

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dalam perancangan skripsi ini antara lain ialah:

1. Sensifitas yang digunakan kepada sensor tepuk sehingga dapat membedakan dengan suara lain adalah nilai sensor 1015-1023 dengan tegangan output sebesar 4,96-5 Volt.
2. Penggunaan *clapswitch* dapat menjangkau jarak hingga 4 meter.
3. Penggunaan sistem ini digunakan untuk ruangan dengan luas maksimal 5x6 meter, contohnya adalah ruangan keluarga dimana alat ini dapat mendeteksi tepukan tangan dengan jarak 4 meter.
4. Realisasi dari sistem ini masih memerlukan penyempurnaan sehingga dapat digunakan di masyarakat khususnya dapat dikembangkan agar dapat digunakan didalam ruangan yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mochamed Fajar Wicaksono S.Kom.,M.Kom, (September 2019). “APLIKASI ARDUINO dan SENSOR”
- [2] Musfirah Putri Lukman, Junaedy, Yosua Friendly Yorendy Rieuwpassa, (Oktober 2018), “ **SISTEM LAMPU OTOMATIS DENGAN SENSOR GERAK, SENSOR SUHU DAN SENSOR SUARA BERBASIS MIKROKONTROLER.** <http://jurnal.stiki-indonesia.ac.id/index.php/jurnalresistor>
- [3] Sinta Ariyanti, Slamet Seno Adi & Sugeng Purbawanto.(2018). Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis Berbasis Suara Manusia. *ELINVO(Electronics, Informatics, and Vocational Education)*
- [4] Laura Anastasi Sesaragi Laponi & RediKristian Pingak (2018, Juli). Rancang Bangun Sound Level Meter Menggunakan Sensor Suara Berbasis Arduino Uno. *Jurnal ILMU DASAR*, Vol.19 No. 2