

### I.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Untuk merancang sebuah antenna mikrostrip, penentuan spesifikasi teknis dijadikan sebagai acuan perancangan yang akan direalisasikan. Spesifikasi antenna mikrostrip yang ingin dicapai ditunjukkan pada Tabel 1.2

**Tabel I.2 Spesifikasi antenna mikrostrip**

No	Spesifikasi	Keterangan
1.	Frekuensi Kerja	4200MHz - 4400 MHz
2.	<i>Bandwidth</i>	200 MHz
3.	Pola Radiasi	Unidireksional
4.	SWR	$\leq 2$
5.	<i>Gain</i>	$\geq 5$ dBi
6.	<i>Return loss</i>	$\geq 10$ dB
7.	Impedansi Sistem	50 $\Omega$