

Abstraksi

USO singkatan dari *Universal Service Obligation* merupakan sebuah program dari pemerintah untuk pemerataan pembangunan sektor telekomunikasi di daerah urban. Diperlukan kajian untuk menentukan dasar penetapan jumlah SST yang akan dibangun di daerah urban tersebut. Penentuan jumlah SST didasarkan pada pertimbangan bobot potensi ekonomi, non ekonomi serta jumlah densitas penduduknya. Penulis akan membandingkan performansi jaringan dari jumlah SST versi penulis dan versi BTIP. Dari hasil simulasi, didapat hasil untuk 2 skenario, semua memenuhi *standard* ITU-T.

Kata kunci: USO, Wimax, Performansi, BTIP, ITU-T