

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah dilaksanakannya penelitian Rancang Bangun Kit Robot *Line Follower* ini, berikut hasil simpulan yang bisa disampaikan oleh peneliti:

- a. Kit Robot *Line Follower* Untuk siswa SMP telah selesai dibangun menggunakan kelima tahap pada metode penelitian ADDIE dan dinilai Sangat Baik oleh ahli dengan persentase nilai 83,03% yang berarti layak untuk digunakan.
- b. Hasil belajar siswa dengan menggunakan Kit Robot *Line Follower* mendapatkan nilai rata-rata sebesar 70,32.
- c. Respon Siswa secara keseluruhan terhadap Kit Robot *Line Follower* ini berdasarkan angket mendapatkan skor sebesar 3,23 dengan persentase rata-rata skor 80,76% yang berarti siswa merespon positif terhadap Kit Robot *Line Follower* ini.

#### **5.2 Rekomendasi**

Setelah Rancang Bangun Kit Robot *Line Follower* ini diselesaikan dan mendapatkan respon yang baik dari siswa, terdapat beberapa rekomendasi untuk pengembangan ataupun penelitian selanjutnya. Adapun rekomendasi yang dimaksud antara lain:

- a. Kit Robot *Line Follower* dapat diimplementasikan sebagai bahan ajar dalam mata pelajaran atau ekstrakurikuler robotika.
- b. Buat robot yang lebih *plug and play* agar memudahkan siswa dalam merakit robot tersebut.
- c. Buat *packaging* kit robot lebih menarik perhatian dan minat siswa dalam mempelajari robotika.
- d. Kembangkan aplikasi modul untuk dapat digunakan pada *platform* lain untuk meningkatkan aksesibilitas pengguna.