

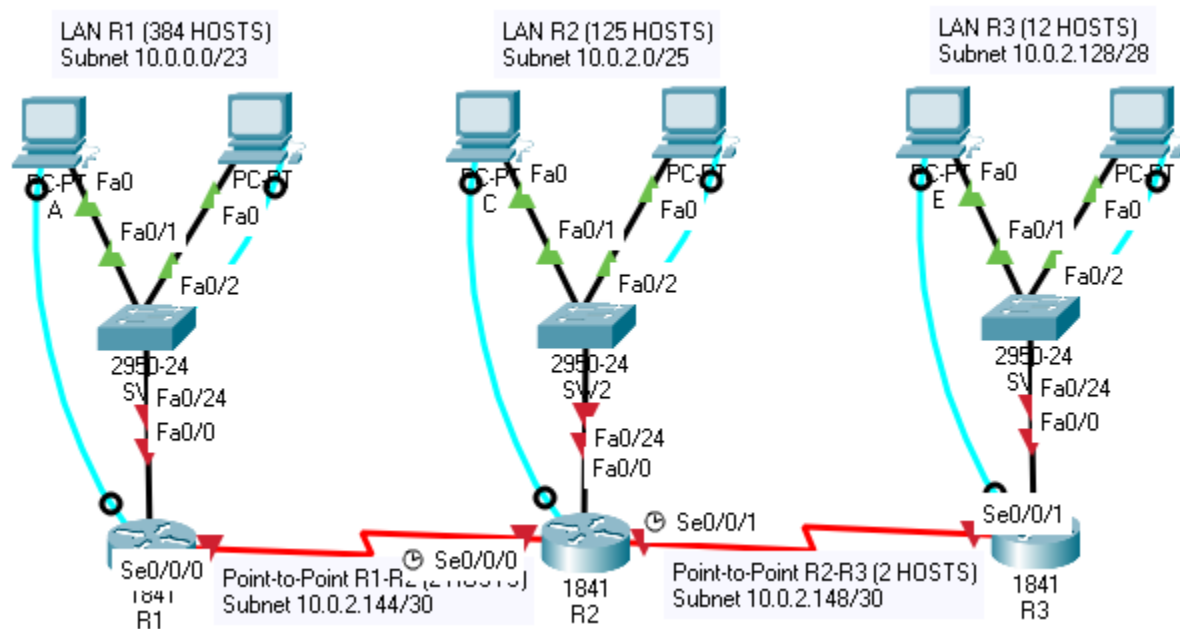
PEMBAHASAN SOLUSI SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) KELAS B
PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
UNIVERSITAS BUMIGORA

Oleh I Putu Hariyadi (putu.hariyadi@universitasbumigora.ac.id)

Waktu Penyelesaian: 90 menit

SOAL:

Sebuah perusahaan fiktif dengan nama **PT. Sabar Menanti (SM)** memiliki kantor yang tersebar di 3 (tiga) lokasi dan dihubungkan melalui **Wide Area Network (WAN)** dengan protokol enkapsulasi **High-Level Data Link Control (HDLC)**. Alokasi pengalamatan IP pada keseluruhan **Personal Computer (PC)** dan perangkat jaringan baik **router** dan **switch** dilakukan secara manual atau statik. Konfigurasi pada perangkat jaringan baik **router** dan **switch** hanya dapat dilakukan melalui koneksi *console*.



Terdapat 13 (tiga belas) tugas yang harus dikerjakan untuk dapat menyelesaikan soal ini sehingga komunikasi antar PC di subnet R1, R2 dan R3 dapat dilakukan.

Tugas 1: Konfigurasi Router R1

Command Line Interface (CLI) dari **Router R1** dapat diakses melalui **Terminal PC A**. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari router menggunakan "R1".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface FastEthernet0/0 menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur pengalamatan IP pada interface Serial0/0/0 menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet Point-to-Point R1-R2 10.0.2.144 dan mengaktifkan interface tersebut.
4. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Router>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Router#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Router

```
Router(config)#hostname R1
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
R1(config)#int f0/0
```

5. Mengatur alamat IP

```
R1(config-if)#ip address 10.0.0.1 255.255.254.0
```

6. Mengaktifkan interface

```
R1(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke interface configuration

```
R1(config-if)#int s0/0/0
```

8. Mengatur alamat IP

```
R1(config-if)#ip address 10.0.2.145 255.255.255.252
```

9. Mengaktifkan interface

```
R1(config-if)#no shutdown
```

10. Berpindah ke mode privilege

```
R1(config-if)#end
```

11. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
R1#copy run start
```

