



## MOH. NAUFAL THARIQ

087850802252

10mohnaufal.thariq@gmail.com

<https://github.com/NaufalThariq01>

Bangkalan, Jawa Timur

Mahasiswa dengan minat kuat pada bidang Computer Vision dan Deep Learning, didukung oleh pengalaman dalam mengerjakan beberapa proyek praktis seperti pengenalan bahasa isyarat menggunakan sequease keypoint tangan dari mediapipe dan klasifikasi gambar menggunakan arsitektur CNN dan model transfer learning. Sedang belajar tentang dataset visual, preprocessing, ekstraksi fitur, pelatihan model, serta evaluasi performa menggunakan metrik yang relevan. Memahami alur kerja pengembangan sistem Computer Vision dari tahap data preparation hingga deployment sederhana.

Memiliki motivasi untuk terus belajar, meningkatkan kemampuan teknis, dan berkontribusi dalam pengembangan solusi berbasis AI pada lingkungan kerja yang profesional.

## Projek Akademik

### Pengenalan Bahasa Isyarat Menggunakan Model LSTM

Membangun model LSTM untuk mengenali 3 huruf isyarat menggunakan sequence keypoint tangan dari Mediapipe

Teknologi: Mediapipe, OpenCV, TensorFlow/Keras, NumPy

### Klasifikasi 12 ras kucing menggunakan model CNN custom, MobileNetV2 dan EfficientNetB0

Model klasifikasi 12 ras kucing dari dataset Kaggle; EfficientNetB0 dipilih sebagai model akhir.

Teknologi: TensorFlow/Keras, EfficientNetB0, MobileNetV2

### Identifikasi Suara & Pengenalan Kata “Buka” / “Tutup”

Klasifikasi audio dari 200 rekaman dengan KNN sebagai model akhir (Streamlit deployment).

Teknologi: Python, Librosa, Scikit-learn, Streamlit

## Pendidikan



SMK Negeri 1 Kamal

Rekayasa Perangkat Lunak

2020 - 2023



Universitas Trunojoyo Madura

Teknik Informatika

2023 - Sekarang

## Pengalaman Kerja

Magang – Dinas Komunikasi dan Informatika (KOMINFO) Kabupaten Bangkalan(2023)

## Keterampilan

**Hard Skills:** Machine Learning, Deep Learning (CNN, LSTM), Computer Vision, Audio Processing, Image Classification, Gesture Recognition

**Soft Skills:** Problem Solving, Critical Thinking, Fast Learning, Teamwork, Communication, Adaptability

**Software & Tools:** Python, TensorFlow/Keras, Scikit-learn, OpenCV, Mediapipe, Librosa, NumPy, Pandas, Streamlit

