

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R., & Haryanto, D. (2023). *Analisis penggunaan frekuensi RFID dalam berbagai sektor industri*. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sistem, 7(2), 101–110.
- Cahyono, B. D., Prasetyo, A., & Firmansyah, R. (2023). *Dasar-dasar komponen elektronika dan fungsinya dalam rangkaian*. Surabaya: Elektronika Nusantara Press.
- Desmira, D., Aribowo, D., Nugroho, W. D., & Sutarti, S. (2020). Desain dan implementasi sensor PIR untuk deteksi gerakan manusia. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 6(2), 85–91.
- Devira, R., & Ghea, M. (2023). *Pemanfaatan NodeMCU dalam sistem IoT untuk pertanian berkelanjutan*. Jurnal Inovasi Teknologi Pertanian, 5(2), 88–97.
- Feriyanto, O., Amanda, R. S., Rahayu, C., Lusiana, L., & Kusmayanti, O. (2024). Penerapan SDLC dalam pengembangan sistem informasi akuntansi. *Jurnal Sistem Informasi dan Komputerisasi*, 12(2), 115–126.
- Fisher, P., & Runkle, E. (2024). *Introduction to horticultural science*. Horticultural Science Press.
- Hasan, M., & Rahmawati, S. (2024). *Penerapan teknologi RFID dalam sistem otomatisasi dan identifikasi objek*. Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer, 12(1), 45–53.
- Indrajani. (2022). *Konsep Dasar Algoritma dan Pemrograman*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Khair, M. (2020). *Pengenalan dioda dan penerapannya dalam rangkaian elektronika dasar*. Yogyakarta: Andi Elektronika Press.
- Manullang, A. B. P., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Pemanfaatan NodeMCU ESP8266 pada sistem pemantauan berbasis IoT. *Jurnal Sistem dan Informatika*, 6(1), 50–57.

- Manurung, S. F. (2023). Karakteristik LED dan aplikasinya dalam sistem sinyal digital. *Jurnal Teknik Elektro*, 15(1), 41–48.
- Mardianto, E. (2022). *Pemrograman Arduino untuk pemula dan menengah*. Jakarta: Elektronika Cerdas Press.
- Mubarok, N. (2021). *Jenis-jenis kapasitor dan penerapannya dalam rangkaian elektronika*. Bandung: Elektro Teknik Press.
- M. Prabowo. (2020). *Sistem Informasi: Konsep Dasar dan Implementasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Novizon, N., Abdul-Malek, Z., Aulia, A., Walidi, E. P., Rajab, A., & Darwison, D. (2022). Perancangan tampilan LCD pada sistem otomatisasi berbasis Arduino. *Jurnal Elektronika dan Komputer*, 3(2), 33–38.
- Nugraha, F. K., Hamid, M. A., & Mustofa. (2024). *Pengantar sistem kontrol otomatis*. Jakarta: Teknik Elektro Press.
- Nurfadilah, S., & Budiman, I. (2023). *Pemanfaatan Platform Telegram pada Sistem IoT*. Jakarta: Teknologi Digital Press.
- Nurul Huda. (2023). Penggunaan Data Flow Diagram dalam sistem informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(2), 67–74.
- Pebrian, R., Santoso, A., & Lestari, M. (2024). *Pengenalan komponen elektronika dan karakteristiknya*. Jakarta: Elektro Media Press.
- Putra, R., & Wijaya, D. (2025). *Desain dan fungsi speaker mini dalam sistem elektronik modern*. *Jurnal Teknologi Audio dan Elektronika*, 10(1), 22–30
- Putri, M. S., Novriyenni, N., & Milli, A. S. (2024). *Penerapan sistem IoT untuk pemantauan dan pencegahan hama pada tanaman hortikultura*. *Jurnal Teknologi Pertanian Terapan*, 8(1), 55–63.
- Rahmatina, R. (2023). *Pengantar komponen aktif: Transistor dan aplikasinya dalam elektronika dasar*. Bandung: Teknik Elektronika Press.
- Rony Setiawan. (2021). Pemanfaatan flowchart dalam perancangan sistem berbasis mikrokontroler. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 9(1), 21–30.

- Rut Dias Valentin, Made Ayu Desmita, Asri Alawiyah, & Samsugi. (2021). Implementasi sensor ultrasonik dan buzzer pada sistem deteksi hama otomatis. *Jurnal Elektro dan Sistem Tertanam*, 6(2), 88–94.
- Safwandi, S. (2021). Penggunaan Context Diagram dalam analisis sistem informasi. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(2), 29–36.
- Sharma, R., & Ghosh, D. (2022). *Pest management in horticultural crops: Challenges and innovations*. Agricultural Research Publications.
- Siregar, H., & Ramadhan, A. (2024). *Keamanan dan Kemudahan Integrasi Telegram Bot dalam Sistem IoT*. Bandung: SmartTech Publishing.
- Sumbaryadi, A., & Gustina, D. (2021). *Dasar-dasar elektronika dan pengenalan komponen pasif*. Yogyakarta: Media Elektro Nusantara.
- Sutrisno, B., & Rizky, M. (2022). *Implementasi seven segment display pada sistem berbasis Arduino dan IoT*. *Jurnal Elektronika dan Otomasi Terapan*, 6(1), 40–48.
- Tiwari, K., Singh, R., Patel, A., & Verma, S. (2023). *Smart farming with IoT: Innovations in pest monitoring and control*. *International Journal of Agricultural Technology*, 19(2), 134–145.
- Valentin, R. D. (2021). *Ultrasonic sensor application in embedded systems: Principles and implementation*. TechPress Publishing.
- Wahyudi, A., & Susanto, R. (2023). *Penerapan push button dalam sistem mikrokontroler berbasis Arduino*. *Jurnal Teknologi Elektronika dan Otomasi*, 9(2), 66–74.
- Zanofa, A. P., Arrahman, R., Bakri, M., & Budiman, A. (2020). Pengenalan Arduino Uno dan aplikasinya dalam sistem otomatisasi. *Jurnal Sistem Otomasi*, 5(3), 77–83.