

DAFTAR ISTILAH

<i>Additive</i>	: merupakan proses penambahan sinyal informasi terhadap sinyal gangguan (<i>noise</i>)
<i>Binary Field</i>	: merupakan penyimpanan bilangan biner untuk tujuan perhitungan, secara penambahan maupun perkalian
<i>Channel Coding</i>	: berfungsi untuk menjaga informasi atau data digital dari <i>error</i> yang mungkin terjadi selama proses transmisi dengan cara menambahkan bit redundansi (tambahan) kedalam data yang akan dikirimkan
<i>Codeword</i>	: merupakan suatu nilai yang telah dikodekan sepanjang <i>n</i> -bit yang akan melewati proses modulasi
<i>Decoding</i>	: merupakan konversi data yang telah dikirimkan oleh sumber informasi menjadi informasi yang dimengerti oleh penerima
<i>Demodulation</i>	: merupakan proses pemisahan, yang akan membentuk sinyal asli informasi dari suatu gelombang pembawa
<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
<i>Gaussian</i>	: merupakan fungsi distribusi <i>gaussian</i> yang bersifat distribusi normal

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