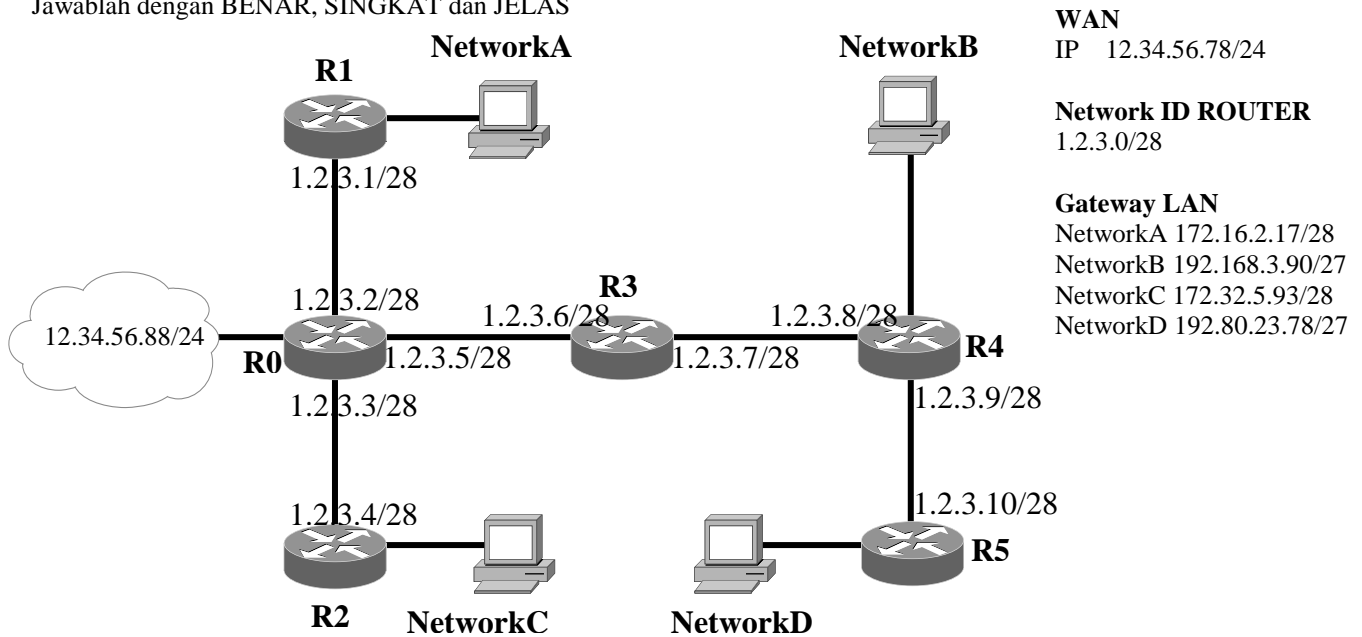


Jawablah dengan BENAR, SINGKAT dan JELAS



Tips:

Gunakan Topologi diatas

Hitung subnetting alamat yang diperlukan masing2 jaringan dari gateway yang diberikan

Perintah firewall :

```
Ipchain -A (chain:INPUT/OUTPUT/FORWARD) -s (ip source address (port))
-d (ip destination address (port)) -j (action: DROP/REJECT/ACCEPT)
```

Port Address :

HTTP : 80	SMTP : 25
DNS : 53	FTP : 21
Telnet : 23	SSH : 22

SOAL

1. [poin 10]

Diinginkan semua jaringan terkoneksi internet melalui R0 (router-0), minimal modul apa sajakah yang harus dikonfigurasi , **Jelaskan maksud/fungsi masing-masing modul tersebut?**

2. [poin 30]

Gunakan perintah firewall

- 1 komputer saja di **NetworkA** yang boleh akses ke router0
- NetworkB** tidak mendapat layanan browsing
- NetworkC** tidak dapat membuka layanan email

3. [poin 30]

Tuliskan **tabel routing di tiap router** yang digunakan untuk mengkoneksikan **jaringan** dibawah ini.

- a. NetworkA dan NetworkC
- b. NetworkC dan NetworkD
- c. NetworkB dan NetworkC

4. [poin 15]

Hitung subnetting berikut dan tuliskan alamat network, , rentang alamat host, alamat broadcast, dan tentukan jenis dari alamat IP (host/network/broadcast) berikut !

