

## DAFTAR PUSTAKA

- Andy Suryowinoto, & Affan Zihar Wirandi. (2021). *Pengembangan Sistem Pemilah dan Pengelompokan Penghitung Objek Produksi pada Konfeyor berbasis kamera dengan metode RGB threshold.*
- Ayu Pratiwi, E. F., Devita, R., & Putra, O. A. (2022). Perancangan Dan Pembuatan Smart Distribution Pada Gudang Penyimpanan Bumbu Dapur Dengan Menggunakan Delphi 7 Sebagai Pusat Instruksi Dan Pengolahan Data. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 4(2), 355–361. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i2.529>
- Chairi, A., & Mukhaiyar, R. (2023). Sistem Kontrol Color Sorting Machine Dengan Pengolahan Citra Digital. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 387–396. <https://doi.org/10.24036/jtein.v4i1.393>
- Dani Sasmoko. (2023). *Arduino dan Sensor Pada Project Arduino DIY.*
- Deltania, D. O., Djuniadi, D., & Apriaskar, E. (2021). Pengaturan Lampu Lalu Lintas (Traffic Light) dengan Sensor Ultrasonik. *Jetri : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 77–95. <https://doi.org/10.25105/jetri.v19i1.8660>
- Duma, A., & Pusvita, E. A. (2023). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA SISWA BERBASIS WEB PADA SMPN 09 NABIRE DENGAN METODE WATERFALL. In *Journal of Information System Management (JOISM) e-ISSN* (Vol. 5, Issue 1).
- Dwi Alfian, R., & Teknik Elektro, D. (2021). “Rancang bangun alat monitoring pemakaian tarif listrik dan kontrol daya listrik pada rumah kos berbasis

*internet of things” RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PEMAKAIAN TARIF LISTRIK DAN KONTROL DAYA LISTRIK PADA RUMAH KOS BERBASIS INTERNET OF THINGS Subuh Isnur Haryudo, Unit Three Kartini, Nur Kholis.*

Erawati, H., & Putri, R. (2022). Pelatihan Platform Arduino Bagi Siswa SMA Negeri 1 Baktiya Alue Ie Puteh Aceh Utara. In *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara* (Vol. 2, Issue 1).

Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>

Hafidz, H. (2022). *PERANCANGAN OTOMATIS KONVEYOR PEMISAH PRODUK BERDASARKAN WARNA BERBASIS ARDUINO NANO DI PT. JONAN INDONESIA.*

Handayani, D., & Salam, M. (2023). Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. In *Media Online* (Vol. 3, Issue 5). <https://djournals.com/klik>

Himawan Yusup, & Sugiyo. (2023). *Analisa Open loop dan Close loop.*

Inra Ahui Sitompul, Libianko Sianturi, Fiktor Sihombing, Jamser Simanjuntak, & Sindak Hutauruk. (2022). *DISAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENYORTIR BOTOL MINUMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR BERBASIS ARDUINO UNO.*

- Ketut, I., Swarananda, Y., & Suryawan, G. P. (2024). *INOVASI DALAM PENGEFISIENSI ENERGI MELALUI PERANCANGAN SMART BUFFER CONVEYOR (SBC) LINE SPS*.
- Kristiadhya, J., Gundo, A. J., Satya Wacana, K., Fakultas, D., Informasi, T., Satya, K., & Abstract, W. (2022). Perancangan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Website di SMK Negeri 1 Tenganan Menggunakan Webcam dan GPS Guna Mengurangi Risiko Penularan Virus COVID-19. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2022(12), 414–427. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6946541>
- Lukman, R., Fernando, Y., & Jayadi, A. (2023). Perancangan Alat Pakan Bebek Otomatis Terjadwal Berbasis Arduino Uno Dengan Penjadwalan Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(1), 10–21. <https://doi.org/10.33365/jatika.v4i1.2454>
- Mada, R., Sukarno, S. A., & Muhammad Hafidhin Affan. (2024). A Pendeteksi Produk Dengan Kamera Inspeksi Pada Line Produksi. *JTRM (Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Manufaktur)*, 6(1), 53–66. <https://doi.org/10.48182/jtrm.v6i1.175>
- Maesaroh, S., Hakim, L., Sari, Y. S., Yusuf, M., Perkasa, E. B., Utami, W. S., ... & Mubarak, R. (2024). *Bahasa Pemrograman Python*. Sada Kurnia Pustaka.
- Muhamad Zulkarnaen, F. (2024). *SISTEM DETEKSI OBJEK MANUSIA MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV8 BERBASIS KAMERA DEPTH SENSOR (STUDI KASUS: CV. ATERI GLOBAL TEKNOLOGI)* (Doctoral dissertation, Universitas Sangga Buana YPKP).

