

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Rizki Wiguna (2020). "Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah." Universitas Bandar Lampung: Penulisan Ilmiah.
- Al Fani, H., Sumarno, S., Jalaluddin, J., Hartama, D., dan Gunawan, I. (2020). "Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruang Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer." *Jurnal Media Informatika Budidarma*. **4(1)**. 144-149.
- Alimin, A., Topan, P. A., Bahri, S., dan Fardila, D. (2024). "Implementasi Modul Dfplayer Mini Mp3 Untuk Mempermudah Pemutaran Audio Surah Al-Quran di Masjid Al-Kahfi Universitas Teknologi Sumbawa." *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. **8(3)**. 3140-3148.
- Andi Falih (2020). "Rancang Bangun Sistem Teleoperasi Lengan Robot Menggunakan Sensor Taktil." Universitas Indonesia: Skripsi S1.
- Danang Sindhu Prasetyo (2022). "LKP: Notifikasi Suara Deteksi Jarak Aman Menggunakan DFPlayer Mini Mp3." Universitas Dinamika: Skripsi S1.
- Desifatma, E. (2020). "Electrical Wing Prototype Anti Icing pada Pesawat Komersil." *Jurnal Jaring SainTek*. **2(2)**. 34-41.
- Endang, E., dan Hidayat, R. (2024). "Rancang Bangun Sistem Otomatis Pengalih Sumber Daya Cadangan DC Berbasis Baterai Pack Lithium Ion." *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering (AJIEE)*. **6(1)**. 1-10.
- Enggari, S., Hendri, H., & Arsyah, R. H. (2022). "Sosialisasi Penggunaan E-learning sebagai Mediz Belajar Santri Boarding School." *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. **3(2)**. 1025-1029.
- Fahmizal, Mayub, A., Arrofiq, M., dan Ruciyanti, F. (2022). "Mudah Belajar Arduino Dengan Pendekatan Berbasis Fritzing, Tinkercad dan Proteus." Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Hadi, F., Diana, Y., & Hendri, H. (2022). "Strategi Pembelajaran Anak-Anak Memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komputer (TIK) di Masa Pandemi Covid-19." *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dharma Andalas*. **1(1)**. 15-21.
- Halimah, N., dan Abdullah, S. (2022). "Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus: Klinik Medika Cikidang, Kabupaten Sukabumi): Perancangan Sistem Informasi

Rekam Medis Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus: Klinik Medika Cikidang, Kabupaten Sukabumi).” *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi, Mekatronika, dan Ilmu Komputer*. **1(1)**.

Hendri, H., Andrianof, H., Putra, O. A., Awal, H., & Novrizal, D. (2022). “Implementasi Flex Sensor Dan Wireless Module Sebagai Alat Bantu Pasien Afasia Motorik.” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*. **4(1)**. 133-138.

Hervan Fernando Sitorus (2023). “Rancang Bangun Sistem Kontrol Smarthome Berbasis PLC.” Universitas Islam Sumatera Utara: Skripsi PhD.

Hossain, M. I., dan Ajmed, I. (2021). “Sign Language to Speech Conversion Using Arduino.” *Real Time Project*.

I Made Agus Rianta (2022). “Optimalisasi Pengisian Baterai Lithium Ion pada Mobil Listrik Dari Pembangkit Sel Surya Dengan Sistem Boots Converter Variasi Jumlah Lilitan Dan Diameter.” Universitas Lampung: Skripsi S1.

Jufri, S., Sari, E. D., dan Nurkhasanah, R. F. (2023). “Analisis Ambiguitas Makna yang Terkandung dalam Al-QurânTM an Surah Al-Baqarah.” *Ad-Dhuha: Jurnal Pendidikan Bahasa Arab dan Budaya Islam*. **4(1)**. 59-67.

Kakihary, Y. R. Y., Setiawan, A., dan Dewi, L. P. (2021). “Implementasi Website Kelas Untuk Pengerjaan Proyek Mata Kuliah.” *Jurnal Infra*. **9(1)**. 33-39.

Khesya, N. (2021). “Mengenal Flowchart Dan Pseudocode Dalam Algoritma Dan Pemrograman.” *OSF Preprints*.

