

ABSTRAK

Perkembangan teknologi telekomunikasi dan teknologi informasi yang begitu pesat telah memberikan fasilitas-fasilitas yang memberi kemudahan bagi pengguna dalam memanfaatkan teknologi ini. Operatorpun berlomba-lomba agar kualitas layanan mereka dapat meningkat lebih baik, salah satunya dengan memperbaiki kualitas kerja pada perangkat pemancar yaitu Radio Base Station (RBS) dengan mengoptimasi commissioning.

Commissioning sendiri merupakan cara untuk mengoptimasi suatu perangkat RBS. Commissioning sendiri menggunakan tool yaitu aplikasi OMT (Operation & Maintenance Terminal), OMT digunakan untuk perangkat RBS pada Tower Pemancar. Dengan menggunakan aplikasi OMT (Operation & Maintenance Terminal) kita dapat memperoleh data hasil optimasi. Dari data hasil optimasi tersebut kita dapat analisa apakah suatu jaringan tersebut perlu di lakukan optimasi atau tidak, agar kualitas suatu jaringan yang terdapat di daerah tersebut menjadi lebih baik.

Kata Kunci : Teknologi, Optimasi, OMT (Operation & Maintenance Terminal).

ABSTRACT

The development of telecommunications technology and information technology is so rapid has provided facilities that provide convenience for users in utilizing this technology. Operatorpun vying for the quality of their services can be improved better, one of them by improving the quality of work on the transmitter devices are radio Base Station (RBS) to optimize commissioning.

Commissioning is itself a way to optimize an RBS devices. Commissioning own use tool that OMT application (Operation & Maintenance Terminal), OMT used for devices RBS on Tower transmitter. By using an application OMT (Operation & Maintenance Terminal) we can obtain data optimization results. The optimization of results data that we can analyze and determine whether a network optimization needs to be done or not, so that the quality of a network of the region, the better.

Keywords: Technology, Optimization, OMT (Operation & Maintenance Terminal).