

Nama : Chyntia Windy Hapsari
Kelas : 2C
NIM : 2331730070
Absen : 08

I. Worksheet

1. Lengkapi gambar topologi dengan melabeli setiap link dengan network ID.

- 192.168.0.0/24 untuk jaringan PC0 ke Router0
- 192.168.1.0/24 untuk jaringan PC1 ke Router1
- 192.168.2.0/24 untuk jaringan PC2 ke Router2
- 192.168.3.0/24 untuk jaringan PC3 ke Router3
- 10.10.no_absen_anda.X /30** untuk setiap jaringan antar router

2. Buatlah rincian untuk setiap interface Router yang ada pada topologi.

- Router 0 :

Interface	IP Address / Subnet	Keterangan
Serial0/0/0 (DCE)	10.10.8.1/30	→ Router1 Serial0/0/0
Serial0/0/1 (DCE)	10.10.8.5/30	→ Router2 Serial 0/0/0
Serial0/1/0 (DCE)	10.10.8.17/30	→ Router3 Serial 0/0/0
FastEthernet 0/0	192.168.0.1/24	→ PC0`

b. Router 1 :

Interface	IP Address / Subnet	Keterangan
Serial0/0/0	10.10.8.2/30	→ Router0 Serial0/0/0
Serial0/0/1 (DCE)	10.10.8.22/30	→ Router2 Serial 0/0/1
Serial0/1/0 (DCE)	10.10.8.13/30	→ Router3 Serial 0/0/1
FastEthernet 0/0	192.168.1.1/24	→ PC1`

c. Router 2 :

Interface	IP Address / Subnet	Keterangan
Serial0/0/0	10.10.8.6/30	→ Router0 Serial0/0/1
Serial0/0/1	10.10.8.21/30	→ Router1 Serial 0/0/1
Serial0/1/0 (DCE)	10.10.8.9/30	→ Router3 Serial 0/1/0
FastEthernet 0/0	192.168.2.1/24	→ PC2`

d. Router 3 :

Interface	IP Address / Subnet	Keterangan
Serial0/0/0	10.10.8.18/30	→ Router0 Serial0/1/0
Serial0/0/1	10.10.8.14/30	→ Router1 Serial 0/1/0
Serial0/1/0	10.10.8.10/30	→ Router2 Serial 0/1/0
FastEthernet 0/0	192.168.3.1/24	→ PC3`

e. PC :

	IP address	Subnet	Gateway
PC0	192.168.0.2	255.255.255.0	192.168.0.1
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2	192.168.2.2	255.255.255.0	192.168.2.1
PC3	192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.1

3. Simpan Worksheet anda dan gunakan untuk pedoman mengkonfigurasi Router.