

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan :

1. Alat ini menggunakan mikrokontroler Esp 32
2. Rancang Bangun Pakan Ikan Mujair Otomatis Berbasis Arduino dan Telegram ini menggunakan sensor Turbidity untuk mendeteksi tingkat kekeruhan air, sensor Ph sebagai pendeteksi tingkat kandungan pH air pada kolam
3. Alat ini bekerja secara otomatis dan untuk jam penyebaran pakan telah disesuaikan 3 kali sehari
4. Dengan konsep IoT alat ini berhasil dikendalikan dengan sistem auto pengguna juga bisa memantau nilai Ph dan tingkat kekeruhan air melalui aplikasi Telegram
5. Alat ini sangat bergantung pada jaringan internet jika jaringan internet terganggu maka akan mengganggu jalannya pada sistem
6. Berbeda dengan hanya menebar pakan secara manual tapi dengan alat ini semua berjalan secara otomatis dan pengguna hanya harus mengisi pakan pada wadah tampungan pakan

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan Tugas Akhir ini terdapat saran-saran untuk pengembangan Tugas Akhir ini selanjutnya, berikut saran dalam tugas akhir ini sebagai berikut:

1. Pengembangan pada penelitian Tugas Akhir ini akan sangat diperlukan
2. Pengembangan pada pipa katup agar bisa dimodifikasi yang lebih besar agar bisa menggunakan pakan dengan ukuran lebih besar
3. Pengembangan untuk catu daya agar tidak memakai listrik rumah

