

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan jaket bersinyal bagi pengendara sepeda ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Jaket bersinyal bagi pengendara sepeda telah berhasil dibuat dengan menggunakan *led* sebagai tampilannya, arduino sebagai modul utamanya, ATmega328 sebagai prosesor *push button* sebagai input untuk menyalakan *led*, dan sensor sebagai *input* untuk mematikan *led* secara otomatis.
2. Secara keseluruhan jaket bersinyal bagi pengendara sepeda ini bekerja dengan cukup baik, hanya pada bagian sensor (lempengan besi) bekerja kurang baik.

5.2 Saran

Setelah merancang, membuat dan mengevaluasi pembuatan jaket bagi pengendara sepeda pada tugas akhir ini maka harapan ke depan tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan beberapa saran sebagai berikut:

1. Mencoba menggunakan sensor kompas untuk digunakan sebagai sensor yang lebih efektif dan lebih sensitif.
2. Menjahit bagian dalam jaket yang telah disolder agar tidak tajam dan nyaman digunakan ketika berkendara.