

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. S. Y. L. Tobing, P. D. Kusuma, and R. E. Saputra, "Development of IoT-based scheduled and efficient feeding system for broiler chicken," CEPAT Journal of Computer Engineering, 2023
- [2] S. Praveen, R. Chandra, and M. A. Kataktalware, "Modern equipment and machine: clean and sanitize the dairy farm," Agriallis, vol. 3, no. 11, pp. 3-10, 2021
- [3] A. Sofwan, "Penerapan fuzzy logic pada sistem pengaturan jumlah air berdasarkan suhu dan kelembaban," Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi, 2005
- [4] D. Purnomo, "Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi," JIMP - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan, 2017
- [5] R. Susanto and A. D. Andriana, "Perbandingan model waterfall dan prototyping untuk pengembangan sistem informasi," in Majalah Ilmiah UNIKOM, 2016, pp. 41-46
- [6] R. S. Pressman, "Process Models", in Software Engineering a Practitioner's Approach, 7th ed. New York City : McGraw-Hill Education, 2010
- [7] H. Sobri, Y. Nurdiansyah, D. R. Istiyadi, and A. Infantono, "Implementasi Fuzzy Logic Control Untuk Pemberi Pakan Ayam Otomatis Pada Ayam Broiler Dengan Menggunakan Teknologi IoT," Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia, 2021

- [8] M. Ichwan, M. G. Husada, and G. Nur, "Penerapan Fuzzy Logic Tsukamoto pada Pembangunan Kandang Ayam Pintar," *MIND Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 11-24, 2016
- [9] R. P. Nugroho, B. D. Setiawan, M. T. Furqon, "Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto untuk Menentukan Harga Sewa Hotel (Studi Kasus: Gili Amor Boutique Resort, Dusun Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat)," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, no. 3, pp. 2581-2588, 2019
- [10] J. Nasir, J. Suprianto, "Analisis Fuzzy Logic Menentukan Pemilihan Motor Honda Dengan Metode Mamdani," *Jurnal Edik Informatika*, 2017
- [11] M. A. Adiguna, B. W. Widagdo, "Implementasi Logika Fuzzy Pada Pengaruh Penggunaan Aplikasi Simulasi Cisco Packet Tracer Terhadap Gairah Belajar Mahasiswa," *KOMPUTA: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, vol. 12, no. 1, 2023
- [12] Z. Lantowa, J. J. M. R. Londok, M. R. Imbar, "Pengaruh Pembatasan Pakan Terhadap Performa Ayam Pedaging Strain yang Berbeda," *Zootec*, vol. 41, no. 1, pp. 53-61, 2021
- [13] Wahyuni, A. Lestari, "Prevalensi Sakit dan Kematian Ayam Petelur (Studi Kasus di Peternakan Ayam Ras Petelur)," *Tarjih Tropical Livestock Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 68-75, 2022
- [14] F. Hidayat, Sumiati, R. Afnan, R. Fadilah, "Pengaturan Suhu Brooding pada Performa Ayam Boiler Pelanggan PT New Hope Indonesia," *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, vol. 28, no. 4, pp. 599-606, 2023

- [15] P. G. Habibie, “Analisis Fuzzy-based Temperature Control untuk Perancangan Prototipe Smart-Hencoop,” *Conference on Business, Social Sciences and Innovation Technology*, vol. 1, no. 1, 2020
- [16] A. F. Trinaldi, A. K. Ningsih, Melina, “Sistem Kontrol dan Monitoring Suhu Kelembaban Kandang pada Peternakan Ayam Broiler dengan Metode Logika Fuzzy Mamdani Berbasis Internet of Things,” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, vol. 12, no. 1, pp. 349-354, 2022
- [17] D. Y. Darmawi, G. W. Nurcahyo, Sumijan, “Sistem Fuzzy Menggunakan Metode Sugeno dalam Akurasi Penentuan Suhu Kandang Ayam Pedaging,” *Jurnal Informasi dan Teknologi*, vol. 3, no. 2, pp. 72-77, 2021
- [18] de heus. (2023, Sept. 26). Optimalkan Pertumbuhan Ayam Boiler dengan Pakan yang Tepat! [Online]. Available: <https://www.deheus.id/cari/berita-dan-artikel/optimalikan-pertumbuhan-ayam-broiler-dengan-pakan-yang-tepat>
- [19] Soetrisno, A. Suwandari, *Buku Pengantar Ilmu Pertanian*. Malang : Intimedia, 2016
- [20] Badan Pusat Statistik. (2024, Feb. 27). Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting 2007-2023 [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/OTUwIzE%253D/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting--2007-2023.html>

- [21] N. Usman, Konteks Implementasi Berbasis Kurikulum, Jakarta : Grasindo, 2002
- [22] A. S. Nurjaman, V. Yasin, “Konsep Desain Aplikasi Sistem Manajemen Kepegawaian Berbasis Web pada PT. Bintang Komunikasi Utama,” JISICOM (Jurnal Sistem Informasi, Informatika dan Komputasi), vol. 4, no. 2, 2020
- [23] G. G. Maulana, “Pembelajaran Dasar Algoritma dan Pemrograman Menggunakan El-Goritma Berbasis Web,” JTM (Jurnal Teknik Mesin), vol. 6, 2017
- [24] H. R. S. Harahap, Yahfizham, “Konsep dan Fungsi Algoritma Pemrograman,” Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, vol. 1, no. 3, 2023
- [25] S. Kusumadewi, H. Purnomo, Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2010
- [26] Tukino, “Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Gangguan dan Restitusi Pelanggan Internet Corporate Berbasis Web (Studi Kasus di PT. Indosat Mega Media West Regional),” Jurnal Ilmiah Informatika (JIF), vol. 6, no. 1, 2028
- [27] H. Andrianof, “Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web,” Jurnal Pendidikan dan Teknologi Informasi, vol. 5, no. 1, pp. 11-19, 2018

