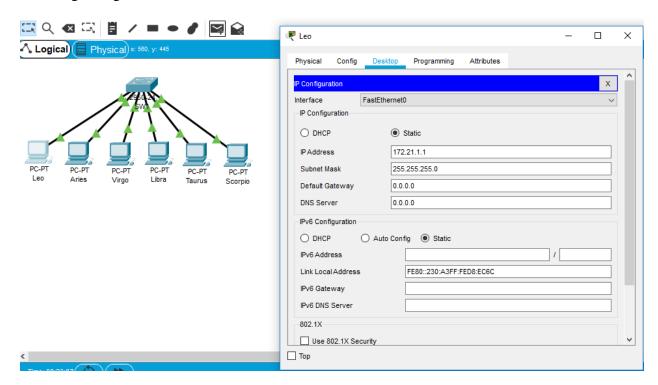
VIRLIANA AR

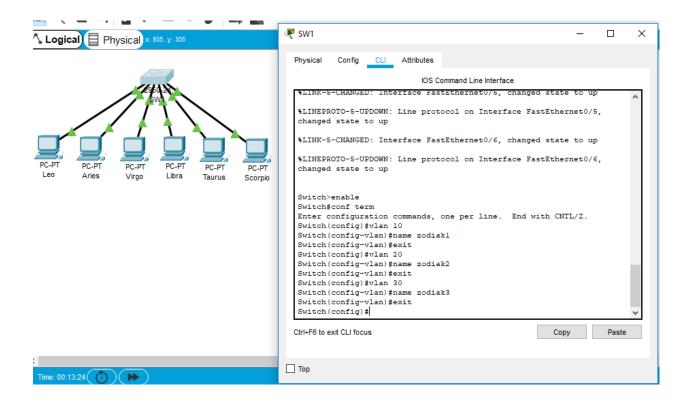
L200180017

Α

MODUL 4

- 1. Praktikum 1 Topologi 1
 - a. Memberi nama masing-masing perangkat
 - b. mengkonfigurasikan nama dan alamat IP



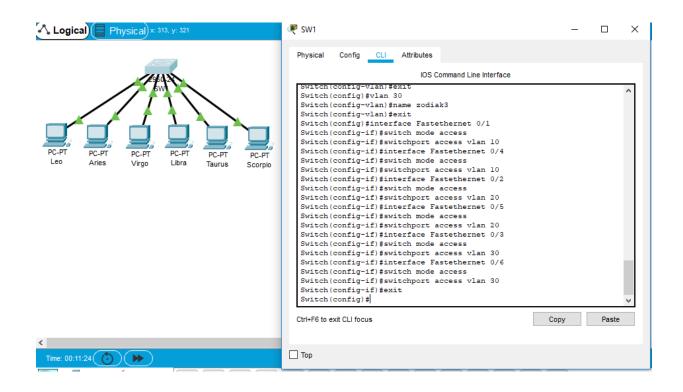


- c. konfigurasi pada switch dengan mode user
- d. Pada mode configuration ,konfigurasi port-port switch kedalam VLAN zodiak1,zodiak2 ,dan zodiak3 dengan anggota sebagai sbb:

