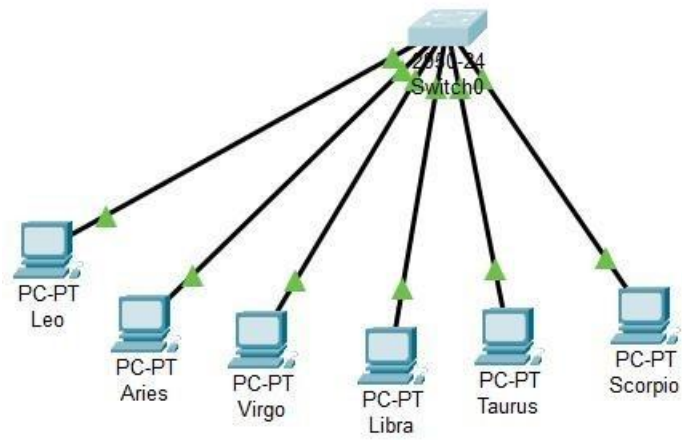


Nama : Kemas Muhammad Kevin

NIM : L200184033

Kelas : E

1. Topologi 1



1.VLAN 10

No	Variabl e	Nilai
1	Nomor Vlan	10
2	Nama Vlan	Zodiak1
3	Port	Fa0/1, Fa0/4
4	Status	Active

2. VLAN 20

Switch#show vlan id 10

No	VLAN Name	Variabl	Nilai	Status	Ports
		e			
	10	zodiak1		active	Fa0/1, Fa0/4
1	VLAN Type SAID	MTU	Parent RingNo BridgeNo Stp	BrdgMode	
	Transl Trans2				
2	10 enet 100010	1500	-	-	-
	0 0				
	Switch#				
3	Ctrl+F8 to exit CLI focus	Port	Fa0/2, Fa0/5	Copy	Paste
4	Status		Active		

VLAN Name	Status	Ports
20 zodiak2	active	Fa0/2, Fa0/5
VLAN Type SAID	MTU	Parent RingNo BridgeNo Stp
Transl Trans2		BrdgMode
20 enet 100020	1500	- - - - -
0 0		
Switch#		

3. VLAN 30

No	Variabl e	Nilai
1	Nomor Vlan	30
2	Nama Vlan	Zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/6
4	Status	Active

VLAN Name		Status	Ports

30	zodiak3	active	Fa0/3, Fa0/6
VLAN Type	SAID	MTU	Parent RingNo BridgeNo Stp BrgdMode
Transl	Trans2		

30	enet	100030	1500 - - - - -
0	0		

Switch#

Ctrl+F6 to exit CLI focus

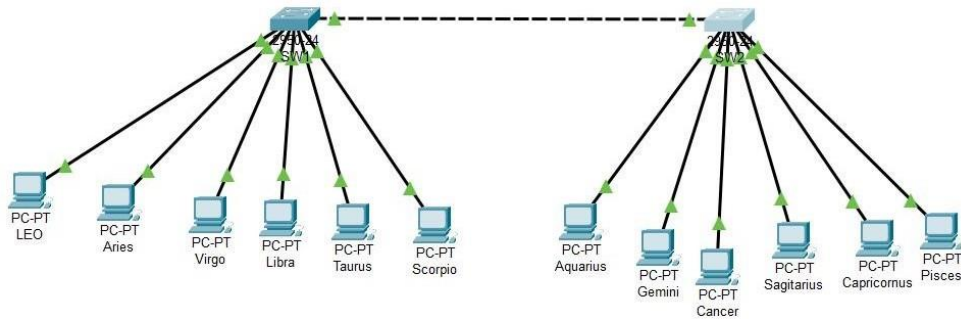
Copy

Paste

Tugas 6B => Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari tugas 6A !

