

DAFTAR ISTILAH

| | |
|--------------------------|---|
| <i>Bad spot</i> | : Area yang memiliki performansi sinyal dengan kualitas buruk. |
| <i>Bandwidth</i> | : Lebar pita frekuensi dalam sebuah medium transmisi. |
| <i>Bearer rate</i> | : Kecepatan dari layer aplikasi yang diukur dalam satuan Kbps. |
| <i>Capacity Planning</i> | : Metode perencanaan jaringan yang dilakukan untuk mengetahui jumlah <i>site</i> yang dibutuhkan sesuai dengan kapasitas maksimal <i>user</i> |
| <i>Cell</i> | : Cakupan area layanan dari suatu <i>site</i> . |
| <i>Coverage Planning</i> | : Metode perencanaan jaringan berdasarkan area, spesifikasi perangkat <i>indoor loss</i> dan perhitungan radius antena. |
| <i>Dimensioning</i> | : Melakukan perhitungan/perubahan terhadap suatu hal didalam <i>planning</i> . |
| <i>Downlink</i> | : Akses dari <i>e-NodeB</i> ke UE. |
| <i>Drive test</i> | : Pengukuran performansi sinyal yang dilakukan dengan menggunakan kendaraan. |
| <i>e-NodeB</i> | : Istilah <i>base station</i> dalam teknologi LTE. |
| <i>Gain</i> | : Penguatan daya atau kemampuan suatu rangkaian untuk memperbesar daya atau amplitude sinyal dari masukan ke keluaran. |
| <i>Link budget</i> | : Perhitungan sejumlah daya yang didapat oleh penerima berdasarkan daya <i>output</i> 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* : Digunakan dalam perhitungan *throughput/session* yang mencakup *parameter session time, session duty ratio, BLER, dan bearer rate.*
- Site* : Adalah BTS, nodeB, eNodeB, atau eNodeB aktif
- Throughput* : Merupakan jumlah bit data yang berhasil diterima *user* per satuan waktu.
- Walktest* : Suatu istilah dalam telekomunikasi untuk mengumpulkan informasi jaringan secara real dilapangan.
- Wiring* : Rancangan topologi kabel (*wiring*) untuk menghubungkan eNodeB dengan setiap antena.