BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Laporan Kerja Praktek yang penyusun lakukan, maka penyusun mengambil kesimpulan bahwa Sistem Komunikasi INTELSAT menggunakan Time Division Multiple Access adalah sebagai berikut;

1. Waktu dan penggunaan daya pancar pada TDMA ini tergantung dari jarak antara stasiun trafik dengan satelit, karena menghasilkan waktu pancar yang baru, dan tidak terjadi intermodulasi pada transponder satelit.
2. Menggunakan teknik DSI (Digital Speech Interpolation), karena teknik ini untuk memperbanyak kanal yang akan ditransmisikan ke satelit.
3. Sistem TDMA ini juga menggunakan teknik FEC (Forward Error Correction), untuk mengetahui perangkat penerima dapat mengoreksi kesalahan bit yang terjadi disebabkan oleh gangguan transmisi satelit.
4. Sesuai dengan sistem terrestrial digital, karena diperlukan adanya stasiun pengulang (repeater).
5. Sistem TDMA membutuhkan pengaturan waktu dan sinkronisasi burst, untuk mencegah terjadinya overlapping burst yang akan dipancarkan.

5.2 Saran

Selama penyusun melakukan Kerja Praktek di PT. Indosat Stasiun Bumi Jatiluhur Purwakarta, khususnya di bagian Operator Service, Penyusun tidak menemukan masalah-masalah yang berarti. Oleh karena itu Penyusun menyarankan kepada perusahaan khususnya bagi bagian Operator Service agar tetap menjalankan pola kerja yang sudah ada secara konsisten terutama dalam pelaksanaan prosedur penerimaan dan penyimpanan berkas data signal pelanggan. Selain itu perlu diadakan pelatihan-pelatihan untuk meningkatkan keahlian dan kecakapan pegawai, sehingga dapat menunjang kerja pegawai ke arah yang lebih baik, efektif, dan efisien.