

## DAFTAR ISTILAH

### ***Bandwidth***

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

### ***Backbone***

Saluran atau koneksi berkecepatan tinggi yang menjadi lintasan utama dalam sebuah jaringan.

### ***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.

### ***Coverage Planning***

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

### ***eNodeB***

Suatu base station yang terletak dipermukaan bumi (BTS GreenField) atau ditempatkan di atas gedung-gedung (BTS Rooftop).

### ***Free Space Loss***

Redaman pada gelombang elektromagnetik yang dihasilkan dari pola *line of sight* pada ruang bebas (seperti udara), tanpa adanya *obstacle* yang dapat menyebabkan refleksi atau difraksi.

### ***Gain***

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

### ***Jumper***

Kabel *feeder* yang digunakan untuk menghubungkan *splitter* dengan antena, yang menyediakan daya intermodulasi sangat rendah.

### ***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.

***Loss***

Redaman atau rugi-rugi yang merupakan hasil dari suatu hambatan daya oleh media transmisi.

***Pathloss***

Redaman yang diakibatkan oleh beberapa material yang ada dalam gedung seperti tembok, lantai dan sebagainya.

***Service Model***

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 (download dan upload) yang berhasil melalui saluran komunikasi.

***Walk Test***

suatu istilah telekomunikasi yang bertujuan untuk mengumpulkan informasi jaringan secara real di lapangan.

***Wiring***

Rancangan topologi kabel (wiring) untuk menghubungkan eNodeB dengan setiap antena.