

ABSTRAK

Penggunaan jaringan internet setiap harinya akan semakin bertambah seiring dengan perkembangan zaman. Teknologi jaringan internet yang semakin maju pun menjadi sebuah tuntutan kepada setiap provider untuk meningkatkan kualitas pelayanan yang diberikan guna memuaskan konsumen dengan cara meningkatkan kualitas pelayanan yang sudah ada dan menambah jangkauan pelayanan di daerah yang terbilang jauh dari pusat kota yang mungkin belum terjangkau dengan jaringan internet tersebut.

Penambahan jangkauan layanan dapat dilakukan dengan cara melakukan instalasi *site* BTS (*base transmission station*) pada daerah yang belum terjangkau oleh layanan dari sebuah provider. BTS sendiri berfungsi sebagai penerima sinyal yang dikirim dari BSC yang kemudian akan disebar kembali ke konsumen yang berada di jangkauan BTS tersebut.

Keywords : BTS, Jaringan internet, provider