



[Kurnia Zulda Matondang]

Sarolangun, Jambi, 37411 | +62 822 3015 1495 | koerzoelmatondang@gmail.com

[Github](#), [Linkedin](#), [Hugging Face](#)

Tentang Saya

Saya Kurnia Zulda Matondang, Sarjana Teknik Informatika UIN Maulana Malik Ibrahim Malang tahun 2023. Selama perkuliahan saya fokus mendalami ilmu *artificial intelligent* dan pemrograman seperti *data science*, *machine learning*, dan *deep learning*. Saat ini saya sedang mendalami *data science*, *natural language processing*, dan *computer vision* menggunakan bahasa pemrograman python dari berbagai sumber pembelajaran yang saya ikuti. Saya memiliki minat berkarir dalam bidang *data science* dan *artificial intelligent* programmer.

Pendidikan

Bootcamp Artificial Intelligent Skill Academy Pro Ruang Guru (November 2018 – Desember 2023)

- Mempelajari tentang artificial intelligent dari fundamental sampai mahir.

Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim Malang (Agustus 2018 – Mei 2023)

S1 Teknik Informatika - IPK 3,75

- Memiliki pemahaman tentang data science dan machine learning.
- Memiliki pemahaman pembuatan aplikasi web menggunakan framework flask.
- Memiliki pemahaman mengenai database.

SMA Excellent Nurul Ikhlas Padang Panjang (2016 - 2018)

Jurusan IPA

- Aktif organisasi sekolah dengan jabatan sebagai wakil ketua bahasa tahun 2017-2018.
- Menjadi pengurus kamar asrama excellent boy 2015-2017.

SMP Excellent Nurul Ikhlas Padang Panjang (2012 - 2015)

SDN 01 Sarolangun, Jambi (2006 - 2012)

Pengalaman & Project Terakhir

Indismart Bandung (16 April 2024 – Sekarang)

- Membangun aplikasi objek deteksi dan klasifikasi.
- Analisis data.

Magang Machine Learning Engineer di optimasi.ai Malang (11 Juni 2023 – 30 September 2023)

- Implementasi pre-trained algoritma YOLO8 untuk melakukan deteksi objek pada suatu gambar.

- Implementasi algoritma BERT dan ROBERTA untuk Indonesia sentiment analysis.
- Implementasi algoritma LDA untuk analisis klasterisasi topik dan menggunakan third party OpenAI untuk membantu menyimpulkan kata-kata yang dihasilkan LDA.
- Implementasi neural network menggunakan algoritma TFIDF dan BERT untuk mengklasifikasi berita berdasarkan data yang dicrowling dari berita Indonesia.
- Implementasi transfer-learning feature extraction menggunakan model pre-trained untuk memprediksi gambar captcha.
- Implementasi model machine learning untuk multi-label klasifikasi ancaman
- Menggunakan FastAPI untuk implementasi RESTful API.

Projek Skripsi (Classifikasi tingkat gejala covid-19 menggunakan Support Vector machine).

- Menerapkan beberapa tahap preprocessing seperti: normalisasi data (Standard deviasi), imbalance data (SMOTE), dan endcoding data katagorikal.
- Menerapkan metode logistic regression untuk seleksi fitur.
- Menerapkan metode k-fold cross validation untuk tunning metode SVM.
- Menggunakan library sklearn.
- Menggunakan bahasa pemograman python untuk penerapan machine learning.
- Mengintegrasikan machine learning dengan web menggunakan framework flask.

Kemampuan & Kompetensi

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| ▪ Machine Learning | ▪ SQL |
| ▪ TensorFlow | ▪ Desain Database |
| ▪ Pytorch | ▪ MongoDB |
| ▪ Transformers | ▪ Framework Flask |
| ▪ Keras | ▪ FastAPI |
| ▪ Python | ▪ Natural Language Processing |
| ▪ Hugging Face | ▪ Computer Vision |
| ▪ Langchain | ▪ English |
| ▪ Data Science | |