

DAFTAR ISTILAH

Azimuth : Sudut arah pancar antena dengan arah utara sebagai 0 derajat.

EPC : *Evolved Packet Core* adalah sebuah sistem yang baru dalam evolusi arsitektur komunikasi seluler, sebuah *system* dimana pada bagian *core network* menggunakan all-IP.

E-UTRAN : *Evolved UMTS Terrestrial Radio Access Network* sistem arsitektur LTE yang memiliki fungsi menangani sisi radio akses dari UE ke jaringan *core*.

HSS : *Home Subscription Service* merupakan tempat penyimpanan data pelanggan untuk semua data permanen *user*.

KPI : *Key Performance Indicator*, Indikator bagus tidaknya performansi pada suatu jaringan seluler.

LTE : *Long Term Evolution* adalah sebuah standar komunikasi akses data nirkabel tingkat tinggi yang berbasis pada jaringan GSM/EDGE dan UMTS/HSPA.

MME : *Mobility Management Entity* merupakan elemen *control* utama yang terdapat pada EPC.

PCI : *Physical Cell Id* merupakan kode identitas fisik tiap *cell*, pada dasarnya setiap *cell* akan melakukan broadcast informasi mengenai *cell id* yang dimilikinya agar *user* mengenali *site* tersebut.

(PDN-GW) : *Packet Data Network Gateway* komponen penting pada LTE untuk melakukan terminasi dengan *Packet Data Network* (PDN).

PCRF : *Policy and Charging Rules Function* merupakan bagian dari arsitektur jaringan yang mengumpulkan informasi dari dan ke jaringan, sistem pendukung operasional, dan sumber lainnya seperti portal secara *real time*, yang mendukung pembentukan aturan dan kemudian secara otomatis membuat keputusan kebijakan untuk setiap pelanggan aktif di jaringan.

RSRP : *Reference Signal Received Power* merupakan sinyal LTE *power* yang diterima oleh *user* dalam frekuensi tertentu.

SINR : *Signal Interference to Noise Ratio* adalah perbandingan kuat sinyal dibandingkan *noise background*.

UE : Merupakan ponsel dan SIM (*Subscriber Identity Module*) Card yang disebut USIM.