

ABSTRAK

ANALISA “*QUALITY DRIVE TEST BENCHMARKING*” MENGGUNAKAN *SOFTWARE NEMO ANALYZE* DI WILAYAH GOWA

OLEH:

ADI MALIK MUHAMMAD MUTSUHITO, FIRMAN

Penelitian ini dilakukan karena pesatnya perkembangan teknologi 4G di wilayah kota Gowa tetapi belum diketahui apakah wilayah kota Gowa sendiri memiliki kualitas jaringan yang baik karena masyarakat mengakses jaringan 4G bukan hanya operator *Telkomsel* saja tetapi juga ada operator lain yaitu operator *Tri*, *XI* dan lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas jaringan operator *Telkomsel* dan Operator *Tri* di wilayah kota Gowa. Metode pengambilan data dilakukan secara langsung di lapangan menggunakan software *Nemo Henddy* dan *Nemo Analyze*. Dalam penelitian ini terdapat parameter, yang fokus pengambilan datanya yaitu: *Serving Sytem*, *RSRP*, *SINR* dan *THROUGHPUT*. Pada *serving system* operator *Tri* lebih kuat saat pengambilan data di beberapa titik wilayah karena saat pengambilan data operator *tri* menetap pada jaringan LTE tidak berpindah ke *UMTS* maupun *GSM*. Sedangkan operator *Telkomsel* pada saat pengambilan data di beberapa titik wilayah terdapat perpindahan *serving system* dari *LTE* dan *UMTS*.

Keywords: *Serving Sytem*, *RSRP*, *SINR* dan *THROUGHPUT*.

ABSTRACT

ANALYSIS "QUALITY DRIVE TEST BENCHMARKING" USING SOFTWARE NEMO ANALYZE IN GOWA AREA

BY:

ADI MALIK MUHAMMAD MUTSUHITO, FIRMAN

This research was conducted because of the rapid development of 4G technology in the city of Gowa but it is not yet known whether the area of Gowa city itself has good network quality because people access the 4G network not only by Telkomsel operators but also by other operators, namely Tri, XL and others. This study aims to determine the network quality of Telkomsel and Tri Operators in the Gowa city area. The data collection method is carried out directly in the field using Nemo Henddy and Nemo Analyze software. In this study there are parameters, the focus of which is to collect data, namely: Serving System, RSRP, SINR and THROUGHPUT. In the serving system, the Tri operator is stronger when retrieving data at several regional points because when data retrieval, the tri operator stays on the LTE network, does not switch to UMTS or GSM.

Keywords: Serving Sytem, RSRP, SINR and THROUGHPUT.