

# SNR & Line Attenuation

SNR atau Signal to Noise Ratio adalah perbandingan antara kekuatan Signal (Sinyal) dengan kekuatan Noise (Gangguan), nilai SNR dipakai untuk menunjukkan kualitas jalur koneksi dimana semakin besar nilai SNR maka akan semakin tinggi kualitas jalur tersebut, tetapi perlu diketahui namun sebenarnya secara umum nilai SNR cenderung tetap, dan satuan yang digunakan untuk mengukur SNR adalah dB (decibel).

Line Attenuation adalah Nilai yang menunjukkan seberapa baik kualitas sinyal yang diterima pelanggan, dan faktor yang sangat mempengaruhi bagus tidaknya kualitas sinyal adalah panjangnya kabel penghubung antara modem dengan central Telkom. Sehingga makin jauh antara jarak modem (pelanggan) dengan perangkat di Telkom, maka akan semakin jelek kualitas sinyal yang di dapat, dan satuan yang digunakan untuk mengukur Line Attenuation adalah dB (decibel).

Pengaruh SNR Margin dan Line Attenuation Terhadap Kualitas Jaringan. Didalam koneksi jaringan internet Teknologi ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) kita akan mengenal istilah SNR, SNR Margin, dan Line Attenuation, yang mana nilai SNR, SNR Margin, dan Line Attenuation memiliki pengaruh yang besar terhadap kualitas jaringan internet berbasis teknologi ADSL yang diterima.

Nilai SNR Margin untuk setiap Regional telkom berbeda-beda tergantung kondisi geografis lokasi. Akan tetapi Standar SNR yang layak untuk jaringan di Telkom adalah -13 dbm s/d -24 dbm