

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitiann dan analisa yang telah dibuat maka dapat disimpulkan:

1. Rancangan dapat berjalan sesuai dengan rencana
2. Sensor loadcell dapat mendeteksi berat pakan baik sebeul berisi pakan maupun setelah pakan terisi dan di keluarkan
3. Motor servo dapat berputar dari 0° sampai 90° sehingga dapat berfungsi dengan baik untuk membuka tutup pintu pakan.
4. Sensor pH air 4502C dapat mendeteksi kualitas pH air. dengan kondisi ini kita dapat melakukan pencegahan tingkat kerugian agar ikan tidak mati karna tingkat keasaman pH air itu sendiri.
5. Pada uji coba kali ini hasil akan dipantau melalui website setiap kegiatan yang dilakukan
6. Pada website kali ini ada beberapa data yang ditampilkan yakni : berat pakan, pH air.

5.2 Saran

Alat ini tentunya masih banyak kekurangan sehingga perlu melakukan pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian;

1. Alat ini dapat dilengkapi dengan sistem GUI atau antar muka sistem yang *user friendly*, sehingga dapat memudahkan membaca informasi dari hasil alat ini.
2. Menambahkan Sensor DO sebagai pendektesi kadar Oksigen di dalam Kolam.
3. Menambahkan sensor pendektesi kepadatan ikan sehingga dapat mengetahui jumlah pakan yang akan di keluarkan.