

DAFTAR ISITILAH

Accessibility

Accessibility adalah seberapa mudah jaringan bisa di akses oleh UE untuk bisa mendapatkan jaringan LTE

BTS

BTS adalah node yang berhubungan langsung dengan UE pada jaringan LTE

CQI (Channel Quality Indicator)

CQI (Channel Quality Indicator) merupakan indikator kualitas saluran yang digunakan pada jaringan LTE

Drive test

Drive test merupakan suatu proses pengukuran sistem komunikasi seluler yang dilakukan untuk mengukur kualitas sinyal dari *eNodeB* ke UE dan sebaliknya.

Electrical tilting

Electrical tilting adalah mengubah arah pola pancar antenna dengan cara merubah fasa antenna sehingga terjadi perubahan pada beamwidth antenna.

Handover

Handover adalah perpindahan UE dari kanal satu ke kanal yang lainnya tanpa ada pemutusan layanan.

Integrity

Integrity merupakan seberapa bagus kualitas dari layanan yang dapat diberikan kepada UE dari sisi kecepatan transfer data (*throughput*)

KPI (Key Performance Indicator)

KPI merupakan indikator bagus tidaknya suatu jaringan seluler yang meliputi *Accessibility*, *retainabilty*, *Mobility*, dan *Integrity*.

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.

Mechanical tilting

Mechanical tilting adalah mengubah arah pola pancar antena dengan cara merubah dari sisi fisik antena

Mobility

Mobility KPI digunakan untuk mengevaluasi performansi mobilitas E-UTRAN.

Operation and Support System (OSS)

OSS adalah subsystem jaringan LTE yang berfungsi sebagai pusat pengendalian.

Retainability

Retainability adalah kemampuan suatu jaringan untuk mempertahankan layanannya sampai saat UE mengakhiri layanannya.

RSRP (Reference Signal Received Power)

RSRP merupakan sinyal LTE power yang diterima oleh user dalam frekuensi tertentu

SINR (Signal to Interference Noise Ratio)

SINR merupakan rasio perbandingan antara sinyal utama yang dipancarkan dengan interferensi dan noise yang timbul (tercampur dengan sinyal utama)

Throughput

Kecepatan transfer data sebenarnya yang di dapat oleh user.

Tilting antena

Tilting antena adalah suatu pengaturan kemiringan antena yang berfungsi untuk mengatur arah pancar antena

