

DAFTAR ISTILAH

No.	Istilah	Keterangan / Definisi Singkat
1	Mikrostrip	Jenis antena datar yang terdiri dari patch konduktor di atas substrat dielektrik.
2	Dual-band	Antena yang dapat beroperasi pada dua frekuensi kerja yang berbeda secara simultan.
3	RF Energy Harvesting	Teknologi pemanenan energi dari gelombang radio (Radio Frequency) di lingkungan sekitar.
4	Polarisasi Linear	Arah getaran medan listrik gelombang elektromagnetik yang tetap pada satu bidang.
5	Co-Polarisasi	Komponen medan listrik yang searah dengan arah polarisasi utama antena.
6	Cross-Polarisasi	Komponen medan listrik yang tegak lurus terhadap arah polarisasi utama.
7	Patch Antenna	Elemen radiasi utama pada antena mikrostrip, biasanya berbentuk persegi atau persegi panjang.
8	Substrat	Lapisan isolator antara patch dan ground plane pada antena mikrostrip.
9	CST Studio Suite	Perangkat lunak simulasi elektromagnetik yang digunakan untuk merancang dan menganalisis antena.
10	Return Loss	Ukuran seberapa baik antena mencocokkan impedansi, dinyatakan dalam dB (decibel).
11	VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)	Rasio gelombang berdiri tegangan; menunjukkan efisiensi pencocokan impedansi antena.
12	Gain	Kemampuan antena dalam memfokuskan energi ke arah tertentu, diukur dalam dBi.
13	Radiasi	Proses pemancaran energi dalam bentuk gelombang elektromagnetik oleh antena.

No.	Istilah	Keterangan / Definisi Singkat
14	E-plane	Bidang polarisasi utama dalam pengukuran pola radiasi antena.
15	SRR (Split Ring Resonator)	Struktur logam berbentuk cincin dengan celah yang digunakan sebagai resonator untuk menghasilkan frekuensi tambahan atau meningkatkan performa antena.