

## INTISARI

Salah satu peralatan telekomunikasi yang banyak digunakan dalam industri telekomunikasi adalah BTS (*Base Transceiver Station*). Tidak dapat dipungkiri BTS merupakan alat yang sangat dibutuhkan didalam industri telekomunikasi karena dari BTS sinyal dapat diterima dan dipancarkan. Proses pemancaran sinyal yang dilakukan akan mengalami beberapa gangguan pada alarm di BTS. Alarm yang muncul dapat mengindikasikan adanya gangguan pada BTS. Pada *alarm clearing* akan menampilkan kondisi dari gangguan tersebut dan *rectification alarm* membantu teknisi untuk mengatasi *trouble* yang sedang terjadi. Dengan limit masukan sinyal alarm yang telah diberikan dan langsung dapat dipantau menggunakan software LMT (*Local Maintenance Terminal*). LMT adalah terminal / web yang digunakan untuk mengoprasional eNodeB via *onsite*. Monitoring alarm secara keseluruhan pada perangkat BTS dapat diamati dengan Imanager u2000.

Kata Kunci : BTS (*Base Transceiver System*), *alarm clearing*, *rectification*, LMT (*Local Maintenance Terminal*), iManager u2000, eNodeB.

## ***ABSTRACT***

*One of the most widely used telecommunication equipment in telecommunication industry is BTS (Base Transceiver Station). It is undeniable that BTS is a much-needed tool in the telecommunication industry because of BTS signals can be received and transmitted. The process of transmitting the signal will experience some interference with the alarm in the BTS. The emerged alarm may indicate an interruption to the base station. The alarm clearing will show the condition of the interference and the alarm rectification helps the technician to overcome the ongoing trouble. With limit input alarm signal that has been given and can be directly monitored using software LMT (Local Maintenance Terminal). LMT is the terminal / web used to operate eNodeB via onsite. Overall alarm monitoring of BTS devices can be observed with iManager u2000.*

*Keywords: BTS (Base Transceiver System), alarm clearing, rectification, LMT (Local Maintenance Terminal), iManager u2000, eNodeB.*