

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. B., Santosa, A. W. B., & Mulyatno, I. P. (2024). *Analisa Pengaruh Variasi Ketebalan Serta Jenis Coating Pada Pelat Baja SS400 Terhadap Laju Korosi dan Uji Adhesi*. 12(2), 1–9. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval%0AAnalisa>
- Amin, M. K. Al, Adhitya, R. Y., Munir, M. M., Mohammad, Wahyudi, T., Anggara, D., Septian, E. C., Yaqin, M. A., Ilham, M., Safrudin, Annisa, A. R., & Putra, Z. M. A. (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Intelligent Visual Scanner berbasis CNN untuk identifikasi cacat pada hasil pengelasan*. 4(2), 1–11. <https://doi.org/10.52435/complete.v4i2.393>
- Atmaja, I. G. B. W., Kusuma, K. N. A., Wirayuda, A. A. E., Widiantera, I. K., Premadhipa, N., & Mahendra, G. S. (2023). *Penerapan Metode Prototype pada Perancangan Sistem Informasi Pengaduan Masyarakat Buleleng Berbasis Website*. <https://doi.org/10.32795/resi.v1i2.3553>
- Bianco, S., Cadene, R., Celona, L., & Napoletano, P. (2018). Benchmark Analysis of Representative Deep Neural Network Architectures. *IEEE Access*, 6, 64270–64277. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2877890>
- Canita, S. D. (2025). *PENERAPAN YOLOv8 DALAM KLASIFIKASI DAN PERHITUNGAN JUMLAH SPERMA DAN NON-SPERMA MANUSIA BERDASARKAN MORFOLOGI*. UNIVERSITAS LAMPUNG.
- Cengil, E. (2024). *Weld Defect Detection with YOLOv10*. 5(2), 77–81. <https://doi.org/10.46572/naturengs.1592956>
- Chen, P., Huang, F., Xu, J., & Liu, M. (2025). *Identification and Segmentation of Camellia Oleifera Branches to be Pruned Based on Improved YOLOv8-seg*. 52(3), 606–614. https://www.iaeng.org/IJCS/issues_v52/issue_3/IJCS_52_3_08.pdf
- Chen, Y., Chang, Y. Z., Shang, L. P., Lin, Z. F., Chen, Y. Q., Yu, L. Y., Wu, W. Y., & Liu, J. Q. (2025). *A Welding Defect Detection Algorithm Based on Deep Learning*. 12(2), 31–38. <https://doi.org/10.22161/ijaers.122.4>

- Chyan, P., Arni, S., Thayf, M. S. S., Immanuela Puspasari S, A., Masruriyah, F. N., Siregar, A. M., Andisana, S., Widyastuti, R., Akhriza, T. M., Anwar, K., Rahayu, P. W., Handayani, V. A., & Abdal, N. M. (2024). *Pengantar Machine Learning PT . MIFANDI MANDIRI DIGITAL* (M. Jannah (ed.); Sarwandi,). PT. Mifandi Mandiri Digital.
- Descania, D. Y. (2023). PENERAPAN METODE PROTOTYPE PADA PENGEMBANGAN SISTEM ANTRIAN ONLINE DI KEMENTERIAN ATR/BPN KAB. SUKABUMI. *INDEXIA : Informatic and Computational Intelligent Journal*, 5(1), 1–18. <https://doi.org/10.30587/indexia.v5i01.5165>
- Gani, A. P., & Poerwandono, E. (2025). *PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID BERBASIS MACHINE LEARNING UNTUK PENDETEKSI JENIS KULIT WAJAH MENGGUNAKAN DEEP LEARNING*. 9(6), 9551–9557. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i6.15674>
- Gunawan, A. (2022). *Program Animasi Interaktif Pengenalan Tata Surya Dengan Menggunakan Adobe Flash Professional CS6 (Studi Kasus : SD Swasta Sri Pinang)*. 2, 53–84. <https://doi.org/10.36987/josdis.v2i1.2815>
- Guntara, R. G. (2023). *Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7*. 5(1), 55–60. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.750>
- Harlina, M. S., Susilowati, E., Suharni, Herawati, M. S., & Atsilah, M. F. (2025). *Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Umami Cookies Menggunakan UML (Unified Modelling Language)*. 7(3), 364–371. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v7i3.1943>
- Hayati, N. J., Singasatia, D., & Muttaqin, M. R. (2023). *OBJECT TRACKING MENGGUNAKAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO)v8 UNTUK MENGHITUNG KENDARAAN*. 12(2), 91–99. <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i2.10654>
- Hestiningrum, R., Sasmito, A., Wahyuningrum, R. T., Mustajib, M. I., Rizal, N., Sandjaja, I. E., Murwatono, T. T., Machfudin, A., & Sari, D. P. (2024). *Deteksi Cacat Hasil Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Berbasis Image Processing Menggunakan Yolov8*. 2, 20–31.

