

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dan saran yang didasarkan pada hasil pengamatan dari pengujian yang telah dilakukan.

V.1 Kesimpulan

1. Pada proyek tugas akhir ini telah berhasil direalisasikan antenna Yagi – Uda untuk aplikasi 3G *wireless internet* yang memenuhi spesifikasi kerja sebagai berikut :
 - a. Frekuensi kerja : 1,92 – 2,17 GHz.
 - b. VSWR : $\leq 1,3$.
 - c. *Gain* : ≥ 12 dB.
2. FBR antenna sebesar 11 dB pada pola radiasi horisontal.
3. Antena yang direalisasikan dapat dipakai secara optimum untuk aplikasi 3G *wireless internet*.

V.2 Saran

1. Sebaiknya digunakan aplikasi *software* simulator pada perancangan antenna untuk mempercepat perancangan.
2. Untuk pengukuran sebaiknya dilakukan di lapangan terbuka atau ruangan bebas pantul sehingga didapat pola radiasi yang lebih baik.