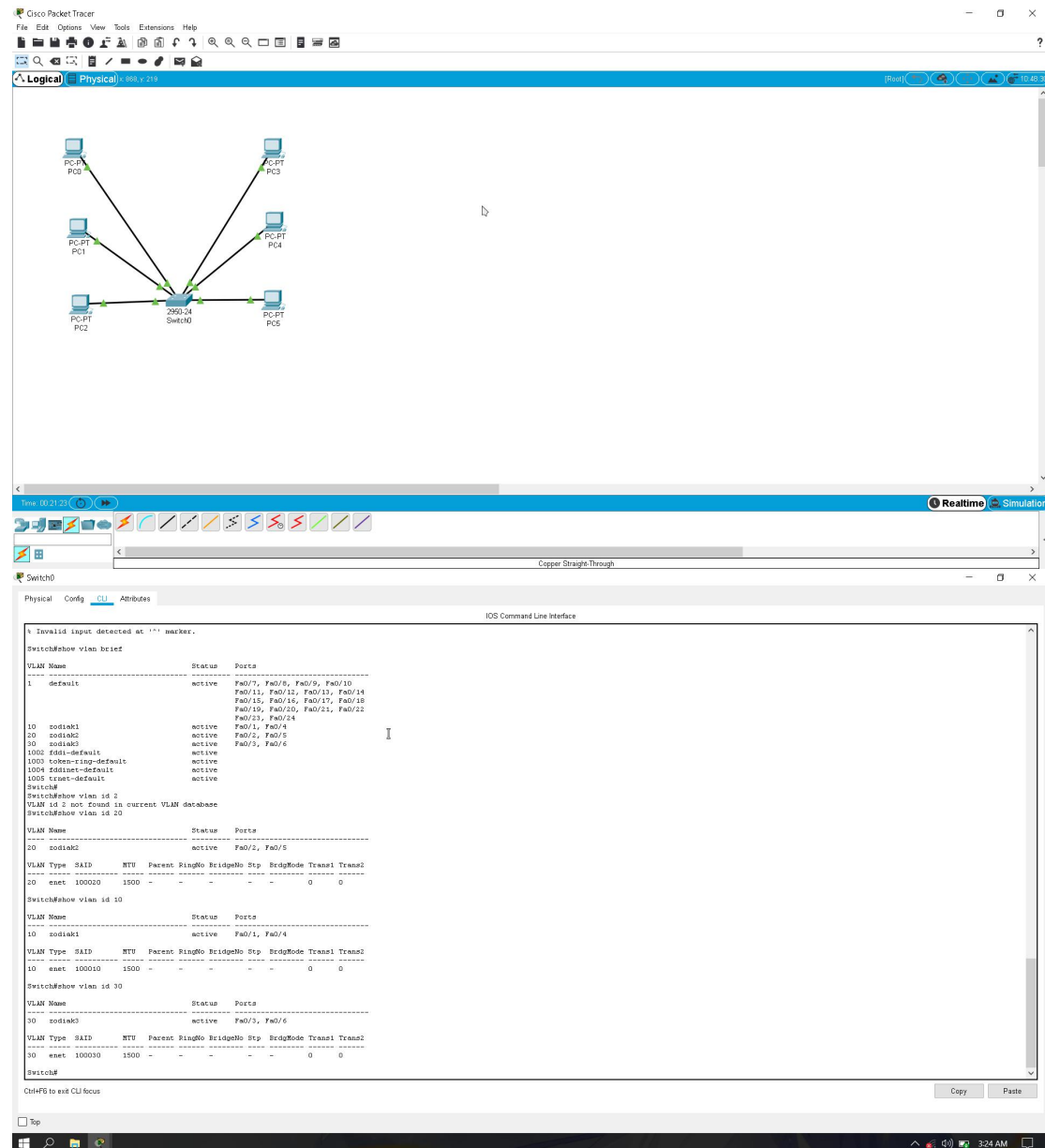


Nama : Helangga Yusuf Syailendra  
NIM : L200180186

## Modul 4



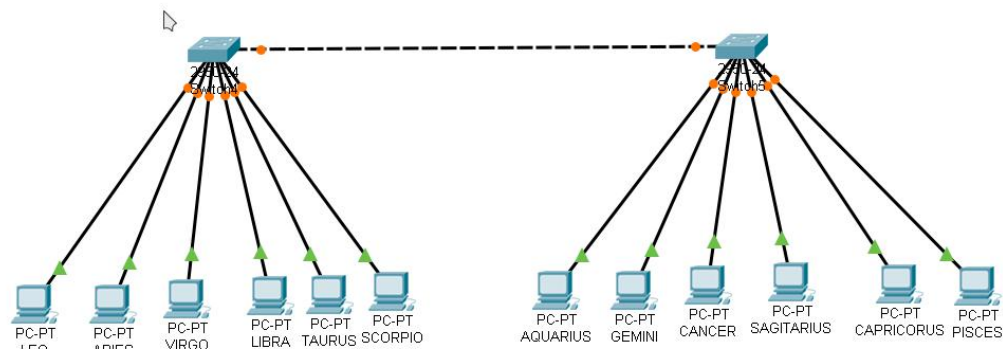
### Tugas 6A

No	Variable	NILAI		
1	Nomor VLAN	10	20	30
2	Nama VLAN	zodiak1	zodiak2	zodiak3
3	Port	Fa0/1,Fa0/4	Fa0/2,Fa0/5	Fa0/3,Fa0/6
4	Status	Active	Active	Active

