

## DAFTAR GAMBAR

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