

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Semua alat berjalan dengan baik dimana pada saat pengujian semua sesuai dengan apa yang diinginkan.
2. Tegangan Input pada modul dan sensor sesuai yang diinginkan dimana kisaran 5 Volt.
3. Tegangan Output pada alat sensor pH sesuai dengan yang diinginkan yaitu pada sensor pH 1 Volt.
4. Tegangan Output pada motor servo sesuai dengan yang diinginkan yaitu sebesar 3,8 Volt, yang berarti alat pakan ikannya berfungsi dengan baik.
5. Tegangan Output pada relay sesuai dengan yang diinginkan yaitu sebesar 3,8 Volt, yang berarti lampu pada alat tersebut berfungsi dengan baik.

5.2. Saran

Dari hasil pengujian, adapun saran yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Perhatikan pemasangan komponen dengan kabel jumper pada raspberry pi karena akan menyebabkan salah satu komponen tidak berfungsi.
2. Pastikan bahwa komponen dalam kondisi baik.
3. Pastikan saat meletakkan rangkaian ,modul dan komponen lainnya dalam posisi benar agar tidak terjadi short.
4. LCD yang digunakan 16x2. Bisa dikembangkan dengan menggunakan LCD yang lebih dari tipe 16x2 untuk melihat nilai pH lebih jelas