

DAFTAR ISI

PALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Kerja	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II : TEORI DASAR ANTENA MIKROSTRIP	
2.1 Antena Mikrostrip	5
2.2 Bentuk Fisik Antena Mikrostrip	5
2.3 Saluran Mikrostrip (Fedline)	7
2.4 Parameter Umum Antena Mikrostrip	8
2.4.1 Dimensi Antena Mikrostrip	8
2.4.2 Bandwidth Antena	9
2.4.3 Gain Antena	10
2.4.4 VSWR	10
2.4.5 Return Loss	11
2.4.6 Impedansi Antena	11
BAB III: PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP	
3.1 Perlengkapan	13
3.1.1 Perangkat Lunak	13
3.1.1 Perangkat Keras	14

3.2 Langkah – Langkah Perancangan Antena	14
3.2.1 Pemilihan Bahan Dasar Substrat	14
3.2.2 Menentukan Dimensi Antena	15
3.2.3 Menentukan Jarak Per Elemen	15
3.2.4 Perancangan Saluran Transmisi	16
3.2.5 Perancangan Transformator	17
3.2.6 Konfigurasi Susunan Antena	21
3.2.7 Proses Fabrikasi	21
BAB IV : ANALISA HASIL PENGUKURAN ANTENA MIKROSTRIP	
4.1 Pengukuran Parameter Antena	22
4.1.1 Bandwidth Dan Return Loss	22
4.1.2 VSWR	23
4.1.3 Pengukuran Impedansi	25
4.1.4 Gain	26
4.1.5 Pola Radiasi	27
4.2 Analisa Seluruh Hasil Pengukuran	28
BAB V : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
5.2.1 Proses Pembuatan Penelitian	30
5.2.2 Pengembangan Penelitian	30
DAFTAR PUSTAKA	x