

TUGAS ROUTING STATIC DAN DOKUMENTASI JARINGAN

Dosen Pengampu: Aldi Rija Pramada, S.Kom



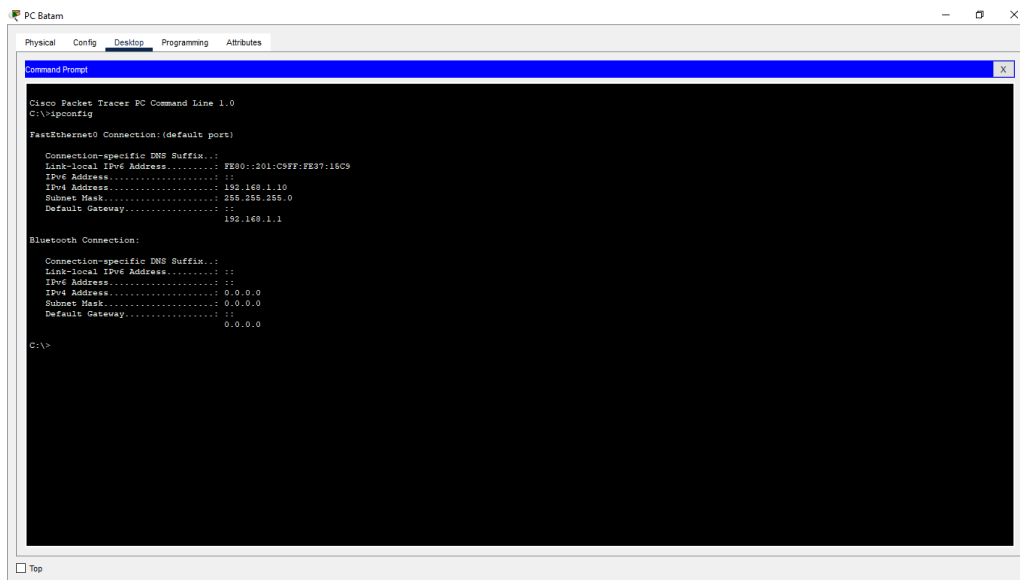
Disusun Oleh

4332201020

M.Kelvin Prayoga

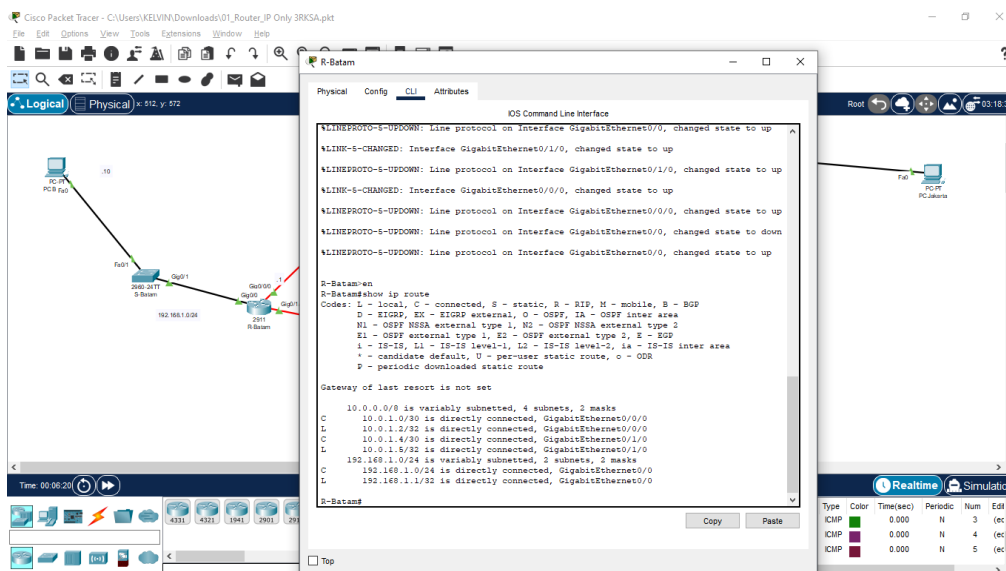
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI REKAYASA KEAMANAN SIBER
POLITEKNIK NEGERI BATAM
2023

