

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Peneliti telah menyimpulkan coba Uji coba menunjukkan bahwa Arduino UNO yang sudah di program dapat bekerja dengan baik. Terbukti dengan tidak adanya pesan error saat compile program

Hasil dari pengujian dengan 2 kondisi di mana kondisi pertama adalah ketika belum adanya terdeteksin gerakan yang masuk ke dalam perangkat dan kondisi kedua adalah ketika sudah adanya terdeteksi gerakan yang masuk ke dalam perangkat. Dapat disimpulkan bahwa ketika belum adanya terdeteksi gerak masuk ke dalam perangkat, sensor masih dalam keadaan *LOW*. Kemudian ketika ada terdeteksi gerakan yang sudah masuk ke dalam perangkat, sensor mulai aktif dan kemudian motor servo bergerak buzzer berbunyi dan LED *Red* menyala.

5.2. Saran

Berdasarkan perancangan, implementasi dan pengujian alat ini, maka peneliti memiliki beberapa saran untuk penyempurnaan alat ini kedepannya, yaitu berharap untuk penelitian lebih lanjut agar deteksi sensor bisa lebih dapat membedakan, apakah hewan tikus yang masuk ke dalam perangkat atau bukan. Penggantian

sensor dengan bentuk sensor yang lain untuk mendapatkan deteksi yang lebih nyata sesuai dengan perkembangan teknologi sangat disarankan.