

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian antena yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Antena parabolik yang dirancang memberikan penguatan sebesar 14,75 dB.
2. Antena parabolik memberikan efisiensi sebesar 39,8%.
3. Dengan menggunakan antena parabolik yang dirancang didapatkan kenaikan gain, sehingga jarak yang dapat dijangkau oleh accesspoint semakin jauh.
4. Pengukuran yang dilakukan di outdoor pada umumnya sangat tergantung pada kondisi cuaca ataupun faktor lainnya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan laporan akhir ini adalah :

1. Untuk memperoleh gain yang lebih besar, dapat digunakan reflektor yang memiliki diameter yang lebih besar.
2. Akan lebih baik jika parameter lain seperti beamwidth (besar sudut pancaran gelombang frekuensi) dan pola radiasi juga diukur.
3. Persiapkan semua hal yang diperlukan sebelum menguji antena karena selalu ada kemungkinan kesalahan instalasi yang dapat mengakibatkan kesalahan pada data yang diperoleh.