Tugas 2: Konfigurasi Switch SW1 pada Subnet R1

CLI dari Switch SW1 dapat diakses melalui Terminal PC B. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari perangkat switch dengan nama "SW1".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface VLAN 1 menggunakan alamat IP kedua dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23 sehingga perangkat switch SW1 dapat berkomunikasi ke network yang berbeda. Alamat IP pertama tersebut merupakan salah satu dari alamat IP yang diterapkan pada interface dari router R1.
4. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Switch>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Switch#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Switch

```
Switch(config)#hostname SW1
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
SW1(config)#int vlan 1
```

5. Mengatur alamat IP

```
SW1(config-if)#ip address 10.0.0.2 255.255.254.0
```

6. Mengaktifkan interface

```
SW1(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke satu mode sebelumnya

```
SW1(config-if)#exit
```

8. Mengatur default gateway

```
SW1(config)#ip default-gateway 10.0.0.1
```

9. Berpindah ke mode privilege

```
SW1(config)#end
```

10. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
SW1#copy run start
```

Tugas 3: Konfigurasi Pengalamatan IP pada PC A dan B di Subnet R1

1. Mengatur pengalamatan IP pada PC A secara manual atau static menggunakan alamat IP ketiga dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23.
2. Mengatur pengalamatan IP pada PC B secara manual atau static menggunakan alamat IP ke empat dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.0.0/23.

Solusi:

1. Klik di **PC A** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.0.3

Subnet Mask : 255.255.254.0

Default Gateway : 10.0.0.1

2. Klik di **PC B** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.0.4

Subnet Mask : 255.255.254.0

Default Gateway : 10.0.0.1

Tugas 4: Konfigurasi Router R2

CLI dari Router R2 dapat diakses melalui Terminal PC C. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari router menggunakan "R2".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface FastEthernet0/0 menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.2.0/25 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur pengalamatan IP pada interface Serial0/0/0 menggunakan alamat IP kedua dari alamat subnet Point-to-Point R1-R2 10.0.2.144/30 dan mengaktifkan interface tersebut.
4. Mengatur pengalamatan IP pada interface Serial0/0/1 menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet Point-to-Point R2-R3 10.0.2.148/30 dan mengaktifkan interface tersebut.
5. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Router>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Router#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Router

```
Router(config)#hostname R2
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
R2(config)#int f0/0
```

5. Mengatur alamat IP

```
R2(config-if)#ip address 10.0.2.1 255.255.255.128
```

6. Mengaktifkan interface

```
R2(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke interface configuration

```
R2(config-if)#int s0/0/0
```

8. Mengatur alamat IP

```
R2(config-if)#ip address 10.0.2.146 255.255.255.252
```

9. Mengaktifkan interface

```
R2(config-if)#no shutdown
```

10. Berpindah ke interface configuration

```
R2(config-if)#int s0/0/1
```

11. Mengatur alamat IP

```
R2(config-if)#ip address 10.0.2.149 255.255.255.252
```

12. Mengaktifkan interface

```
R2(config-if)#no shutdown
```

13. Berpindah ke mode privilege

```
R2 (config-if) #end
```

14. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
R2#copy run start
```

Tugas 5: Konfigurasi Switch SW2 pada Subnet R2

CLI dari Switch SW2 dapat diakses melalui Terminal PC D. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari perangkat switch dengan nama "SW2".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface VLAN 1 menggunakan alamat IP kedua dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25 sehingga perangkat switch SW2 dapat berkomunikasi ke network yang berbeda. Alamat IP pertama tersebut merupakan salah satu dari alamat IP yang diterapkan pada interface dari router R2.
4. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Switch>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Switch#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Switch

```
Switch(config) #hostname SW2
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
SW2 (config) #int vlan 1
```

5. Mengatur alamat IP

```
SW2(config-if)#ip address 10.0.2.2 255.255.255.128
```

6. Mengaktifkan interface

```
SW2(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke satu mode sebelumnya

```
SW2(config-if)#exit
```

8. Mengatur default gateway

```
SW2(config)#ip default-gateway 10.0.2.1
```

9. Berpindah ke mode privilege

```
SW2(config)#end
```

10. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
SW2#copy run start
```

Tugas 6: Konfigurasi Pengalamatan IP pada PC C dan D di Subnet R2

1. Mengatur pengalamatan IP pada PC C secara manual atau static menggunakan alamat IP ketiga dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25.
2. Mengatur pengalamatan IP pada PC D secara manual atau static menggunakan alamat IP ke empat dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R2 10.0.2.0/25.

