BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan penelitian dalam pembangunan aplikasi pengukuran tinggi objek menggunakan pendekatan trigonometri dengan memanfaatkan *accelerometer* pada sistem operasi android dan berdasarkan hasil dari kesimpulan yang diperoleh, yaitu :

1. Mempermudah dalam mengukur tinggi objek
2. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan *The Mean Absolut Deviation* (MAD) didapatkan kesalahan 0.0081 dengan jarak 4 m sabanyak 7 kali percobaan dengan hasil yang berbeda-beda

5.2 Saran

Aplikasi pengukuran tinggi objek berbasis android ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar perangkat lunak ini bisa berfungsi dengan lebih optimal adalah: Kurangnya keakurasian dalam mengukur tinggi objek dengan menggunakan pendekatan metode trigonometri.

Demikian saran yang dapat diberikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukkan yang dapat bermanfaat.