

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Antena Vivaldi Tampak Depan	8
Gambar 2.2 Struktur Antena Vivaldi Tampak Belakang	9
Gambar 2.3 Antena Vivaldi Co-planar	9
Gambar 2.4 Bentuk Pola Radiasi Antena Uni-directional	11
Gambar 2.5 Bentuk Pola Radiasi Antena Omni-directional	11
Gambar 2.6 Teknik Pencatutan Mikrostrip Line	13
Gambar 2.7 Contoh Tampilan Worksheet CST Microwave Studio	16
Gambar 2.8 Vector Network Analyzer	17
Gambar 2.9 Signal Generator	17
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Sistem	19
Gambar 3.2 Antena Vivaldi Tampak Depan	21
Gambar 3.3 Antena Vivaldi Tampak Belakang	22
Gambar 3.4 Antena vivaldi Sebelum Optimasi di 27 GHz	24
Gambar 3.5 Grafik Return Loss Sebelum Optimasi.....	25
Gambar 3.6 Grafik Return Loss Sesudah Optimasi I	26
Gambar 3.7 Grafik Return Loss Sesudah Optimasi II	26
Gambar 3.8 Antena Vivaldi Sebelum Optimasi di 2,7 GHz	27
Gambar 3.9 Grafik return Loss Sebelum optimasi	28
Gambar 3.10 Grafik Return Loss Sesudah Optimasi I	29
Gambar 3.11 Grafik Return Loss Sesudah Optimasi II	29
Gambar 3.12 Pola Radiasi Sebelum Optimasi Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	30
Gambar 3.13 Pola Radiasi Sesudah Optimasi I Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	30
Gambar 3.14 Pola Radiasi Sesudah Optimasi II Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	31
Gambar 3.15 VSWR Sebelum Optimasi Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	31
Gambar 3.16 VSWR Sesudah Optimasi I Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	32
Gambar 3.17 VSWR Sesudah Optimasi II Frekuensi 27 GHz dan 2,7 GHz	33
Gambar 3.18 Realisasi Antena 2,7 GHz.....	34
Gambar 4.1 Skema Parameter Luar.....	37
Gambar 4.2 Pengukuran Pola Radiasi	38