

## DAFTAR ISTILAH

<i>Antenna</i>	:	Merupakan suatu alat yang dapat mengubah sinyal listrik menjadi gelombang elektromagnetik kemudian memancarkannya ke ruang bebas atau sebaliknya yaitu menangkap gelombang elektromagnetik dari ruang bebas dan mengubahnya menjadi sinyal listrik.
<i>Gain</i>	:	Merupakan perbandingan dari intensitas radiasi suatu antena pada arah tertentu.
<i>Bandwidth</i>	:	Merupakan lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
<i>Polaradiasi</i>	:	Penggambaran sifat arah pancaran antena.
<i>Polarisasi</i>	:	Arah rambat dari vektor medan listrik yang di radiasikan antena pada arah propagasi.
<i>Return Loss</i>	:	Parameter yang menyatakan besarnya daya yang dipantulkan kembali ke generator. data mengenai spesifikasi site di lapangan.
<i>VSWR</i>	:	Perbandingan besarnya gelombang yang di pancarkan dengan gelombang yang di pantulkan.
<i>Groundplane</i>	:	Merupakan konduktor yang berfungsi sebagai reflektor dari gelombang elektromagnetik dan sebagai elemen pembumian pada antena mikrostrip.
<i>Patch</i>	:	Merupakan konduktor untuk meradiasikan gelombang elektromagnetik ke udara.
<i>Mutual Coupling</i>	:	Merupakan penurunan kualitas parameter antena karena adanya interferensi elektromagnetik dari dua antena atau lebih yang jaraknya terlalu berdekatan.
<i>MIMO</i>	:	Merupakan antena multi input dan multi output.
<i>Microstrip line feed</i>	:	Merupakan teknik pencatutan yang dilakukan dengan cara menghubungkan langsung patch dan

saluran transmisi dengan menggunakan bahan yang sama.

*Multipath fading* : Merupakan suatu bentuk gangguan atau interferensi sinyal RF yang timbul ketika sinyal memiliki lebih dari satu jalur dari pemancar ke penerima.

*Fading* : Merupakan perubahan fase, polarisasi atau level dari suatu sinyal terhadap waktu.

*SIW* : Saluran transmisi planar.