BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan perancangan, pengamatan dan pengujian alat, berikut kesimpulan yang dapat diambil :

1. Sistem monitoring dan kontrol otomatis inkubator bayi telah berjalan sesuai dengan parameter yang ditetapkan yaitu suhu normal berkisar antara 33ºC - 34º C dengan kelembaban antara 45% - 79%. Jika suhu kurang dari yang ditetapkan, maka bohlam yang merupakan penghangat akan menyala agar suhu mencapai nilai set point.
2. *Analog Sound Sensor* telah berfungsi mendeteksi adanya suara menangis atau tidak.
3. Sensor basah sudah bisa berfungsi mendeteksi basah atau tidak
4. Dari hasil pengujian diketahui bahwa adanya nilai suhu dan kelembaban dari sensor DHT11, dimana presentasi kesalahan rata-rata dari perhitungan suhu adalah 1,5% dan kelembaban adalah 2,5%.

5.2 SARAN

Untuk pengembangan Tugas Akhir ini maka penulis memberikan beberapa saran, yakni:

1. Penulis menyarankan agar menggunakan skema pengamanan jaringan pada sistem yang telah dibangun.
2. Penulis juga menyarankan menghubungkan ke *internet* lalu buat *data base* secara lengkap dengan menambahkan tampilan sesuai kebutuhan yang diperlukan.