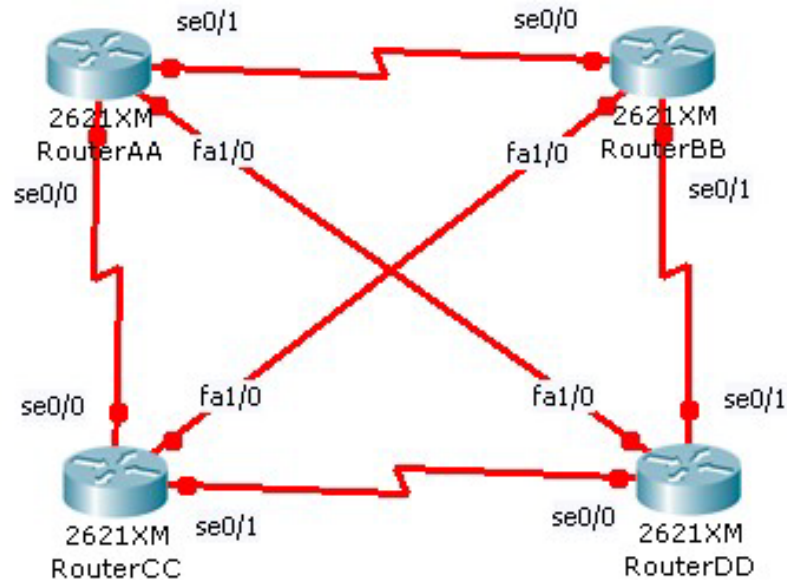


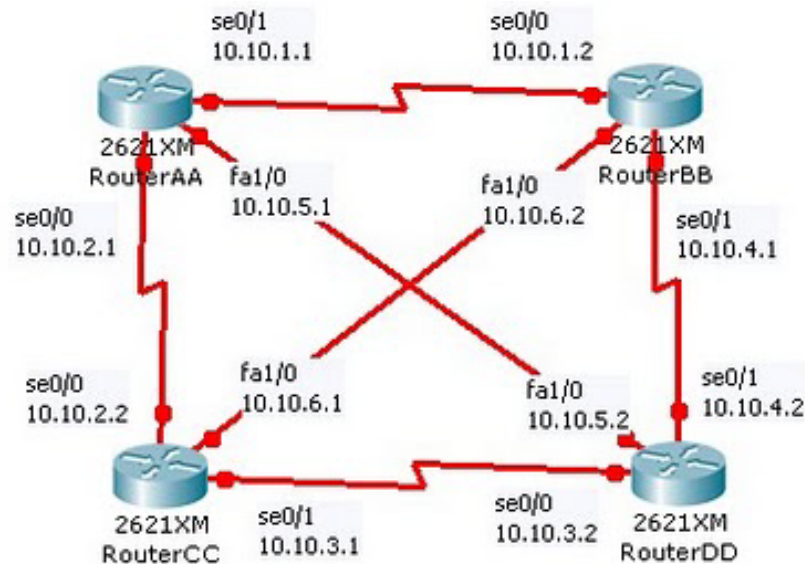
	SMK NEGERI 3 KOTA BEKASI TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN		
	No. Jobsheet : TKJ.XI.JOB.027	Tanggal Pelaksanaan :	Durasi : 8 x 45 menit
	Tugas / Job : OSPF PART 3		

Lanjutan artikel dari OSPF part 2, sekarang kita akan melanjutkan bagaimana mengatur IP address untuk masing-masing ROUTER dan mencoba PING.



Gambar 1 : Hasil Akhir dari OSPF part 2

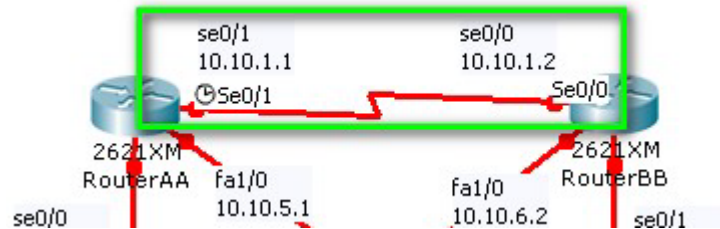
- Aturlah IP ADDRESS setiap port router seperti topologi dibawah ini !!!



Gambar 2 : IP ADDRESS masing-masing port

- Untuk tahap awal ini kita akan setting IP Address untuk RouterAA dan RouterBB beserta CLOCK RATEnya
- Sebelum memberikan clock rate, kita harus tahu pada router mana kita harus memberikan CLOCK RATEnya, pak sony bilang sih, pas ada jamnya, gimana cara mengetahuinya, oke, kita coba yaa...
- Arahkan mouse pada kabel lingkaran tanda merah RouterAA ke RouterBB
- Jika sukses disana akan muncul jamnya

- Perhatikan gambar dibawah ini !!!



