

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian telah menghasilkan rancangan antenna Mikrostrip rectangular patch bersubstrat ganda dengan dimensi 42,76 x 50 x 3.305 mm yang bekerja pada rentang frekuensi frekuensi 2.264,9 MHz – 2.442,1 MHz. Hal ini berarti antenna rancangan mampu bekerja pada frekuensi Band 40 LTE dengan kinerja yang baik seperti yang ditunjukkan oleh nilai yang dimiliki berupa return loss sebesar -18.8 dB, VSWR minimal sebesar 1.25, gain maximum sebesar 2.63 dBi dan pola radiasi directional.

5.2 Saran

Rancangan antenna dalam bentuk fabrikasi dan dilakukan pengukuran akan memvalidasi hasil simulasi yang didapatkan