1. R-Batam



Informasi :

- Mengetahui IP Address dari Komputer 192.168.1.10
- Mengetahui IP Gateway / IP Router dari Komputer 192.168.1.1
- Terhubung dengan Port GigabitEthernet 0/0



Informasi :

Router Batam Terhubung dengan 3 Jaringan yaitu

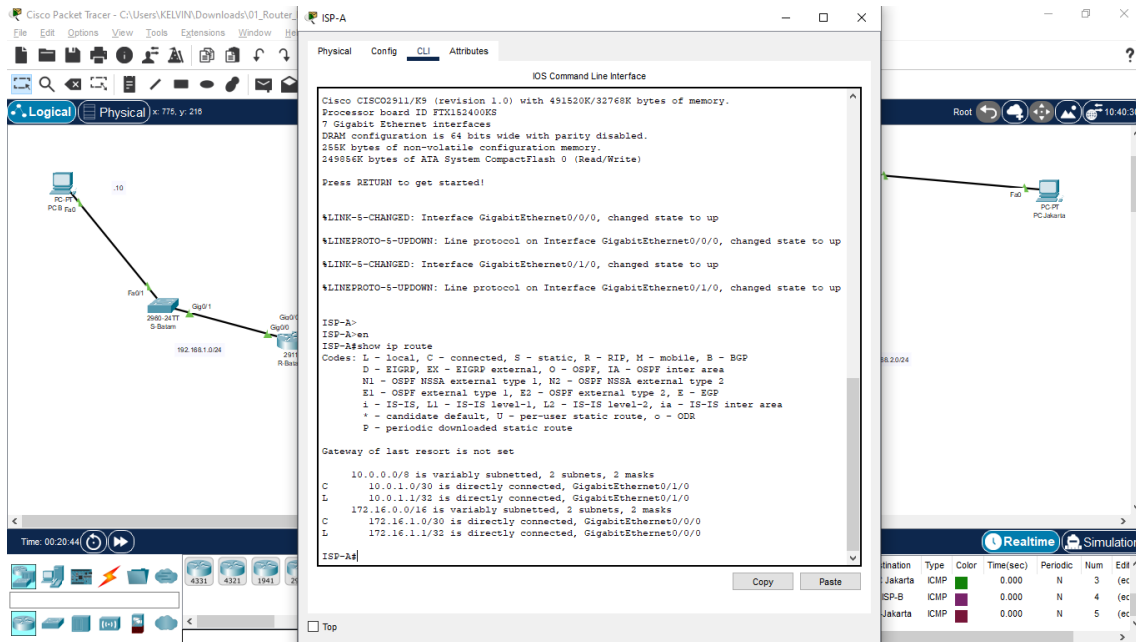
- 10.0.1.0/30 Interface GigEthernet0/0/0
- 10.0.1.4/30 Interface GigEthernet0/1/0
- 192.168.1.0/24 Interface GigEhtenter0/0

- 10.0.1.2/32 Interface GigEthernet0/0/0
- 10.0.1.5/32 Interface GigEthernet0/1/0
- 192.168.1.1/32 Interface GigEthenter0/0



- Router Batam menggunakan interface Gig 0/0/0 untuk terhubung dengan Router ISP-A yang menggunakan interface Gig0/1/0
- Router Batam menggunakan interface Gig 0/1/0 untuk terhubung dengan Router ISP-B yang menggunakan interface Gig0/0/0
- Router Batam menggunakan interface Gig 0/0 untuk terhubung dengan Switch-Batam yang menggunakan interface Gig0/1

