



Pengantar Telekomunikasi

Hasil Observasi Sinyal di Palembang



(Tower Telkomsel Jalan Pom IX)

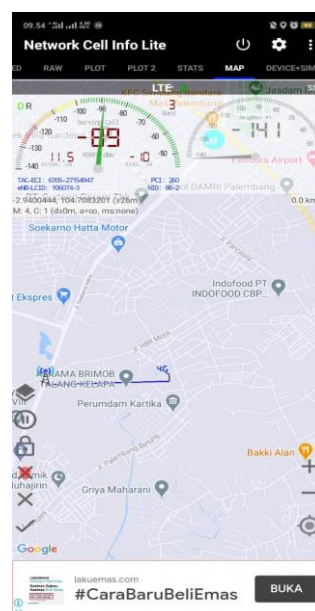
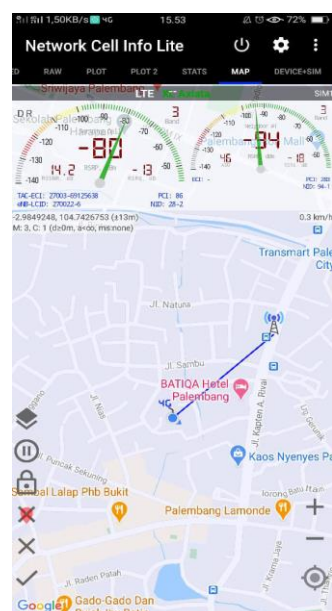
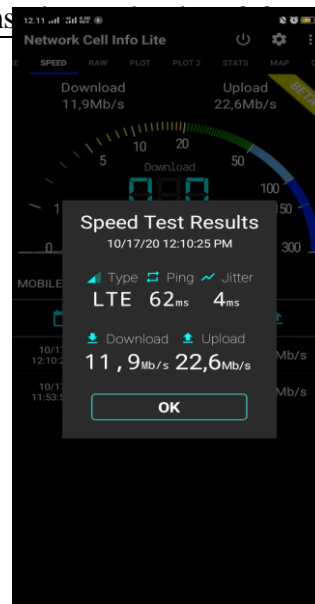


(Tower XL Jalan Kapt. A. Rivai)



(Tower Tri Jalan Soekarno-Hatta)

Daerah	Provider	dBm	Speedtest	Jarak	Analisa
Jalan Pom IX	Telkomsel	-92	Download : 16,9 Mbps Upload : 20,1 Mbps	±860m	Untuk provider Telkomsel di Jalan Pom IX, ping yang didapat yaitu 22 ms, jitter 19 ms, dan packet loss 0,0%
	Telkomsel	-44	Download : 36,3 Mbps Upload : 20,1 Mbps	±100m	Untuk provider Telkomsel di daerah Baturaja, ping yang didapat yaitu 11 ms, jitter 22 ms, dan packet loss 0,0%
Jalan Kapt. A. Rivai	XL	-80	Download : 16,9 Mbps Upload : 19,8 Mbps	±650m	Untuk provider Telkomsel di Jalan Kapt. A. Rivai, ping yang didapat yaitu 40 ms, jitter 24 ms, dan packet loss 0,0%
	XL	-73	Download : 14,8 Mbps Upload : 20,1 Mbps	±100m	Untuk provider Telkomsel di Jalan Kapt. A. Rivai, ping yang didapat yaitu 37 ms, jitter 16 ms, dan packet loss 0,0%
Jalan Soekarno-Hatta	Tri	-94	Download : 11,9 Mbps Upload : 22,6 Mbps	±550m	Untuk provider Telkomsel di Jalan Kapt. A. Rivai, ping yang didapat yaitu 62 ms,



Tim : 1. Dede Rizky Kurniawan
2. Krisna Agustini
3. Salman Husein
4. Nanda Ayu Nursalina
5. Siti Khaeronisyah

Kesimpulan :

Di sini kami memakai 2 aplikasi yaitu Speedtest Ookla dan Network Cell Info Lite/Cell Tower Locator. Dengan menggunakan Speedtest by Ookla, kita dapat menguji kecepatan internet dan performa koneksi internet. Kami menggunakan Network Cell Info Lite sebagai pengukur jarak antara tower dan pengguna internet. Ping adalah waktu reaksi koneksi, semakin rendah nilai ping semakin bagus kualitas kecepatan internet. Faktor yang mempengaruhi kecepatan internet adalah jumlah pemakai, Kondisi website tujuan, dan lokasi. Dari berbagai Analisa dapat disimpulkan bahwa faktor yang paling menonjol dalam mempengaruhi kecepatan internet adalah lokasi dan nilai ping yang kecil. Kecepatan internet yang paling cepat menurut analisa kami adalah di Jalan Pom IX . Hal ini dipengaruhi oleh lokasi dan nilai ping yang kecil.