

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Struktur Antena Microstrip	8
2.2 Jenis Patch Antena Microstrip	9
2.3 Arah Polaradiasi	12
2.4 Struktur Microstrip Line	16
2.5 Layout Patch Rectangular dengan Inset Fed.....	18
2.6 U Slot Patch Antena Microstrip	18
3.1 Flowchart Proses Perancangan Antena	22
3.2 Desain Antena Microstrip	29
4.1 Desain HFSS Antena Microstrip Rectangular	31
4.2 Hasil Simulasi Return Loss Antena Patch Rectangular	31
4.3 Hasil Simulasi VSWR Antena Patch Rectangular	32
4.4 Hasil Simulasi Bandwidth Antena Patch Rectangular	32
4.5 Hasil Simulasi Gain Antena Patch Rectangular.....	33
4.6 Desain HFSS Antena Microstrip Patch Rectangular dengan Slot U.....	34
4.7 Hasil Simulasi Return Loss Antena Patch Rectangular dengan Slot U	34
4.8 Hasil Simulasi VSWR Antena Patch Rectangular dengan Slot U	35
4.9 Hasil Simulasi Bandwidth Antena Patch Rectangular dengan Slot U	35
4.10 Hasil Simulasi Gain Antena Patch Rectangular dengan Slot U	36
4.11 Desain HFSS Antena Microstrip Rectangular Array dengan Slot U	37
4.12 Hasil Simulasi Return Loss Antena Rectangular Array dengan Slot U	38
4.13 Hasil Simulasi VSWR Antena Rectangular Array dengan Slot U	38
4.14 Hasil Simulasi Bandwidth Antena Rectangular Array dengan Slot U	39
4.15 Hasil Simulasi Gain Antena Rectangular Array dengan Slot U	39
4.16 Hasil Rancangan Antena Rectangular Array dengan Slot U	42

4.17	Pengukuran Antena Microstrip	42
4.18	Grafik Hasil Pengukuran Return Loss	43
4.19	Grafik Hasil Pengukuran VSWR	44
4.20	Grafik Hasil Pengukuran Bandwidth	46
4.21	Ilustrasi Pengukuran Pola Radiasi dan Gain	47
4.22	Hasil Polarisasi	49

