

DAFTAR PUSTAKA

- Abunasser, B. S., AL-Hiealy, M. R. J., Zaqout, I. S., & Abu-Naser, S. S. (2023). Convolution Neural Network for Breast Cancer Detection and Classification Using Deep Learning. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 24(2), 531–544. <https://doi.org/10.31557/APJCP.2023.24.2.531>
- Aipina, D., & Witriyono, H. (2022). Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 2022.
- Aji, D. (2021). *Ekstraksi Data Pada Citra Ktp-El Secara Otomatis Dengan Metode Convolutional Neural Network*.
- Akmal, N. K., & Dasaprawira, M. N. (2022). Rancang bangun Application Programming Interface (API) menggunakan gaya arsitektur GraphQL untuk pembuatan sistem informasi pendataan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) studi kasus UKM Starlabs. *Jurnal SITECH : Sistem Informasi dan Teknologi*, 5(1), 37–40. <https://doi.org/10.24176/sitech.v5i1.7937>
- Alden, S., & Sari, B. N. (2023). Implementasi Algoritma CNN Untuk Pemilahan Jenis Sampah Berbasis Android Dengan Metode CRISP-DM. *Jurnal Informatika*, 10(1), 62–71. <https://doi.org/10.31294/inf.v10i1.14985>
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Allaam, M. R. R., & Wibowo, A. T. (2021). Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *eProceedings of Engineering*, 8(2), 1153. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/14708>
- Apandi, S. H., Sallim, J., & Mohamed, R. (2023). A Convolutional Neural Network (CNN) Classification Model for Web Page: A Tool for Improving Web Page

- Category Detection Accuracy. *JITSI: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 4(3), 110–121. <https://doi.org/10.30630/jitsi.4.3.181>
- Atifah, S. N., Primajaya, A., Yusup, D., & Karawang, U. S. (2024). *Penerapan Single Page Application Pada Pengembangan Aplikasi E-Learning Nusabot. 1*, 69–77.
- Azmi, K., Defit, S., & Sumijan, S. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat. *Jurnal Unitek*, 16(1), 28–40. <https://doi.org/10.52072/unitek.v16i1.504>
- Cahyadi, M. F., Syahputra, S., & Syari, M. A. (2023). Penerapan Metode Thresholding Pada Proses Transformasi Citra Digital. *Educate: Journal Ilmu Pendidikan dan Pengajaran*, 1(3), 319–346. <https://doi.org/10.56114/edu.v1i3.422>
- Christiawan, G. Y., Putra, R. A., Sulaiman, A., Poerbaningtyas, E., & Putri Listio, S. W. (2023). Penerapan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Dalam Mengklasifikasikan Penyakit Daun Tanaman Padi. *J-Intech*, 11(2), 294–306. <https://doi.org/10.32664/j-intech.v11i2.1006>
- Deepak, P., & Rohan, R. (2024). *NLP and OCR based Automatic Answer Script Evaluation System*. 186(42), 22–27.
- Fatih, P., & Sejati, R. (2024). *Sistem Otomatisasi Deteksi dan Ekstraksi Data KTP Berbasis Convolutional Neural Network dan Optical Character Recognition*. 7(3), 464–471.
- Faturahman, R., Hariyani, Y. S., & Hadiyoso, S. (2023). Klasifikasi Jajanan Tradisional Indonesia berbasis Deep Learning dan Metode Transfer Learning. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(4), 945. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i4.945>
- Fauzi, F. A. (2023). Pembangunan Aplikasi E-Commerce Berbasis Website Menggunakan Midtrans Dengan Framework Laravel, Vue JS, Dan Inertia JS (Studi Kasus : Toko RPS). *Jurnal Pengembangan Teknologi Inovasi dan Ilmu Komputer*, 6(8), 1–5.

