

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan aplikasi sensor kompas untuk pencatat rute perjalanan berhasil direalisasikan.
2. Dari hasil pengujian alat pencatat rute perjalanan diperoleh maksimum persentase kesalahan pengukuran sudut adalah 2,9%, dan maksimum persentase kesalahan pengukuran jarak adalah 22,7%. Hal ini menyatakan bahwa alat pencatat rute perjalanan untuk pengukuran sudut sudah berhasil dengan baik sedangkan untuk pengukuran jarak masih kurang memuaskan.

V.2. Saran

Berikut ini adalah saran – saran yang diajukan untuk pengembangan lebih lanjut dari pembuatan tugas akhir ini :

1. Untuk pengembangannya dapat dibuat alat pencatat rute perjalanan dengan pengukuran jarak yang lebih akurat.
2. Dapat dibuat alat pencatat rute perjalanan yang dapat mencatat saat bergerak mundur.
3. Dapat dibuat alat pencatat rute perjalanan dengan kapasitas memori penyimpanan data pada pengontrol mikro yang cukup besar.
4. Pengembangan lainnya dapat dibuat alat pencatat rute perjalanan yang dapat digunakan pada kehidupan sehari-hari seperti digunakan untuk kendaraan bermotor, pesawat terbang, pejalan kaki dan lain sebagainya.