

1.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Penentuan spesifikasi merupakan tahap awal untuk dijadikan sebagai bahan acuan dalam perancangan suatu antena mikrostrip yang akan direalisasikan. Berikut adalah spesifikasi yang hendak dicapai pada antena yang akan direalisasikan seperti ditunjukkan pada Table I.1.

Table I. 1 Spesifikasi antena mikrostrip

No	Spesifikasi yang Hendak Dicapai	Teknis
1.	Frekuensi kerja	1800 MHz
2.	<i>Bandwidth</i>	≥ 50 MHz
3.	<i>Return loss</i>	≥ -10 dB
4.	VSWR	≤ 2
5.	<i>Gain</i>	≥ 5 dBi
6.	Impedansi	50 Ω
7.	Pola Radiasi	<i>Uni directional</i>