

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Verilia, F., Firdaus, R., & Dian Septama, H. (2023). Pengembangan Pengenalan Aktivitas Manusia Secara Real Time Menggunakan Metode Convolutional Neural Network dan Deep Gated Recurrent Unit. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(2), 899–909.
- Ahmad, N. A., Taligansing, S. Y., & Nilam, N. (2022). Menulis Narasi Melalui Buku Harian Sebagai Terapi Kesehatan Mental Mahasiswa Selama Pandemi Writing Narratives Through Diaries as Student Mental Health Therapy During a Pandemic. *Jambura Journal of Linguistics and Literature*, 3(1), 2777–0494. <https://doi.org/10.37905/jjll.v3i1.16202>
- Amann, J., Blasimme, A., Vayena, E., Frey, D., & Madai, V. I. (2020). Explainability for artificial intelligence in healthcare: a multidisciplinary perspective. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 20(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12911-020-01332-6>
- Andika, L. A., Pratiwi, H., & Handajani, S. S. (2019). Klasifikasi Penyakit Pneumonia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Optimasi Adaptive Momentum. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, 3(3), 331–340. <https://doi.org/10.29244/ijsa.v3i3.560>
- Aryanto, R., Alfian Rosid, M., & Busono, S. (2023). Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 5(1), 258–264. <https://doi.org/10.37034/jidt.v5i1.313>
- Astuti, F. A. (2021). Pemanfaatan Teknologi Artificial Intelligence untuk Penguatan Kesehatan dan Pemulihan Ekonomi Nasional. *Jurnal Sistem Cerdas*, 4(1), 25–34. <https://doi.org/10.37396/jsc.v4i1.124>
- Asy Syifa, S., & Amelia Dewi, I. (2022). Arsitektur Resnet-152 dengan Perbandingan Optimizer Adam dan RMSProp untuk Mendeteksi Penyakit

Paru-Paru. *Journal MIND Journal | ISSN*, 7(2), 139–150.
<https://doi.org/10.26760/mindjournal.v7i2.139-150>

Azhar, I., & Fitriyani. (2021). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Deteksi Emosi Manusia Berdasarkan Ekspresi Wajah. *EProsiding Teknik Informatika (PROTEKTIF)*, 1(1), 112–118.
<http://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti/article/view/198%0Ahttps://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti/article/download/198/113>

Charli, F., Syaputra, H., Akbar, 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), 185–197.
<https://doi.org/10.51519/journalita.volume1.issuue3.year2020.page185-197>

Damaiyanti, S., Pratama, E. R., & Surya, I. P. (2021). Pengaruh Terapi Menulis Terhadap Peningkatan Kemampuan Mengelola Emosi Marah Pada Remaja Di Smp Negeri 8 Bukittinggi. *Human Care Journal*, 6(3), 616.
<https://doi.org/10.32883/hcj.v6i3.1467>

Deisenroth, M. P., Faisal, A. A., & Ong, C. S. (2020). *Mathematics For Machine Learning*. Cambridge University. <https://mml-book.com>

Elwirehardja, G. N., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2023). *Pengenalan Konsep Machine Learning Untuk Pemula*. INSTIPER PRESS (IKAPI & APPTI).

Erwandari, A. Y., & Khasanah, U. (2020). Ungkapan Dan Ekspresi Marah Dalam Komik Crayon Shinchan Volume 18 Karya Yoshito Usui. *Mezurashii*, 2(1), 63–78. <https://doi.org/10.30996/mezurashii.v2i1.3561>

Fernanda, M. S., Fidiniki, A., Studi, P., Masyarakat, K., Syarif, U., & Jakarta, H. (2021). Peranan Kesehatan Mental Remaja Saat Pembelajaran Daring Pada Masa Pandemi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 8591–8599.

