

ABSTRAK

Teknologi seluler berkembang sangat pesat. Operator seluler bersaing untuk mendapatkan pelanggan. Perencanaan di dalam suatu sistem diperlukan demi terciptanya kepuasan pelanggan dan terjaganya *utility* jaringan. Perencanaan trafik memegang peranan yang sangat penting di dalam hal ini.

Untuk itu penulis mencoba melakukan analisis pengaruh penambahan jumlah *channel* terhadap total trafik dengan melakukan penelitian di *Site* JalanduriMD PT Telkomsel Regional 3.

Di dalam perhitungan, Penulis menggunakan program yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi 7*. Alasan utamanya karena bahasa pemrograman *Borland Delphi* merupakan bahasa pemrograman yang berbasis objek (*Object Orented Programming*) sehingga mempermudah di dalam visualisasinya.

Kata Kunci: Seluler, Trafik, Pemrograman *Delphi*