

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. G. A. B. Oonincx, S. Van Broekhoven, A. Van Huis, and J. J. A. Van Loon, “Feed conversion, survival and development, and composition of four insect species on diets composed of food by-products,” *PLoS One*, vol. 10, no. 12, Dec. 2015, doi: 10.1371/journal.pone.0144601.
- [2] R. A. D. Putra, “Monitoring Dan Kontrol Suhu Lampu Untuk Budidaya Maggot BSF Berbasis IoT,” *JURNAL TRANSIT*, pp. 1–9, 2021.
- [3] Alvian, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Suhu Dan Kelembapan Pada Fase Lalat Dewasa Budidaya Maggot Berbasis IoT,” Tugas Akhir, Universitas Medan Area, Medan, 2023.
- [4] I. Novianto, M. Hudha, and A. O. Pristisahida, “Implementasi IoT pada *Monitoring* Suhu dan Kelembaban Media Budidaya Maggot Berbasis Wemos D1 Mini,” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 1, no. 9, pp. 3115–3126, 2022.
- [5] R. Firmansyah, “Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Bunga,” Tugas Akhir, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2020.
- [6] S. A. Yuwono and D. P. Mentari, *Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) Dalam Pengolahan Limbah Organik*, vol. 1. Bogor: SEAMEO BIOTROP, 2018.
- [7] Kementrian Pertanian Republik Indonesia, *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Tentang Pendaftaran Dan Peredaran Pakan*. MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA, 2017.
- [8] Dortmans B, Diener S, Verstappen B, and Zurbrugg C, *Black Soldier Fly Biowaste Processing A Step-by-Step Guide*. Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, 2017.
- [9] I. Harlim, M. H. H. Ichsan, and E. Setiawan, “Implementasi Fuzzy Logic Mamdani pada Sistem *Monitoring* dan Kontrol Kandang Maggot BSF,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 6, pp. 2687–2695, 2022.

- [10] J. S. Saputra and Siswanto, “Prototype Sistem *Monitoring* Suhu Dan Kelembaban Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Internet Of Things,” *Jurnal PROSISKO*, vol. 7, no. 1, pp. 72–83, 2020.
- [11] S. Ramadhan, M. I. Wahyuddin, and R. Nuraini, “Detektor Kondisi Tingkat Kelembaban Tanah pada Tanaman Hias Menggunakan Nodemcu Esp8266 Berbasis IoT,” *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 2, pp. 296–302, 2022, doi: 10.35870/jti.
- [12] M. Ichsan and Zulwisli, “Pengendalian Suhu dan Kelembaban Greenhouse Menggunakan Exhaust Fan,” *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, vol. 8, no. 4, pp. 80–85, 2020.
- [13] R. Haryadi *et al.*, “Pengaruh Cahaya Lampu 15 Watt Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pandan (*Pandanus Amaryllifolius*),” *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, vol. 3, no. 2, pp. 100–109, 2017.
- [14] B. Murtianta, S. D. Ronaldo, and D. Susilo, “Perancangan Prototype Smart Indoor Greenhouse IoT untuk Membantu Permasalahan Budidaya Tanaman Selada di Kota Kupang,” *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 21, no. 2, pp. 297–310, 2022.
- [15] A. R. Rambe and H. Prihantoro, “Pengujian Otomatis Aplikasi Mobile dengan Teknik Black-box Menggunakan Appium (Studi Kasus: Pengembangan Aplikasi Jala Mobile).” [Online]. Available: www.bugraptors.com]
- [16] R. A. Setyawan, “Penerapan Firebase *Real-time Database* Pada Aplikasi Catatan Harian Diabetes Melitus,” *FAHMA – Jurnal Informatika Komputer, Bisnis dan Manajemen*, vol. 22, no. 1, pp. 1–9, 2024.
- [17] M. Aria Nelwansyah Putra, R. Latuconsina, A. Dinimaharawati, and T. Komputer, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BASIS DATA APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI BIDAN UNTUK WILAYAH KABUPATEN CIREBON (DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A MIDWIFE ADMINISTRATION SYSTEM APPLICATION *DATABASE* FOR THE CIREBON DISTRICT AREA),” 2024.
- [18] L. Aosong Electronics Co., “*Digital-output* relative humidity & temperature sensor/module DHT22 (DHT22 also named as AM2302).”

