

## DAFTAR PUSTAKA

- Baum, F. (n.d.). Exploring Different Types of Neural Networks – Qualcomm Developer Network. Retrieved December 9, 2021, from <https://developer.qualcomm.com/blog/exploring-different-types-neural-networks>
- Darmawan, I.G.N.B., Sasmita, G.M.A., Buana, P.W., 2019. Pengembangan Metode Pendeteksi Modifikasi Citra Menggunakan Metode Error Level Analysis. *J. Ilm. Merpati (Menara Penelit. Akad. Teknol. Informasi)* 7, 29.
- Fibrianda, M., Bhawiyuga, A., 2018. Analisis Perbandingan Akurasi Deteksi Serangan Pada Jaringan Komputer Dengan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine (SVM) | *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer [WWW Document]*. URL <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/jptiik/article/view/2559> (accessed 1.6.22).
- Fibrianda, M., Bhawiyuga, A., 2018. Analisis Perbandingan Akurasi Deteksi Serangan pada Jaringan Komputer dengan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine (SVM) *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. [WWW Document]. URL <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/jptiik/article/view/2559> (accessed 1.6.22).
- Gunawan, A., Lovenia, H., Pramudita, A., 2018. Deteksi Pemalsuan Gambar dengan ELA dan Deep Learning.
- Juditha, C., 2018. Hoax Communication Interactivity in Social and Anticipation (Interaksi Komunikasi Hoax di Media Sosial serta Antisipasinya). *Pekommas* 3, 261723. <https://doi.org/10.30818/jpkm.2018.2030104>.
- Özgöbek, Ö., Gulla, J.A., 2018. Towards an Understanding of Fake News.
- Parikh, S.B., Khedia, S.R., Atrey, P.K., 2019. A Framework to Detect Fake Tweet Images on social media, in: 2019 IEEE Fifth International Conference on Multimedia Big Data (BigMM). Presented at the 2019 IEEE Fifth International Conference on Multimedia Big Data (BigMM), pp. 104–110. <https://doi.org/10.1109/BigMM.2019.00-37>.
- Prabowo, D.A., Abdullah, D., 2018. Deteksi dan Perhitungan Objek Berdasarkan Warna Menggunakan Color Object Tracking. *Pseudocode* 5, 85–91. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.5.2.85-91>.
- Pradhitya, R., 2015. Pembangunan aplikasi deteksi dan tracking warna virtual drawing menggunakan algoritma color filtering (diploma). Universitas Komputer Indonesia.

- Santoso, A., Ariyanto, G., 2018. Implementasi Deep Learning berbasis Keras untuk Pengenalan Wajah. Emitor: Jurnal Teknik Elektro 18, 15–21. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6235>.
- Shorten, C., Khoshgoftaar, T.M., 2019. A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning. J. Big Data 6, 60. <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0197-0>.
- Warif, N.B.A., Idris, Mohd.Y.I., Wahab, A.W.A., Salleh, R., 2015. An evaluation of Error Level Analysis in image forensics, in 2015 5th IEEE International Conference on System Engineering and Technology (ICSET). Presented at the 2015 5th IEEE International Conference on System Engineering and Technology (ICSET), pp. 23–28. <https://doi.org/10.1109/ICSEngT.2015.7412439>.
- Zuhri, A.B., Maulana, D.I., Maheswara, E.S., 2022. Optimization Image Classification Pada Ikan Hiu Dengan Metode Convolutional Neural Network Dan Data Augmentasi. J. Tika 7, 1–11. <https://doi.org/10.51179/tika.v7i1.993>.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Source Code

Source code untuk penelitian ini dapat dilihat pada pranala berikut.  
<https://github.com/RizkyAlfiansyah/skripsipython.git>

### Lampiran 2 Dataset

Dataset yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada pranala berikut.

- a. Dataset citra asli dan palsu

<https://www.kaggle.com/divg07/casia-20-image-tampering-detection-dataset>.

- b. Dataset untuk training

[https://drive.google.com/drive/folders/1uYIPEfO7UuRufBiqIfa11B4n80Eh3wCr?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1uYIPEfO7UuRufBiqIfa11B4n80Eh3wCr?usp=drive_link)

- c. Dataset untuk testing

[https://drive.google.com/file/d/1kCmTlf8VfiULKW0Zhyj4FtH8r0hzJut/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kCmTlf8VfiULKW0Zhyj4FtH8r0hzJut/view?usp=share_link)

## LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI



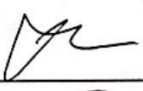
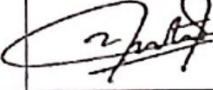
### “Deteksi Manipulasi Citra Dengan *Error Level Analysis* Dan *Convolutional Neural Network*”

OLEH:


**RIZKY ALFIANSYAH**  
**D42116007**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 14 Juni 2023.  
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
Sekretaris	Prof. Dr. Indrabayu, S.T., M.T., M. Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng	
Anggota	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc.	
	Prof. Dr.Eng Intan Sari Areni., ST., MT.,	

Persetujuan Perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
II	Prof. Dr. Indrabayu, S.T., M.T., M. Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng	