

LAPORAN
PRAKTIKUM JARINGAN DAN KOMPUTER
(MODUL 1)
“ PENGENALAN KABEL STRAIGHT DAN CROSSOVER ”



Disusun oleh :

NAMA : CINDI DILA APRILIANA

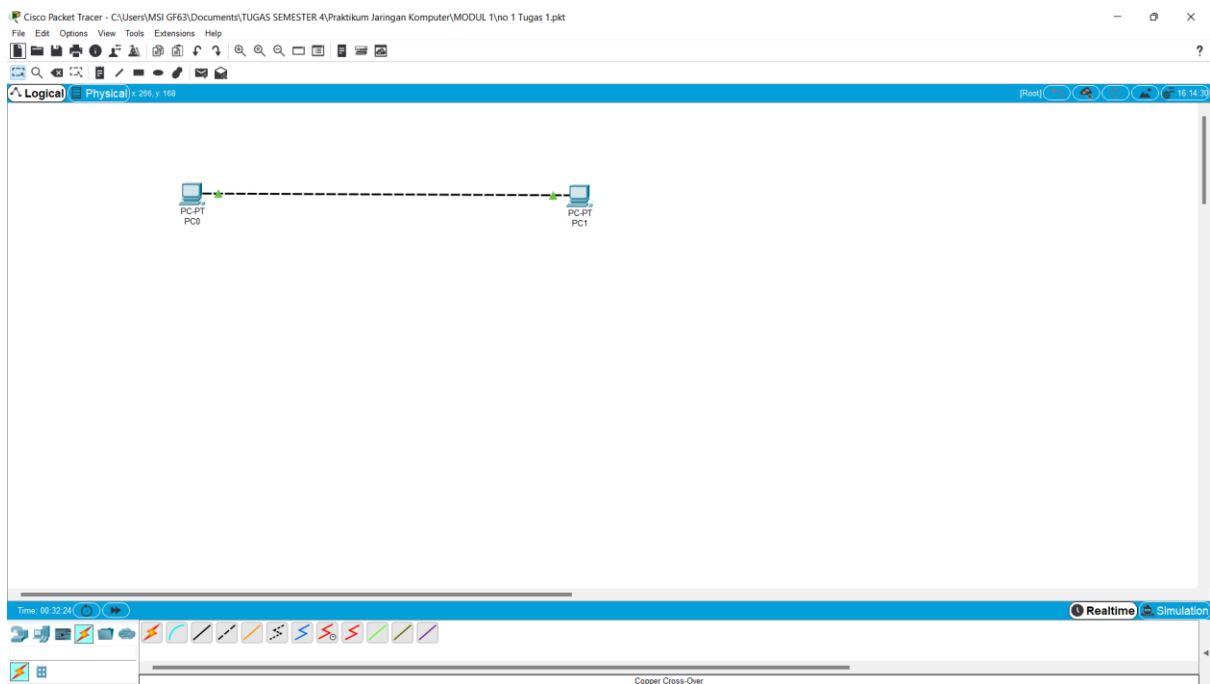
NIM : L200200106

KELAS : C

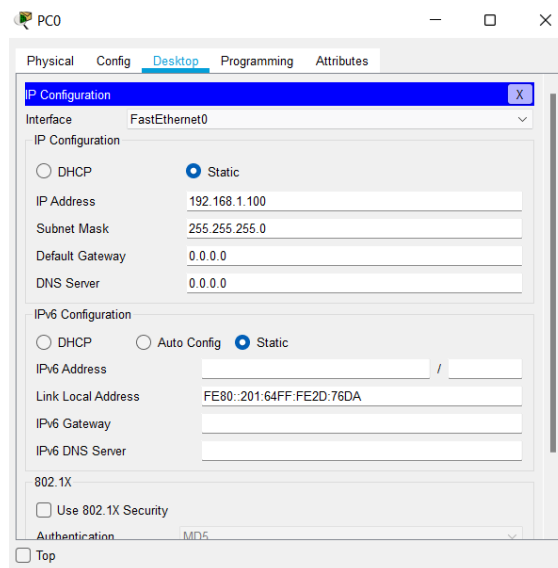
INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2021/2022

