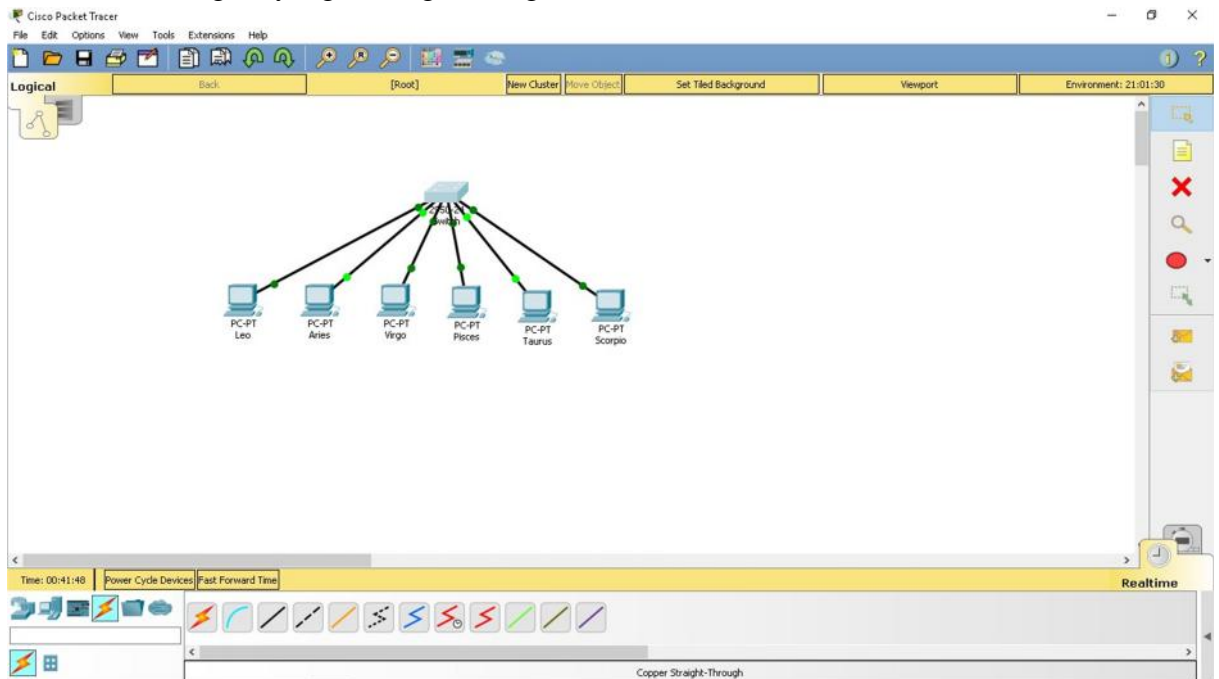


NAMA : PUSPITA PURNAMASARI
NIM : L200170140
KELAS : C
TUGAS MODUL 4

Kegiatan 1

1. Membuat Perangkat yang masing-masing di beri nama Zodiak



2. Memberi alamat IP di masing-masing PC dengan subnet maks 24 (255.255.255.0)

Leo = 172.21.1.1 / 24

Aries = 172.21.1.2 / 24

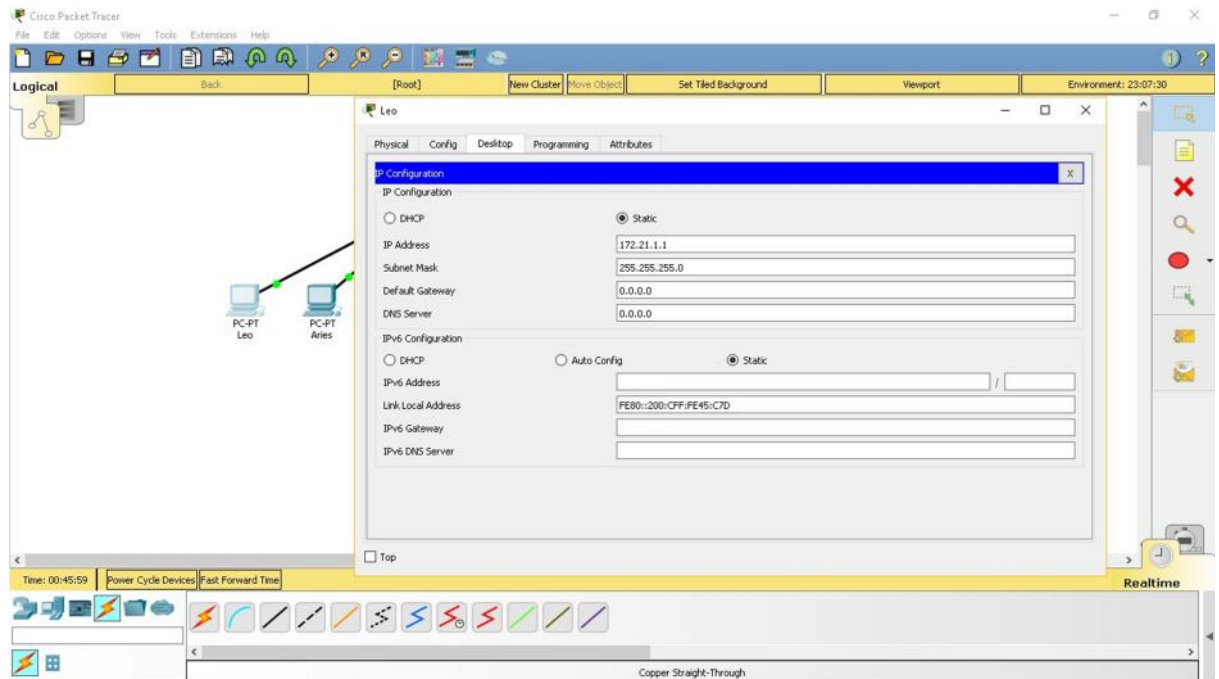
Virgo = 172.21.1.3 / 24

Libra = 172.21.1.4 / 24

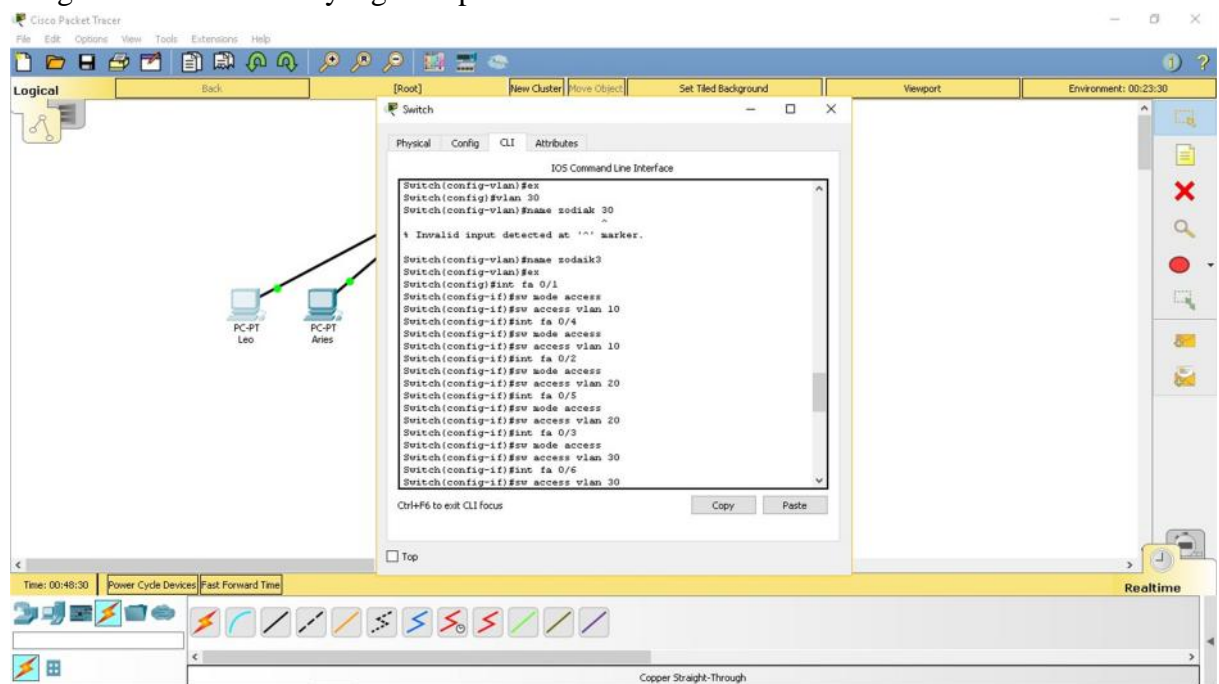
Taurus = 172.21.1.5 / 24

