

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Kompas sebagai Alat Bantu Navigasi dalam Repositioning Pendakian Berbasis Android ini merupakan aplikasi yang memudahkan para pengguna khususnya pendaki gunung dalam melakukan penentuan navigasi.
2. Aplikasi ini juga menyajikan besaran derajat *azimuth*, perhitungan *back-azimuth* dan 16 arah mata angin. Hal ini memudahkan pengguna dalam hal perhitungan navigasi di gunung.
3. Hasil uji coba dengan kompas analog terhadap suatu objek terdapat perbedaan antara 2° sampai dengan 5° terhadap kompas yang sebenarnya.

5.2 Saran

Penulis menyakini masih banyak kekurangan dalam pembuatan karya tulis ini khususnya mengenai aplikasi yang

dibuat. Untuk kemudahan dan perkembangan dari aplikasi ini, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan relasi GPS (*Global Positioning System*), sehingga aplikasi ini dapat menyimpan jalur pendakian (*tracking record*). Hal ini dapat memudahkan pengguna untuk melihat kembali jalur pendakian yang dilalui.