TUGAS 1

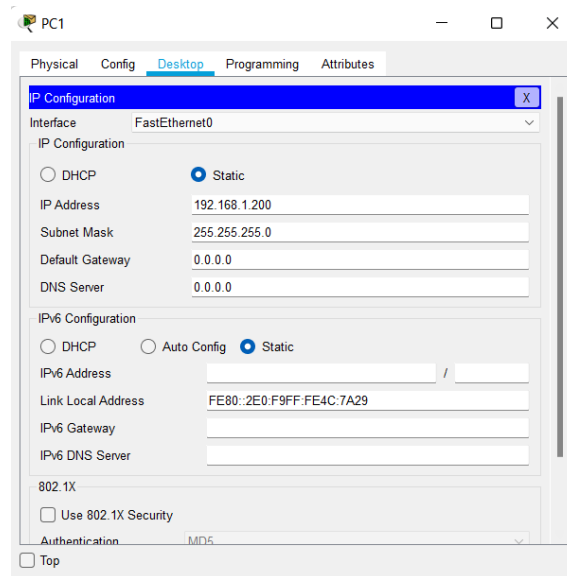
1. Membuat jaringan peer to peer
 - a. Step 1: pilih partner
 - b. Step 2: Siapkan peralatan meliputi:
 - 2 PC/Workstation
 - 1 kabel crossover
 - c. Gunakan kabel Crossover untuk menghubungkan secara langsung antar PC/workstation melalui Network Interface Card (NIC) / kartu jaringan masing-masing, Jika anda perhatikan setiap ujung kabel di RJ45, kabel warna orange dan hijau berada pada posisi yang berbeda disetiap ujungnya.



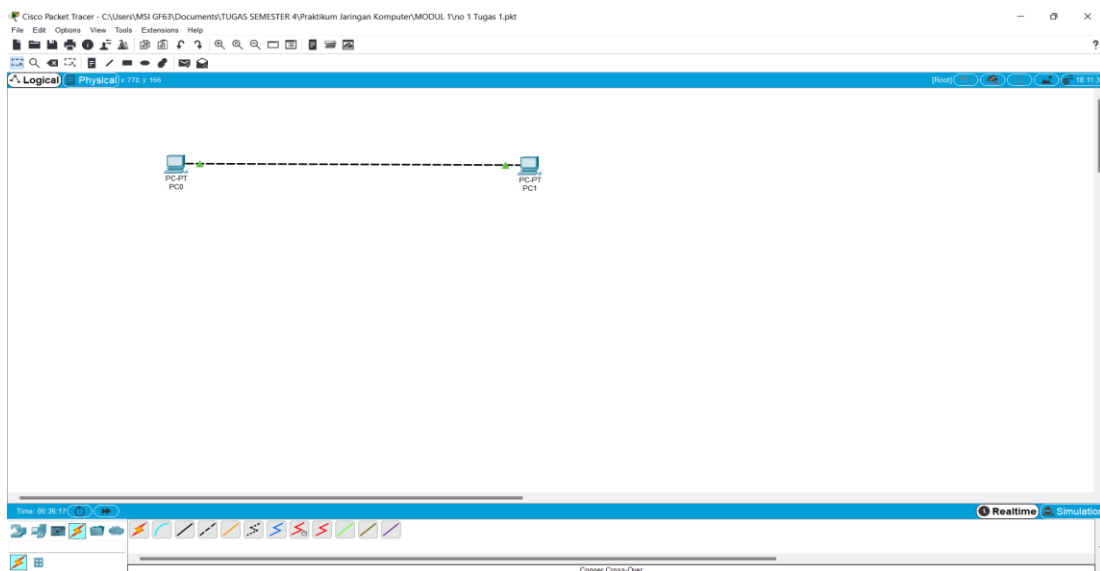
- d. Step 2: Berikan alamat IP masing-masing PC
IP PC 1: 192.168.1.100