Zodiak 1 = leo dan libra

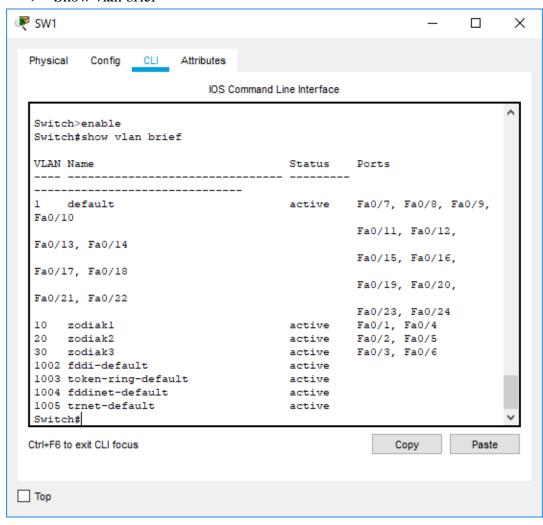
Zodiak 2 = aries dan Taurus

Zodiac 3 = virgo dan scorpio

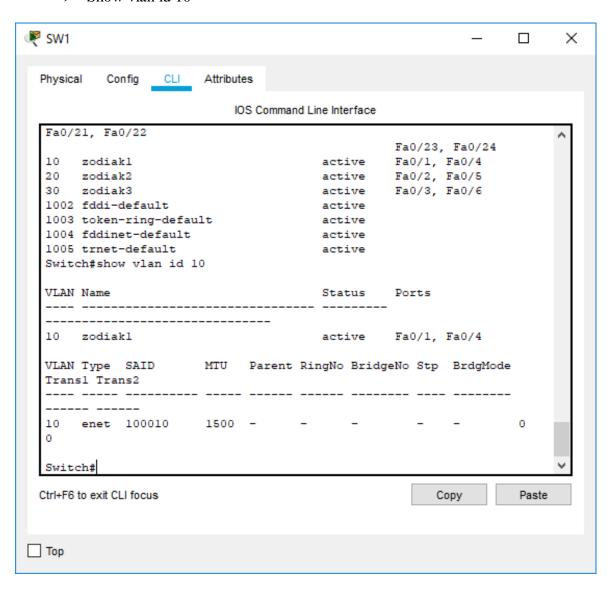


e. Konfigurasi pada LAN yang telah dibuat

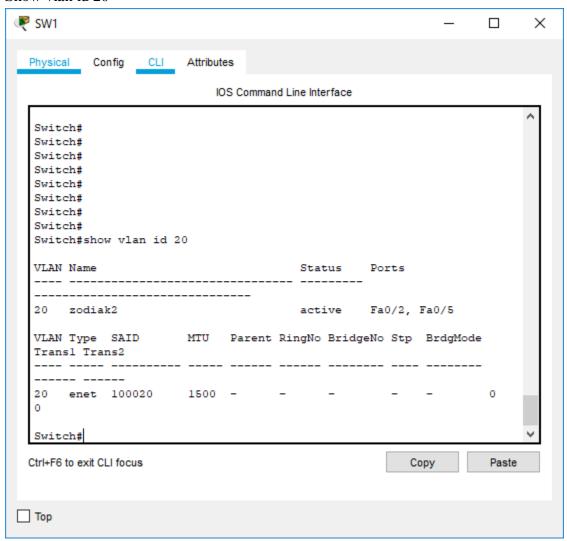
> Show vlan brief



➤ Show vlan id 10

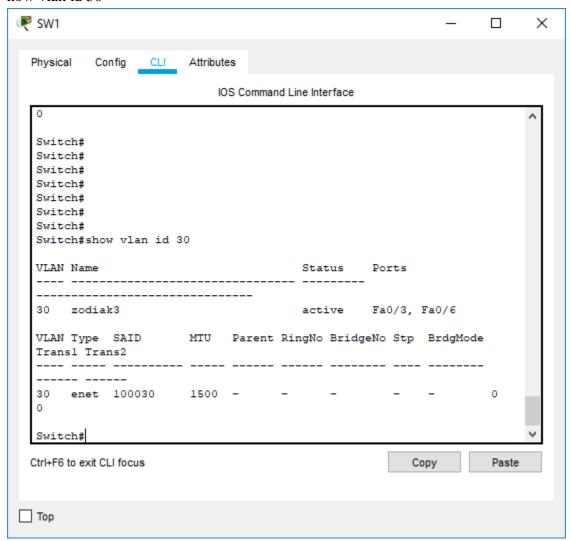


f. Show vlan id 20



g. S

h. how vlan id 30



TUGAS 6A

No	Variable	Nilai		
1	Nomor vlan	10	20	30
2	Nama vlan	Zodiak1	Zodiak2	Zodiak3
3	Port	Fa 0/1, fa 0/4	Fa 0/2, fa 0/5	Fa 0/3, fa 0/6
4	status	Active	Active	Active

TUGAS 6B

Penjelasan:

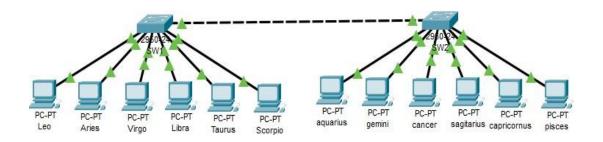
Nomor VLAN 10 dengan nama VLAN zodiak
1 memiliki port fa $0\!/1$ dan fa $0\!/4$ status VLAN nya active.

