

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Catuan Feedline	21
Gambar 3.1 Diagram alir perancangan.....	24
Gambar 3. 2 Desain Awal Antena	28
Gambar 3. 3 Nilai VSWR pada antenna konvensional.....	29
Gambar 3. 4 Nilai <i>return loss</i> pada antenna konvensional	29
Gambar 3. 5 Hasil Pola radiasi pada antenna konvensional	29
Gambar 3. 6 Hasil Polarisasi pada optimasi pertama	30
Gambar 3. 7. Desain patch pada simulasi pertama.....	31
Gambar 3. 8 Nilai return loss pada simulasi pertama.	31
Gambar 3. 9 Nilai VSWR pada simulasi pertama	31
Gambar 3. 10 Hasil Pola radiasi pada simulasi pertama	32
Gambar 3. 11 Hasil Gain pada frekuensi Tengah pada simulasi pertama	32
Gambar 3. 12 Hasil Polarisasi pada simulasi pertama.....	32
Gambar 3. 13 Desain antena tampak depan dan belakang	33
Gambar 3. 14 Hasil rerurn loss pada simulasi kedua.....	33
Gambar 3. 15 Hasil VSWR pada simulasi kedua	34
Gambar 3. 16 Hasil polarisasi pada simulasi kedua	34
Gambar 3. 17 Hasil Pola radiasi pada simulasi kedua.....	34
Gambar 3. 18 Hasil Gain pada frekuensi 2.4 Ghz pada simulasi kedua.....	35
Gambar 3. 19 Hasil Gain pada frekuensi 2G pada simulasi kedua	35
Gambar 3. 20 Hasil Gain pada frekuensi Tengah pada simulasi kedua.....	35
Gambar 3. 21 Hasil Gain Pada Frekuensi 3.5 GHz pada simulasi kedua.....	35
Gambar 3. 22 Hasil VSWR pada pada desain antena slot U	36
Gambar 3. 23 Desain antena slot U tampak depan dan belakang.....	36
Gambar 3. 24 Hasil return loss pada desain antena slot U	36
Gambar 3. 25 Hasil polarisasi pada pada desain antena slot U	37
Gambar 3. 26 Hasil pola radiasi pada pada desain antena slot U.....	37
Gambar 3. 27 Hasil Gain pada frekuensi Tengah desain antena slot U	37
Gambar 3. 28 Hasil Gain pada frekuensi 2G desain antena slot U.....	37
Gambar 3. 29 Hasil Gain pada frekuensi 3.5 GHz desain antena slot U	38

Gambar 3. 30 Hasil Gain pada frekuensi 2.4 GHz desain antenna slot U	38
Gambar 3. 31 Desain Antena menggunakan 2 slot di groundplane tampak depan dan belakang.....	38
Gambar 3. 32 Hasil VSWR pada simulasi menggunakan 2 slot di groundplane	39
Gambar 3. 33 Hasil pola radiasi pada simulasi menggunakan 2 slot di groundplane.....	39
Gambar 3. 34 Hasil return loss pada simulasi menggunakan 2 slot di groundplane	39
Gambar 3. 35 Hasil nilai gain pada frekuensi 2.4 GHz	40
Gambar 3. 36 Hasil nilai gain pada frekuensi 2G.....	40
Gambar 3. 37 Hasil nilai gain pada frekuensi tengah.....	40
Gambar 3. 38 Hasil nilai gain pada frekuensi 3.5 GHz	40
Gambar 3. 39 Desain antenna menggunakan 4 slot di groundplane tampak depan dan belakang.....	41
Gambar 3. 40 Hasil Nilai return loss pada simulasi menggunakan 4 slot di groundplane.....	41
Gambar 3. 41 Hasil Nilai VSWR pada pada simulasi menggunakan 4 slot di groundplane.....	41