

## DAFTAR ISTILAH

- Metamaterial* : *Metamaterial* merupakan suatu struktur buatan yang dapat didesain sehingga memiliki sifat elektromagnetik yang tidak dapat di alam
- Bandwidth* : Lebar pita frekuensi antena yang dibatasi oleh VSWR tertentu
- Gain* : Perbandingan intensitas radiasi maksimum suatu antena terhadap intensitas radiasi antena referensi dengan daya *input* yang sama
- Groundplane* : lapisan paling bawah pada antena mikrostrip-*patch* yang berfungsi sebagai Reflektor yaitu elemen yang memantulkan sinyal yang tidak diinginkan
- Konstanta dielektrik : Suatu konstanta yang melambangkan rapatnya fluks elektrostatik dalam suatu bahan bila diberi potensial listrik.
- Vector Network Analyzer* : Suatu alat yang digunakan untuk mengukur parameter medan dekat seperti VSWR, *return loss*, *bandwidth* dan impedansi.
- Polarisasi : Orientasi penjalaran gelombang elektromagnetik
- Pola Radiasi : Representasi grafis karakteristik radiasi antena sebagai fungsi koordinat ruang
- Omnidirectional* : Pola pancar suatu antena yang memancarkan daya sama besar ke segala arah
- Voltage Standing Wave Ratio: Perbandingan antara tegangan maksimum dan minimum pada suatu gelombang berdiri akibat adanya pantulan gelombang yang disebabkan oleh tidak *matching*-nya impedansi input antena dengan impedansi saluran atau *feeder*.
- Return Loss* : Besaran yang menyatakan perbandingan antara daya yang dipantulkan dengan daya yang datang