Nomor VLAN 20 dengan nama VLAN zodiak2 memiliki port fa 0/2 dan fa 0/5 status VLAN nya active.

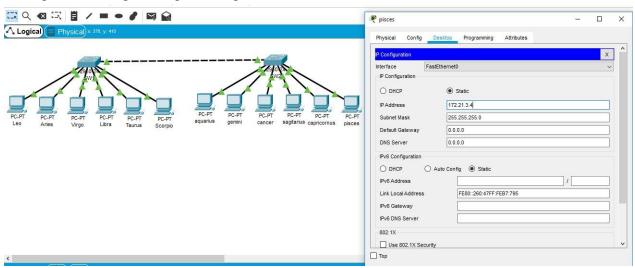
Nomor VLAN 30 dengan nama VLAN zodiak3 memiliki port fa $0\!/\!3$ dan fa $0\!/\!6$ status VLAN nya active.

2. KEGIATAN 2 TOPOLOGI 2

a. Memberi nama masing-masing perangkat

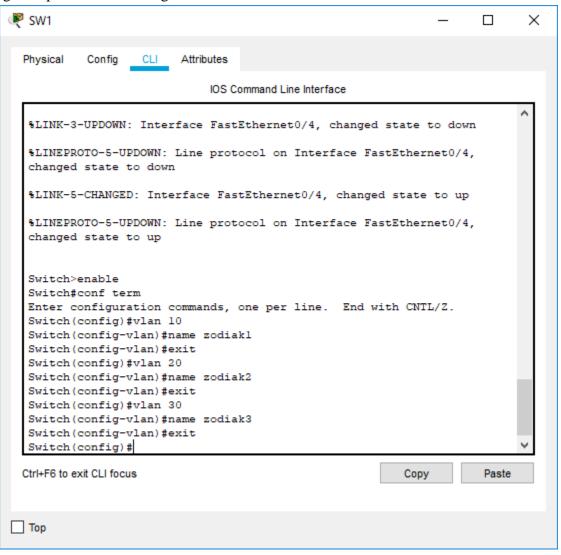


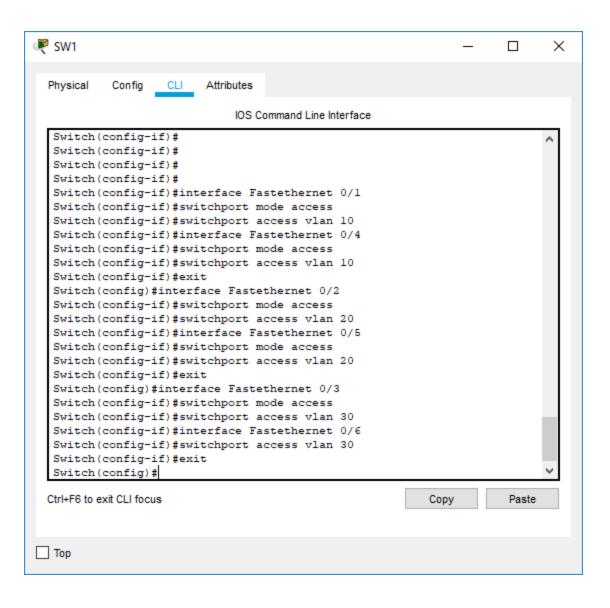
b. Konfigurasi masing-masing PC dengan nama dan alamat IP