Scorpio = 172.21.1.6 / 24

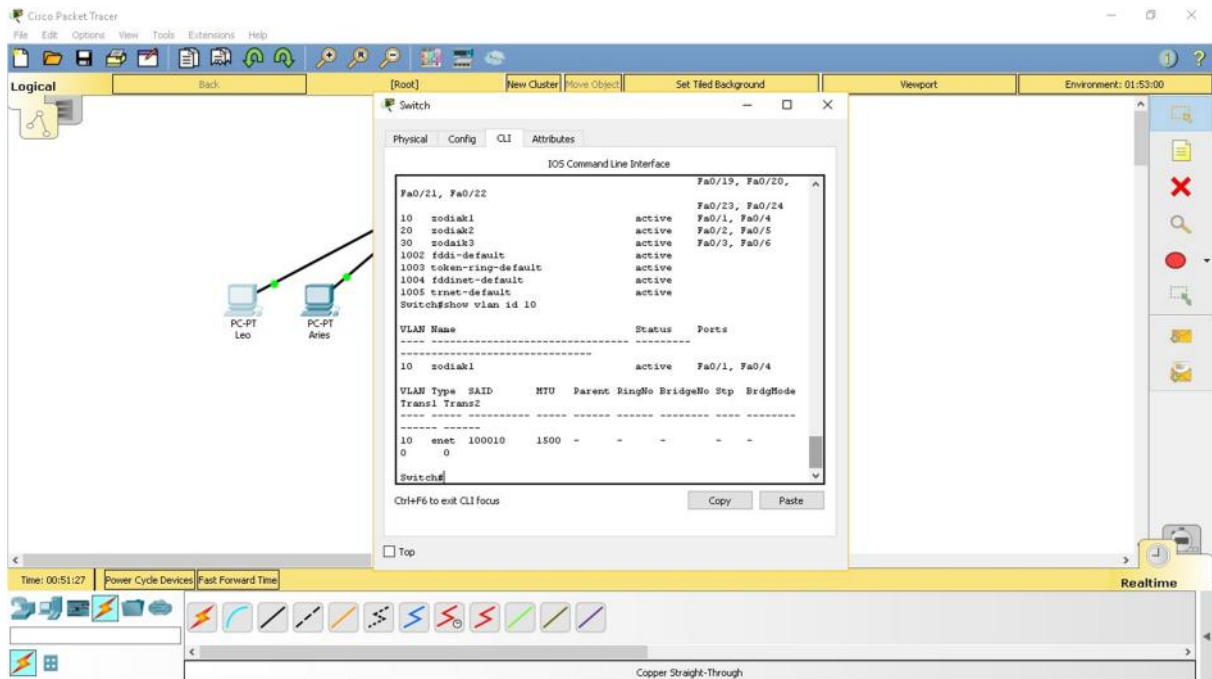
Misal PC Leo :



3. Konfigurasi pada switch dgn *mode user / mode privilege*, dengan membuat 3 VLAN dengan nama zodiak1-3 yang terdapat di CLI.



4. Pada *mode user* , lihat konfigurasi VLAN yang telah dibuat. Misal informasi vlan keseluruhan dan vlan 2).



TUGAS 6A.

No	Variabel	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

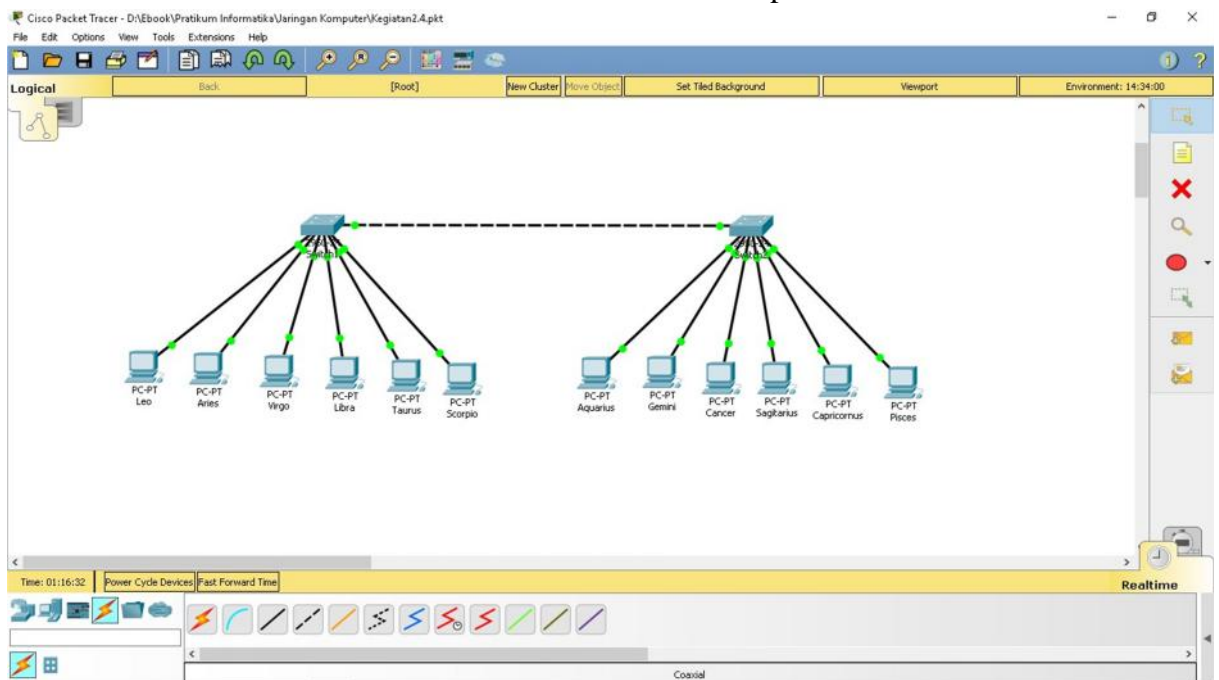
TUGAS 6B.

