

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

1. Antena mikrostrip yang dirancang menggunakan *patch* berbentuk *rectangular* dengan teknik *double-layer substrate* mampu bekerja pada frekuensi 4G (*Band 40*) dengan nilai *return loss* pada frekuensi tengah (2350 MHz) adalah -15,8313 dB dan VSWR pada frekuensi tengah (2350 MHz) adalah 1,3880.
2. Penggunaan teknik *double-layer substrate* pada antena mikrostrip dengan *patch* berbentuk *rectangular* mampu meningkatkan *bandwidth* antena dengan rentang frekuensi 2232,5 MHz hingga 2412,5 MHz.

#### 5.2 Saran

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dengan menggunakan teknik *double-layer* untuk membandingkan hasil fabrikasi antena *single-layer* dengan hasil fabrikasi antena *double-layer*.

