

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja GPR	6
Gambar 3.1 Nilai parameter awal antena	17
Gambar 3.2 Tampak depan dan belakang antena sebelum optimasi	17
Gambar 3.3 Tampak samping antena sebelum optimasi.....	18
Gambar 3.4 Nilai S-parameter awal sebelum optimasi.....	18
Gambar 3.5 Nilai VSWR awal sebelum optimasi.....	19
Gambar 3.6 Optimasi patch pertama.....	20
Gambar 3.7 Optimasi patch kedua	20
Gambar 3.8 Optimasi <i>groundplane</i> pertama.....	21
Gambar 3.9 Optimasi <i>groundplane</i> kedua	21
Gambar 3.10 Optimasi pertama dimensi antena	22
Gambar 3.11 Optimasi kedua dimensi antena.....	22
Gambar 3.12 Tampak depan dan belakang antena setelah optimasi.....	23
Gambar 3.13 Tampak samping antena setelah optimasi.....	24
Gambar 3.14 Nilai VSWR setelah optimasi	24
Gambar 3.15 Nilai S-parameter setelah optimasi	25
Gambar 3.16 Frekuensi atas dan bawah antena	25
Gambar 3.17 Polarisasi antena pada frekuensi 1GHz.....	26
Gambar 3.18 Polarisasi antena pada frekuensi 1,4GHz.....	27
Gambar 3.19 Polarisasi antena pada frekuensi 2,4GHz.....	27
Gambar 3.20 Polarisasi antena pada frekuensi 3GHz.....	28
Gambar 3.21 Polarisasi <i>azimuth</i> pada frekuensi 1GHz.....	28
Gambar 3.22 Polarisasi <i>azimuth</i> pada frekuensi 1,4 GHz.....	28
Gambar 3.23 Polarisasi <i>azimuth</i> pada frekuensi 2,4 GHz.....	29
Gambar 3.24 Polarisasi <i>azimuth</i> pada frekuensi 3GHz.....	29
Gambar 3.25 Polarisasi elevasi pada frekuensi 1GHz	30
Gambar 3.26 Polarisasi elevasi pada frekuensi 1,4GHz	30