Penjelasan dari table diatas :

1. Nilai VLAN 10 dengan nama VLAN zodiak1 memiliki port Fa 0/1 (Leo) dan Fa 0/4 (Libra)
2. Nilai VLAN 20 dengan nama VLAN zodiak2 memiliki port Fa 0/2 (Aries) dan Fa 0/6 (Scorpio)
3. Nilai VLAN 30 dengan nama VLAN zodiak3 memiliki port Fa 0/3 (Virgo) dan Fa 0/6 (Scorpio)

Kegiatan 2

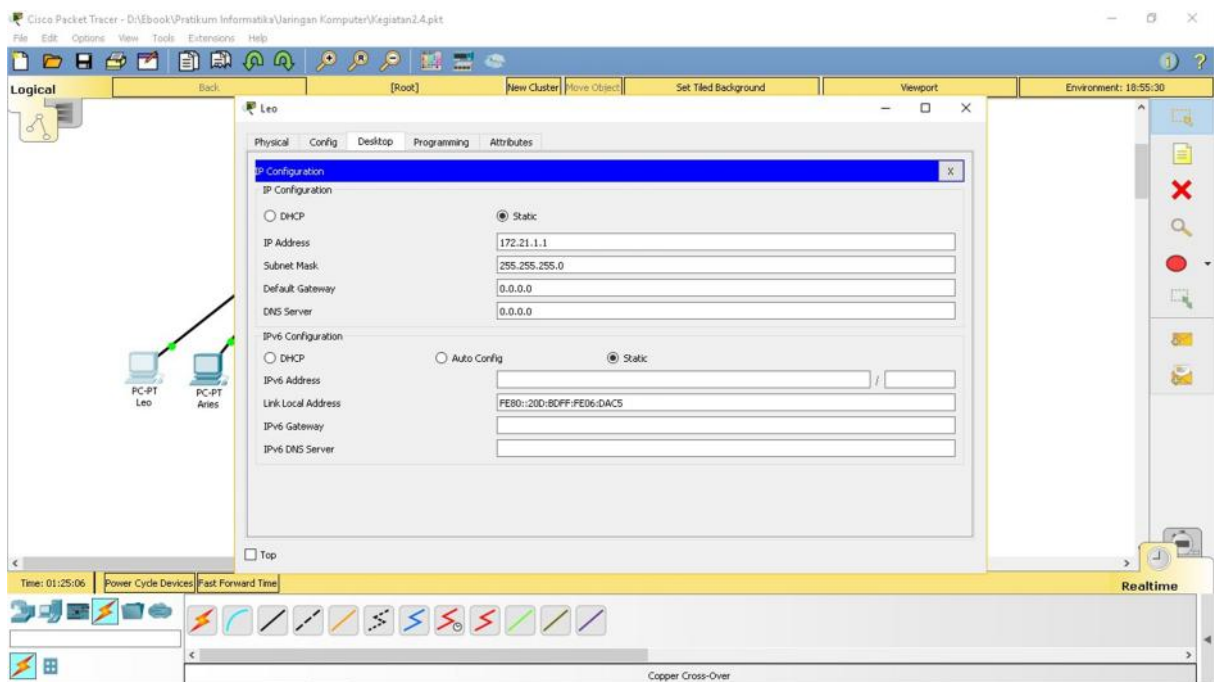
1. Membuat Desain Switch dan memberi nama sesuai Zodiak pada PC tersebut.



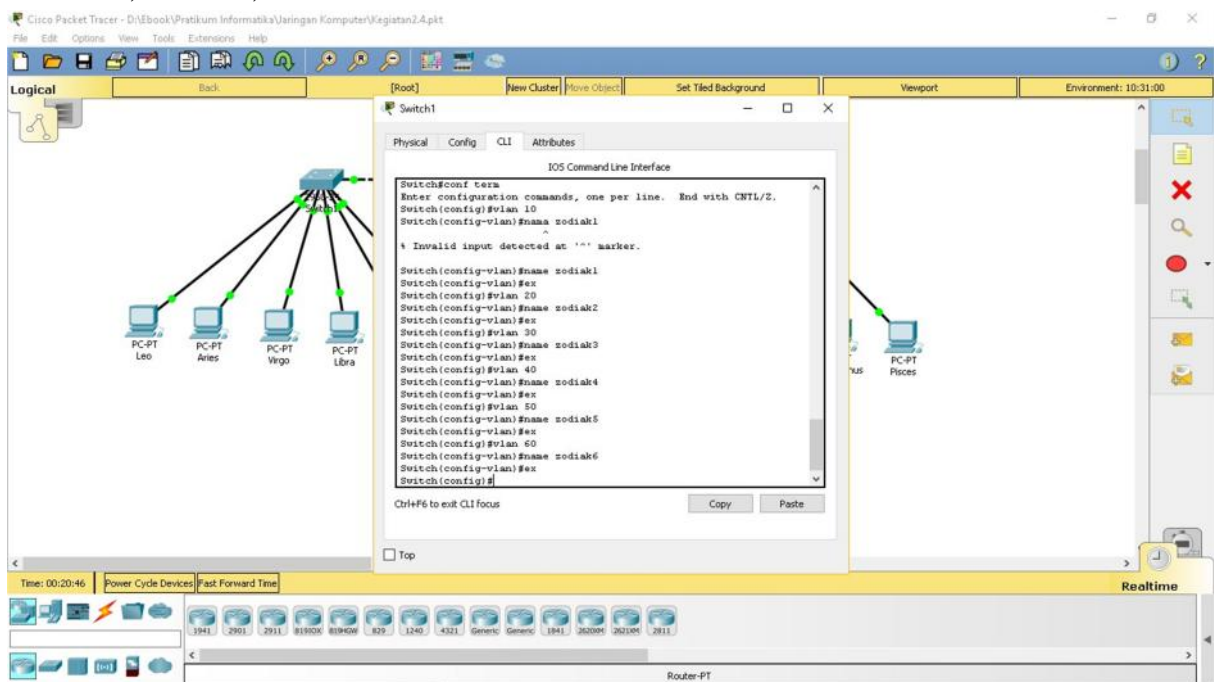
2. Mengkonfigurasi masing-masing pada PC dan menggunakan subnet maks 24 (255.255.255.0)

