

## ABSTRAK

Dalam dunia telekomunikasi memberikan fasilitas dan pelayan yang memudahkan dalam berkomunikasi khususnya dalam mempertimbangkan faktor kualitas, penyaluran trafik merupakan upaya yang harus dilakukan, sumber trafik adalah pelanggan, kapan dan beberapa lama pelanggan melakukan hubungan komunikasi tidak dapat ditentukan terlebih dahulu.

Setelah data terkumpul sepanjang luas cakupan RF yang diinginkan, maka data ini akan diproses pada suatu perangkat lunak tertentu. Setelah masalah, penyebab dan solusi dapat diidentifikasi, langkah selanjutnya adalah melakukan pemecahan masalah tersebut. Optimasi itu sendiri bertujuan meningkatkan QoS, menjaga pelanggan lama dan menarik pelanggan baru sambil mengembangkan kapasitas jaringan. Oleh karena itu proses drivetest pada optimasi sangat penting untuk meningkatkan performa dari suatu jaringan wireless khususnya CDMA

Routing pada jam-jam sibuk dapat mempengaruhi keberhasilan proses pengiriman trafik, sehingga terindikasi dapat menyebabkan gagalnya proses routing itu sendiri, sehingga solusi untuk meminimisasi kegagalan karena faktor busy tersebut adalah dengan pengalihan route yang berbeda dan sedang tidak sibuk.

Penyebab masalah pada jaringan, dan konsep CDMA. Diharapkan dari hasil tulisan ini dapat menjadi referensi bagi pihak – pihak yang ingin mengetahui lebih dalam mengenai jaringan telekomunikasi CDMA

**KATA KUNCI : CDMA, PSTN, ERLANG, ROUTING TRAFIK**

## ABSTRACT

The world of telecommunications provides facility and ease in communicating waiter mempertimbangkan especially in the quality factor, distribution of traffic is an effort that must be done, sources of are a customer, when and a few old customers make personal communication relationship cannot be determined.

After the data collected along the desired RF coverage area, then this data will be processed on a particular software. After the problems, caused and solutions can be identified, the next step is to make solving the problem. Optimization itself is aimed at improving the QoS, to maintain existing customers and attract new customers while developing the capacity of the network. Therefore, the optimizations process drive test very important to improve the performance of a CDMA wireless networks in particular.

Routing at rush hour could affect the success of the process of shipping traffic, so indicated may cause failure of the routing process itself, so that the solution to meminimalisasi failure due to these factors is busy with the transfer of a different route and tidak busy.

The cause of the problem on the network, and the concept of CDMA. Expected from the result of this paper may be a reference for parties – parties who want to know more about CDMA telecommunication network.

KEY WORDS: CDMA, PSTN, Erlang, ROUTING TRAFFIC