



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa rancang bangun alat penebar pakan ikan otomatis berbasis PLC dan *NodeMCU ESP8266* menggunakan aplikasi *Blynk* dapat bekerja sesuai yang diharapkan. Program bekerja sesuai sebagaimana mestinya. Pakan berupa pelet dapat keluar 4 kali setiap harinya sesuai dengan program yang telah dibuat.

IoT pada alat penebar pakan ikan juga bekerja dengan baik dan dapat dikendalikan dari jarak yang jauh sehingga mempermudah dalam memberi pakan kepada ikan ternak disaat posisi yang jauh dari tempat ternak ikan tersebut.

5.2 Saran

Diharapkan untuk penelitian lebih lanjut menggunakan PLC dengan penggunaan jumlah *input/output* yang lebih sedikit dari sebelumnya sehingga dapat membuat program lebih simpel dan mudah dipahami serta pemrograman IoT yang lebih baik.