



Membuat topologi jaringan seperti ini dengan cara “ROUTE RIP”, siapkan perangkat sebagai berikut:

- 2 pc client
- 2 router
- 2 switch

Setelah persiapan sudah disiapkan, maka atur alamat client atau pc sebagai berikut:

<input type="radio"/> DHCP	<input checked="" type="radio"/> Static
IPv4 Address	10.10.10.11
Subnet Mask	255.0.0.0
Default Gateway	10.10.10.1
DNS Server	0.0.0.0

Figure 1 Gambar pc 0

Pada gambar pc 0 siapkan ip address sebagai berikut:

- Ip address 10.10.10.11 (ip class A)
- Gateway 10.10.10.1

- Subnet mask 255.0.0.0

<input type="radio"/> DHCP	<input checked="" type="radio"/> Static
IPv4 Address	192.168.100.10
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.100.1
DNS Server	0.0.0.0

Figure 2 Gambar pc 1

Pada gambar pc 1 siapkan ip address sebagai berikut:

- Ip address 192.168.100.10 (ip class C)
- Gateway 192.168.100.1
- Subnet mask 255.255.255.0

Setelah pc atau client sudah disiapkan, maka config router:

#### 1. Config di router 0

Router>en

Router#conf t

Router(config)#int FAsEthernet 1/0 (kabel yang terhubung pada client)

Router(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.0.0.0 (berikan ip address wilayah akan tetapi isi dengan gateway default)

Router(config-if)#no shutdown (agar state up)

Router(config-if)#ex

Router(config)#int FastEthernet 0/0 (kabel yang terhubung pada router 1 atau kabel yang terhubung diantara router)

Router(config-if)#ip address 20.20.20.1 255.0.0.0 (berikan ip untuk menyebrang ke router 1)

Router(config-if)#no sh (agar state up)

Router(config-if)#ex

Router(config)#router rip (command menjalankan route rip)

Router(config-router)#network 10.10.10.1 (masukkan jaringan ip default gateway)

Router(config-router)#network 20.20.20.1 (masukkan jaringan ip menyebrang ke router 1)

Router(config-router)#ex

Router#conf t

Router(config)#interface FastEthernet1/0

Router(config-if)#no shutdown

## 2. Config di router 1

Router>en

Router#conf t

Router(config)#int FastEthernet 1/0 (kabel yang terhubung pada client)

Router(config-if)#ip address 192.168.100.1 255.255.255.0 (berikan ip address wilayah akan tetapi isi dengan gateway default)

Router(config-if)#ex

Router(config)#int FastEthernet 0/0 (kabel yang terhubung pada router 1 atau kabel yang terhubung diantara router)

Router(config-if)#ip address 20.20.20.2 255.0.0.0 (berikan ip untuk menyebrang ke router 0)

Router(config-if)#ex

Router(config)#router rip (command menjalankan route rip)

Router(config-router)#network 20.20.20.2

Router(config-router)#network 192.168.100.1

Router(config-router)#ex

Router#conf t

Router(config)#interface FastEthernet1/0

Router(config-if)#no shutdown