

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anonymous, “Badan Pusat Statistik.”
<https://www.bps.go.id/indicator/17/57/1/jumlah-kendaraan-bermotor.html>
- [2] Haryono, D. Darunanto, dan E. Wahyuni, “Persepsi Masyarakat Tentang Kemacetan Lalu Lintas di Jakarta Perception Of Society Towards Traffic Jam in Jakarta,” *J. Manaj. Transp. Logistik*, vol. 05, no. 03, hal. 277–285, 2018.
- [3] H. Hendrialdi, N. W. P. Sueni, A. Soimun, dan A. P. Rupaka, “Angkutan Massal sebagai Alternatif Mengatasi Permasalahan Kemacetan Lalu Lintas Metropolitan Sarbagita,” *J. Teknol. Transp. dan Logistik*, vol. 2, no. 2, hal. 79–86, 2021, doi: 10.52920/jttl.v2i2.20.
- [4] M. Khomeini dan S. Taufik, “Analisis Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Di Kota Palangka Raya,” *J. Teknol. Berkelanjutan (Sustainable Technol. Journal)*, vol. 06, no. 02, hal. 67–83, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <http://jtb.ulm.ac.id/index.php/JTB/article/view/103>
- [5] “Pengenalan pola rambu lalu lintas menggunakan algoritma,” no. Nim 13650050.
- [6] R. E. F. Rizarta dan D. Avianto, “Pengenalan Citra Rambu Lalu Lintas Menggunakan Ekstraksi Fitur Momenwarna Dan K-Nearest Neighbor,” *Comput. J. Comput. Sci. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, hal. 39, 2019, doi: 10.24912/computatio.v3i1.4272.
- [7] F. D. Wihartiko, S. Nurdiati, A. Buono, dan E. Santosa, “Blockchain dan Kecerdasan Buatan dalam Pertanian : Studi Literatur,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 1, hal. 177, 2021, doi: 10.25126/jtiik.0814059.
- [8] L. Farokhah, “Implementasi K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Bunga Dengan Ekstraksi Fitur Warna RGB,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 6, hal. 1129, 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020722608.
- [9] A. Ramdan, V. Zilvan, E. Suryawati, H. F. Pardede, dan V. P. Rahadi, “Tea clone classification using deep CNN with residual and densely connections,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 8, no. 4, hal. 289–296, 2020, doi: 10.14710/jtsiskom.2020.13768.
- [10] A. V. Daryanto, E. M. Yuniarno, dan A. Zaini, “Perhitungan Frekuensi Kedipan Mata berbasis Convolutional Neural Network,” *J. Tek. Its*, vol. 10, no. 1, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://www.drozy.ulg.ac.be/>
- [11] A. Peryanto, A. Yudhana, dan R. Umar, “Rancang Bangun Klasifikasi Citra

- Dengan Teknologi Deep Learning Berbasis Metode Convolutional Neural Network,” *Format J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 2, hal. 138, 2020, doi: 10.22441/format.2019.v8.i2.007.
- [12] M. H. Romario, E. Ihsanto, dan T. M. Kadarina, “Sistem Hitung dan Klasifikasi Objek dengan Metode Convolutional Neural Network,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 11, no. 2, hal. 108, 2020, doi: 10.22441/jte.2020.v11i2.007.
- [13] F. F. Maulana dan N. Rochmawati, “Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 1, no. 02, hal. 104–108, 2020, doi: 10.26740/jinacs.v1n02.p104-108.
- [14] N. W. Try dan F. Utaminingrum, “Sistem Pengenalan Rambu Pembatas Kecepatan Menggunakan Histogram of Oriented Gradients dan Klasifikasi K-Nearest Neighbor Berbasis Raspberri Pi,” vol. 4, no. 2, hal. 660–669, 2020.
- [15] “Apa Itu Rambu Lalu Lintas,” *dishub.jabarprov.go.id*, 2013. <http://dishub.jabarprov.go.id/artikel/view/350.html>
- [16] “Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 13 Tahun 2014,” 2014. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/103683/permenhub-no-13-tahun-2014>
- [17] “Mengenal Rambu Lalu Lintas.” <tps://dishub.kulonprogokab.go.id/detil/365/mengenal-rambu-lalu-lintas>
- [18] “Pengertian Tentang Rambu Lalu Lintas”, [Daring]. Tersedia pada: <https://dinhub.purworejokab.go.id/pengertian-tentang-rambu-lalu-lintas>
- [19] Y. Devianto dan S. Dwiasnati, “Kerangka Kerja Sistem Kecerdasan Buatan dalam Meningkatkan Kompetensi Sumber Daya Manusia Indonesia,” *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 10, no. 1, hal. 19, 2020, doi: 10.22441/incomtech.v10i1.7460.
- [20] Karman, “Strategi Dalam Mengembangkan Teknologi Kecerdasan Buatan,” *Maj. Ilm. Semi Pop. Komun. Massa*, vol. 2, no. 2, hal. 173–184, 2021.
- [21] R. R. W. N. Soeprajitno, “Potensi Artificial Intelligence (Ai) Menerbitkan Opini Auditor?,” *J. Ris. Akunt. Dan Bisnis Airlangga*, vol. 4, no. 1, hal. 560–573, 2019, doi: 10.31093/jraba.v4i1.142.
- [22] K. R. Ririh, N. Laili, A. Wicaksono, dan S. Tsurayya, “Studi Komparasi dan Analisis Swot Pada Implementasi Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) di Indonesia,” *J. Tek. Ind.*, vol. 15, no. 2, hal. 122–133, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/29183>
- [23] D. Nugraha dan S. Winiarti, “Pengembangan Media Pembelajaran Sistem

