

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian sistem diperoleh beberapa kesimpulan yang merupakan hasil dari keseluruhan proses pengerjaan Tugas Akhir. Penulis juga memberikan beberapa saran guna evaluasi dan perbaikan dari sistem ini ke depan.

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan tahap perancangan, pengujian dan analisa aplikasi didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat fogging H₂O₂ dapat dikontrol dari jarak jauh menggunakan aplikasi Blynk pada smarphone dengan memanfaatkan system internet of things (IoT)
2. Dapat menampilkan level liquid pada tanki dengan aplikasi *Blynk* yang ada pada smartphone

5.2. Saran

Dalam proses pengerjaan tugas akhir terdapat kelemahan pada bagian perancangan dan peralatan yang sudah dibuat. Sebagai masukan untuk perbaiki aplikasi menjadi lebih sempurna, maka diberikan beberapa saran dan harapan sebagai berikut :

1. Alat fogging H₂O₂ ini diharapkan kedepannya dikembangkan dengan menambahkan kompresor agar penyemprotan cairannya lebih halus
2. Alat fogging H₂O₂ ini diharapkan kedepannya dikembangkan proses kontrolnya lebih otomatis atau control auto pilot.

“Halaman Sengaja Dikosongkan”

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muhammad Nur Faisal, Ardi Amir and Alamsyah, "PERANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM KONTROL PERALATAN ELEKTRONIK JARAK JAUH BERBASIS WEB," *Jurnal Mekanikal*, vol. 6, pp. 577-584, 2015.
- [2] Arafat, S.Kom, M.Kom, "SISTEM PENGAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS Internet Of Things (IoT) Dengan ESP8266," *Technologia*, vol. 7, pp. 262-268, 2016.
- [3] Yuga Hadfridar Putra, Dedi Triyanto and Suhardi, "SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN NUTRISI, SUHU, DAN TINGGI AIR PADA PERTANIAN HIDROPONIK BERBASIS WEBSITE," *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, vol. VI, pp. 128-138, 2018.
- [4] Rahmi and Ramli dan Yenni Darvina, "ANALISIS SIFAT LISTRIK NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/PVDF YANG DISINTESIS DENGAN METODE SOL GEL UNTUK APLIKASI ELEKTRODA BATERAI LITHIUM ION," *Pillar of Physics*, vol. 11, pp. 73 - 80, 2018.
- [5] Slamet Winardi, Achmad Zakki Falani and Aditya Dwi Aryanto, "Otomatisasi Power Window Dengan Remote Control Menggunakan Arduino," *e-Jurnal NARODROID*, vol. II, pp. 151-156, 2016.
- [6] Steven Jendri Sokop, Dringhuzen J. Mamahit, ST., M.Eng and Sherwin R.U.A. Sompie, ST., MT, "Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. V, pp. 13-23, 2016.
- [7] Robertus Dwi Hendarto, Enny Lestari, Sudarsih and Suharmadi, "STERILISASI UDARA DAN CLEAN ROOM MENGGUNAKAN PERALATAN FOGGING AEROSEPT 8000," in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX, Fakultas Sains dan Matematika, UKSW, Salatiga*, 2014.

- [8] Hendra Kusumah and Restu Adi Pradana, "PENERAPAN TRAINER INTERFACING MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF THINGS BERBASIS ESP32 PADA MATA KULIAH INTERFACING," *CERITA*, vol. 5, pp. 120-134, 2019.
- [9] La Raufun and Sandi Ardiasyah, "PROTOTYPE PENGONTROL PENGISIAN TANDON AIR SECARA PARALEL MENGGUNAKAN SOLENOID VALVE BERBASIS ATMEGA 2560," *Jurnal Informatika*, vol. 7, pp. 30-35, 2018.
- [10] Hendra Kusumah and Restu Adi Pradana, "PENERAPAN TRAINER INTERFACING MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF THINGS BERBASIS ESP32 PADA MATA KULIAH INTERFACING," *CERITA*, vol. V, pp. 120-134, 2019.