Muttaqin<sup>1</sup>, R., & Santoso<sup>2</sup>, D. B. (2021). *Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04*.  
[www.jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/](http://www.jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/)

Nabila Sasgita, & Setiawan Assegaff. (2022). *Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Kerangka Kerja Togaf ADM Pada Dinas Perkebunan* (Vol. 7, Issue 3).

Nur Latief, A., Program Studi Teknik Listrik, M., Teknik Elektro, J., Negeri Jakarta, P., GA Siwabessy, J. D., & Beji, K. (2024). Implementasi Pemrograman PLC Pada Konveyor Pemilah Barang. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro* (Vol. 9).

Pakiding, D., Selao, A., & Wahyuddin, W. (2025). Implementasi Computer Vision dalam Mendeteksi Penyakit pada Tanaman Cabai dan Tomat Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Networks: Implementation of Computer Vision for Detecting Diseases in Chili and Tomato Plants Using the Convolutional Neural Networks Method. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(3), 841-850.

Peternakan Kab Muaro Jambi Nabila Sasgita, D., Assegaff, S., Sistem Informasi, M., Dinamika Bangsa, U., & Jl Jend Sudirman Thehok-Jambi, J. (2022). *Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Kerangka Kerja Togaf ADM Pada Dinas Perkebunan* (Vol. 7, Issue 3).

Pringsewu, U. A., Assubhi, M. H., & Rahmadewi, R. (2024). *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering PERANCANGAN SISTEM KENDALI PADA SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN*

MIKROKONTROLER

ESP32.

<http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>

Rahmadan, M., & Gunawan, C. E. (2024). *PERANCANGAN DATA FLOW DIAGRAM APLIKASI TABUNGAN SAMPAH PT PUSRI PALEMBANG* (Vol. 3, Issue 1).

Riyanto Pratama, A. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ). 63 |*Jurnal Ilmu Komputer JIK*, VI(03).

Rozzi, Y. A., Siswanto, ) ;, Sartika, D., Suryana, E., Pradana, A., Nanda, ) ;, & Juniawan, E. (2023). Simulasi Sistem Otomasi Sederhana Pada Light Emmiting Diode (LED) Berjalan di Sekolah Menengah Atas Negeri 6 Kabupaten Kepahyang. In *Jurnal Dehasen Untuk Negeri* (Vol. 2, Issue 2).

Saputra, H. T., & Muhaimin, A. (2022). *ROBOT PEMINDAH BENDA DENGAN KENDALI JOYSTICK PS2 WIRELESS BERBASIS WEMOS*.  
<https://doi.org/10.33060/JIK/2021/Vol11.Iss2.280>

Sudirman, O., Permata, E., & Abi Hamid, M. (2022). *JUPITER (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro) Rancang Bangun Trainer Kit Sistem Sortir Barang pada Mata Kuliah Otomasi Industri di Jurusan Pendidikan Vokasional Teknik Elektro FKIP Untirta*.

Sugiarto, K., Sulthana Hilmi, K., Pradana, A., & Fadhillah, I. (2023). Identifikasi Zona Warna Dengan Sensor TCS3200 Pada Robot KRSTI. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 32–37. <https://doi.org/10.60083/jsisfotek.v5i4.320>

- Sulistiyowati, I., Maulana Ichsan, H., & Anshory, I. (2024). BERBASIS OPEN-CV PYTHON. In *Seminar Nasional Rekayasa, Sains dan Teknologi* (Vol. 4).
- Suryana, T. (2021). <https://iot.ciwaruga.com> 1 Sistem Pendeteksi Objek untuk Keamanan Rumah dengan Menggunakan Sensor Infra Red. <http://iot.ciwaruga.com>
- Wulandari, Y. T., & Rosandy, T. (2024). Implementasi Computer Vision Dalam Sistem Deteksi Gerakan Disiplin Kampus. *Tek. J. Ilm. Bid. Ilmu Rekayasa*, 18(2), 343-354.
- Zalukhu, A., Purba, S., Darma, D., Zalukhu<sup>1</sup>, A., Purba<sup>2</sup>, S., Darma<sup>3</sup>, D., Teknik Informatika, M., & Industri, F. T. (2023). PERANGKAT LUNAK APLIKASI PEMBELAJARAN FLOWCHART. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Industri*, 4(1).