

## 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 kinerja pada perangkat pemancar yaitu Radio Base Station (RBS) dengan mengoptimasi *commisioning*.

*Commisioning* sendiri merupakan cara untuk mengoptimasi suatu perangkat RBS. *Commisioning* sendiri menggunakan tool yaitu aplikasi OMT (*Operation & Maintenance Terminal*), OMT (*Operation & Maintenance Terminal*) digunakan untuk optimasi 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 analisis apakah suatu jaringan tersebut perlu dilakukan optimasi atau tidak. Agar kualitas suatu jaringan yang terdapat di daerah tersebut menjadi lebih baik.

**Kata kunci : Teknologi, Optimasi, OMT (*Operation & Maintenance Terminal*)**

## **ABSTRACT**

Development of telecommunications technology and information technology are so rapid has been providing the facilities that provide convenience for the user in utilizing this technology. Operatorpun race - a race that can increase their service quality is better, one of them by improving the quality of the performance of the device transmitting the Radio Base Station (RBS) to optimize commissioning.

Commissioning itself is a way to optimize a device RBS. Commissioning tool is the application itself using OMT (Operation & Maintenance Terminal), OMT (Operation & Maintenance Terminal) is used untukoptimasi RBS device at the transmitter tower. By using the application of OMT (Operation & Maintenance Terminal) we can obtain data optimization results. The optimization results of the data we can analysis controlling for whether a network will need to be optimized or not. In order for the quality of a network located in the area for the better.

**Keywords: Technology, Architecture, OMT (Operation & Maintenance Terminal)**