1. Telah membuat Vlan 10 bernama "zodiak1" mempunyai port Fa0/1, Fa0/4 berstatus aktif
2. Telah membuat Vlan 20 bernama "zodiak2" mempunyai port Fa0/2, Fa0/5 berstatus aktif
3. Telah membuat Vlan 10 bernama "zodiak3" mempunyai port Fa0/3, Fa0/6 berstatus aktif

2. Topologi 2



Vlan yang ada di switch 1:

SW1

Physical Config **CLI** Attributes

IOS Command Line Interface

```
Switch#
Switch#show vlan
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
10	zodiak1	active	Fa0/1, Fa0/4
20	zodiak2	active	Fa0/2, Fa0/5
30	zodiak3	active	Fa0/3, Fa0/6
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

VLAN Type SAID MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrgdMode Transl Trans2

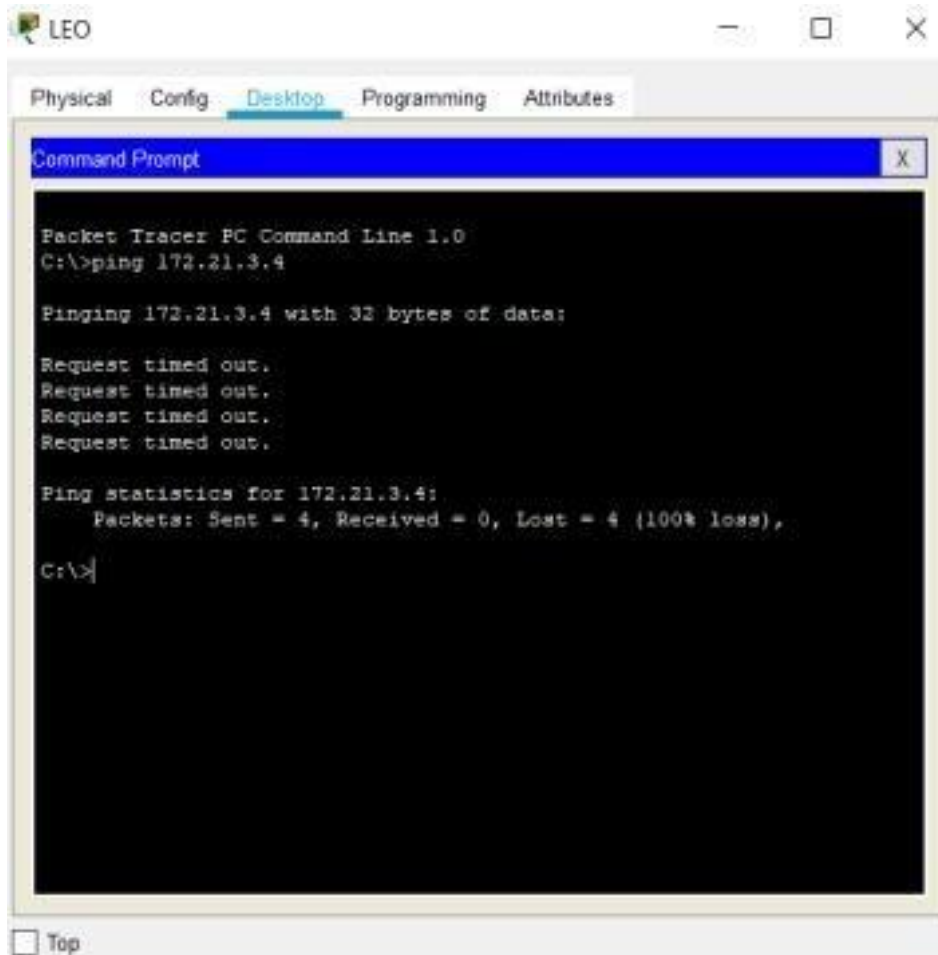
Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

☐ Top

Tugas 7A : Jelaskan Secara singkat apa yang anda peroleh di Langkah 7?

Ping dari PC Leo ke Pisces



```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 172.21.3.4

Pinging 172.21.3.4 with 32 bytes of data:

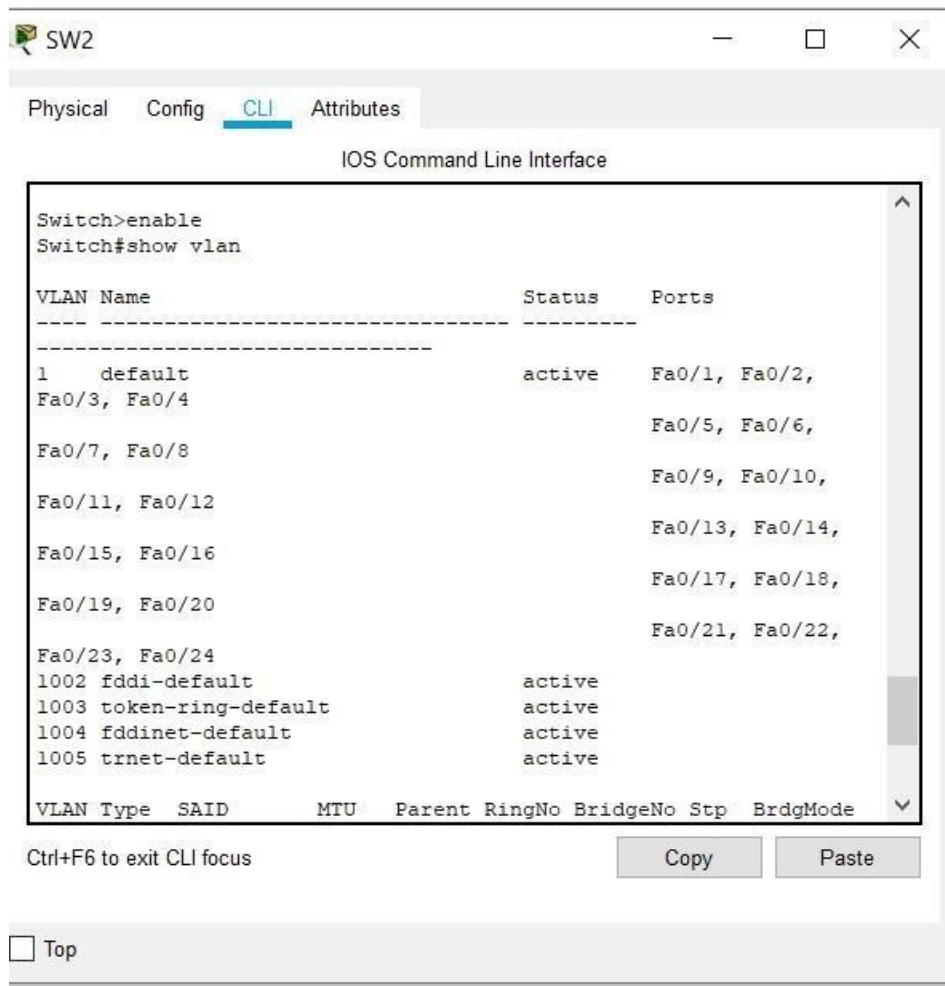
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 172.21.3.4:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>
```

Hasil ping dari PC leo ke PC pisces “Request timed out” karena PC Leo dan PC Pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda

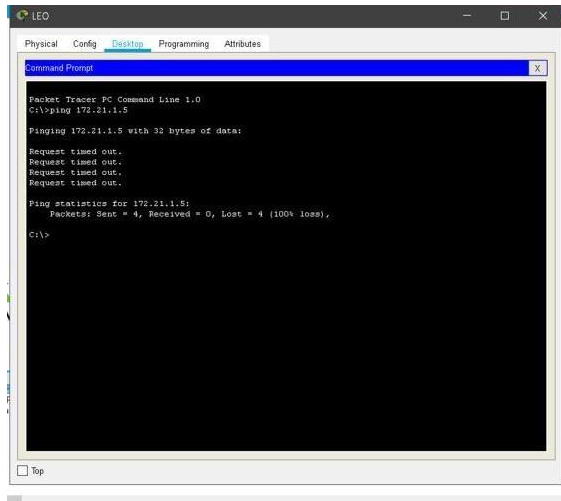
Tugas 8A : Jelaskan secara singkat mengapa hasil yang anda peroleh dari langkah 8 mendapat status “Reply”?



Pada langkah ini port fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam VLAN, bahkan VLAN nya belum dibuat

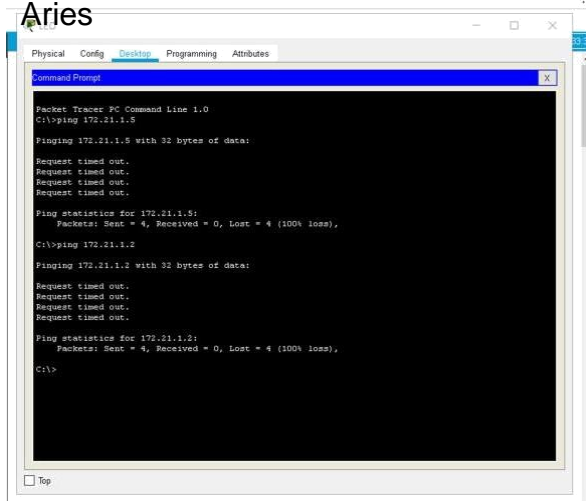
Tugas 10A : Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10

1. Melakukan ping dari PC Leo ke PC Pisces



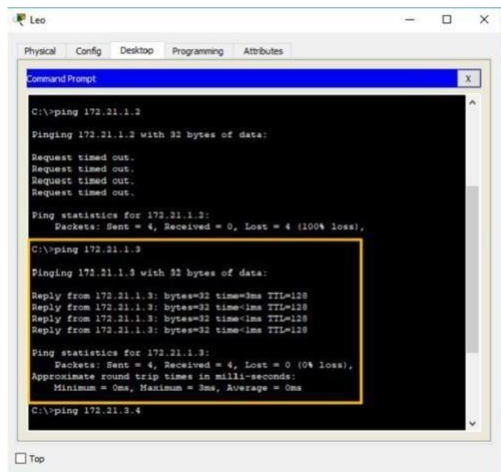
Hasil ping merupakan RTO (request time out) karena PC leo dan PC pisces tidak berada di dalam satu vlan dan memiliki network access yang berbeda

2. Melakukan ping dari PC Leo ke PC Aries



Hasil ping dari PC leo ke PC aries “Request timed out” karena PC leo dan PC aries tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama

3. Melakukan ping terhadap PC leo ke PC aquarius



