

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Rancang bangun *smart aquarium* berbasis *internet of things* (iot) dapat bekerja dengan baik.
2. Pada rancang bangun *smart aquarium* berbasis *internet of things* (iot), NodeMCU dihubungkan dengan komponen elektronik seperti sensor suhu, sensor pH, sensor turbiditi, servo dan pompa untuk mengirim perintah ke NodeMCU.
3. Pada rancang bangun *smart aquarium* berbasis *internet of things* (iot), aplikasi blynk digunakan untuk menampilkan pembacaan sensor suhu, sensor pH, sensor turbidity dan control servo dan pompa melalui smartphone

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Menambahkn sensor salinitas untuk bisa mengetahui kadar garam pada iar akuarium
2. Membuat system pemanas dalam akuarium secara otomatis