

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini antara lain:

1. Berdasarkan hasil pengujian, jemuran otomatis dengan menggunakan arduino uno telah bekerja sesuai yang diharapkan dan dapat diaplikasikan untuk mempermudah dalam proses menjemur pakaian.
2. Sensor LDR dan Sensor basah telah bekerja sesuai yang diharapkan, yaitu sensor LDR dapat menerima inputan cahaya dan sensor basah dapat menerima inputan rintikan air.
3. Hasil penelitian ini diharapkan bisa diaplikasikan ke jemuran pakaian untuk rumah tangga di daerah kecamatan bengkong.

5.2 Saran

Berikut saran dalam perancangan pengendalian tempat sampah otomatis untuk mencapai pengendalian yang lebih baik, antara lain:

1. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menggunakan motor *stepper* yang lebih bagus dan lebih tinggi daya bebannya.

2. Sistem kontrol jemuran otomatis berbasis Arduino ini diharapkan dapat diimplementasikan bukan hanya pada Jemuran pakaian saja namun dapat diimplementasikan pada peralatan yang lain.
3. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya perlu menambahkan titik pemberhentian jalannya motor saat jemuran sudah berada di tempat teduh yang tersedia.