

DAFTAR PUSTAKA

- Alfariski, M. R., Dhandi, M., & Kiswantono, A. (2022). Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem Dan Komputer*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v2i1.2238>
- Abidah, H. N., Nuraini, A., Fadhlurrahman, G. A., Rinaldy, S., & Susanto, R. (2025). *Implementasi Arduino pada Tudung Saji Pintar Interaktif dengan Sistem Sensor dan Suara Khas Daerah*. 803–810.
- Alfonsius, E., Ruitan, A. S., & Liuw, D. (2024). Pengembangan Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Metode Prototype Berbasis RFID dan Keypad 4x4 dengan Arduino Nano. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 3(2), 110–123. <https://doi.org/10.58602/jima-ilkom.v3i2.33>
- Arifianto, T., Nopriyanto, W., Fara Prihandini, T., Jundi Abyan, N., Silk Moonlight, Lady, Elektro Perkeretaapian, T., & Perkeretaapian Indonesia Madiun, P. (2023). Aplikasi Perhitungan Resistansi Resistor Menggunakan Augmented Reality. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 5(2), 130–142.
- Arifin, F., S, M. F. A., & Hasani, M. S. (2023). Aplikasi Sensor LDR (Light Dipendent Resistor) Pada Fitting Lampu Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Pondok Pesantren Nurul Jadid Wilayah Zait Bin Tsabit (K). *Prosiding Seminar Hi-Tech*, 2(1), 6–7.
- Burhanuddin, I. (2024). *Burhanuddin, I. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Augmented Reality Untuk Meningkatkan Pemahaman Flowchart*. 13(001), 479–488. *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Augmented Reality Untuk Meningkatkan Pemahaman Flowc*. 13(001), 479–488.
- Darmawan, E., & Fathurohman, I. (2025). Perancangan Tempat Sampah Meja Otomatis Berbasis Arduino Uno dengan Fitur Suara. *Jurnal Mesil (Mesin Elektro Sipil)*, 6(1), 27–34. <https://doi.org/10.53695/jm.v6i1.1187>
- Dilla Ratih, Amalia Ruhana, Nugrahani Astuti, & Asrul Bahar. (2022). Alasan Pemilihan Makanan dan Kebiasaan Mengkonsumsi Makanan Sehat pada Mahasiswa Unesa Ketintang. *Jurnal Tata Boga*, 11(1), 22–32. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-boga/>
- 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.
- Irwanda, F., Aditya Ferary, S., Anisa Kamila, S., & Firmansyah Kartono Soebari, B. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Umkm Andin Dan

- Tudung Saji Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 125–131. https://jurnal.fkip.samawa-university.ac.id/karya_jpm/index
- Khakim, K., Reza, R. F., & Yunitasari, N. (2025). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JUDIKA) Efisiensi Energi Listrik Berbasis Timer Theben Sul 181H Di Desa Kedungpring Electrical Energy Efficiency Based on Theben SUL 181H Timer in Kedungpring Village*. 6(1), 45–54.
- Kn, N., & Adul, B. (2022). Perancangan Sistem Keamanan Pintu Ruangan Otomatis Menggunakan RFID Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 24(1), 21–27.
- Mariza Wijayanti. (2022). Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(2), 101–107. <https://doi.org/10.56127/juit.v1i2.169>
- Muhamad Khoirul Anam, Ratna Mustika Yasi, & Mahendra Abiyaksa. (2022). Analysis of Resistor Color Differences Against Resistance Values. *Journal of Educational Engineering and Environment*, 1(1), 31–33. <https://doi.org/10.36526/jeee.v1i1.2268>
- Nurul Achmadiyah, M., Yulianto, & Amal, A. ikhlasul. (2023). Perancangan smart food box menggunakan modul termoelektrik peltier berbasis internet of things (IOT). *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 10(3), 292–299. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v10i3.4398>
- Penelitian, J., Komputer, I., Asabumi, R., Widagdo, B. W., Komputer, I., Informatika, T., & Pamulang, U. (2024). *SISTEM PENGATUR SUHU AIR OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE BERBASIS IOT PADA BUDIDAYA IKAN*. 2(4), 10–13.
- Pengawetan, P., Melalui, M., Ulang, P., Aman, Y., Sehat, D. A. N., On, C., Preservation, F., Safe, T., & Methods, H. R. (2024). *Jurnal pengabdian* [3(1), 170–181.
- Putranto, J., Saidatin, N., Maulana, H. S., & Patriawan, D. A. (2023). Analisis Ekperimental Sistem Kontrol Otomatis pada Pengisian Air Berbasis Rangkaian Close Loop dan Open Loop. *Senastitan Iii*, 2(2)(Senastitan Iii), 1–6. <https://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/3956>
- Rahman, M. F., Mustafa, S., & Khaidir, M. (2023). Monitoring Otomatis Heater Kandang Doc Ayam Broiler Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Tematis*, 4(2).
- Rahmawati, Y., Simanjuntak, I. U. V., & Aprianto, D. (2022). Pneumatic Brushing Machine Automation Design Based On Programmable Logic Controller (PLC). *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, 6(1), 101–112. <https://doi.org/10.31289/jite.v6i1.7235>
- Raihan Agustin, A., Samrotul Fuadah, A., Vijar Mutiara, D., & Malik UIN Sunan

