

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, A. (2024). *Desain Trainer Rangkaian Seri Dan Paralel Untuk Siswa SMA Negeri 1 Longkib* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Alfan, A. N., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput*, 9(2), 61-69.
- Alhamidi, A., Budiman, A., Iswandy, E., & Asmara, R. (2020). Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Makanan Berbasis Web. *Jurnal Sains dan Informatika: Research of Science and Informatic*, 6(2), 104-109.
- Anam, M. K., Yasi, R. M., & Abiyaksa, M. (2022). Analysis of resistor color differences against resistance values. *Journal of Educational Engineering and Environment*, 1(1), 31-33.
- Andriana, M., & Priyadi, P. (2023). Implementasi Metode R&D Pada Sistem Penggajian Guru Honorer. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*, 3(1), 20-27.
- Aryo, F. (2020). Modul pembelajaran SMA Bahasa Indonesia Kelas X: keteladanan tokoh dalam teks biografi.
- Atiq, M., Bagaskara, D. D., & Latif, A. (2025). Pengujian Resistor 6 Cincin Berdasarkan Warna Dan Pengukuran Dengan Multi. *Akiratech*, 2(1), 1-8.
- Badruzzaman, N. A., Bhakti, H., & Bachri, O. S. (2024). IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING SUHU DAN PH AIR KOLAM BUDIDAYA IKAN LELE MENGGUNAKAN ARDUINO ESP8266 DAN ARDUINO IDE. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1).
- Daniyati, A., Saputri, I. B., Wijaya, R., Septiyani, S. A., & Setiawan, U. (2023). Konsep dasar media pembelajaran. *Journal of Student Research*, 1(1), 282-294.
- 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.
- Dewananta, A. R., Rahmadhani, R. A., Fantoja, D. M., Muharom, M., & Setyono, G. (2022). Rancang Bangun Rombong Listrik Dengan Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 200 Watt. *The Journal of System Engineering and Technological Innovation*, 1(01), 1-6.
- Faqih, M. (2020). Efektivitas penggunaan media pembelajaran mobile learning berbasis android dalam pembelajaran puisi. *Jurnal Konfiks*, 7(2), 27-34.
- Govilla, J. A., & Wahyudi, B. (2024). Rancang Bangun Alat Electrical Safety Analyzer (ESA) Berbasis Arduino Uno Untuk Uji Kelistrikan Infant Warmer. *Jurnal Pengabdian Kesehatan dan Teknologi*, 1(2), 31-44.

- Gushardi, H., & Faiza, D. (2022). Perancangan dan Pembuatan Alat Penghitung Jumlah Uang Otomatis Terintegrasi Internet of Things. *vol, 6*, 2996-3005.
- Gusti, W. R., Zakarijah, M., & Rochayati, U. (2022). Perancangan embedded system untuk kendali rumah burung walet berbasis atmega8. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelit. Inform., vol. 8, no. 3, pp. 500–507.*
- Hidayat, E. P., Asri, P., Nugraha, A. T., & Agna, D. I. Y. (2023). PROTOTIPE SISTEM PENGENDALIAN DAN PEMANTAUAN CARGO HOLD BILGE KAPAL DENGAN METODE DECISION TREE BERBASIS MIKROKONTROLER. *Jurnal 7 Samudra, 8(2)*, 93-108.
- Husain, S., Duyo, R. A., & Zainuddin, Z. (2023). ANALISIS PEMANFAATAN WIRELESS ENERGY TRANSFER TERHADAP TRANSMISI DAYA LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN PRINSIP RESONANSI ELEKTRO MAGNETIK. *Vertex Elektro, 15(1)*, 1-8.
- Jaya, G. W., & Aponno, S. V. (2023). Kajian Teori Arus Listrik dan Daya Listrik Pada Rangkaian Resistor Seri dan Paralel Berdasarkan Jumlah Resistor yang Digunakan. *ORBITA: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Fisika, 9(1)*, 87-93.
- Juen, B. B., Suriana, I. W., Sukadana, I. W., & Yasa, I. W. S. (2020). Perancangan sistem pembangkit listrik tenaga hybrid antara PLN dan PLTS. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi, 3(2)*, 41-51.
- Kurniawan, A., Despa, D., & Komarudin, M. (2014). Monitoring besaran listrik dari jarak jauh pada jaringan listrik 3 fasa berbasis single board computer BCM2835. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2(3)*.
- Lubbiyah, F. F., Saputri, D. D., & Lathifah, S. S. Pengembangan media pembelajaran berbasis arduino pada materi sistem ekskresi manusia untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik. *Bio-Pedagogi: Jurnal Pembelajaran Biologi, 12(2)*, 105-114.
- Manurung, J., & Fernandes, B. (2023). Alat Keamanan Brankas Perhiasan Dengan Face Recognition Dan Fingerprint Berbasis Arduino Mega 2560 Terkendali Smartphone. *Jurnal Sains Informatika Terapan, 2(3)*, 90-95.
- Mardianto, E. (2022). Panduan belajar mikrokontroller arduino.
- Mardiyati, S., Rahman, A. K., & Nugraha, Y. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic. *Jurnal Inovasi Informatika, 7(1)*, 86-95.
- Mualim, I. (2021). Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar Pada SMK Darul Amal Kota Metro. *Electrician: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro, 15(1)*, 12-19.

- Nisa, F. S., Rachmawati, W., & Ferdiyana, R. (2024). Perancangan Alat Saklar Elektronik Menggunakan Metode Uji IC di Laboratorium Elektronika Dasar. *Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems*, 5(1), 9-15.
- Punuh, E. M. (2024). Rancang Bangun Sensor Parkir Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 6(1), 18-24.
- Sally, O. L., & Herliana, A. (2021). Perancangan Smart Home System Dengan Kontrol Suara Dari Smartphone Menggunakan Bluetooth. *eProsiding Teknik Informatika*, 1(1), 186-194.
- Sapitri, W., Hadiati, S., & Assegaf, S. L. H. (2023). Pengembangan Alat Peraga Viskometer Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno pada Materi Fluida Kelas XI SMA Negeri 1 Kuala Mandor B. *JURNAL PENDIDIKAN SAINS DAN APLIKASINYA*, 6(2), 1-6.
- Sari, D. R. K. M., Vernandez, A. B., Nur, P. N. W., & Iqbal, M. I. S. (2025). Uji Peforma Motor Stepper Bipolar dan Unipolar Menggunakan Sensor Ultrasonik Sebagai Deteksi Otomatis Berbasis Arduino: motor stepper jenis unipolar, bipolar, dan sensor ultrasonik. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 21(2), 113-124.
- Savitri, C. E., & Paramytha, N. (2022). Sistem monitoring parkir mobil berbasis mikrokontroller ESP32. *Jurnal Ampere*, 7(2), 135-144.
- Suhendi, H., & Sofyan, I. (2022). Sistem Keamanan Rumah Menggunakan RFID, Sensor PIR dan Modul GSM Berbasis Mikrokontroler ATMEGA328. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(7), 2989-3000.
- Tanex, K. N., & Pura, M. (2022). Semi-Automatic Medical Syringe Pump Development: Interface, Control, Alarm, and Feedback. *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer*, 14(2), 68-74.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis metode waterfall untuk pengembangan sistem informasi. *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, no. November, 1(1), 1-5.
- Widya, D., & Malik, A. (2023). ANALISIS PENGGANTIAN RESISTOR DENGAN LAMPU PIJAR PADA RANGKAIAN DC MELALUI SIMULASI PhET. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(3), 112-121.
- Wijaya, I. W. S., KS, I. G. H. W., Setya, I. D. M. A. P., & Permana, I. K. G. R. A. (2021). Program menghitung banyak bata pada ruangan menggunakan bahasa python. *TIERS Information Technology Journal*, 2(1).
- Yasi, R. M., & Hadi, C. F. (2021). Pengaruh tegangan terhadap besar kuat arus listrik pada persamaan hukum ohm. *Journal Zetroem*, 3(1), 34-36.