2. ISP-A

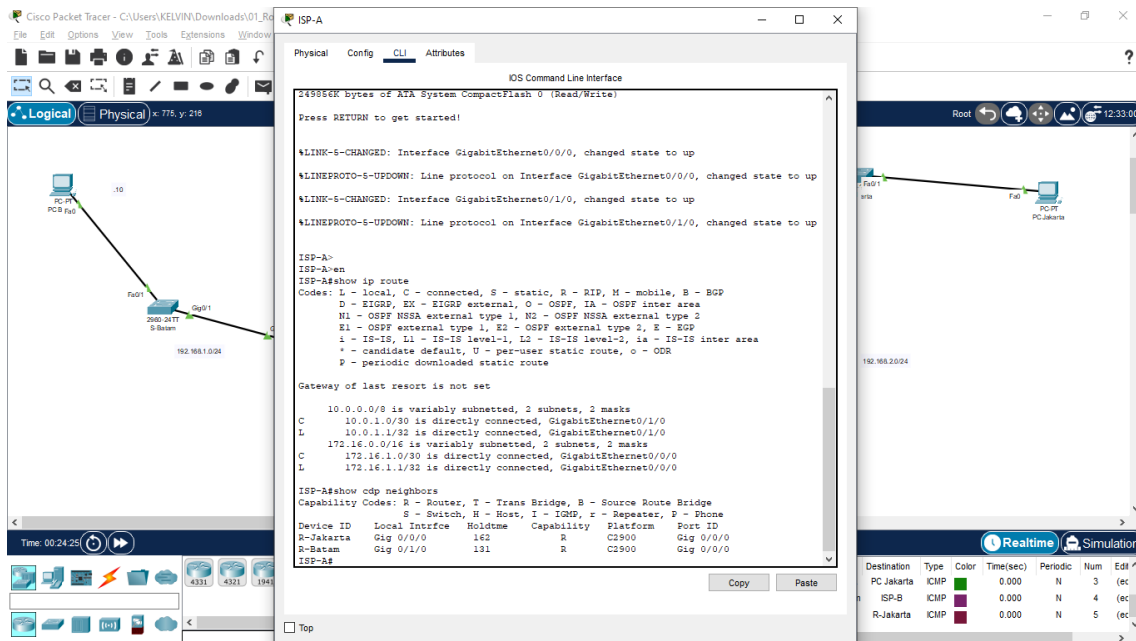


Informasi :

- Router ISP-A Terhubung dengan 2 Jaringan yaitu
- 10.0.1.0/30 Interface GigEthernet0/1/0
- 172.16.0.0/16 Interface GigEthernet0/0/0

Router ISP-A Mempunyai 2 Alamat Ip Lokal yaitu

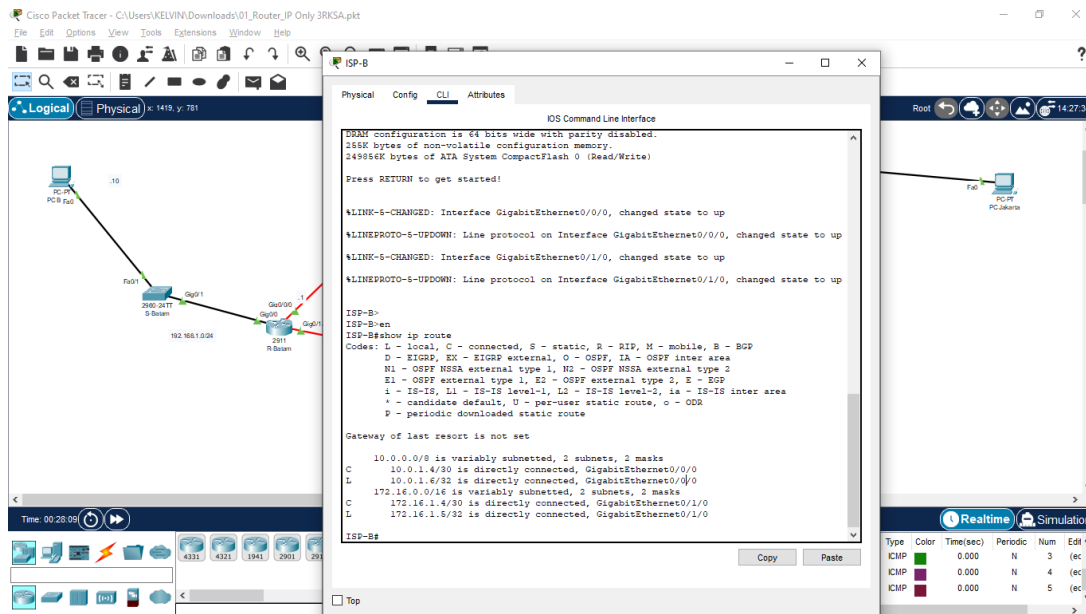
- 10.0.1.1/32 Interface GigEthernet0/1/0
- 172.16.1.1/32 Interface GigEthernet0/0/0



