

DAFTAR ISTILAH

- Antenna* : 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.
- Gain* : Merupakan perbandingan dari intensitas radiasi suatu antena pada arah tertentu.
- Bandwidth* : Merupakan lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
- Polaradiasi* : Penggambaran sifat arah pancaran antena.
- Polarisasi* : Arah rambat dari vektor medan listrik yang di radiasikan antena pada arah propagasi.
- Return Loss* : Parameter yang menyatakan besarnya daya yang dipantulkan kembali ke generator.
data mengenai spesifikasi site di lapangan.
- VSWR* : Perbandingan besarnya gelombang yang di pancarkan dengan gelombang yang di pantulkan.
- Groundplane* : Merupakan konduktor yang berfungsi sebagai reflektor dari gelombang elektromagnetik dan sebagai elemen pembumian pada antena mikrostrip.
- Patch* : Merupakan konduktor untuk meradiasikan gelombang elektromagnetik ke udara.
- Mutual Coupling* : Merupakan penurunan kualitas parameter antena karena adanya interferensi elektromagnetik dari dua antena atau lebih yang jaraknya terlalu berdekatan.
- MIMO* : Merupakan antena multi input dan multi output.
- Microstrip line feed* : 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.