

DAFTAR ISTILAH

- Return Loss: perbandingan antara amplitudo dari gelombang yang direfleksikan terhadap amplitudo gelombang yang dikirimkan.
- VSWR: perbandingan antara tegangan maksimum (V_{max}) dan tegangan minimum (V_{min}) pada suatu gelombang berdiri (standing wave)
- Gain: tambahan penguatan yang diberikan kepada Antena agar memberikan penguatan yang lebih besar.
- Pola Radiasi: diagram radiasi yang menunjukkan distribusi daya yang dipancarkan oleh suatu Antena.
- Energy Harvesting: suatu proses dimana energi yang berasal dari sumber eksternal seperti surya atau matahari, panas, gelombang radio frekuensi (RF), dan gelombang elektromagnetik lain yang memancarkan sinyal.
- Log Periodic Array: skala dimensi dari satu *patch* yang disusun dengan *patch* lainnya, yang membuat kinerja dari Antena menjadi periodik dengan frekuensi yang bersifat logaritmik.
- Unidirectional: Antena unidirectional mempunyai pola radiasi yang terarah dan dapat menjangkau jarak yang relative.
- Patch: jenis antena yang memiliki profil rendah dan bisa dipasang di permukaan.
- Substrat: alat yang terbuat dari bahan dielektrik yang berfungsi sebagai media penyalur gelombang elektromagnetik (GEM) dari catuan.
- Groundplane: permukaan konduktor datar atau hampir datar yang berfungsi untuk memantulkan gelombang radio dari elemen antena lainnya
- Antena Mikrostrip: antena yang berbentuk bilah atau potongan yang sangat tipis dan terbuat dari konduktor metal yang menempel di atas ground.
- Metamaterial: material yang dibuat dengan struktur buatan untuk menghasilkan properti elektromagnetik yang susah didapatkan di alam.
- Pencatu: saluran yang menghubungkan patch dengan perangkat sistem pengirim atau penerima radio.