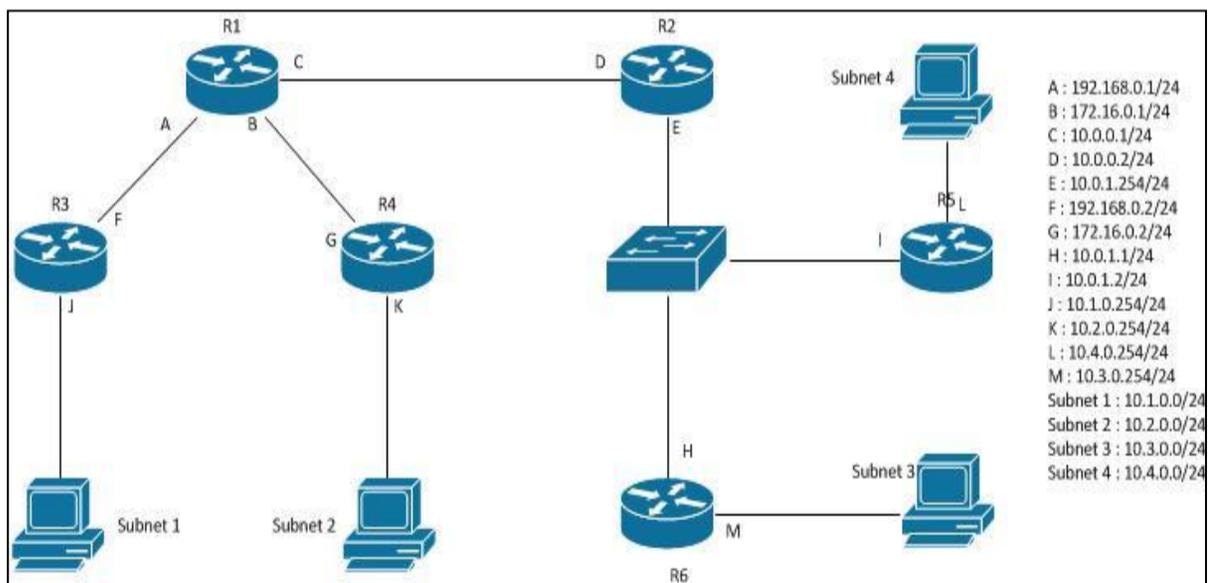


Kerjakan soal berikut dengan singkat dan jelas !

- Jelaskan istilah-istilah jaringan berikut ini ! **(Nilai 20)**
 - Static Routing
 - DHCP
 - Format Ipv4
 - DNS
 - RIP
 - Dynamic Routing
 - Subnetting
 - MAC
- Sebuah perusahaan memiliki 30 komputer yang akan dihubungkan kedalam jaringan. IP Gateway adalah 192.168.1.1. Anda sebagai Network Administrator memiliki tugas untuk menentukan : **(Nilai 25)**
 - Netmask untuk jaringan tersebut agar seluruh komputer yang ada dapat terhubung didalam sebuah subnet jaringan.
 - Tentukan alamat Network dan Broadcast dari subnet tersebut.
 - Berapa banyak jumlah computer yang dapat di tampung pada subnet yang Anda tentukan tadi dan sebutkan range IP yang dapat dipergunakan.
- Termasuk alamat apakah berikut ini (network, host atau broadcast) ! **(Nilai 25)**
 - 10.20.1.8/20
 - 172.168.172.168/28
 - 123.231.213.132/19
 - 102.102.102.102/255.255.255.240
 - 20.20.20.10/255.240.0.0
 - 201.102.30.40/255.255.254.254
 - 11.22.33.44/240.0.0.0
 - 192.168.192.192/26
 - 192.168.50.200/21
 - 111.111.222.222/255.255.250.0
 - 222.222.111.111/255.255.255.192
 - 172.10.10.50/19
- Perhatikan blueprint jaringan berikut ini ! **(Nilai 30)**



Buatlah table routing untuk menghubungkan :

- Network K dengan Network C !
- Network J dengan Network C !

= Selamat Mengerjakan =