

Soal Pre Test Junior Networking

1. Sebuah perusahaan mempunyai IP Address 192.179.220.0 – 192.179.220.255. Sebagai administrator jaringan, Anda diminta untuk mengatur jaringan dengan ketentuan berikut:
 - a. Ada 3 buah divisi (Keuangan, HRD, Pelayanan)
 - b. Divisi Keuangan akan dibuat LAN dengan menggunakan token ring dengan jumlah host 40, Divisi HRD akan dibuat LAN dengan menggunakan topologi bus dengan jumlah host 5, Divisi Pelayanan akan dibuat LAN dengan menggunakan topologi star memiliki jumlah host 38
 - c. Masing-masing divisi harus dibuat subnet dan setiap divisi harus dapat saling berkomunikasi via jaringan dan menggunakan server

Tugas Anda sebagai administrator jaringan adalah:

- a) Desain network tersebut
 - b) Tentukan network address, ip valid, broadcast address, dan subnet mask per divisi
2. Sebutkan urutan warna dan kegunaan kabel straight dan crossover
 3. Jelaskan perbedaan IP statis dan dinamis
 4. Apa yang Anda ketahui tentang backup sistem dan restore sistem
 5. Jelaskan langkah-langkah membuat file sharing dan membuka file sharing tersebut