**Soal Latihan IP Addressing**

Harap di kumpul di forum paling lambat saat perkulihan minggu ke-6 di mulai

**Informasi** :

Di ketahui beberapa PC dengan IP address di bawah ini :

**PC Name IP Address**

PC-A 192.168.100.14

PC-B 192.168.100.21

PC-C 192.168.100.41

PC-D 192.168.100.58

PC-E 192.168.100.70

PC-F 192.168.100.80

PC-G 192.168.100.230

PC-H 192.168.100.249

PC-J 192.168.10.252

**Pertanyaan** :

1. berdasarkan data di atas, tentukan

a. default subnet mask

b. Network Address,

c. broadcast address

d. jumlah device dalam 1 network

2. Network di atas akan di bagi menjadi 32 SubNetwork, tentukan :

a. subnet mask terbaru (utk membagi menjadi 32 subnetwork)

b. berapa jumlah device dalam satu jaringan setelah di bagi menjadi 32 subnetwork?

c. pada setiap PC di atas dengan IP tersebut, tentukan :

i. Network Address setiap PC

ii. broadcast address setiap PC

iii. gateway address setiap PC untuk digunakan pada router

d. gambarkan logical network untuk device di atas, sehingga terlihat PC mana saja yang berada dalam group yang sama.