

1. Jika anda diberikan tugas sebagai administrasi jaringan, ceritakan apa yang anda akan lakukan pertama kali?
2. Di sebuah kantor berlantai dua, anda akan ditugaskan merancang sebuah jaringan agar semua saling terhubung pada lantai 1 dan 2. Topologi apa yang sebaiknya anda gunakan? Berikan alasan anda memilih topologi tersebut!
3. Berkaitan dengan soal nomor 2, perangkat dan media apa yang anda butuhkan? Berikan alasan memilih perangkat dan media tersebut!
4. Sebuah kantor memiliki karyawan sebanyak 50 orang. Jika anda ditugaskan untuk mengoptimalkan IP address, konsep CIDR yang mana anda gunakan? Apa alasan anda menggunakan subnetting tersebut?
5. Ceritakan pengalaman anda setelah mempelajari materi Administrasi Infrastruktur Jaringan dan Teknologi Jaringan Berbasis Luas! Apa tindak lanjut dan rencana anda ke depannya sehingga materi tersebut lebih bermakna?
6. Tuliskan 4 aplikasi sistem komunikasi data!

=====

Jawaban:

1.jika saya diberikan tugas sebagai administrasi jaringan saya akan katakan iya,saya mau mengerjakan tugas itu sebaik mungkin dan sebisa mungkin mengerjakan tugas itu dari apa yang saya ketahui tentang jaringan.

2.menurut saya adalah topologi yang digunakan itu topologi jaringan TREE karena topologi ini bisa digunakan untuk menghubungkan komputer menggunakan skema trasmisi data dengan dua perangkat HUB(utama dan sekunder) sehingga kita dapat bisa untuk menghubungkan jaringan.

3. alasan saya memilih perangkat dan media yang dibutuhkan yang terkait dengan soal nomor 2 adalah perangkat jaringan wireless access point(access point) karena perangkat ini dapat digunakan untuk jaringan area lokal nirkabel untuk mengirim dan menerima data/jaringan.

4.kalau menurut saya untuk mengoptimalkan IP ADDRESS saya akan menggunakan ip 192.168.50.126 karena ip jaringan ini dapat menjangkau banyak client untuk menerima jaringan.

5.kalau menurut pengalaman saya setelah mempelajari materi Administrasi Infrastuktur Jaringan dan Teknologi Jaringan Berbasis Luas, saya ke depannya akan lebih meningkatkan

lagi pengalaman saya tentang 2 materi ini supaya saya bisa lebih mengenal lebih jauh lagi tentang apa itu Administrasi Infrastruktur Jaringan dan Teknologi Jaringan Berbasis Luas.

6. 4 aplikasi sistem komunikasi data:

- surat elektronik (E-mail)
- bank teller terminal
- E-commerce
- Hotel reservation system.