

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 antenna, sehingga terjadi perubahan pada *beamwidth* antenna.

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 antena 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*.