

DAFTAR ISTILAH

3GPP	Sebuah kolaborasi antara kelompok asosiasi telekomunikasi, yang dikenal sebagai Mitra Organisasi.
Atenuasi	Melemahnya sinyal yang diakibatkan oleh adanya jarak yang semakin jauh yang harus ditempuh oleh suatu sinyal dan juga oleh karena makin tingginya frekuensi sinyal tersebut.
Backhaul	suatu jalur atau <i>link</i> yang menghubungkan dari suatu <i>Base Station</i> (BS) ke suatu <i>Core Network</i> (CN) untuk mengambil trafik dari BS tersebut dan dihubungkan ke jaringan.
Bandwidth	Besaran yang menunjukkan seberapa banyak data yang dapat dilewatkan dalam koneksi melalui sebuah <i>network</i> .
Bearer Rate	Kecepatan <i>bearer</i> layanan pada layer aplikasi.
Bit Rate	Banyaknya data yang dikirim dalam satu satuan waktu.
BLER	Laju kesalahan <i>Block</i> yang dikirmkan pada komunikasi jaringan LTE.
Cell Capacity	Suatu kapasitas yang dimiliki oleh suatu <i>enodeB</i> .
Data Rate	Suatu ukuran yang menyatakan banyaknya data (dalam bit) yang dapat dikirim per satuan waktu.
Delay	Waktu tunda yang disebabkan oleh proses transmisi dari satu titik ke titik lain yang menjadi tujuannya.
EIRP	Total daya yang dipancarkan di antena.
E-nodeB	Unsur di E-UTRAN LTE yang merupakan evolusi dari elemen NodeB di UTRAN UMTS.
EPC	<i>Core network</i> untuk mendukung teknologi LTE dengan konsep arsitektur <i>All-IP</i> .
EUTRAN	Bagian dari arsitektur jaringan LTE yang terdiri dari <i>e-nodeB</i> .
Fading Margin	Besaran margin yang diberikan sehingga daya terima yang didapatkan selalu diatas level daya <i>threshold</i> .

FDD	Skema <i>duplexing</i> yang dilakukan dengan pembagian frekuensi, yaitu satu spektrum dibagi menjadi dua pita/ <i>band</i> , masing-masing untuk arah <i>uplink</i> dan <i>downlink</i> .
Free Space Loss	Redaman yang dihasilkan oleh suatu media transmisi, berupa ruang bebas sebagai akibat dari penyebaran energi sinyal yang dipancarkan.
Fresnel Zone	Suatu daerah pada suatu lintasan transmisi gelombang mikro yang digambarkan berbentuk elips yang menunjukkan interferensi gelombang RF jika terdapat <i>blocking</i> .
Gain Antena	Besarnya penguatan daya yang diterima/dipancarkan oleh sebuah antena.
HSS	Evolusi dari HLR yang berfungsi untuk <i>subscriber management</i> dan <i>security</i> .
Loss Kabel	Besarnya redaman yang dimiliki oleh suatu kabel.
MAPL	Besarnya nilai maksimum redaman yang diizinkan dalam suatu proses komunikasi pada jaringan LTE.
Microwave	Gelombang elektromagnetik yang memiliki panjang gelombang 1 mm – 1 m dengan frekuensi 0,3 GHz – 300 GHz.
MME	Pengontrol setiap node pada jaringan akses LTE.
OFDM	Sebuah teknik transmisi yang menggunakan beberapa buah frekuensi (<i>multicarrier</i>) yang saling tegak lurus (<i>orthogonal</i>).
PCRF	Bagian dari <i>core network</i> pada arsitektur jaringan LTE yang berfungsi untuk menangani QoS serta mengontrol <i>rating</i> dan <i>charging</i> .
PDN-GW	Bagian dari <i>core network</i> pada arsitektur jaringan LTE yang berfungsi menyediakan hubungan bagi UE ke jaringan paket dan ke teknologi jaringan lainnya (non 3GPP, dan 3GPP2).
Received Signal Level	Level daya sinyal yang diterima di sisi <i>user</i> .
Received Power	Besarnya daya sinyal yang diterima oleh <i>user</i> /perangkat antena.
Receiver Sensitivity	Nilai daya sinyal terima terkecil yang diperbolehkan.

Session Duty Ratio	Perbandingan kecepatan transmisi tiap layanan.
Session Time	Lama durasi tiap sesi layanan
S-GW	Bagian dari <i>core network</i> yang mengatur jalan dan meneruskan data yang berupa paket dari setiap <i>user</i> .
TDD	Skema <i>duplexing</i> yang dilakukan dengan pembagian waktu, sehingga hanya dibutuhkan satu band frekuensi dengan pembagian waktu kirim untuk arah <i>uplink</i> dan <i>downlink</i> nya.
Throughput	Kecepatan rata-rata data yang diterima oleh suatu <i>node</i> dalam selang pengamatan tertentu.
Transmitted Power	Besarnya daya sinyal yang dikirim oleh <i>user</i> /perangkat antena.