

## DAFTAR ISTILAH

### ***Active Site***

*Active site* yaitu sejumlah sel yang terdeteksi dan berhubungan dan sedang melayani *UE* serta dikenali oleh jaringan.

### ***BSC (Base Station Controller)***

*BSC* adalah perangkat jaringan seluler 2G yang berfungsi untuk mengontrol beberapa *BTS*.

### ***BTS (Base Transceiver Station)***

*BTS* adalah *node* yang berhubungan langsung dengan *MS* pada jaringan *GSM*.

### ***CDR (Call Dropped Rate)***

*Call Dropped Rate* adalah perbandingan banyaknya panggilan yang jatuh atau putus setelah kanal pembicaraan digunakan.

### ***CN (Core Network)***

*CN (Core Network)* berfungsi sebagai *switching*, manajemen jaringan, dan sebagai *interface* antara jaringan 3G dengan jaringan lainnya.

### ***CSSR (Call Setup Success Rate)***

*Call Setup Success Rate (CSSR)* adalah perbandingan tingkat keberhasilan melakukan setup panggilan sehingga diperoleh kanal yang dipergunakan.

### ***Detected Neighbour***

*Detected Neighbour* adalah sejumlah sel yang terdeteksi *UE* namun tidak dikenali dalam jaringan (nampak sebagai *Missing Neighbour*)

### ***Drive Test***

*Drive test* merupakan suatu proses pengukuran sistem komunikasi seluler yang dilakukan untuk mengukur kualitas sinyal dari *node B* ke *UE* ataupun sebaliknya. *Drive test* dapat dilakukan menggunakan kendaraan bermotor dan menggunakan beberapa perlengkapan untuk *drive test*.

### ***Drive Test Benchmark***

*Drive Test Benchmark* merupakan metode *drive test* yang digunakan untuk membandingkan beberapa operator dalam suatu *cluster* atau daerah.

### ***Ec/No (Energy chip per noise)***

Perbandingan dalam dB dari *energy chip* dengan daya *noise total* untuk mengukur kualitas suara atau data sama halnya *RxQual* pada jaringan 2G.

### ***Electrical Tilting***

*Electrical Tilting* adalah mengubah *coverage* antenna dengan cara mengubah fasa antena, sehingga terjadi perubahan pada *beamwidth* antena.

### ***GGSN (Gateway GPRS Support Node)***

*GGSN* berfungsi sebagai gerbang penghubung dari jaringan *GPRS* ke jaringan Paket Data Standard (*PDN*).

### ***GSM (Global System Mobile)***

Teknologi jaringan komunikasi seluler generasi kedua (2G) yang mengkombinasikan antara teknik *TDMA (Time Division Multiple Access)* dan teknik *FDMA (Frequency Division Multiple Access)*.

### ***GMSC (Gateway Mobile Switching Center)***

*GMSC* merupakan gerbang penghubung antara jaringan 3G dengan jaringan luar seperti *PSTN*.

***HLR (Home Location Register)***

*HLR* merupakan *database* yang berisi informasi mengenai pelanggan tetap. *Database* ini berisi layanan pelanggan, informasi pelanggan, serta lokasi pelanggan.

***IuB***

*Interface* yang digunakan oleh *RNC* untuk mengontrol *Node B*.

***IuR***

Untuk mendukung mobilitas *inter-RNC*.

***KPI (Key Performance Indicator)***

*KPI* merupakan indikator bagus tidaknya performansi dari suatu jaringan seluler.

***Mechanical Tilting***

*Mechanical Tilting* adalah mengubah kemiringan antena dengan cara mengubahnya dari sisi fisik antena.

***MSC (Mobile Switching Center)***

*MSC* merupakan pusat *switching* untuk layanan berbasis *circuit switch* seperti *call*, dan *video call*.

***Node B***

*Node B* adalah perangkat fisik untuk pemancaran/penerimaan gelombang radio dalam sel.

***RNC (Radio Network Controller)***

*RNC* merupakan perangkat yang berfungsi untuk mengontrol beberapa *node B* seperti halnya *BSC* dalam jaringan *GSM*.

***SGSN (Serving GPRS Support Node)***

*SGSN* merupakan suatu perangkat yang menghubungkan jaringan ke jaringan GPRS.

***SSV (Single Site Verification)***

*SSV* merupakan metode *drive test* untuk memverifikasi kondisi suatu *site* bagus atau tidak, tetapi dilakukan pada sebuah *site* yang baru *on-air*.

***Tilting Antenna***

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

***UE (User Equipment)***

*UE (User Equipment)* merupakan suatu perangkat yang digunakan pengguna untuk memperoleh layanan komunikasi bergerak.

***USIM (Universal SIM)***

Berisikan data spesifik pelanggan dan untuk keperluan autentikasi pelanggan untuk bisa masuk ke jaringan.

***UTRAN (UMTS Terrestrial Radio Access Network)***

*UTRAN* terdapat beberapa elemen jaringan didalamnya yaitu *Node B* dan *RNC*.

***VLR (Visitor Location Register)***

*VLR* merupakan *database* yang berisi informasi mengenai pelanggan sementara berdasarkan perpindahan lokasi pelanggan pada area cakupan jaringan.

***WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access)***

*WCDMA* merupakan jenis *multiple access* yang digunakan dalam jaringan *3G*.