

ABSTRAK

Dengan begitu pesatnya perkembangan teknologi komunikasi seluler yang membuat jasa layanan telekomunikasi bersaing untuk memberikan pelayanan yang terbaik. Para pengguna gadget sering kali melakukan komunikasi kepada orang lagi dengan menggunakan jasa para provider GSM seperti PT Indosat. Tbk. Namun pada saat melakukan panggilan banyak sekali terjadi kendala di BTS ke BSC yang mengakibatkan terjadinya drop call pada link BTS yang membuat performansi BTS tersebut turun dan mengakibatkan terjadinya packetloss.

Pada proyek akhir ini akan dibahas tentang performansi pada BTS ke BSC , selain itu juga akan dibahas tentang solusi mengatasi packetloss tersebut.

Kata Kunci : GSM, BTS, BSC, Packetloss

ABSTRACT

With such rapid development of mobile communication technologies that make telecommunications services compete to provide the best service. The gadget users often communicate to others using the services of GSM providers such as PT Indosat. Tbk. However, at the time of the call a lot going on constraints in the BTS to BSC which resulted in call drop on the link that makes the performance of the BTS BTS is down and resulted in packetloss.

At the end of the project will be discussed on the performance of the BTS to the BSC, but it also will be discussed about solutions to overcome these packetloss.

Keywords: GSM, BTS, BSC, packetloss