

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 sistem 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*.
- 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.
- 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.
- COVERAGE** : Area Cakupan cell
- BEARING** : perubahan atau pengaturan kembali sudut antena.
- HSS** : Server yang menyimpan data identitas pelanggan.
- HANDOVER** : Proses perpindahan dari 1 cell ke cell lain tanpa terjadi pemutusan hubungan.
- PCRF** : Berfungsi untuk menangani QoS dan menghandle layanan mana yang harus didahulukan pada jaringan.
- SGW** : Berfungsi untuk mengatur jalan pengiriman data yang berupa paket ke UE serta menjadi penghubung antara UE dengan eNodeB apabila terjadi Intra Handoff.