

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Ardiyan, D. F, W. Winarto, and R. Baharta, “Rancang Bangun Mesin Penebar Pakan Ikan Berbasis Programmable Logic Controller,” *J. Ilm. Tek. Pertan. - TekTan*, vol. 12, no. 2, pp. 82–94, 2020, doi: 10.25181/tektan.v12i2.1907.
- [2] Husnul Alamin Harahap, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Kolam Ikan Nila Berbasis Out Seal PLC,” *J. Univers. Tech.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2023, doi: 10.58192/unitech.v2i1.585.
- [3] A. M. Hafidz and F. sil Vallen, “Kehadiran ikan invasif Nila Tilapia Oreochromis niloticus (Perciformes: cichlidae) di kepulauan Belitung, Indonesia,” *J. Akuakultur Sungai dan Danau*, vol. 9, no. 1, p. 1, 2024, doi: 10.33087/akuakultur.v9i1.190.
- [4] M. Safir, Z. Syafiah, N. Serdiati, N. Nasmia, S. F. Mangitung, and M. Madinawati, “Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Hasil Samping Pengolahan Ikan Patin Dosis Berbeda,” *JAGO TOLIS J. Agrokomples Tolis*, vol. 4, no. 2, p. 139, 2024, doi: 10.56630/jago.v4i2.585.
- [5] B. Rathi *et al.*, “Realizing the potential of Internet of Things (IoT) in Industrial applications,” *Discov. Internet Things*, vol. 5, no. 1, 2025, doi: 10.1007/s43926-025-00141-5.
- [6] Y. B. Widodo, A. M. Ichsan, and T. Sutabri, “Perancangan Sistem Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things Hybrid Berbasis Protokol Message Queuing Telemetry Transport,” *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 123–136, 2020,

doi: 10.37012/jtik.v6i2.302.

- [7] Janet Marabel Juliana Najoan, Dringhuzen J. Mamahit, and Arie

- S. M. Lumenta, “Perancangan Prototipe Sistem Kontrol Otomatis dan Monitoring Budidaya Tanaman Strawberry Di Dataran Rendah Berbasis IoT,” *Dept. of Electr. Eng.*, pp. 1–11, 2022.
- [8] Z. Zulkhasyni, A. Adriyeni, and R. Utami, “PENGARUH DOSIS PAKAN PELET YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis sp.*),” *J. Agroqua*, vol. 15, no. 2, pp. 35–42, 2017.
- [9] E. Lehner, “Esp32 Wroom 32u Datasheet.” [Online]. Available: <https://waldumbauzscschematic.z14.web.core.windows.net/esp32-wroom-32u-datasheet.html>
- [10] T. N. Arifin, G. Febriyani Pratiwi, and A. Janrafsasih, “Sensor Ultrasonik Sebagai Sensor Jarak,” *J. Tera*, vol. 2, no. 2, pp. 55–62, 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.undira.ac.id/index.php/jurnaltera/>
- [11] J. Jeffrey, E. Elvis, W. Lau, and V. Tham, “Perancangan dan Pengembangan Automatic Fish Feeder Menggunakan Aplikasi Mobile Blynk dan ESP32,” *Telcomatics*, vol. 9, no. 2, 2024, doi: 10.37253/telcomatics.v9i2.10077.
- [12] M. Amin, “Sistem Cerdas Kontrol Kran Air Menggunakan Mikrokontroler Arduino dan Sensor Ultrasonic,” *J. Nas. Inform. Dan Teknol. Jar.*, vol. 4, no. 2, pp. 55–59, 2020.
- [13] W. R. Pratama, B. Yulianti, and A. Sugiharto, “Prototipe Smart Parking Modular Berbasis Internet of Things,” *J. Teknol. Ind.*, vol. 11, no. 1, pp. 52–60, 2022, [Online]. Available: <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jti/article/view/954>
- [14] M. S. Rosyidi, M. I. Ashari, and I. K. Somawirata, “Rancang

Bangun Alat Pembersih Dan Penyortir Ukuran Telur Asin Berbasis Arduino Mega 2560,” *Inst. Teknol. Nas. Malang*, pp. 1–17, 2015.

- [15] W. WAHYUDI, A. RAHMAN, and M. NAWAWI, “Perbandingan Nilai Ukur Sensor Load Cell pada Alat Penyortir Buah Otomatis terhadap Timbangan Manual,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 5, no. 2, p. 207, 2018, doi: 10.26760/elkomika.v5i2.207.
- [16] S. A. Hasbi and R. Tri, “Perancangan Pengisian Dan Penghitungan Galon Air Otomatis Menggunakan Mikrokontroler AT8535,” *Tek. Elektro*, vol. 08, no. 03, pp. 579–585, 2023.
- [17] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, Edwinanto, and Anggy Pradifta Junfithrana, “Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk,” *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v7i1.59.