

DAFTAR ISTILAH

Bandwidth

Luas atau lebar cakupan frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.

Bearer Rate

Kecepatan dari *layer* aplikasi yang diukur dalam satuan Kbps.

Capacity Planning

Metode perencanaan jaringan yang dilakukan untuk mengetahui jumlah site yang dibutuhkan sesuai dengan trafik/kapasitas yang diperlukan.

Cell

Area cakupan layanan dari sebuah site.

Coverage Planning

Metode perencanaan jaringan berdasarkan area, spesifikasi alat, dan parameter input jaringan secara teknik.

Downlink

Arah transmisi dari *relay node* ke UE.

Drive Test

Proses mengumpulkan informasi jaringan secara real di lapangan.

ENodeB

Suatu base station yang terletak di permukaan bumi (BTS Greenfield) atau ditempatkan di atas gedung-gedung (BTS rooftop).

Gain

Penguatan daya atau kemampuan suatu rangkaian untuk memperbesar daya atau amplitude sinyal dari masukan ke keluaran.

Link Budget

Perhitungan sejumlah daya yang didapat oleh penerima berdasarkan daya output pemancar dengan mempertimbangkan semua gain dan losses sepanjang jalur transmisi radio dari pemancar ke penerima.

Relay Node

Base station daya rendah yang dapat diletakan di sarana umum seperti lampu penerangan jalan atau tiang listrik.

Service Mode

Parameter yang digunakan dalam perhitungan throughput/session yang mencakup parameter session time, session duty ratio, BLER, dan bearer rate.

Throughput

Tingkat laju rata-rata pengiriman data (downlink dan upload) yang berhasil melalui saluran komunikasi.

Uplink

Arah transmisi dari UE ke relay node.