Informasi :

- Router ISP-A menggunakan interface Gig 0/0/0 untuk terhubung dengan Router Jakarta yang menggunakan interface Gig0/0/0
- Router ISP-A menggunakan interface Gig 0/1/0 untuk terhubung dengan Router Batam yang menggunakan interface Gig0/0/0

3. ISP-B

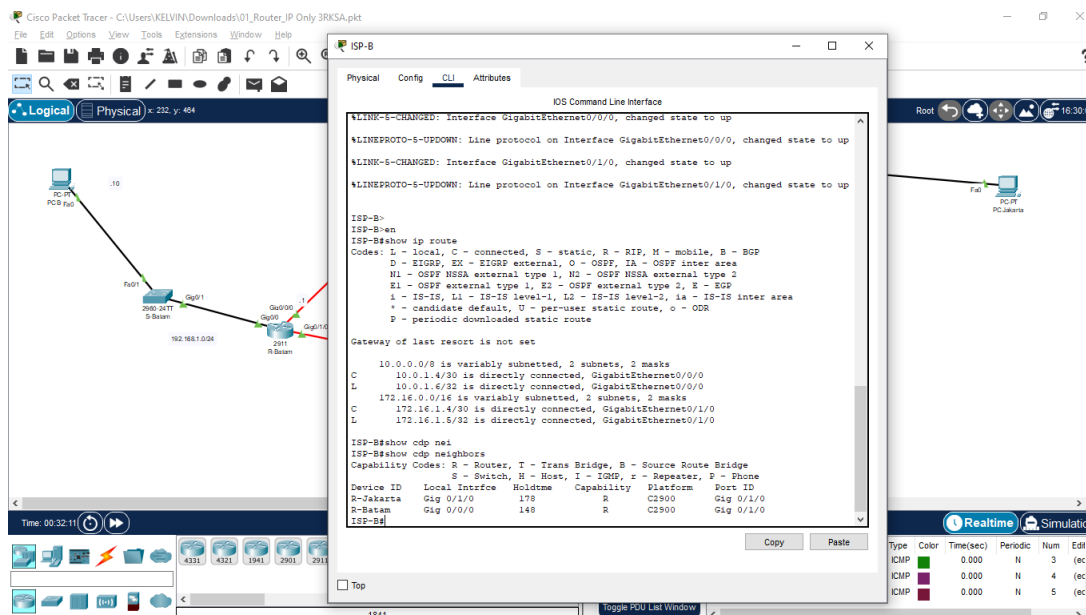


Informasi :

- Router ISP-B Terhubung dengan 2 Jaringan yaitu
- 10.0.1.4/30 Interface GigEthernet0/0/0
- 172.16.1.4/30 Interface GigEthernet0/1/0

