

## Quiz Jarkom – VLSM

- Format penamaan file : Q1\_VLSM\_XXX.pdf (XXX adalah 3 digit terakhir NIM)
- Open catatan dan boleh membuka IP calculator atau Tabel Subnet yang telah di-download, NO INTERNET AVAILABLE
- Semua jenis kecurangan bernilai 0 dan tidak ada perbaikan

1. Diketahui suatu hotel di kota X terdapat 3 lantai, dimana di lantai-lantai atas berisi kamar-kamar. Pada hotel tersebut juga terdapat ballroom, office dan lobby (di lantai bawah) yang ke semuanya membutuhkan alokasi IP Address dan selesaikan menggunakan VLSM. Network awal yaitu **192.168.11.0/24** dengan detail kebutuhan host sebagai berikut :

Ruangan/Fasilitas	Kebutuhan Host
Hotspot Lantai.3	25
Ballroom	100
Office	31
Lobby	2

2. Terdapat sebuah topologi jaringan seperti di bawah ini, dari manajemen memberikan alokasi IP **172.16.10.0/24**. Hitunglah alokasi IP sesuai dengan kebutuhan setiap bagian.

