

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrafi, D. A., Taqijuddin Alawiy, M., & Basuki, B. M. (2023). DETEKSI KLASIFIKASI DAN MENGHITUNG KENDARAAN BERBASIS ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO) MENGGUNAKAN KAMERA CCTV. *SCIENCE ELECTRO*, *nn*(9).
- Agung, G. (2019). *Python untuk Programmer Pemula* (1st ed., Vol. 1). PT Elex Media Komputindo.
- Agustina, D., & Rahmah, F. (2022). Analisis Sentimen pada Sosial Media Twitter terhadap MRT Jakarta Menggunakan Machine Learning. *Information System Research Journal*, *2*(1).
- Aini, Q., Lutfiani, N., Kusumah, H., & Zahran, M. S. (2021). DETEKSI DAN PENGENALAN OBJEK DENGAN MODEL MACHINE LEARNING: MODEL YOLO. *CESS (Journal of Computer Engineering System and Science)*, *6*(2), 2502–2714.
- Amwin, A. (2021). *DETEKSI DAN KLASIFIKASI KENDARAAN BERBASIS ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO)* [Universitas Islam Indonesia Yogyakarta].
<https://dspace.uin.ac.id/bitstream/handle/123456789/34154/17523176%20Aldhiyati%20Amwin.pdf?sequence=1>
- Ariawan, I., Aprizal Arifin, W., Armelita Rosalia, A., & Tufailah, N. (2022). KLASIFIKASI TIGA GENUS IKAN KARANG MENGGUNAKAN CONVOLUTION NEURAL NETWORK CLASSIFICATION OF THREE GENERA OF CORAL FISH USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *Journal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, *14*(2), 205–216.
<https://doi.org/10.29244/jitkt.v14i1.33633>
- Budhiarti Nababan, E., & Zarlis, M. (2015). ANALISIS FUNGSI AKTIVASI SIGMOID BINER DAN SIGMOID BIPOLAR DALAM ALGORITMA BACKPROPAGATION PADA PREDIKSI KEMAMPUAN SISWA. In *Jurnal Teknovasi* (Vol. 02, Issue 1).
- Choi, D., Shallue, C. J., Nado, Z., Lee, J., Maddison, C. J., & Dahl, G. E. (2019). On Empirical Comparisons of Optimizers for Deep Learning. *Cornell University*, *3*(1), 1–27. <http://arxiv.org/abs/1910.05446>

- Christoper Nugraha, K. (2023). DETEKSI PLAT NOMOR KENDARAAN MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLO VEHICLE LICENSE PLATE DETECTION USING YOLO ALGORITHM. *Jurnal Algoritma, Logika Dan Komputasi*, VI(2), 605–611. <https://doi.org/10.30813/j-alu.v2i2.4739>
- Dewi, N., & Ismawan, F. (2021). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN CNN UNTUK SISTEM PENGENALAN WAJAH. *Faktor Exacta*, 14(1), 34. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v14i1.8989>
- Erin, Y. (2023, June 13). *2023 Developer Survey results are in: the latest trends in technology and work from the Stack Overflow community*. StackOverflow. <https://stackoverflow.blog/2023/06/13/developer-survey-results-are-in/>
- Farhan Aditama, M., & Haryanti, M. S. (2023). SISTEM PENGENALAN DAN VERIFIKASI WAJAH MENGGUNAKAN TRANSFER LEARNING BERBASIS RASPBERRY PI. *Jurnal Teknologi Industri*, 12(1).
- Farooq Alvi. (2023, November 29). *Deep Learning For Computer Vision: Essential Models and Practical Real-World Applications*. Open CV.
- Farwati, M., Talitha Salsabila, I., Raihanun Navira, K., & Sutabri, T. (2023). ANALISA PENGARUH TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI. *Jurnal Sistem Informasi & Manajemen*, 11(01), 39–46.
- Hayale, W., Negi, P. S., & Mahoor, M. H. (2023). Deep Siamese Neural Networks for Facial Expression Recognition in the Wild. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 14(2), 1148–1158. <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2021.3077248>
- Heineman, G. T. (2021). *Learning algorithms : A Programmer's Guide to Writing Better Code* (M. Duffield, S. Grey, & B. Kelly, Eds.; 1st ed., Vol. 1). O'Reilly. <http://oreilly.com/catalog/errata.csp?isbn=9781492091066>
- I Wayan Suartika E. P, Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) pada Caltech 101. *JURNAL TEKNIK ITS*, 5(1), 65–69.
- Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *JUSTINDO (Jurnal Sistem & Teknologi Informasi Indonesia)*, 3(2).
- Janiesch, C., Zschech, P., & Heinrich, K. (2021). Machine learning and deep learning. *Springer*, 31(1), 685–695. <https://doi.org/10.1007/s12525-021-00475-2/Published>