- Hyder, H., Kim, Y.-W., Kang, C., & Byun, Y.-C. (2026). *Edge-VIS: Knowledge-Distilled Video Instance Segmentation for Energy-Efficient Real-Time Robotic Scene Understanding*. 14(March).
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2026.3674427>
- ISO5817. (2023). *Welding — Fusion-welded joints in steel , nickel , titanium and their alloys (beam welding excluded) — Quality levels for imperfections*. 2023.
- Jiang, Y., Guo, H., Xu, F., & Zhu, X. (2026). *Improved YOLOv8n-seg for Instance Segmentation of the Sonar Images of Marine Debris*. 20(1).
<https://doi.org/10.1049/ipr2.70304>
- Kharis, S. A. A., Zili, A. H. A., Putri, A., & Robiansyah, A. (2023). *Analisis Tren Minat Masyarakat Indonesia terhadap Artificial Intelligence dalam Menyongsong Society 5.0: Studi Menggunakan Google Trends*. 7(4), 1345–1354. <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i4.3091>
- Kho, F., & Tendra, G. (2025). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN SERVICE SEPEDA*. 7(2), 181–186.
<https://doi.org/10.35145/jmapteksi.v7i2.4988>
- Krisdianto, N., Atharizqi, R. K., & Nurhasanaah, W. T. (2025). *Pengembangan Sistem Pengenalan Objek Multi-Kelas Berbasis Segmentasi Citra dengan YOLOv11 dan Streamlit*. 1–18.
- Kurniyanto, H. B., Amri, M. S., Rohmat, I. K., Ari, M., Bachtiar, Mukhlis, Ruddianto, Pratama, A. A., Agustian, R., Susanto, D., Hafshah, M. S., & Septianto, Y. (2024). *Pelatihan Pengembangan Keterampilan Warga Dalam Bidang Pengelasan Guna Menunjang Potensi Wisata Air Terjun Puthuk Panggang Welut*. 7(2). <https://doi.org/10.35991/jcm.v7i2.15>
- Manurung, D. G., Pinasthika, M. R., Vasya, M. A. O., Putri, R. A. D. S., Tampubolon, A. P., Prayata, R. F., Nisa, S. K., & Yudistira, N. (2024). *DETEKSI DAN KLASIFIKASI HAMA POTATO BEETLE PADA TANAMAN KENTANG MENGGUNAKAN YOLOV8*. 11(4).
<https://doi.org/10.25126/jtiik.1148092>
- Mubarok, M. Z., & Machfuroh, T. (2024). *Pengendalian Kualitas Pengelasan Baja*

- SS400 untuk Ducting pada PT. XYZ dengan*. 8(4), 2178–2189.
<https://doi.org/10.70609/gtech.v8i4.4776>
- Nasution, M. A. A. H., Siswanto, & Suryana, E. (2023). *RANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERUPA APLIKASI AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID*. 19(2), 528–537. <https://doi.org/10.37676/jmi.v19i2.4771>
- Negoro, N. K., Utami, E., & Yaqin, A. (2023). *Klasifikasi deteksi penggunaan masker menggunakan metode convolutional neural network*. 8(2), 664–674.
<https://doi.org/10.29100/jipi.v8i2.3748>
- Nurdiyansyah, F., Akbar, I., & Ursaputra, L. (2025). *Segmentasi Berbasis Warna Untuk Pengelompokan Kualitas Cacing ANC Menggunakan YOLOv8*. 1, 239–250. <https://doi.org/10.26798/jiko.v9i1.1779>
- Palupi, L., Ihsanto, E., & Nugroho, F. (2023). *Analisis Validasi dan Evaluasi Model Deteksi Objek Varian Jahe Menggunakan Algoritma Yolov5*. 5(1).
<https://doi.org/10.47065/josh.v5i1.4380>
- Pangestu, R. A. (2025). *Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Mobile Stress Detection App Menggunakan Google Cloud*. 5(2), 141–148.
<https://santika.upnjatim.ac.id/submissions/index.php/santika/article/view/861%0A>
- Parjito, Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). *RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN HASIL TANAMAN HORTIKULTURA*. 3(3), 354–365. <https://doi.org/10.33365/jatika.v3i3.2362>
- Prasetyo, D. H. T., Baihaqi, M. A., Muhammad, A., Wahyudi, D., Dewi, I. N. D. K., Abdillah, H., & Achmadin, W. N. (2023). *Pelatihan Pengelasan SMAW Kepada Para Remaja Untuk Meningkatkan Skill dan Pengetahuan*. 10–17.
<https://doi.org/10.36526/tekiba.v3i2.2939>
- Pratama, M. L. A., & Wibowo, H. (2025). *Analisis Cacat Pengelasan Pada Frame Pintu Pengelak Pembangunan Tiga Dihaji Di PT.BRT*. 02(06), 774–780.
<https://ftikojs.com/ftikojs/article/view/3>
- Pratama, W. B., & Irfa'i, M. A. (2025). *PENGARUH VARIASI ARUS DAN DIAMETER ELEKTRODA PENGELASAN SMAW POSISI 1G TERHADAP CACAT PENGELASAN SAMBUNGAN LAS PADA PLAT BAJA ST 42*. 14(03),