- [28] Y. Efendi, "Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 1, 2018
- [29] Arafat, "Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT) dengan ESP8266," *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik "Technologia"*, vol. 7, no. 4, 2016
- [30] E. Meilinda, R. Sabaruddin, D. Fitriani, "Model Prototype Sebagai Metode Pengembangan Perangkat Lunak pada Sistem Informasi Pengaduan Umum (Studi Kasus: Dinas Perhubungan Provinsi Kalimantan Barat)," *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, vol. 9, no. 2, 2021
- [31] Jogyanto, *Analisis dan Desain Sistem informasi*, Yogyakarta : Andi Offset, 2010
- [32] R. A. Sukamto, M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Bandung : Informatika, 2013
- [33] G. I. Wibowo, A. M. Rumagit, N. J. Tuturoong, "Perancangan Aplikasi Gudang Pada PT. Pakan Ternak Sejati," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 3, no. 4, 2014
- [34] M. Arhami, *Data Flow Diagram (DFD) dan Kamus Data*, Lhokseumawe : Andi, 2010
- [35] K. S. Ningsih, N. J. Aruan, A. T. A. A. Siahaan, "Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera dan Ajax Berbasis Website pada Kantor Dispora Kota Medan," *SITek: Jurnal Sains, Informatika, dan Teknologi*, 2022

- [36] N. A. Ramdhan, D. A. Nufriana, "Rancang Bangun dan Implementasi Sistem Informasi Skripsi Online Berbasis Web," vol. 1, no. 2, pp. 1-12, 2019
- [37] R. Fajrin, "Pengembangan Sistem informasi Geografis Berbasis Node.JS untuk Pemetaan Mesin dan Tracking Engineer dengan Pemanfaatan Geolocation pada PT IBM Indonesia," vol. 11, no. 2, 2017
- [38] Y. Supardi, *Semua Bisa Menjadi Programmer Android*, Jakarta : Elex Media Komputindo, 2014
- [39] Y. Murya, *Pemrograman Android Black Box*, Yogyakarta : Jasakom, 2014
- [40] R. K. Sebayang, O. Zebua, N. Soedjarwanto, "Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Kandang Ayam Berbasis Mikrokontroler," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 4, no. 3, 2016
- [41] S. P. D. Hernanto, Naori AZ, "Perancangan Sistem Pengendalian Suhu Kandang Ayam dengan Logika Fuzzy," *Jurnal Maestro*, vol. 2, no. 1, 2019
- [42] T. Suryana, "Implementasi Web Server NODEMCU ESP8266 Untuk Kontrol Peralatan Elektronik Jarak Jauh Via Internet," *Jurnal Komputa Unikom*, 2021
- [43] NodeMcu Team. NodeMcu Connect Things EASY [Online]. Available: [https://www.nodemcu.com/index\\_en.html](https://www.nodemcu.com/index_en.html)
- [44] F. S. Siddique, K. G. Sinha, S. I. Safin, "Artificial Neural Network Based Nuclear Facility Inspection System and Computerized Exploration System for Radiological Ground Surveys," *Military Institute of Science and Technology*, 2023

- [45] B. W. Kernighan, D. M. Ritchie, *The C Programming Language*, New Jersey : PRENTICE HALL, 1988
- [46] OpenJS Foundation. Node.js [Online]. Available: <https://nodejs.org/en>
- [47] Chrome team. Progressive Web Apps [Online]. Available: <https://web.dev/explore/progressive-web-apps>
- [48] Google Data. Mobile conversion rates are lower than desktop [Online]. Available: <https://www.thinkwithgoogle.com/consumer-insights/consumer-trends/mobile-page-speed-new-industry-benchmarks>
- [49] The PostgreSQL Global Development Group. PostgreSQL: About [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/about>
- [50] G. Y. Saputra, A. D. Afrizal, F. K. R. Mahfud, F. A. Pribadi, F. J. Pamungkas, “Penerapan Protokol MQTT pada Teknologi WAN (Studi Kasus Sistem Parkir Universitas Brawijaya),” *Jurnal Informatika Mulawarman*, vol. 12, no. 2, 2017
- [51] A. Kurnianto, J. D. Irawan, F. X. Ariwibisono, “Penerapan IoT (Internet of Things) untuk Controlling Lampu Menggunakan Protokol MQTT Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 6, no. 2, 2022
- [52] T. B. Kurniawan, Syarifuddin, “Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafeteria No Caffe di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL,” *Jurnal TIKAR*, vol. 1, no. 2, 2020

- [53] Ihramsyah, V. Yasin, Johan, “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Makanan Cepat Saji Berbasis Web Studi Kasus Kedai Cheese.Box,” *Jurnal Widya*, vol. 4, no. 1, pp. 117-139, 2023