



PENGANTAR TELEKOMUNIKASI

Analysis A Base Transceiver Station

1. A. Haikal Dipotara (09011282025044)
2. Septiani Kusuma N (09011182025018)
3. Andien Nathania (09011282025076)
4. Sudirman (09011282025056)
5. Hisyam sanusi (09011181621028)

Pendahuluan :

A base transceiver station (BTS) bisa juga disebut stasiun pemancar.

BTS adalah salah satu bentuk infrastruktur telekomunikasi yang berperan penting dalam mewujudkan komunikasi nirkabel antara jaringan operator dengan perangkat komunikasi.

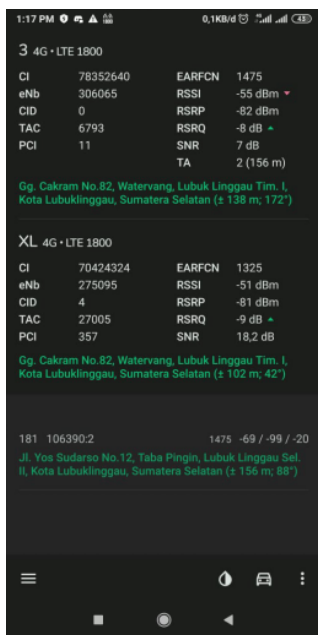
Ada 2 lokasi yang kami uji:

1. 150 Km (Di pinggir jalan raya)
2. 50 Km (Di gang terdekat)

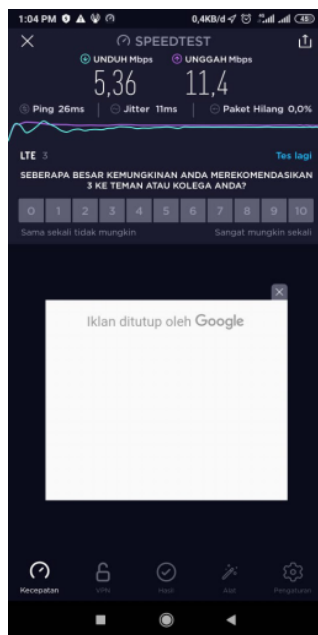
Provider yang diuji:

1. Axis
2. Tri

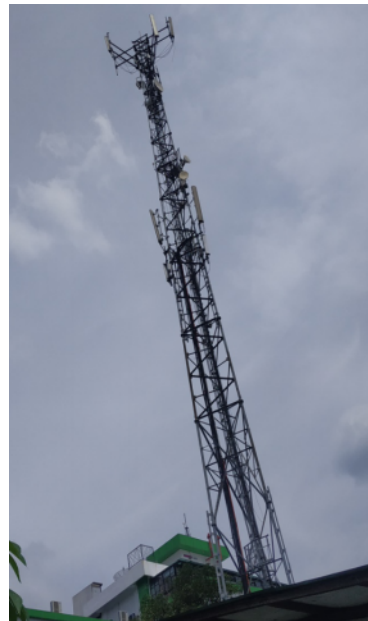
Aplikasi yang kami gunakan :



NETMONSTER



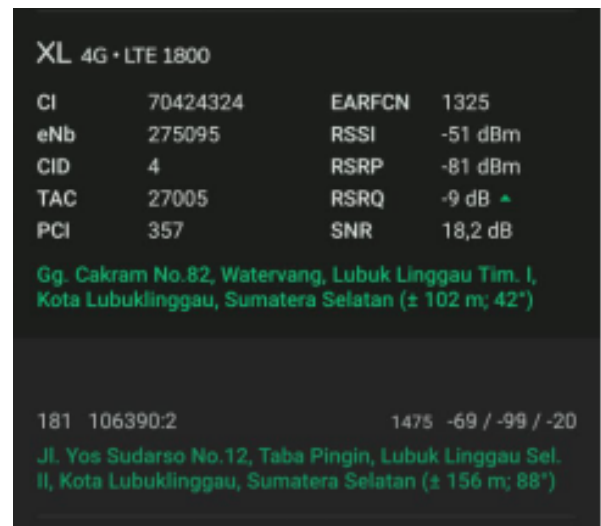
SPEEDTEST



AXIS TOWER



TRI TOWER



KESIMPULAN

kami membandingkan kedua jarak tersebut, dan menyimpulkan bahwa, besar ping pada kedua jarak tersebut berbeda, jarak 50 m mendapatkan hasil ping yang lebih kecil dibandingkan dengan jarak 150m, dan juga kecepatan Upload dan Download, jarak 50 meter lah yang lebih baik, jadi jarak dari user dan tower dapat berpengaruh terhadap kecepatan dan kualitas internet

Area	Jarak	Provider	RSRP	RSRQ	SINR	Download	Upload
Pinggir Jalan Raya	150m	TRI	-82dB	-8dB	7dB	5,36Mbps	11,4Mbps
Di Gang	50m	TRI	-81dB	-14dB	11,4dB	6,02Mbps	14,6Mbps
Pinggir Jalan Raya	150m	AXIS	-81dB	-9dB	18,2dB	0,14Mbps	16,3Mbps
Di Gang	50m	AXIS	-76dB	-11dB	8,6dB	0,15Mbps	20,0Mbps