

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.
- Antenna Yagi* : merupakan antena yang menggunakan elemen pasif yang dapat menghasilkan penguatan signal yang bagus dimana antena ini terdiri dari reflektor, driven, dan direktor.
- 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.
- VSWR* : perbandingan besarnya gelombang yang di pancarkan dengan gelombang yang di pantulkan.
- Gain* : merupakan perbandingan dari intensitas radiasi suatu antena pada arah tertentu.
- Directivity* : merupakan kemampuan antena untuk mengarahkan pola pancarnya.
- 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.
- Miniaturization* : merupakan suatu teknik untuk membuat antena lebih minimalis dengan upaya tanpa mengurangi

- kemampuan dari antena itu sendiri.
- Directional* : merupakan antena yang hanya dapat mengambil atau menerima sinyal dari satu arah yaitu depan karena sisi antena yang berada di belakang reflektor memiliki *gain* yang lebih kecil daripada di depan direktor.
- Microstrip line feed* : merupakan teknik pencatuan yang dilakukan dengan cara menghubungkan langsung patch dan saluran transmisi dengan menggunakan bahan yang sama.
- Wifi* : merupakan sekumpulan standar yang digunakan untuk Jaringan Lokal Nirkabel (*Wireless Local Area Networks* - WLAN) yang didasari pada spesifikasi IEEE 802.11.
- TP-Link tipe TL-WN722N* : merupakan sebuah alat untuk menangkap atau menerima signal di dalam jangkauan area Wifi atau *hotspot*, melalui koneksi USB komputer atau *notebook*.
- Antenna Array* : merupakan antena yang terdiri dari beberapa elemen yang saling berhubungan dan diatur dalam struktur yang teratur untuk membentuk menjadi satu antena.