Router ISP-B Mempunyai 2 Alamat Ip Lokal yaitu

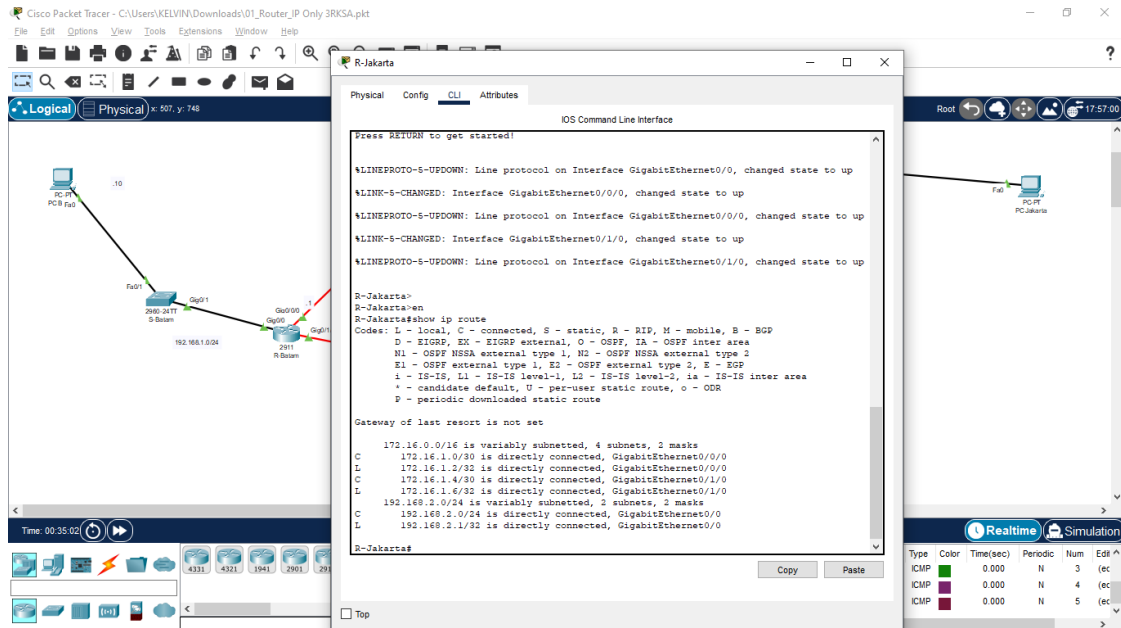
- 10.0.1.6/32 Interface GigEthernet0/0/0
- 172.16.1.5/32 Interface GigEthernet0/1/0



Informasi :

- Router ISP-B menggunakan interface Gig 0/1/0 untuk terhubung dengan Router Jakarta yang menggunakan interface Gig0/1/0
- Router ISP-B menggunakan interface Gig 0/1/0 untuk terhubung dengan Router Batam yang menggunakan interface Gig0/0/0

4. R-Jakarta



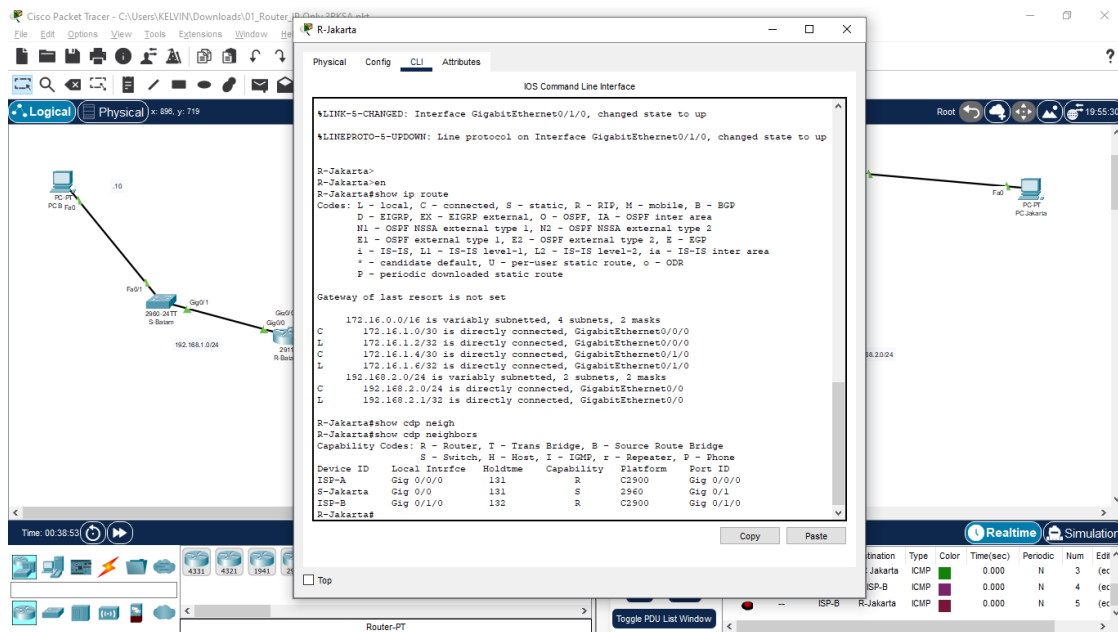
Informasi :