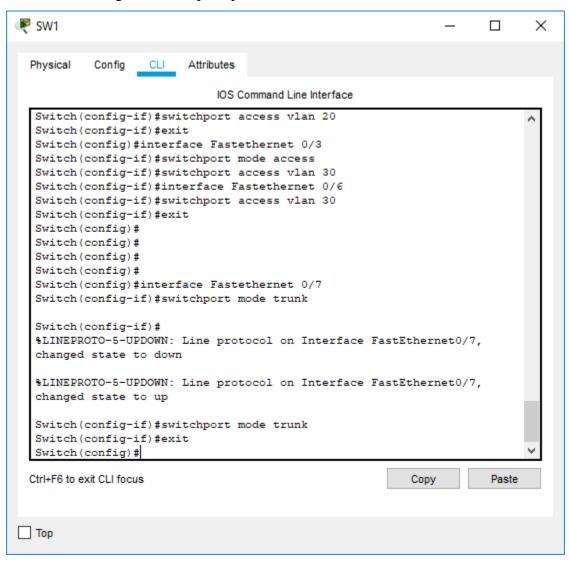
c. konf

d. igurasi pada switch 1 dengan mode user

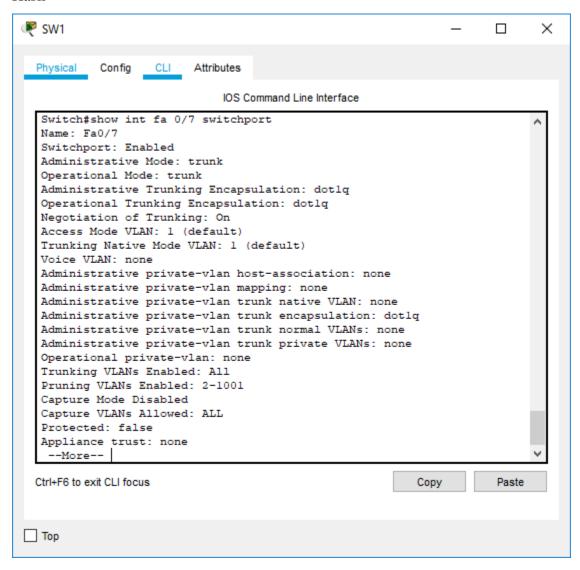




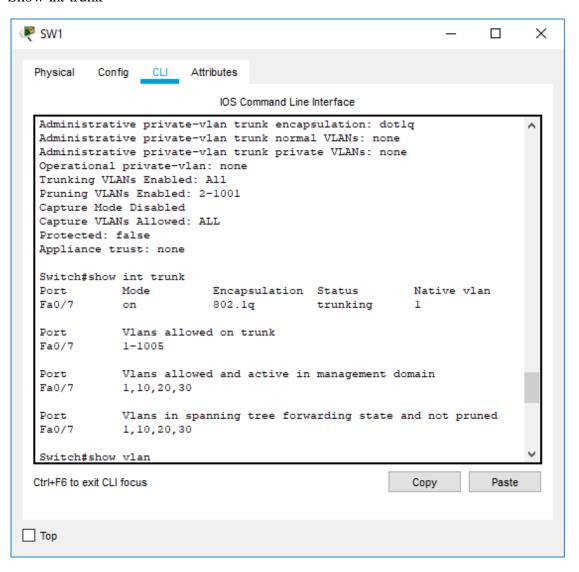
e. Melakukan konfigurasi trunk pada port 0/7



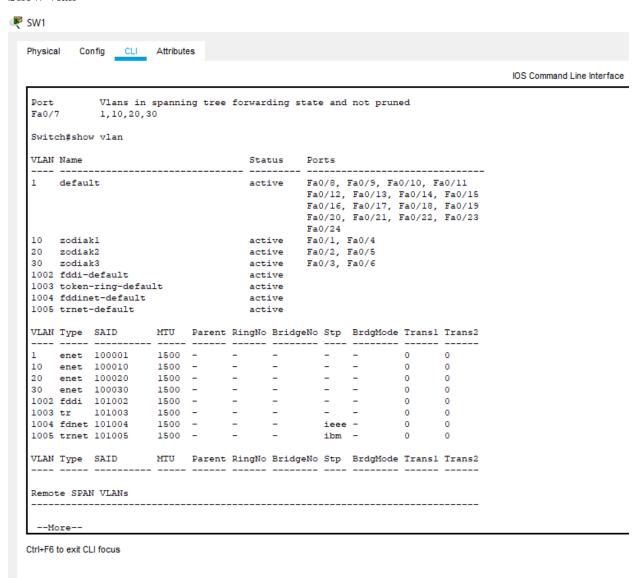
f. Hasil



i. Show int trunk



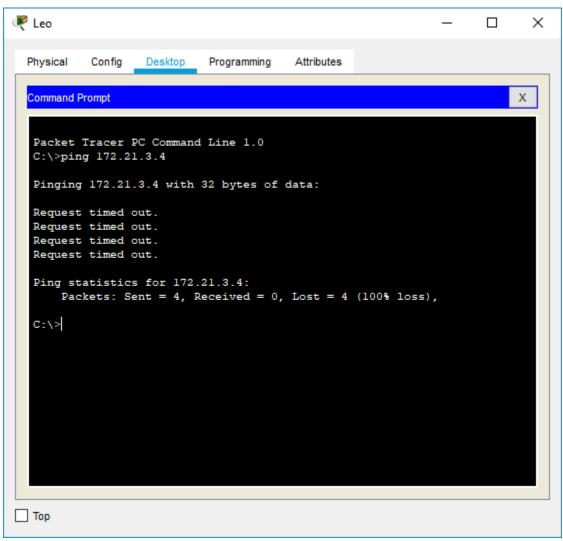
j. Show vlan



TUGAS 7A:

Untuk port 0/7 pada switch 0 telah disetting untuk trunk dan berhasil sehingga port 0/7 tidak tersedia untuk vlan.

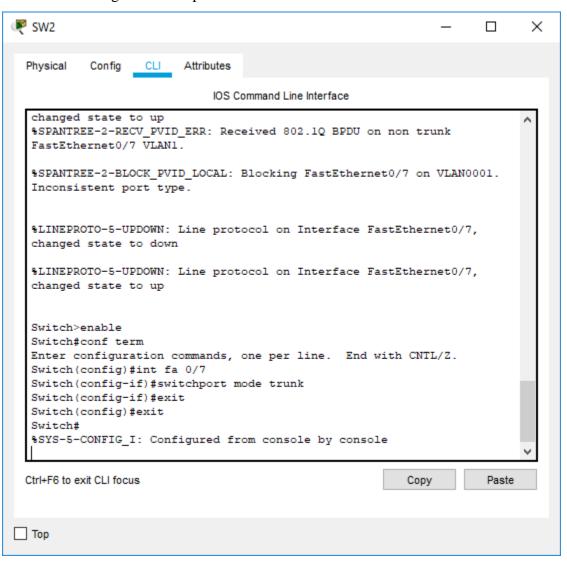
g. Lakukan ping dari pc leo ke pc pisces

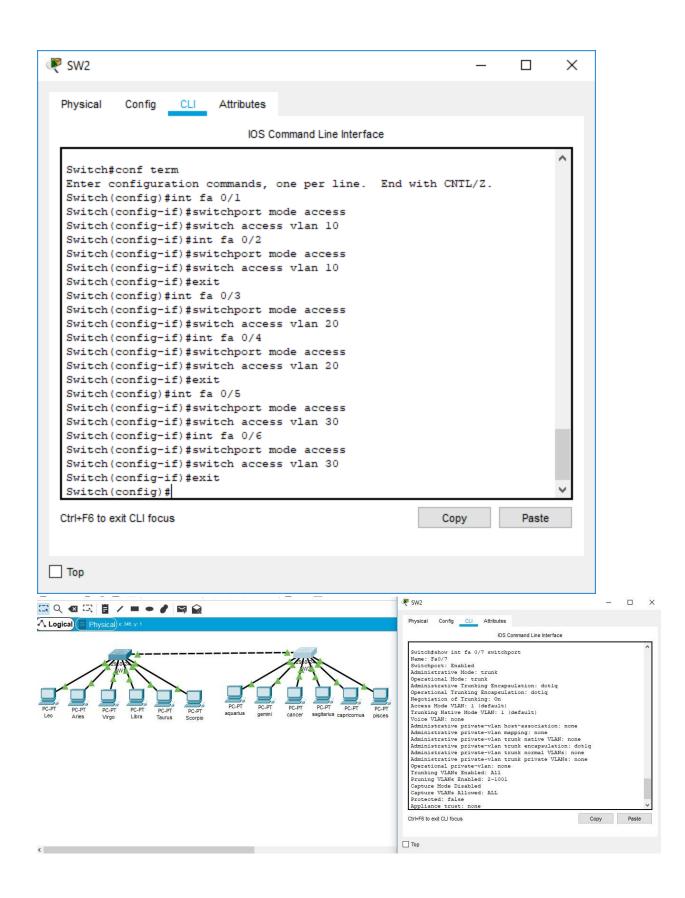


Tugas 8A:

Hasilnya adalah RTO karena berada pada jaringan yang berbeda dan pada switch 1 belum disetting trunk.

