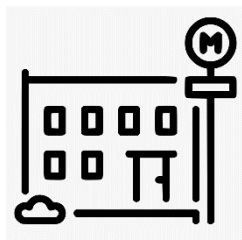
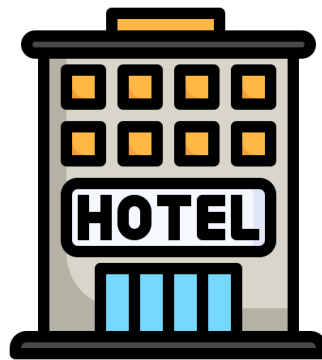


Soal Praktek

Sebuah hotel memiliki 3 buah bangunan. Satu bangunan utama adalah bangunan hotel induk yang merupakan tempat di mana server dan router ISP berada. Bangunan induk memiliki 3 lantai dengan masing-masing lantai berisi 10 kamar. Bangunan yang satu merupakan sebuah restoran / rumah makan berkapasitas maximum 70 pengunjung , sementara satu bangunan sisanya merupakan motel / hotel murah berkapasitas 12 kamar.



Motel



Hotel



Restoran

Pembagian IP untuk 3 bangunan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Hotel Utama

- IP Hotel = 193.168.10.1/25
- Net ID = 193.168.10.0/25
- Netmask = 255.255.255.128
- Jumlah Host = 126 Host
- Host pertama = 193.168.10.1
- Host terakhir = 193.168.10.126

2. Motel

- IP Motel = 192.168.10.1/25
- Net ID = 192.168.10.0/25
- Netmask = 255.255.255.128
- Jumlah Host = 126 Host
- Host pertama = 192.168.10.1
- Host terakhir = 192.168.10.126

3. Restoran

- IP Restoran = 191.168.10.1/25
- Net ID = 191.168.10.0/25
- Netmask = 255.255.255.128
- Jumlah Host = 126 Host
- Host pertama = 191.168.10.1
- Host terakhir = 191.168.10.126

Yang harus dikerjakan:

1. Kerjakan penggambaran desain jaringan ketiga bangunan tersebut di Packet Tracer!
2. Routing menggunakan routing static sebagaimana dideskripsikan di atas
3. Boleh menambahkan switch, router, atau perangkat lain yang dianggap perlu
4. Usahkan komputer dari hotel bisa berkomunikasi dengan komputer dari motel dan restoran
5. Tidak semua PC harus digambar, setiap bangunan bisa diwakili 1-3 PC saja

Link pengumpulan adalah sbb : <https://forms.gle/MsS7KLHKivKKkxEN9>