

## DAFTAR ISTILAH

- Patch* : jenis antena dengan profil rendah, yang dapat dipasang di permukaan. Ini terdiri dari lembaran planar persegi panjang, lingkaran, segitiga, atau geometris atau "tambalan" logam, dipasang di atas lembaran logam yang lebih besar yang disebut bidang tanah.
- Aesthetic Antenna* : Aesthetic antena merupakan sebuah antena yang didesain sebagai sebuah karya seni dekorasi. Desain dari antena ini dapat karya seni seperti patung, boneka, figure, hewan, dan vas. Tujuannya agar dapat mengkamufase antena dan untuk membuat sistem nirkabel agar lebih terlihat estetik dan enak dilihat.
- Bandwidth* : merupakan lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
- Return Loss* : *Return Loss* adalah perbandingan antara amplitudo dari gelombang yang direfleksikan terhadap amplitudo gelombang yang dikirimkan. *Return Loss* dapat terjadi akibat adanya ketidaksesuaian impedansi (mismatched) antara saluran transmisi dengan impedansi masukan beban (antena)..
- Gain* : *Gain (directive gain)* adalah karakter antena yang terkait dengan kemampuan antena mengarahkan radiasi sinyalnya, atau penerimaan sinyal dari arah tertentu. *Gain* antena juga dapat didefinisikan sebagai ukuran keberarahan sebuah antena dimana *gain* antena sebagai keluaran daya pada arah tertentu.
- Existing Antenna* : Antena yang sudah dirancang pada penelitian sebelumnya dan sudah diimplementasikan.
- VSWR* : *Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)* merupakan perbandingan antara gelombang yang

dikirim dengan yang dipantulkan oleh beban pada saluran transmisi.

- Feedline* : merupakan kabel yang mengumpankan sinyal radio dari antena radio ke pemancar atau penerima. Ini menghubungkan antena ke penerima, pemancar atau *transceiver* dan banyak digunakan dalam komunikasi nirkabel dan sistem antena penyiaran.
- Groundplane* : *Ground plane* atau sering disebut dengan Radial pada sistem antena ini berfungsi sebagai pengganti sistem pentanahan (*Grounding*) yang ada pada antena *monopole* biasa.
- Substrate* : Substrat dielektrik berfungsi sebagai media penyalur GEM dari catuan. Karakteristik substrat sangat berpengaruh pada besar parameter-parameter antena.
- Pentagonal* : Bangun ruang yang terdiri dari 5 sisi atau disebut juga segilima.
- Indoor* : Di dalam ruangan.
- File* : Berkas komputer adalah identitas dari data yang disimpan di dalam sistem berkas yang dapat diakses dan diatur oleh pengguna.