- Fitriani, L. N., Purba, V., Hasanah, Y. N., Wijaya, R., & Rozak, A. (2023). *Analisis Kesehatan Mental di Masyarakat*. 2(9), 1–7.
- Geron, A. (2019). *Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow* (N. Tache (ed.); 5th ed.). O'Reilly Media.
- Guntara, R. G. (2023). Visualisasi Data Laporan Penjualan Toko Online Melalui Pendekatan Data Science Menggunakan Google Colab. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(6), 2091–2100.
- Gupta, R., Srivastava, D., Sahu, M., Tiwari, S., Ambasta, R. K., & Kumar, P. (2021). Artificial intelligence to deep learning: machine intelligence approach for drug discovery. In *Molecular Diversity* (Vol. 25, Issue 3). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s11030-021-10217-3>
- HAQQI, M. S., & KUSUMOPUTRO, B. (2022). Komparasi Metode Optimasi Adam dan SGD dalam Skema Direct Inverse Control untuk Sistem Kendali Data Sikap dan Ketinggian Quadcopter. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(2), 458. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i2.458>
- Hardi, N., & Sundari, J. (2023). Pengenalan Telapak Tangan Menggunakan Convolutionall Neural Network (CNN). *Reputasi: Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(1), 10–15. <https://doi.org/10.31294/reputasi.v4i1.1951>
- Hunt, J. (2019). *Advanced Guide to Python 3 Programming* (I. Mackie (ed.)). Undergraduate Topics in Computer Science. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-030-25943-3>
- Karisma, N., Rofiah, A., Afifah, S. N., Manik, Y. M., Mental, K., Masyarakat, P., & Diri, T. B. (2024). *Kesehatan Mental Remaja dan Tren Bunuh Diri : Peran Masyarakat Mengatasi Kasus Bullying di Indonesia*. 560–567. <https://doi.org/10.47709/educendikia.v3i03.3439>

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Menjaga Kesehatan Mental Para Penerus Bangsa*. <https://www.kemkes.go.id/id/rilis-kesehatan/menjaga-kesehatan-mental-para-penerus-bangsa>
- Kurniawan, A., Korespondensi, P., Pajar, M., Putra, K., & Alita, D. (2024). Implementasi Convolutional Neural Network dengan Arsitektur Alexnet Untuk Klasifikasi Penyakit Kulit. *Jurnal Media Celebes*, 1, 56–65. <https://doi.org/10.58602/mediacelebes.v1i2.42>
- Liu, Y., Huff, O., Luo, B., Jin, G., & Simmons, J. (2022). Convolutional neural network-based classification of microseismic events originating in a stimulated reservoir from distributed acoustic sensing data. *Geophysical Prospecting*, 70(5), 904–920. <https://doi.org/10.1111/1365-2478.13199>
- Lukas Hansel, G., & Bunyamin, H. (2021). Penggunaan Augmentasi Data pada Klasifikasi Jenis Kanker Payudara dengan Model Resnet-34. *Jurnal Strategi*, 3(1), 187–193.
- Nadhif, M. F., & Dwiasnati, S. (2023). Classification of Date Fruit Types Using CNN Algorithm Based on Type. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(1), 36–42. <https://doi.org/10.57152/malcom.v3i1.724>
- Nugroho, P. A., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Ekspresi Manusia. *Algor*, 2(1), 12–21.
- Pakpahan, R. (2021). Analisa Pengaruh Implementasi Artificial Intelligence Dalam Kehidupan Manusia. *Journal of Information System, Informatics and Computing*, 5(2), 506–513. <https://doi.org/10.52362/jisicom.v5i2.616>
- Parianto, P., & Marisa, S. (2022). Komunikasi Verbal dan Non Verbal dalam Pembelajaran. *Journal Analytica Islamica*, 11(2), 402. <https://doi.org/10.30829/jai.v11i2.14123>

