

ABSTRAKSI

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

Dengan meningkatnya jumlah pelanggan maka jumlah kebutuhan perangkat penyambung komunikasi akan semakin banyak dan kompleks, agar dapat dicapai suatu keadaan dimana SMS dapat terlayani lebih baik, maka dilakukannya proses pengolahan data trafik. Dengan proses pengolahan data trafik ini akan terlihat angka-angka keberhasilan dan kegagalan pengiriman, angka - angka kegagalan pengiriman SMS dari hasil analisa disebabkan oleh beberapa hal diantaranya busy, sinyal yang kurang baik, sirkuit yang sedang terduduki, atau bahkan karena perangkat sentral itu sendiri yang sudah tidak layak digunakan. semua ini perlu di analisa dan di tindak lanjuti sehingga keberhasilan pengiriman SMS dapat ditingkatkan.

Untuk mengetahui setiap angka kegagalan maka harus dipahami proses pembangunan hubungan, pola routing SMS, dan signaling. Salah satu angka kegagalan yang terdeteksi yaitu routing pada jam sibuk/busy.

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

Kata kunci : proses pembangunan hubungan, sentral EWSD, routing, trafik sms, signaling

ABSTRACT

In the world of telecommunications give facility and service facilitating in communicating specially in considering factor quality, channeling trafik represent effort which must done/conducted,source traffic is client subscriber, when and how long the client subscriber conduct communications relation/link cannot be determined beforehand.

At the height of client subscriber amount hence sum up requirement of peripheral of connecting communications will more and more and complex, reachable in order to a circumstance of where SMS earn served better, hence conducting of data-processing process of trafik. Data-Processing with process of this trafik will be seen by numbers of efficacy and delivery failure, number - number of failure of delivery SMS from result analyse because of its several things among other things busy, unfavourable signal, circuit which is being occupied, or even since central peripheral of itself improper this used all need in analysis and in acting so that efficacy of delivery SMS earn improved.

To know each failure number hence have to be comprehended by process of relation/link development, pattern of routing SMS, and signaling. One of failure number detected that is routing at clock busy.

Routing of at clock - busy hours earn to influence efficacy process delivery of SMS,so that the indication earn causing failure process routing of itself. ,so that solution for minimalitation failure of since the factor busy is with different transfer route and not stir.

Keyword : process link development, central of EWSD, routing, traffic sms,signaling.