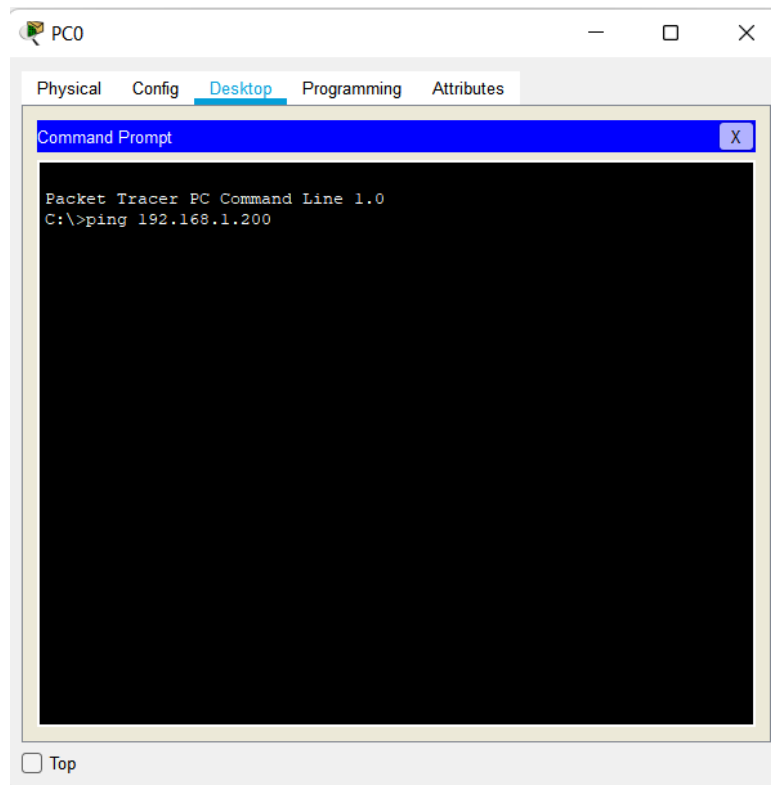
IP PC 2: 192.168.1.200



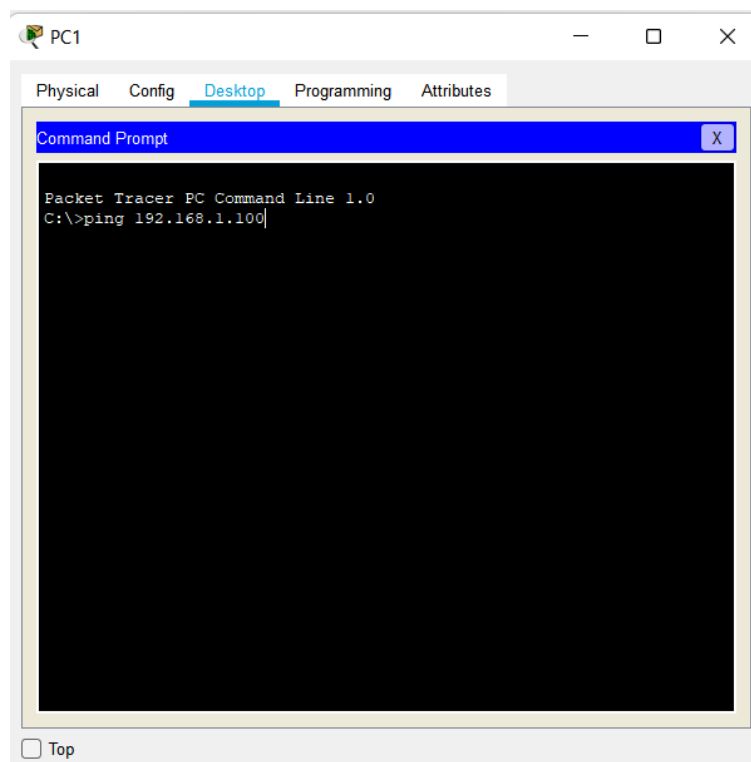
e. Periksa konektifitas



2. Ketik perintah ping untuk memeriksa koneksi apakah PC 1 dapat menjangkau PC 2 dan sebaliknya. Dari PC 1 ketik ping 192.168.1.200

