

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 antenna.