

ABSTRAKSI

Kerja Praktek dilaksanakan di PT. Soon Poh Technologies, perusahaan jasa konsultasi dan kontraktor yang bergerak di bidang Telekomunikasi. Kerja Praktek dilaksanakan mulai tanggal 3 Juni 2013 sampai dengan tanggal 29 Juli 2013. Kerja praktek yang dilakukan adalah “*Survey Engineering DCS Collocated* Ericsson pada Telkomsel 2G Project”.

Survey Engineering merupakan salah satu perencanaan dan persiapan dalam mempersiapkan suatu Cell baru maupun penambahan Cell yang telah ada dalam jaringan Telekomunikasi Selular. *Survey Engineering DCS Collocated* ini merupakan proses survey mengenai kebutuhan material yang akan digunakan serta survey mengenai propose perangkat tersebut akan dipasang.

Selama *Survey Engineering DCS Collocated* ini, metodologi yang digunakan adalah pada Tahap pertama penerimaan Assigment serta konfigurasi yang akan digunakan pada Macro Cell tersebut. Tahap kedua adalah persiapan peralatan dan perlengkapan survey. Tahap selanjutnya adalah pelaksanaan survey. Tahap terakhir adalah pembuatan laporan survey.

Kesimpulan dari keseluruhan proses kerja praktek ini adalah kegiatan *Survey DCS Collocated* ini perlu dilakukan guna meminimalisir kelebihan dan kesalahan dari penggunaan material yang dibutuhkan, serta menempatkan perangkat-perangkat serta material dengan posisi yang sesuai dengan rencana dan kebutuhannya.

Keywords : *Survey Engineering, DCS Collocated,*