BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Pada uji telemetri antena masih dapat menerima data sampai jarak ±10kmdpl.
2. Antena ini optimal pada frekuensi 456 MHz bukan pada yang direncakan yaitu frekuensi 433 MHz karena beberpa faktor diantaranya:
   - Pemotongan elemen yang tidak pas.
   - Panjang elemen tidak sesuai.
   - Pengaruh dari solderan.
3. Antena *tracker* telah dapat bergerak sesuai data koordinat GPS secara azimut derajat dan elevasi.
4. Kesalahan pada saat *tracking* bisa diakibatkan oleh akurasi GPS dan kesalahan menentukan setpoin.

5.2 Saran

1. Menggunakan suatu metode untuk mendapatkan akurasi GPS yang lebih baik.
2. Menambahkan kompas digital untuk setpoint otomatis.
3. Menambahkan GCS khusus untuk *tracker* supaya bisa memantau keberadaan benda dan mengontrol keberadaan benda.