

DAFTAR PUSTAKA

- Adella, A. F., Pratama Putra, M. F., Taufiqurrahman, F., & Kaswar, A. B. (2020). Sistem Pintu Cerdas Menggunakan Sensor Ultrasonic Berbasis Internet of Things. *Jurnal Media Elektrik*, 17(3), 80. <https://doi.org/10.26858/metrik.v17i3.14958>
- Azhar Arsyad. (2011). *Media Pembelajaran*.
- Azhari, M. T., Al Fajri Bahri, M. P., Asrul, M. S., & Rafida, T. (2023). *Metode penelitian kuantitatif*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Elga Aris Prastyo. (n.d.). *Pengertian dan Cara Kerja Sensor Ultrasonik HC-SR04*. Retrieved May 28, 2025, from <https://www.arduinoindonesia.id/2022/10/pengertian-dan-cara-kerja-sensor-ultrasonik-HC-SR04.html>
- Jowangkay, T. M. (2016). *Simulasi Sistim Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Ultrasonik HC SR-04 Dengan Arduino*. Politeknik Negeri Manado.
- Khalid, M. (2024). *Mendesain Modul Trainer Kit Pengendalian Kecepatan Motor Dc Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler Arduino*. UIN AR-RANIRY Banda Aceh.
- Kharisma, L. P. I., Kelvin, K., Sudiro, S. A., Suprianto, G., Judijanto, L., Lutfi, M., Laksono, R. D., Safitri, A., Gaspersz, V., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2024). *Internet of Things: Pengenalan dan Penerapan Teknologi IoT*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*, 5(2), 120–134. <https://doi.org/10.33050/cerita.v5i2.237>
- Musyriefah, M., Asmawati, A., & Mansyur, M. F. (2024). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kekeruhan dan Ketinggian Air Berbasis IoT pada Ikan Hias. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2).
- PANGESTU, M. (2024). *SISTEM MONITORING SUHU RUANG PENYIMPANAN IKAN*. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Pineng, M., & Silka, S. (2018). Penggunaan Mikrokontroler Pada Sensor Suhu. *Neutrino*, 1(2), 1–4.
- Prastyo, E. A. (n.d.). *Berbagai Macam Jenis Konektor*. 2022. Retrieved May 28, 2025, from <https://www.edukasielektronika.com/2022/11/berbagai-macam-jenis-konektor.html>
- Santika, M. (2017). *Sensor Akustik (Suara)*. 2017. <https://id.scribd.com/document/367781098/Sensor-Akustik-Suara>

Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. cv Alfabeta.

Wahyudi. (2021). *Pemanfaatan Arduino Sebagai Media Pembelajaran Interaktif*.

Wardana, F. P., & Mukharomah, W. (2023). Pengaruh Pemasaran Digital dan E-Commerce terhadap Performance Marketing dan Keberlanjutan Bisnis Pada Usaha Oleh-Oleh Khas Kota Solo. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 371–379.

Widyana, I. G. N. A. (2024). *Aspek pendidikan* (pp. 1–14). https://repo.undiksha.ac.id/21442/3/1915061027_BAB I.pdf

Winarso, D., Syahril, S., Aryanto, A., Arribe, E., & Diansyah, R. (2017). Pemanfaatan internet sehat menuju kehidupan berkemajuan. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 1(1), 19–23.

Yasa, I. P. O. K., Arsa, I. P. S., & Santiyadnya, I. N. (2021). Pengembangan Trainer Pengaplikasian Programmable Logic Controller (PLC) Sebagai Sistem Kontrol Traffic Light 4 Jalur Portable Untuk Siswa SMK. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 10(3), 118–130.

<https://images.app.goo.gl/wudYNBMNr5ZK4wqG7> (Di akses pada 1 Juni 2025)

<https://wokwi.com/projects/432183787336687617> (Di akses pada 5 Juni 2025)

<https://images.app.goo.gl/rv24MtDQwSvZb84E6> (Di akses pada 1 Juni 2025)

<https://wokwi.com/projects/432183787336687617> (Di akses pada 5 Juni 2025)

<https://images.app.goo.gl/5iLXj6M21CvN7zyq5> (Di akses pada 2 Juni 2025)

<https://wokwi.com/projects/432183787336687617> (Di akses pada 5 Juni 2025)

<https://www.edukasiElektronika.com/2022/11/berbagai-macam-jenis-konektor.html> (Di akses pada 15 Juni 2025)

https://eprints.utdi.ac.id/10453/3/3_213310002_BAB_2.pdf (Di akses pada 20 Juni 2025)

<https://embeddednesia.com/v1/wp-content/uploads/2019/05/pinout.png> (Di akses pada 9 Juni 2025)

<https://images.app.goo.gl/9fdzukUMzt55f7t7A> (Di akses pada 30 Mei 2025)