<input type="checkbox"/>	Leo	= 172.21.1.1 / 24
	Aries	= 172.21.1.2 / 24
	Virgo	= 172.21.2.1 / 24
	Libra	= 172.21.2.2 / 24
	Taurus	= 172.21.3.1 / 24
	Scorpio	= 172.21.3.2 / 24
	Aquarius	= 172.21.1.3 / 24
	Gemini	= 172.21.1.4 / 24
	Cancer	= 172.21.2.3 / 24
	Sagittarius	= 172.21.2.4 / 24
	Capricornus	= 172.21.3.3 / 24
	Pisces	= 172.21.3.4 / 24

Misal contoh membuat IP Address dan subnet maks pada PC Leo :

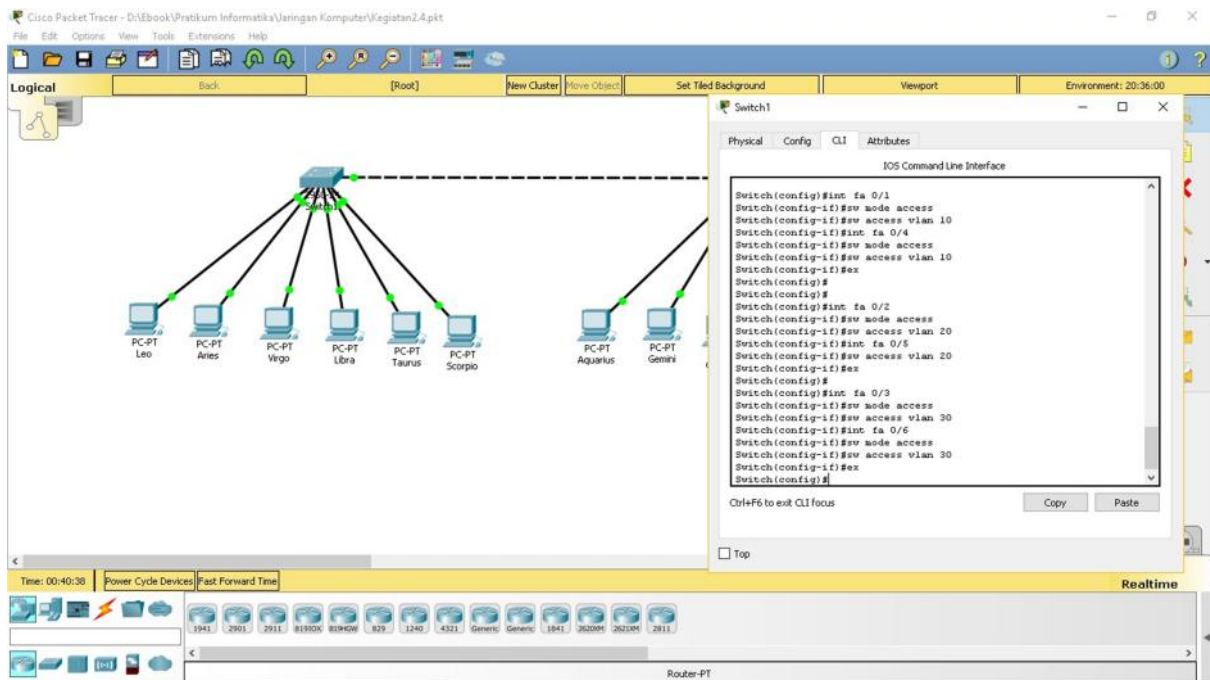


3. Menkonfigurasi pada Switch dengan *mode user* dan membuat 3 VLAN dengan nama “Zodiak1, Zodiak2, Zodiak3”

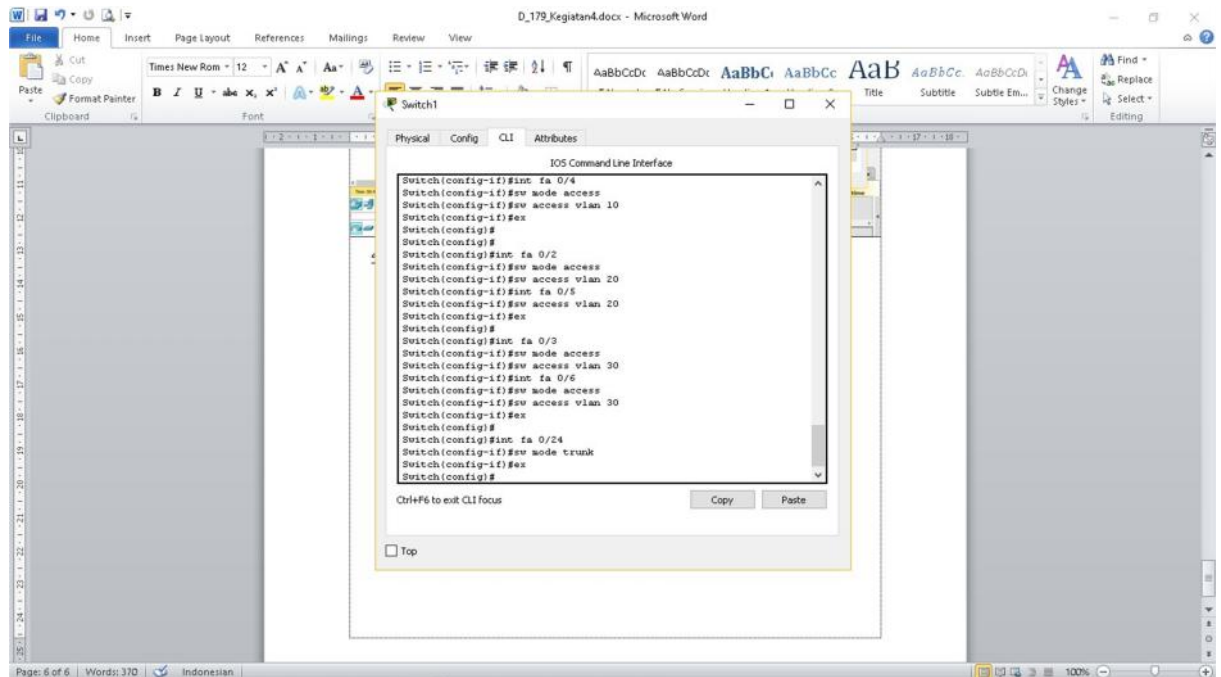


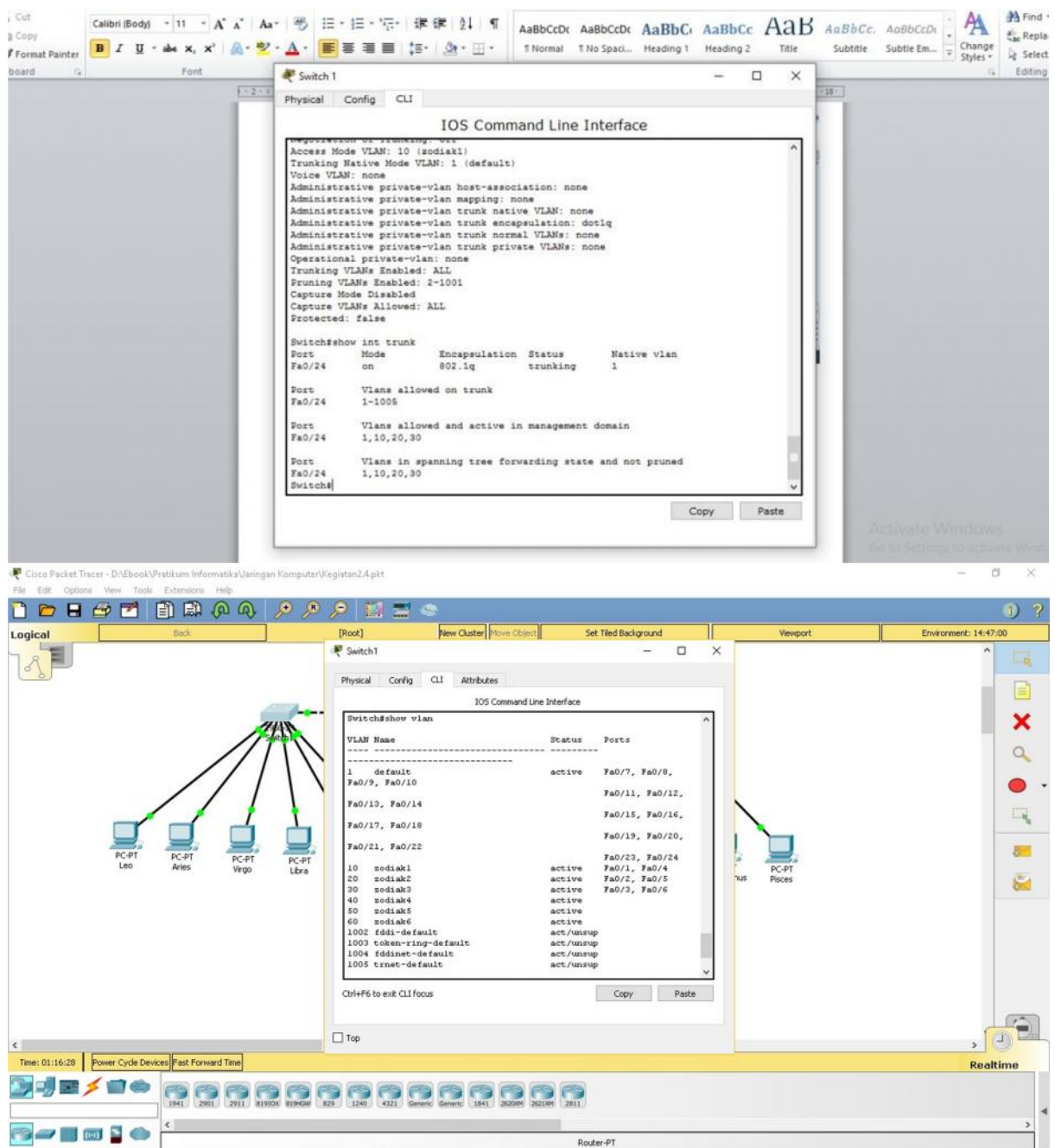
4. Langkah selanjutnya Konfigurasi antara zodiak, pada Switch 1 :

- a). Zodiak1 = Leo dan Libra,
- b). Zodiak2 = Aries dan Taurus,
- c). Zodiak3 = Virgo dan Scorpio.

