

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Susanto, & I. Kurniawan. (2021). Prototype Dan Desain Alat Mesin Conveyor Penghitung Barang Berbasis PLC Dan Aplikasi HMI Android. *J. Tek. Elektro*, 5, 2–2.
- Amalia, D., Saputra, W., Martadinata, Mi., Septiani, V., Rizko, R., & Penerbangan Palembang, P. (n.d.). *Pelatihan Programmable Logic Controller Menggunakan Outseal PLC*. Retrieved [www.outseal.com](http://www.outseal.com).
- Ananda, A. S. P., Ii Munadhif, I. M., Isa, I. R., Ryan, R. Y. A., & Rini, R. I. (2023). Integrasi Sistem Komunikasi Modbus TCP/IP pada PLC Siemens S7-1200, ESP32, dan HMI. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 10(2), 234–244. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v10i2.3254>
- Azis, A., Irwansi, Y., & Rahmanda, D. (2023). Perancangan Penggerak Pada Robot Pemotong Rumput. *Elektrika*, 15(2), 105. <https://doi.org/10.26623/elektrika.v15i2.8017>
- Bangun Pemisah Benda Pemisah Logam, R., & Finawan, A. (2017). RANCANG BANGUN PEMISAH BENDA LOGAM DAN NON LOGAM MENGGUNAKAN ELEKTRO PNEUMATIC. *JURNAL TEKTR0*, 1(1).
- DESAIN DAN PROGRAM HMI PADA MESIN SORTIR LOGAM DAN NONLOGAM JENIS DUAL CONVEYOR*. (n.d.).
- Dewantara, A. B., & Kholil, D. M. (2015). SISTEM OTOMASI SEBAGAI UPAYA PERBAIKAN KUALITAS DENGAN METODE SPC PADA LINE FINISHING (STUDI KASUS: PT. X). In *Jurnal Ilmiah Teknik Industri* (Vol. 3, Number 3).
- Dwi, F. Y., Amin, N., Mahmudi, I., Dewi, S., Aristo, M., Studi, P. S., Elektro, T., Teknik, F., & Tadulako, U. (n.d.). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2022-Teknik Elektronika*.
- Hendy Prasetya, M., Elektronika, T., Gajah Tunggal, P., & Susilo Wardoyo, A. (2022). *Rancang Bangun Safety Device dan Rangkaian Kontrol untuk Mesin Pengupas Kabel* (Vol. 4, Number 1).
- Hermana, G., Maulana, R., Risfendra, R., & Sardi, J. (2023). Implementasi HMI NB7W-TW00B Pemilah Barang Logam dan Non Logam. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 314–321. <https://doi.org/10.24036/jtein.v4i1.382>
- Heyawan, W., Irawan, H. S., Yuwono Th, M., & Teknik Elektro Politeknik Negeri Pontianak, J. (2022). *ELIT JOURNAL Electrotechnics And Information Technology*

*Aplikasi Kontrol Dan Monitoring Pada Proses Pencucian Mobil Otomatis Berbasis PLC Outseal dan HMI Haiwell Untuk Modul Peraga Praktikum Otomasi Dasar. 3(1).*

Ihtisan, M. (2020). *PERANCANGAN SISTEM PEMISAH BARANG OTOMATIS BERBASIS PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) SIEMENS SIMATIC S7-300.*

Iqbal M, S. (2022). *BELT CONVEYOR. 1(4).*

Jurnal, N. P. (n.d.). *PENGARUH PENGGUNAAN PULSE WIDTH MODULATION (PWM) TERHADAP UNJUK KERJA GENERATOR ELEKTROLISIS PENGHASIL GAS HIDROGEN.*

Khoirul Anaam, I., Hidayat, T., Yuga Pranata, R., Abdillah, H., & Yhuto Wibisono Putra, A. (n.d.). (2022) 46-50 1,2,3,4,5 Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. In *Jl. Ciwaru Raya No* (Vol. 25).

Lubis, R. S., Haris, A., & Tarmizi, T. (2022). UPS Design for Increased Flexibility of Use and More Economic with PWM Controlled Inverter Based on ATmega 328 Microcontroller. *TEKNIK*, 43(1), 102–111. <https://doi.org/10.14710/teknik.v43i1.32736>

Negeri Bali, P. (n.d.). *Otomatisasi Dalam Pandemi Dengan Sensor Proximity.*

Octavianus, D. A. (2015). *PENGEMBANGAN SISTEM RELAY PENGENDALIAN DAN PENGHEMATAN PEMAKAIAN LAMPU BERBASIS MOBILE.*

Oliviera Panduwinata, R., Setiana, H., Murie Dwiyaniti, dan, Studi Teknik Otomasi Listrik Industri, P., Teknik Elektro, J., Negeri Jakarta, P., & GA Siwabessy, J. D. (2024). Perancangan Internet Of Things Platform Haiwell Pada Plant Dual Conveyor Pemilah Logam. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro* (Vol. 10).

*PENGEMBANGAN MODEL PENGOPERASIAN PERMESINAN SECARA MANUAL DARI JARAK JAUH MENGGUNAKAN JARINGAN NIRKABEL SKRIPSI.* (n.d.).

Rizki, N. :, & Hanif, A. (n.d.). *RANCANG BANGUN ALAT FILLING CAPPING BERBASIS OUTSEAL PLC LAPORAN TUGAS AKHIR Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Jenjang Diploma Tiga Oleh.*

Rokhmanila, S., & Astuti, R. (2023). Sistem Pendeteksi Logam dan Benda Padat Menggunakan Arduino Uno, Inductive Proximity Sensor dan HMI Nextion. *EPIC Journal of Electrical Power Instrumentation and Control*, 6(2), 103. <https://doi.org/10.32493/epic.v6i2.32249>

- Sartono, K., & Djamin, M. (2024). Design and Construction of Automatic Railway Crossing Gate Control Using Proximity and Infrared Sensors Based on Omron CP1E E30-SDRA PLC. In *West Science Interdisciplinary Studies* (Vol. 02, Number 09).
- Setiawan, B., & Hariyono, J. (2022). *Rancang Bangun Sistem Simulasi Pemasangan Tutup Botol Berdasarkan Warna Terkendali PLC*.
- Setyawan, O., & Rahayu, E. S. (2020). Perangkat Monitoring dan Kontrol Fasilitas Utility menggunakan Outseal PLC & Smartphone. *Jurnal Teknologi*, 8(1), 46–56. <https://doi.org/10.31479/jtek.v1i8.58>
- Silaen, W. M. (n.d.). *PERANCANGAN TRAINER PLC OMRON CP1E SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN DI LABORATORIUM PLC SKRIPSI*.
- Suwarno, D. U. (2020). Modbus HMI bluetooth for outseal PLC. *AIP Conference Proceedings*, 2217. <https://doi.org/10.1063/5.0000583>
- Tosin, T. (2021). Perancangan dan Implementasi Komunikasi RS-485 Menggunakan Protokol Modbus RTU dan Modbus TCP Pada Sistem Pick-By-Light. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(1), 85–91. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i1.3557>
- Utomo, L., Marfin, M., & Abidin, J. (2023). Kontrol Biosafety Cabinet Menggunakan PLC Outseal. *EPIC Journal of Electrical Power Instrumentation and Control*, 6(2), 152. <https://doi.org/10.32493/epic.v6i2.34609>
- Waroh, A. P. Y., Teknik, J., Politeknik, E., & Manado, N. (n.d.). *ANALISA DAN SIMULASI SISTEM PENGENDALIAN MOTOR DC*.