- Pelacakan Pada Mata Kuliah Kecerdasan Buatan,” *J. Sarj. Tek. Inform. Vol.*, vol. 2, no. 1983, hal. 738–748, 2014.
- [24] Z. A. Fikriya, M. I. Irawan, dan S. Soetrisno., “Implementasi Extreme Learning Machine untuk Pengenalan Objek Citra Digital,” *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 6, no. 1, 2017, doi: 10.12962/j23373520.v6i1.21754.
- [25] S. A. Rajagukguk, “Tinjauan Pustaka Sistematis: Prediksi Prestasi Belajar Peserta Didik Dengan Algoritma Pembelajaran Mesin,” *J. SNATi*, vol. 1, 2021.
- [26] D. Sasmoko, “Mengenal Machine Learning.” <http://manajemen-informatika-d4.stekom.ac.id/informasi/baca/Mengenal-Mechine-Learning/132fda1bdecd783b79ba8f381b55250edc8dc52e> (diakses 14 Juni 2022).
- [27] M. Rizky *et al.*, “Pemanfaatan Artificial Intelligence dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 : Systematic Literatur Riview,” vol. 05, no. 01, hal. 46–52, 2022.
- [28] I. Wicaksono *et al.*, “Pengembangan sistem pengenalan citra rambu lalu lintas berbasis fitur gabor,” 2019.
- [29] R. D. Nurfitra, “Implementasi Deep Learning Berbasis Tensorflow,” *J. Emit.*, vol. 18, no. 01, hal. 22–27, 2018.
- [30] H. A. Pratiwi, M. Cahyanti, dan M. Lamsani, “Implementasi Deep Learning Flower Scanner Menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” *Sebatik*, vol. 25, no. 1, hal. 124–130, 2021, doi: 10.46984/sebatik.v25i1.1297.
- [31] Aditya.yanuar.r, “Pengenalan Deep Learning,” 15 Juni 2022. <https://machinelearning.mipa.ugm.ac.id/2018/06/10/pengenalan-deep-learning/>
- [32] V. M. P. Salawazo, D. P. J. Gea, R. F. Gea, dan F. Azmi, “Implementasi Metode Convolutional Neural Network (CNN) Pada Penegagalan Objek Video CCTV,” *J. Mantik Penusa*, vol. 3, no. 1, hal. 74–79, 2019.
- [33] S. Ilahiyah dan A. Nilogiri, “Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network,” *JUSTINDO (Jurnal Sist. dan Teknol. Inf. Indones.)*, vol. 3, no. 2, hal. 49–56, 2018.
- [34] A. Santoso, G. Ariyanto, F. Learning, C. N. Network, dan I. Pendahuluan, “Implementasi Deep Learning Berbasis Keras Untuk,” *J. Emit.*, vol. 18, no. 01, hal. 15–21, 2018.
- [35] L. A. Andika, H. Pratiwi, dan S. S. Handajani, “Klasifikasi Penyakit Pneumonia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Optimasi Adaptive Momentum,” *Indones. J. Stat. Its Appl.*, vol. 3, no. 3, hal. 331–340,