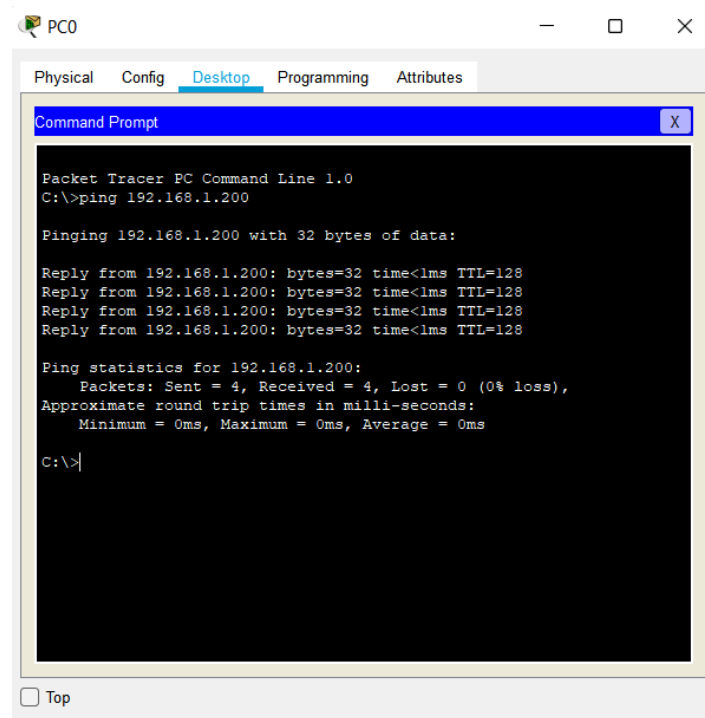


Dari PC2 ketik: ping 192.168.1.100

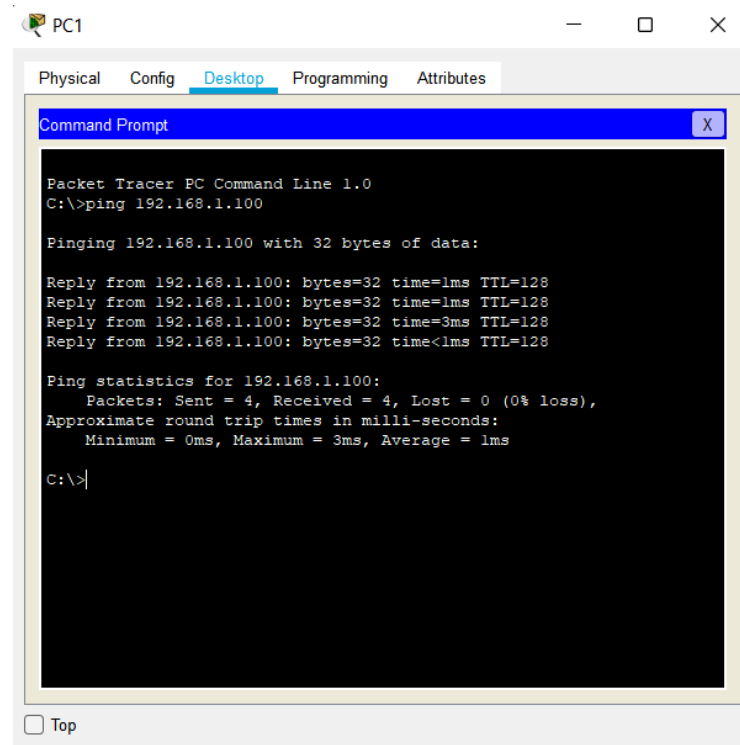


3. Apakah output dari perintah ping tersebut? Tuliskan!

