

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Antenna turnstile.....	1
Gambar 2 Usulan Solusi 1.....	9
Gambar 3 Usulan Solusi 2.....	9
Gambar 4 Usulan Solusi 3.....	10
Gambar 5 Flowchart Sistem Pemanas.....	12
Gambar 6 Flowchart Sistem Antenna	13
Gambar 7 Desain CST Antena	14
Gambar 8 Desain Bracket.....	16
Gambar 9 Desain PCB	18
Gambar 10 Skematik Sistem Pemanas dan Sistem Coupler	19
Gambar 11 Cara kerja Sub-sistem Antena	22
Gambar 12 Dimensi Antena	24
Gambar 13 Return loss sebelum optimasi.....	25
Gambar 14 Bandwidth sebelum optimasi	25
Gambar 15 VSWR sebelum optimasi	26
Gambar 16 Return loss sesudah optimasi	27
Gambar 17 Bandwidth sesudah optimasi.....	27
Gambar 18 VSWR sesudah optimasi.....	28
Gambar 19 Pola radiasi sesudah optimasi	28
Gambar 20 Polarisasi sesudah optimasi	29
Gambar 21 Perbandingan Hasil Return loss	30
Gambar 22 Perbandingan Hasil VSWR.....	31
Gambar 23 Perbandingan Hasil Pola radiasi	32
Gambar 24 Perbandingan Hasil Axial rasio	33
Gambar 25 Diagram alur sistem pemanas.....	34
Gambar 26 Diagram alur sistem coupling	35
Gambar 27 Tampak Depan Sistem antenna deployable.....	36
Gambar 28 Tampak Belakang Sistem antenna deployable.....	36