

Data Analyst/ Business Analyst, Data Scientist and Machine Learning Engineer

FRIDHA MEGANTARA PUTRA

+6285843079877 | taramegan87@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/fridha-megantara-putra-922602235/>
<https://megantara-putra.vercel.app/>
LAMONGAN, KODE POS 62257



Education

SARJANA TEKNIK – Trunojoyo University – Madura, Indonesia
Prodi : Teknik Informatika

June 2025

Soft Skills

Kemampuan Belajar Cepat

Menguasai pengetahuan dan keterampilan baru secara efisien.

Pemecahan Masalah

Berpikir kritis untuk menganalisis masalah dan menemukan solusi kreatif.

Manajemen Waktu

Prioritas kerja secara efisien untuk mencapai tenggat waktu.

Adaptabilitas

Cepat menyesuaikan diri dengan perubahan dan tantangan baru

Kolaborasi

Bekerja dengan baik dalam tim, berbagi ide, dan mendukung anggota tim lainnya.

Kreativitas

Menghasilkan ide-ide inovatif dan memecahkan masalah dengan pendekatan baru.

Hard Skills

Python

Libraries: pandas, matplotlib, ggplot2, BeautifulSoup2, re, os, keras, TensorFlow, Scikitlearn

SQL

Software: MySQL

Excel

Tools: Pivot Table, Pivot Chart, VLOOKUP, HLOOKUP, VBA

Power Bi

Tools: DAX, API, Power Query

Machine Learning Projects

DETEKSI ARTIKULASI HURUF QURAN – Proyek Pribadi – Madura

February 2024

- Menganalisis 1344 data audio menggunakan Python.
- Menggunakan Mel Spectrogram untuk mengonversi audio menjadi gambar.
- Melakukan klasifikasi data audio menggunakan Convolutional Neural Network (CNN).
- Menggunakan teknik augmentasi suara untuk memperbanyak data untuk mengatasi overfitting.

SISTEM DETEKSI KEBAKARAN DENGAN YOLOV8 DAN NOTIFIKASI EMAIL – Proyek Pribadi – Madura

January 2024

- Deteksi Cepat:** Sistem deteksi kebakaran menggunakan YOLOv8 secara cepat mengidentifikasi kebakaran, memastikan respons yang sigap.
- Pemberitahuan Otomatis:** Mengirimkan notifikasi email secara otomatis, menjamin keandalan saat keadaan darurat.
- Fleksibel dan Dapat Dikembangkan:** Dengan YOLOv8, sistem dapat beradaptasi dengan berbagai lingkungan dan mudah untuk ditingkatkan jika diperlukan.

DETEKSI PENYAKIT PADA DAUN PADI DENGAN YOLOV8 – Proyek Pribadi – Madura

April 2024

- Data:** 3355 gambar dalam format JPG dengan 4 label: BrownSpot, Healthy, Hispa, dan LeafBlast.

- **Model:** Menggunakan model YOLOv8 yang telah dilatih sebelumnya.
- **Akurasi:** Mencapai tingkat akurasi hingga 80%.

PREDIKSI PERSETUJUAN KARTU KREDIT – Proyek Pribadi – Madura

Mei 2024

- **Dataset:** Lebih dari 500.000 data pelamar, termasuk informasi pribadi dan riwayat kredit.
- **Model Machine Learning:** KNN, MLP, Naive Bayes, dan Random Forest.
- **Peningkatan Pengambilan Keputusan:** Membantu bank membuat keputusan yang lebih baik dalam menerbitkan kartu kredit.

APLIKASI KLASIFIKASI BERITA – Proyek Pribadi – Madura

Juny 2024

- **Dataset:** 7.000 entri berita dari detik.com, mencakup tujuh kategori: Olahraga, Keuangan, Pendidikan, Kesehatan, Kuliner, Pariwisata, dan Otomotif.
- **Pemilihan Model:** Long Short-Term Memory (LSTM) untuk menangani data berurutan dan tugas pemrosesan bahasa alami.
- **Hasil:** Model menunjukkan akurasi yang mengesankan, menjadikannya alat yang andal untuk klasifikasi berita.

CHATBOT ASISTEN PSIKOLOGI DENGAN META'S LLAMA3 – Proyek Pribadi – Madura

July 2024

- **Tujuan:** Memberikan dukungan yang empatik dan bermakna bagi individu yang membutuhkan teman berbagi cerita.
- **Fitur Utama:** Menggunakan pemrosesan bahasa alami tingkat lanjut dari Meta's Llama3 dan menyediakan respons empatik yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
- **Teknologi yang Digunakan:** Model bahasa Meta's Llama3 dan framework Streamlit untuk antarmuka pengguna yang interaktif dan mulus.

ED SHEERAN TWEET CLUSTERING – Personal Project – Madura

July 2024

- **Tujuan:** Mengembangkan aplikasi Streamlit untuk melakukan clustering dan analisis data tweet tentang Ed Sheeran.
- **Pengumpulan Data:** Mengumpulkan tweet yang berkaitan dengan Ed Sheeran.
- **Teknik Clustering:** Menggunakan algoritma K-Means untuk mengelompokkan tweet ke dalam kluster yang bermakna.
- **Penggunaan Teknologi:** Menggunakan Streamlit untuk membangun aplikasi yang interaktif dan mudah digunakan.
- **Analisis:** Menerapkan algoritma K-Means untuk mengidentifikasi pola dan wawasan dari data tweet.

Data Analyst Projects

ANALISIS PENJUALAN TOKO RETAIL – Proyek Pribadi – Madura

Mei 2024

- Menggunakan Python untuk menganalisis data 1000 toko retail dengan tujuan mengetahui produk terlaris yang dibeli serta pendapatan yang diperoleh berdasarkan usia dan jenis kelamin.
- Menggabungkan dan memvisualisasikan data menggunakan pandas dan matplotlib untuk menyusun laporan profesional.

TATA: RETAIL ONLINE – Proyek Pribadi – Madura

Juni 2024

- Melakukan analisis bisnis untuk perencanaan masa depan dengan memeriksa jumlah pembeli terbanyak berdasarkan negara dan kategori produk terlaris menggunakan dataset yang terdiri dari 500.000 entri.
- Memanfaatkan Python dengan pustaka pandas dan matplotlib untuk analisis dan visualisasi data.

WALMART E-COMERCE – Personal Project – Madura

Juni 2024

- Mensegmentasi pelanggan e-commerce Walmart berdasarkan jenis kelamin, status pernikahan, usia, lama tinggal, dan kota menggunakan dataset yang terdiri dari 500.000 data poin.
- Memanfaatkan Python dengan pustaka pandas, seaborn, dan matplotlib untuk analisis dan visualisasi data.