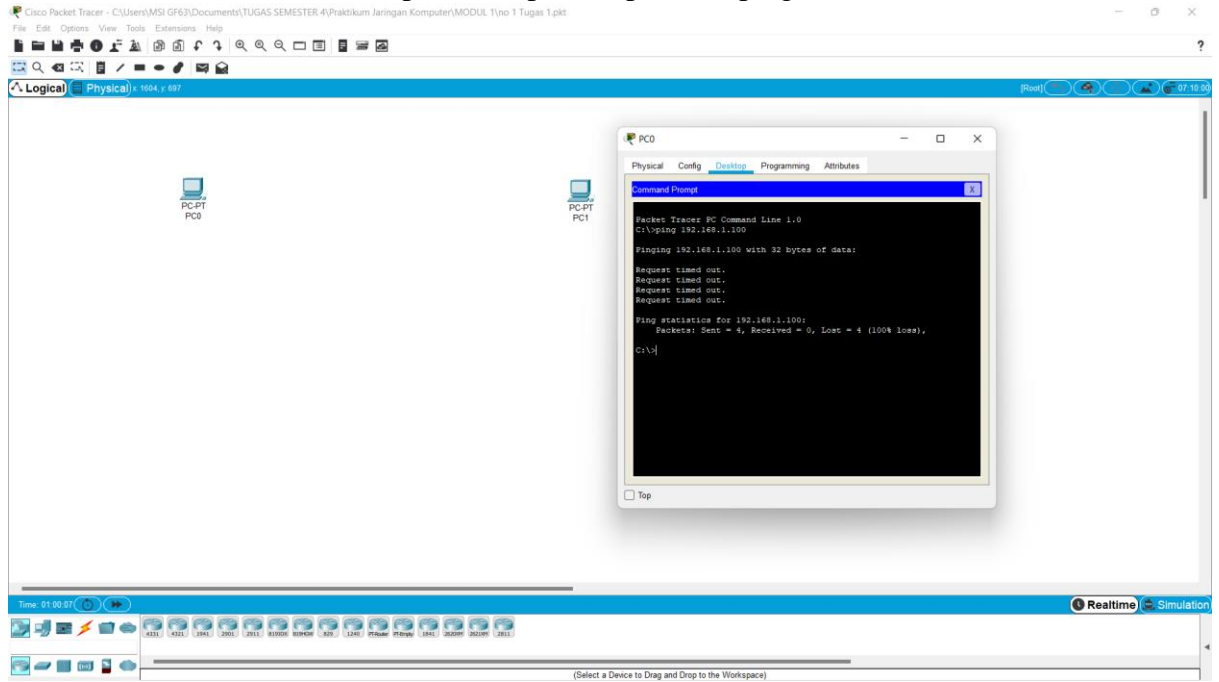
>>ping 192.168.1.200



>>ping 192.168.1.100



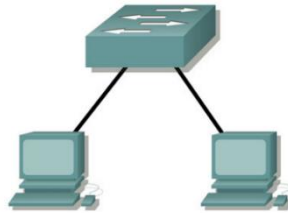
4. Jika salah satu kabel dicabut, apakah output dari perintah ping? Tuliskan!



