

Implementasi aplikasi net monitor untuk pengukuran parameter teknis BTS GSM sebagai dasar perhitungan biaya hak penggunaan (BHP) frekuensi = Implementation of net monitor application for measurements of technical parameters GSM as the basis for calculating of frequency usage right cost

Muhamad Umar

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20249185&lokasi=lokal>

Abstrak

Net Monitor merupakan perangkat lunak tambahan yang sebetulnya bisa diaplikasikan pada semua jenis handphone. Aplikasi Net Monitor ini digunakan untuk melakukan sejumlah tes terhadap parameter yang ada pada suatu jaringan seluler serta handphone itu sendiri. Menu Aplikasi Net Monitor ini dapat diaktifkan dengan menggunakan Aplikasi Logo Manager, dan setelah terinstal di handphone, kemudian menjadi menu tambahan yang terletak di paling akhir menu handphone yang diinstalasi. Apabila handphone tersebut sebelumnya mempunyai 15 menu, maka dengan tambahan Aplikasi Net Monitor ini akan bertambah menjadi 16 menu. Banyak parameter yang bisa kita lihat di menu Aplikasi Net Monitor ini, diantaranya adalah parameter penunjuk kualitas sinyal, kondisi, jenis dan kapasitas baterai bahkan jarak BTS dengan ponsel. Dalam Tugas Akhir ini diimplementasikan Aplikasi Net Monitor untuk pengukuran parameter teknis BTS GSM sebagai dasar perhitungan Biaya Hak Penggunaan (BHP) frekuensi, sehingga dengan hasil analisa tersebut didapatkan hasil pengukuran kanal-kanal frekuensi hopping yang tidak bisa dianalisa dengan alat ukur spectrum analyzer (SPA). Dengan melakukan perbandingan analisa pengukuran melalui dua metode diatas maka dapat diperoleh hasil pengukuran yang lebih valid, sehingga dapat berdampak positif terhadap BHP frekuensi dan merupakan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) yang dikelola secara administrasi oleh Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi.