

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan analisa yang telah dilakukan mengenai alat inkubator, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sensor LM35 berguna untuk mendeteksi temperatur didalam inkubator agar temperatur dipertahankan pada suhu 36°C atau 37°C. Sensor DHT11 disini hanya untuk mengetahui nilai kelembabannya saja. Sedangkan rangkaian *dimmer* lampu digunakan untuk mengontrol kecerahan lampu agar temperatur terpenuhi dengan otomatis.
2. Pemanfaatan *sms* agar dapat mengetahui perubahan suhu secara otomatis dimana setiap perubahan suhu akan ada pesan *sms* yang masuk secara terus-menerus selama proses berjalan.

#### **5.2 Saran**

Untuk kedepan jika alat ini dijadikan alat tugas akhir untuk monitornya sebaiknya ditambahkan kamera agar pergerakan bayi dapat terlihat dengan jelas.