

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PENGESAHAN TESIS</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN <i>SIMILARITY CHECK</i></b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Studi Jurnal.....	4
2.2 Antena Mikrostrip .....	15
2.3 HFSS ( <i>High Frequency Structure Simulator</i> ) .....	24
<b>BAB III PERANCANGAN ANTENA</b> .....	27
3.1 Dasar Perancangan Antena.....	27
3.2 Perlengkapan Yang Digunakan .....	28
3.3 Diagram Alir Perancangan Antena Mikrostrip.....	29
3.4 Penentuan Dimensi Antena .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISA</b> .....	33
4.1 Hasil Modifikasi Antena.....	33
4.2 Rancangan Antena Mikrostrip Desain Pertama .....	35
4.3 Rancangan Antena Mikrostrip Desain Kedua .....	42
4.4 Pengaruh Perubahan Pada Sisi Antenna .....	45
4.5 Realisasi Antena .....	46

4.6 Pengukuran Karakteristik Antena .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>

