BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mikrokontroler Arduino Mega 2560 dapat diaplikasikan untuk membuat alat pembelajaran huruf dan angka bagi anak usia dini.
2. Sensor cahaya atau LDR digunakan pada mode berhitung dengan menggunakan stik es krim sebagai media dimana jumlah sensor cahaya (LDR) yang tertutupi stik es krim akan menunjukkan jumlah stik yang digunakandan aplikasi android digunakan untuk memperbaharui soal pada alat sehingga soal yang sebelumnya tersimpan dapat dirubah pada mode perubahan soal.
3. Sistem yang dirancang telah berfungsi dengan baik, dimana dari semua pengujian yang meliputi pengujian tombol huruf dan angka, tombol mode alat dan sensor cahaya menunjukan keberhasilan yang ditunjukkan oleh tabel pada bab IV.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan diantaranya:

1. Dapat dilakukan modifikasi agar alat lebih kecil dan
2. Dapat ditambahkan mode lainnya seperti mode pembelajaran bentuk , pembelajaran warna.
3. Dapat ditambahankan tegangan dari baterai sehingga alat dapat di bawa kemanapun