

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang telah dilaksanakan penelitian mengenai Rancang Bangun *Sound Programming Kit* ini, maka yang dapat disimpulkan oleh peneliti menjadi beberapa hal sebagai berikut:

1. *Sound Programming Kit* untuk siswa sekolah dasar ini telah selesai dibangun dan dikembangkan menggunakan kelima tahap pada metode penelitian ADDIE dan divalidasi dan dinilai sangat baik oleh ahli media dengan persentase nilai 88,95% yang berarti layak untuk digunakan.
2. Tanggapan dari guru yang diberikan sangat positif. Guru antusias dengan pengenalan algoritma dan pemrograman serta elektronika dasar karena merupakan sesuatu yang baru bagi guru. Guru juga selalu memberikan masukan serta bimbingan kepada peneliti untuk memberi tahu bila ada hal yang kurang tepat dan disesuaikan dengan keadaan siswa di sekolah tersebut. Kit ini juga dapat menjadi sebuah alternatif lain dalam metode pembelajaran di sekolah. Hasil pengetahuan guru dalam sebelum dan sesudah menggunakan *Sound Programming Kit* mengalami peningkatan, didapatkan rata-rata nilai *Pretest* sebesar 38,3 dan rata-rata nilai *Posttest* sebesar 83,3. Sehingga peningkatan nilai yang terjadi sebesar 45. Serta dengan rata – rata kemampuan dalam merangkai guru mencapai 73,5% atau dapat di kategorikan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Pemrograman pada media pembelajaran lebih baik menggunakan pemrograman blok agar lebih di mengerti oleh guru. Agar lebih memudahkan pada proses *coding* proyek – proyeknya.

2. Fitur diperbanyak yang lebih beragam seperti konten audio visual dan dapat melakukan pengkodean dalam media pembelajaran karena dapat menarik minat siswa sekolah dasar.
3. Aplikasi pendamping kit dapat dikembangkan pada platform lain seperti ios dan desktop. Karena agar lebih memudahkan bagi pengguna iphone dan pengguna komputer atau laptop. Agar dapat diterapkan dan dimanfaatkan di komputer sekolah.
4. Aplikasi dapat dikembangkan menjadi lebih interaktif yang memuat fitur yang dapat merangkai rangkaian secara *virtual* seperti simulasi ataupun dapat juga dalam bentuk *Augmented Reality* atau *Virtual Reality*. Supaya dapat mengurangi kebutuhan komponen fisik dan lebih praktis.