

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. M. Ilham, T. Soedarto, and D. D. Atasa, “Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Ras Broiler Dengan Sistem Kandang Terbuka dan Sistem Kandang Tertutup Di Desa Sindon Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali,” *Jurnal Pertanian Agros*, vol. 26, no. 1, pp. 4553–4561, Jan. 2024.
- [2] Imam Syafi’i, Pressa Perdana Surya, and Rini Puji Astutik, “Implementasi Sistem Pemberian Pakan Ayam Otomatis Berbasis IoT Pada Ayam Kampung Menggunakan Aplikasi Ponsel Pintar,” *Jurnal Power Elektronik*, vol. 11, no. 2, pp. 237–240, 2022.
- [3] H. Supriyono, U. Bimantoro, and K. Harismah, “Design, Construction and Testing of Portable Systems for Temperature, Humidity and Amonia Monitoring of Chicken Coop,” *IOP Conf Ser Mater Sci Eng*, vol. 771, no. 1, pp. 1–2, Mar. 2020, doi: 10.1088/1757-899X/771/1/012003.
- [4] J. Jamal and T. Thamrin, “Sistem Kontrol Kandang Ayam Closed House Berbasis Internet Of Things,” *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, vol. 9, no. 3, p. 79, Sep. 2021, doi: 10.24036/voteteknika.v9i3.113430.
- [5] A. Surahman, B. Aditama, M. Bakri, and R. Rasna, “Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, vol. 2, no. 1, pp. 13–20, Feb. 2021, doi: 10.33365/jtst.v2i1.1025.
- [6] R. Kusumah, H. I. Islam, and S. Sobur, “Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Ruang Data Center,” *Journal of Applied Informatics and Computing*, vol. 7, no. 1, pp. 82–88, Jul. 2023, doi: 10.30871/jaic.v7i1.5199.
- [7] F. Fitriasari, M. S. Zuhrie, P. W. Rusimamto, and N. Kholis, “Perancangan Sistem Monitoring dan Controlling Kandang Ayam Berbasis Internet of Things,” *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, vol. 3, no. 1, pp. 17–27, Sep. 2020, doi: 10.26740/inajet.v3n1.p17-27.
- [8] I. Gunawan, H. Ahmadi, and M. R. Said, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Pemberi Pakan Otomatis Ayam Anakan Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 4, no. 2, pp. 151–152, Jul. 2021, doi: 10.29408/jit.v4i2.356.

- [9] M. N. Arifin, M. Hannats, H. Ichsan, and S. R. Akbar, "Monitoring Kadar Gas Berbahaya Pada Kandang Ayam Dengan Menggunakan Protokol HTTP Dan ESP8266," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 2, no. 11, pp. 4600–4602, 2018.
- [10] B. G. Caesario, E. Setiawan, and R. Primananda, "Sistem Pengendalian Suhu pada Kandang Ayam Broiler menggunakan PID Controller," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 3, pp. 1336–1342, 2023.
- [11] M. Nur Fajri, S. Rasyad, T. Mekatronika, and J. Teknik Elektro -Politeknik Negeri Sriwijaya, "Smart System Kandang Bibit Ayam Pedaging Menggunakan Arduino Mega 2560 R3 Berbasis IoT," *Jurnal Teliska*, vol. 16, no. III, pp. 7–14, 2023, doi: 10.5281/zenodo.8207130.
- [12] S. Pakage *et al.*, "Pengukuran Performa Produksi Ayam Pedaging pada Closed House System dan Open House System di Kabupaten Malang Jawa Timur Indonesia," *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, vol. 15, no. 4, pp. 383–389, Dec. 2020, doi: 10.31186/jspi.id.15.4.383-389.
- [13] S. R. Rini, S. Sugiharto, and L. D. Mahfudz, "Pengaruh Perbedaan Suhu Pemeliharaan terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler Periode Finisher," *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, vol. 14, no. 4, pp. 387–395, Dec. 2019, doi: 10.31186/jspi.id.14.4.387-395.
- [14] Efi Rokana and Abdullah Khusbana, "Pengaruh Perbedaan Suhu Kandang Serta Penambahan Larutan Elektrolit Berbahan Dasar Air Kelapa Terhadap Performa Ayam Pedaging," *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, vol. 3, no. 1, pp. 45–50, 2018.
- [15] R. Krismas Sebayang, O. Zebua, N. Soedjarwanto, J. Teknik Elektro Universitas Lampung Jl Sumantri Brojonegoro No, and B. Lampung, "Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Kandang Ayam Berbasis Mikrokontroler," *JITET*, vol. 4, no. 3, 2016.
- [16] R. D., M. A. Jamili, and J. Syam, "Sistem Perkandangan Ayam Broiler Di Closed House Chandra Munarda Kabupaten Takalar," *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*, vol. 2, no. 1, pp. 16–22, Feb. 2022, doi: 10.55678/jstip.v2i1.606.
- [17] R. Prihandanu, A. Trisanto, and Y. Yuniati, "Model Sistem Kandang Ayam Closed House Otomatis Menggunakan Omron Sysmac CPM1A 20-CDR-A-V1," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 55–62, 2015.

