BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan tabel 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, nilai ADC yang muncul tidak seluruhnya akurat. Hal ini disebabkan oleh tegangan baterai yang menurun dan nilai toleransi resistor yang cukup besar, yaitu 5%. Walaupun tidak seluruhnya akurat, tetapi masih dapat memunculkan area yang tepat.
2. Berdasarkan tabel 4.5. Pengiriman data *string* dari perangkat biru dan merah ke komputer berjalan dengan lancar, tidak ada hambatan.
3. Fungsi tambahan berupa tombol pada aplikasi cukup membantu dalam mengoperasikan aplikasi.
4. Respon kemunculan poin dan area tubuh yang tertekan tidak mengalami keterlamban dan sudah sesuai dengan ketentuan.
5. Pemasangan *pin header* kabel dari *hoogo* ke PCB Arduino harus kuat, jika tidak kuat, maka akan muncul karakter yang bukan seharusnya.
6. Secara umum, sistem ini berfungsi dengan baik.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dipertimbangkan untuk mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik, yaitu :

1. Sebaiknya menggunakan *push button* yang lebih tahan terhadap benturan, agar alat tidak cepat rusak.
2. Penggunaan basis data untuk masukan data atlet akan sangat berguna, karena akan mempermudah penyelenggara kejuaraan.