

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah Ritonga, & Yahfizham Yahfizham. (2023). Studi Literatur Perbandingan Bahasa Pemrograman C++ dan Bahasa Pemrograman Python pada Algoritma Pemrograman. *Jurnal Teknik Informatika Dan Teknologi Informasi*, 3(3), 56–63. <https://doi.org/10.55606/jutiti.v3i3.2863>
- Agung, E. S., Rifai, A. P., & Wijayanto, T. (2024). Image-based facial emotion recognition using convolutional neural network on emognition dataset. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65276-x>
- Akbar Rahmadana, M., Safitri Windiarti, I., Prabowo, A., & Ma, A. (2025). IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI DETEKSI EMOSI WAJAH SECARA REAL-TIME BERBASIS WEB Implementation of Convolutional Neural Network for Web-Based Real-Time Facial Emotion Detection Classification. In *Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi e-issn* (Vol. 8, Number 1).
- Alaedha Risti, H., Tayo, Y., Fitriana Poerana, A., Studi Ilmu Komunikasi, P., Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Singaperbangsa Karawang Jl Ronggo Waluyo, F. H., Timur, T., & Barat, J. (2025). KOMUNIKASI VERBAL DAN NONVERBAL GURU PADA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DALAM MENINGKATKAN INTERAKSI DI SEKOLAH INKLUSIF SDN (KALANGSARI V VERBAL AND NON-VERBAL COMMUNICATION OF TEACHERS WITH SPECIAL NEEDS CHILDREN IN IMPROVING INTERACTION AT THE INCLUSIVE SCHOOL SDN KALANGSARI V 1).
- Andarsyah, R., & Yanuar, A. (2024). SENTIMEN ANALISIS APLIKASI POSAJA PADA GOOGLE PLAYSTORE UNTUK PENINGKATAN POSPAY SUPERAPP MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MEACHINE. In *Jurnal Teknik Informatika* (Vol. 16, Number 2).
- Ardhi Baskara, A., Maharani Piranti, N., Fahrury Romdendine Manajemen Teknologi Keimigrasian, M., Imigrasi Jalan Raya Gandul No, P., & Depok, K.

- (2025). FRAMEWORK DATA MINING : SEBUAH SURVEI. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 3).
- Ari Muzakir, S. Kom. , M. C., Prof. Dr. Kusworo Adi, S. Si. , M. T., & Dr. Retno Kusumaningrum, S. Si. , M. K. (2024). *Penerapan Konsep Machine Learning & Deep Learning*.
- 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. In *Agustus* (Vol. 22, Number 3).
- Ayuning, A., Pitaloka, P., Fakhiratunnisa, S. A., & Ningrum, T. K. (2022). KONSEP DASAR ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS. In *MASALIQ: Jurnal Pendidikan dan Sains* (Vol. 2, Number 1). <https://ejournal.yasin-alsys.org/index.php/masaliq>
- Azmi, K., Defit, S., & Putra Indonesia YPTK Padang Jl Raya Lubuk Begalung-Padang-Sumatera Barat, U. (2023). *Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat*. 16(1), 2023.
- Ballesteros, J. A., Ramírez V, G. M., Moreira, F., Solano, A., & Pelaez, C. A. (2024). Facial emotion recognition through artificial intelligence. *Frontiers in Computer Science*, 6. <https://doi.org/10.3389/fcomp.2024.1359471>
- Cahyaningtyas, C., Gudiato, C., Sari, M., Informasi, T., & Shanti Bhuana, I. (2025). *Deteksi Ekspresi Wajah Manusia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network*.
- Chan, F. R., Annas, F., Yuspita, Y. E., Darmawati, G., Artikel, S., & Kunci, K. (2024). Perancangan Sistem Pendeteksi Emosional Siswa Menggunakan Algoritma CNN untuk Mengukur Tingkat Pengelolaan Kelas Informasi Artikel A B S T R A K. *Intellect : Indonesian Journal of Innovation Learning and Technology*, 03, 85–101. <https://doi.org/10.57255/intellect.v3i2.295>

