

ABSTRAK

Adanya interferensi pada site PUNGKUR dan ITCC_KBNKLAPA menyebabkan menurunnya kualitas jaringan 2G disekitar daerah yang terlayani oleh site tersebut. Menurunnya kualitas jaringan 2G ini dilihat dari adanya beberapa faktor : *interference band*, DCR(%), TCH drop dan CSSR(%).

Pada proyek akhir ini dilakukan penanganan interferensi pada site PUNGKUR dan ITCC_KBNKLAPA di jaringan 2G dari operator PT. Indosat. *Software* yang digunakan untuk pengambilan data dan pengolahan data adalah iManager M2000 Huawei yang berfungsi untuk menganalisa data sebelum dan sesudah penanganan interferensi.

Dari hasil penanganan interferensi pada jaringan 2G di site PUNGKUR dan ITCC_KBNKLAPA didapat *interference band* sebesar *interference band 1*, TCH Drop sebesar 0 TCH, DCR (%) sebesar 0%, CSSR (%) sebesar 99,30%.

Kata Kunci : 2G, interferensi, PUNGKUR, ITCC_KBNKLAPA