### Tugas 6B

1. VLAN dapat digunakan sebagai sekat seperti subnetting tetapi terbatas pada port nya.

## Praktikum 2



## Tugas 7A :

```

Switch#
Switch#show interface fa0/24 trunk
% Invalid input detected at '^' marker.

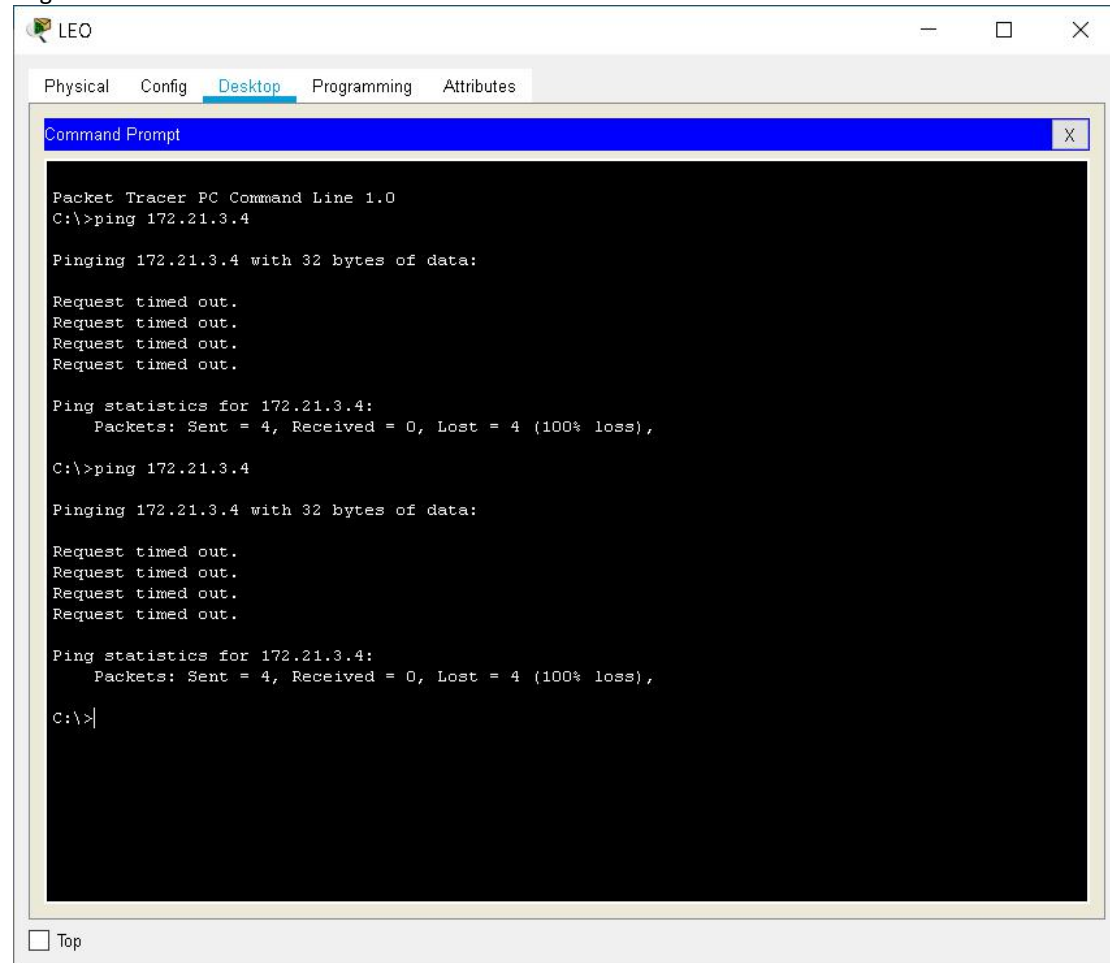
Switch#show vlan

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
10   sodiak1              active    Fa0/1, Fa0/2
20   sodiak2              active    Fa0/3, Fa0/4
30   sodiak3              active    Fa0/5, Fa0/6
1002 fddi-default         active
1003 cbsm-ring-default   active
1004 fddiint-default    active
1005 trankt-default      active

VLAN Type  SAID      MTU   Parent Ringid BridgeId Stp     BridgeMode Transl Trans2
-----
1    enet  100001   1500   -     -     -     -     0      0
10   enet  100010   1500   -     -     -     -     0      0
20   enet  100020   1500   -     -     -     -     0      0
30   enet  100030   1500   -     -     -     -     0      0
--More--
  