Solusi:

1. Klik di **PC C** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.2.3

Subnet Mask : 255.255.255.128

Default Gateway : 10.0.2.1

2. Klik di **PC D** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.2.4

Subnet Mask : 255.255.255.128

Default Gateway : 10.0.2.1

Tugas 7: Konfigurasi Router R3

CLI dari Router R3 dapat diakses melalui Terminal PC E. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari router menggunakan "R3".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface FastEthernet0/0 menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R1 10.0.2.128/28 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur pengalamatan IP pada interface Serial0/0/1 menggunakan alamat IP kedua dari alamat subnet Point-to-Point R2-R3 10.0.2.148/30 dan mengaktifkan interface tersebut.
4. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Router>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Router#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Router

```
Router(config)#hostname R3
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
R3(config)#int f0/0
```

5. Mengatur alamat IP

```
R3(config-if)#ip address 10.0.2.129 255.255.255.240
```

6. Mengaktifkan interface

```
R3(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke interface configuration

```
R3(config-if)#int s0/0/1
```

8. Mengatur alamat IP

```
R3(config-if)#ip address 10.0.2.151 255.255.255.252
```

9. Mengaktifkan interface

```
R3(config-if)#no shutdown
```

10. Berpindah ke mode privilege

```
R3(config-if)#end
```

11. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
R3#copy run start
```

Tugas 8: Konfigurasi Switch SW3 pada Subnet R3

CLI dari Switch SW3 dapat diakses melalui Terminal PC F. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur hostname dari perangkat switch dengan nama "SW3".
2. Mengatur pengalamatan IP pada interface VLAN 1 menggunakan alamat IP kedua dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28 dan mengaktifkan interface tersebut.
3. Mengatur default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28 sehingga perangkat switch SW3 dapat berkomunikasi ke network yang berbeda. Alamat IP pertama tersebut merupakan salah satu dari alamat IP yang diterapkan pada interface dari router R3.

4. Verifikasi konfigurasi yang telah dilakukan untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
Switch>enable
```

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
Switch#conf t
```

3. Mengatur hostname dari Switch

```
Switch(config)#hostname SW3
```

4. Berpindah ke interface configuration

```
SW3(config)#int vlan 1
```

5. Mengatur alamat IP

```
SW3(config-if)#ip address 10.0.2.130 255.255.255.240
```

6. Mengaktifkan interface

```
SW3(config-if)#no shutdown
```

7. Berpindah ke satu mode sebelumnya

```
SW3(config-if)#exit
```

8. Mengatur default gateway

```
SW3(config)#ip default-gateway 10.0.2.129
```

9. Berpindah ke mode privilege

```
SW3(config)#end
```

10. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
SW3#copy run start
```

Tugas 9: Konfigurasi Pengalamatan IP pada PC E dan F di Subnet R3

1. Mengatur pengalamatan IP pada PC E secara manual atau static menggunakan alamat IP ketiga dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28.
2. Mengatur pengalamatan IP pada PC F secara manual atau static menggunakan alamat IP ke empat dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28 dan default gateway menggunakan alamat IP pertama dari alamat subnet R3 10.0.2.128/28.

Solusi:

1. Klik di **PC E** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.2.131

Subnet Mask : 255.255.255.240

Default Gateway : 10.0.2.129

2. Klik di **PC F** > pilih tab **Desktop** > klik di **IP Configuration**. Pada kotak dialog **Configuration** pilih **Static** dan lengkapi nilai dari parameter berikut:

IP Address : 10.0.2.132

Subnet Mask : 255.255.255.240

Default Gateway : 10.0.2.129

Tugas 10: Konfigurasi Default Route pada router R1

CLI dari Router R1 dapat diakses melalui Terminal PC A. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur default route agar router R1 dapat merutekan paket data ke alamat subnet yang tidak terhubung langsung menggunakan konvensi penulisan gateway berupa Interface.
2. Verifikasi konfigurasi yang telah dibuat untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode.

```
R1>enable
```

2. Menampilkan informasi tabel routing.

```
R1#show ip route
```

```
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
        D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
        N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
        E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
        i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
        * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
        P - periodic downloaded static route
```

```
Gateway of last resort is 0.0.0.0 to network 0.0.0.0
```

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       10.0.0.0/23 is directly connected, FastEthernet0/0
C       10.0.2.144/30 is directly connected, Serial0/0/0
```

3. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
R1#conf t
```

4. Mengatur default route

```
R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0
```

5. Berpindah ke mode privilege

```
R1(config)#end
```

6. Menampilkan informasi table routing

```
R1#show ip route
```

```
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
        D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
        N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
        E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
```

i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
 * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
 P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 0.0.0.0 to network 0.0.0.0

10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
 C 10.0.0.0/23 is directly connected, FastEthernet0/0
 C 10.0.2.144/30 is directly connected, Serial0/0/0
 S* 0.0.0.0/0 is directly connected, Serial0/0/0

7. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

R1#copy run start

Tugas 11: Konfigurasi Static Route pada router R2

CLI dari Router R2 dapat diakses melalui Terminal PC C. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur static route agar router R2 dapat merutekan paket data ke alamat subnet R1 10.0.0.0/23 menggunakan konvensi penulisan gateway berupa Interface.
2. Mengatur static route agar router R2 dapat merutekan paket data ke alamat subnet R3 10.0.2.128/28 menggunakan konvensi penulisan gateway berupa alamat IP.
3. Verifikasi konfigurasi yang telah dibuat untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

R2>enable

2. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

R2#conf t

3. Mengatur static route untuk menjangkau subnet R1 10.0.0.0/23

R2(config)#ip route 10.0.0.0 255.255.254.0 s0/0/0

4. Mengatur static route untuk menjangkau subnet R3 10.0.2.0/28