- [19] A. H. Setiawan, “Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu, Kelembaban Dan Ph Tanah Sebagai Alat Bantu Budidaya Cabai Merah Dan Cabai Rawit,” Tugas Akhir, Universitas Negeri Semarang, Semarang, 2019.
- [20] L. Guangzhou Aosong Electronics Co, “Modul Suhu dan Kelembaban DHT11.” [Online]. Available: www.aosong.com
- [21] A. Galih Mardika and R. Kartadie, “Mengatur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah YI-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu,” *JOEICT (Journal of Education and Information Communication Technology)*, vol. 3, no. 2, pp. 130–140, 2019.
- [22] A. Najmurokhman, Kusnandar, B. HSR Wibowo, and S. Falah, “Desain Pengendali Putaran Kipas Untuk Mempercepat Proses Pendinginan Perangkat Elektronis Dan Medis,” Jakarta, Dec. 2017.
- [23] National Semiconductor Corporation, “LM35 Precision Centigrade Temperature Sensors.” 2000. [Online]. Available: www.national.com
- [24] A. A. P. Basabilik, “Rancang Bangun Sistem Pemantau Kedatangan Tamu Berbasis Internet Of Things (IoT),” *PRISMA FISIKA*, vol. 9, no. 2, pp. 110–116, 2021.
- [25] E. Rohadi *et al.*, “Sistem *Monitoring* Budidaya Ikan Lele Berbasis Internet Of Things Menggunakan Raspberry Pi,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. 5, no. 6, pp. 745–750, 2018.
- [26] A. N. Aprianty, D. Darlys, and A. Rusdinar, “Rancang Bangun Sistem Kendali Kapal Autonomous Berbasis Raspberry Zero W Guna Mendukung Penelitian Autonomous Fish Feeder Swarm Boat Di Laboratorium Inacos Universitas Telkom,” *e-Proceeding of Applied Science*, vol. 9, no. 3, pp. 1181–1191, 2023.
- [27] B. B. P. Aji, Istikmal, and A. I. Irawan, “Implementasi Esp32-Cam Dan Aplikasi Blynk Pada Smart Door Bell Sistem,” Tugas Akhir, Universitas Telkom, Bandung, 2023.
- [28] D. W. Sulistiyanto, A. Basukesti, and D. N. Retnowati, “Sistem Aplikasi *Monitoring* Ruang Berbasis Webcam,” *COMPILER*, vol. 2, no. 1, pp. 51–62, 2013.

- [29] F. B. Setiawan, H. Kusuma Wijaya, S. Riyadi, and L. H. Pratomo, "Penerapan PI Cam Menggunakan Program Berbasis Raspberry PI 4," *CYCLOTRON: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 5, no. 2, pp. 51–56, Jul. 2022.
- [30] Sugiyatno, "Pengiriman Informasi Real Time Menggunakan Teknologi Database Firebase Pada Aplikasi Mobile Android," *FAHMA – Jurnal Informatika Komputer, Bisnis dan Manajemen*, vol. 21, no. 2, pp. 46–55, 2023.
- [31] U. Saiful Hakiem, R. Awaludin Salam, and Budiman Faisal, "Controlling Dan Monitoring Suhu Dan Kelembaban Tempat Budidaya Maggot Menggunakan Sensor Dht-22 Berbasis IOT," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 10, no. 1, pp. 64–72, 2023.
- [32] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, and H. Rahmadi, "Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)," *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, vol. 1, no. 3, pp. 31–36, 2015.
- [33] Y. Nurhadryani, S. K. Sianturi, I. Hermadi, and H. Khotimah, "Pengujian Usability Untuk Meningkatkan Antarmuka Aplikasi Mobile Usability Testing To Enhance Mobile Application User Interface," *Jurnal Ilmu Komputer & Agri-Informatika*, vol. 2, no. 2, pp. 83–93, 2013, [Online]. Available: <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jika>
- [34] J. Brooke, "SUS: a retrospective," *J Usability Stud*, vol. 8, no. 2, pp. 29–40, 2013.
- [35] W. Estrella and I. Aknuranda, "Evaluasi Usability pada Aplikasi (Mobile) Juragan 99 Trans dengan Pengujian Usability," 2023. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [36] U. Ependi, T. B. Kurniawan, and F. Panjaitan, "System Usability Scale Vs Heuristic Evaluation: A Review," *Jurnal SIMETRIS*, vol. 10, no. 1, 2019.
- [37] B. Z. Pramudya and A. Raharja, "Evaluasi Usability Aplikasi Augmented Reality Morphfun Menggunakan System Usability Scale," *JURNAL MULTINETICS*, vol. 8, no. 2, pp. 122–130, 2022.
- [38] T. Prataman and A. M. Irwansyah, "Perbandingan Metode PCQ, SFQ, RED Dan FIFO Pada Mikrotik Sebagai Upaya Optimalisasi Layanan Jaringan Pada Fakultas

Teknik Universitas Tanjungpura,” *Jurnal Teknik Informatika Universitas Tanjungpura*, 2015.

- [39] I. Kadek, S. Satwika, and M. Sukafona, “Analisis Quality Of Service Jaringan Virtual Private Network (VPN) di STMIK STIKOM Indonesia.”
- [40] *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Informatika, 2017 : Kudus, 25 Juli 2017.*