

PROFIL

Mahasiswa Teknik Informatika dengan minat yang kuat di bidang *Web Development* dan *Machine Learning*. Memiliki keahlian dalam berbagai bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, JavaScript, PHP, serta memiliki pengalaman dalam menggunakan *Framework* Laravel dan Bootstrap untuk membangun aplikasi web yang responsif dan interaktif. Berpengalaman dalam memanfaatkan *API* dan memiliki kemampuan dalam pengelolaan dan membuat desain basis data menggunakan MySQL. Selain itu, memiliki keahlian dalam Python untuk *machine learning*, termasuk penggunaan TensorFlow. Aktif mengembangkan keterampilan melalui kuliah, kursus, dan proyek mandiri.

PENDIDIKAN

Universitas Pancasakti Tegal

September 2022 - Sekarang

- S1 – Teknik Informatika
- IPK semester 1 - 6: 3.81 / 4.00

PENGALAMAN

Web Developer di CV Putra Panggil Jaya

Februari 2025 – April 2025

- Mengembangkan dan menerapkan dua sistem berbasis web: Inventory (Sistem Manajemen Inventaris) dan e-Arsip (Sistem Pengarsipan Digital) menggunakan Laravel 11 dan MySQL.
- Mengimplementasikan fitur-fitur utama seperti kontrol akses, UI/UX yang mudah dipahami dan responsif, pencarian secara *real-time*, dan operasi CRUD dasar.
- Mengoptimalkan kinerja *back-end* dan *database queries* untuk efisiensi dan skalabilitas yang lebih baik.
- Berkolaborasi erat dengan *supervisor* untuk mengumpulkan persyaratan dan memberikan solusi perangkat lunak yang fungsional dan efisien.

Machine Learning Cohort at Bangkit Academy

September 2024 – Desember 2024

- Berkontribusi dalam membangun model prediksi diabetes menggunakan *Neural Network* dengan pemrosesan data yang optimal untuk meningkatkan akurasi model.
- Mengembangkan *API* untuk mengintegrasikan model prediksi dengan aplikasi berbasis web.
- Membangun website interaktif yang memungkinkan pengguna memasukkan data dan mendapatkan hasil prediksi secara *real-time*.

PROYEK

Website

2024 - Sekarang

- e-Arsip
Aplikasi berbasis web yang dibangun dengan Laravel 11 untuk mengelola arsip dan surat secara digital. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah proses pembuatan, pelacakan, pengarsipan, dan verifikasi dokumen dengan sistem yang aman, cepat, dan efisien. Dengan integrasi *QR Code*, histori

aktivitas, dan peran pengguna (*role-based access*), e-Arsip menghadirkan pengelolaan dokumen yang modern, transparan, dan mudah diakses oleh seluruh lapisan organisasi.

- **Inventory**
Sistem manajemen inventaris berbasis web yang dibangun dengan Laravel 11, dirancang untuk memudahkan pengelolaan barang, divisi, dan staff di dalam sebuah organisasi atau perusahaan. Dengan fitur keamanan yang canggih, dukungan *multi-role*, dan antarmuka yang ramah pengguna, dan sistem *history* yang transparan, Inventory memberikan kendali penuh terhadap aset dan aktivitas inventaris.
- **DiaCheck**
Website berbasis *machine learning* untuk memprediksi risiko potensi diabetes menggunakan algoritma *Neural Network*. Dilengkapi dengan *API* dan tampilan interaktif yang memungkinkan pengguna mendapatkan hasil prediksi secara *real-time*.
- **Bike Sharing Analysis**
Proyek analisis data untuk menyelesaikan *submission* Dicoding, bertujuan untuk menganalisis pola penyewaan sepeda pada tahun 2011 – 2012. Menggunakan Python dan teknik *data visualization* untuk mengidentifikasi tren penggunaan.
- **Cashier App**
Website untuk manajemen kasir, dirancang untuk mempermudah pengelolaan transaksi dan inventaris. Menggunakan PHP, Laravel, dan MySQL untuk memastikan sistem yang efisien dan terstruktur.

KEMAMPUAN

Bahasa: Bahasa Indonesia.

Software: Microsoft Office (Access, Excel, Power Point, Word), Visual Basic 6.0, Git dan GitHub.

Framework: Laravel, Bootstrap.

Bahasa Pemogramman: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python.

Lainnya: Pemogramman, Pengembangan Web, *Machine Learning*, Desain Tata Letak Web, Manajemen Basis Data, Kemampuan Berkomunikasi yang Baik, *Time Management* yang Baik, Cepat Beradaptasi, Berkolaborasi Dengan Baik Dalam Tim.