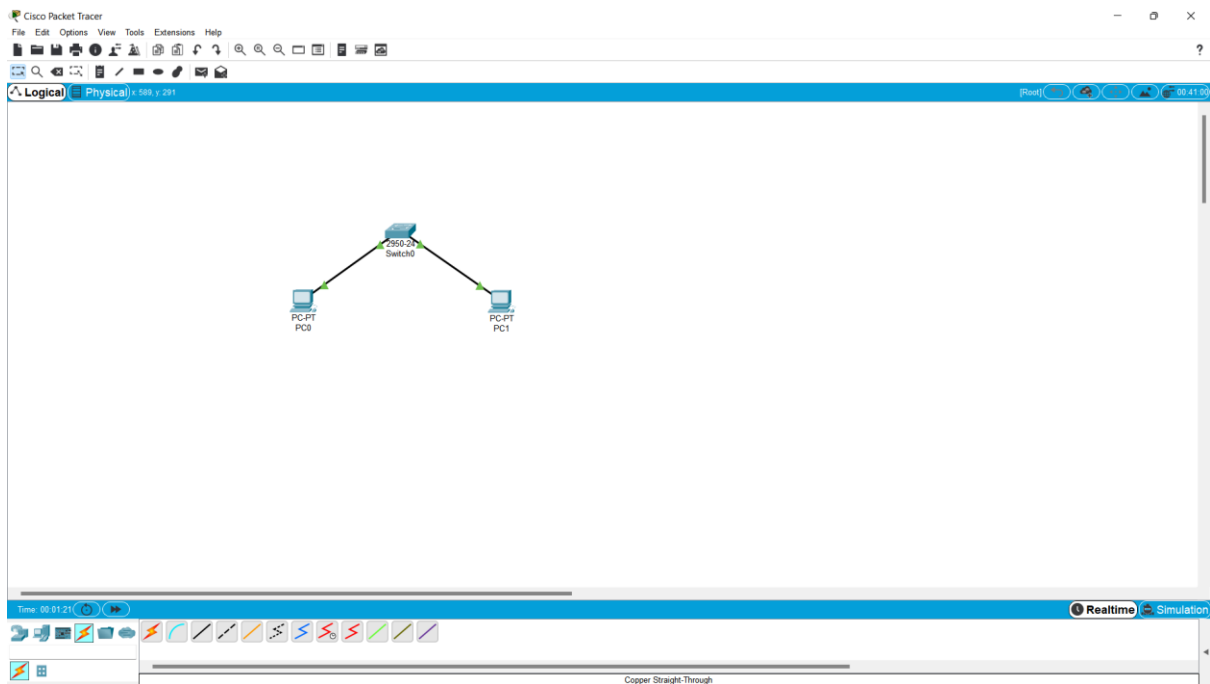
- Jadi jika di antara dua pc tidak terhubung kabel maka akan terjadi error dan akan menampilkan tulisan “Request timed out”

TUGAS 2

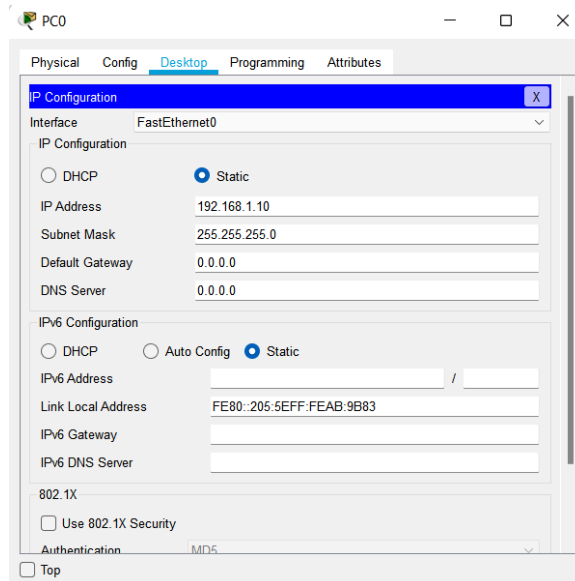
1. Buatlah rangkaian seperti dibawah ini.



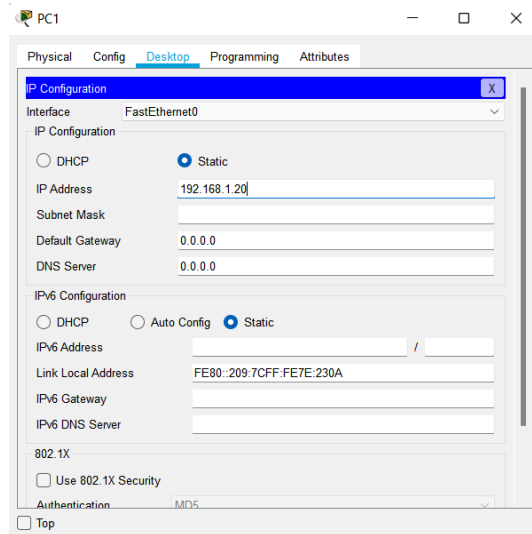
- a. Step 1: Hubungkan kedua PC/workstation ke switch Kabel apa yang anda gunakan?



