

MUHAMMAD ARSYAD

+62 822-3550-6108 · muharsyad2201@gmail.com · muharsyad.github.io

DATA SCIENTIST, ML/AI ENGINEERING



RINGKASAN PROFIL

Saya lulusan matematika dengan minat dan keahlian dalam artificial intelligence, machine learning, dan data science. Memiliki keterampilan analitis dan problem-solving yang kuat, serta pengalaman dalam pengolahan data, pengembangan model AI, model prediktif, serta proyek berbasis deep learning dan computer vision. Memiliki pemahaman mendalam tentang matematika, statistika, machine learning, deep learning, serta terampil menggunakan Python untuk membangun solusi AI yang scalable dan efisien. Terbuka untuk posisi data scientist atau ML/AI Engineer.

EDUCATION

Universitas Sebelas Maret

Agustus 2020 - November 2024

Matematika, GPA: 3.49

- Fokus pada matematika terapan, statistika, dan pemrograman
- Mengembangkan keterampilan dalam Machine Learning dan Data Science serta melalui proyek akademik
- Tugas Akhir: Konstruksi Kode DNA dan Implementasinya Menggunakan Python

EXPERIENCE

Startup Campus (MSIB - Kampus Merdeka)

Agustus 2023 - Desember 2023

AI/Deep Learning Trainee

Saya mengikuti program Studi Independen Kampus Merdeka dalam bidang Artificial Intelligence - Computer Vision, di mana saya mempelajari dan mengembangkan solusi berbasis Deep Learning untuk pemrosesan gambar. Program ini melibatkan pelatihan intensif, implementasi model Machine Learning, serta pembuatan proyek akhir berbasis AI.

- Menerapkan Convolutional Neural Networks (CNNs) untuk tugas image processing.
- Menggunakan Pix2Pix GAN untuk transformasi sketsa menjadi gambar realistis.
- Mengembangkan proyek akhir bernama ProduSket untuk mempercepat desain fashion menggunakan AI.
- Mengembangkan model menggunakan Python dan PyTorch untuk implementasi GAN dalam mengubah sketsa fashion menjadi gambar realistis.

Universitas Sebelas Maret (KKN Program).

Januari 2024 - Maret 2024

Web Developer

Sebagai bagian dari Kuliah Kerja Nyata (KKN), saya mengembangkan sebuah website untuk UMKM guna membantu meningkatkan visibilitas dan digitalisasi bisnis mereka. Website ini dirancang untuk menampilkan produk, informasi kontak, dan fitur pemesanan sederhana agar pelanggan dapat lebih mudah berinteraksi dengan pemilik usaha.

- Mengembangkan website menggunakan HTML, CSS, JavaScript.
- Bekerja sama dengan pemilik UMKM untuk memahami kebutuhan bisnis dan mendesain website sesuai target pasar mereka.
- Mengimplementasikan fitur katalog produk, integrasi WhatsApp

Dinas Koperasi dan UMKM Daerah Istimewah Yogyakarta

Januari 2023 - Februari 2023

Data Verification, Bug Hunting

Saya berperan dalam proses verifikasi data UMKM serta bug hunting pada sistem yang digunakan oleh Dinas Koperasi dan UMKM DIY untuk memastikan integritas dan akurasi data.

- Melakukan verifikasi data UMKM untuk memastikan informasi yang masuk sesuai dengan standar administratif
- Menganalisis dan menemukan bug dalam sistem internal, lalu memberikan laporan untuk perbaikan

KEAHLIAN

- Data Science & AI: Data Wrangling, Feature Engineering, Predictive Modeling, Supervised & Unsupervised Learning, Deep Learning, Computer Vision.
- Programming & Libraries: Python, SQL, Pandas, Numpy, Scikit-learn, OpenCV, PyTorch
- Soft Skills: Problem Solving, Critical Thinking