

DAFTAR PUSTAKA

- Al Hafiz, N. W., & Erlinda, E. (2020). Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Arduino. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 3(2), 245–260. <https://doi.org/10.36378/jtos.v3i2.831>
- Ardian, C. faradila, Fandli S. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada Cv. Mitra Mobil Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 11(1), 1–18.
- Atiq, M., Bagaskara, D., Maulana, A., Latif, M., Info, A., Bagaskara, D., Electrical, D., Sekolah, E., & Teknik, T. (2025). *PENGUJIAN RESISTOR 6 CINCIN BERDASARKAN*. 2(1), 1–8.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2024). *Suhu Udara (Selsius) Kota Padang*. <https://padangkota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzcxIzI=/suhu-udara.html>
- Briliantio, J., Santosa, N., Ardian, G., & Hakim, L. (2020). Penerapan Convolutional Neural Network untuk Handwriting Recognition pada Aplikasi Belajar Aritmatika Dasar Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas*, 05(02), 137–146.
- Desmira, D. (2022). Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 21–29. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v9i1.4465>
- Dias Valentin, R., Ayu Desmita, M., & Alawiyah, A. (2021). Implementasi Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Untuk Sistem Peringatan Dini Banjir. *Jimel*, 2(2), 2723–598.
- Dotulong, F., Marbun, D. S., & Giroth, L. G. J. (2022). Prototype Buka Tutup Atap Otomatis Rumah Penjemur Kopra Berbasis Arduino. *CogITO Smart Journal*, 8(1), 271–281. <https://doi.org/10.31154/cogito.v8i1.398.271-281>
- Fauzi, J. R. (2020). Algoritma Dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah Disusun Oleh Universitas Janabadra Yogyakarta 2020. *Jurnal Teknik Informatika*, 20330044, 4–6.
- Fazalina, A. A., Anggraeni, R., Hidayat, A. R., Bayuningtias, R., & Masnina, R. (2021). *The effect of education on the importance of vitamin d and the morning sun on the knowledge of youth in samarinda*. 1, 141–150.
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Hamsyani, F., Thamrin, H., Asiyah, N., Pertanian, P., Samarinda, N., Tugas, M., Politeknik, A., & Negeri, P. (2021). *LAHAN SAWAH DI KELURAHAN TANAH MERAH AIR HUMIDITY WITH HUMYDIMETER ON RICEFIELDS IN TANAH MERAH*. 6(2), 113–119.
- Hendisutio, A., & Utama, H. S. (2023). *Jurnal INTRO (Informatika dan Teknik Elektro*

-). 2(2), 69–76.
- Ii, B. A. B., & Pustaka, T. (2024). *No Title*. 2023, 8–23.
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 2721–9100. <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- Informatika, J., Jik, K., Juli, V. N., & Annisa, R. (2022). *Bumdesma Anugerah Menggunakan Metode*. 6(2), 185–193.
- Isrofi, A., Nahwa, S., Oddy, U., & Putra, V. (2021). RANCANG BANGUN ROBOT PEMOTONG RUMPUT OTOMATIS MENGGUNAKAN WIRELESS KONTROLER MODUL ESP32-CAM BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT). 15(1), 45–55.
- Istiqomah, A. N., Sudarti, & Yushardi. (2024). Matahari dan Nutrisi: Kunci Pentingnya Paparan Sinar Matahari dalam Produksi Vitamin D. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(2), 24250–24253.
- Kamal, K., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang, P. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi (TEKNOS)*, 1(1), 1–10.
- Laksono, M. S. (2025). *Rancang bangun tongkat untuk tunanetra berbasis arduino dengan fitur peringatan suara skripsi*.
- Lanang, M., Anggoro, A., Jatmika, A. H., & Huwae, R. B. (2024). PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNRAM BERBASIS (*Development of a Fingerprint-Based Attendance System for the Laboratory of the Informatics Engineering Study Program at UNRAM Using Internet of Things*). 6(2), 469–478.
- Latif, A., Hasbi, M., Rozikin, K., & Indonesia, D. (2023). PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DARI. 05(April), 58–65.
- Malau, J. (2022). Implementasi Rancang Atap Penjemuran Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Minfo Polgan*, 11(2), 121–123. <https://doi.org/10.33395/jmp.v11i2.11801>
- Mandasari, R. D. (2024). *Inovasi Parkir Cerdas : Prediksi Posisi Kendaraan dengan Teknologi RFID dan Arduino Mega 2560 R3*. 9(1), 468–473.
- Muhamad Yusvin Mustar, R. O. W. (2021). Implementasi Raindrops Sensor Untuk Peringatan Terjadinya Hujan dan Menutup Jemuran Otomatis - taryana. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 20, 20–28.
- Mustika, R., Khoirul, M., & Abiyaksa, M. (2022). *Analysis of Resistor Color Differences Against Resistance Values*. 1(December), 31–33.
- Nurdiansyah, M., Sinurat, E. C., Bakri, M., Ahmad, I., & Prasetyo, A. B. (2020). Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 1(2), 40–45. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.14>
- Nurdin, A. H., Herdiansyah, A., Arsitektur, P. S., Teknik, F., & Kuning, U. L. (2024). ANALISIS PENGARUH KELEMBAPAN RUANG TERHADAP KERUSAKAN FISIK BANGUNAN , STUDI KASUS : KANTOR. 11(1), 11–23.
- Peerzada, P., Hyder Larik, W., & Abbas Mahar, A. (2021). DC Motor Speed Control Through Arduino and L298N MotorDriver Using PID Controller. *International*

