

## DAFTAR ISTILAH

- Bandwith* : Lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
- Cell* : Daerah cakupan yang terlayani layanan sistem seluler dari perangkat BTS yang tercakup.
- Coverage Planning* : Perencanaan jaringan dengan memperhatikan keadaan geografis dan luas wilayah dalam menentukan jumlah site.
- Downlink* : Pengiriman data/akses dari eNodeB ke pengguna.
- Engineering Parameter* : Data mengenai spesifikasi site di lapangan.
- EnodeB* : Bagian arsitektur jaringan LTE yang memiliki fungsi sebagai pemancar dan penerima permintaan dari pengguna.
- Line of Sight* : Area propagasi antara pengirim dan penerima tanpa ada hambatan/penghalang apapun.
- Link budget* : Perencanaan nilai *gain*, *loss* dan *margin*, untuk menentukan maksimum nilai *loss* yang terjadi pada suatu jaringan.
- Loss* : Redaman atau rugi-rugi yang merupakan hasil dari hambatan oleh media transmisi.
- MIMO* : Teknik antena *multi input* dan *multi output*.
- Packet Switched* : Kondisi jaringan dimana keseluruhan akses berbasis paket data/IP.
- RSRP (Reference Signal Received Power)* : Merupakan sinyal LTE *power* yang diterima oleh *user* dalam frekuensi tertentu.

- SINR (Signal to Interference Noise Ratio)* : Merupakan rasio perbandingan antara sinyal utama yang dipancarkan dengan interferensi dan *noise* yang timbul.
- Site exiting* : Site yang sudah diimplementasikan.
- Throughput* : Jumlah bit persatuan waktu yang diterima oleh suatu terminal tertentu di dalam sebuah jaringan.
- Transmitter* : Bagian yang berfungsi sebagai pemancar/pengirim sinyal informasi.
- Uplink* : Pengiriman data/akses data dari pengguna ke eNodeB.
- User* : Pengguna suatu layanan.
- Wiring* : Rancangan topologi untuk menghubungkan eNodeB ke setiap antenna.