LAPORAN

PRAKTIKUM JARINGAN DAN KOMPUTER

(MODUL 1)

"PENGENALAN KABEL STRAIGHT DAN CROSSOVER"



Disusun oleh:

NAMA : CINDI DILA APRILIANA

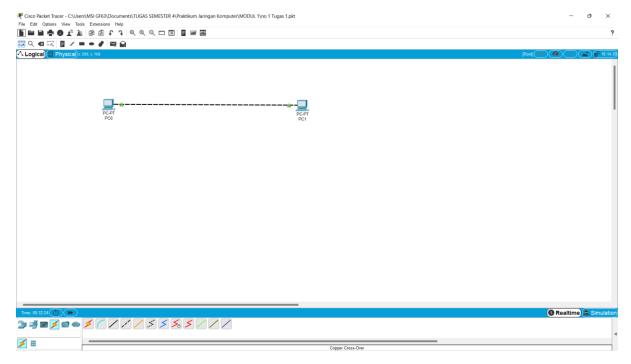
NIM : L200200106

KELAS : C

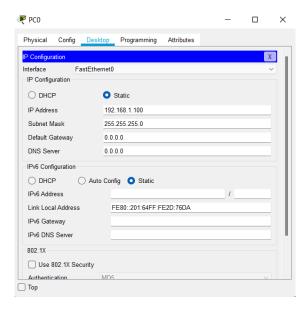
INFORMATIKA FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA TAHUN 2021/2022

TUGAS 1

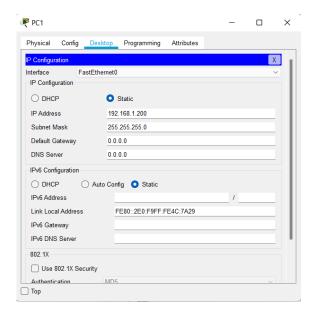
- 1. Membuat jaringan peer to peer
 - a. Step 1: pilih partner
 - b. Step 2: Siapkan peralatan meliputi:
 - 2 PC/Workstation
 - 1 kabel crossover
 - c. Gunakan kabel Crossover untuk menghubungkan secara langsung antar PC/workstation melalui Network Interface Card (NIC) / kartu jaringan masing-masing,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



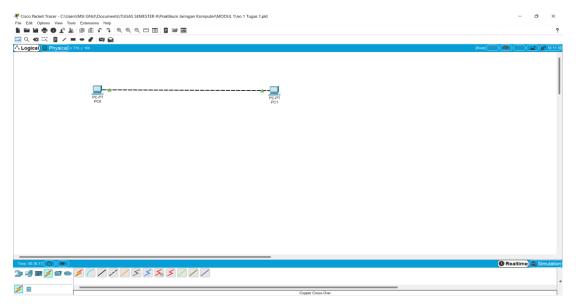
d. Step 2: Berikan alamat IP masing-masing PC IP PC 1: 192.168.1.100



