KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kerja praktek yang penulis lakukan di PT Idosat Multi Media Mobile mengenai pengawasan dan pemantauan arus traffik yang terjadi , penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian alarm guna memantau apakah terjadi kerusakan atau terjadinya masalah pada BTS merupakan langkah yang paling tepat untuk melakukan perawatan secara berkala.
2. Perusahaan telah mengambil langkah yang tepat dengan melakukan pemeriksaan operasional secara efektif terhadap kepadatan traffik komunikasi yang terjadi pada BTS yang dimiliki oleh perusahaan.
3. BSC merupakan penghubung antara sejumlah BTS dan NSS yang mempunyai fungsi untuk mengontrol suluruh hubungan radio dan pengaturan mobilitas mobile station yang selalu bergerak dan berpindah pindah.
4. Mobile Service Switching Centre (MSC) mempunyai fungsi utama untuk mengkoordinasikan pembentukan call antara mobile station dengan pengguna telepon lain seperti Public Swithcep Telephone Network (PTSN), Integrated Service Digital Network (ISDN), Public Land Mobile Network (PLMN), Public Data Network.
5. Interface antara BSC dengan BTS berfungsi menyediakan traffik channel dan signaling channel

6. Dalam perkembanganya system telekomunikasi selular dikenal dengan system GSM (Global System for Mobile Communication). Sistem GSM merupakan sistem telepon mobile yang dari beberapa Band frekuensi. Ada 3 band frekuensi yang terdapat pada GSM yaitu GSM 900, GSM 1800, GSM 1900.

4.2 SARAN

Selain dari kesimpulan diatas, penulis juga mengajukan beberapa saran yang diharapkan dapat membantu , yaitu:

1. Hendaknya diupayakan penempatan personil pemeriksaan operasional yang selain berdasrkan pengetahuan, latar belakang penddidikan, juga berdasarkan keahlian dibidangnya, sehingga dapat memberikan hasil yang memuaskan serta dapat diterapkan oleh bagian yang diperiksa.
2. Mempertahankan kinerja yang baik, yang telah dicapai dan dilaksanakan oleh perusahaan
3. Meningkatkan disiplin dan produktivitas yang baik
4. Menumbuhkan kerjasama yang solid antara karyawan dan dengan mahasiwa ataupun pihak luar yang sedang melakukan kerja praktek sehingga tercipta suasana kerja yang baik dan dinamis.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM