

Analisa Tekno-Ekonomi Perencanaan Teknologi Long Term Evolution (LTE) di Kota Tasikmalaya

Title	Analisa Tekno-Ekonomi Perencanaan Teknologi Long Term Evolution (LTE) di Kota Tasikmalaya
Author Order	1 of 3
Accreditation	
Abstract	<p>Kebutuhan komunikasi berbasis data terus meningkat. Seperti sekarang banyak gadget canggih, namun tanpa jaringan internet yang baik hanya akan berfungsi seperti ponsel biasa. Lemahnya dukungan berujung pada kelambatan dan sekali lagi vendor jaringan mencoba memberikan solusi kepada para operator. Kali ini harapan baru dengan teknologi Long Term Evolution (LTE), sebuah teknologi seluler generasi keempat (4G). Pada kesempatan ini dilakukan analisa perencanaan teknologi LTE di Kota Tasikmalaya sebagai bahan pertimbangan dalam perencanaan untuk operator yang akan membangun jaringan LTE. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa nilai spesifikasi jaringan yang direncanakan untuk luas sel dan jarak jangkauan eNode B. Untuk mencakup seluruh Kota Tasikmalaya diperlukan 21 buah eNode B, dan juga diperhitungkan analisa ekonomi berdasarkan data yang ada di lapangan berupa jumlah penduduk Kota Tasikmalaya untuk mengetahui kelayakan investasi suatu perencanaan. Dan berdasarkan perhitungan NPV diketahui bahwa perencanaan teknologi LTE adalah layak untuk dilakukan.</p>
Publisher Name	Universitas Syiah Kuala
Publish Date	2013-02-27
Publish Year	2011
Doi	
Citation	
Source	Jurnal Rekayasa ElektriKa
Source Issue	Vol 9, No 4 (2011)
Source Page	133-139
Url	https://jurnal.usk.ac.id/JRE/article/view/151/144
Author	HESTI SUSILAWATI, S.T, M.T