



FADILA RIZKA NUR AMINAH

fadilarizkanuraminah@gmail.com | www.linkedin.com/in/fadilarizkanuraminah/ | <https://github.com/iamFariz>

Desa Suradadi, Kecamatan Suradadi, Kabupaten Tegal, 52182 | 0889-5638-802

Portofolio : <https://fadilarizka.netlify.app/>

Mahasiswa Teknik Informatika semester 8 di Politeknik Harapan Bersama dengan ketertarikan kuat pada pengembangan website dan kecerdasan buatan (AI). Memiliki pengalaman praktis dalam pengembangan aplikasi web menggunakan framework Flask dan Laravel serta berbagai proyek machine learning mulai dari preprocessing data hingga implementasi dan optimasi model. Terbiasa bekerja secara kolaboratif dan beradaptasi cepat dengan teknologi baru. Memiliki semangat belajar yang tinggi untuk terus meningkatkan kualitas pengembangan frontend yang responsif dan user-friendly.

PENGALAMAN MBKM

SIB - Bangkit Academy 2024 By Google, GoTo, Traveloka - Machine

Feb 2024 - Juli 2024

Machine Learning Path

saya mempelajari algoritma Machine Learning, teknik pemrosesan data, dan implementasi model menggunakan TensorFlow dan Keras, dan juga berpartisipasi dalam pengembangan proyek "e-Iqra - Aplikasi Belajar Huruf Hijaiyah". Pada proyek ini, saya membuat model untuk mengenali huruf hijaiyah dari tulisan tangan gambar.

PENDIDIKAN

Politeknik Harapan Bersama

2021 - sekarang

Sarjana Terapan Teknik Informatika

SMA N 2 Tegal

2017 - 2020

PROJEK

HealthCat (skripsi)

Saya mengembangkan aplikasi web menggunakan Flask yang mengintegrasikan model deep learning untuk mendeteksi penyakit kulit pada kucing. Tugas saya meliputi preprocessing data gambar, pelatihan dan optimasi model CNN, serta implementasi frontend dan backend agar aplikasi mudah digunakan dan memiliki fitur autentikasi serta riwayat deteksi.

Rawuh-Go (proyek magang)

Dalam proyek Rawuh-Go, saya bertanggung jawab mendesain UI/UX aplikasi presensi karyawan agar mudah digunakan dan responsif. Selain itu, saya juga mengimplementasikan kode frontend dan backend untuk fitur face detection dan geolokasi, memastikan aplikasi berjalan lancar dan sesuai kebutuhan pengguna.

Aplikasi E-iqra (Bangkit 2024)

Saya berperan sebagai engineer machine learning dalam pengembangan aplikasi E-IQRA, yang berfokus pada pembelajaran membaca huruf hijaiyah dan latihan soal interaktif. Tugas saya mencakup pengembangan model AI untuk mengenali suara dan tulisan hijaiyah serta mengimplementasikan sistem penilaian otomatis agar pengguna dapat menerima feedback belajar secara real-time.

Ecogreen (proyek semester 5)

Pada proyek Ecogreen, saya bertanggung jawab mengembangkan model klasifikasi sampah menggunakan algoritma transfer learning dan merancang UI/UX website dengan Flask. Proyek ini bertujuan mendukung edukasi dan program daur ulang interaktif berbasis AI melalui platform web dan mobile.

TukuMobil (semester 4)

Saya mengembangkan website TukuMobil menggunakan framework Laravel sebagai capstone project semester 4. Tugas saya meliputi implementasi fitur CRUD yang memungkinkan admin mengelola data mobil bekas secara lengkap, mulai dari membuat, mengubah, membaca, hingga menghapus informasi mobil. Selain itu, saya juga mengembangkan sistem rekomendasi berbasis metode AHP agar pembeli dapat dengan mudah mencari mobil bekas yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

PENGALAMAN MAGANG

Magang Git Solution	Sep 2024 - Des 2024
Frontend Developer	
Selama magang di Git Solution, saya berkontribusi dalam pengembangan aplikasi berbasis web dan mobile dengan fokus pada desain UI/UX serta implementasi fitur-fitur utama. Pengalaman ini memperkuat kemampuan saya dalam coding frontend-backend serta kolaborasi dalam tim pengembang menggunakan metode Agile	

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Prodi DIV Teknik Informatika	2021 - 2024
Bendahara	
Mengatur sistem pengelolaan keuangan HMPTI, memfasilitasi kebutuhan keuangan untuk pelaksanaan suatu program kerja sesuai dengan persetujuan semua pihak yang terlibat, dan mempertanggung jawabkan pengeluaran dan pendapatan HMPTI secara transparan.	
Forum Riset dan Teknologi	2022 - 2024
Divisi Research	
Penggalian Ide dan Berfokus dalam penulisan karya tulis ilmiah.	
Tegal Developer Community	2024 - sekarang
Anggota	
Memperdalam ilmu dengan berdiskusi dengan sesama pegiat teknologi, belajar pemrograman didampingi mentor ahli, mengikuti event komunitas.	

PENGALAMAN KEPANITIAAN

Invofest	Nov 2023
Divisi Workshop	
merencanakan, mengkoordinasikan, dan melaksanakan workshop sesuai planning.	
FunCamp	2022 & 2023
Bendahara	
Menyusun rencana anggaran biaya bersama ketua acara, Mengelola dan mengatur keuangan demi kesuksesan acara.	
Inforsary	Jan 2023
Bendahara	
Menyusun rencana anggaran biaya bersama ketua acara, Mengelola dan mengatur keuangan demi kesuksesan acara.	

KEMAMPUAN & KETERAMPILAN

Tools
Mysql, Tableau, Jupyter Notebook, Apache, MATLAB, Pycharm, Excel
Hard Skills
Flask, Laravel, HTML, CSS, Python, Image Processing, Data Preprocessing and Cleaning, Visualization, Machine Learning, Deep Learning,
Soft Skills
Time Management, Analytical Thinking, Problem Solving, Critical Thinking, Creative, Teamwork, Adaptability.

SERTIFIKAT KOMPETENSI

Mathematics for Machine Learning and Data Science
DeepLearning.AI TensorFlow Developer
Machine Learning Specialization
TensorFlow: Data and Deployment
TensorFlow: Advanced Techniques