

## DAFTAR ISTILAH

<i>Wireless</i>	: Komunikasi nirkabel yang memungkinkan perangkat untuk berkomunikasi tanpa menggunakan kabel fisik
<i>Atmosphere Channel</i>	: Saluran komunikasi nirkabel yang digunakan untuk mentransmisikan sinyal televisi atau data dalam atmosfer
<i>Bandwidth</i>	: Lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
<i>Bit Data</i>	: Unit terkecil dari informasi dalam komputasi dan telekomunikasi.
<i>Bit Error Rate</i>	: Ukuran yang digunakan dalam komunikasi digital untuk mengukur sejauh mana terjadi kesalahan dalam pengiriman atau penerimaan bit data selama transmisi
<i>Signal to Noise Ratio</i>	: Ukuran yang digunakan dalam berbagai bidang seperti telekomunikasi, audio, elektronika, dan ilmu komputer untuk mengukur sejauh mana sinyal yang diinginkan (sinyal) dapat dibedakan dari sinyal yang tidak diinginkan (noise) atau gangguan.
<i>Full Duplex</i>	: Mengirim dan menerima data tanpa mengganggu satu sama lain
<i>Spectrum Analyzer</i>	: Alat yang digunakan dalam elektronik dan teknik komunikasi untuk menganalisis dan mengukur spektrum frekuensi dari sinyal listrik
<i>RF Meter</i>	: Alat yang digunakan untuk mengukur intensitas radiasi elektromagnetik pada berbagai frekuensi di sekitar kita
<i>Noise</i>	: Merujuk pada gangguan atau sinyal yang tidak diinginkan yang terdapat dalam suatu lingkungan atau dalam data
<i>Frame Data</i>	: Untuk mengatur dan mengemas informasi yang akan dikirim atau diterima melalui jaringan atau media transmisi

<i>Log Distribution Normal</i>	: Jenis distribusi probabilitas yang digunakan untuk menggambarkan variabel acak
<i>Log Irradians</i>	: Ukuran untuk mengukur kekuatan sinyal dalam komunikasi selular
<i>Log Normal Coefisien</i>	: Memodelkan redaman path loss dalam komunikasi selular, di mana path loss dianggap sebagai variabel acak yang mengikuti distribusi log-normal
<i>Theoretical Rayleigh</i>	: Konsep dalam statistik dan probabilitas yang digunakan untuk menggambarkan distribusi probabilitas dari magnitude (amplitudo) sinyal acak
<i>Theoretical AWGN</i>	: Model matematis yang digunakan dalam analisis sistem komunikasi untuk menggambarkan gangguan atau noise yang umumnya hadir dalam saluran komunikasi.
<i>Modulation</i>	: Mengubah karakteristik sinyal informasi (data) agar dapat ditransmisikan melalui saluran komunikasi dengan efisien
<i>Demodulation</i>	: Untuk mengembalikan sinyal informasi yang telah dimodulasi
<i>Troubleshooting</i>	: Untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan memecahkan masalah atau gangguan dalam suatu sistem atau proses
<i>Error</i>	: Kesalahan atau ketidaksesuaian antara nilai yang diharapkan
<i>Numerik</i>	: Berhubungan dengan angka atau bilangan
<i>Biner</i>	: Sistem angka atau notasi yang menggunakan dua simbol saja, yaitu "0" dan "1."
<i>Phasa</i>	: Menggambarkan posisi relatif dari satu titik dalam suatu gelombang terhadap titik yang lain dalam siklus gelombang.
<i>Amplitudo</i>	: Parameter dasar dalam deskripsi gelombang atau sinyal yang mengukur tingkat atau intensitas variasi dari suatu fenomena osilasi.

- Frekuensi* : Konsep dasar dalam ilmu fisika dan matematika yang mengukur seberapa sering suatu peristiwa berulang terjadi dalam suatu interval waktu tertentu.
- Spectrum* : Representasi grafis atau visual dari komponen-komponen yang terdapat dalam suatu sinyal atau fenomena tertentu yang dinyatakan sebagai fungsi dari frekuensi, energi, atau panjang gelombang