

## DAFTAR ISTILAH

<i>Receiver</i>	:	Penerima.
<i>Bandwidth</i>	:	merupakan lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
<i>Transmitter</i>	:	Pengirim.
<i>Patch</i>	:	Bagian antena microstrip yang berfungsi sebagai elemen pemancar/penerima.
<i>Farfield</i>	:	Medan jauh antena.
<i>Substrate</i>	:	Bagian dielektrik berfungsi sebagai media penyalur GEM dari catuan. Karakteristik substrat sangat berpengaruh pada besar parameter-parameter antena.
<i>Groundplane</i>	:	Bagian antena yang berfungsi sebagai pengganti sistem pentanahan (Grounding) yang ada pada antena monopole biasa..
<i>Feedline</i>	:	Merupakan kabel yang mengumpulkan sinyal radio dari antena radio ke pemancar atau penerima.
<i>Gain</i>	:	Karakter antena yang terkait dengan kemampuan antena mengarahkan radiasi sinyalnya, atau penerimaan sinyal dari arah tertentu.
<i>Antenna Existing</i>	:	Antena yang sudah dirancang pada penelitian sebelumnya dan sudah diimplementasikan.
<i>Return Loss</i>	:	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).
<i>VSWR</i>	:	Voltage Standing Wave Ratio (VSWR) merupakan perbandingan antara gelombang yang

dikirim dengan yang dipantulkan oleh beban pada saluran transmisi.

- Wideband* : Istilah yang menggambarkan suatu jaringan yang mempunyai luas bidang yang sangat lebar
- Line of Shight* : Merupakan istilah saling melihat tanpa ada halangan, seperti pepohonan, bangunan, kendaraan dan lain lain.
- Semi Line of Shight* : Dapat saling melihat meskipun kadang terhalang beberapa *obstacle*.
- Non Line of Shight* : Tidak dapat saling melihat karena tertutup *obstacle*.