

DAFTAR PUSTAKA

- Adristiawan, R. A., Widiati, I. S., & Sugiarto, L. (2025). Smart Lighting System Design at STMIK AMIKOM Surakarta Using Blynk. *Journal of Artificial Intelligence and Software Engineering*, 5(1), 45–52.
- Akbar, J., Dethan, J. F. N., Arijanto, R., Daniawan, B., & Leo, A. (2024). Implementasi Internet of Things (IoT) dalam Pelatihan Siswa Multimedia SMK Setia Bhakti. *Jurnal Abdimas Berdaya: Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan Dan Pengabdian Masyarakat*, 7(1), 55–62.
- AR, H. K. (2025). IMPLEMENTASI IOT PADA SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN ESP32, FIREBASE DAN KODULAR. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1781–1787.
- Ardiantoro, L. A., Muslimin, M., & Rosita, Y. D. (2023). Non Contact Temperature Monitoring System to Optimize Health Working Environment Based on IoT. *Journal of Intelligent Computing and Health Informatics (JICHI)*, 4(1), 14–19.
- Atzori, L., Iera, A., & Morabito, G. (2010). The internet of things: A survey. *Computer Networks*, 54(15), 2787–2805.
- Awaludin, M., Rangan, A. Y., & Yusnita, A. (2021). Internet of things (IoT) based temperature and humidity monitoring system in the chemical laboratory of the samarinda industry standardization and research center. *Tepian*, 2(3), 85–93.
- Darmawan, D. (2013). *Metode penelitian kuantitatif*.
- Doll, W. J., & Torkzadeh, G. (1988). The measurement of end-user computing satisfaction. *MIS Quarterly*, 259–274.
- Elfirman, M. Z., & Alkaff, M. (2018). Pemanfaatan Wireless Sensor Network Berbasis Internet of Things Untuk Monitoring Lahan Gambut Jarak Jauh. *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput*, 13(1), 56–59.
- Furizal, F., Sunardi, S., & Yudhana, A. (2023). Temperature and humidity control system with air conditioner based on fuzzy logic and internet of things. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 4(3), 308–322.
- Gonzalez, C. J., Espinosa, A., Ponte, D., & Gibeaux, S. (2021). Smart-IoT platform to monitor microclimate conditions in tropical regions. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 835(1), 12011.
- Halim, W., & Ardiani, F. (2024). Pengembangan Aplikasi Android untuk Monitoring Suhu dan Kelembaban berbasis Internet of Things. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 5(2), 2070–2080.

- Hardiansah, M., Suryono, S., & Kom, M. (2020). *Panduan Praktis Membuat Aplikasi ANDROID Dengan Android Studio (Kotlin)*. PT Lauwba Techno Indonesia.
- Hidayat, D., & Sari, I. (2021). Monitoring suhu dan kelembaban berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Teknologi Dan Ilmu Komputer Prima (JUTIKOMP)*, 4(1), 525–530.
- Hidayat, F., Harijanto, A., & Supriadi, B. (2022). Rancang Bangun Alat Ukur Sistem Monitoring Ph dan Suhu Kolam Ikan Lele berbasis IoT Dengan Esp8266. *Jurnal Kumparan Fisika*, 5(2), 77–84.
- Jingga, T. Z., Laksana, I., Nurtam, M. R., Syelly, R., & Putera, P. (2022). *SMART AGRICULTURE: Budidaya Hidroponik dengan Sistem Cerdas*. Goresan Pena.
- Judijanto, L., Mayasari, N., A., C., & Mardiah, A. (2024). Dampak IoT pada Efisiensi Otomasi Pabrik: Studi Bibliometrik pada Penelitian Produktivitas Industri. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 3, 1702–1715. <https://doi.org/10.58812/jmws.v3i10.1658>
- Kadir, A. (2017). *Pemrograman arduino dan processing*. Elex Media Komputindo.
- Mahendra, D. A. (2023). *Perancangan Realtime Database Firebase untuk IoT dan Unity Menggunakan Metode SDLC*. Universitas Narotama.
- Muh. Nadzirin Anshari Nur. (2024). *BUKU PANDUAN LABORATORIUM VIRTUAL INTERNET OF THINGS*. <https://te.eng.uho.ac.id/virtualab/BUKUPANDUANVIRTUALLAB.pdf>
- Muhammad Rizal, R., Debby Erce Sondakh, S., Ilham Firman Ashari, A., Mohamad Arif Suryawan, M., A Aviv Mahmudi, A., Wahyu Hidayat M, W., Rolly Junius Lontaan, R., Agussalim, A., Dary Mochamad Rifqie, D., & Hazriani, A. (2023). *Konsep dan Implementasi Internet of Things*. Penerbit Yayasan Kita Menulis.
- Murtopo, A. A., Amalani, M. Z. B., Syefudin, S., & Gunawan, G. (2024). Development of mobile applications for IoT-based room temperature monitoring and control. *Jurnal Mandiri IT*, 13(1), 99–105.
- Pandriadi, P., Harling, V. N. Van, Wahab, A., Vaulina, S., Sutjiningtyas, S., Ningsih, E. K., Setyono, B. D. H., Rizqi, V., Harisuddin, M. I., Gaffar, S., Yuniarti, T., Rahmawati, A., Faujiyah, F., & Mudawanah, S. (2023). STATISTIKA DASAR. In S. Shandy & Y. E. K. Rahmantya (Eds.), *CV WIDINA MEDIA UTAMA*. CV WIDINA MEDIA UTAMA.
- Putra, D. N., Hertiana, S. N., & Santoso, I. H. (2024). Design User Interface Dan Program Aplikasi Android Studio Pada Alat Pengering Maggot Berbasis IOT. *EProceedings of Engineering*, 11(6), 5925–5929.