h. Melakukan konfigurasi trunk pada switch 2



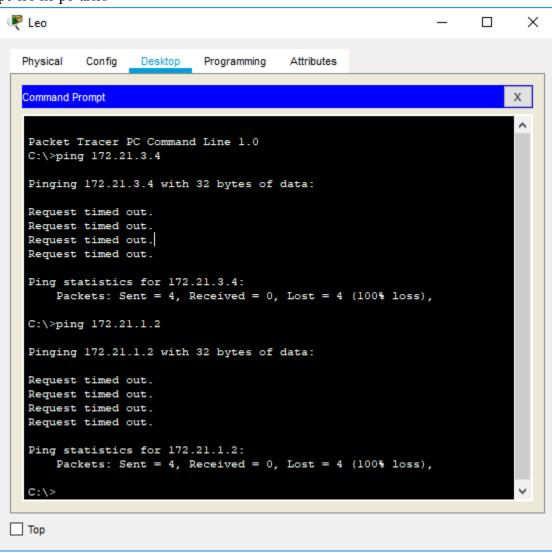


TUGAS 10A

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10. Jawab:

Hasil yang diperoleh berupa informasi mengenai konfigurasi VLAN Trunking pada Switch 2.

- i. melakukan ping dari
 - > pc leo ke pc aries



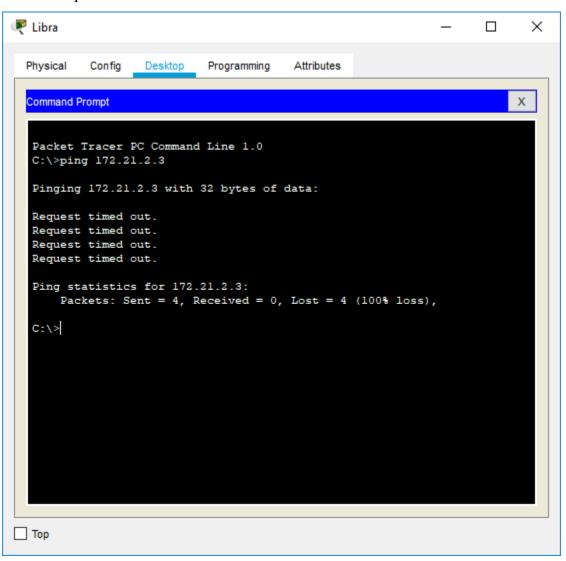
> pc leo ke pc aquarius

```
Leo
                                                                    X
  Physical Config
                  Desktop
                            Programming
                                        Attributes
  Command Prompt
                                                                        Х
  C:\>
  C:\>ping 172.21.1.3
  Pinging 172.21.1.3 with 32 bytes of data:
  Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128
  Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
  Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
  Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128
  Ping statistics for 172.21.1.3:
      Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
  Approximate round trip times in milli-seconds:
      Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
  C:\>
Top
```

> Pc leo ke pc pisces

```
₹ Leo
                                                                           ×
                                                                    Physical
           Config
                   Desktop
                            Programming
                                        Attributes
  Command Prompt
                                                                         Х
  C:\>
  C:\>ping 172.21.3.4
  Pinging 172.21.3.4 with 32 bytes of data:
  Request timed out.
  Request timed out.
  Request timed out.
  Request timed out.
  Ping statistics for 172.21.3.4:
      Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
  C:\>
Тор
```

> Pc libra ke pc cancer



> Pc libra ke pc leo

```
E Libra
                                                                                                                                                                                  Physical
                 Config Desktop Programming
                                                                 Attributes
     ommand Prompt
     C:\>ping 172.21.2.3
    Pinging 172.21.2.3 with 32 bytes of data:
     Request timed out.
    Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
     Ping statistics for 172.21.2.3:
           Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
     C:\>ping 172.21.1.1
    Pinging 172.21.1.1 with 32 bytes of data:
   Reply from 172.21.1.1: bytes=32 time=lms TTL=128
Reply from 172.21.1.1: bytes=32 time<lms TTL=128
Reply from 172.21.1.1: bytes=32 time<lms TTL=128
Reply from 172.21.1.1: bytes=32 time<lms TTL=128
    Ping statistics for 172.21.1.1:
     Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
Тор
```

TUGAS 12A:

Dari hasil yang diperoleh bahwa akan mendapatkan hasil reply apabila pc berada pada jaringan dan vlan yang sama. Sedangkan apabila hanya sama dari salah satu vlan atau jaringan maka hasilnya juga akan RTO.