

DAFTAR ISTILAH

Effective Isotropic Radiated Power (EIRP)

Penjumlahan antara daya pancar pada antena dengan *gain* (penguatan) antena dari pemancar.

EnodeB

Perangkat fisik yang digunakan sebagai pengirim/penerima gelombang radio dalam seluler.

EPC

EPC adalah sebuah sistem yang baru dalam evolusi arsitektur komunikasi seluler, sebuah sistem dimana pada bagian *core network* menggunakan *all-IP*. EPC menyediakan fungsionalitas *core mobile* yang pada generasi sebelumnya (2G, 3G) memiliki dua bagian yang terpisah yaitu *Circuit switch* (CS) untuk *voice* dan *Packet Switch* (PS) untuk data.

FSL

suatu metode yang digunakan untuk mengukur suatu *loss* yang disebabkan oleh cuaca, kontur tanah dan lain-lain, agar tidak mengganggu pemancaran antar 2 buah antena yang saling berhubungan.

IBC (Indoor Building Coverage)

Merupakan suatu sistem yang diterapkan dalam gedung untuk mendukung sistem luar gedung (makrosel dan mikrosel *outdoor*) dalam memenuhi layanan seluler dan *wireless*.

Link budget

Perhitungan sejumlah daya yang didapat oleh penerima berdasarkan daya *output* pemancar dengan mempertimbangkan semua *gain* dan *losses* sepanjang jalur transmisi radio dari pemancar ke penerima.

LTE

Sebuah standar komunikasi akses data nirkabel tingkat tinggi yang berbasis pada jaringan GSM/EDGE dan UMTS/HSPA.

RSRP (*Reference Signal Receive Power*)

Kekuatan Sinyal pada jaringan 4G yang diterima *user*.

RSRQ

Kualitas sinyal yang diterima *user*.

SINR (*Signal to Interference Noise Ratio*)

Perbandingan antara sinyal yang dipancarkan dengan *noise* dan interferensi yang ada.

Throughput

throughput adalah jumlah bit persatuan waktu yang diterima oleh suatu terminal tertentu di dalam sebuah jaringan.

Walktest

Walktest adalah pengukuran kualitas sinyal secara *real* dengan berjalan kaki dalam wilayah yang kecil seperti, hotel, gedung perkantoran, pasar, dan sebagainya.

Capacity Planning

Capacity planning adalah perencanaan jaringan yang bertujuan untuk menentukan jumlah *site* atau antena yang dibutuhkan agar dapat melayani *user* sesuai dengan jumlah *trafik* yang ada di gedung tersebut.

Coverage Planning

perencanaan jaringan yang bertujuan untuk menentukan jumlah *site* atau antena yang dibutuhkan agar dapat mencakup seluruh area tanpa memikirkan *throughput* yang akan diterima oleh *user*.