

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian dan analisis pada sistem monitoring akuarium LCD Nextion didapat beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Sistem telah dapat menampilkan informasi data dari akuarium seperti suhu, pH meter, dan kekeruhan air pada LCD Nextion.
2. Sistem dapat menampilkan riwayat data pada LCD Nextion.
3. Sistem dapat memberikan notifikasi berupa suara pada buzzer dan pesan melalui bot telegram apabila kondisi akuarium melebihi batas normal.

Hasil persentase dari kuisisioner yang dilakukan didapatkan 80% = Setuju untuk memudahkan Peneliti.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan sistem monitoring akuarium adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan LCD yang lebih mudah di desain.
2. Menambahkan data base sebagai media penyimpanan.
3. Dapat ditambahkan beberapa sensor lain seperti ketinggian air untuk memastikan terdapat air pada akuarium sehingga apabila akuarium kekurangan atau kelebihan air akan mengirimkan notifikasi.