

## DAFTAR ISTILAH

### ***Bearer Rate***

Kecepatan dari layer aplikasi yang diukur dalam satuan Kbps.

### ***Cell***

Cakupan area layanan dari suatu *site*.

### ***Dimensioning***

Melakukan perhitungan/perubahan terhadap suatu hal didalam *planning*.

### ***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.

### ***Loss***

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

### ***Packet Switched***

Jalur untuk data.

### ***Circuit Switched***

Jalur untuk *voice*.

### ***Pathloss***

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

### ***Picocell***

daerah yang cangkupannya tidak luas misalnya gedung tinggi.

### ***Received Signal Level***

Mengindikasikan kekuatan sinyal yang diterima *user*.

### ***Resource Block***

Merupakan *resource* pada LTE yang dialokasikan kepada *user*.

### ***Service Model Parameter***

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

***Signal Interference Ratio***

Mengindikasikan kualitas sinyal yang diterima *user*.

***Site***

Adalah BTS, nodeB, eNodeB, atau eNodeB aktif.

***Throughput***

Merupakan jumlah bit data yang berhasil diterima *user* per satuan waktu.

***Wiring***

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