

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Antena MIMO.....	6
Gambar 2.2 Pola Radiasi Antena	10
Gambar 2.3 Struktur Antena Mikrostrip.....	11
Gambar 2.4 Rancangan Slot Antena.....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir	16
Gambar 3.2 Gambaran Antena yang Dirancang.....	17
Gambar 3.3 Antena Single Patch.....	21
Gambar 3.4 S Parameter Single Patch	22
Gambar 3.5 VSWR Single Patch.....	22
Gambar 3.6 <i>Gain</i> Single Patch.....	22
Gambar 3.7 Antena 2 Patch	23
Gambar 3.8 S Parameter 2 Patch	23
Gambar 3.9 VSWR 2 Patch	23
Gambar 3.10 <i>Gain</i> 2 Patch.....	23
Gambar 3.11 Antena 2 Patch H Slot.....	24
Gambar 3.12 S Parameter H Slot.....	24
Gambar 3.13 VSWR H Slot.....	24
Gambar 3.14 <i>Gain</i> H Slot	25
Gambar 3.15 PR Elevasi Antena 1.....	25
Gambar 3.16 PR Azimuth Antena 1.....	25
Gambar 3.17 PR Elevasi Antena 2.....	26
Gambar 3.18 PR Azimuth Antena 2.....	26
Gambar 4.1 Perbandingan VSWR.....	28
Gambar 4.2 Hasil Pengukuran VSWR Antena Port 1 (a) dan Port 2 (b).....	29
Gambar 4.3 Perbandingan Return Loss.....	30
Gambar 4.4 Perbandingan Bandwidth.....	30
Gambar 4.5 Hasil Pengukuran Return Loss Antena 1 (a) dan Antena 2 (b).....	31
Gambar 4.6 Hasil Pengukuran Impedansi Antena 1 (a) dan Antena 2 (b).....	32

Gambar 4.7 PR Azimuth Antena 1 (a) dan Antena 2 (b).....	34
Gambar 4.8 PR Elevasi Antena 1 (a) dan Antena 2 (b).....	35
Gambar 4.9 Polarisasi Antena 1 (a) dan Antena 2 (b).....	36
Gambar 4.10 Perbandingan <i>Gain</i>	38