

## DAFTAR ISTILAH

Antenna	:	Perangkat logam untuk memancarkan atau menerima gelombang radio
<i>Bandwidth</i>	:	Merupakan lebar pita frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.
<i>Beamwidth</i>	:	Lebar berkas, sudut yang dibatasi $\frac{1}{2}$ daya atau 3 dB, medan maksimum pada <i>main lobe</i> .
<i>Gain</i>	:	Perbandingan dari intensitas radiasi suatu antena pada arah tertentu.
<i>Ground plane</i>	:	Konduktor yang berfungsi sebagai reflektor dari gelombang elektromagnetik dan sebagai elemen pembumian pada antena mikrostrip.
<i>Main lobe</i>	:	Major <i>lobe</i> , <i>lobe</i> utama, daerah pancaran terbesar.
<i>Network Analyzer</i>	:	Alat ukur yang digunakan dalam pengukuran SWR, <i>return loss</i> , <i>bandwidth</i> , dan impedansi antena.
<i>Patch Antenna</i>	:	Bagian antena mikrostrip yang meradiasikan gelombang elektromagnetik.
<i>Return loss</i>	:	Besar daya yang hilang pada beban dan tidak kembali sebagai pantulan.
<i>Side lobe</i>	:	Minor <i>lobe</i> , <i>lobe</i> sisi, daerah pancaran samping.
<i>Substrate</i>	:	Bahan dielektrik yang berfungsi sebagai penyalur gelombang elektromagnetik dari satuan serta tempat antar <i>device</i> aktif maupun pasif.
VSWR	:	Perbandingan tegangan maksimum dan minimum pada suatu gelombang berdiri akibat pantulan gelombang yang tidak <i>match</i> antara impedansi antena dengan saluran transmisi
MIMO	:	Teknologi nirkabel yang menggunakan beberapa pemancaran dan penerima untuk mentransfer lebih banyak data secara bersamaan