**TUGAS 3**

**Pengantar Jaringan Komputer**



**Disusun oleh:**

**Rama Pramudya Wibisana 2022320019**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS BINA INSANI**

**BEKASI**

**2022**

**Soal ini dibuat oleh Fauzi Ikhsan Fajar Muzaqi**

**SOAL**

1. **Cara menghitung Subnetting : 192.168.30.0/26**
2. **Berapa jumlah subnet?**
3. **Berapa jumlah Host / subnet?**
4. **Berapa jumlah Blok Subnet nya?**
5. **Buat Tabel IP Address Pertama hingga terakhir!**

**Jawaban :**

1. 26 = 11111111.11111111.11111111.11000000 (255.255.255.192)
2. = = **4**
3. – 2 = – 2 = 64 – 2 = **62**
4. 256 – 192 = 64, 64 + 64 = 128, 128 + 64 = 192. Subnet lengkap : 0, 64, 128, 192

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Subnet** | 192.168.30.0 | 192.168.30.64 | 192.168.30.128 | 192.168.30.192 |
| **Host Awal** | 192.168.30.1 | 192.168.30.65 | 192.168.30.129 | 192.168.30.193 |
| **Host Akhir** | 192.168.30.62 | 192.168.30.126 | 192.168.30.191 | 192.168.30.254 |
| **Broadcast** | 192.168.30.63 | 192.168.30.129 | 192.168.30.193 | 192.168.30.256 |