

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. $2^n = 2^2 = 4$
3. $2^H - 2 = 2^6 - 2 = 64 - 2 = 62$
4. $256 - 192 = 64$, $64 + 64 = 128$, $128 + 64 = 192$. Subnet lengkap : 0, 64, 128, 192
- 5.

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