

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Perangkat dan aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai batasan masalah yang ada seperti fungsi-fungsi untuk memonitoring suhu, kelembaban, gas , dan juga api perangkat ini juga dapat mengontrol alat kandang berarus besar 500 *wat* – 5000 *wat* yang telah di lengkapi dengan *SSR* maupun yang berarus rendah di bawah 500 *wat* dapat berjalan dengan baik.

6.2. Saran

Di harapkan aplikasi dan perangkat yang di bangun dapat membantu peternak ayam broiler mengelola peternakan ayam broiler agar lebih mudah dalam mengontrol dan memonitoring keadaan ruang peternakan ayam broiler. Perangkat dan aplikasi ini juga di harapkan dapat membantu peternak dalam menekan tingkat kematian ayam yang di sebabkan aktifitas peternak di dalam ruangan dan juga mengurangi resiko menularnya penyakit dari ayam ke manusia dan juga dari manusia ke ayam broiler.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Prihandanu, R., Trisanto, A. dan Yuniati, Y. (2015) “Model Sistem Kandang Ayam Closed House Otomatis Menggunakan Omron Sysmac CPM1A 20-CDR-A-V1,” *Electrician*, 9(1), hal. 54–62.
- [2] Murtidjo, B. A. 1995. Nilai Produksi Analisis Usahatani. Kanisius, Yogyakarta.
- [3] Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- [4] Mountney, G.J. 1983. Poultry Product Technology. The Avi Publishing Co.Inc. Wesport, Connecticut
- [5] Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.. Jakarta.
- [6] Subkhie, H., Peternakan, F. dan Manusia, F. E. (2011) “Analisis kelayakan usaha peternakan ayam pedaging dengan pola kemitraan di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor,” *MANAJEMEN IKM - Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, 6(1), hal. 54–63. doi: 10.29244/54-63.
- [7] Unandar, T. 2003. Ada Apa dengan Broiler. Makalah disampaikan dalam Temu Plasma Pintar. Bandar Lampung
- [8] Th.Sukardi, P. D. dan Dosen (1989) “Bentuk pendidikan teknologi yang utuh,” *Pendidikan Teknik Mesin FT-UNY*, hal. 1–15.
- [9] Hidayati, N. et al. (2018) “Prototype smart home dengan modul nodemcu esp8266 berbasis internet of things (iot),” *Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit*.

- [10] Zulita, L. N. (2016) “PERANCANGAN MUROTTAL OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA 2560,” *Jurnal Media Infotama Vol. 12 No. 1, Februari 2016 PERANCANGAN*, 12(1), hal. 89–98.
- [11] Growth, C. *et al.* (2011) “Pertumbuhan Kompensasi dan Efisiensi Produksi Ayam Broiler yang Mendapat,” *Pertumbuhan Kompensasi dan Efisiensi Produksi Ayam Broiler yang Mendapat Pembatasan Waktu Makan*, (April). doi: 10.5398/medpet.2011.34.1.50.
- [12] Hidayati, N. *et al.* (2018) “Prototype smart home dengan modul nodemcu esp8266 berbasis internet of things (iot),” *Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit*.
- [13] Supriyadi, A. dan Gartina, D. (2007) “Memilih Topologi Jaringan dan Hardware dalam Desain Sebuah Jaringan Komputer,” *Informatika Pertanian*, 16(2), hal. 1037–1053.
- [14] Andrea Adelheid.(2013).Cara Cepat Membuat Segala Jenis Website.
- [15] Nathan, A. J. dan Scobell, A. (2012) “Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi,” *Sistem Informasi dan Teknologi*, 91(5), hal. 1689–1699. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [16] Prio Handoko, Hendi Hermawan, M. N. (2011) “SISTEM KENDALI ALAT ELEKTRONIKA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3 DAN ETHERNET SHIELD DENGAN ANTARMUKA BERBASIS ANDROID,” 02(1), hal. 41–50.
- [17] Jubilee Enterprise.(2015). Mengenal Dasar-Dasar Pemrograman Android.