

DAFTAR ISTILAH

- LTE (*Long Term Evolution*)** : *Long Term Evolution* adalah sebuah nama yang diberikan pada sebuah *projek* dan *Third Generation Partnership Project* (3GPP) untuk memperbaiki standar *mobile phone* generasi ke-3 (3G) yaitu UMTS WCDMA.
- DriveTest** : *Drive test* merupakan salah satu bagian pekerjaan dalam optimasi jaringan radio. Secara umum tujuan *drive test* adalah mengumpulkan informasi jaringan secara *real* di lapangan.
- RSRP (Reference Signal Received Power)** : RSRP (*Reference Signal Received Power*), Power dari sinyal *reference* atau kuat sinyal yang diterima dalam satuan dBm.
- SINR (Signal to Interference plus Noise Ratio)** : SINR Adalah perbandingan kuat sinyal terima terhadap daya *interferensi* diterima oleh *user*.
- Key Performance Indicator** : digunakan untuk melihat performansi jaringan LTE dibedakan menjadi parameter *Accessibility, Retainability, Mobility, Integrity*
- Accessibility** : digunakan untuk mengukur probabilitas *user* saat mengakses *network* dan permintaan *service* dalam kondisi *network* beroperasi.
- Retainability** : menunjukkan kemampuan *network* untuk mempertahankan *service* yang diminta oleh *user* selama durasi dimana pelanggan

terhubung ke *service*.

- Mobility*** : digunakan untuk mengevaluasi performansi mobilitas E-UTRAN, yang mana sangat kritikal buat *user experience*. KPI ini menunjukkan probabilitas berhasil tidaknya proses *handover*.
- Integrity*** : menunjukkan dampak E-UTRAN pada kualitas layanan yang diberikan kepada *user*
- Tilting Antena*** : *Tilting* antena adalah suatu pengaturan kemiringan antena yang berfungsi untuk menetapkan area yang akan menerima cakupan sinyal.
- Mechanical*** : adalah perubahan antenna tilting dengan mengubah tilt angel yang terletak pada antenna clamp
- Electrical*** : Diubah dengan menggunakan *adjustment* yang berada dibawah antenna, tidak seperti pada *mechanical downtilt*.