

## Pengantar Telekomunikasi Hasil Observasi Sinyal di Palembang

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,
O SPEEDTEST 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	95	EDTEST 🗍 🗘 /20 15.43 Data digunakan 45,0 MB	← ? SPEEDTEST 1 1 1 22/10/20 15.50  © UNDUH 1 6, 9 Mbps Data digunaka 22,3 M	22/10/2 ⊕ UNDUH 1 / 8	IC
UNGGAH  20,1  Data digunakan  Mbps  20,5 MB	© UNGGAH 21,0 Mbps	Data digunakan 24,6 MB	© UNGGAH 19,8  Mbps  Data digunaka 22,4 M		Data digunakan 17,3 MB  Data digunakan 17,3 MB  MOBILE  MOBILE  Type ☐ Ping ✓ Jitter  LTE 62ms 4ms
PING SITTER SPAKET HILANG  22 19 0,0 ms ms %	® PING		© PING JITTER © PAKET HILAN  40 24 0,0 ms ms %	© ® PING ○ JITTEF  37 16  ms ms	Download
Koneksi Multi	Koneksi Multi		Koneksi Multi	Koneksi Multi	ОК
PT. Telekomunikasi Indonesia	PT. Telekomu	nikasi Indonesia	ZITLINE-ISP	ZITLINE-ISP	



(Tower Telkomsel Jalan Pom IX)



(Tower XL Jalan Kapt. A. Rivai)



(Tower Tri Jalan Soekarno-Hatta)











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.