

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muchlis, Abdul Rahman Agung Ramadhan, Dwi Arif Santoso, Nurdiyanto Yusuf, & Nurul Azmi. (2024). Pengabdian Masyarakat Pengenalan Program Logic Controller (Plc) Terhadap Otomasi Industri. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 3(1), 7–10. <https://doi.org/10.56127/jammu.v3i1.1545>
- Amrullah, M. I., Winarno, T., & Azhar, G. Al. (2024). *Sistem Kontrol Mobile Robot Enam Roda Omni Wheels dengan Metode Position-Based Proportional*. 11(9), 640–650.
- Anwar, M. F., Rifa'i, M., & Adisuwignjo, S. (2021). Sistem Monitoring dan Alarm Mesin Molding Microplastic Berbasis LabVIEW. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 8(3), 270. <https://doi.org/10.33795/elk.v8i3.308>
- Ardana, F. A., Yadie, E., & Murdiyati, P. (2024). *Penerapan Aplikasi Factory I / O Untuk Proses Kontrol Simulasi Dengan Animasi Sortir Benda Logam Dan Nonlogam Berbasis PLC*. 05(02), 71–80.
- Asmana, F., Kamal, M., & Finawan, A. (2022). RANCANG BANGUN PROTOTYPE SISTEM PEMBERI PAKAN UDANG OTOMATIS BERBASIS IoT. *Jurnal Tektro*, 06(01), 21–25.
- Aulia, F., Supratno, S., & Suryatini, F. (2021). Hmi Scada Berbasis Web Menggunakan Vijeo Designer. *JREC Journal of Electrical and Electronics*, 5(2), 139–152.
- Beny. (2018). Rancang Bangun Sistem Pemilah Paket Barang Menggunakan Radio Frequency Identification (Rfid). *Institut Bisnis Dan Informatika Stikom Surabaya*.
- Buang, M. (2023). Pemodelan Dan Pengendalian Motor Dc Type Dripproof-Separately Ventylated Dengan Tegangan Jangkar. *Insta Adpertisi Journal*, 3(1), 12–24. <https://doi.org/10.62728/jnsta.v3i1.390>
- Cornelia, N., Pratama, D. J., Zandiyanto, A., Mahrijal, M., & Dwisaputra, I. (2024). Obstacle Avoiding Berbasis Remote Control. *Edu ElektriKa Journal*, 12(1), 8–12.
- Darmawan, I. A. (2020). Faktor - Faktor Kegagalan Pemasangan Komponen Chip Pada Papan PCB Menggunakan Mesin Chip Mounter. *Jurnal Untirta*, 3(1), 397–403.
- Dwigista, C., Nataliana, D., & Anwari, S. (2022). Perancangan Dan Implementasi Printed Circuit Board (Pcb) Ramah Lingkungan Menggunakan Conductive Ink. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 11(1), 31. <https://doi.org/10.30591/polektro.v11i1.2882>
- Erivianto, D., & Dani, A. (2024). Training on the Use of Programmable Logic Controller (Plc) To Improve Technician Competence At Pt. Prima Multi

- Peralatan. *Jurnal PEDAMAS (Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 2024.
- Fathurohman, M. R. (2023). *Motion Control of Four Omni-Directional Robot Using Pid Controller*.
- Gunawan, J. R., Shandyka, M. F., Firdaus, F., & Fajril, M. N. (2024). *MEMAHAMI DINAMIKA RFID SCANNER: KELEBIHAN DAN KEKURANGAN DALAM IMPLEMENTASI PROSES PENGADAAN DI INDUSTRI PENULIS 1) Jauhari Rahmat Gunawan, 2) Muhammad Fajar Shandyka, 3) Fauzan Firdaus, 4) Muhammad Nabil Fajril ABSTRAK. 4, 31–37. <https://doi.org/10.55122/blogchain.v4i1.1219>*
- Hakim Dian Teten, & Munandar Aris Muhamad. (2023). Analisa Pengaruh Konfigurasi Power Dan Sudut Antena Rfid Terhadap Jarak Pembacaan Dari Automatic Lane Barrier (Alb) KeTag Rfid Kendaraan. *Jurnal Elektro*, 11(2), 1–8.
- Hartanto, S. (2022). Tegangan Motor DC Terhadap Berat Barang Pada Ban Berjalan. *Jurnal Elektro*, 10(2), 174–181.
- Ilham, D. N., Kurniadi, S., & Sipahutar, E. (2024). *PEMBERSIH TANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED. 1(1), 1–6.*
- Irawan, G. B., Lestari, S., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Surabaya, M. (2024). *Strategi Sukses Dalam Menghadapi Tantangan Logistik Pada Perusahaan Ekspedisi Cv Sinar Sejahtera. 1192, 333–339. <http://jurnal.kolibi.org/index.php/neraca>*
- Jonatan Vrizy Sihombing et al. (2024). *PERANCANGAN SISTEM CONVEYOR OTOMATIS DENGAN SENSOR INFRARED BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES MANUKFATUR Oleh: 13(2), 75–85.*
- Kamal, K., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang, P. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi (TEKNOS)*, 1(1), 1–10.
- Kautsar, S., Aisjah, A. S., Syai'in, M., Indriawati, K., & Biyanto, T. R. (2024). 2024 International Electronics Symposium (IES) Committee. *IES, IEEE*, 466–472. <https://doi.org/10.1109/IES63037.2024.10665817>
- Kurniawan, I. H., Haryanto, A., & Hayat, L. (2024). *Penerapan Otomasi Industri Berbasis Programmable Logic Controller untuk Penyortiran Barang Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Vision Implementation of Industrial Automation Based on Programmable Logic Controller for Sorting Goods Based on Color Using Vi. 6(2), 177–182.*
- Latief, A. N., Silowardono, & Muclishah. (2024). Implementasi Pemrograman Plc Pada Konveyor Pemilah Barang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 9, 30–37. [https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/13531/1/Halaman Identitas \(Bab1, Bab 5, Lampiran\).pdf](https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/13531/1/Halaman%20Identitas%20(Bab1,%20Bab%205,%20Lampiran).pdf)

