

ABSTRAKSI

Kegiatan komunikasi data yang dilakukan pada saat ini, pada umumnya menggunakan fasilitas saluran telekomunikasi telepon. Penggunaan fasilitas ini dirasakan memiliki kendala dalam hal biaya operasional yang relatif dapat dikatakan masih tinggi atau mahal, oleh karena itu digunakan alternatif lain untuk memperkecil biaya operasional yang ditimbulkan.

Alternatif lain tersebut adalah dengan memanfaatkan fasilitas saluran telekomunikasi yang digunakan radio komunikasi untuk kegiatan komunikasi data, yaitu frekwensi gelombang radio. Dengan menggunakan radio komunikasi ini, biaya operasional yang dapat ditekan relatif besar karena pengaruh penggunaan media transmisi yang dapat dikatakan tanpa biaya untuk saat ini.

Dalam tugas akhir ini akan dianalisa proses dan cara kerja dari peralatan-peralatan yang digunakan pada kegiatan komunikasi data dengan menggunakan fasilitas radio komunikasi yang dikenal dengan istilah komunikasi data radio paket, sesuai dengan judul dari tugas akhir ini.