- [18] E. D. Susanti, I. M. Dahlan, D. Dyah, and W. A. S. Pt, “Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Open House) Dan Kandang Tertutup (Closed House) Di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberejo Kabupaten Bojonegoro,” *Jurnal Ternak*, vol. 7, no. 1, Jun. 2016.
- [19] N. I. Widiastuti and R. Susanto, “Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Infomartika UNIKOM,” *Majalah Ilmiah UNIKOM*, vol. 12, no. 2, 2014.
- [20] A. Jalil, I. Radana, and R. Z. Abidin, “Prototype Sistem Pemberi Pakan Ternak Ayam Otomatis Menggunakan ESP8266,” *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 7, no. 6, 2023.
- [21] G. H. Sandi and Y. Fatma, “Pemanfaatan Teknologi Internet of Things (IoT) Pada Bidang Pertanian,” *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 7, no. 1, 2023.
- [22] Y. Efendi, “Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry PI Berbasis Mobile,” *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 1, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [23] Muhammad Akbar Nugroho and Muhammad Rivai, “Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar Amonia Untuk Budidaya Ikan Yang Diimplementasi Pada Raspberry Pi 3B,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 7, no. 2, pp. 374–379, 2018.
- [24] P. Pendriadi, S. Meliala, M. A. Muthalib, and A. BIntoro, “Studi Kadar Gas Amonia Menggunakan Sensor Amonia MQ135 Menggunakan Spreadsheet Berbasis Internet of Things (IoT),” *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 25, no. 2, pp. 75–84, Jun. 2023, doi: 10.14710/transmisi.25.2.75-84.
- [25] A. Tri and C. F. Agus Priambodo, “Purwarupa Blower Otomatis Untuk Mengeluarkan Gas Amonia Berbahaya Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Mikrokontroler ATmega16,” *Jurnal Riset Mahasiswa Bidang Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 2, Jan. 2015.
- [26] Imam Syukhron, Reni Ramhadewi, and Ibrahim, “Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT,” *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 15, no. 1, Jan. 2021.
- [27] Rafiq Hariri, M. Andang Novianta, and Samuel Kristiyana, “Perancangan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kendali Penyiraman Tanaman,” *Jurnal Elektrikal*, vol. 6, no. 1, pp. 1–10, 2019.

- [28] F. Shidiq Permana, M. Nandito, S. Putro, and R. Suwartika, "Pemanfaatan Teknologi Cloud Blynk Dalam Sistem Kontrolling Stop Kontak Lampu Rumah Berbasis Aplikasi Android," *JUTEKIN*, vol. 9, no. 2, 2021.
- [29] B. P. Sitorus, M. Kom, and A. Tahyudin, "Rancang Bangun Alat Memberi Pakan Ikan Lele Otomatis Berbasis Arduino UNO," *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*, vol. 14, no. 1, pp. 1–12, 2018.
- [30] T. Sulistyorini, N. Sofi, and E. Sova, "Pemanfaatan NodeMCU ESP8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Mematikan dan Menghidupkan Lampu," *JUIT*, vol. 1, no. 3, 2022.
- [31] A. Boy Panroy Manullang *et al.*, "Implementasi NodeMCU ESP8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT," *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, vol. 4, no. 2, 2021, [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- [32] G. Sumampouw, R. D. Saputra, M. Sandy, A. M. Hidayat, and R. M. Utomo, "Prototype Sistem Pengaturan Kecepatan Kipas DC Otomatis Menggunakan Sensor PIR, Sensor Ultrasonik, Sensor DHT11 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Node MCU," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 1, 2022.
- [33] R. Y. Endra, A. Cucus, F. N. Afandi, and M. B. Syahputra, "Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya," *Explore: Jurnal Sistem informasi dan telematika*, vol. 10, no. 1, Jun. 2019, doi: 10.36448/jsit.v10i1.1212.
- [34] F. Al Anwar, "Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis Arduino Uno dengan menggunakan Smartphone Android," *Media Jurnal Informatika*, vol. 11, no. 2, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.unsur.ac.id/mjinformatika>
- [35] A. Adriansyah and O. Hidyatama, "Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroller Arduino ATmega 328P," *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 4, no. 3, Sep. 2013, doi: 10.22441/jte.v4i3.753.
- [36] Constatién I. Y. Gessal, Aries S.M. Lumenta, and Brave A. Sugiarto, "Kolaborasi Aplikasi Android Dengan Sensor MQ-135 Melahirkan Detektor Polutan Udara," *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 14, no. 1, pp. 109–119, 2019.