- Jannah, M., & Humaira, N. (2019). IMPLEMENTASI METODE EUCLIDEAN DISTANCE UNTUK EKSTRAKSI FITUR JARAK PADA CITRA SKELETON. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 24(2), 134–139. <https://doi.org/10.35760/ik.2019.v24i2.2368>
- Kaniya, I. A., Paramitha, P., Made Wiharta, D., Made, I., Suyadnya, A., Raya, J., Unud, K., Jimbaran, B., & Selatan, K. (2022). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI RESTFUL API PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DOSEN UNIVERSITAS UDAYANA. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(3), 15.
- Kelleher, J. (2019). *DEEP LEARNING* (1st ed., Vol. 1). The MIT Press. <https://lccn.loc.gov/2018059550>
- Koch, G., Zemel, R., & Salakhutdinov, R. (2015). *Siamese Neural Networks for One-shot Image Recognition*. <http://www.cs.cmu.edu/~rsalakhu/papers/oneshot1.pdf>
- Li, L., Mu, X., Li, S., & Peng, H. (2020). A Review of Face Recognition Technology. *IEEE Access*, 8, 139110–139120. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3011028>
- Manajang, D., Sompie, S., & Jacobus, A. (2020). Implementasi Framework Tensorflow Object Detection Dalam Mengklasifikasi Jenis Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Informatika*, 15(3), 171–178.
- Mayda, M. F., & Musdholifah, A. (2023). Siamese-Network Based Signature Verification using Self Supervised Learning. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 17(2), 115. <https://doi.org/10.22146/ijccs.74627>
- Nandita Al Zahra, R., Maulana, I., Dwiantoro, A., & Putri Damayanti, N. (2021). *Artificial Intelligence (AI) Imaging untuk Peningkatan Keamanan Tempat Parkir*.
- Nichols, J. A., Herbert Chan, H. W., & Baker, M. A. B. (2019). Machine learning: Applications of Artificial Intelligence to Imaging and Diagnosis. *Biophysical Reviews*, 11(1), 111–118. <https://doi.org/10.1007/s12551-018-0449-9>
- Nurashila, S. S., Hamami, F., & Kusumasari, T. F. (2023). PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) DAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM): STUDI KASUS PREDIKSI KEMACETAN LALU LINTAS JARINGAN PT XYZ. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 8(3), 864–877. <https://doi.org/10.29100/jupi.v8i3.3961>
- Oloyede, M. O., Hancke, G. P., & Myburgh, H. C. (2020). A review on face recognition systems: recent approaches and challenges. *Multimedia Tools and Applications*, 79(37–38), 27891–27922. <https://doi.org/10.1007/s11042-020-09261-2>

- Ondrasovic, M., & Tarabek, P. (2021). Siamese Visual Object Tracking: A Survey. *IEEE Access*, 9, 110149–110172. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3101988>
- Patterson, J., & Gibson, A. (2017). *Deep Learning : A Practitioner's Approach* (2nd ed., Vol. 1). O'Reilly Media, Inc.
- Pratama, Y., Nainggolan, S. T. N., Nadya, D. I., & Naipospos, N. Y. (2023). One-shot learning Batak Toba character recognition using siamese neural network. *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 21(3), 600–612. <https://doi.org/10.12928/TELKOMNIKA.v21i3.24927>
- Qiang, W., & Zhongli, Z. (2011). Reinforcement Learning Model, Algorithms and its Application. *International Conference on Mechatronic Science, Electric Engineering and Computer*, 19(22), 1143–1146.
- Rahmad, E. C., Kom, S. M., Rawansyah, D., Pd, M., Rochastu, T. K., Studi, P., Informatika, T., Informasi, J. T., & Malang, P. N. (2020). Object Detection System Sebagai Alat Bantu Mendeteksi Objek Sekitar untuk Penyandang Tunanetra. In *Seminar Informatika Aplikatif Polinema (SIAP)* .
- Reimers, N., & Gurevych, I. (2019). Sentence-BERT: Sentence Embeddings using Siamese BERT-Networks. *ArXiv*, 35(11). <http://arxiv.org/abs/1908.10084>
- Rifki, K., Priambodo, J., & Musthofa, A. (2021). Pengenalan Plat Nomor dan Wajah Pengendara Menggunakan Convolutional Neural Network dan Metode Absolute Difference pada Sistem Gerbang Otomatis. *Jurnal TEKNIK ITS*, 10(2), 386–392.
- Rifkie Primartha. (2021). *Algoritma Machine Learning* (S. R. Wahono, Ed.; 1st ed., Vol. 1). Informatika Bandung.
- Riziq sirfatullah Alfarizi, M., Zidan Al-farish, M., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). PENGGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING. In *Karimah Tauhid* (Vol. 2, Issue 1).
- Rizki Ramadhani, I., Nilogiri, A., & A'yun, Q. (2022). Klasifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Smart Teknologi*, 3(3), 249–260. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JST>
- Rozaqi, A. J., Sunyoto, A., & Arief, M. R. (2021). Implementasi Transfer Learning pada Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Identifikasi Penyakit Daun Kentang. In *Procedia of Engineering and Life Science* (Vol. 1, Issue 1).