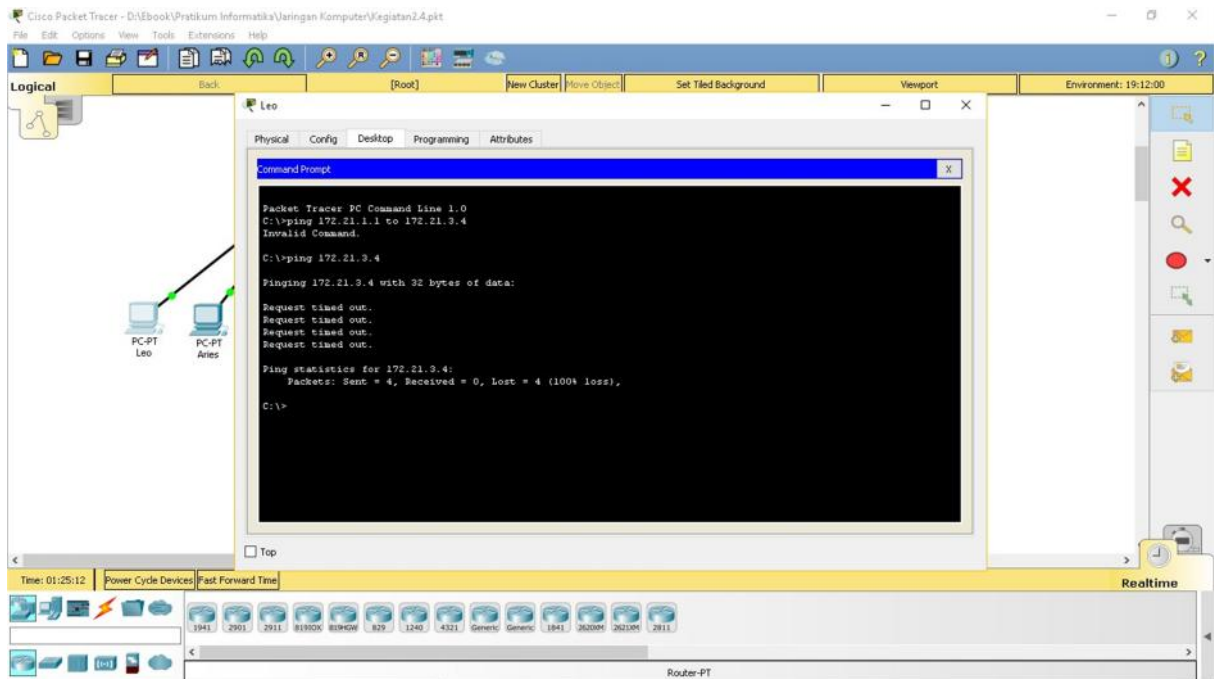


5. Mengopersi konfigurasi VLAN trunking pada Switch 1



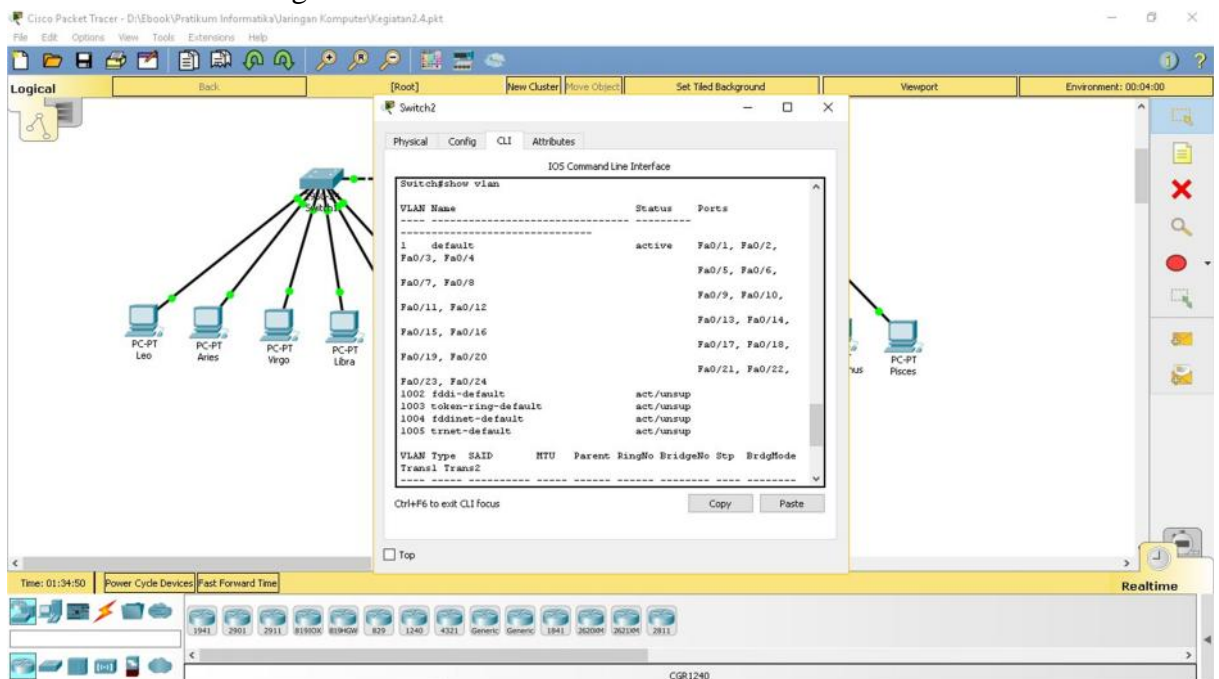


Hasil yang diperoleh berstatus Active dan memiliki port trunking pada Zodiak1 sampai 3 yang terdapat pada Switch 1.



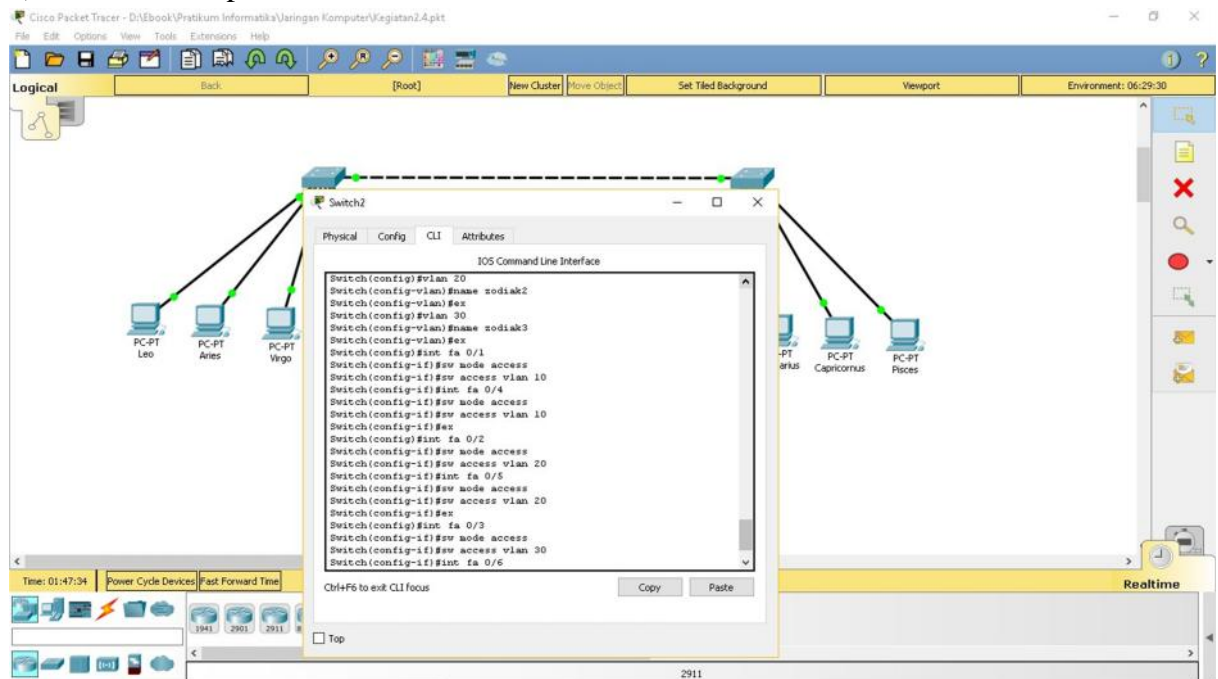
Hasil dari test PC Leo ke PC Pisces mendapatkan status “Replay” karena Hasil tersebut gagal sehingga muncul **Request Timed Out**.

