

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Yahya, S., Management, T. J. O., Administration, E., & Religious Affairs, A. (2025). Kajian Pemanfaatan Deep Learning Dalam Pembelajaran Pada Lembaga Pelatihan. *Journal Of Management, Administration, Education, And Religious Affairs*, (1), 7.
- Ardian Andre. (2021). Perancangan Aplikasi Pengolah Data Siswa Berbasis Android (Studi Kasus: Mis Nurul Huda Lbuhan Batu Selatan). *Journal of Computer Science and Information Systems (JCoIns)*, (2), 2–2. <https://doi.org/10.36987/jcoins.v2i2.2950>
- Aria, M. S. A., Slamet, C., & Firdaus, M. D. (2025). Klasifikasi Fake dan Real Menggunakan Vision Transformer dan EfficientNet-B0 pada Gambar Asli dan Generatif AI. *SMATIKA JURNAL*, 15(01), 179–192. <https://doi.org/10.32664/smatika.v15i01.1531>
- Ashillah, S., Gulo, S. A., Rahmi, Y., Yandra Niska, D., & Adventino Gulo, S. (2025). Implementasi Algoritma Pengolahan Citra Digital untuk Perbaikan Kualitas Gambar. *Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan*, (3), 8. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v8i3.823>
- Ath-Thariq, M., & Nurhadi Suharsono, T. (2023). Deteksi Penyakit Kulit Serupa Pada Wajah Berbasis Mobile dengan Metode Convolutional Neural Network. *innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 876–887.
- Cendekia, A. I., Putra Kharisma, A., & Priyambadha, B. (2025). Analisis Perbandingan Kinerja Antara Native Android Kotlin dengan Framework Flutter pada Aplikasi Informasi Rumah Sakit. *Jurnal Pengembangan Teknologi dan Ilmu Komputer*, 9(5), 2548–2964. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Faisal, A., & Subekti, A. (2021). JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Deep Neural Network untuk Prediksi Stroke. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, (3). <https://doi.org/10.26418/jp.v7i3.50094>
- Gulo, S. A., Pertiwi, A. A., Putri, S., Nasution, S., & Syahputra, H. (2025). Deteksi Deepfake Dalam Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(5), 9–5. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i5.14896>
- Hakim, A. A. (2021). Klasifikasi Human Activity Recognition Menggunakan Metode CNN. *REPOSITOR*, 3(2), 224–232. <https://doi.org/10.22219/repositor.v3i2.1265>

- Hidayat, T. (2025). Identifikasi Morfologi Citra Daging Menggunakan Teknik Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(1), 9–1. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i1.12285>
- Hutagalung, C. A., Akhmad, D. M., Resita, E., & Rahmi, T. (2025). Deteksi Deepfake Real-Time pada Perangkat Mobile Menggunakan Arsitektur MobileViT-CBAM Teroptimasi. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(4), 1543–1550. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i4.3634>
- Inayatul Arifah, I., Nur Fajri, F., & Qorik Oktagalu Pratamasunu, G. (2022). Deteksi Tangan Otomatis Pada Video Percakapan Bahasa Isyarat Indonesia Menggunakan Metode YOLO Dan CNN. Dalam *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 6, Nomor 2). <https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Insan Kamil, M., Mujahidin, S., & Kurniyanto Abdullah, R. (2024). Pengembangan Deteksi Objek Dalam Rumah Bagi Tunanetra Berbasis Optimasi YOLOv8 Menggunakan Metode Ghost Module dan Attention Mechanism. *JURNAL FASILKOM*, (3), 14–3. <https://doi.org/10.37859/jf.v14i3.8179>
- Jack, S. (2023). *Sumsub Research: Global Deepfake Incidents Surge Tenfold from 2022 to 2023*. Sumsub Cybercrime Report . <https://sumsub.com/newsroom/sumsub-research-global-deepfake-incidents-surge-tenfold-from-2022-to-2023>
- Jumadi, J. Y. S. D., & Sartika, D. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Indentifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *jurnal Sains dan Teknologi*. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.33636>
- Khairunnas, M. Y. E. Z. A. (2021). Pembuatan Modul Deteksi Objek Manusia Menggunakan Meode YOLO untuk Mobile Robot. *JURNAL TEKNIK ITS*, (1), 10–11.
- Khalil, M. (2025). *Deepfake Statistics 2025: AI Fraud Data & Trends*. Deepstrike. <https://deepstrike.io/blog/deepfake-statistics-2025>
- Krichen, M. (2023). Convolutional Neural Networks: A Survey. *Computers*, 12(8). <https://doi.org/10.3390/computers12080151>
- Mahdiyah, L., Oktamuliani, S., & Putri, W. L. (2025). Penerapan Algoritma Deep Learning YOLOv8 pada Platform Roboflow untuk Segmentasi Citra Panoramik. *Jurnal Fisika Unand*, 14(3), 228–234. <https://doi.org/10.25077/jfu.14.3.228-234.2025>

