

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwasannya rancang bangun alat mengajarkan ucapkan salam pada anak tk berbasis mikrokontroler dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Alat ini berfungsi dengan baik dan maksimal karena voltase yang masuk ke dalam sensor stabil.
2. Sensor pir dapat mendeteksi keberadaan orang dengan jarak jauhnya itu 90 CM dengan baik.
3. Sensor Berat HX711 berhasil menahan berat badan orang pada saat masuk kelas.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan perancangan dan pengujian dari alat ini yang tentunya masih banyak kekurangan dan membutuhkan banyak pengembangan yang lebih baik lagi. Maka penulis akan memberikan saran yang diajukan untuk mengoptimalkan penggunaan rancang bangun alat mengajarkan ucapkan salam pada anak paud berbasis mikrokontroler sebagai berikut:

1. Buat alat tersebut dapat memberikan respon langsung saat anak-anak mengucapkan salam dengan bisa tampilkan umpan balik pada saat mengucapkan salam.
2. Pastikan antarmuka alat tersebut sederhana dan mudah dipahami oleh anak-anak paud. Gunakan tombol-tombol yang mudah dijangkau dan diberi label yang jelas