

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian sistem mampu membantu pemilik dalam melakukan monitoring kualitas air yaitu pH air, salinitas air, suhu air, dan tinggi air.
2. Hasil monitoring dapat secara otomatis masuk ke sistem sesuai dengan yang diharapkan.
3. Berdasarkan hasil pengujian penggunaan sensor pH SEN0161 untuk mengukur pH air masih harus dilakukan kalibrasi secara berkala untuk meningkatkan akurasi pengukuran.

5.2 Saran

Saran penulis yang dapat disampaikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dikarenakan sensor ph dan salinitas memiliki kelemahan perlu menggunakan sensor ph dan salinitas lain untuk mendapatkan pengukuran yang akurat dan praktis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan bentuk rancangan sensor lebih baik lagi agar layak digunakan oleh pengguna.

