

ABSTRAKSI

Perencanaan Minilink Ericsson Untuk BTS Micro Cell, Pada Indosat Project Jakarta

Perkembangan teknologi seluler pada saat ini semakin pesat, khususnya teknologi *Global system for mobile (GSM)*. Hal ini disebabkan oleh peningkatan permintaan masyarakat dunia termasuk Indonesia untuk mendapatkan layanan telekomunikasi yang optimal. Untuk itu, pihak operator harus menyediakan infrastruktur yang memadai dan dapat memberikan layanan baik untuk pelanggan khususnya di Indonesia, salah satunya performansi dari Minilink Ericsson yang digunakan oleh PT. Indosat Tbk, harus baik. Oleh karena itu diperlukan analisa dan perbandingan hasil antara perencanaan dan pengujian serta aplikasi pada Minilink Ericsson pada Indosat Project Jakarta agar minilink tersebut mempunyai performansi baik.

Pada Minilink Ericsson ini terdapat perbedaan RSL antara perencanaan dengan pengukuran dilapangan. Dari RSL ini dapat diketahui nilai availabilitynya. Perbedaan ini menyebabkan tidak tercapainya nilai availability yang diinginkan oleh PT. Indosat Tbk,.

Hal-hal yang dapat mempengaruhi dari tidak tercapainya availability dari Minilink Ericsson tersebut adalah karena dikarenakan kurang baiknya kualitas instalasi / perakitan pemasangan antenna, sehingga posisi antenna akan mudah berubah ketika ada gangguan alam seperti angin, badai dan hujan besar. Analisa ini menggunakan metode penelitian Studi literature dan Studi Lapangan.