

## DAFTAR ISTILAH

### *Cell :*

Cakupan sinyal untuk layanan dari suatu *site existing*.

### *Data Rate :*

Kecepatan *transfer* atau pengiriman data.

### *Dimensioning :*

Melakukan perhitungan atau perubahan terhadap suatu hal didalam perencanaan.

### *Distribution Antenna System :*

Salah satu alat atau perangkat untuk mencakup di dalam gedung baik itu terdiri dari perangkat aktif maupun pasif.

### *Effective Isotropic Radiated Power :*

Pemjumlahan antara daya pancar pada *antenna* dengan *gain* (penguatan) *antenna* dari pemancar.

### *Frequency Division Duplexing :*

Salah satu teknik *duplexing* yang memungkinkan untuk kanal *downlink* dan kanal *uplink* dalam spektrum frekuensi yang berbeda.

### *Indoor Building Coverage :*

Suatu sistem yang diterapkan di dalam gedung untuk mendukung sistem luar gedung (makrosel atau mikrosel) dalam memenuhi layanan seluler dan *wireless*.

### *Key Performance Indicator :*

Merupakan indikator yang mewakili kualitas dari sinyal dalam kondisi baik ataupun buruk.

### *Link Budget :*

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

*Pathloss* :

Redaman yang diakibatkan oleh beberapa *material* yang ada di dalam gedung seperti dinding, lantai, kaca, dan lain-lain.

*Reference Signal Received Power* :

Daya dari *resource element* yang diterima (dalam *Watt*) dari elemen sumber daya sinyal.

*Resource Block* :

Kumpulan *resource element* yang menjadi sinyal referensi pada LTE yang dialokasikan untuk melayani pengguna.

*Signal-to-Interference Noise Ratio* :

Perbandingan sinyal referensi terhadap sinyal interferensi serta *noise*.

*Site Existing* :

Merupakan istilah yang dipakai untuk penamaan BTS, NodeB, dan eNodeB.

*Time Division Duplexing* :

salah satu teknik *duplexing* yang memungkinkan untuk membagi kanal *downlink* dan kanal *uplink* dalam suatu spektrum frekuensi yang sama.

*Walktest* :

Pengukuran yang mengamati dan melakukan hasil analisis terhadap kondisi performansi jaringan seluler dalam suatu area tinjauan dengan cara berjalan.

*Wiring* :

Rencana topologi pengkabelan (*wiring*) untuk menghubungkan *base station* dengan setiap *antenna*.