

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, R. (2023). *Kabel AWG : Pengertian, Fungsi, Jenis, Tabel, Ukuran, Harga*.
<https://thecityfoundry.com/kabel-awg/>, diakses 12 Desember 2023
- Abdul, R., & Almasri. (2023). Rancang Bangun Prototype Pick and Place Berbasis PLC Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, 11(3), 270–278.
- Affandi, R. Y., Kindhi, B. A. K., & Priambodo, J. (2022). Sistem Kendali Mesin Boiler dengan Metode Networked Control Systems Menggunakan Aplikasi Haiwell Cloud. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 8–14.
- Alfira, W. S., & Riyadi, K. (2022). Kelayakan PLC Outseal Pada Pengontrolan Motor Induksi 3 Fasa. *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M), Makassar*, 7(1), 106–110.
- Alimuddin, Jamlean, A., & Sarman, I. (2023). Desain Dan Implementasi Kendali Motor AC 3 Fasa Menggunakan Modul (VSD) Variable Speed Drive Design Dan Implementation of 3-Phase AC Motor Control Using Variable Speed Drive (VSD) Module. *Jurnal Elektro Luceat*, 9(1), 1–7.
- Andriano S Manullang, R. (2023). *Rancang Bangun Modul Praktikum PLC Outseal NANO V5.1 Berbasis Human Machine Interface (HMI) (Tugas Akhir)*. Politeknik Negeri Bengkalis, Bengkalis.
- Ardiliansyah, A. R., & Puspitasari, M. D. (2021). Rancang Bangun Prototipe Pompa Otomatis Dengan Fitur Monitoring Berbasis IoT Menggunakan Sensor Flow Meter dan Ultrasonik. *Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Informatika*, 5(36), 59–67.
- Endryansyah, Rusimamto, P. W., & Buditjahjanto, I. G. P. A. (2022). Pengembangan Modul Pembelajaran Programmable Logic Controller Mitsubishi Pada Mata Pelajaran Sistem Kontrol Otomatik Di SMK Negeri. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 11(02), 243–251.
- Hasan, H., Heyawan, W., Suharto, I., & Yuwono, M. (2022). Aplikasi Kontrol Dan Monitoring Pada Proses Pencucian Mobil Otomatis Berbasis PLC Outseal dan

- HMI Haiwell Untuk Modul Peraga Praktikum Otomasi Dasar. *Jurnal ELIT*, 3(2), 22–31.
- Indrihastuti, N., Prayoga, A., & Musyaffa, M. A. (2021). Perancangan Kendali 2 Kontakor Bekerja Berurutan Secara Otomatis Berbasis PLC CPM1A 40CDR_A. *Jurnal Cahaya Bagaskara*, 6(2), 15–22.
- Kemala, V., Irawan, B., & Nasrun, M. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Kulit Dan Kelamin Berbasis Smartphone Android. *Jurnal Sistem Komputer dan Komunikasi, Bandung*, 2(2), 3568–3574.
- Kustiawan, E. (2018). Meningkatkan Efisiensi Peralatan dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO). *CIR Jurnal STT YUPPENTEK*, 9(1), 1–6.
- Mustafa, S., Nurfitri, S., Jauhar, A. J., Fuadi, R., & Rizal, A. (2022). Rancang Bangun Media Pembelajaran Trainer PLC. *Journal of Electrical Engineering*., 3(2), 186–191.
- Naibaho, N., & Supriyono, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengisian Air Menggunakan Sensor Yf-S401 Berbasis HMI. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 8(2), 89–96.
- Nurdaim. (2022). *Skripsi Trainer Kit Pengontrolan Motor Induksi 3 Fasa Forward-Reverse Serta Analisa Arus Starting Terhadap Variasi Tegangan (Skripsi)*. Politeknik Negeri Bengkalis, Bengkalis
- Pradika, H., & Moediyono. (2013). Thermal Overload Relay Sebagai Pengaman Overload Pada Miniatur Gardu Induk Berbasis Programmable Logic Controller. *Jurnal Teknik Elektro*, 17(2), 80–85.
- Rahman, R. (2023). *Rancang Bangun Konveyor Alat Pengisi Minuman Segar Otomatis Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) (Skripsi)*. Politeknik Negeri Bengkalis, Bengkalis.
- Sadi, S., & Mulyati, S. (2019). Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Programmable Logic Controller CPM1A Automatic Transfer Switch (ATS) Based on Programmable Logic Controller CPM1A. *Jurnal Teknik*, 8(1), 84–89.

- Satria, C., Hasbullah, & Subudiartha, I. N. (2021). Sketsa Tahapan Awal “Merarik” Akrilik 3D Dengan Media Sensor Suara Dan Cahaya. *Gorga : Jurnal Seni Rupa*, 10(2), 230–237.
- Sufandi, M. R., Kevin, V. L., Hadikusuma, M. I., & Bakar, A. (2023). Purwarupa Proses Pemantauan dan Pengisian Botol Kemasan Berbasis Modul PLC Outseal Dan HMI Haiwell. *Jurnal ELIT*, 4(2), 26–35.
- Susanto, A. (2017). Modul Programmable Logic Controller (PLC) Berbasis Arduino Severino. *Jurnal Edukasi Elektro*, 1(2), 99–109.
- Syah, A. R. (2023). *Monitoring Motor Pada Conveyor Belt Berbasis Internet of Things (IoT) (Tugas Akhir)*. Politeknik Negeri Bengkalis, Bengkalis.
- Wahyudi, E. (2020). *Sistem Pengemasan Dengan Metode Sortasi Pengaturan Kecepatan Konveyor Berdasarkan Ukuran Kemasan Menggunakan Outseal PLC Nano V.4 Dan Haiwell SCADA (Skripsi)*. Politeknik Negeri Bengkalis, Bengkalis.
- Xiamen Haiwell Technology. (2023). *Card-Type PLC*. <http://en.haiwell.com/download/313.html>, diakses 12 Desember 2023
- Yosua, P., Santoso, D. B., & Stefanie, A. (2020). Rancang Bangun Automatic Washing and Drying System untuk Mesin Pencuci Cylinder Block Motor. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 6(3), 295–307.