- Journal of Electrical Engineering & Emerging Technology*, 4(2), 21–24.
- Prasiani, N. K., Darmawan, P., & Bali, B. (2022). *IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI*. 2(1), 35–40.
- Puspabhuana, A., & Arliyanto, P. Y. D. (2022). RANCANG BANGUN PURWARUPA APLIKASI KENDALI LAMPU RUMAH (SMART HOME) BERBASIS IoT DAN ANDROID YANG TERKONEKSI DENGAN FIREBASE. *Jurnal Inkofar*, 5(2), 25–35. <https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v5i2.203>
- Rakhmawati, P. U. (2024). *Analisis Komunikasi Platform Internet of Things Aplikasi Blynk*. 9(2502), 40–46.
- Rangan, A. Y., Amelia Yusnita, & Muhammad Awaludin. (2020). Sistem Monitoring berbasis Internet of things pada Suhu dan Kelembaban Udara di Laboratorium Kimia XYZ. *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, 4(2), 168–183. <https://doi.org/10.37339/e-komtek.v4i2.404>
- Ravelliani, A., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Karawang, U. S., Timur, T., & Karawang, K. (2022). *Penyakit influenza berdasarkan iklim di indonesia: literature review*. 11(3), 209–214.
- Sari, D. P., Rahmayanti, I., Huda, K., Nopianti, P., & Utomo, P. K. (2022). Desain dan Rencana Anggaran Biaya Gazebo dengan Pendekatan Arsitektur Tropis dan Budaya Nusantara di Universitas Mulawarman. *TRANSFORM: Journal of Tropical Architecture and Sustainable Urban Science*, 1(2), 74–81. <https://doi.org/10.30872/transform.v1i2.281>
- Soedjarwanto, N. (2023). PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR DC MENGGUNAKAN BUCK-BOOST CONVERTER BERBASIS IoT. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3s1), 943–950. <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3s1.3399>
- Tahsinia, J., Rismawati, R., Ibrahim, T., & Arifudin, O. (2024). *Peran sistem informasi dalam meningkatkan mutu layanan pendidikan*. 5(7), 1099–1122.
- Ulimaz, A. (2024). *Analisis Dampak Kolaborasi Pemanfaatan Artificial Intelligences (AI) Dan Kecerdasan Manusia Terhadap Dunia Pendidikan Di Indonesia*. 4, 9312–9319.
- Wifi, B. (2024). *Journal of Application and Science on Electrical Engineering Monitoring Dan Controlling Sinkronisasi Pada Mixer Beton Poros Ganda*. 5, 26–39.
- Wiwi, M. H. (2022). *Rancang Bangun Alat Pembuangan Sampah Otomatis berbasis Mikrokontroler Arduino menggunakan sensor Ultrasonic*. 1(2), 33–39.