- Felisa, J., Setiawan, D., & Khalisa, I. (2023). Perancangan Perangkat Lunak Pengenalan Karakter Plat Nomor Kendaraan dengan Metode Convolutional Neural Network. *Media Informatika*, 21(3), 280–306. <https://doi.org/10.37595/mediainfo.v21i3.156>
- Gelar Guntara, R. (2023). Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 55–60. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.750>
- Handoko, A. A. (2024). *Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Pengenalan Tulisan Tangan Aksara Bima*. 14(1), 96–110.
- Haris, M., Suryanata, M. G., & Yetri, M. (2023). Implementasi OCR Menggunakan Algoritma Template Matching Correlation pada Pengarsipan e-KTP. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), 281. <https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8134>
- Hua, W., Li, C., & Wang, X. (2024). *Review of Convolutional Neural Network Models and Image Classification*. 10(3).
- Imran, F., Hossain, M. A., & Al Mamun, M. (2020). Identification and Recognition of Printed Distorted Characters Using Proposed DCR Method. *2020 IEEE Region 10 Symposium, TENSYP 2020, March 2023*, 1478–1481. <https://doi.org/10.1109/TENSYP50017.2020.9230646>
- Irawati, A. R., Kurniawan, D., Utami, Y. T., & Taufik, R. (2024). *An Exploration of TensorFlow-Enabled Convolutional Neural Network Model Development for Facial Recognition : Advancements in Student Attendance System*. 11(2), 413–428. <https://doi.org/10.15294/sji.v11i2.3585>
- Iswari, L., & Nasution. (2021). Penerapan React JS Pada Pengembangan FrontEnd. *Automata*, 2(2), 193–200.
- Izza, I., & Informatika, R. (2023). Implementasi Representatif State Transition Application Programming Interface (Rest Api) Pada Aplikasi Tip.in Berbasis Android. *Teknologipintar.org*, 3(1), 2023–2024.

- Jihadi, H., & Fikhi Syarabil, A. (2023). Perbandingan React Js Dan Vue Js Dalam Pengembangan Aplikasi Web Interaktif: Sebuah Studi Komparatif. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 4(2), 70–79. <https://doi.org/10.55122/junsibi.v4i2.823>
- Jonathan, R., & Setiyawati, N. (2023). Implementasi Framework Flask Pada Pembangunan Aplikasi Monitoring Dan Store Visit It Support Pada Pt. Xyz. *Jurnal Informatika*, 23(1), 91–101. <https://doi.org/10.30873/ji.v23i1.3637>
- Jumadi, J., Yupianti, Y., & Sartika, D. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 10(2), 148–156. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.33636>
- Kabir Rifai, A., Rafi Muttaqin, M., Irmayanti, D., Tinggi Teknologi Wastukencana, S., Cikopak No, J., & Barat, J. (2024). Pemanfaatan Algoritma Convolutional Neural Network Dengan Untuk Mendeteksi Penyakit Pada Tumbuhan Jagung. *Sistematis: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, Vol.1(1), 18–26. <https://ejournal.rizaniamedia.com/index.php/sistematis>
- Khanam, R., Hussain, M., Hill, R., & Allen, P. (2024). A Comprehensive Review of Convolutional Neural Networks for Defect Detection in Industrial Applications. *IEEE Access*, 12, 94250–94295. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3425166>
- Kurniawan, W., Sholik, M., & Wincoko, F. (2020). *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi Desain dan Implementasi Aplikasi Pemesanan Jasa Travel Berbasis Web Dengan Navigasi Sistem Informasi Geografis*. 1–10.
- Luar Negeri, K. (2016). *Peraturan Menteri Luar Negeri Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2024 Tentang Standar Layanan Informasi Publik Di Kementerian Luar Negeri Dan Perwakilan Republik Indonesia*.
- Maharani, C. A., Warsito, B., & Santoso, R. (2024). Analisis Sentimen Vaksin Covid-19 Pada Twitter Menggunakan Recurrent Neural Network (Rnn) Dengan Algoritma Long Short-Term Memory (Lstm). *Jurnal Gaussian*, 12(3),

403–413. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.12.3.403-413>

- Malik, M. (2021). Deteksi Suhu Tubuh Dan Masker Wajah Dengan Mlx90614, Opencv, Keras/Tensorflow, Dan Deep Learning. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 6(1), 19. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v6i1.910>
- Marpaung, F. (2023). *Klasifikasi Daun Teh Menggunakan Metode CNN Dan Arsi Mobilenetv2*.
- Moeslem, I., Surya, A., Cahyanto, T. A., Muharom, L. A., Jember, U. M., Jember, K., Korespondensi, P., Mendalam, P., & Stopping, E. (2025). *DEEP LEARNING DENGAN TEKNIK EARLY STOPPING UNTUK MENDETEKSI DEEP LEARNING WITH EARLY STOPPING TECHNIQUE FOR MALWARE DETECTION ON IOT DEVICES*. 12(1), 21–30. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025128267>
- Nazar, R. (2024). Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Google Colab. *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)*, 15(1), 50–56.
- Nurhakiki, J., Yahfizham, Y., William, J., Ps, I. V, Estate, M., Percut, K., Tuan, S., & Serdang, K. D. (2024). Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta Implikasinya. *Jurnal Pendidikan Berkarakter*, 1, 270–281. <https://doi.org/10.51903/pendekar.v2i1.598>
- Rahmadhani, S., Wildana, D. W., Arumdanie, H. W., & Hakim, L. (2024). Penerapan React JS dan Axios untuk Pengembangan Front-end Aplikasi iCare. *Software Development Digital Business Intelligence and Computer Engineering*, 2(02), 40–46. <https://doi.org/10.57203/session.v2i02.2024.40-46>
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JlIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Refanto, B. (2023). *Promag-Fit: Platform Digital Pengelolaan Magang Mahasiswa Fakultas Ilmu Terapan*. 9(1), 384–390.

