

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 Bluetooth	4
2.2 Konsep Dasar Antena	7
2.3 Parameter Antena	9
2.4 Antena Mikrostrip <i>Patch</i> Lingkaran	14
2.5 Teknik Pencatuan	15

2.6	Metode Complementary <i>Split ring</i> Resonator	17
2.7	<i>Software</i> Simulator	18
BAB 3 PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP UNTUK KOMUNIKASI		
BLUETOOTH		19
3.1	Deskripsi Proyek Akhir	19
3.2	Perancangan Antena Mikrostrip	19
BAB 4 REALISASI DAN PENGUKURAN		43
4.1	Realisasi Antena	43
4.2	Pengukuran Antena.....	43
4.3	Analisis Hasil Pengukuran.....	51
4.4	Analisis Kesalahan Umum.....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....		xx
LAMPIRAN 1 Hasil Simulasi Model Perancangan Antena Mikrostrip Array		xxii
LAMPIRAN 2 Varian Pola CSRR		xxix
LAMPIRAN 3 Pengaruh Perubahan Ukuran Elemen CSRR Terhadap Pergeseran Frekuensi Antena.....		xxxix
LAMPIRAN 4 Tabel Pengukuran Pola Radiasi dan Polarisasi Antena		xxxv
LAMPIRAN 5 Perhitungan Jarak Maksimum Antena.....		xxxvi