

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. T., Kurniastuti, I., Susanto, F. A., & Yudianto, F. (2023). Implementasi Black Box Testing dan Usability Testing pada Website Sekolah MI Miftahul Ulum Warugunung Surabaya. *Journal of Computer Science and Visual Communication Design*, 8(1), 234–242.
- Affan, T. I., Kurnia, D. A., & Ali, I. (2026). Aplikasi Carsecure Menggunakan Framework Flutter untuk Membantu Optimalisasi Sistem IoT Carsecure. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*.
- Alfarizi, R. (2025). *Pengembangan Sistem Control dan Monitoring Air Conditioner Otomatis Berbasis Sensor DHT 22 dan Internet of Things*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Alviando, L., Bhawiyuga, A., & Kartikasari, D. P. (2023). Penerapan Websocket pada Sistem Live Chat berbasis Web ( Studi Kasus Website Kwikku . com ). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*.
- Aris, Mutiawati, J. L., Fitria, D. A., Nurkhotimah, E., & Baihaqi, A. (2025). Monitoring Air Conditioner (Ac) Ruangan Server Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Esp32. *URNITY Journal*.
- Aulia, R., Putra, C. A., & Wahanani, H. E. (2025). Optimasi Suhu Drosera sessilifolia Menggunakan Metode Time Proportional Control – Histeresis Berbasis IoT. *Seminar Nasional Informatika Bela Negara (SANTIKA)*.
- Brown, B. (2024). *What is Hysteresis? How it improves flow accuracy?* Lorric. <https://www.lorric.com/en/Articles/flowmeter-technology/flowmeter-technology/hysteresis-function>
- Chauhan, M. A. (2025). IOT INTEGRATION IN HVAC SYSTEMS: ACHIEVING SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENCY AND ENHANCED OCCUPANT COMFORT. *International Journal of Core Engineering & Management*.
- Dachi, J. V., & Suhada, J. (2025). Implementasi Basis Data Sederhana Menggunakan MySQL / PostgreSQL sistematis untuk merancang , mengimplementasikan , dan menguji basis data sederhana pada. *Jurnal Teknik*

*Informatika Dan Terapan.*

- Darsiman, D., & Rabbika, A. I. (2025). RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN SABUK PENGAMAN BERBASIS ARDUINO DENGAN RADAR SENSOR HLK-LD2410C. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*.
- Descania, D. Y. (2023). Penerapan Metode Prototype Pada Pengembangan Sistem Antrian Online Di Kementrian Atr/Bpn Kab. Sukabumi. *INDEXIA : Informatic and Computational Intelligent Journal*. <https://doi.org/10.30587/indexia.v5i01.5165>
- Erwin, Datya, A. I., Nurohim, Sepriano, Waryono, Adhicandra, I., Budihartono, E., & Purnawati, N. W. (2023). *Pengantar & Penerapan Internet of Things*. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Gunawan, A., Ningsih, S., & Lantana, D. A. (2023). *Pengantar Basis Data*. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Ishari, P., & Chandra, J. C. (2023). SISTEM KONTROL AIR CONDITIONER ( AC ) BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA RUANGAN E-LEARNING UNIVERSITAS BUDI LUHUR. *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi*.
- Khairunnisa, Nurhadi, Jatmiko, A. R., Legito, Saputra, E. A., Fizar syafa'a, Surianto, D. F., Komalasar, R., Mukhlis, I. R., Sulistyowati, Lorosae, T. A., & Zain, N. N. L. E. (2023). *Buku Ajar Logika dan Algoritma*. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kurniawan, M. S., Wijaya, K., & Purba, H. H. (2025). Implementasi Sistem Kendali Otomatis Pada Industri Manufaktur: Kajian Literatur. *Teknoin*.
- Laoh, M. A., Bakti, A. I., Mosey, H. I. R., Jumriadi, Lumembang, M. M., & South, V. A. (2024). Sistem Monitoring Suhu , Kelembaban dan Kadar CO 2 di Udara Berbasis Internet of Things. *FMIPA UNSRAT*.
- Mambang. (2021). *BUKU AJAR TEKNOLOGI KOMUNIKASI INTERNET ( Internet of Things )*. Pena Persada.
- Merdekawan, A. P., & Sari, P. (2022). Studi Awal Rancang Bangun Indoor Farming Monitoring System Berbasis IoT dengan Protokol Websocket. *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika*.

