

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Antena Mikrostrip.....	20
Gambar 2. 2 Pola DGS.....	23
Gambar 2. 3 Tampilan Cst Studio Suite.....	24
Gambar 2. 4 Network Analyzer	25
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan.....	11
Gambar 3. 2 Proses Pengembangan Antena.....	12
Gambar 3. 3 Tampilan Depan Antena.....	14
Gambar 3. 4 Tampilan Belakang Antena	14
Gambar 3. 5 Tampilan Depan Antena.....	15
Gambar 3. 6 Tampilan Belakang Antena	16
Gambar 3. 7 Hasil Return Loss	17
Gambar 3. 8 Hasil VSWR.....	17
Gambar 3. 9 Pola Radiasi	18
Gambar 3. 10 Hasil Return Loss	18
Gambar 3. 11 Hasil VSWR.....	19
Gambar 3. 12 Pola Radiasi.....	19
Gambar 3. 13 Simulasi Antena dengan Plat Besi.....	20
Gambar 3. 16 Pola Radiasi.....	21
Gambar 3. 15 Hasil VSWR.....	21
Gambar 3. 14 Hasil Return Loss	20
Gambar 3. 17 Simulasi Antena dengan Plat Besi.....	21
Gambar 3. 18 Hasil VSWR.....	22
Gambar 3. 19 Pola Radiasi.....	22
Gambar 3. 20 Hasil Return Loss	22
Gambar 4. 1 Tampilan Patch Feed Samping.....	37
Gambar 4. 2 Tampilan Groundplane Feed Samping.....	37
Gambar 4. 3 Tampilan Patch Feed Bawah.....	38
Gambar 4. 4 Tampilan Groundplane Feed Bawah.....	38
Gambar 4. 5 Skema Pengukuran	39

Gambar 4. 6 Hasil Return Loss	40
Gambar 4. 7 Hasil VSWR.....	40
Gambar 4. 8 Hasil Return Loss.....	41
Gambar 4. 9 Hasil VSWR.....	41
Gambar 4. 10 Hasil Return Loss.....	42
Gambar 4. 11 Hasil VSWR.....	42
Gambar 4. 12 Hasil Return Loss	43
Gambar 4. 13 Hasil VSWR.....	43
Gambar 4. 14 Perbandingan Return Loss	44
Gambar 4. 15 Perbandingan VSWR	44
Gambar 4. 16 Perbandingan Return Loss	45
Gambar 4. 17 Perbandingan VSWR	45
Gambar 4. 18 Hasil Return Loss	46
Gambar 4. 19 Hasil VSWR.....	47
Gambar 4. 20 Hasil Return Loss	47
Gambar 4. 21 Hasil VSWR.....	48
Gambar 4. 22 Sistem Komunikasi.....	48