

DAFTAR ISTILAH

<i>Bandwidth</i>	: Lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
<i>Coverage planning</i>	: Keadaan geografis serta luas wilayah dalam menentukan jumlah <i>site</i> .
<i>Downlink</i>	: Pengiriman data atau akses dari <i>eNodeB</i> ke pengguna.
<i>Drive test</i>	: Proses pengukuran kualitas jaringan menggunakan <i>software</i> pendukung.
<i>Engineering Parameter</i>	: Data mengenai spesifikasi <i>site</i> di lapangan.
<i>EnodeB</i>	: Bagian arsitektur jaringan LTE yang memiliki fungsi sebagai pemancar dan penerima sinyal dari pengguna.
<i>Initial drive test</i>	: Sebuah istilah untuk melakukan pengukuran kualitas jaringan sebelum proses optimasi jaringan dilakukan.
<i>Link budget</i>	: Sebuah perencanaan nilai <i>gain</i> , <i>loss</i> dan <i>margin</i> , untuk menentukan maksimum nilai <i>loss</i> yang terjadi pada suatu jaringan.
LTE	: Merupakan nama yang diberikan pada sebuah proyek dan <i>Third Generation Partnership Project</i> (3GPP) untuk memperbaiki standar <i>mobile phone</i> generasi ke-3 (3G) yaitu UMTS WCDMA.
<i>MIMO</i>	: Antena multi <i>input</i> dan multi <i>output</i> .
<i>Packet switched</i>	: Kondisi jaringan dimana keseluruhan akses berbasis paket data atau IP.
<i>Release</i>	: Penamaan pada dokumen untuk suatu teknologi pada standarisasi 3GPP.
<i>Reporting</i>	: Pelaporan hasil pengecekan kualitas jaringan dengan menggunakan <i>software</i> .
<i>RSRP</i>	: Besar daya yang diterima <i>user</i> .
<i>SINR</i>	: Parameter yang mendeskripsikan kualitas jaringan pada LTE.

<i>Site existing</i>	: Pemancar yang sedang melayani <i>user (on air)</i> dan terletak di sekitar wilayah perencanaan.
<i>Bandwidth</i>	: Lebar pita frekuensi pada sebuah medium transmisi.
<i>Throughput</i>	: Jumlah bit data yang diterima UE persatuan waktu.
<i>Transmitter</i>	: Sebagai pemancar atau pengirim sinyal informasi.
<i>Uplink</i>	: Pengirim akses data dari UE ke <i>eNodeB</i> .
<i>User</i>	: Pengguna suatu layanan.
<i>Capacity</i>	: Kapasitas penggunaan dalam sebuah jaringan.
<i>Carrier aggregation</i>	: Metode menggabungkan spektrum frekuensi.
<i>Computation zone</i>	: Zona yang dikalkulasikan dalam simulasi.
<i>Dense urban</i>	: Wilayah perkotaan besar dengan populasi penduduk yang sangat padat (metropolitan).
<i>Duplexing</i>	: Sistem komunikasi dua arah.
<i>Existing transmitter</i>	: <i>Sector</i> yang sedang melayani penggunaan (on air) dan terletak pada existing site.
<i>Macrocell</i>	: <i>Base station</i> yang cakupan yang luas serta ketinggian antenna dan daya pancar yang tinggi.
MAPL	: Nilai maksimal dari redaman lintasan yang diizinkan.
<i>Multiple Access</i>	: Teknik yang memungkinkan beberapa pengguna mengakses satu server.
<i>Multiplexing</i>	: Teknik penggabungan sinyal untuk dikirim dalam satu kanal transmisi.
<i>Potensial Market</i>	: Tempat yang termasuk dalam potensi pasar.
<i>Rural</i>	: Wilayah yang terbuka dengan jumlah penduduk yang masih sedikit.
<i>Software</i>	: Perangkat lunak.
<i>Sub Urban</i>	: Daerah pemukiman penduduk dengan sejumlah industri kecil.
<i>Uplink</i>	: Akses dari sebuah UE ke e-NodeB.
UE	: Perangkat yang digunakan pengguna untuk mengakses layanan.