- Mutmainnah, Rofii, I., Misto, & Ulul Azmi, D. (2020). Karakteristik Listrik dan Optik pada LED dan Laser. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 8(2), 203–208. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v8i2.2577>
- Nopandri Saputra, D., & Permata Sari, D. (2022). analisa sensor infrared pada alat sortir otomatis berdasarkan tinggi dengan sistem kendali software HMI haiwell scada berbasis plc outseal. *Ijccs*, 16(x), 31–35.
- Ongirwalu, A. F., & Pangkung, Y. G. (2022). Kinerja Belt Conveyor Pada Unit Crushing Plant Di Pt. Nur Hazanah Karya Abadi Distrik Prafi Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*, 4(2), 98–103.
- Rahadian, H., & Heryanto, M. A. (2020). Pengembangan Human Machine Interface (HMI) pada Simulator Sortir Bola sebagai Media Pembelajaran Otomasi Industri. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 9(2), 84. <https://doi.org/10.25077/jnte.v9n2.766.2020>
- Riyandar, R., Wildan, M., Goeritno, A., & Irawan, J. (2021). Pengembangan Embedded Device Berbasis PLC untuk Simulator Rejection System dengan Penambahan Human Machine Interface. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(6), 1171–1181. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i6.3641>
- Rizal, A., Aditya, G., & Nurdiansyah, H. (2021). Fish Feeder for Aquaculture with Fish Feed Remaining and Feed Out Monitoring System Based on IoT. *Procedia of Engineering and Life Science*, 1(2). <https://doi.org/10.21070/pels.v1i2.983>
- Septianti, N., & Rahmadewi, R. (2024). Sistem Komunikasi Antar Arduino Menggunakan Protokol RS485. *Journal of Electrical Engineering and Computer (JEECOM)*, 6(1), 209–218. <https://doi.org/10.33650/jeeecom.v6i1.8398>
- Siahaan, I. H., Jonoadji, N., & Chandra, A. (2022). Pemanfaatan Roller dan Belt Conveyor pada Pembuatan Prototipe Mesin untuk Proses Sortasi Telur. *Jurnal Teknik Mesin*, 19(2), 40–44. <https://doi.org/10.9744/jtm.19.2.40-44>
- Tambunan, H. P., & Zetli, S. (2020). Penerapan Google Asistant Untuk Rumah Cerdas Berbasis NodeMCU. *Comasie*, 3(3), 21–30.
- Wahid, S. N., & Suprayitno, E. (2020). Rekayasa Pintu Geser Otomatis Dengan Menggunakan Sensor Passive Infra Red (Pir). *Jurnal Qua Teknika*, 10(1), 47–61. <https://doi.org/10.35457/quateknika.v10i1.936>
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>
- Wibisono, G., Priyanto, K., Haikal, & Rahmat. (2020). KONTROL DAN MONITOR SISTEM OTOMASI AUTOMATIC WATER TREATMENT

SYSTEMS BERBASIS PLC MENGGUNAKAN HMI WEINTEK MT8071iP. *Jurnal Teknika*, 6(4), 149–156.

Zaher, W., Youssef, A. W., Shihata, L. A., Azab, E., & Mashaly, M. (2022). *Omnidirectional-Wheel Conveyor Path Planning and Sorting Using Reinforcement Learning Algorithms*. *IEEE Access*, 10, 27945–27959. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3156924>