BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari sistem inkubator bayi berbasis mikrokontroler ATMEGA 8535 adalah sebagai berikut :

1. Sistem inkubator bayi berbasiskan ATMEGA 8535 dapat direalisasikan.
2. IC LM 35 dan SHT 11 dapat bekerja dengan baik sehingga pengambilan data input berjalan dengan lancar.
3. Kualitas relay yang digunakan berpengaruh terhadap kinerja mikrokontroler.
4. Dapat mempermudah pekerjaan suster atau perawat dalam merawat bayi.
5. Mik kondensor yang digunakan kurang sensitif.
6. Tombol pemilih range temperatur di bagi menjadi 5 bagian yaitu : Suhu 30-31, 32-33, 34-35, 36-37, 38-39.

5.2 Saran

Adapun saran bagi rekan-rekan yang akan mengembangkan alat yang telah dibuat yaitu pemanas yang digunakan dapat diatur panasnya tanpa menggunakan relay dan kelembaban pada inkubator dapat dijaga. Sehingga suhu dan kelembaban pada inkubator sesuai dengan yang diharapkan.