Gambar 3 : CLOCK RATE

- Pada kabel yang terhubung antara RouterAA dan RouterBB jam atau clock ratenya berada pada RouterAA, maka pada RouterAA kita harus mengaturnya sebesar 9600
- Klik 2x pada RouterAA, masuk pada Tab CLI
- Ketikkan perintah berikut ini :

```

1 Router>enable
2 Router#configure terminal
3 Router(config)#interface se0/1
4 Router(config-if)#ip address 10.10.1.1 255.255.255.252
5 Router(config-if)#clock rate 9600
6 Router(config-if)#no shutdown
7 Router(config-if)#end
8 Router#write

```

Gambar 4 : Setting IP Address dan Clock Rate pada RouterAA

- Sekarang pindahlah pada RouterBB dan lakukan hal yang sama seperti RouterAA
- Jangan lupa setting IP address pada interface se0/0 tanpa clock rate karena clock rate sudah kita atur pada RouterAA

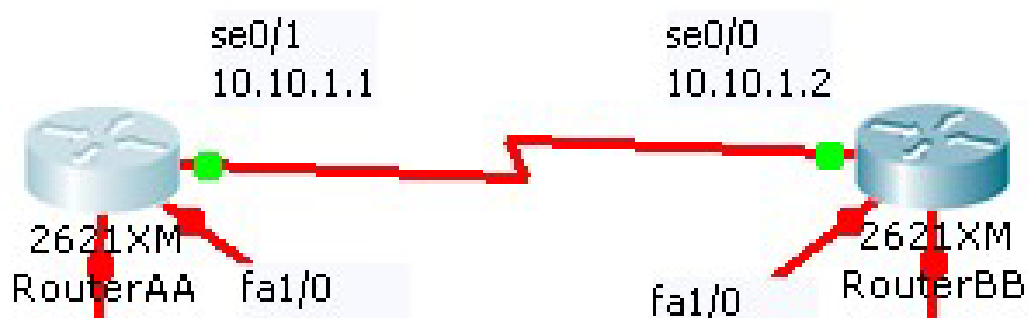
```

1 Router>enable
2 Router#configure terminal
3 Router(config)#interface se0/1
4 Router(config-if)#ip address 10.10.1.2 255.255.255.252
5 Router(config-if)#no shutdown
6 Router(config-if)#end
7 Router#write

```

Gambar 5 : Setting pada RouterBB

- Hasilnya akan seperti dibawah ini !!!



Gambar 6 : Lampu pada kabel Router sudah menyala

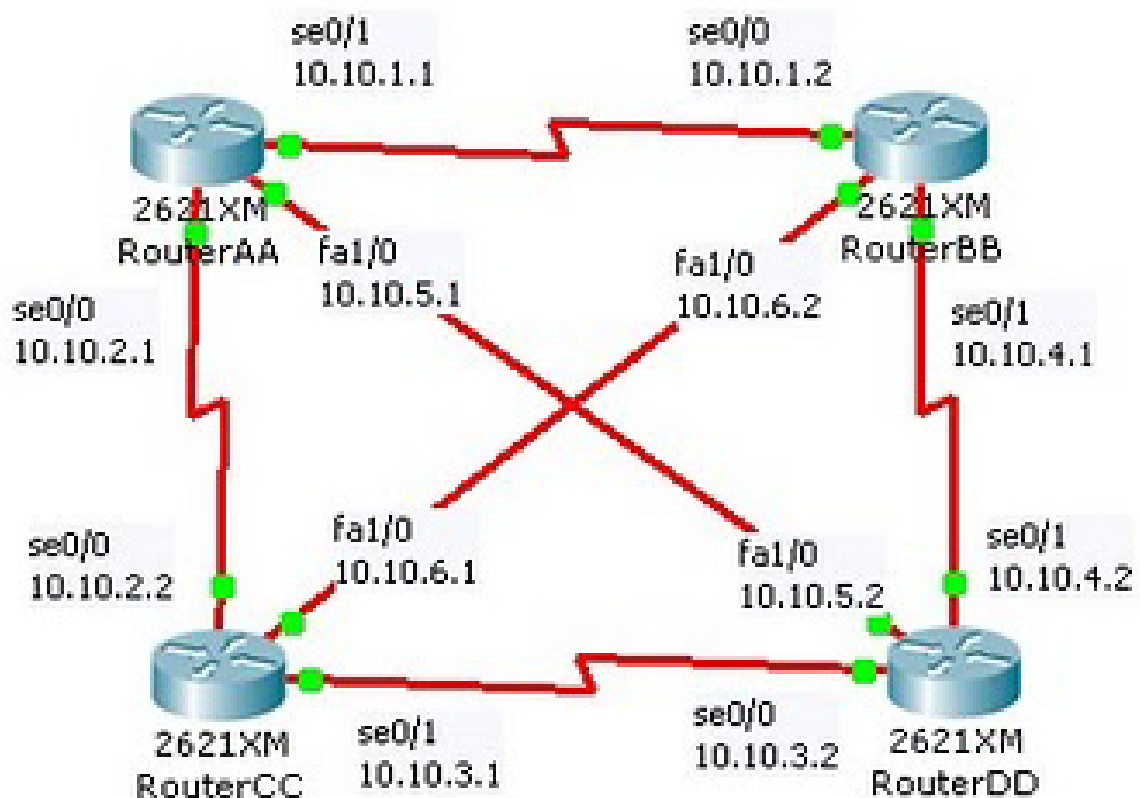
- Sekarang coba kita ping dari RouterAA ke RouterBB pada Tab CLI seperti ini

```
%SYS-5-CONFIG-I: Configured from console by console
Router#ping 10.10.1.2

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.1.2, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 19/28/31 ms
Router#
```

Gambar 7 : ping 10.10.1.2 dan sduah Success Rate 100%

- Sekarang settinglah semua Router seperti langkah-langkah diatas sehingga topologi terakhir menjadi seperti dibawah ini !!!



Gambar 8 : Hasil Akhir

- Ternyata untuk setting interface fa1/0 tidak usah pake clock rate
- Yang perlu kita setting adalah :
- ❖ RouterAA -- RouterBB
 - ❖ RouterCC -- RouterDD
 - ❖ RouterAA -- RouterCC
 - ❖ RouterBB -- RouterDD
 - ❖ RouterAA -- RouterDD
 - ❖ RouterCC -- RouterBB