

BAB V KESIMPULAN

Pada penelitian ini telah dirancang dan fabrikasi antena mikrostrip segitiga yang dikopling saluran pencatu berbentuk garpu untuk digunakan pada aplikasi WLAN kelas b dan g. Berdasarkan hasil simulasi, pengukuran, dan analisis yang dilakukan maka antena mikrostrip ini dibuat dengan berdasarkan hasil simulasi MWO dan dipabrikasi kemudian dilakukan pengukuran.

Antena memiliki *impedance bandwidth* yang dihasilkan dari pengukuran antena mikrostrip segitiga yang bekerja pada *range* frekuensi 2.4 - 2.50GHz sebesar 100 MHz (4.09 %), dengan nilai VSWR 1:1.9 dan gain yang diperoleh dari pengukuran antena mikrostrip segitiga pada frekuensi 2,4 GHz adalah ± 6 dB.

