



Pengantar Telekomunikasi

Hasil observasi sinyal Kelompok 5



Daerah	provider	dBm	Speedtest	Jarak	Analisa
Mandi api	Axis	-17	Unduh : 18,9 mb Unggah : 12,8 mb	±30 m	Ping : 36 ms    Jitter : 16 ms Paket hilang :0,00%
	Axis	9	Unduh : 2,94mb Unggah : 19,8mb	±200 m	Ping : 36 ms    Jitter : 22 ms Paket hilang : 0,00%
Karang jaya	Tri	-9	Unduh : 12,3 mb Unggah : 1,10 mb	±20 m	Ping : 30 ms    Jitter : 17 ms Paket hilang : 0,00 %
	Tri	9	Unduh : 4,17 mb Unggah : 0,03 mb	±100 m	Ping : 139 ms    Jitter : 1439 ms Paket hilang : 35,5 %
Pedamaran	Telkomsel	-3	Unduh : 12,9 mb Unggah : 12,9mb	±3 m	Ping : 48 ms    Jitter :20 ms Paket hilang :0,00%
	Telkomsel	-65	Unduh : 4,49 mb Unggah : 0,05 mb	±1500 m	Ping :54 ms    Jitter : 32 ms Paket hilang :9,5 ms
Desa talang	Telkomsel	17	Unduh : 0,13 mb Unggah : 0,08 mb	±1500 m	Ping : 25 ms    Jitter : 34 ms Paket hilang : 0,00%
	Telkomsel	-93	Unduh : 0,10 mb Unggah : 0,08 mb	±200m	Ping : 28 ms    Jitter : 20 ms Paket hilang : 0,00%
Tanjung Runcing	Smartfren	13	Unduh : 0,42 mb Unggah : 3,31 mb	±500 m	Ping : 38ms    Jitter : 22ms Paket hilang : 0,00%
	Smartfren	-39	Unduh : 0,25 mb Unggah : 0,22 mb	±2000 m	Ping : 37 ms    Jitter : 15 ms Paket hilang : 0,00%

Kelompok 6

Aditya Rahmandika

Muhammad Yunus habibilah

Hafidhio Oktarizk putra

Hestu Novia Br Sitepu

Risky Wahyuni

M. Aziz Alhadi



Kesimpulan

Jadi di sini kami menguji kecepatan internet dan performa koneksi internet, di sini kami menggunakan dua aplikasi sebagai alat bantu kami, pertama "network cell info" sebagai pengukur jarak dan performa koneksi internet dan "Speedtest" untuk melihat seberapa cepat kecepatan internet. Keadaan, jarak,dan banyak nya pemakaian mempengaruhi koneksi dan kinerja internet, kenapa ketika hujan atau cuaca buruk dapat mempengaruhi koneksi internet? Karena, gelombang atau sinyal internet yang bergerak melalui udara bebas bisa terhambat oleh butiran air hujan, sehingga dapat membentur, memantul hingga menghilang. Dan Jumlah pengguna yang mengakses internet juga mempengaruhi kecepatan akses. Saat pengguna mengakses internet secara bersamaan, kecepatan akses internet akan turun. Biasanya hal yang memperngaruhi kecepatan akses internet seperti ini terjadi pada jam kerja atau jam sibuk. Sehingga Anda dapat menghindari jam tersebut agar dapat mengakses internet dengan cepat dan stabil.