- 2019, doi: 10.29244/ijsa.v3i3.560.
- [36] A. Tsany dan R. Dzaky, “Deteksi Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 2, hal. 3039, 2021.
- [37] I. Wulandari, H. Yasin, dan T. Widiharih, “KLASIFIKASI CITRA DIGITAL BUMBU DAN REMPAH DENGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)”, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [38] T. Dwi Antoko, M. Azhar Ridani, dan A. Eko Minarno, “Klasifikasi Buah Zaitun Menggunakan Convolution Neural Network,” *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 10, no. 2, hal. 119–126, 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i2.4475.
- [39] T. S. Nurjanah dan E. Insanudin, “Hack Database Website Menggunakan Python dan Sqlmap Pada Windows Hack Database Website Menggunakan Python dan Sqlmap Pada Windows Abstrak,” no. May, hal. 0–7, 2018.
- [40] E. Retnoningsih dan R. Pramudita, “Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised Dan Unsupervised Learning Menggunakan Python,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 7, no. 2, hal. 156, 2020, doi: 10.51211/biict.v7i2.1422.
- [41] Anonymous, “Python Software foundation.” <https://www.python.org/community/logos/> (diakses 22 Juni 2022).
- [42] R. F. Muharram, P. Studi, T. Informatika, K. Gedong, P. Rebo, dan J. Timur, “Implementasi Artificial Intelligence Untuk Deteksi,” vol. 01, no. 03, hal. 115–122, 2021.
- [43] Anonymous, “TensorFlow.” <https://www.tensorflow.org/> (diakses 22 Juni 2022).
- [44] A. J. Wijaya, W. Swastika, dan O. H. Kelana, “Prediksi Harga Foreign Exchange Mata Uang Eur/Usd Dan Gbp/Usd Menggunakan Long Short-Term Memory,” *Sainsbertek J. Ilm. Sains Teknol.*, vol. 2, no. 1, hal. 16–31, 2021, doi: 10.33479/sb.v2i1.121.
- [45] “Numpy press-kit.” <https://numpy.org/press-kit/> (diakses 23 Juni 2022).
- [46] Ekojono, F. Rahutomo, dan D. N. Sari, “Implementasi Library Deep Learning Keras pada Sistem Ujian Essay Online,” *J. Inform. Polinema*, vol. 6, no. 2, hal. 73–79, 2020, doi: 10.33795/jip.v6i2.303.
- [47] Anonymous, “Keras : The python deep learning API.” <https://keras.io/> (diakses 23 Juni 2022).
- [48] Anonymous, “Citing and logo-pandas-python data analysis library.”

<https://pandas.pydata.org/about/citing.html> (diakses 23 Juni 2022).

- [49] S. C. Dewi, H. Bunyamin, dan S. Budi, “Penerapan Data Science pada Analisis Data Acara TV dan Film pada Aplikasi Layanan Streaming,” vol. 4, hal. 125–133, 2022.
- [50] Anonymous, “Scikit-learn.” <https://scikit-learn.org/stable/> (diakses 23 Juni 2022).
- [51] D. Iskandar Mulyana, M. Ainur Rofik, dan M. Ohan Zoharuddin Zakaria, “Klasifikasi Kendaraan pada Jalan Raya menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN),” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 6, no. 1, hal. 1668–1679, 2022.
- [52] P. Aditya Nugroho, R. Saptono, dan M. Eko Sulisty, “Perbandingan Metode Probabilistik Naive Bayesian Classifier dan Jaringan Syaraf Tiruan Learning Vector Quantization dalam Kasus Klasifikasi Penyakit Kandungan,” *J. Teknol. Inf. ITS smart*, vol. 2, no. 2, hal. 21, 2016, doi: 10.20961/its.v2i2.628.
- [53] A. D. Kumar, “Novel Deep Learning Model for Traffic Sign Detection Using Capsule Networks,” 2018, [Daring]. Tersedia pada: <http://arxiv.org/abs/1805.04424>