

## DAFTAR ISTILAH

### **3GPP (Third Generation Partnership Project)**

3GPP adalah kolaborasi antara 6 asosiasi telekomunikasi (ARIB, ATIS, ETSI, TTA, TTC) yang dikenal sebagai mitra organisasi.

### **BTS Greenfield**

BTS Greenfield adalah BTS yang ada di permukaan bumi.

### **BTS Rooftop**

BTS Rooftop adalah suatu BTS yang terletak di atas gedung – gedung.

### **Control Plane**

Control Plane adalah suatu data yang diperlukan untuk keberhasilan pengoperasian user plane.

### **Dedicated Mode**

Dedicated Mode adalah suatu kondisi dimana UE sedang dalam melakukan sms/call dll.

### **Drive Test**

Drive Test adalah suatu pekerjaan yang dilakukan untuk mengumpulkan informasi jaringan secara real di lapangan.

### **Elektrikal Tilting**

Elektrikal Tilting adalah mengubah coverage antena dengan cara mengubah fasa antena.

### **ENode B (Evolved Node B)**

ENode B adalah suatu base station yang terletak di permukaan bumi atau ditempatkan di atas gedung.

### **EPC (Evolved Packet Core)**

EPC adalah sebuah sistem dimana pada bagian core network menggunakan all IP.

### **E-UTRAN (Evolved UMTS Terrestrial Radio Access Network)**

E-UTRAN adalah suatu sistem arsitektur LTE yang menangani sisi radio dari UE ke jaringan core.

### **HSS (Home Subscriber Server)**

HSS adalah tempat penyimpanan data pelanggan untuk semua data permanen user.

### **Idle Mode**

Idle Mode adalah suatu kondisi dimana UE tidak sedang melakukan call/sms dll.

### **LTE (Long Term Evolution)**

LTE adalah sebuah nama yang diberikan oleh 3GPP untuk memperbaiki standar mobile phone pada generasi sebelumnya.

### **Mekanikal Tilting**

Mekanikal Tilting adalah mengubah kemiringan antena dari sisi fisik.

### **MME (Mobility Management Entity)**

MME adalah element kontrol yang terletak di EPC dimana pengoperasiannya hanya pada control plane tidak pada user plane.

### **OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access)**

Suatu metode akses jamak yang digunakan oleh LTE pada sisi downlink.

### **Optimasi**

Optimasi adalah suatu proses untuk mencapai hasil yang ideal atau mengoptimalkan sesuatu yang sudah ada ataupun merancang dan membuat sesuatu secara optimal.

### **PCRF (Policy and Charging Rules Function)**

PCRF adalah bagian dari arsitektur jaringan yang mengumpulkan informasi dari dan ke jaringan, sistem pendukung operasional, menangani Qos dll.

### **PDN-GW (Packet Data Network Gateway)**

PDN-GW adalah bagian dari arsitektur LTE yang berfungsi untuk menyediakan hubungan bagi UE ke jaringan paket. Dan menyediakan link antara LTE dengan teknologi non 3GPP (WiMAX) dan 3GPP2 (CDMA 20001x dan EVDO).

### **QoS (Quality of Service)**

QoS adalah kemampuan suatu jaringan untuk menyediakan layanan yang baik dengan menyediakan bandwidth dan mengatasi delay.

### **RSRP (Reference Signal Received Power)**

RSRP adalah power atau kekuatan dari sinyal yang diterima dari ENodeB ke UE.

### **SGW (Serving Gateway)**

SGW adalah bagian dari arsitektur LTE yang berfungsi untuk mengatur jalan dan meneruskan data yang berupa paket dari setiap user. Dan juga penghubung antara teknologi LTE dengan 3GPP lain (2G dan 3G).

### **SINR (Signal to Noise Ratio)**

SINR adalah perbandingan kuat sinyal dengan noise.

### **Throughput**

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

### **Tilting**

Tilting adalah suatu pengaturan kemiringan antena yang berfungsi untuk menetapkan area yang akan menerima cakupan sinyal.

### **UE (User Equipment)**

UE adalah perangkat pada LTE yang terletak paling ujung dan berdekatan dengan user.

### **User**

User adalah pengguna suatu sistem yang umumnya adalah manusia.

### **User Plane**

User Plane adalah suatu data aktual yang ditujukan untuk pengguna.

### **WIMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access)**

WIMAX adalah teknologi akses nirkabel pita lebar (broadband wireless access atau disingkat BWA) yang memiliki kecepatan akses yang tinggi dengan jangkauan yang luas.