

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Media latihan *passing* berbasis *Arduino uno* dalam cabang olahraga futsal ini dibuat dengan rangkaian elektronik berbasis *Arduino*. Media latihan ini menggunakan *LED RGB*, agar cahaya yang dihasilkan lebih terang dan menarik dengan berbagai macam warna. Selain itu, dilengkapi dengan *buzzer active* sebagai tanda audio. Media latihan *passing* ini digunakan untuk alat bantu latihan akurasi, dan kelincahan *passing* dalam cabang olahraga futsal.

Media latihan *passing* berbasis *Arduino uno* dalam cabang olahraga futsal ini divalidasi oleh dua orang ahli yaitu Iman Imanudin selaku ahli dibidang kepelatihan olahraga dan Muhamad Fahmi A, selaku ahli dibidang elektro . Ahli dibidang kepelatihan olahraga menanggapi media latihan *passing* yang telah dibuat ini, beliau beranggapan Adanya kecocokan bentuk-bentuk latihan sesuai dengan kenyataan yang ada dilapangan. Ahli dibidang elektro, Muhamad Fahmi A beranggapan bahwa Alat sudah valid secara elektronika dan dapat digunakan. Namun pemasangan lebih dirapihkan dan diperkuat lagi pemasangan setiap komponennya agar kuat dan tahan lama

Berdasarkan hasil uji coba dengan para pakar olahraga dan teknik, maka kesimpulannya adalah media latihan *passing* berbasis *Arduino uno* dalam cabang olahraga futsal ini berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan oleh peneliti.

B. Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka saran yang diajukan penulis agar media latihan *passing* berbasis *Arduino uno* dalam cabang olahraga futsal ini berjalan dengan baik, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Peneliti harus melanjutkan penelitian ini lebih lanjut dengan memperbanyak jumlah media latihan *passing* dengan dukungan dari

program studi Ilmu Keolahragaan dan jurusan Pendidikan Kesehatan dan Rekreasi, baik secara moral maupun material.

2. Peneliti harus mengembangkan media latihan ini lebih bagus lagi dengan menggunakan modul *wifi*
3. Peneliti harus mengembangkan media latihan ini lebih bagus lagi dengan menambahkan pencatatan masuknya bola.