- Schroff, F., Philbin, J., & Kalenichenko, D. (2015). FaceNet: A Unified Embedding for Face Recognition and Clustering. *IEEE*, 1(1), 1–5.
- Setiyadi, A., Utami, E., & Ariatmanto, D. (2023). Analisa Kemampuan Algoritma YOLOv8 Dalam Deteksi Objek Manusia Dengan Metode Modifikasi Arsitektur. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 7(2), 891–901.
- Sudarsono, A. (2016). JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MEMPREDIKSILAJU PERTUMBUHAN PENDUDUKMENGUNAKAN METODE BACPROPAGATION(STUDI KASUS DI KOTA BENGKULU). *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 61–69. <https://doi.org/https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.273>
- Taigman, Y., Yang, M., Ranzato, M., & Wolf, L. (2014). DeepFace: Closing the gap to human-level performance in face verification. *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 1701–1708. <https://doi.org/10.1109/CVPR.2014.220>
- Terven, J., Cordova-Esparza, D. M., Ramirez-Pedraza, A., & Chavez-Urbiola, E. A. (2023). Loss Functions and Metrics in Deep Learning. *Cornell University*, 2(1). <http://arxiv.org/abs/2307.02694>
- Tijono, R., Isnanto, R., & Martono, K. (2015). PENERAPAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY SEBAGAI SARANA PROMOSI PRODUK “SARANA SEJAHTERA WILSON’S OFFICE CHAIRS” BERBASIS ANDROID. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(4).
- Tjahyanti, L. P. A. S., Saputra, P. S., & Gitakarma, M. S. (2022). PERAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) UNTUK MENDUKUNG PEMBELAJARAN DI MASA PANDEMI COVID-19. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Sains (KOMTEKS)*, 1(1), 15–16.
- Toby Suwindra, M., Erlansari, A., & Supratman Kandang Limun, J. W. (2021a). ANALISIS KEMIRIPAN JENIS BURUNG MENGGUNAKAN SIAMESE NEURAL NETWORK ANALYSIS OF BIRD SPECIES SIMILARITY USING SIAMESE NEURAL NETWORK. In *Jurnal Rekursif* (Vol. 9, Issue 2). <http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/193>
- Toby Suwindra, M., Erlansari, A., & Supratman Kandang Limun, J. W. (2021b). ANALISIS KEMIRIPAN JENIS BURUNG MENGGUNAKAN SIAMESE NEURAL NETWORK ANALYSIS OF BIRD SPECIES SIMILARITY USING SIAMESE NEURAL NETWORK. In *Jurnal Rekursif* (Vol. 9, Issue 2). <http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/193>

- Wardani, K. R. R., Suryalim, H., Engel, V. J. L., & Christian, H. (2023). Analisis Pemilihan Optimizer dalam Arsitektur Convolution Neural Network VGG16 dan Inception untuk Sistem Pengenalan Wajah. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(2), 186–194. <https://dx.doi.org/10.26418/jp.v9i2.60432>
- Wikarta, A., Sigit Pramono, A., & Ariatedja, J. B. (2020). ANALISA BERMACAM OPTIMIZER PADA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DETEKSI PEMAKAIAN MASKER PENGEMUDI KENDARAAN. In *Seminar Nasional Informatika*.
- Wulandari, I., Yasin, H., & Widiharih, T. (2020). KLASIFIKASI CITRA DIGITAL BUMBU DAN REMPAH DENGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *JURNAL GAUSSIAN*, 9(3), 273–282. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Yenusi, Y. N., Suryasatriya Trihandaru, & Setiawan, A. (2023). Comparison of Convolutional Neural Network (CNN) Models in Face Classification of Papuan and Other Ethnicities. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 12(1). <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i1.46861>
- Yusuf, A., Cahya Wihandika, R., & Dewi, C. (2019). Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10595–10604. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

