

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa Perancangan pendeteksi hujan dan pengangkat pakaian otomatis adalah:

1. Alat ini mempunyai sensor utama yaitu: sensor Raindrops dan sensor LDR, sensor raindrops diletakkan 1 unit, sensor LDR diletakkan 4 unit dan masing-masing sensor dihubungkan ke driver motor 293D, driver motor 293D digerakkan dengan Arduino Nano.
2. Alat ini memiliki arah horizontal untuk mengeluarkan jemuran pakaian otomatis dengan bantuan motor DC dan dibantu kotak *box*.

#### **6.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian ini, masih ada terdapat kekurangan dan kelemahan dalam mendeteksi mengolah perintah motor dc dan memberikan tindakan. Oleh karena itu, jika akan ada pengembangan yang lebih lanjut, penulis menyarankan beberapa hal. Diantaranya adalah:

1. Menambahkan sensor suhu panas pada pengangkat pakaian otomatis dan menggunakan sensor raindrops lebih banyak dalam mendeteksi hujan dan pengangkat pakaian otomatis dapat meningkatkan kualitas alat dalam memantau pakaian.

2. Menambahkan aplikasi android pada mendeteksi pengangkat pakaian otomatis dalam mengolah keringnya pakaian yang dijemur lebih akurat.