

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Kusuma, B. (2023). *Rancang Bangun Sistem Tempat Sampah Pintar Berbasis Arduino Pada Pt Media Data Utama*.
- Alamsyah, A., Solli, T. S., Martawan, I. K., Bongkaombo, K., & Nurpadila. (2024). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Cuaca Menggunakan Sensor Kecepatan Angin, Suhu dan Kelembaban Berbasis Internet of Things. *Jurnal Fokus Elektroda : Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika Dan Kendali*, 9(1), 25–31. <https://doi.org/10.33772/jfe.v9i1.151>
- Aldy Nurhidayat, Andreas Krisna Tera Difa, Faris Nasrullah, Febri Hairul Anwar, & Denny Oktavina Radianto. (2024). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap ProduktivitasPertanian Padi Di Daerah Tropis. *Jurnal Sains Student Research*, 2(2), 112–117.
- Bate, P. Y., Sartika Wiguna, A., & Aditya Nugraha, D. (2020). Sistem Penjemuran Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Pendekatan Metode Fuzzy. *KURAWAL Jurnal Teknologi, Informasi Dan Industri*, 3(1), 81–92. <https://jurnal.machung.ac.id/index.php/kurawal>
- Crysostomus, N., Dewi, K., & Kesuma, D. P. (2025). Perkembangan dan Implementasi Internet of Things di Berbagai Sektor: Systematic Literature Review. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v5i1.11626>
- Dias Sugiarto1, Baehaqi Mudofar, & Erfan Subiyanta. (2022). Design Web-Based Attention System UsingRFIDRancang Bangun Sistem AbsensiMenggunakan RFID Berbasis Web382-Article Text-1388-2-10-20230525. *MESTRO JURNAL, Vol. 4, No. 01, 4(01), 25–32*. <https://jurnal.publikasi-untagcirebon.ac.id/>
- Effendi, N., Handoko, D., Azim, F., & Farida, F. (2024). *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech) things*. 5(2), 358–366.
- Fatah, D. A., Mufarroha, F. A., Maria, O., & Husnah, A. (2022). *INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WIREFRAMING WIREFRAMING-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM USER INTERFACE DESIGN*. 11(1), 97–106.
- Hamka, M., Purnama, I., & Bangun, B. (2025). Lampu Pintar: Mengendalikan Pencahayaan Jarak Jauh dengan ESP32 dan Blynk. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Komputer Dan Sains*, 3(1), 345–354. <https://prosiding.seminars.id/sainteks>

- Handi, Fitriyah, H., & Setyawan, G. E. (2021). Sistem Pemantauan Menggunakan Blynk dan Pengendalian Penyiraman Tanaman Jamur Dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(4), 3258–3265.
- Harpad, B., Salmon, S., & Saputra, R. M. (2022). Sistem Monitoring Kualitas Udara Di Kawasan Industri Dengan Nodemcu Esp32 Berbasis Iot. *Jurnal Informatika Wicida*, 12(2), 39–47. <https://doi.org/10.46984/inf-wcd.1955>
- Herlina, A., Syahbana, M. I., Gunawan, M. A., & Rizqi, M. M. (2022). Sistem Kendali Lampu Berbasis Iot Menggunakan Aplikasi Blynk 2.0 Dengan Modul Nodemcu Esp8266. *INSANtek*, 3(2), 61–66. <https://doi.org/10.31294/instk.v3i2.1532>
- Huda, M. B. R., & Kurniawan, W. D. (2022). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Menggunakan Sensor DS18B20 Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 18–23.
- Informatika, J. (2022). *PEMANFAATAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) DALAM PERENCANAAN SISTEM PENYEWAAN BAJU*. 14(2), 26–35.
- Kartiria Kartiria, Erhaneli Erhaneli, C. Y. W. (2021). Penerapan Mikrokontroler Arduino Mega 2560 sebagai Monitoring pada Pembacaan Arus 3 Fasa di Gardu Induk 150 kV Lubuk Alung. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 37–45.
- Mahfud, A., & Anshori, M. F. (2023). Rancang Bangun Perangkat Monitoring Temperatur dan Kelembapan di Laboratorium dan Ruang Panel Berbasis IoT. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 15(1), 7–16.
- Metode, R., Rfid, D. B., Arduino, M., Studi, P., Informasi, S., Bina, U., & Informatika, S. (2024). *Pengembangan Sistem Pengaman Pintu Gudang Menggunakan*. 4(1), 18–31.
- Muhamad Muzakirin, & Ahmad Haidar Mirza. (2022). Implementasi Monitoring Dan Notifikasi Kualitas Udara Menggunakan Arduino Berbasis IoT. *Journal of Computer and Information Systems Ampera*, 3(2), 99–110. [10.51519/journalcisa.v3i2.176](https://doi.org/10.51519/journalcisa.v3i2.176)
- Mulyadi, M., Austin, C., & Octaviani, S. (2022). Implementasi IoT dengan ESP 32 Untuk Pemantauan Kondisi Suhu Secara Jarak Jauh Menggunakan MQTT Pada AWS. *Jurnal Elektro*, 15(2), 46–55.
- Narulita, S., Nugroho, A., & Abdillah, M. Z. (2024). *Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen*

Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS) Universitas Nasional Karangturi Semarang , Indonesia (deskripsi) dan perancangan sistem , khususnya pada pemrograman berorientasi objek (Nistrina. 3, 244–256.

Pane, R., Purnama, I., Hasibuan, H., & Munthe, I. R. (n.d.). *Automatic Monitoring System Iot (Internet Of Things) Based Water Tanks.* 1008–1014.

Pangestu, R. H. (2024). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Berbasis IoT Pada Filter G4 Ventilasi PV Box.* 2(2).

Pasaribu, F. I., Evalina, N., Nasution, M. N. A., Nasution, E. S., & Amiruddin, A. (2022). Perancangan Sistem Pengamanan Pada Jalan Tanjakan Dan Turunan Yang Bertikungan. *Semnastek*, 126–134.

Pengembangan Sistem Monitoring Es Kristal Menggunakan Laravel untuk Meningkatkan Efisiensi dan Optimalisasi Produksi Es Batu TUGAS AKHIR DEPOK. (2024).

Phang, A. D., Sitanayah, L., & Sanger, J. B. (2024). *Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis Internet of Things.* 225, 22–29.

Pradirta, I. B. M. L., Piarsa, I. N., & Dharmaadi, I. P. A. (2022). Sistem Pendeteksi Banjir dan Badai Angin serta Monitoring Cuaca Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(5), 1037–1046. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2022955983>

Press, U. (n.d.). *BUKU AJAR.*

Rohman, A. A. N., Hidayat, R., & Ramadhan, F. R. (2021). Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduini IDE Berbasis Microcontroller ATmega2560. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 6, 14–21.

Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Bintang, M. I., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2020). Internet of Things. *Encyclopedia of Wireless Networks*, 1, 664. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78262-1_300295

Supriyanto supriyanto, & Nuris Dwi Setiawan. (2025). Rancang Bangun Sistem Real-Time Monitoring Suhu dan Kelembaban Menggunakan ESP32. *Elkom: Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 18(1), 447–457. <https://doi.org/10.51903/elkom.v18i1.3064>

Syukhron, I., & Rahmadewi, R. (2021). *Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT.* 15(1), 1–11.

Widodo, A., & Sumaedi, A. (2023). Mikrokontroler, Arduino, Raindro Prototipe

Deteksi Hujan Berbasis Arduino Uno Menggunakan Rain Drop Sensor Module. *Jurnal Teknik Informatika STMIK Antar Bangsa*, 9(1), 20–26. <https://doi.org/10.51998/jti.v9i1.506>

Wijaya, A., & Juliadi, D. (2021). *Rancang Bangun Robot Pembersih. VIII*(September), 98–107.

Yandri Lesmana, Y. L., Purnama, I., & Rohani. (2023). Rancang Alat Pengukur Tinggi Badan Dengan Output Suara Berbasis Arduino Uno. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(2), 245–252. <https://doi.org/10.47065/bit.v4i2.697>

Yaseer Suhaimi Mohd2, Halimah Hashim2*, A. F. M. (2025). Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, 13(1), 21–28.