- Putra, D. P., & Ayuni, S. D. (2024). Optimized Smart Home Temperature Monitoring Using IoT. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 25(3), 10–21070.
- Ramdhany, T., Vidyarti, R., Rizky, S., & Wanda, M. (2022). PENERAPAN LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR) UNTUK MENYALAKAN DAN MEMADAMKAN LAMPU TAMAN SECARA OTOMATIS. *Jurnal Komputer Bisnis*, 15(1), 61–65.
- Ritzkal, R., Goeritno, A., Aziz, K. A. M., Pramuko, A. E. K., & Hendrawan, A. H. (2017). Implementasi Sistem Kontrol Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3 Untuk Sistem Penetasan Telur Ayam. *Prosiding SENIATI*, 3(1), B53-1.
- Sabila, L. Y., Dwiyono, L. R., Hakim, A. R., Karuana, A. N., & Hakika, D. C. (2025). IoT-Based Monitoring System for Temperature and pH Control in Cocoa Fermentation. *MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 7(1), 1–12.
- Sandi, G. H., & Fatma, Y. (2023). Pemanfaatan Teknologi Internet of Things (Iot) Pada Bidang Pertanian. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 1–5.
- Setiati, A. T., Kurniawati, N., Apriliani, I., & Wardani, N. A. (2023). Sistem kendali kipas angin otomatis dengan sistem monitoring berbasis IoT. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 8(1), 56–61.
- Singh, R., Tyagi, P., & Gehlot, A. (2019). *Getting Started for Internet of Things with Launch Pad and ESP8266*. River Publishers.
- Soetedjo, A., & Hendriarianti, E. (2023). Development of an IoT-based SCADA system for monitoring of plant leaf temperature and air and soil parameters. *Applied Sciences*, 13(20), 11294.
- Sudrajat, R., & Rofifah, F. (2023). Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin dengan Sensor Suhu dan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Remik: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 555–564.
- Sugiarto, L. (2015). Perancangan Sistem Buka Tutup Palang Pintu Kereta Api Secara Otomatis. *Voice of Informatics*, 4.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D*.
- Vinola, F., Rakhman, A., & Sarjana, S. (2020). Sistem monitoring dan controlling suhu ruangan berbasis Internet of things. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(2), 117–126.
- Wahyudi, W., Pradana, A., & Permatasari, H. (2025). Implementasi Sistem Irigasi

Otomatis Berbasis IoT untuk Pertanian Greenhouse. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 5. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.656>

Wali, M., Nengsih, A., Dedek, I., & Gunawan. (2023). *Pengantar 15 Bahasa Pemrograman Terbaik di Masa Depan (Referensi & Coding Untuk Pemula)*.

Wibowo, A. (2023). Internet of Things (IoT) dalam Ekonomi dan Bisnis Digital. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1–94.

Yustinah Untari. (2023). *Metode Penelitian Dasar*. Penerbit Lakeisha.

Yusuf, R., Hendrayati, H., Wibowo, L. A., & Hadiaty, F. (2020). Sistem Otomatisasi Kantor di Perusahaan Y Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal E-Bis*, 4(1), 1–11.

Yuwanto, L. (2019). *Pengantar Metode Penelitian Eksperimen Edisi 2*. Graha Ilmu.

Ztt, F., Mashonjowa, E., & Matandirotya, E. (2022). DHT11 Based Temperature and Humidity Measuring System. *Journal of Electrical Engineering and Electronic Technology* (2022), 5.