

SARI

Studi Komparasi Perangkat *Base Tranceiver Station GSM* adalah suatu perbandingan perangkat *hardware BTS* dalam melakukan aktifitas komunikasi yang berfungsi untuk mengetahui tingkat kualitas sebuah BTS berdasarkan dari kualitas perangkat.

Penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan *survei* dan *training* terhadap perangkat *BTS* dengan membandingkan fitur-fitur dari perangkat yang ada serta karakteristik *hardware* tersebut. Selanjutnya data yang didapatkan dari perbandingan tersebut akan dipakai untuk mengetahui perangkat mana yang mempunyai kualitas terbaik yang dapat menjadi pilihan untuk melakukan tugas pensinyalan, perangkat mana yang lebih efisien baik dari segi harga pembelian maupun dari segi kekuatan, perangkat mana yang lebih baik teknologinya sehingga bisa menyesuaikan dengan perkembangan teknologi yang semakin maju.

Dengan penelitian ini diharapkan dapat diambil kesimpulan perangkat yang dianggap perangkat terbaik yang akan dipakai oleh operator jaringan telekomunikasi sehingga tidak timbul kesalahan dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci : Komparasi, *BTS*, telekomunikasi.