

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>Capacity</i>	: Kapasitas pengguna dalam sebuah jaringan.
<i>Cell splitting</i>	: Pemecahan sebuah sel besar dengan intensitas komunikasi yang padat menjadi sel-sel yang lebih kecil.
<i>Computation zone</i>	: Zona yang akan dikalkulasikan dalam simulasi.
<i>Coverage</i>	: Wilayah cakupan dalam sebuah jaringan.
<i>Dense urban</i>	: Wilayah perkotaan besar dengan populasi penduduk yang sangat padat (metropolitan).
<i>Downlink</i>	: Akses dari <i>e-NodeB</i> ke UE.
<i>Drive test</i>	: Pengukuran performansi sinyal yang dilakukan dengan menggunakan kendaraan.
<i>Duplexing</i>	: Sistem komunikasi dua arah.
<i>Engineering Parameter</i>	: Data yang berisi kumpulan informasi mengenai identitas sebuah <i>site</i> .
<i>e-NodeB</i>	: Istilah <i>base station</i> dalam teknologi LTE.
<i>Existing site</i>	: Pemancar yang sedang melayani pengguna (<i>on air</i>) dan terletak di sekitar wilayah perencanaan.
<i>Existing transmitter</i>	: Sektor yang sedang melayani pengguna (<i>on air</i>) dan terletak pada <i>existing site</i> .
<i>Focus zone</i>	: Zona yang akan menjadi fokus dalam simulasi.
<i>Handover</i>	: Perpindahan pengguna dari satu sel ke sel lain tanpa pemutusan hubungan.
<i>Macrocell</i>	: <i>Base station</i> dengan cakupan yang luas serta ketinggian antena dan daya pancar yang tinggi.

<i>Microcell</i>	: <i>Base station</i> dengan cakupan lebih kecil serta ketinggian antena dan daya pancar yang lebih rendah dibandingkan <i>macrocell</i> .
MAPL	: Nilai maksimal dari redaman lintasan yang diperbolehkan.
MIMO	: Sistem dengan antena ganda pada sisi pengirim dan antena ganda pada sisi penerima.
<i>Multiple Access</i>	: Teknik yang memungkinkan satu titik dapat diakses oleh beberapa titik yang saling berjauhan.
<i>Multiplexing</i>	: Teknik penggabungan beberapa sinyal untuk dikirimkan dalam satu kanal transmisi.
<i>Obstacle</i>	: Hambatan atau penghalang yang dapat mempengaruhi performansi sinyal terima.
PCI	: Identitas fisik sebuah sel dalam teknologi LTE.
RSRP	: Parameter kuat sinyal terima dalam teknologi LTE.
<i>Rural</i>	: Wilayah terbuka dengan populasi penduduk yang masih sedikit.
SINR	: Parameter kualitas sinyal terima dalam teknologi LTE.
<i>Sub urban</i>	: Wilayah pemukiman penduduk dengan sejumlah industri kecil.
<i>Throughput</i>	: Jumlah rata-rata bit yang diterima UE dalam sebuah jaringan.
UE	: Perangkat yang digunakan oleh pengguna untuk mengakses layanan.
<i>Uplink</i>	: Akses dari UE ke <i>e-NodeB</i> .
<i>Urban</i>	: Wilayah perkotaan menengah dengan penduduk yang cukup padat.