```

Port trunking tidak terdaftar karena menjadi port yang mengirimkan data dari switch ini menuju switch lainnya

## Tugas8



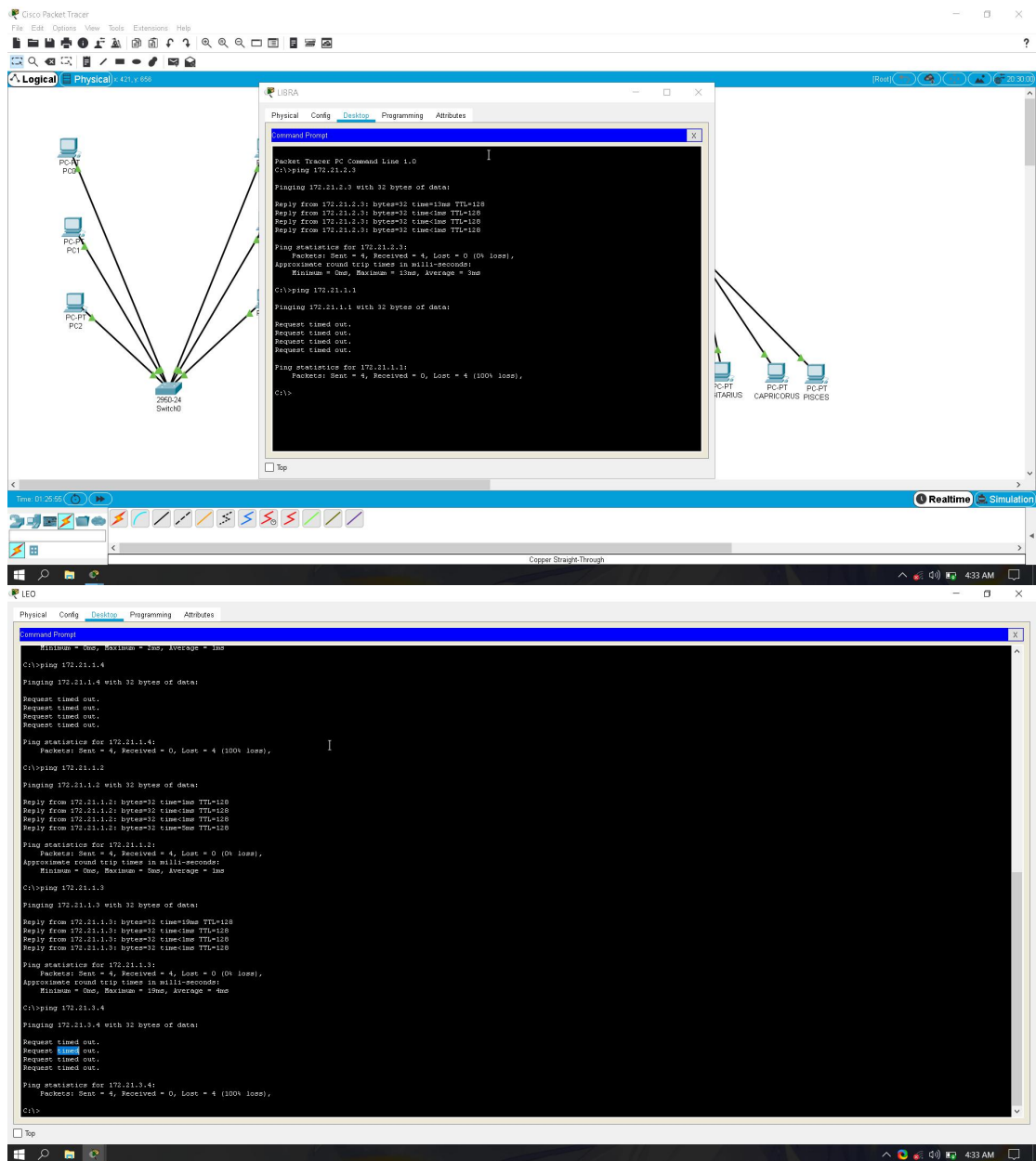
1. Semua time out karena berbeda layer dan berbeda vlan

## Tugas 10A

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
10	zodiak1	active	Fa0/1, Fa0/2
20	zodiak2	active	Fa0/3, Fa0/4
30	zodiak3	active	Fa0/5, Fa0/6
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

Port trunking tidak terdaftar karena menjadi port yang mengirimkan data dari switch ini menuju switch lainnya

## Tugas 12A



- Kasus pertama berhasil : karena sesuai vlan sesuai layer
- Kasus kedua berhasil : karena sesuai vlan dan melalui proses trunking ke switch kedua dan sesuai layer
- Kasus Ke tiga gagal : karena berbeda layer dan vlan
- Kasus ke empat : karena sesuai vlan dan melalui proses trunking ke switch kedua dan sesuai layer
- Kasus Ke tiga gagal : karena berbeda layer dan vlan