- Gunung Djati Bandung, A. (2024). Pengaruh hubungan Resistor terhadap Arus dan Tegangan pada Rangkaian Listrik. *Experiment: Journal of Science Education*, 4(2), 2747–206.
- Raisal, A. Y., Hasibuan, A. F. M., Ananda, F. S., Yuhyi, R., & Butar Butar, A. J. R. (2025). Perancangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis Arduino UNO pada Kubah Observatorium Ilmu Falak Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (OIF UMSU). *Generation Journal*, 9(1), 1–11. <https://doi.org/10.29407/gj.v9i1.23747>
- Rakhman Ibrahim, F., Titan Syifa, F., & Pujiharsono, H. (2023). Penerapan Sensor Suhu DS18B20 dan Sensor pH sebagai Otomatisasi Pakan Ikan Berbasis IoT Implementation of DS18B20 Temperature Sensor and pH Sensor as an Automation Fish Feed-ing Based on IoT. *Jtece) Jtece*, 05(02), 63–73.
- Ramadhan, R., & Sanjaya, F. I. (2024). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Uang Saku Mahasiswa Menggunakan Metode Prototype. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 5(3), 596–607. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v5i3.5233>
- Rasyid, M., Yuda, F., & Puspita, R. (2024). Piezoelectric Sensor Model To Unlock Digital Doors Using Arduino Uno. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 10(3), 507–514. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v10i3.3171>
- Reza, M. (2023). MINUMAN KOPI MENGGUNAKAN SENSOR LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR) BERBASIS ARDUINO TUGAS AKHIR Karya Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro , Fakultas Teknik , Universitas Malikussaleh Ole.
- Reza, M., Daud, M., Nurfebruary, N. S., & Mardhiah, A. (2024). Prototype of Coffee Drink Viscosity Measuring Tool Using LDR Sensor Base on Arduino. *MOTIVATION : Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 6(3), 293–300. <https://doi.org/10.46574/motivaction.v6i3.321>
- Rizakir, F., & Sukarno, S. A. (2025). Sistem Kunci Otomatis Pada Casing Rokok Berbasis Arduino Nano Dengan Lcd I2C. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5661>
- Sinaga, B. R. (2022). Rancang Bangun Gerbang dengan Menggunakan Kontrol Android Via Bluetooth Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 312–316. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i02.1737>
- Sukadana, I. W., & Darma Yuda, I. M. P. (2021). Prototyping PCB Menggunakan Computer-Aided Design. *TIERS Information Technology Journal*, 2(2), 37–43. <https://doi.org/10.38043/tiers.v2i2.3310>

- Suryosaputro, G. W., Afandi, A. S., Ramadhani, N. A., & Susetyo, A. (2025). *Rancang Bangun Sistem Alarm Anak Berbasis Arduino Menggunakan Sensor LDR dan RTC DS3231*. 765–770.
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2020). Sutanti, A., MZ, M. K., Mustika, M., & Damayanti, P. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 9(1), 1-8. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 9(1).
- Syaiji, A. A., & Hidayat, R. (2023). Sistem Otomatisasi Pemanas Air Menggunakan Sensor Dht11 Berbasis Arduino Uno. *Teknokom*, 6(2), 104–108. <https://doi.org/10.31943/teknokom.v6i2.148>
- Syarmuji, M., Sumpena, & Sultoni, R. M. (2022). Sistem Jemuran Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi Industri*, 11(1), 8.
- Tjuana, M., Taunaumang, H., & Lolowang, J. (2023). Studi tentang Karakteristik Light Dependent Resistor. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 4(2), 61–65. <https://doi.org/10.53682/fista.v4i2.284>
- Wahyuddin, & Andi Nurul Syafinas Ayu. (2023). Jurnal Resistor Hal 1. *Aplikasi Pembaca Nilai Resistor Berbasis Android*, 3(1), 1–2.
- Widodo, A., & Sumaedi, A. (2023). Mikrokontroler, Arduino, Raindrop 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>
- Yulianti, P. S., Maulana, A., Isminarti, I., & Wibowo, N. R. (2022). Modul Pembelajaran Sistem Kendali Suhu Ruangan Dengan Metode Fuzzy Logic. *Mechatronics Journal in Professional and Entrepreneur (MAPLE)*, 4(1), 1–6. <http://jurnal.politeknikbosowa.ac.id/index.php/JMAPLE/article/view/266%0Ahttps://jurnal.politeknikbosowa.ac.id/index.php/JMAPLE/article/download/266/121>
- Zakharia, F., Adiputra, F., & Meko, P. (2023). Peranan Metode Penyimpanan Bahan Makanan Dalam Meningkatkan Kualitas Makanan...-2153. *Jurnal Ilmiah Global Education*, 4(4), 2153–2162. <https://ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/jige/article/view/1468/1879>