Router Jakarta Terhubung dengan 3 Jaringan yaitu

- 172,16.1.0/30
- 172.16.1.4/30
- 192.168.2.0/24

Router Jakarta Mempunyai 3 Alamat Ip Lokal yaitu

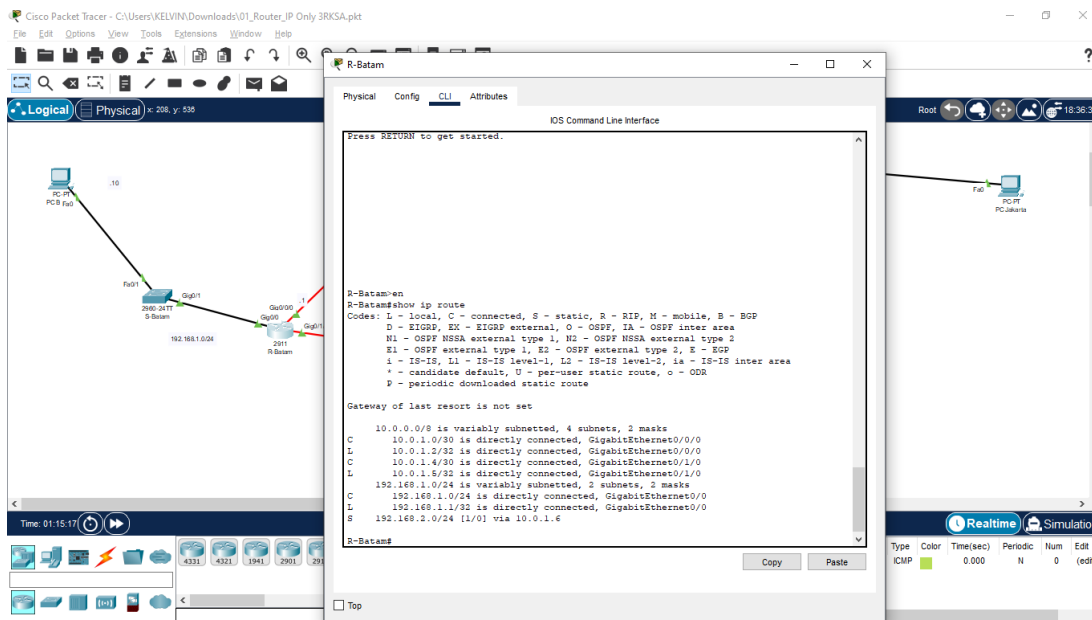
- 172.16.1.2/32
- 172.16.1.6/32
- 192.168.2.1/32



Informasi :

- Router Jakarta menggunakan interface Gig 0/0/0 untuk terhubung dengan ISP-A yang menggunakan interface Gig0/0/0
- Router Jakarta menggunakan interface Gig 0/0 untuk terhubung dengan Switch Jakarta yang menggunakan interface Gig0/1
- Router Jakarta menggunakan interface Gig 0/1/0 untuk terhubung dengan ISP-B yang menggunakan interface Gig 0/1/0

