

Abstrak

Frekuensi dipancarkan melalui *base transceiver station* (BTS) yang kemudian diterima oleh smartphone melalui pancaran pada *base transceiver station* (BTS) ini disebut komunikasi dua arah dan memerlukan kualitas sinyal yang sangat baik. Dalam kenyataannya, frekuensi yang dipancarkan oleh *base transceiver station* (BTS) tidak mampu melayani seluruh area. Tower telekomunikasi seluler/*tower Base Transceiver Station* (BTS) adalah alat yang berfungsi untuk menempatkan antena pemancar sinyal (jaringan akses) untuk memberikan layanan kepada pelanggan di sekitar *tower Base Transceiver Station* (BTS) adalah suatu perangkat dalam jaringan telekomunikasi seluler yang berbentuk sebuah tower dengan antena pemancar dan penerima yang berfungsi sebagai penguat sinyal daya, sehingga dapat menghubungkan jaringan operator telekomunikasi seluler dengan pelanggannya, Penentuan lokasi tower BTS untuk jaringan telepon seluler menjadi masalah yang sering dihadapi oleh pihak operator penyedia jaringan komunikasi seluler. *Comissioning* dilakukan 2022 dalam rangka acara Pasar Raya Kendal acara akan berlangsung selama seminggu full sehingga membutuhkan penambahan baseband untuk mendukung kegiatan agar acara Kendal festival berjalan dengan lancar.

Kata Kunci: *base transceiver station* (BTS), Jaringan, *Comissioning*