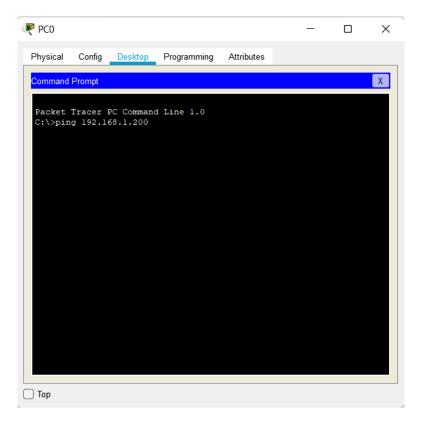
IP PC 2: 192.168.1.200



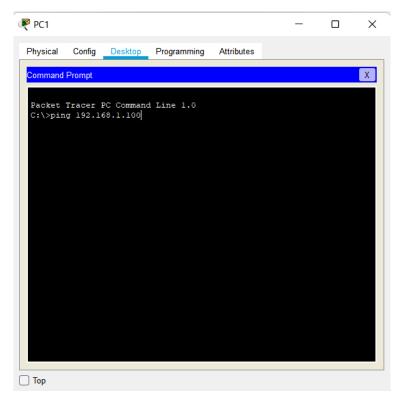
e. Periksa konektifitas



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

```
Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

Facket Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.200

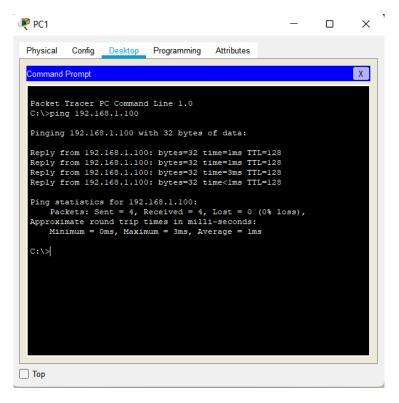
Pinging 192.168.1.200 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.200: bytes=32 time<lms TTL=128
Ping statistics for 192.168.1.200:

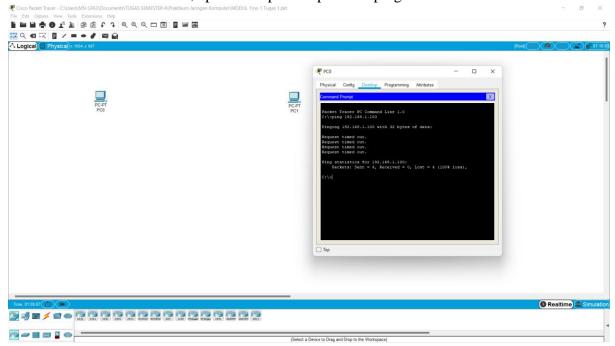
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms

C:\>
```

>>ping 192.168.1.100



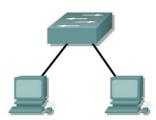
4. Jika salah satu kabel dicabut, apakah output dariperintah ping? Tuliskan!



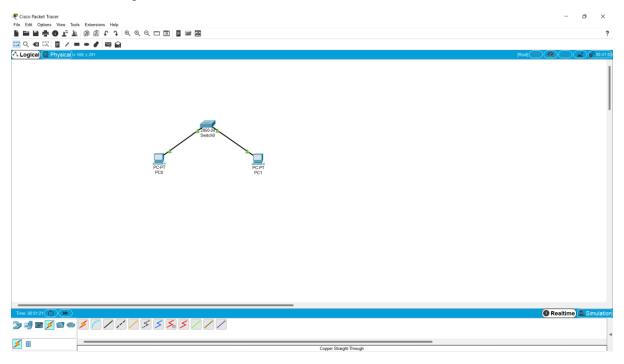
> Jadi jika di antara dua pc tidak terhubung kabel maka akan terjadi error dan akan menampilkan tulisan "Request timed out"

TUGAS 2

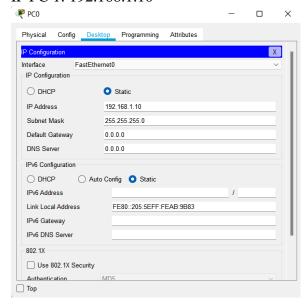
1. Buatlah rangkaian seperti dibawah ini.



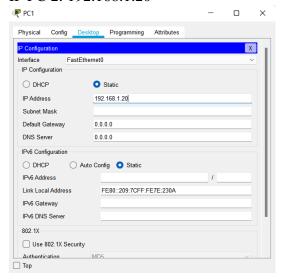
a. Step 1: Hubungkan kedua PC/workstation ke switch Kabel apa yang anda gunakan?



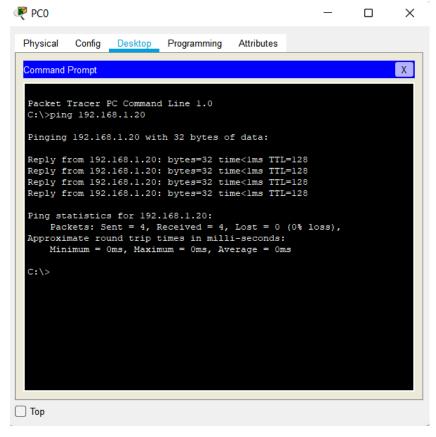
b. Step 2: Periksa konektifitas IP PC 1: 192.168.1.10



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!

```
Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

Facket Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.10

Pinging 192.168.1.10 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.1.10:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>

Top
```

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