

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Dani and D. Erivianto, "Studi Perbandingan Arus Start Motor Induksi Sistem Pengasutan Dol Dan Star Delta Menggunakan *Automation Studio*," *J. Indones. Sos. Teknol.*, vol. 4, no. 4, pp. 413–422, 2023, doi: 10.59141/jist.v4i4.602.
- [2] A. K. Saputro, M. F. Fahmi, K. Wulandari, A. F. Ibadillah, M. Hardiwansyah, and D. N. Purnamasari, "Otomatisasi Sistem Sortir Benda Berdasarkan Warna Berbasis *Programmable Logic Controller* Menggunakan Metode KNN," *Jurnal Teknik Elektro, Universitas Trunojoyo Madura, Bangkalan*, pp. 76–87.
- [3] N. L. Husni, S. Rasyad, M. S. Putra, Y. Hasan, and J. Al Rasyid, "Pengaplikasian Sensor Warna Pada *Navigasi Line Tracking* Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler," *JURNAL AMPERE*, vol. 4, no. 2, pp. 297–306, 2019.
- [4] Baskara. (2013). "*Sensor warna TCS3200 dan TCS3210*".
- [5] S. A. Kartiria, R. Andari, dan A. Saputra, "Perancangan sistem penyortiran barang berdasarkan berat berbasis mikrokontroler ATmega328," *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang*, vol. 11, no. 1, pp. 65–70, 2022.
- [6] F. R. Wicaksono, A. Rusdinar, dan I. G. P. D. Wibawa, "Perancangan dan implementasi alat penyortir barang pada konveyor dengan pengolahan citra," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 5, no. 1, pp. 40–47, 2018.
- [7] Kartiria, R, Sitti A, Andari, dan A. Saputra, "Perancangan sistem penyortiran barang berdasarkan berat berbasis mikrokontroler ATmega328," *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang*, vol. 11, no. 1, pp. 65–70, 2022.
- [8] T. O. Priyono, I. Yulianti, dan S. P. Santosa, "Rancang bangun alat sortir bola pingpong berdasarkan warna bola berbasis mikrokontroler," *Jurnal Elektro*, vol. 13, no. 1, pp. 1–7, 2025.
- [9] M. Eriyadi dan I. F. Fauzian, "Desain prototipe mesin sortir barang otomatis," *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, vol. 4, no. 2, pp. 147–156, 2019.
- [10] O. Saputra, "Komunikasi Outseal PLC dengan Smartphone," *Ranah Res. J. Multidiscip. Res. Dev.*, vol. 4, no. 4, pp. 310–325, 2022, doi: 10.38035/rrj.v4i4.539.
- [11] A. Fitriati, Y. Elviralita, N. Roni Wibowo, A. Mulia, and S. Wulandari, "Sistem Sortir Benda Berdasarkan Bentuk Dan Warna Berbasis Komputer Vision,"

- Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 13, no. 2, pp. 46–51, 2024, doi: 10.14710/transient.v13i2.46-51.
- [12] Normah, B. Rifai, S. Vambudi, and R. Maulana, “Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE,” *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 174–180, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [13] B. Satrio, “Performa Sensor Warna RGB dalam Identifikasi Bahan dan Pengenalan Warna,” vol. 3, no. 8, pp. 1–20, 2023.
- [14] M. I. Sari, R. Handayani, S. Siregar, and B. Isnu, “Pemilah Benda Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Warna TCS3200,” *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 4, no. 2, pp. 85–90, 2018, doi: 10.15575/telka.v4n2.85-90.
- [15] I. F. Rahmad, “Pendeteksi Kesegaran Buah Menggunakan Sensor Warna dan Kelembaban,” *Jurikom*, vol. 6, no. 5, pp. 550–558, 2019, [Online]. Available: <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom%7CPage550>
- [16] R. Risfendra and M. H. Rosyid, “Color Sensor Application on Electric Drives,” *Motiv. J. Mech. Electr. Ind. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2020, doi: 10.46574/motivection.v2i1.36.
- [17] R. Fauzan and D. Mulyana, “Pengembangan Trainer Conveyor Menggunakan Outseal Plc Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik,” *JEVTE J. Electr. Vocat. Teach. Educ.*, vol. 2, no. 2, p. 100, 2022, doi: 10.24114/jevte.v2i2.40540.
- [18] Wayan, S. Sori, Jakaria, artadi heru W, and Mulyono, “( PLC ) Pada Sistem Kontrol Proses Pengelasan *Inner Dan Outer* Tabung Iradiasi *Control System For Inner And Outer Welding Processes* Selama ini proses pengelasan dilakukan secara manual . Proses pengelasan secara manual mempunyai risiko kecelakaan yang besa,” vol. 4, pp. 31–42, 2010.
- [19] E. Ma’arif, *Panduan Operasional PLC Seri: Omron*. 2020.
- [20] A. Bakhtiar, “Panduan Dasar Outseal PLC Buku Edisi Pertama,” 2019.
- [21] Rizki Faulianur, Mhd Ridho Pratama, and Mahmud, “Simulasi Konveyor

Penghitung Barang Berbasis PLC-HMI Sebagai Media Pembelajaran,” *J-Innovation*, vol. 12, no. 2, pp. 55–62, 2024, doi: 10.55600/jipa.v12i2.219.

[22] S. J. Mojokerto *et al.*, “Bambang Suprianto Abstrak”.