- Mu, J., Adrezo, M., & Haikal, A. N. (2024). Identifikasi Wajah Asli dan Buatan Deepfake Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Teknika*, 13(1), 45–50. <https://doi.org/10.34148/teknika.v13i1.705>
- Munandar, A., Yunizar, Z., & Retno, S. (2024). Indonesian Sign Language (BISINDO) Alphabet Detection System Using YOLO (You Only Look Once) Algorithm. *proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies(MICoMS)*, 1–10. <https://doi.org/10.29103/micoms.v4.2024>
- Pane, I. A., Farhan Akbar, M., Pohan, P. R., Sari, A., & Dalimunthe, A. (2025). Perancangan Aplikasi Membuat Aplikasi Kuis Pendidikan Menggunakan Android Studio Pada SMP Negeri 1 Pematangsiantar. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Aplikasi Komputer (JRSIKOM)*, 1(1), 12–20.
- Patrick, M., Lubis, C., Agus,), & Dharmawan, B. (2024). Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi Pendeteksian Citra Deepfake Wajah Di Smartphone Menggunakan Mobilenetv3-Small Dan Lbp. *Jurnal Ilmu Komputer dan SistemInformasi*, (1), 12–1. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v12i1.28214>
- Pramoditha, R. (2022). *Convolutional Neural Network (CNN) Architecture Explained in Plain English Using Simple Diagrams*. Medium. <https://medium.com/data-science/convolutional-neural-network-cnn-architecture-explained-in-plain-english-using-simple-diagram-e5de17eacc8f>
- Pratama, S. B., Suharto, M. E. F., & Saputro, W. E. (2023). Aplikasi Covid19 Monitoring berbasis Android menggunakan Android Studio dengan Bahasa Pemrograman Kotlin. *Sains Data Jurnal Studi Matematika dan Teknologi*, 1(1), 9–20. <https://doi.org/10.52620/sainsdata.v1i1.5>
- Prayoga, H., & Tuasikal, H. (2025). Penyebaran Konten Deepfake Sebagai Tindak Pidana: Analisis Kritis Terhadap Penegakan Hukum Dan Perlindungan Publik Di Indonesia. *Abdurrauf Law and Sharia*, 2(1), 22–38. <https://doi.org/10.70742/arlash.v2i1.194>
- Purwono, Ma'arif, A., Rahmaniar, W., Fathurrahman, H. I. K., Frisky, A. Z. K., & Haq, Q. M. U. (2022). Understanding of Convolutional Neural Network (CNN): A Review. *International Journal of Robotics and Control Systems*, 2(4), 739–748. <https://doi.org/10.31763/ijrcs.v2i4.888>
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Yuliati Zaqiah, Q., & Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, U. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JiIP Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, (9), 5–9. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Riziq sirfatullah Alfarizi, M., Zidan Al-farish, M., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman

- Untuk Machine Learning Dan Deep Learning. *Karimah Tauhid*, 2(1). <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v2i1.7518>
- Rizky, M., Pramuntadi, A., Prastowo, W. D., & Gutama, D. H. (2024). Implementasi Metode Deep Neural Network pada Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 1043–1050. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i3.1279>
- Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Visual Studio Code. *JIK*, 11(2).
- Salamun, S., Scorpionus Ryanto, S., & Puspita Sari, I. (2024). Optimasi Rekonstruksi Dan Pengenalan Wajah Berbasis Generative Adversarial Network (GAN) Dan CNN. *JEKIN - Jurnal Teknik Informatika*, 4(3), 768–777. <https://doi.org/10.58794/jekin.v4i3.1081>
- Salim Agus Helmi, M. A. F. A. D. (2025). Deteksi Deepfake dalam Mitigasi Risiko Disinformasi Digital Menggunakan Metode Multi-Task Cascaded Convolutinal Network dan Mobilenetv2 di Indonesia. *semanTIK*. <https://doi.org/10.55679/semantik.v1i12.239>
- Satriawan, A., Imran, B., & Erniwati, S. (2023). Identifikasi Kemiripan Foto Asli Dan Sketsa Menggunakan Model Generative Adversarial Networks (Gans). *Jurnal Kecerdasan Buatan dan Teknologi Informasi*, 2(3), 122–127. <https://doi.org/10.69916/jkbt.v2i3.36>
- Sujana, N., Malik Mutoffar, M., & Azzam Haryanto, A. (2024). Analisis KinerjaYOLOV8 Optimalisasi Roboflow Untuk Deteksi Ekspresi Wajah Emosional Dengan Machine Learning. *Jurnal Ilmiah Nasional Riset Aplikasi dan Teknik Informatika*, 06. <https://doi.org/10.53580/naratif.v6i2.292>
- Susim, T., Darujati, C., & Artikel, I. (2021). Pengolahan Citra Untuk Pengenalan Wajah (Face Recognition) Menggunakan Opencv. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(3), 2–3. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i3.202>
- Taufiqurrahman, T., Hadi, A. P., & Siregar, R. E. (2024). Evaluasi Performa Yolov8 Dalam Deteksi Objek Di Depan Kendaraan Dengan Variasi Kondisi Lingkungan. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(2), 1755–1773. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i2.14228>
- Taye, M. M. (2023). Theoretical Understanding of Convolutional Neural Network: Concepts, Architectures, Applications, Future Directions. Dalam *Computation* (Vol. 11, Nomor 3). MDPI. <https://doi.org/10.3390/computation11030052>
- Triyanto, D., Zidan, M., Wahyudi, M., Pujiastuti, L., Bina Sarana Informatika, U., & Antar Bangsa, S. (2024). Pengembangan Sistem Deteksi Objek Botol Real-

Time dengan YOLOv8 untuk Aplikasi Vision. *Journal Computer Science*, 3(1), 3–1. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v3i1.6070>

Vivi Afifah, & Erniwati, S. (2025). YOLOv8 for Object Detection: A Comprehensive Review of Advances, Techniques, and Applications. *IJACI: International Journal of Advanced Computing and Informatics*, 2(1), 53–61. <https://doi.org/10.71129/ijaci.v2i1.pp53-61>

Widjaja, G. (2025). Deepfake dan Masa Depan Kebenaran : Implementasi Etis dan Sosial. *Jurnal Pembelajaran dan Pengembangan Diri*. <https://doi.org/10.47353/bj.v5i2.591>