

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sensor LDR bekerja mendeteksi intensitas cahaya pada saat nilai ADC dibawah 500 mengaktifkan motor keluar untuk menjemur secara manual dengan bantuan matahari ketika nilai ADC lebih dari 500 jemuran akan masuk kedalam dan mengeringkan dengan Heater.
2. Sensor DHT 22 berfungsi untuk mengukur kelembapan dan DHT 22 berkerja saat kelembapaan diatas 50 %RH dan akan mati disaat kelembapan dibawah 50%RH untuk mengkatifkan Exhaust fan saat jemuran masuk.
3. Motor dan Exhaust fan sebagai outpun dari alat Penjemur dan Pengering Kelempang Otomatis dimana motor digunakan sebagai rel untuk memasukan dan mengeluarkan jemuran dan Exhaust fan digunakan untuk menarik udara ketika kelembapan sudah mencapai lebih dari 50% RH dan Exhaust fan akan tidak aktif lagi ketika kelembapan dibawah 50 %RH

5.2 Saran

Dalam rancang bangun alat penjemur dan pengering kelempang otomatis ini masih banyak ditemukan kekurangan dan keterbatasan, baik dari segi mekanik maupun dari sistem kerja alat. Maka dari itu untuk pengembangan lebih lanjut alat ini penulis meberikan saran sebagai berikut :

1. Diberikan pengaturan manual untuk mengatur motor agar pemilik bisa mengatur sendiri keluar masuknya penjemur.
2. Ditambahkan waktu untuk pengaturan sistem penjemur otomatis.

