

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem dapat mendeteksi tingkat Ph dan Suhu pada air, dan menampilkan nilai data sensor pada LCD.
2. Sensor PH dapat mengukur tingkat keasaman secara akurat dengan perbandingan pengukuran secara manual.
3. Sensor suhu dapat mengukur tingkat suhu pada air kolam.
4. Pengguna dapat mengubah waktu penjadwalan untuk pakan ikan.
5. Dibutuhkan microkontroler tambahan sebagai driver motor untuk membantu dalam kinerja motor stepper di sistem ini.
6. Sistem dapat mengeluarkan pakan ikan dengan 2 cara yaitu dengan menggunakan penjadwalan secara otomatis dan menggunakan secara manual atau langsung.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis alat pemberian pangan ikan dan pengecekan PH dan Suhu dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut.

1. Sistem dapat dikembangkan dalam proses pengontrolan PH dan Suhu air sehingga dapat lebih cepat stabil.
2. Dalam pengembangan penelitian sistem kedepannya dapat ditambahkan tambahan dalam mengatur PH dan Suhu air seperti pemberian air masuk dan air keluar secara otomatis