8. Melakukan konfigurasi VLAN trunking pada Switch 2 (*seperti langkah 5*) dan pada mode user lihat konfigurasi VLAN.

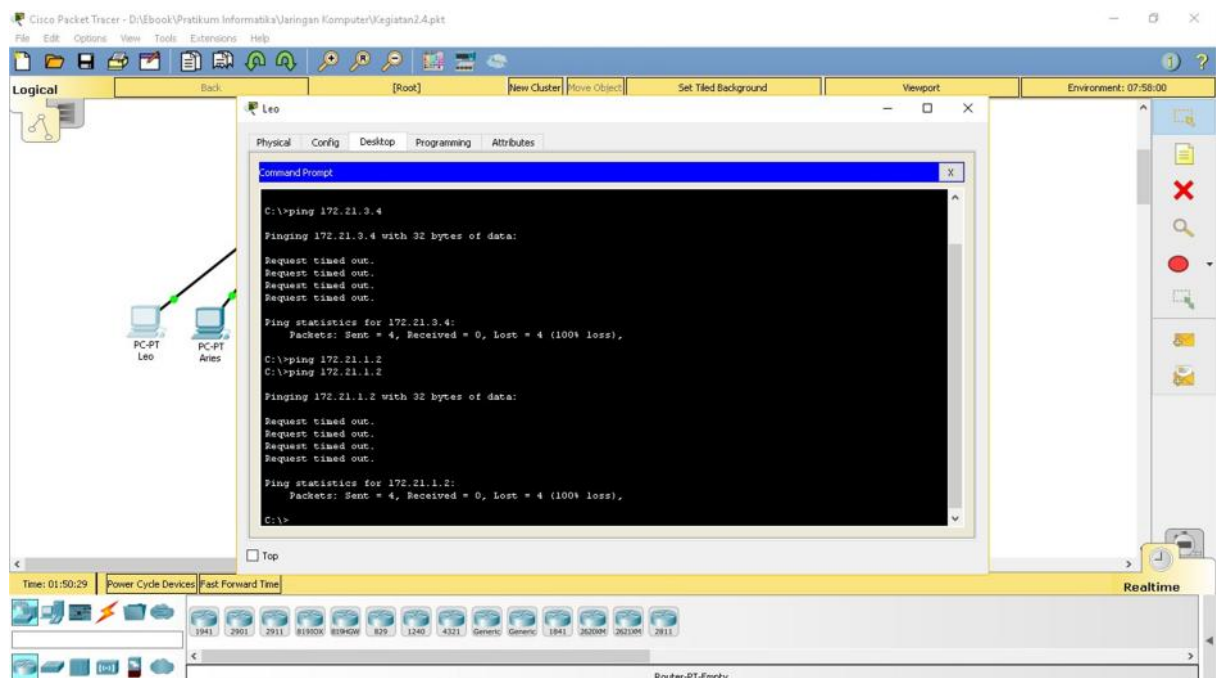


Hasilnya tidak ada status Active pada PC di Switch 2.

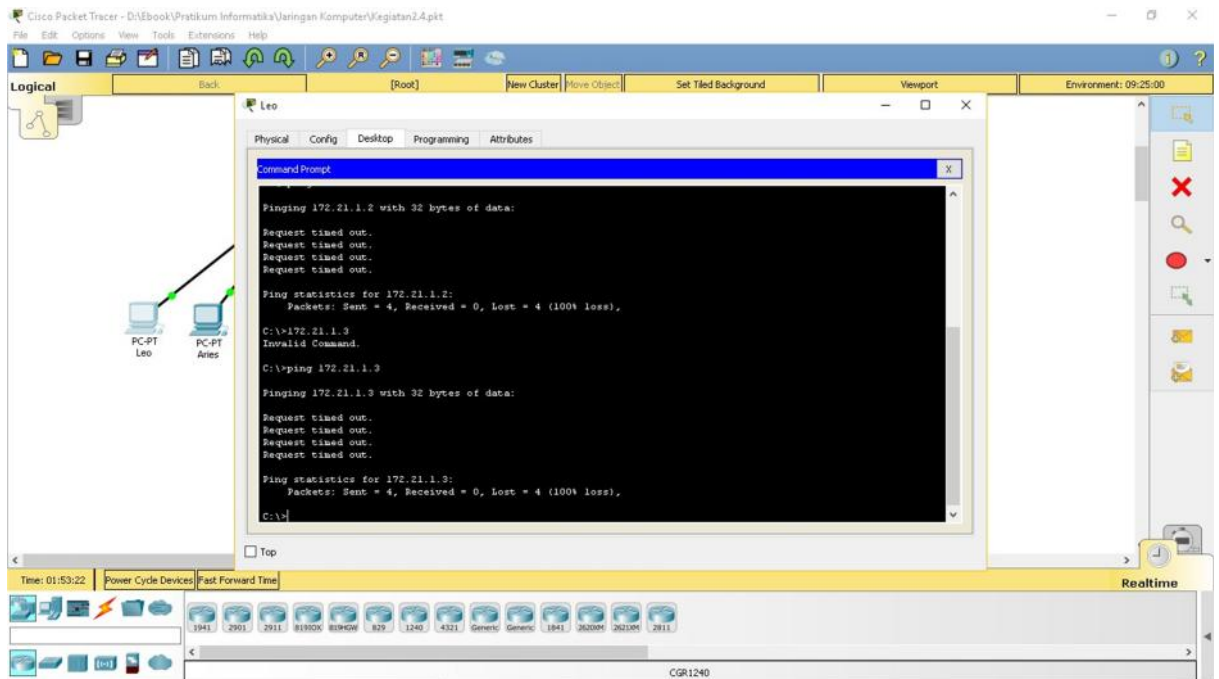
9. Pada *mode configuration*, port-port switch ke dalam Zodiak 1-3
- Zodiak1 = Aquarius dan Gemini,
 - Zodiak2 = Cancer dan Sagitarius,
 - Zodiak3 = Capricornus dan Pisces.



