

ABSTRAK

Sistem CDMA 450 merupakan jaringan selular teknologi CDMA 2000 yang menggunakan frekuensi 450 MHz, dimana jangkauan yang dimiliki sangat luas. Dari hal tersebut dapat dipastikan akan terjadinya peningkatan jumlah pelanggan dalam satu waktu tertentu. Didalam mengatasi permasalahan tersebut tingkat occupancy (kepadatan) trafik BTS dibatasi pada nilai 70% dimaksudkan untuk menghindari terjadinya penurunan kualitas pelayanan yang diberikan oleh operator. Optimasi occupancy pada BTS yang memiliki kepadatan diatas 70 % adalah dengan melakukan penambahan kanal trafik.

Kata kunci:

CDMA, *occupancy*, kanal trafik

ABSTRACT

CDMA 450 is a CDMA 2000 cellular network technology that uses 450 Mhz frequency has a very wide of coverage so that the increase in the range of a customer in a short time. Overcome the problems in the level of occupancy (density) is limited traffic on the BTS value 70% is intended to avoid the occurrence of a decrease in the quality of services provided by the operator. Optimization occupancy on the BTS has a density above 70% is with the addition of traffic channel.

Key word:

CDMA, occupancy, traffic channel