

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 estetis dan enak dilihat.
- Bandwidth* : Lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
- Return Loss* : 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* : 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.

| | | |
|---------------------|---|--|
| <i>Antena Zipur</i> | : | Antena yang sudah dirancang pada penelitian sebelumnya dan sudah diimplementasikan. |
| <i>VSWR</i> | : | Perbandingan antara gelombang yang dikirim dengan yang dipantulkan oleh beban pada saluran transmisi. |
| <i>Feedline</i> | : | Kabel yang mengumpulkan sinyal radio dari antena radio ke pemancar atau penerima. Ini menghubungkan antena ke penerima, pemancar atau <i>transceiver</i> dan banyak digunakan dalam komunikasi nirkabel dan sistem antena penyiaran. |
| <i>Ground plane</i> | : | <i>Ground plane</i> atau sering di sebut dengan Radial pada sistem antena ini berfungsi sebagai pengganti sistem pentanahan (<i>grounding</i>) yang ada pada antenna monopole biasa. |