BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan semua pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis mendapat beberapa kesimpulan, yakni:

1. Perancangan dan pembuatan sistem pengendali telah berhasil dilakukan.
2. Kegiatan *monitoring* suhu pada sistem pengendali telah berhasil dilakukan dengan nilai suhu yang masih dalam toleransi yang layak untuk tambak ikan bandeng.
3. Kegiatan *monitoring* kadar garam pada sistem pengendali telah berhasil dilakukan dengan nilai kadar garam yang layak untuk tambak ikan bandeng.
4. Kegiatan *monitoring* ketinggian air pada sistem pengendali telah berhasil dilakukan dengan jarak yang sudah ditentukan walaupun terdapat beberapa perbedaan nilai.
5. Kegiatan pengisian air menggunakan *Motor* DC telah berhasil dilakukan.

5.2 Saran

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

1. Penambahan sensor pH air untuk monitoring pH air.
2. Penambahan LDR untuk monitoring kejernihan air.