

DAFTAR PUSTAKA

- [1] ARFANDI, Armin; SUPIT, Yonal. Prototipe Sistem Otomasi Pada Pengisian Depot Air Minum Isi Ulang Berbasis Arduino Uno. *Simtek: jurnal sistem informasi dan teknik komputer*, 2019, 4.1: 91-99.
- [2] VINCHI, REYNO DA. *Pemanfaatan Sistem IoT untuk Pemantauan Debit Air pada Pamsimas Dukuh Jetak*. 2025. PhD Thesis. Universitas Duta Bangsa Surakarta.
- [3] Ardiliansyah, A. R., Puspitasari, M. D., & Arifianto, T. (2021). Rancang bangun prototipe pompa otomatis dengan fitur monitoring berbasis IoT menggunakan sensor flowmeter dan ultrasonik. *Explore IT! Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Informatika*, 13(2), 59–67.
- [4] Munandar, A., Veronika, N. D. M., Abdullah, D., & Sahputra, E. (2023). Miniature Design of Liquid Filling Machine Automatically Using ESP32 Based IoT (Internet of Things). *Jurnal Komputer, Informasi dan Teknologi (KOMITEK)*, 3(1), 69–78.
- Kurniawan, E., & Fadillah, M. (2020). Prototype Mesin Isi Ulang Air Minum Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Rekayasa Elektronika*, 7(2), 14-21.
- [5] Bayu, R. B. S., Astutik, R. P., & Irawan, D. (2021). Rancang bangun smarthome berbasis QR code dengan mikrokontroller module ESP32. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 2(01), 47–60. <https://doi.org/10.31328/jasee.v2i01.60>
- [6] Muamaroh, N., & Christanto, F. W. (2024). Pengukur Penggunaan Air Otomatis Menggunakan Water Sensor Flowmeter YF-S201 dan NodeMCU ESP8266 Berbasis IoT. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- [7] Nadia, N., et al. (2024). Manufacture of Cooking Oil Content Drain Control Device in Oily Foods Using the ESP32-Based and Fuzzy Logic Method. *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Universitas Diponegoro, Vol. 26, No. 2.

- [8] NUR, W. W., ARDIAN, A. D. S., & MUHAMMAD, S. A. P. (2024). Implementasi Sistem Keamanan IoT Berbasis QR Code pada Loker untuk Peningkatan Keamanan dan Aksesibilitas. *JURNAL ELEKTRONIKA DAN OTOMASI INDUSTRI Учредители: Politeknik Negeri Malang*, 11(3), 788-796.
- [9] Rashad, A. A., Girawan, B. A., Ariawan, R., Sodikin, J., & Hastuti, H. D. (2023). Uji fungsi dan kalibrasi sensor water flow YF-S201 berbasis Arduino Uno pada mesin penjernih air sungai. *Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 3(2), 1-9.
- [10] Ikhsan, D. Y. N., Rizkiyanto, M. D., Putra, A. R., & Fitrianti, F. A. (2026). Perancangan dan Implementasi Sistem Pengukuran Ketinggian dan Volume Air pada Tandon Berbasis Sensor Jarak dan IoT dengan Monitoring melalui Aplikasi Mobile. *Journal of Mechanical Engineering and Applied Technology*, 4(1), 7-14.
- [11] Wibowo, W. A., & Setyadjit, K. (2022, October). Rancang Bangun Sistem Kontrol Starter Berbasis IoT (Internet Of Things). In *Senakama: Prosiding Seminar Nasional Karya Ilmiah Mahasiswa* (Vol. 1, No. 1, pp. 551-558).
- [12] Texas Instruments. (2022). *LM2596 SIMPLE SWITCHER® power converter 150-kHz 3-A step-down voltage regulator* (Rev. 1).
- [13] SparkFun Electronics. (2024). Bi-directional logic level converter hookup guide..
- [14] Texas Instruments. (2024). *TXS0108E 8-bit bi-directional, level-shifting, voltage translator* (Rev. K)..
- [15] ESP Easy Documentation. (2023). *Level converter — ESP Easy plugin documentation. Read the Docs.*
- [16] Harmie, H. A., Putra, R. D. D., Josi, A., & Afriansyah, R. (2024). Perancangan aplikasi smart fence menggunakan Visual Studio Code berbasis IoT. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 2(2).
- [17] Andrian, W., & Prasetya, D. K. (2022). Pengembangan manajemen keamanan informasi database dan aplikasi dengan optimasi keamanan website. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 2(2).