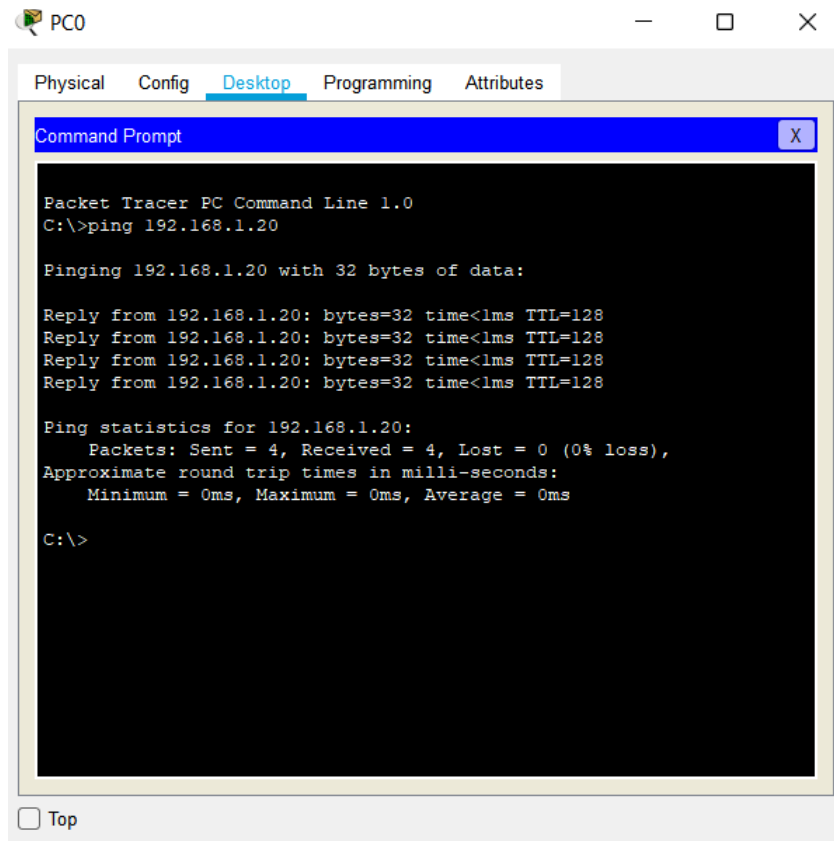
- b. Step 2: Periksa konektifitas
IP PC 1: 192.168.1.10



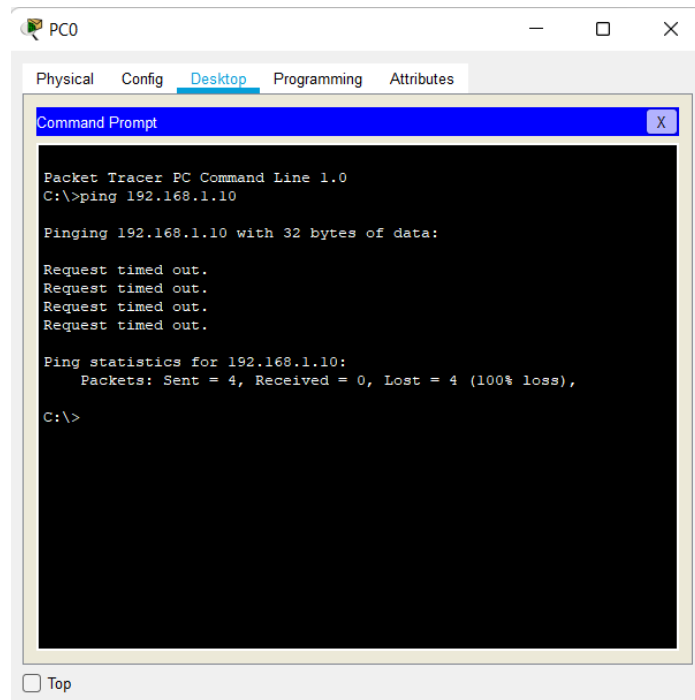
IP PC 2: 192.168.1.20



2. Gunakan ping, apa output perintah ping jika saling terhubung? Tuliskan!



3. Apa hasil perintah ping jika anda melakukan ping ke alamat yang tidak terhubung? Tuliskan!



- Jadi jika di antara dua pc atau alamat yang tidak terhubung kabel maka akan terjadi error dan akan menampilkan tulisan “Request timed out”