

ABSTRAKSI

Pesatnya perkembangan dunia telekomunikasi khususnya teknologi GSM (Global Sistem For Mobile Communication) di era globalisasi ini membuat kebutuhan akan berbagai jenis jasa telekomunikasi dan juga kebutuhan akan perangkat system telekomunikasi yang lebih canggih semakin meningkat.

Seiring dengan kemajuan teknologi tersebut, maka diperlukan system perangkat telekomunikasi yang mendukung. Karenanya operator mengadakan penggantian RBS tipe 2202 sebanyak dua unit dengan satu unit RBS 2206 dengan tujuan untuk menghemat ruang shelter agar bisa ditambahkan dengan perangkat baru yang lebih efisien nantinya.

Sebelum dilakukan migrasi biasanya dilakukan setting perangkat terlebih dahulu untuk menyesuaikan antara perangkat dengan jaringan yang sudah ada (existing) dengan menggunakan program OMT.

Setelah dilakukan setting perangkat tahap selanjutnya adalah dengan mengadakan test call yang bertujuan untuk mengetahui level sinyal terima, channel yang digunakan serta mengetahui cell identitynya. Test call ini dilakukan dengan menggunakan TEMS versi 5.

Kata Kunci : RBS, Shelter, Test Call, OMT, TEMS

ABSTRACTION

Fast of growth of technological telecommunications world specially GSM (Global Sistem For Mobile Communication) in this globalization era make requirement will various telecommunications service type as well as requirement of peripheral system the telecommunications more sophisticated progressively mount.

Along with progress of the technology, hence needed system peripheral of the telecommunications support. Hence operator perform the replacement RBS type of 2202 counted two unit with one unit RBS 2206 as a mean to economize the space shelter so that is can be added with new peripheral which more efficient later.

Before done by the migration is usually done setting peripheral beforehand to accomodate between peripherals with network which have exis with OMT program.

After done setting peripheral of phase hereinafter is by performing the test call with aim to to know level sinyal accept, channel used and also know cell identity. Test call this done by using TEMS version 5.

Keyword : RBS, Shelter, Test Call, OMT, TEMS