

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Radar	7
Gambar 2.2 Blok Diagram RADAR Secara Umum	8
Gambar 2.3 Antena Mikrostrip Umum	8
Gambar 2.4 Linier Array	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan Antena.....	15
Gambar 3.2 Model T-Junction.....	17
Gambar 3.3 Struktur Antena Single Patch.....	19
Gambar 3.4 Struktur Antena Finite Integration Technique.....	21
Gambar 3.5 Antena Single Patch	22
Gambar 3.6 Frekuensi Antena Single Patch.....	22
Gambar 3.7 Optimasi Frekuensi Antena Single Patch.....	24
Gambar 3.8 Parameter Antena Susunan Dua Patch	25
Gambar 3.9 Antena Susunan Dua Patch	26
Gambar 3.10 Frekuensi Antena Susunan Dua Patch	26
Gambar 3.11 Optimasi Frekuensi Antena Susunan Dua Patch.....	27
Gambar 3.12 Nilai VSWR	28
Gambar 3.13 Nilai Return Loss.....	28
Gambar 3.14 Nilai Gain.....	29
Gambar 3.15 Antena Susunan Empat Patch	29
Gambar 3.16 Nilai VSWR	30
Gambar 3.17 Nilai Bandwidth.....	30
Gambar 3.18 Nilai Return Loss.....	31
Gambar 3.19 Nilai Gain.....	31
Gambar 3.20 Pola Radiasi Arah Azimuth	32
Gambar 3.21 Pola Radiasi Arah Elevasi	32
Gambar 3.22 Grafik Polarisasi bentuk Polar	33
Gambar 3.23 Grafik Polarisasi bentuk 3d	33
Gambar 3.22 Prototype Antena Tampak Depan	34
Gambar 3.23 Prototype Antena Tampak Belakang	34
Gambar 4.1 Pengukuran Return loss.....	38

Gambar 4.2 Pengukuran VSWR.....	38
Gambar 4.3 Pengukuran Impedansi	39
Gambar 4.4 Konfigurasi Pengukuran.....	41
Gambar 4.5 Hasil Pola Radiasi Arah Azimuth.....	42
Gambar 4.6 Hasil Pola Radiasi Arah Elevasi	43
Gambar 4.7 Hasil Polarisasi	45