

ABTRAKSI

Didalam sejarahnya, sistem komunikasi bergerak selalu berkembang maju dari satu generasi kegenarasi berikutnya. Teknologi telekomunikasi dan informasi kini telah menjadi tools yang sangat efektif untuk mengubah efisiensi dan efektivitas interaksi manusia. Sistem komunikasi nirkabel 3G dikembangkan dari sistem yang ada pada 2G, yang sudah matang teknologinya tujuan diciptakannya integrasi jaringan komunikasi 3G adalah menyediakan seperangkat standar tunggal yang dapat memenuhi aplikasi aplikasi nirkabel yang luas dan memyediakan akses yang bersifat universal didunia maupun di Indonesia.

Sebelum dilakukan Integrasi 2G dan 3G biasanya dilakukan pengukuran oleh perangkat Site Master yang berfungsi Mengetahui kualitas cakupan yang akan diterima oleh User, setelah Site XL-Sunter Muara sudah siap untuk proses integrasi maka akan dilakukan konfigurasi ulang Commissioning pada RBS 3206 yang biasa disebut Konfigurasi "Element Manager " setelah itu dilakukan Pengambilan Sample untuk *Test Call* oleh perangkat TEMS Light untuk melihat apakah ketiga sector sudah tercakup atau belum dan berfungsi untuk menganalisa apakah site XL-Sunter muara sudah siap di *on air* kan.

Kata Kunci : Integrasi 2G dengan 3G, RBS 3206, Site Master, TEMS Light, Elemen Manager

ABTRACTION

In the history, communications system make a move always grow advance out of one generation to generation is the next. Technological of information and telecommunications now have become tools very effective to alter man interaction effectiveness and efficiency. Wireless communication system 3G developed from system on the 2G, which have is matured of the technology of purpose of create him(it integrating communication network 3G is provide a set unique standard available for fulfilling the application of the application of wireless of and Provide are universally access of world and also in Indonesia.

Before done by is Integration 2G and 3G usually done by measurement by peripheral Site Master functioning Knowing quality of coverage which will be received by User, after Site XL-Sunter Muara have ready for process integrated hence will be done by reconfiguration Commissioning at RBS 3206 ordinary called as Configuration" Element Manager " then done Intake Of Sample for Test Call by peripheral TEMS Light for seeing whether was third sector have come within or not yet, function for analyzing whether site XL-Sunter Muara have made ready in water on isn't it.

Keyword:: Integration 2G with 3G, RBS 3206, Site Master, TEMS Light, Element Manager.