- Muzzaki, M. R., Afandi, M. A., & Isnawati, A. F. (2025). Implementasi Internet Of Things Untuk Pemantauan Dan Pengontrol AC Otomatis. *E-Proceeding of Engineering*.
- Nugroho, fauzan D. (2025). *Rancangan dan Implementasi Sistem IoT untuk Otomatisasi Pengendalian AC Berbasis Okupansi Ruangan di Universitas Komputer Indonesia*. Universitas Komputer Indonesia.
- Prameswari, C. A., & Putro, I. S. (2026). SISTEM SMART HOME BERBASIS ESP32 DENGAN RTOS DAN MQTT SERTA APLIKASI FLUTTER UNTUK MONITORING REAL-TIME. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*.
- Prasetyo, A. A., Arifin, R., & Vidyastri, R. I. (2024). Sistem Otomatisasi AC Berbasis IoT Untuk Pengendalian Suhu Ruangan Secara Optimal. *Seminar Nasional Fortei7-7*.
- Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), 560.
- Qornain, F. H. M. D., Tjahjono, B., Firmansyah, G., & Arfian, M. H. (2026). Rancang Bangun Sistem Kontrol Suhu Berbasis Internet of Things ( IoT ) Untuk Efisiensi Energi Pendingin Ruangan Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal Sosial Dan Teknologi*.
- Rafi, G. N., Voutama, A., & Heryana, N. (2024). Model Unified Language Dalam Perencanaan Pembuatan. *JITET (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, 12(1).
- Rahman, R. A., Nurdiawan, O., & Dikananda, A. R. (2024). Penerapan Kendali Sistem Otomatis Pada Lampu Halaman Asrama Menggunakan ARDUINO Pada PondokPesantren AL-MA'RIFAH. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*.
- Rahmat, B., Waluyo, M., & Rachmanto, T. A. (2022). *Penyiapan Broker MQTT Sebagai Penunjang Layanan Sistem Kendali Berbasis Internet of Things (IoT)*. Eureka Media Aksara.

- Ramadhan, M. A., Fauzi, A., & Nugroho, A. S. (2023). Implementasi Back-End Sistem Otomasi Pendataan Mahasiswa pada Food Truck Undip Menggunakan Framework Express . js. *Jurnal Teknik Komputer*.
- Rozak, O. A., Carmanto, A., Saputra, A., & Prasetyo, T. (2023). Implementasi Internet of Things pada Ruangan Pengujian Kebocoran Ban. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*.
- Saputra, D., Dharmawan, W. S., Syarif, M., & Risdiansyah, D. (2023). *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Insan Cendekia Mandiri.
- Shenzhen Hi-Link Electronic. (2022). *HLK-LD2410C Human Presence Motion Module User Manual*. Shenzhen Hi-Link Electronic Co., Ltd.
- Siregar, Y. S., Sembiring, B. O., Rahayu, E., Hasdiana, & Franchitika, R. (2024). Pemanfaatan Aplikasi MySQL untuk Membantu Siswa SMK Swasta Nur Azizi dalam Pengolahan Data. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*.
- Sukowati, A. I., Marliza, N., Nurhaliza, S. S., & Rahmah, L. M. (2024). *INTERNET OF THINGS (IoT) DENGAN ESP32*. Universitas Cendekia Abditama.
- Sutara, B., & Gunawan, S. S. (2024). ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA REST API ANTARA FRAMEWORK EXPRESS.JS DENGAN HAPIJS MENGGUNAKAN APACHE JMeter. *Jurnal Riset Teknik Informatika*.
- Syaputra, M. A., Sutomo, B., & Saprudin, U. (2025). *Inovasi Sistem Otomatisasi Listrik Berbasis IoT*. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Thobroni, M. T., Safitri, H. K., & Fitri. (2024). Sistem Kontrol Suhu dan Kelembapan Dengan Metode Hysteris Untuk Proses Pembuatan Pupuk Kompos. *Mutiara: Multidisciplinary Scientific Journal*.
- Trisnanto, P. Y. (2024). Pengambilan Keputusan Konseptual Desain Fungsional Rekam Medis Menggunakan Metode Flowchart Sistem. *Jurnal Teknologi Konseptual Desain*.