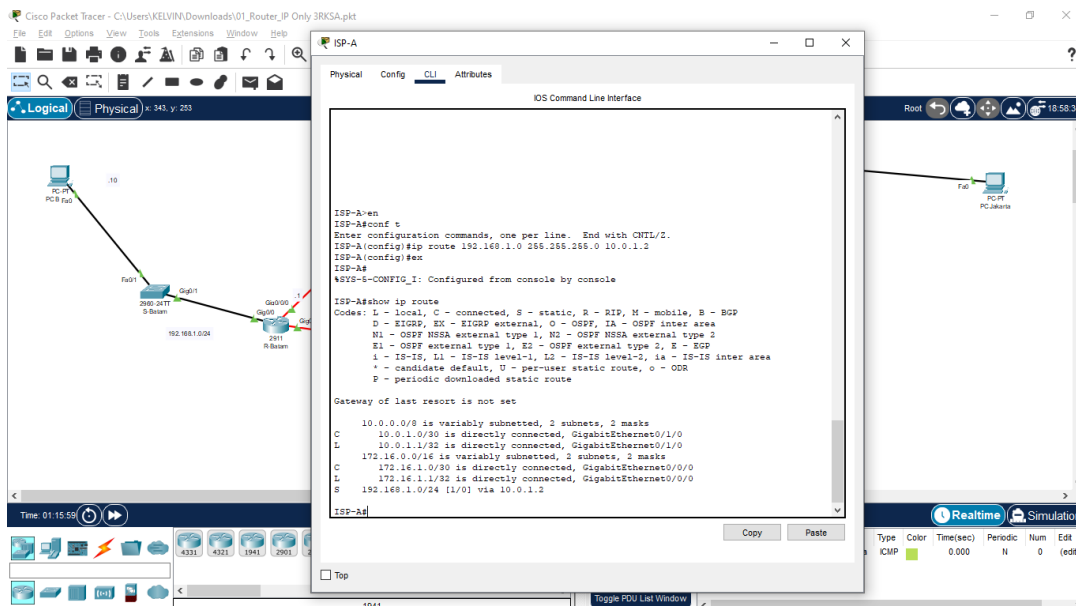
5. Static Routing R-Batam



Informasi :

- Ada Penambahan Static Routing untuk Router Batam untuk terhubung ke network 192.168.1.0 melalui/via ISP-B dengan Interface GigEthernet0/0/0 dengan IP 10.0.1.6