- a. 11.11.11.11/11
- b. 22.22.22.22/22
- c. 123.123.123.123/19
- d. 200.100.0.0/14
- e. 10.20.30.40/28

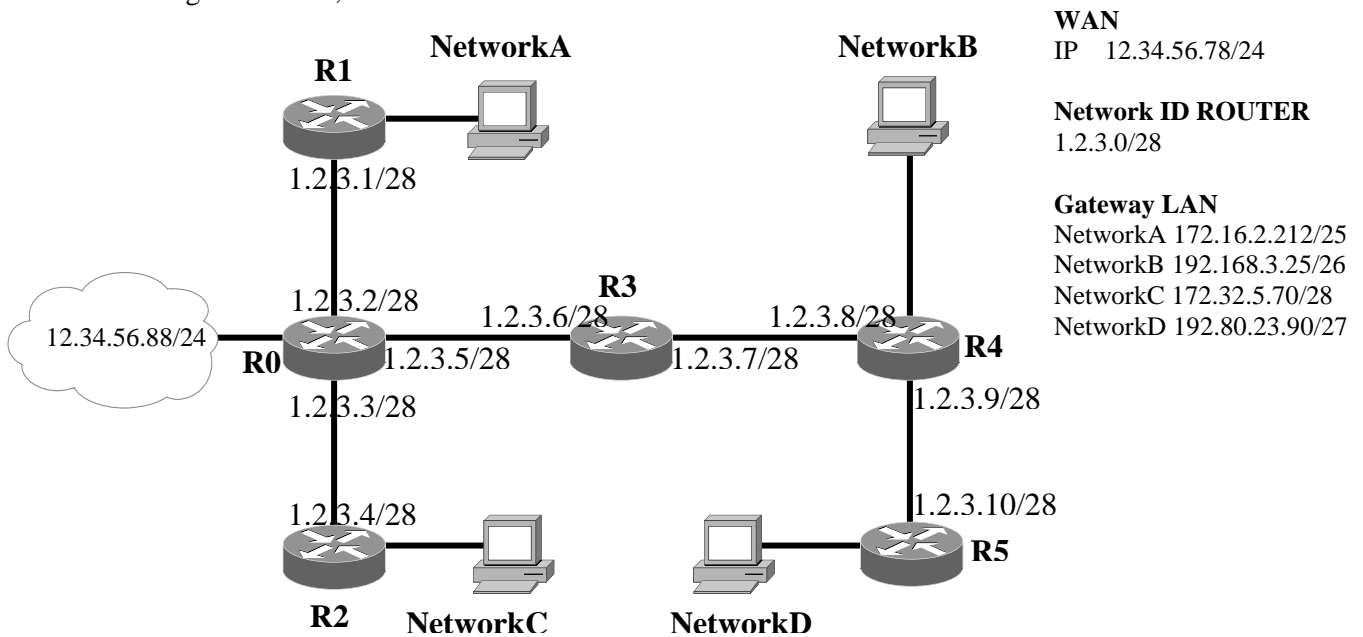
5. [poin 15]

Jelaskan dengan detail istilah berikut sesuai fungsinya

- a. VPN
- b. NAT
- c. Transparent Proxy
- d. DNS
- e. Routing Table

----- SELAMAT MENGERJAKAN -----

Jawablah dengan BENAR, SINGKAT dan JELAS



Tips:

Gunakan Topologi diatas

Hitung subnetting alamat yang diperlukan masing2 jaringan dari gateway yang diberikan

Perintah firewall :

```
Ipchain -A (chain:INPUT/OUTPUT/FORWARD) -s (ip source address (port))
-d (ip destination address (port)) -j (action: DROP/REJECT/ACCEPT)
```

Port Address :

HTTP : 80	SMTP : 25
DNS : 53	FTP : 21
Telnet : 23	SSH : 22

SOAL

1. [poin 10]

Diinginkan semua jaringan terkoneksi internet melalui R0(router-0)

- alamat berapa yang harus anda isikan sebagai **srcnat** untuk NAT di R0 agar semua router dapat terhubung internet
- Jelaskan bagaimanakan konsep NAT dalam menghubungkan jaringan ke internet

2. [poin 30]

Gunakan perintah firewall

- 1 komputer saja di **NetworkD** yang boleh akses ke router0
- NetworkA** tidak mendapat layanan transfer file
- NetworkB** tidak dapat membuka layanan email

3. [poin 30]

Tuliskan **tabel routing di tiap router** yang digunakan untuk mengkoneksikan **jaringan** dibawah ini.