- Pinto, G. B., Oshiro, H. K., Reis, H. M., Filho, R. G., & de Souza, R. (2020). *Application of MobileNet Convolutional Neural Network for Classification of Pediatric Images of Chest X-rays*. 1–11.
- Pongtambing, Y. S., Appa, F. E., Siddik, A. M. A., Sampetoding, E. A. M., Admawati, H., Purba, A. A., Sau, A., & Manapa, E. S. (2023). Peluang dan Tantangan Kecerdasan Buatan Bagi Generasi Muda. *Bakti Sekawan : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 23–28. <https://doi.org/10.35746/bakwan.v3i1.362>
- Rahmawan, F., Habibi, R., Yusril, M., & Setyawan, H. (2023). Rekognisi Huruf Tulisan Tangan Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Sistem Cerdas*, 6(3), 262–276.
- Ramadhani Dias, Nur Aziz Thohari, A., Kartiko, C., Junaidi, A., Ginanjar Laksana, T., & Alim Setya Nugraha, N. (2021). Optimasi Akurasi Metode Convolutional Neural Network untuk Identifikasi Jenis Sampah. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 312–318. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i2.2754>
- Ramadhani, F., Satria, A., & Salamah, S. (2023). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(4), 167–175. <https://doi.org/10.56211/sudo.v2i4.408>
- Raysyah, S. R., Veri Arinal, & Dadang Iskandar Mulyana. (2021). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Deteksi Warna Menggunakan Metode KNN Dan PCA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 8(2), 88–95. <https://doi.org/10.30656/jsii.v8i2.3638>
- Rochmawati, N., Hidayati, H. B., & Yamasari, Y. (2021). Analisa Learning rate dan Batch size Pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep learning dengan Optimizer Adam. *Journal Information Engineering and Educational*

Technology, 05, 44–48.

- Salim, M., Heldiansyah, Irawan, A., & Muhammad, S. (2023). Perancangan Awal Aplikasi Uji Proof Roofing Mengukur Lendutan Lapis Fondasi Agregat Kelas A Menggunakan Kamera. *Journal of Scientech Research and Development*, 5(2), 1046–1057.
- Sandler, M., Howard, A., Zhu, M., & Zhmoginov, A. (2018). MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks. *ArXiv*, 4510–4520.
- 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), 311–323. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2688>
- Septia, N. I., Kamal, N., Banjarmasin, P. K., & Banjarmasin, U. M. (2023). Kesehatan Mental Dan Ketenangan Jiwa. *Jurnal Islamic Studies*, 1(2), 212–221.
- Uly, N., Hendry, H., & Iriani, A. (2023). CNN-RNN Hybrid Model for Diagnosis of COVID-19 on X-Ray Imagery. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(1), 57–67. <https://doi.org/10.31849/digitalzone.v14i1.13668>
- Widyaya, J. E., & Budi, S. (2021). Pengaruh Preprocessing Terhadap Klasifikasi Diabetic Retinopathy dengan Pendekatan Transfer Learning Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(1), 110–124. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i1.3327>
- Wifia, P. S., & Purtiningrum, S. W. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Tracking Health Lifestyle Menggunakan Flutter Berbasis Android. *Ikraith-Informatika*, 6(3), 51–59. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v6i3.2201>
- Wijaya, Y. D., & Astuti, M. W. (2019). Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata

Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 273–276.

Yustiasari Liriwati, F. (2023). Transformasi Kurikulum; Kecerdasan Buatan untuk Membangun Pendidikan yang Relevan di Masa Depan. *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 62–71. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.61>

Yusuf, R., & Huda, A. A. (2023). Deteksi Emosi Wajah Menggunakan Metode Backpropagation. *JACIS : Journal Automation Computer Information System*, 3(2), 103–114.

Yusup, R., Anugrah, A. F., Muslimah, D. D., Permana, S. M. W. N., & Yuliani, S. (2024). Pendeteksian Objek Menggunakan Opencv Dan Metode Yolov4-Tiny Untuk Membantu Tunanetra. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 1(2), 59–68. <https://doi.org/10.59407/jcsit.v1i2.532>

Zaki, M., & Saiman, S. (2021). Kajian tentang Perumusan Hipotesis Statistik Dalam Pengujian Hipotesis Penelitian. *JIIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 4(2), 115–118. <https://doi.org/10.54371/jiip.v4i2.216>