

## Soal Ujian Akhir Semester Pratikum Jaringan Komputer

Ketika anda bertugas sebagai seorang arsitek jaringan computer anda di perintahkan untuk merancang jaringan yang ada pada suatu Lembaga Pembiayaan. Disediakan Jaringan Class C network 192 . 68 . 10 . xxx, ingin di subnet dengan kebutuhan sebagai berikut :

Jumlah host :

1. Ruang Marketing = 14 hosts
2. Ruang surveyor = 8 hosts
3. Ruang Branch Manager = 1 hosts
4. Ruang Admin = 4 hosts
5. Ruang Collector = 12 hosts
6. Ruang kasir = 3 hosts

Pertanyaan

- A. Tentukanlah Network Address, IP Pertama, IP Terakhir, IP Broadcast, dan Subnet Mask dari setiap ruangnya?
- B. Dari ketentuan diatas buatlah rancangan jaringan komputernya dengan **Aplikasi Cisco Packet Tracer** beserta konfigurasinya yang mana terdiri dari satu **Router Utama** dan di *setiap ruangan terdiri dari satu switch?*