- Republik Indonesia. (2013). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2013 Tentang Administrasi Kependudukan. In *Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia*.
- Rianti, A., Majid, N. W. A., & Fauzi, A. (2023). CRISP-DM: Metodologi Proyek Data Science. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi ...*, 107–114. <http://ojs.uib.ac.id/index.php/Senatib/article/view/3015>
- Rizaldi, M. A., & Kaburuan, E. R. (2022). Implementasi OCR dengan Metode Autoencoder pada Aplikasi Bukutamu berbasis WEB. *Jurnal Komputer Terapan*, 8(2), 307–315. <https://doi.org/10.35143/jkt.v8i2.5420>
- Santoso, M. F. (2021). Teknik Single Page Application (Spa) Layout Web Dengan Menggunakan React Js Dan Bootstrap. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 9(2), 107–114. <https://doi.org/10.31294/jki.v9i2.11357>
- Septiarini, A., Kunci, K., & Proyeksi, P. (2012). Segmentasi Karakter Menggunakan Profil Proyeksi. *Jurnal Informatika Mulawarman Edisi Juli*, 7(2), 66–69.
- Sugiarta, G., Andini, D. P., & Hidayatullah, S. (2021). Ekstraksi Informasi/Data e-KTP Menggunakan Optical Character Recognition Convolutional Neural Network. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.31544/jtera.v6.i1.2021.1-6>
- Tiku, J. C., Saputra, W. A., & Prasetyo, N. A. (2022). Pengembangan Sistem Deteksi Memakai Masker Menggunakan Open CV, Tensorflow dan Keras. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 1183. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i4.4739>
- Tri Laksono Aditiya, Endryansyah, Wanarti Rusmamto Puput, & Syariffuddin Zuhrie Muhammad. (2022). Pengolahan Citra Digital Buah Murbei Dengan Algoritma LDA (Linear Discriminant Analysis). *Indonesian Journal of Engineering and Technology*, 4(2), 71–78. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet>
- Wakhidah Nur. (2023). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Deteksi*

Objek menggunakan Deep Learning untuk Mengetahui Tingkat Kerumunan Mahasiswa. 9(3), 465–470.

Wibisono, C., & Budi, S. (2021). Form Recognition dan Character Mapping Menggunakan Image Segmentation dan Optical Character Recognition. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 7(1), 154–164. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i1.3340>

Wijaya, I., & Lubis, C. (2022). Pengimplementasian Ocr Menggunakan Cnn Untuk Ekstraksi Teks Pada Gambar. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 10(1). <https://doi.org/10.24912/jiksi.v10i1.17836>

Wijoyo A, Saputra A, Ristanti S, Sya'ban S, Amalia M, & Febriansyah R. (2024). Pembelajaran Machine Learning. *OKTAL (Jurnal Ilmu Komputer dan Science)*, 3(2), 375–380. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/2305>

Wuisan, J. A., Jacobus, A., & Sompie, S. R. U. A. (2022). Data Balancing Methods on Radiographic Image Classification on Unbalance Dataset (Perbandingan Metode Penyeimbangan Data pada Klasifikasi Citra Radiografi pada Dataset Tidak Seimbang). *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 11(1), 1–8.

Yanuar, R. A. A. (2024). *Jurnal Teknik Informatika*, Vol. 16, No. 2, April 2024. 16(2), 1–7. <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/3533>

Yuniarti, R., Hartami Santi, I., & Dwi Puspitasari, W. (2022). Perancangan Aplikasi Point of Sale Untuk Manajemen Pemesanan Bahan Pangan Berbasis Framework Laravel. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 67–74. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4283>