

YOGA ANANDA TEGUH PRATAMA

0813-3175-3808 | yogaanandateguhpratama@gmail.com | www.linkedin.com/in/yogaananda
mojokerto, jawa timur

Saya Lulusan D4 Teknik Komputer dari Politeknik Elektronika Negeri Surabaya dengan latar belakang kuat di bidang teknologi informasi. Berpengalaman dalam pengembangan aplikasi web, pengelolaan sistem IT, database, serta penerapan teknologi AI. Terbiasa bekerja dalam tim, mengelola proyek sesuai timeline, dan memiliki ketertarikan dalam pengembangan solusi teknologi yang efisien.

Work Experiences

PT Hetrix Global Teknologi - malang, jawa timur

Jan 2024 - Jun 2024

internship programmer

- Mengembangkan aplikasi web OEE (Overall Equipment Effectiveness) menggunakan Laravel sebagai backend dan Bootstrap untuk antarmuka pengguna yang responsif.
- Mengintegrasikan backend Laravel dengan server Node.js untuk fitur komunikasi real-time dan sinkronisasi data antar sistem.
- Mengelola dan merancang struktur database menggunakan MySQL untuk menyimpan data produksi, downtime, dan efisiensi mesin.
- Melakukan testing, debugging, dan optimasi aplikasi untuk memastikan performa dan stabilitas sistem.
- Bekerja sama dalam tim pengembang untuk merancang solusi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan timeline proyek.

PT Waprasta Global Teknologi - surabaya, jawa timur

Aug 2024 - Dec 2024

internship IT support

- Mengembangkan dan melakukan maintenance website company profile menggunakan Laravel dan MySQL sebagai basis data.
- Melakukan deployment website ke layanan hosting (Hostinger) dan memastikan performa serta keamanannya tetap stabil.
- Membantu tim dalam proyek perakitan LED panel running text, termasuk dalam instalasi dan konfigurasi awal perangkat.
- Melaksanakan survei kepuasan pelanggan langsung ke pabrik customer untuk pengumpulan feedback terhadap layanan dan produk.
- Memberikan dukungan teknis dan troubleshooting harian untuk memastikan kelancaran sistem IT internal perusahaan.

Pendidikan

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya - surabaya, jawa timur

Aug 2021 - Jul 2025

Bachelor of Computer engineering, 3.74/4.00

- Menyusun dan mempresentasikan tugas akhir tentang implementasi AI untuk berkontribusi dalam bidang pertanian

Project

Aplikasi Web OEE Monitoring:

Membangun aplikasi untuk memantau efisiensi mesin produksi secara real-time menggunakan Laravel dan Bootstrap. Data disimpan di MySQL dan sistem dideploy menggunakan Node.js untuk mendukung komunikasi antar sistem secara cepat dan sinkron.

Website Profil Perusahaan:

Membuat dan memelihara website profil perusahaan saat magang, menggunakan Laravel dan MySQL sebagai sistem utama. Website diunggah ke layanan hosting Hostinger, dengan fokus pada tampilan profesional dan keamanan data.

Deteksi Penyakit Padi dengan Diagnosis AI:

Mengembangkan sistem cerdas untuk mendeteksi penyakit tanaman padi dari gambar daun. Sistem ini menggunakan model pembelajaran mesin (InceptionV3 & VGG16) dan mendukung 11 jenis penyakit. Setelah mendeteksi penyakit, sistem terhubung dengan ChatGPT (AI Generatif) untuk memberikan penjelasan dan saran tindakan kepada pengguna secara interaktif. Dibangun menggunakan Python, Flask, dan teknologi AI dari OpenAI.

Kemampuan, Penghargaan, dan Kompetisi

- Hard Skills:** HTML, CSS, Laravel, MySQL, Python, C, JavaScript, Git, Bootstrap, Jaringan Komputer
- Soft Skills:** Komunikasi, Kerja tim, Problem solving, Manajemen waktu, Inisiatif, Adaptasi, Presentasi
- Software Skills:** Visual Studio Code, XAMPP, MySQL Workbench, GitHub, Microsoft Office, Hostinger, Figma, Canva