

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4    Batasan Masalah .....	3
1.5    Metode Penelitian .....	3
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II KONSEP DASAR.....</b>	<b>5</b>
2.1    Radar .....	5
2.2    Radar UWB.....	6
2.3    Antena <i>Bow-tie Self-Complementary</i> .....	8
2.4    Antena <i>Corner Reflector</i> .....	9
2.5    Parameter Antena.....	10

<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Diagram Alir .....	16
3.2 Penentuan Spesifikasi Antena <i>Corner Reflector</i> .....	17
3.3 Perancangan Antena <i>Corner Reflector</i> .....	19
3.4 Simulasi Antena Menggunakan <i>Corner Reflector</i> .....	24
3.5 Optimasi Antena Menggunakan <i>Corner Reflector</i> .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Simulasi S-Parameter .....	32
4.2 Hasil Simulasi Pola Radiasi .....	33
4.3 Hasil Simulasi Gain .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN A</b>	
<b>LAMPIRAN B</b>	
<b>LAMPIRAN C</b>	
<b>LAMPIRAN D</b>	
<b>LAMPIRAN E</b>	
<b>LAMPIRAN F</b>	