```
Leo
Physical Config Desktop Programming Attributes
Command Prompt
C:\>ping 172.21.1.3

Pinging 172.21.1.3 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 172.21.1.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping 172.21.1.3

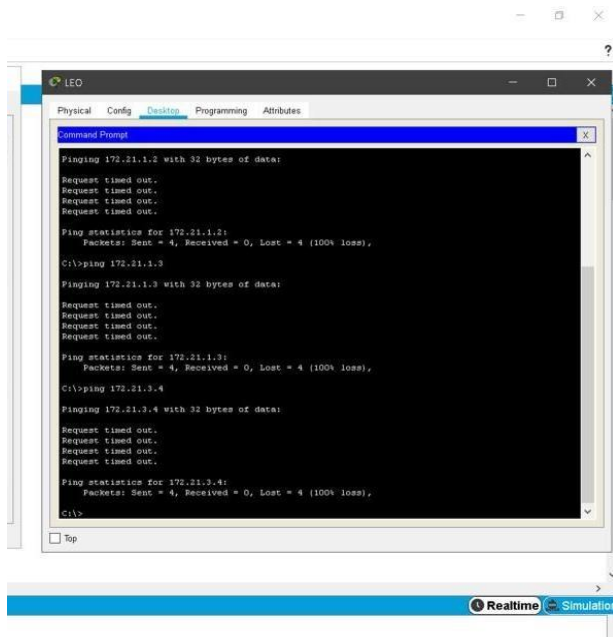
Pinging 172.21.1.3 with 32 bytes of data:
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time=1ms TTL=128

