

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Diagram Radar	5
Gambar 2.2 Blok diagram Radar CW	5
Gambar 2.3 Respon frekuensi LPF.....	6
Gambar 2.4 Respon frekuensi HPF.	6
Gambar 2.5 Respon frekuensi BPF.	7
Gambar 2.6 Respon frekuensi BSF.	7
Gambar 2.7 Kutub Empat.....	7
Gambar 2.8 Struktur umum mikrostrip.	10
Gambar 2.9 Struktur Ring Resonator.	11
Gambar 2.10 SRR Bentuk Persegi.	12
Gambar 3.1 Blok diagram CW Radar	13
Gambar 3.2 Blok diagram tahap pengerjaan filter	14
Gambar 3.3 Desain Filter Simulasi Awal.....	16
Gambar 3.4 Hasil Simulasi Awal	17
Gambar 3.5 Grafik VSWR Optimasi.....	20
Gambar 3.6 Layout Akhir Filter	20
Gambar 3.7 Grafik Hasil Optimasi.....	21
Gambar 4.1 Grafik Perubahan Panjang Ring	23
Gambar 4.2 Grafik Perubahan Lebar Ring Gap	24
Gambar 4.3 Grafik Perubahan Lebar Strip Gap	25
Gambar 4.4 Grafik Perubahan Lebar Strip.....	26
Gambar 4.5 Perbandingan Return Loss Simulasi Awal dan Optimasi.....	28
Gambar 4.6 Perbandingan Insertion Loss Simulasi Awal dan Optimasi ...	28