

DAFTAR PUSTAKA

- [1] susanti, r. y.; wulanningrum, r.;, “deep learning untuk pengenalan tanda tangan dengan jaringan syaraf tiruan,” *semnas inotek (seminar nasional inovasi teknologi)*, vol. 4, no. 2, pp. 225-230, 03 09 2020.
- [2] faradhilla, yolla;, “upnjatim,” 17 januari 2023. [online]. available: <http://repository.upnjatim.ac.id/id/eprint/10015>. [diakses 14 juni 2023].
- [3] zakia, ilfa;, universitas andalas, 26 agustus 2021. [online]. available: <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/80814>. [diakses 14 juni 2023].
- [4] jannah, r.; walid, m.; , hoiriyah;, “sistem pengenalan citra dokumen tanda tangan menggunakan metode cnn (convolutional neural network),” *jurnal energy (jurnal ilmiah ilmu-ilmu teknik)* , vol. 12, no. 2, pp. 54-61, 30 desember 2022.
- [5] mawaddah, u.; armanto, h.; setyati, e.;;, “prediksi karakteristik personal menggunakan analisisanda tangan dengan menggunakan metode convolutional neural network (cnn),” *jurnal ilmiah teknik informatika*, vol. 15, no. 1, pp. 123-133, 10 juni 2021.
- [6] wijaya, k.; widiyanto, e. p.;;, “klasifikasi kepemilikan tanda tangan menggunakan convolutional neural network dengan arsitektur alexnet,” *2nd mdp student conference (msc) 2023* , vol. 02, no. 01, pp. 133-143, 10 april 2023.
- [7] zebua, r.s. y.; , khairunnisa; , hartatik; , pariyadi;, fenomena artificial intelligence (ai), e. penyunt., kota jambi: books.google.com, 2023, pp. 1-13.
- [8] heryadi, y.; irwansyah, e.;;, deep learning: aplikasinya di bidang geospasial, <https://books.google.com>, 2020, p. 99.
- [9] mmsi.binus.ac.id, 26 november 2019. [online]. available: <https://mmsi.binus.ac.id/2019/11/26/apakah-deep-learning/>. [diakses 15 juni 2023].

- [10] nugroho, p. a.; fenriana, e.; arijanto, r.;, “implementasi deep learning menggunakan convolutional neural network (cnn) pada ekspresi manusia,” *jurnal algor*, vol. 2, no. 1, pp. 12-20, 05 november 2020.
- [11] wairata, c. r.; swedia, e. r.; cahyanti, m.;, “pengklasifikasian genre musik indonesia menggunakan convolutional neural network,” *sebatik*, vol. 24, pp. 255-261, 2021 juni 2021.
- [12] lorentius, c. a.; adipranata, r.; tjondrowiguno, a.;, “pengenalan aksara jawa dengan menggunakan metode convolutional neural network,” *jurnal infra*, pp. 1-7, 2019.
- [13] kholik, abdul;, “klasifikasi menggunakan convolutional neural network (cnn) pada tangkapan layar halaman instagram,” *jurnal data mining dan sistem informasi*, vol. 2, no. 2, pp. 10-20, 2021.
- [14] kanani, p; padole, m;, “deep learning to detect skin cancer using,” *international journal of engineering and advanced technology (ijeat)*, vol. 8, no. 6, pp. 2176-2183, agustus 2019.
- [15] allibhai, e.;, towardsdatascience.com, 17 september 2018. [online]. available: <https://towardsdatascience.com/building-a-deep-learning-model-using-keras-1548ca149d37>. [diakses 15 juni 2023].
- [16] fchollet;, keras.io, 01 maret 2019. [online]. available: https://keras.io/guides/functional_api/. [diakses 15 juni 2023].
- [17] docs.python.org, [online]. available: <https://docs.python.org/3/library/index.html>. [diakses 15 juni 2023].
- [18] numpy.org, [online]. available: <https://numpy.org/doc/stable/>. [diakses 15 juni 2023].
- [19] m. z. asy'ari, auftechnique.com, [online]. available: <https://auftechnique.com/apa-itu-tensorflow/>. [diakses 15 juni 2023].
- [20] achyar, a. a.; allow, a. m.; perdana, m. r.;, “identifikasi ras wajah dengan menggunakan metode deep learning model keras,” *jurnal teknik mesin, industri, elektro dan informatika(jtmei)*, vol. 1, no. 1, pp. 29-37, 25 maret 2022.

[21] tineges, r., 30 agustus 2021. [online]. available: <https://dqlab.id/mengenal-matplotlib-untuk-visualisasi-data-dengan-python>. [diakses 15 juni 2023].