

ABSTRAK

Simulasi monitoring ruang BTS merupakan perancangan sebuah model sistem monitoring ruang BTS yang dikondisikan dengan suatu percobaan. Simulasi ini dimaksudkan agar dapat menggambarkan kondisi yang sebenarnya pada ruangan BTS yang merupakan jaringan penghubung sistem komunikasi.

Selama ini pengontrolan ruang BTS hanya dilakukan dengan secara manual dengan mendatangi ruang BTS, dengan banyaknya ruang BTS diseluruh nusantara ini sehingga tidak memungkinkan untuk memantau satu persatu di setiap ruang BTS.

Untuk itu diperlukan adanya suatu sistem monitoring secara *peer to peer*, dengan adanya sistem monitoring ini, operator dapat menerima informasi status keadaan diruang BTS secara real time (nyata) pada tiap-tiap site yang diinginkan, dan dapat melihat keadaan status yang lalu.

Kata kunci : simulasi, monitoring ruang BTS