- 13–18. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jtm-unesa/article/view/69751>
- Ramadhania, S., Rini, A. S., Herdiyani, A., Gunawan, & Majdi, N. C. (2024). *ANALISIS BEBAN KERJA MENGGUNAKAN WORK LOAD ANALYSIS DENGAN PENDEKATAN SOFT SYSTEM METHODOLOGY DI PT INDORAMA PETROCHEMICALS*. 4, 56–69. <https://doi.org/10.46306/tgc.v4i1>
- Rappe, N. A., Kirda, A. W., Yassin¹, H., Bartoszek, M., & Caesarendra, W. (2025). *Application of YOLOv8 in fusion welding defect detection on carbon steel for potential remote visual inspection*. 19(12), 436–453. <https://doi.org/10.12913/22998624/210216>
- Rasiban, Septiansyah, A., Hasanah, S., Permatasari, V. N., & Yuliawati, A. (2024). *SISTEM INFORMASI OTOMATISASI PELAPORAN DATA PENJUALAN TOKO BUKU NAZWA YANG MASUK DAN YANG*. 8(1), 279–292. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i1>
- Rizki, A. M., & Setiawan, D. L. (2024). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI KEHADIRAN SISWA MENGGUNAKAN APLIKASI APPSHEET BERBASIS ANDROID Ari*. 8(5), 10704–10712. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i5.11102>
- Sa’adah, F. N., & Voutama, A. (2023). *PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN FASHION DAN AKSESORIS BERBASIS WEB PADA TOKO FITRIN*. 7(2), 1364–1371. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.6809>
- Surahmat, A. (2023). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA PERCETAKAN CUBIC ART Ahmad*. 7(1), 81–86. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6064>
- Syaputri, R. W., Wulanningrum, R., & Rochana, S. (2025). Evaluasi Performa YOLOv8 Instance Segmentation dalam Segmentasi Hama dan Penyakit pada Bawang Merah. *INOTEK*, 9, 30–38. <https://doi.org/10.29407/axsb8473>
- Tjandra, B., Negara, M. S. N., & H, N. S. C. (2023). *DETEKSI SAMPAH DI PERMUKAAN DAN DALAM PERAIRAN PADA OBJEK VIDEO DENGAN METODE ROBUST AND EFFICIENT POST-PROCESSING DAN TUBELET-LEVEL BOUNDING BOX LINKING*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2307.10039>

- Wedingi, L. F., Buku, A., & Tikupadang, K. (2025). *Pengaruh Perlakuan Panas Pasca Las (Post Weld Heat Treatment) Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Karbon.* 3(2).
<https://ojs.ukipaulus.ac.id/index.php/pmej/article/view/1277>
- Winiarti, S., & Hernanda, D. P. (2025). *Penerapan Case-Based Reasoning dan Certainty Factor dalam Mendiagnosa Penyakit pada Cabai.* 105–117.
<https://infocoding.apsi-ptma.org/index.php/proceeding/article/view/13>
- Wulanningrum, R., Handayani, A. N., & Wibawa, A. P. (2024). *PERBANDINGAN INSTANCE SEGMENTATION IMAGE PADA YOLO8 COMPARISON OF IMAGE SEGMENTATION INSTANCE ON YOLO8.* 11(4).
<https://doi.org/10.25126/jtiik.1148288>
- Yudha, S., Putra, P., & Ropianto, M. (2023). *Pemodelan UML Sistem Informasi Penjualan Tas Berbasis Web Pada Toko Sarinah Collection.*