

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan penulis, kesimpulan yang di dapat dari penerapan IoT pada Sistem Kendali Air untuk mengukur kadar pH air pada kolam ikan adalah:

1. Penerapan IoT pada sistem kendali air untuk mengetahui kadar pH air pada kolam ikan berjalan dengan baik, sensor pH bekerja sesuai dengan yang diinginkan, komunikasi NodeMCU ke Blynk juga berjalan dengan baik, kemudian Blynk ke NodeMCU juga berjalan sesuai keinginan dan dapat memonitoring kadar pH air secara real-time
2. Blynk dapat menampilkan hasil dari pengukuran sensor pH dengan baik.
3. Sensor pH dapat bekerja dengan baik dan secara langsung mengirimkan nilai pH air ke LCD dan juga blynk sehingga memungkinkan pengguna untuk melihat secara langsung.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan kepada pengembang sistem selanjutnya yaitu:

1. Sistem ini belum diaplikasikan kedalam kolam ikan yang sesungguhnya, kedepannya diharapkan sudah dapat digunakan pada tempat kolam ikan sesungguhnya.
2. Pada sistem ini belum terdapat sensor suhu dan kelembaban