

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Antena	6
2.2 <i>Multiple Input Multiple Output (MIMO)</i>	8
2.4 <i>Open Loop Resonator</i>	9
2.5 <i>Interdigital Capacitor</i>	10
2.6 <i>Complementary Split Ring Resonator (CSRR)</i>	12
2.7 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Alur Penelitian	16
3.2 Desain Antena	18
3.3 Simulasi Antena	24
BAB IV ANALISIS HASIL PERANCANGAN	41
4.1 Pendahuluan	41
4.2 Perubahan pada nilai S-parameter	41

4.3	Perubahan pada nilai <i>Bandwidth</i> dan <i>Gain</i>	46
4.4	Analisis keseluruhan data	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
TINJAUAN PUSTAKA		55