

## DAFTAR ISTILAH

- Antena mikrostrip* : Antena mikrostrip memiliki nilai radiasi yang paling tinggi terutama pada bagian tepi antar tepinya, biasanya substratnya dibuat tebal dengan konstanta dielektrik yang rendah. Ini meningkatkan efisiensi dan lebar radiasi, tetapi meningkatkan ukuran antena itu sendiri.
- Bandwidth* : *Range* frekuensi kerja dari antena yang menunjukkan batas atas dan batas bawah dari frekuensi yang digunakan oleh antena dalam pemancarnya.
- Gain* : Sebuah parameter Antena yang mengukur kemampuan antena dalam mengarahkan radiasi sinyalnya atau penerimaan sinyal dari arah tertentu. Dengan kata lain, Gain digunakan untuk mengukur efisiensi sebuah Antena.
- Groundplane* : Groundplane dapat berupa lapisan tembaga pada papan sirkuit cetak, permukaan tanah sekitar antena, atau struktur logam lainnya yang digunakan dalam aplikasi tertentu.
- Konduktor* : Jenis bahan yang memiliki kemampuan untuk menghantarkan arus listrik dengan baik.
- Patch* : Jenis antena datar yang umumnya digunakan dalam berbagai aplikasi komunikasi dan nirkabel. Patch antena dapat memiliki berbagai bentuk dan ukuran, tergantung pada aplikasinya.
- Planar* : Istilah yang digunakan untuk menggambarkan objek atau struktur yang datar atau berada dalam satu bidang datar.
- Return Loss* : Salah satu parameter yang digunakan untuk mengetahui berapa banyak daya yang hilang pada beban dan tidak kembali sebagai pantulan.

- Substrate* : Sebagai media penyalur gelombang electromagnet dari sistem pencatuan. Karakteristik substrat sangat berpengaruh pada besar parameter-parameter antenna. Ketebalan substrat berpengaruh pada bandwidth dari antenna.
- VSWR* : Perbandingan antara gelombang yang dikirim dengan yang dipantulkan oleh beban pada saluran transmisi. Terjadinya gelombang berdiri disebabkan oleh ketidaksesuaian antara impedansi saluran dengan impedansi beban.
- Konduktor* : Jenis bahan yang memiliki kemampuan untuk menghantarkan arus listrik dengan baik.