

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI.....	5
2.1 Antena.....	5
2.1.1 Antena Mikrostrip.....	5
2.1.2 Antena Mikrostrip <i>Patch</i> Rektangular	5
2.1.3 Parameter Antena	7
2.1.4 Metode Pencatuan.....	13
2.1.5 Antena Mikrostrip H – <i>Shaped Patch</i>	15
2.1.6 Frekuensi 2,1 GHz - 2,4 GHz	16
BAB III	18
PERANCANGAN SISTEM ANTENA H – <i>SHAPED PATCH</i>	18

3.1	Pendahuluan	18
3.2	Penentuan Spesifikasi Antena	18
3.3	<i>Flow Chart</i>	19
3.4	Desain dan Perhitungan Antena.....	20
3.4.1	<i>Groundplane</i>	21
3.4.2	<i>Feed</i>	21
3.5	Simulasi Antena.....	23
3.5.1	Antena Mikrostrip <i>Patch</i> Rektangular	23
3.5.2	Antena Mikrostrip H – <i>Shaped</i>	24
3.5.3	Simulasi Dimensi Baru Antena H- <i>Shaped</i>	33
3.5.4	Hasil Akhir Simulasi.....	35
BAB IV.....		38
PENGUKURAN DAN ANALISIS.....		38
4.1	Pendahuluan	38
4.2	Syarat Pengukuran	39
4.3	Alat Ukur yang Digunakan	40
4.4	Pengukuran Karakteristik Antena	42
BAB V.....		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		