```
R2(config)#ip route 10.0.2.128 255.255.255.240 10.0.2.150
```

5. Berpindah ke mode privilege

```
R2(config)#end
```

6. Menampilkan informasi tabel routing

```
R2#show ip route
```

```
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
       i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
       * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
       P - periodic downloaded static route
```

```
Gateway of last resort is not set
```

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 5 subnets, 4 masks
S      10.0.0.0/23 is directly connected, Serial0/0/0
C      10.0.2.0/25 is directly connected, FastEthernet0/0
S      10.0.2.128/28 [1/0] via 10.0.2.150
C      10.0.2.144/30 is directly connected, Serial0/0/0
C      10.0.2.148/30 is directly connected, Serial0/0/1
```

7. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
R2#copy run start
```

Tugas 12: Konfigurasi Default Route pada router R3

CLI dari Router R3 dapat diakses melalui Terminal PC E. Ketentuan konfigurasi adalah sebagai berikut:

1. Mengatur default route agar router R3 dapat merutekan paket data ke alamat subnet yang tidak terhubung langsung menggunakan konvensi penulisan gateway berupa alamat IP.
2. Verifikasi konfigurasi yang telah dibuat untuk memastikan telah sesuai dengan ketentuan dan simpan konfigurasi secara permanen.

Solusi:

1. Berpindah dari user mode ke privilege mode

```
R3>enable
```

2. Menampilkan informasi tabel routing

```
R3#show ip route
```

Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP

D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area

N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2

E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP

i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area

* - candidate default, U - per-user static route, o - ODR

P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 10.0.2.149 to network 0.0.0.0

10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks

C 10.0.2.128/28 is directly connected, FastEthernet0/0

C 10.0.2.148/30 is directly connected, Serial0/0/1

3. Berpindah dari privilege mode global configuration mode

```
R3#conf t
```

4. Mengatur default route

```
R3(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.2.149
```

5. Berpindah ke mode privilege

```
R3(config)#end
```

6. Menampilkan informasi tabel routing

```
R3#show ip route
```

Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP

D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area

N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2

E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP

i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area

* - candidate default, U - per-user static route, o - ODR

P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 10.0.2.149 to network 0.0.0.0

10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks

C 10.0.2.128/28 is directly connected, FastEthernet0/0

C 10.0.2.148/30 is directly connected, Serial0/0/1

S* 0.0.0.0/0 [1/0] via 10.0.2.149

7. Menyimpan konfigurasi secara permanen dari RAM ke NVRAM

```
R3#copy run start
```

Tugas 13: Verifikasi Koneksi

Verifikasi koneksi antar perangkat jaringan seperti router dan switch serta PC menggunakan Simple PDU meliputi:

- a. Dari PC A → PC B.
- b. Dari PC A → Switch SW1.
- c. Dari PC A → Router R1.
- d. Dari PC A → Router R2.
- e. Dari PC A → Switch SW2.
- f. Dari PC A → PC C.
- g. Dari PC A → PC D.
- h. Dari PC A → Router R3.

- i. Dari PC A → Switch SW3.
- j. Dari PC A → PC E.
- k. Dari PC A → PC F.

Pastikan keseluruhan verifikasi koneksi berhasil dilakukan.

Solusi:

Hasil verifikasi koneksi menggunakan **Simple PDU** dari PC A ke seluruh perangkat jaringan lainnya, seperti terlihat pada gambar berikut:

PDU List Window								
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num
	Successful	A	B	ICMP		0.000	N	0
	Successful	A	SW1	ICMP		0.000	N	1
	Successful	A	R1	ICMP		0.000	N	2
	Successful	A	R2	ICMP		0.000	N	3
	Successful	A	SW2	ICMP		0.000	N	4
	Successful	A	C	ICMP		0.000	N	5
	Successful	A	D	ICMP		0.000	N	6
	Successful	A	R3	ICMP		0.000	N	7
	Successful	A	SW3	ICMP		0.000	N	8
	Successful	A	E	ICMP		0.000	N	9
	Successful	A	F	ICMP		0.000	N	10

Selamat Anda telah berhasil menyelesaikan pembahasan solusi soal UTS. Apabila terdapat pertanyaan, silakan mengirimkan melalui email. Semoga bermanfaat. Terimakasih.