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:\>ping 172.21.1.4
```

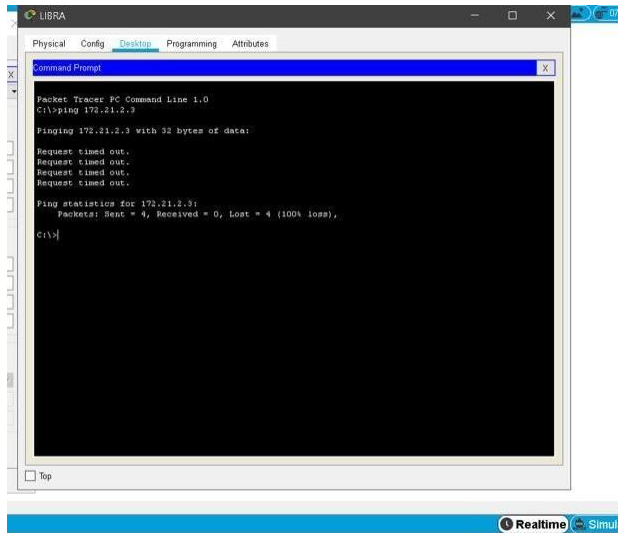
Hasil Ping dari PC Leo ke PC Aquarius “Reply”. Karena PC Leo dan PC Aquarius berada dalam satu VLAN dan memiliki Network Access yang sama.

4. Melakukan ping terhadap PC Leo ke PC Pisces



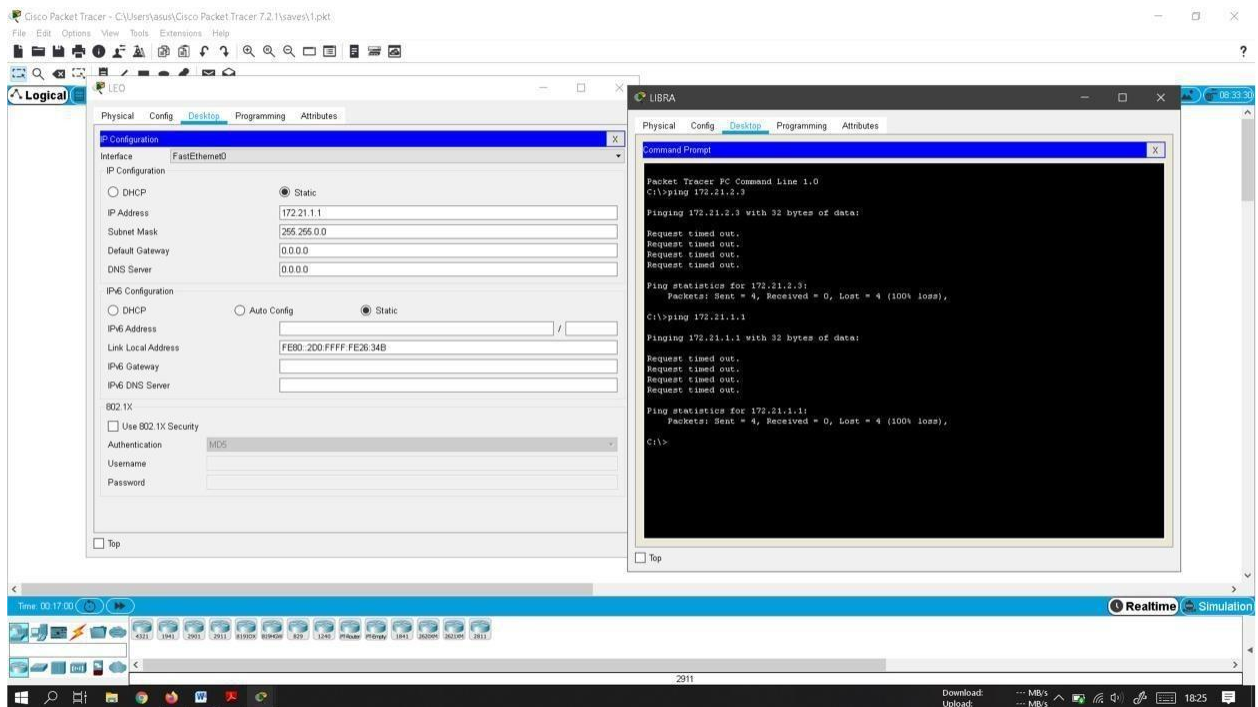
Hasil ping dari PC leo ke PC pisces “Request timed out” karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

5. Melakukan ping terhadap PC Libra ke PC cancer



Hasil ping dari PC libra ke PC cancer “Request timed out” karena PC libra dan PC cancer tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

6. Melakukan ping terhadap PC libra ke PC leo



Hasil ping dari PC libra ke PC leo “Request timed out” karena PC libra dan PC leo tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.