- [37] T. N. Hakim and M. F. Susanto, "Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Internet of Things," in *Prosiding The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar*, Bandung, Aug. 2020, pp. 496–502.
- [38] A. A. Rosa, B. A. Simon, and K. S. Lieanto, "Sistem Pendeteksi Pencemar Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135," *ULTIMA Computing*, vol. XII, no. 1, pp. 23–28, 2020.
- [39] R. Fatahillah Murad, G. Almasir, C. Ronald Harahap, T. Komputer, L. Ratu, and B. Lampung, "Pendeteksi Gas Amonia Untuk Pembesaran Anak Ayam Pada Box Kandang Menggunakan MQ - 135," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, vol. 3, no. 1, 2022, doi: 10.33365/jimel.v1i1.
- [40] A. Y. Rangan, Amelia Yusnita, and Muhammad Awaludin, "Sistem Monitoring berbasis Internet of things pada Suhu dan Kelembaban Udara di Laboratorium Kimia XYZ," *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, vol. 4, no. 2, pp. 168–183, Dec. 2020, doi: 10.37339/e-komtek.v4i2.404.
- [41] Yusuf Nur Insan Fathulrohman and Asep Saepuloh, "Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino UNO," *JUMANTAKA*, vol. 02, no. 1, pp. 161–170, 2018.
- [42] E. B. Raharjo *et al.*, "Rancang Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Ruang Server Berbasis Internet of Things," *Jurnal Teknika ATW*, vol. 6, no. 2, pp. 61–68, 2019, [Online]. Available: www.Thingspeak.com.
- [43] R. D. Risanty and D. L. Arianto, "Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan Dengan Menggunakan ATmega 328 dan SMS Gateway Sebagai Media Informasi," *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, vol. 7, no. 2, 2017.
- [44] Ilham Gantar Friansyah, Safe'i, and Dina Fara Waidah, "Implementasi Sistem Bluetooth Menggunakan Android Dan Arduino Untuk Kendali Peralatan Elektronik," *Jurnal Tikar*, vol. 2, no. 2, pp. 121–127, 2021.
- [45] L. A. Subagyo and B. Suprianto, "Sistem Monitoring Arus Tidak Seimbang 3 Fasa Berbasis Arduino UNO," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 6, no. 3, pp. 213–221, 2017, [Online]. Available: www.epanorama.net/stc-013-20-CT,2017

- [46] Shela Mindasari, M. As'ad, and Dian Meilantika, "Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis Arduino UNO," *JTIM*, vol. 5, no. 2, pp. 7–13, 2022.
- [47] D. Auliya Saputra, N. Utami, and R. Setiawan, "Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler," *Jurnal ICTEE*, vol. 1, no. 1, pp. 15–19, 2020.
- [48] H. Suryantoro and A. Budiyo, "Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview & Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali," *Indonesian Journal Of Laboratory*, vol. 1, no. 3, p. 1624, 2019.
- [49] M. Natsir, D. Bayu Rendra, and A. Derby Yudha Anggara, "Implementasi IoT untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya," *Jurnal Prosisko*, vol. 6, no. 1, 2019, [Online]. Available: <https://www.arduino.cc/en/Products/Counterfeit>
- [50] A. Budiyo, G. B. Pramudita, S. Adinandra, P. Studi, and T. Elektro, "Kontrol Relay dan Kecepatan Kipas Angin Direct Current (DC) dengan Sensor Suhu LM35 Berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Ilmiah Elektronika*, vol. 19, no. 1, 2020.
- [51] Rachmat Aulia, Rahmat Aulia Fauzan, and Imran Lubis, "Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Fan Dan DHT11 Berbasis Arduino," *Journal of Computer Engineering System and Science*, vol. 6, no. 1, pp. 30–38, Jan. 2021.
- [52] I. Hariman, J. Mutaj Hifjudin, U. Kebangsaan Jl Terusan Halimun no, L. Selatan, and J. Barat, "Sistem Kontrol Lampu Pemanas Pijar Menggunakan LDR dan DHT11 pada GreenHouse TreeD," *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, 2023, [Online]. Available: <http://jurnal.lpkia.ac.id/index.php/jti/index>