10. Ping tiap PC ditentukan :
- PC Leo ke PC Aries

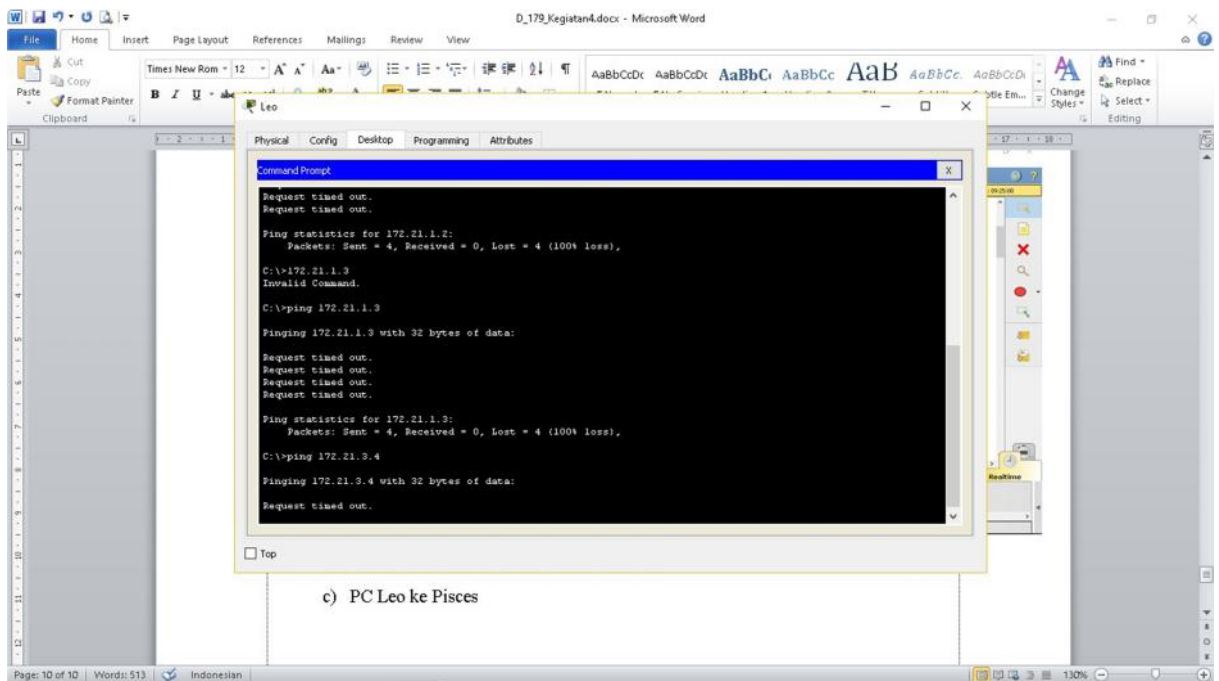


Hasilnya **Request timed out.**

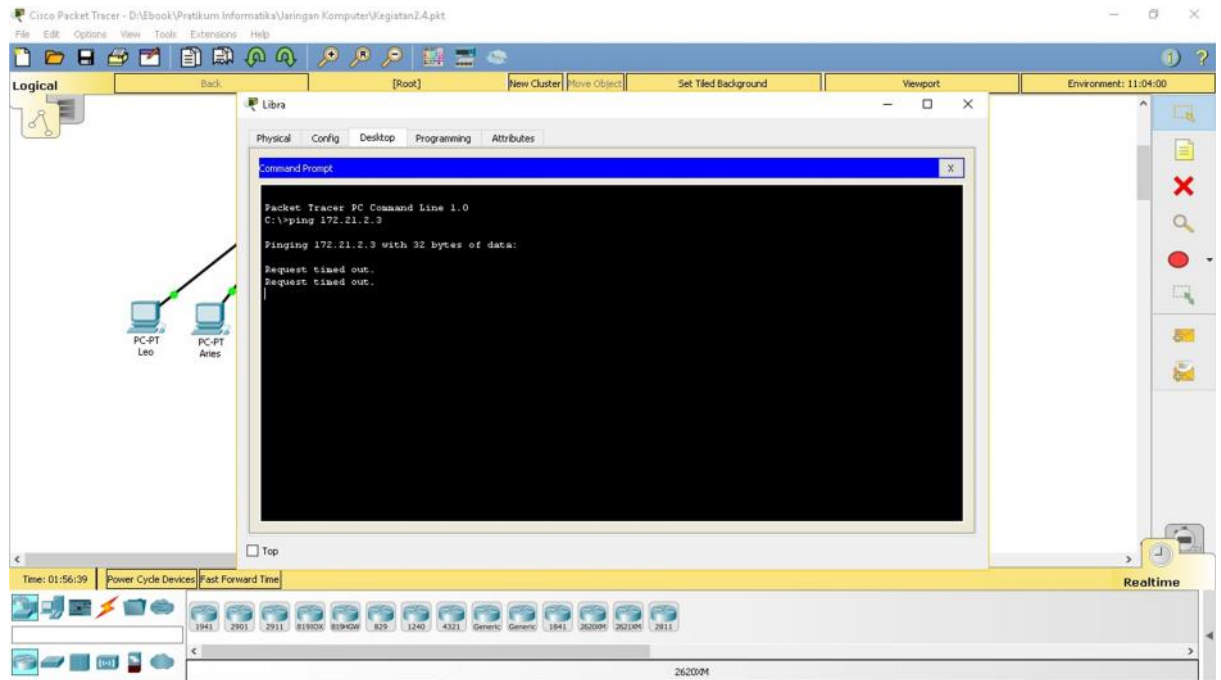


Hasilnya Request timed out.

c) PC Leo ke Pisces

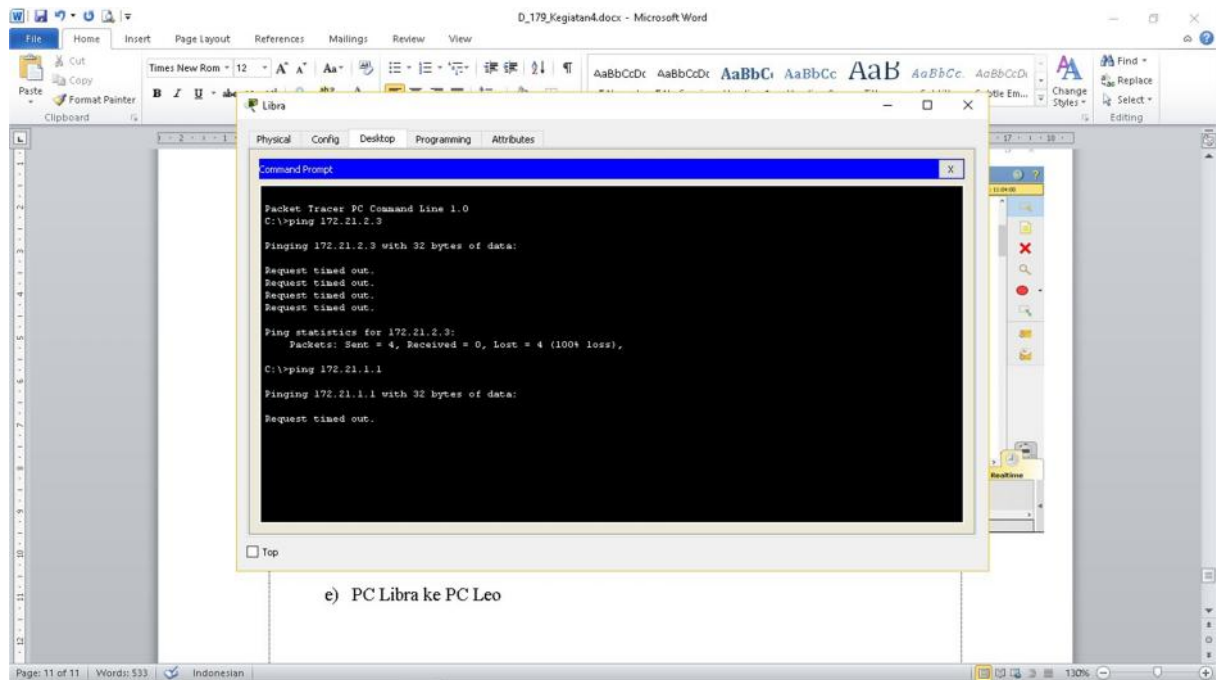


Hasilnya Request timed out.



Hasilnya **Request Time Out.**

e) PC Libra ke PC Leo



Hasilnya **Request Time Out.**