

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jarak mengendalikan lampu sangat terbatas, pada saat pengukuran jarak baca pengendalian lampu, jarak terdekat dalam mengendalikan lampu adalah 0 cm dan jarak terjauh adalah 50 cm.
2. Lampu bisa di kendalikan oleh 4 orang yang berbeda-beda dengan persentase keberhasilan menyalakan lampu 70 % dan memadamkan lampu 55 %.

5.2 Saran

1. Jarak alat dalam mendeteksi suara sangat dekat, sebaiknya gunakan jenis *microphone* tipe *Condenser* yang lebih sensitif agar pengendalian lampu dapat dilakukan dengan jarak yang cukup jauh dan lampu bisa di kendalikan dengan baik.
2. Untuk penelitian selanjutnya gunakan elektronik lainnya sebagai keluaran misalnya mengendalikan kipas angin menggunakan suara atau membuka dan menutup pintu menggunakan suara.