

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat pemandu wudhu untuk anak-anak ini menggunakan sensor pir sebagai pendeteksi objek. Jauh jarak antara objek yang dideteksi dengan sensor pir tidak mempengaruhi kinerja pada sensor pir.
2. Alat pemandu wudhu untuk anak-anak menggunakan satu panduan suara yang berisi langkah-langkah dalam wudhu. Jeda waktu antar langkah dari wudhu diatur dalam program

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan alat ini, adapun saran yang dapat diberikan dari perancangan alat pemandu wudhu ini adalah:

1. Alat pemandu wudhu untuk anak-anak ini menggunakan record sound jenis ISD1760 dengan kapasitas penyimpanan rekaman selama 62 detik. Sebaiknya kedepannya menggunakan record sound modul yang memiliki kapasitas penyimpanan lebih besar, sehingga dapat disesuaikan lama waktu wudhu untuk masing-masing langkah dan dapat dilakukan pemanduan dalam membaca niat wudhu dan doa setelah wudhu.
2. Untuk pengembangan sistem pemandu wudhu untuk anak-anak agar dapat bekerja lebih optimal sebaiknya gunakan lebih dari satu sensor. Sehingga pada saat objek meninggalkan tempat wudhu saat pertengahan wudhu maka alat pemandu wudhu akan mengkondisikan alat ke kondisi standby.