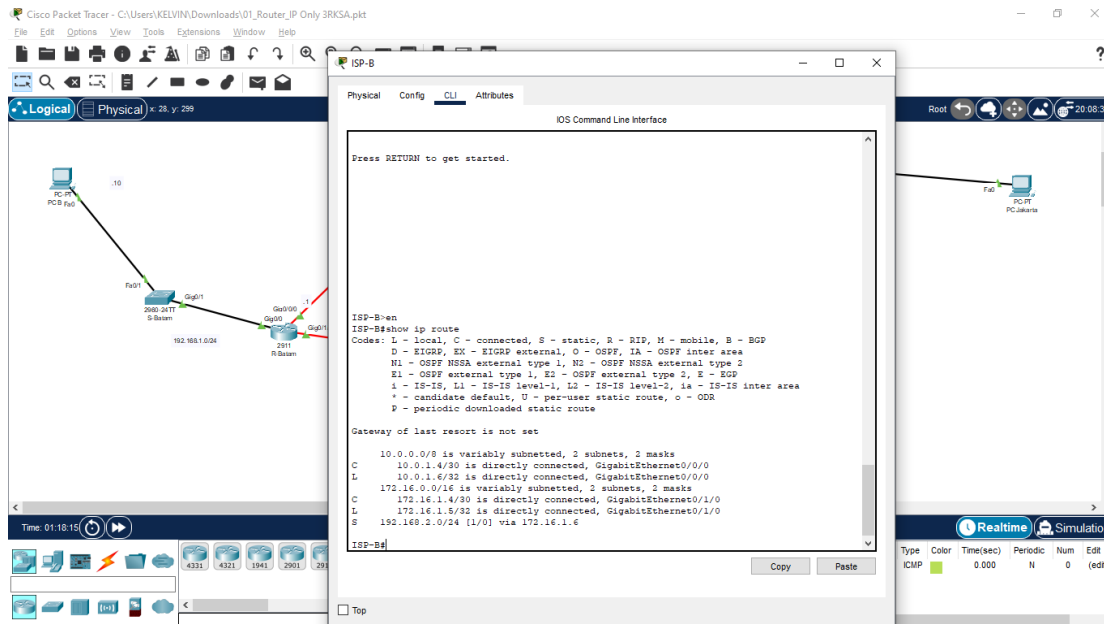
6. Static Routing ISP-A



Informasi :

- Ada Penambahan Static Routing untuk ISP-A untuk terhubung ke network 192.168.1.0 melalui/via Router Batam dengan Interface GigEthernet0/0/0 dengan IP 10.0.1.2

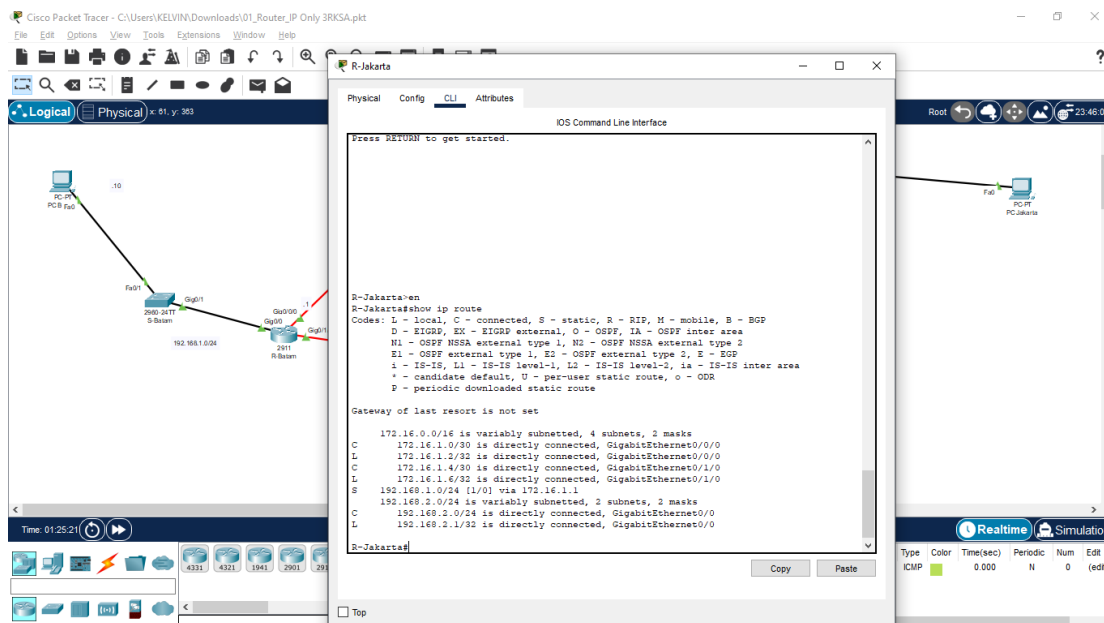
7. Static Routing ISP-B



Informasi :

- Ada Penambahan Static Routing untuk ISP-B untuk terhubung ke network 192.168.2.0 melalui/via Router Jakarta dengan Interface GigEthernet0/1/0 dengan IP 172.16.1.6

8. Static Routing R-Jakarta



Informasi :

- Ada Penambahan Static Routing untuk Router Jakarta untuk terhubung ke network 192.168.1.0 melalui/via ISP-A dengan Interface GigEthernet0/0/0 dengan IP 172.16.1.1