Kureve, T. D., Igwue, G. A., Philip, N., dan Tarkaa, N. S. (2021). “Design and Simulation of Text-To-Speech Enabled Electronic Voting Machine.” *Journal of Engineering and Applied Sciences Technology. SRC/JEAST-149*. **128**. 2-7.

Kurniyanti, V. A., & Murdiani, D. (2022). “Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototype Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website.” *Jurnal Syntax Fusion*. **2(08)**. 669-675.

M Nurul Hilal Lubudi (2020). "Rancang Bangun Battery Management System Active Balancing Pada Baterai Li-Ion 12v 2,5Ah." Universitas Islam Indonesia: Skripsi S1.

M.Isra' Nurcahya Kuncoro dan Niken Ananda (2022). “Maximum Power Point Tracking (MPPT) Pada Solar Panel Dengan Sistem Tracking.” Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung: Proyek Akhir D3.

- M. Yusub Nur Mustakim (2021). "Pembacaan Surah Al-Baqarah di Pondok Pesantren Tazakka Kelurahan Pasar Surulangun Kecamatan Rawas Ulu Kabupaten muratara Provinsi Sumatera Selatan (*Studi Living Qur'an*).” Institut Agama Islam Negeri Bengkulu: Skripsi S1.
- Mardianto, E. (2022). "Panduan Belajar Mikrokontroller Arduino."
- Muhammad Fajar Ikanov (2021). "Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Terhadap Pembebanan Lebih Pada Trafo Serta Kontrol Penyulang Beban Berbasis Internet of Things (IoT)." Universitas Diponegoro: Tugas Akhir D3.
- Muhammad Yogi Fariska (2021). "Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Bluetooth Berbasis Arduino." Universitas Putera Batam: Skripsi PhD.
- Nugraha, J. A. P., Iwan, A. H., Gumuljo, E. F., Graciella, E., Mulyadinata, N., Budiman, K. O., dan Nugroho, E. W. (2024). "Menguasai Arduino: Insoirasi Proyek-Proyek Arduino bagi Pemula." Semarang: SIEGA.
- Prasetyo, B. P., Fauzi, R., Subito, M., Ardias, E., dan Mustari, A. (2024). "Rancang Bangun Trainer Robot Lengan Untuk Praktikum Robotika Pada Prodi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tadulako." *Foristek*, **14**(1). 30-45.
- Rinaldi, M. R., Napianto, R., & An'ars, M. G. (2023). "Game Edukasi Berhitung Anak Sekolah Dasar Menggunakan RPG Maker Berbasis Mobile." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*. **4**(1). 61-66.
- Rizkyaturrohma, A. dan Hikmah, K. (2023). "Alat Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif Berbasis Arduino untuk Pendidikan Anak Usia Dini." *Indonesian Journal of Islamic Studies*. **12**(1). 35-39.
- Roni, K. A. dan Cekdin, C. (2020). "Sistem Kendali Proses Industri." Yogyakarta: ANDI.
- Salam, Z. A. (2020). "Mudahnya Menjadi Programer with Arduino." Jawa Barat: JEJAK.
- Saleilei, J., Hendri, H., & Wirawan, N. T. (2023). "Rancang Bangun Alat Sistem Keamanan Pada Brankas Perhiasan Dengan Menggunakan Face Recognition Dan Fingerprint Berbasis Arduino Mega2560 Terkendali Smartphone Android." *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*. **2**(1). 31-46.
- Sallaby, A. F., dan Kanedi, I. (2020). "Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter." *Jurnal Media Infotama*. 48-53.

Santosa, S. P., dan Wijayanto, F. (2022). "Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino." *Jurnal Elektro*. **10(1)**. 20-31.

Subariah, R. (2024). "Sistem Informasi Manajemen." Jawa Tengah: EUREKA MEDIA AKSARA.

Sutarman, A. B., Rahmanto, Y., dan Puspaningrum, A. S. (2022). "Pembuatan Game Edukasi Pembelajaran Kata Imbuhan Untuk Tingkat Sekolah Dasar (Studi Kasus SD Negeri Karang Sari Lampung Utara)." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*. **3(2)**. 202-21