**JARKOMDAT** LOG WEEK 07

**TASYA PUTRI SHABIRA - 1806191616**

STATIC SUB-NETWORKING &  
VLSM

# STATIC SUB-NETWORKING

* Network dibagi/dipecah menjadi subnet yang lebih kecil
* IP: xxx.xxx.xxx.xxx (masing-masing 8 bit, sehingga maksimal xxx == 255)
* Contoh pemecahan subnet (192.168.1.xxx):
  + 2 Subnet
    - 192.168.1.0 - 192.168.127
    - 192.168.1.128 - 192.168.1.255
  + 4 Subnet
    - 192.168.1.0 - 192.168.63
    - 192.168.1.64 - 192.168.127
    - 192.168.1.128 - 192.168.1.191
    - 192.168.1.192 - 192.168.1.255

# VLSM

* Pembagian network pada VLSM dipengaruhi kepadatan dan kebutuhan host setiap subnet. Pembagian dilakukan berdasarkan kebutuhan, sehingga network dapat di-reserve apabila tidak diperlukan