

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzairi, T., Nurdina Widanti, Arie Kusumaningrum, & Yeni Rustina. (2021). Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Nyeri Bayi Melalui Citra Wajah Dengan YOLO. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(4), 624–630. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i4.3184>
- Adi Nugroho, P., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA EKSPRESI MANUSIA. *JURNAL ALGOR*, 2(1). <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- Armin, E. U., Purnama Edra, A., Alifin, F. I., Sadidan, I., Sary, I. P., & Latifa, U. (2023). Performa Model YOLOv8 untuk Deteksi Kondisi Mengantuk pada pengendara mobil. *BRAHMANA: Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan*, 5(1), 67–76. <https://doi.org/10.30645/brahmana.v5i1.279>
- Aure, F., Rokhana, R., Sigit, R., Sena Bayu Dewantara, B., Teknik Elektro, D., & Elektronika Negeri Surabaya, P. (2023). Fusi Algoritma K-Means dan CNN untuk Klasifikasi Emosi pada Anak K-Means and CNN Algorithm Fusion for Children Emotion Classification. *Techno.COM: Jurnal Teknologi Informasi*, 22(3), 622–634.
- Awad, A., Hegazy, M., & Aly, S. A. (2024). *Early Diagnoses of Acute Lymphoblastic Leukemia Using YOLOv8 and YOLOv11 Deep Learning Models*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.10701>
- Azhari, I., & Fitriyani. (2020a). IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DALAM DETEKSI EMOSI MANUSIA BERDASARKAN EKSPRESI WAJAH. *eProsiding Teknik Informatika (PROTEKTIF)*, 1(1), 112. <http://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti>
- Azhari, I., & Fitriyani. (2020b). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Deteksi Emosi Manusia Berdasarkan Ekspresi Wajah. *PROTEKTIF: eProsiding Teknik Informatika*, 1(1), 112. <http://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti>
- Charli, F., Syaputra, H., Akbar³, M., Sauda, S., & Panjaitan, F. (2020). Implementasi Metode Faster Region Convolutional Neural Network (Faster R-CNN) Untuk Pengenalan Jenis Burung Lovebird. *Journal of Information Technology Ampera*, 1(3), 2774–2121. <https://journal-computing.org/index.php/journal-ita/index>

- Cholissodin, I., Sutrisno, Soebroto, A. A., Hasanah, U., & Febiola, Y. I. (2019). *AI, Machine Learning & Deep Learning* (1.01). <https://www.researchgate.net/publication/348003841>
- Dewi, C., Manongga, D., Hendry, Mailoa, E., & Hartomo, K. D. (2024). Deep Learning and YOLOv8 Utilized in an Accurate Face Mask Detection System. *Big Data and Cognitive Computing*, 8(1). <https://doi.org/10.3390/bdcc8010009>
- Ekoanindiyo, F. A. (2011). PEMODELAN SISTEM ANTRIAN DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI. *Dinamika Teknik*, 5, 72–85.
- Fanesya, F., & Cahya Wihandika, R. (2019). Deteksi Emosi Pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Dan Kombinasi Fitur. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(7), 6678–6686. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Guo, Y., Liu, Y., Oerlemans, A., Lao, S., Wu, S., & Lew, M. S. (2016). Deep learning for visual understanding: A review. *Neurocomputing*, 187, 27–48. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2015.09.116>
- Hassouneh, A., Mutawa, A. M., & Murugappan, M. (2020). Development of a Real-Time Emotion Recognition System Using Facial Expressions and EEG based on machine learning and deep neural network methods. *Informatics in Medicine Unlocked*, 20. <https://doi.org/10.1016/j.imu.2020.100372>
- Julianto, A., Sunyoto, A., & Wibowo, F. W. (2022). Optimasi Hyperparameter Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi. *TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi & Multimedia*, 3(2), 98–105. <https://doi.org/10.46764/teknimedia.v3i2.77>
- Karna, N. B. A., Putra, M. A. P., Rachmawati, S. M., Abisado, M., & Sampedro, G. A. (2023). Toward Accurate Fused Deposition Modeling 3D Printer Fault Detection Using Improved YOLOv8 With Hyperparameter Optimization. *IEEE Access*, 11, 74251–74262. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3293056>
- Khanam, R., & Hussain, M. (2024). *YOLOv11: An Overview of the Key Architectural Enhancements*. <http://arxiv.org/abs/2410.17725>
- Krstinić, D., Braović, M., Šerić, L., & Božić-Štulić, D. (2020). *Multi-label Classifier Performance Evaluation with Confusion Matrix*. 01–14. <https://doi.org/10.5121/csit.2020.100801>

- Kumar, A., Kaur, A., & Kumar, M. (2019). Face detection techniques: a review. *Artificial Intelligence Review*, 52(2), 927–948. <https://doi.org/10.1007/s10462-018-9650-2>
- Kurniawan, R., Martadinata, A. T., & Cahyo, S. D. (2023). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Sawit Berbasis Deep Learning dengan Menggunakan Arsitektur Yolov5. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 5(1), 302–309. <https://doi.org/10.47065/josh.v5i1.4408>
- Kusumastuti, A. R., Kristian, Y., & Setyati, E. (2020). Klasifikasi Ketertarikan Anak PAUD Melalui Ekspresi Wajah Menggunakan Metode CNN. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan*, 7(2), 92–96. <https://doi.org/10.25047/jtit.v7i2.176>
- Manderscheid, E., & Lee, M. (2023). Predicting Customer Satisfaction with Soft Labels for Ordinal Classification. *ACL Anthology*, 5, 652–659. <https://doi.org/10.18653/v1/2023.acl-industry.62>
- Manizar, E. (2016). Mengelola Kecerdasan Emosi. *Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 2(2).
- Motwani, N. P., & S, S. (2023). Human Activities Detection using DeepLearning Technique- YOLOv8. *ITM Web of Conferences*, 56, 03003. <https://doi.org/10.1051/itmconf/20235603003>
- Nurchahyo, R., & Iqbal, M. (2022). Pengenalan Emosi Pembicara Menggunakan Convolutional Neural Networks. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 6(1), 115–122. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i1.3726>
- Rahma, L., Syaputra, H., Mirza, A. H., & Purnamasari, S. D. (2021). Objek Deteksi Makanan Khas Palembang Menggunakan Algoritma YOLO (You Only Look Once). *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, 2(3), 2746–1343. <https://doi.org/10.47747/jurnalnik.v2i3.534>
- Rahmawati, F., Setiawan, D., & Roysa, M. (2021). Penyebab Kesulitan Belajar Siswa pada Pembelajaran Daring. *Journal for Lesson and Learning Studies*, 4(3), 302–308. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JLLS>
- Sachi, H., Kevin, I., & Yonathan, A. (2022). KLASIFIKASI JENIS KELAMIN BERDASARKAN CITRA WAJAH MENGGUNAKAN METODE DEEP LEARNING. Dalam *The Journal on Machine Learning and Computational Intelligence*. JMLCI.
- Salma, K., & Hidayat, S. (2024). Deteksi Antusiasme Siswa dengan Algoritma Yolov8 pada Proses Pembelajaran Daring. Dalam *Jurnal Indonesia :*

Manajemen Informatika dan Komunikasi (JIMIK) (Vol. 5, Nomor 2).
<https://journal.stmiki.ac.id>

- Sanjaya, J., & Ayub, M. (2020). Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, dan Mixup. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 6(2).
<https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2688>
- Sapkota, R., Meng, Z., Churuvija, M., Du, X., Ma, Z., & Karkee, M. (2024). *Comprehensive Performance Evaluation of YOLO11, YOLOv10, YOLOv9 and YOLOv8 on Detecting and Counting Fruitlet in Complex Orchard Environments*. <http://arxiv.org/abs/2407.12040>
- Siam, A. I., Soliman, N. F., Algarni, A. D., Abd El-Samie, F. E., & Sedik, A. (2022). Deploying Machine Learning Techniques for Human Emotion Detection. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2022.
<https://doi.org/10.1155/2022/8032673>
- Sidik, A., Suryana, A., Edwinanto, Artiyasa, M., Junfithrana, A., Kusumah, I., & Imamulhak, Y. (2021). Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Teknik Filter Wavelet Gabor. *Fidelity : Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 1–4.
<https://doi.org/https://doi.org/10.52005/fidelity.v3i1.84>
- Suciati, T. (2018). MENINGKATKAN ANTUSIASME SISWA TERHADAP KEGIATAN BELAJAR DAN PEMBELAJARAN DI KELAS MELALUI PROGRAM LITERASI MEMBACA “TUNGGU AKU.” *INSANIA : Jurnal Pemikiran Alternatif Kependidikan*, 23(2).
- Tessa Ningrum, A., Wijay, R., Rizal Abdul Aziz, M., Yudha Mauluda, M., & Rosyani, P. (2024). Face Deteksi Objek pada Gambar dan Video dengan YOLOv8 (Counting Objects). *Jurnal Artificial Inteligent dan Sistem Penunjang Keputusan*, 2(2), 119–126.
<https://jurnalmahasiswa.com/index.php/aidanspk/article/view/1485>
- Wismadi, H. N., Yofi, C., Manumono, T. F., Hendrawan, F. A., Hilmy, M. R., Puspitasari, A., Normasari, N. M. E., & Rifai, A. P. (2023). Klasifikasi Varietas Biji Kismis dengan Artificial Neural Network. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 5(1), 8. <https://doi.org/10.30998/joti.v5i1.13951>
- Xiao, Y., Wang, X., Zhang, P., Meng, F., & Shao, F. (2020). Object detection based on faster r-cnn algorithm with skip pooling and fusion of contextual information. *Sensors (Switzerland)*, 20(19), 1–20.
<https://doi.org/10.3390/s20195490>

Yanto, Aziz, F., & Irmawati. (2023). YOLOv8 Peningkatan Algoritma Untuk Deteksi Pemakaian Masker Wajah. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1437–1444. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3>