- Damayanti, C., & Engliana, E. (2022). Seni, Sastra, dan Imajinasi untuk Pengembangan Emosi dalam Pandangan Martha Nussbaum. *Jurnal Filsafat*, 32(2), 223. <https://doi.org/10.22146/jf.68959>
- Ekawati, I., Putra, F. N. R., Sumadyo, M., & Whidhiasih, R. N. (2024). Deteksi Emosi Menggunakan Convolutional Neural Network Berdasarkan Ekspresi Wajah. *Journal of Students' Research in Computer Science*, 5(1), 73–82. <https://doi.org/10.31599/h0kayy31>
- Elsheikh, R. A., Mohamed, M. A., Abou-Taleb, A. M., & Ata, M. M. (2024). Improved facial emotion recognition model based on a novel deep convolutional structure. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79167-8>
- Fadira Az-zahra, & Syafira Putri Yuliadi. (2025). Analisis Perbandingan Kinerja Website Statis dan Dinamis dalam Optimalisasi Layanan Informasi Digital. *Jurnal Sadewa : Publikasi Ilmu Pendidikan, Pembelajaran Dan Ilmu Sosial*, 3(4), 91–100. <https://doi.org/10.61132/sadewa.v3i4.2430>
- Gede Bagastia Widi Atmaja, I., Ngurah Adi Kusuma, K., Agung Eka Wirayuda, A., Komang Widiantera, I., Premadhipa, N., & Surya Mahendra, G. (2023). *Penerapan Metode Prototype pada Perancangan Sistem Informasi Pengaduan Masyarakat Buleleng Berbasis Website*.
- Gursesli, M. C., Lombardi, S., Duradoni, M., Bocchi, L., Guazzini, A., Lanata, A., & Lanatà, A. (2024). Date of publication xxxx 00, 0000, date of current version xxxx 00, 0000. Facial Emotion Recognition (FER) through Custom Lightweight CNN Model: Performance Evaluation in Public Datasets. *Facial Emotion Recognition (FER) through Custom Lightweight CNN Model: Performance Evaluation in Public Datasets*. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.0322000>
- Homepage, J., Wahyu Suryandi Adam, M., & Riadi, A. (2025). *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science A CNN Model for Recognizing Facial Expressions in Programming Classes under*

- Classroom Occlusions Model CNN untuk Pengenalan Ekspresi Wajah pada Pembelajaran Pemrograman dengan Kondisi Oklusi di Kelas. 5*, 1437–1443.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v5i4.2322>
- Marcha, A. (2024). Peran Ekspresi Wajah Dalam Mendukung Komunikasi Verbal Pada Anak-Anak Dengan Autisme. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 3(2).
- Niasmara, J. H., Kadek, I., & Nuryana, D. (2024). Sistem Deteksi Ekspresi Siswa Dalam E-Learning Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Journal of Informatics and Computer Science*, 06.
- Nurhalizah, R. S., Ardianto, R., & Purwono, P. (2024). Analisis Supervised dan Unsupervised Learning pada Machine Learning: Systematic Literature Review. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 4(1), 61–72.
<https://doi.org/10.54082/jiki.168>
- Nursakinah, B., & Kom, M. (2026). *MACHINE LEARNING MENGGUNAKAN PYTHON: Algoritma Regresi, Klasifikasi dan Clustering*.
www.mediapustakaindo.com
- Oktavia Liza, L., Effran Zudeta, Mp., Elvira Khoru Ulmi, Mp., Editor Rahmi Khalida, Mp., & Kes Yosa Yulia Nasri, Am. (2024). *DASAR-DASAR ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS PENULIS*.
- Permata Sari, A. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TALENT FILM BERBASIS APLIKASI WEB. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37.
<https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>
- Prakoso, B., & Puspitorini, S. (2025). *Seminar Nasional Informatika (SENATIKA) Prosiding Senatika 2025 Pengenalan Emosi Wajah pada Anak Menggunakan Convolutional Neural Network*.
- Ramdhany Edy, M. (2024). Deteksi Emosi dari Ekspresi Wajah dengan Deep Learning. *INTEC Journal: Information Technology Education Journal*, 3(2).

- Saparwadi, O. :, & Sahrandi, A. (2021). *MENGENAL KONSEP DANIEL GOLEMAN DAN PEMIKIRANNYA DALAM KECERDASAN EMOSI* (Vol. 1, Number 1). <http://ejournal.iaidalwa.ac.id/index.php/almusyrif/index>
- Silitonga, T. (2023). *KARAKTERISTIK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS*.
- Siska Narulita, Ahmad Nugroho, & M. Zakki Abdillah. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS). *Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Telekomunikasi*, 2(3), 244–256. <https://doi.org/10.62951/bridge.v2i3.174>
- Surbakti, N. M., Angelyca Angelyca, Anita Talia, Cecilia Br Perangin-Angin, Dina Olivia Nainggolan, Nia Devi Friskauly, & Sikap Ruth Br Tumorang. (2024). Penggunaan Bahasa Pemrograman Python dalam Pembelajaran Kalkulus Fungsi Dua Variabel. *Algoritma : Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, Kebumihan Dan Angkasa*, 2(3), 98–107. <https://doi.org/10.62383/algoritma.v2i3.67>
- Syaufina, T., Islamadina, R., Negri, I., Ar-Raniry, U., Syeikh, J., Darussalam, A. R., & Aceh, B. (2024). DEEP LEARNING UNTUK MENDETEKSI EMOSIONAL WAJAH MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DENGAN TENSORFLOW. In *JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA* (Vol. 5, Number 2).
- Taryana, O. :, & Kom, S. M. (2022). *Website Statis dan Website Dinamis*.
- Tholib, A. (2023). *Implementasi Algoritma Machine Learning Berbasis Web dengan Framework Streamlit*. <https://pustakanurja.unuja.ac.id>
- Zen, M., Irwan, Hafni, & Ananda, M. D. P. (2024). Implementasi dan Pengujian Menggunakan Metode BlackBox Testing Pada Sistem Informasi Tracer Study. *Bulletin of Computer Science Research*, 4(4), 327–340. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v4i4.359>