

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. S. Ardiyan, F. Diky, F. Juvrianto, and R. Baharta, "Rancang Bangun Mesin Penebar Pakan Ikan Berbasis Programmable Logic Controller Design Of Fish Feed Spreader Machine Based on Programmable Logic Controller," vol. 12, pp. 82–94, 2020.
- [2] B. Destyningtias and A. Suprasetyo, "Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis Tenaga Surya Berbasis Programmable Logic Controller," *Pengemb. Rekayasa dan Teknol.*, vol. 14, no. 2, pp. 55–62, 2018.
- [3] A. A. Manurung, M. Haris, S. Si, T. Listrik, T. Elektro, and P. N. Medan, "Prototype Sistem Kontrol Kolam Ikan Nila Berbasis Outseal PLC Terintegrasi Internet of Things," pp. 692–702, 2022.
- [4] A. M. Sembiring, M. Mungkin, and H. Satria, "Rancang Bangun Sistem Otomatis Pemberi Pakan Ikan Berbasis Outseal PLC Automatic System Design Based Fish Feed Outseal PLC," *J. Ilm. Tek. Inform. dan Elektro (JITEK)*, vol. 2, no. 1, pp. 48–56, 2023, doi: 10.31289/jitek.v2i1.1938.
- [5] S. Kusumastuti, "Rancang Bangun Alat Pengkondisi Kolam Budidaya Ikan," *ORBITH*, vol. 13, no. 3, pp. 178–182, 2017.
- [6] T. Siahaan, "Penerapan Simple Aplication Smart Relay Zelio Logic," *J. Teknol. ENERGI UDA*, vol. VIII, no. 21, pp. 29–39, 2019.
- [7] G. Subni, A. Putra, A. Nabila, B. Pulungan, and U. N. Padang, "Power Supply Variabel Berbasis Arduino," vol. 1, no. 2, pp. 139–143, 2020.
- [8] E. P. Sitohang *et al.*, "Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535," vol. 7, no. 2, pp. 135–142, 2018.
- [9] M. I. Taufiqi, E. Puput, W. Rusimamto, and F. Achmad, "Analisis Penggunaan Alat Pengatur Kecepatan Motor Ac Satu Phase Menggunakan Bidirectional Triode Thyristor (TRIAC)," *J. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 02, pp. 315–323, 2021.
- [10] D. R. Pattiapon, J. J. Rikumahu, and M. Jamlaay, "Penggunaan Motor Sinkron Tiga Fasa Tipe Salient Pole Sebagai Generator Sinkron," *J. Simetrik*, vol. 9, no. 2, pp. 197–207, 2019.
- [11] I. L. Siregar, R. Silaen, and J. L. Hutabarat, "Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Putaran Dan DayaMasuk Motor Induksi Tiga Fasa (Aplikasi Pada Laboratorium Konversi Energi Listrik FT-UHN)," vol. 4, no. 1, pp. 1–15, 2021.
- [12] A. F. Suseno, "Rancang Bangun Sistem Control Lampu Jarak Jauh Menggunakan Raspberry Pi 3 Sebagai Pengontrol," *J. Minfo Polgan*, vol. 11, no. September, pp. 124–128, 2022.
- [13] I. G. Friansyah, Safe'I, and D. F. Waidah, "Implementasi Sistem Bluetooth

- Menggunakan Android Dan Arduino Untuk Kendali Peralatan Elektronik,” *J. TIKAR*, vol. 2, no. 2, pp. 121–127, 2021.
- [14] S. P. Santoso and F. Wijayanto, “Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino,” *J. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 20–31, 2022.
- [15] S. Hadinnisa *et al.*, “Analisis Perbandingan Light Emitting Diode (LED) Dan Fluorescent Pada Gedung Griya Legita Universitas,” vol. 12, no. 2, pp. 1–9, 2021.
- [16] J. W. Simatupang, F. H. Santoso, S. D. Afrianto, R. Bramasto, and H. B. Maheli, “Lampu LED Sebagai Pilihan Yang Lebih Efisien Untuk Lampu Utama Sepeda Motor,” *J. Kaji. Tek. ELEKTRO*, vol. 6, no. 1, pp. 20–26, 2022.
- [17] I. Rofii and D. U. Azmi, “Karakteristik Listrik dan Optik pada LED dan Laser (Electrical and Optical Characteristics of LED and Laser),” vol. 08, no. 02, pp. 203–208, 2020.
- [18] L. Pitriyanti, Y. Saragih, and U. Latifa, “Implementasi Modul Infrared Pada Rancang Bangun Smart Detection For Queue Otomatic Berbasis IoT,” *J. Power Elektron.*, vol. 11, no. 2, pp. 188–193, 2022.
- [19] Supriyatna and L. Roza, “Analisis Keakuratan Sensor Inframerah Dan Stopwatch Pada Praktik GLB dan GLBB,” *J. Inov. Penelit.*, vol. 2, no. 1, pp. 69–78, 2021.
- [20] A. N. Alfian *et al.*, “Prototype Detektor Gas dan Monitoring Suhu,” vol. 9, no. 2, 2022.
- [21] G. D. Ramady, H. Yusuf, R. Hidayat, A. G. Mahardika, and N. S. Lestari, “Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino,” *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 6, no. 2, pp. 212–218, 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.