**Tugas Pertemuan Ke-11**

**Nama : Tarisa Dwi Septia**

**NIM : 205410126**

1. Coba lengkapi tabel konversi bilangan ini. Jelaskan: bagaimana dengan yang diberi tanda tanya? Apa yang harus ditulis? Apakah bisa dipakai untuk subnet? Apa sebabnya?

**TABLE SUBNETTING**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| **Jumlah jaringan** | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | ? | ? |
| **Jumlah host per jaringan** | 126 | 62 | 30 | 14 | 6 | 2 | ? | ? |
| **Prefik** | /25 | /26 | /27 | /28 | /29 | /30 | ? | ? |
| **Subnet mask** | .128 | .192 | .224 | .240 | .248 | .252 | ? | ? |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Untuk yang diberi tanda tanya tidak bisa dipakai untuk subnet. Sehingga jika 2 dan 1 pada kolom tersebut dipakai maka jaringan akan berjumlah 128 (untuk kolom yeng bernomor 2) karena 1 alamat untuk alamat jaringan, 1 alamat untuk broadcast, dan sisanya untuk host sehingga host tidak memiliki jaringan sama sekali karena semuanya diapakai oleh alamat jaringan dan broadcast. Untuk kolom 1 sama saja dengan kolom 2 tidak bisa dipakai karena tidak memiliki host sama sekali.