



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengujian alat jemuran otomatis yang dilakukan bahwa penggerak alat jemuran otomatis dengan sensor ldr dan sensor air berbasis arduino uno atmega 328P telah bekerja sesuai yang diharapkan.
2. Cara kerja dari alat jemuran otomatis adalah jika sensor ldr terkena cahaya atau mendeteksi adanya cahaya maka motor akan berputar dan mengeluarkan jemuran pada posisi jemur, sedangkan jika sensor raindrop/hujan mendeteksi adanya tetesan air maka motor akan menarik jemuran untuk masuk sehingga posisi jemuran berada didalam
3. Jemuran otomatis berbasis arduino uno atmega 328P dapat digunakan untuk memperingan dalam pekerjaan rumah tangga dalam menjemur pakaian apabila penghuninya tidak ada di rumah.

5.2 Saran

Dalam melakukan perencanaan, pemasangan, dan pengujian masih ada yang harus diperhatikan, yakni sebagai berikut :

1. Untuk dapat menjemur pakaian yang lebih banyak lagi sebaiknya pakai motor dc lain yang menggunakan torsi yang lebih besar.
2. Rancangan mekanik dapat diperbaiki lagi dengan kerangka pondasi tiang jemuran yang lebih kuat dan sistem perancangan keseluruhan mekanik lebih baik lagi.
3. Gunakan sensor yang lebih baik seperti sensor fototransistor yang lebih efektif untuk mendeteksi cahaya, serta tambahkan beberapa sensor air hujan sehingga bisa cepat mendeteksi adanya hujan.