

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Simpulan dari hasil perancangan tugas akhir saya ini sebagai berikut:

1. Perancangan mikrokontroller dan sensor DHT11 telah dapat dilakukan dengan baik. Hal ini di tunjukan dari semua alat dapat bekerja dengan baik dan dapat di kontrol dari serial monitor dan LCD
2. Pengujian mikrokontoller arduino dan sensor DHT pada mesin pengering berjalan dengan baik dimana dapat menjaga suhu berkisar antara  $44^{\circ}\text{C}$ - $47^{\circ}\text{C}$  pada batasan suhu  $45^{\circ}\text{C}$ .
3. Program pengeringan biji pinang menggunakan softwere dapat dilakukan dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari sukses nya compiling dan upload.

#### **5.2. Saran**

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah agar alat ini dapat bekerja pada saat tidak ada sumber tenaga listrik, akan lebih baik jika menambahkan solarcell agar alat ini dapat di multifungsikan, dan diberi modul tambahan agar data logger tetap berjalan walaupun laptop/PC tidak aktif.