.255.0**



13. Buka Command Prompt pada PC0 dengan cara **Double Klik PC0 -> Tab Desktop -> Command Prompt**

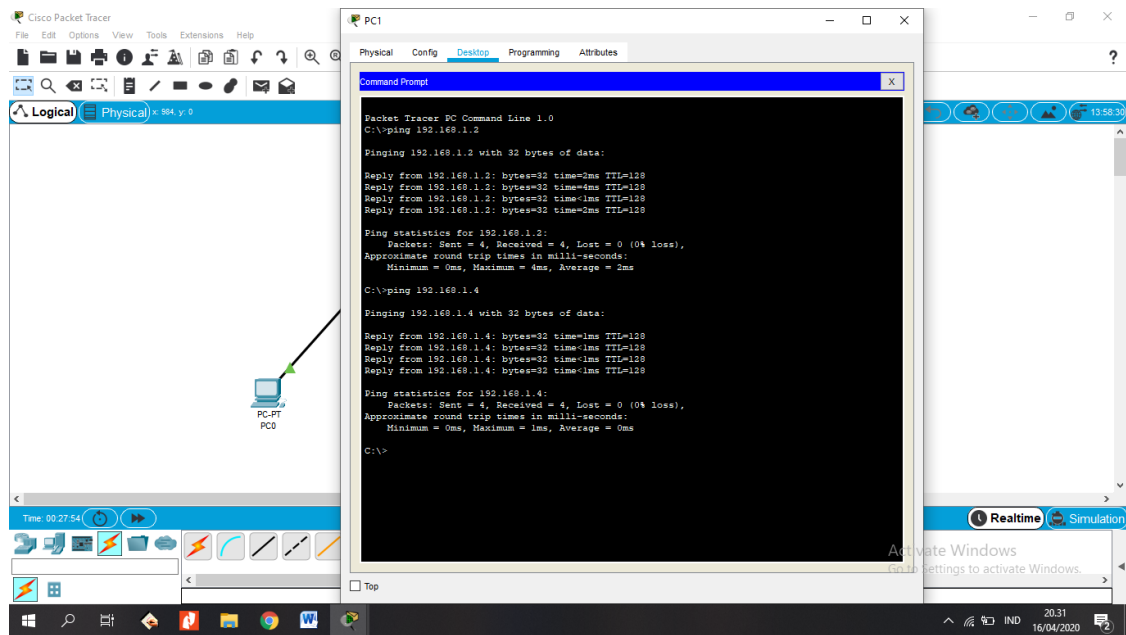


14. Setelah Command Prompt terbuka lakukan ping ke PC1 dan PC2 (IP : **192.168.1.3** dan **192.168.1.4**)

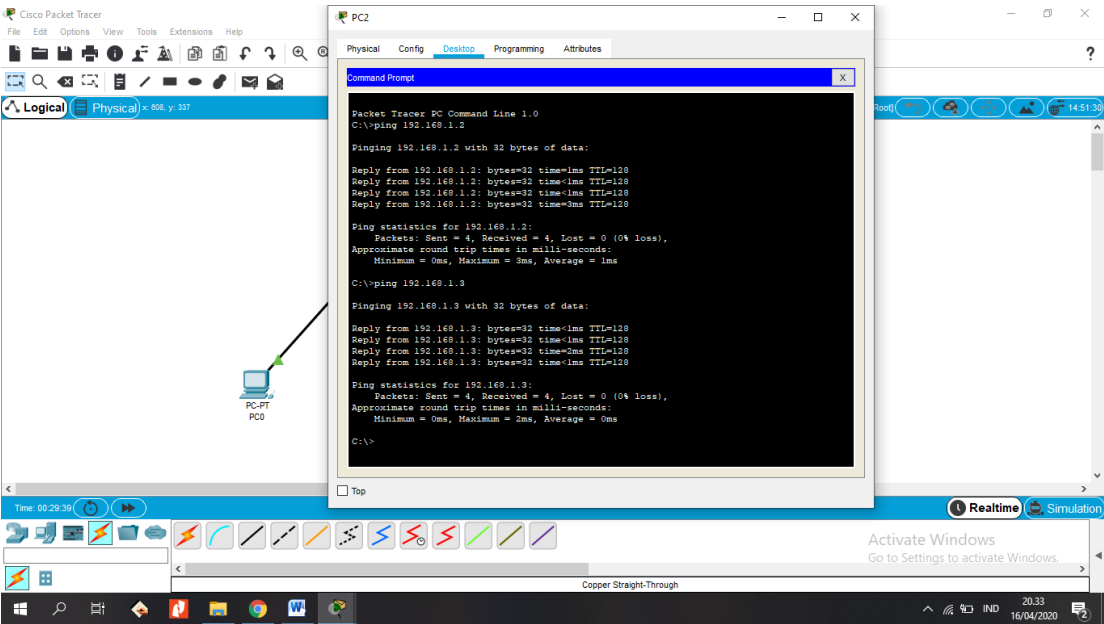


Dari test ping tadi hasilnya reply dari ip yang dituju dengan keterangan time dan ttl nya. Hal tersebut menunjukkan bahwa packet dari PC0 sampai ke PC1 dan PC2. Artinya PC sudah terkoneksi dengan PC yang lainnya dalam jaringan.

15. Untuk memastikan dapat mengulangi test ping melalui PC yang lain dengan cara yang sama. **PC1 melakukan test ping ke PC0 (192.168.1.2) dan PC2 (192.168.1.4)**



PC2 melakukan test ping ke PC0 (192.168.1.2) dan PC3 (192.168.1.3)



16. Kesimpulannya adalah :

Packet Tracert adalah aplikasi simulasi jaringan yang berfungsi untuk mensimulasikan jaringan secara maya atau sistem sebelum nantinya diaplikasikan ke yang sebenarnya. Dari hasil latihan diatas tadi dapat kita simpulkan bahwa PC dapat terkoneksi satu sama lain dalam satu jaringan LAN dengan menggunakan HUB tanpa harus menggunakan Router dikarenakan PC berada dalam satu subnet yang sama.