

DAFTAR ISTILAH

<i>Bandwith</i>	: Luas atau lebar cakupan frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi
<i>Blankspot</i>	: Area dimana kualitas jaringan buruk yang ditandai dengan lemahnya parameter kualitas jaringan pada area tersebut
<i>Capaity Planning</i>	: Metode perencanaan jaringan yang dilakukan untuk mengetahui jumlah site yang dibutuhkan sesuai dengan kapasitas maksimal <i>user</i>
<i>Coverage Planning</i>	: Metode perencanaan jaringan berdasarkan area, spesifikasi alat, <i>indoor loss</i> , dan perhitungan radius antenna
<i>eNodeB</i>	: Suatu base <i>station</i> yang terletak dipermukaan bumi (BTS <i>Green Field</i>) atau ditempatkan diatas gedung-gedung (BTS <i>Rooftop</i>)
<i>Gain</i>	: Penguatan daya atau kemampuan suatu rangkaian untuk memperbesar daya atau <i>transmitter</i> dan <i>receiver</i> tidak terdapat halangan.
<i>Error</i>	: merupakan kesalahan atau ketidaktepatan yang dapat disebabkan oleh <i>software</i> , <i>hardware</i> , atau <i>human error</i>
<i>Error Detection</i>	: berfungsi untuk mendeteksi kesalahan yang terjadi dalam pengiriman suatu informasi
<i>Error Control Coding</i>	: digunakan untuk mengontrol kesalahan dalam teknik pengkodean yang dapat meningkatkan keandalan performansi dan menurunkan daya transmisi
<i>Error Correction</i>	: berfungsi untuk mengoreksi kesalahan yang terjadi dalam pengiriman suatu informasi
<i>Encoding</i>	: merupakan proses konversi informasi menjadi data yang akan dikirimkan ke penerima
<i>Fading</i>	: merupakan fluktuasi daya di sisi penerima (<i>Rx</i>)
<i>Frequency Carrier</i>	: merupakan suatu gelombang pembawa yang bernilai lebih tinggi dibanding frekuensi informasi

- Gaussian* : merupakan fungsi distribusi *gaussian* yang bersifat distribusi normal
- Hamming Code* : merupakan algoritma yang digunakan untuk mendeteksi adanya kesalahan dalam pesan yang dikirim juga memperbaiki pesan
- Hamming Distance* : merupakan perbedaan bit pada posisi yang sama antara 2 buah *codeword* atau lebih
- Hamming Weight* : merupakan bobot *hamming* yang mendeklarasikan jumlah elemen non-0 di *codeword*
- Modulation* : merupakan proses penumpangan sinyal *carrier* terhadap sinyal informasi
- Noise* : merupakan sesuatu yang tidak diinginkan dan selalu ada di perangkat telekomunikasi dan tidak bisa dihilangkan
- Parity Bit* : merupakan sebuah bit yang ditambahkan untuk dijadikan matriks P yang nantinya akan menjadi bagian dari matriks generator (G)
- Parity Check* : merupakan matriks H yang akan melakukan proses perhitungan *decoding* dalam LBC