

Pada jaringan ini disediakan network kelas C 192.168.1.0/24 untuk dibagi menjadi 4 subnet. Tiap subnet harus bisa menampung 60 host. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode VLSM didapatkan perincian sebagai berikut:

Network	Host
192.168.1	0000 0000

Berapa porsi bit host yang akan dipakai sebagai subnet

$$2^n \rightarrow 2^2 = 4$$

$$n=4$$

Network	Subnet	Host	Network Addr	Subnet mask
192.168.1.00		000000 = 192.168.1.0		/26
192.168.1.01		000000 = 192.168.1.64		/26
192.168.1.10		000000 = 192.168.1.128		/26
192.168.1.11		000000 = 192.168.1.192		/26

Bagian	Jumlah host	Network Address
Marketing	60	192.168.1.1 /26
HRD	60	192.168.1.64 /26
Engineering	60	192.168.1.128 /26
Kuangan	60	192.168.1.192 /26

Kemudian tiap server difungsikan sebagai DHCP server, sehingga masing-masing PC dan laptop mendapatkan alamat IP secara otomatis.