

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari beberapa tahap perancangan, pembuatan dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Alat penjemur pakaian otomatis berbasis mikrokontroler ini dibangun dengan menggunakan sensor cahaya, sensor air, motor DC dan mikrokontroler AT Mega 328 yang dirakit dengan menggunakan kabel.
2. Program yang digunakan sebagai pengontrol perintah adalah Arduino IDE. Di sini sensor cahaya diprogram untuk mengeluarkan jemuran ketika cuaca panas dan sensor air diprogram dapat memasukkan jemuran ketika cuaca hujan.
3. Alat penjemur pakaian otomatis berbasis mikrokontroler ini dapat mengeluarkan pakaian ketika cuaca panas dan memasukkan pakaian ketika hujan sesuai dengan program yang telah dibuat. Gangguan yang terjadi adalah ketika terjadi hujan panas (hujan tetapi ada sinar matahari), hal ini karena sensor hanya mendeteksi 1 kondisi.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk *research* lebih lanjut sebagai berikut :

1. Pengaturanposisi mekanik yang lebih baik,
2. Penambahan LCD guna mengetahui kondisi sensor cahaya dan sensor air pada alat.

