BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka akhirnya penelitian pada tugas akhir ini dapat diambil beberapa hasil kesimpulan antara lain:

1. Mikrokontroler tidak dapat menerima informasi jika terjadi kemacetan pada kran.
2. Dari hasil pengujian pertama suhu atas sekitar 20^0Cdan suhu bawah sekitar 15^0C. sistem refrigerasi berjalan dengan baik, didasarkan pada data hasil pengujian yang ditunjukan oleh Tabel 4.4.
3. Hasil pengujian kedua suhu atas sekitar 15^0C dan suhu bawah sekitar 10^0C, sistem refrigerasi berjalan dengan baik, didasarkan pada data hasil pengujian yang ditunjukan oleh Tabel 4.5.
4. Hasil pengujian ketiga suhu atas sekitar 10^0C, dan suhu bawah sekitar 3^0C, sistem refrigerasi berjalan dengan baik, didasarkan pada data hasil pengujian yang ditunjukan oleh Tabel 4.6.

5.2. Saran

Hasil percobaan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu perlu dilakukan studi lebih lanjut lagi dalam proses perancangannya. Adapun saran yang dapat disampaikan kepada pihak yang ingin mengembangkan sistem ini sebagai berikut :

1. Suhu mencapai di bawah 0^0 C
2. Pencapaian suhu rendah dengan waktu yang lebih cepat