

## **ABSTRAK**

Judul : Tinjauan Pelaksanaan Konstruksi Menara BTS (Base Transceiver Station) pada Rooftop terhadap Biaya, Mutu dan Waktu pada Proyek Indosat 3G 2010 PT. Ericsson Indonesia, Nama : Firdaus, NIM : 41108110093, Dosen Pembimbing: Budi Santosa , ST. MT.

Tujuan penulisan ini adalah untuk menganalisa pelaksanaan konstruksi tower dan pole pada rooftop terhadap biaya, mutu dan waktu pekerjaan.

Metode Penulisan yang digunakan pada Tugas Akhir ini adalah dengan Metode Observasi dan Wawancara dengan pihak yang terkait, pengamatan secara langsung terhadap objek penulisan. Jenis analisa berupa pengumpulan data dari catatan Perusahaan yang berhubungan dengan Penulisan.

Hasil tinjauan pada pekerjaan pole, dari lima tahapan yang ada didapatkan data bahwa pada tahapan Pekerjaan Mechanical Electrical merupakan tahapan yang menggunakan biaya yang paling besar yaitu Rp. 7,457,057,733,- dan pada tahapan Pekerjaan Antenna dan Feeder merupakan tahapan yang menggunakan biaya yang terkecil yaitu Rp. 817,958,801,-. Pada pekerjaan tower, dari lima tahapan yang ada didapatkan data bahwa pada tahapan Pekerjaan Tower Work merupakan tahapan yang menggunakan biaya yang paling besar yaitu Rp. 38,809,053,067,- dan pada tahapan Pekerjaan Antenna dan Feeder merupakan tahapan yang menggunakan biaya yang terkecil yaitu Rp. 2,813,066,082,-. Dan berdasarkan hasil tinjauan waktu penyelesaian Pekerjaan, pada pekerjaan Pole mengalami keterlambatan selama 13 hari, sedangkan pada pekerjaan Tower mengalami keterlambatan 17 hari.

Kata Kunci : Perencanaan dan Pengendalian Proyek, Telekomunikasi, Civil Mechanical Engineering (CME), Tower dan Pole.