

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Global Positioning System</i>	6
2.2 Antena Mikrostrip	9
2.3 Karakteristik Antena	11
2.4 Teknik Pencatuan	11

2.5	Area Radiasi Antena	13
2.6	Teknik Miniaturisasi Antena	15
2.7	<i>Slot Loading Technique</i>	16
BAB III		20
PERANCANGAN SISTEM		20
3.1	Desain Sistem	20
3.2	Diagram Alir	20
3.3	Spesifikasi Antena	22
3.4	Dimensi Antena	23
3.5	Pemilihan Model Slot	25
3.6	Simulasi Antena Mikrostrip <i>Patch Circular</i>	25
3.7	Simulasi Miniatur Antena Mikrostrip <i>Patch Sirkular</i>	28
BAB IV		31
ANALISIS HASIL		31
4.1	Hasil Simulasi Tanpa <i>Slot Loading Technique</i>	31
4.2	Hasil Simulasi Antena <i>slot loading technique</i>	39
4.3	Analisis Proses	44
4.4	Analisis Hasil	47
BAB V		49
KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN		xiv