

IVAN SEPTA ADI PRATAMA

Phone: 0852-3021-7420

Email: Ivanseptaa@gmail.com

Linkedin: www.linkedin.com/in/ivan-septa-adi-pratama-a25b00271

Lulusan Teknik Informatika dengan pengalaman dalam pengembangan web (frontend & backend) dan machine learning. Pernah membangun sistem koperasi digital berbasis REST API dengan autentikasi OTP, pengelolaan data anggota, dan transaksi pembelian/penjualan. Berpengalaman dalam deployment ke server dan kolaborasi antar-tim. Juga mengembangkan aplikasi deteksi penyakit gastrointestinal dengan akurasi 90%. Tertarik pada posisi **Fullstack Developer** atau **Machine Learning Engineer** untuk menciptakan solusi berbasis data dan teknologi.

Project

Pembangunan Web Portfolio Pribadi

Portfolio

- **Data Handling:** Mengumpulkan dan membersihkan dataset dari 10.000+ gambar medis, melakukan augmentasi data untuk meningkatkan variasi dataset.
- **Model Development:** Mengembangkan model deep learning menggunakan ConvMixer dan ResNet, mencapai akurasi 90% dalam deteksi penyakit gastrointestinal.
- **Optimization:** Melakukan hyperparameter tuning menggunakan Grid Search, meningkatkan akurasi model dari 85% menjadi 90%.
- **Deployment:** Membangun aplikasi web menggunakan Flask untuk deployment model, memungkinkan akses mudah bagi dokter dan tenaga medis.
- **Hasil:** Aplikasi yang saya kembangkan berhasil digunakan dengan baik sebagai tugas akhir dan dalam eksperimen serta aplikasi ini dapat mendeteksi penyakit dalam kurang dari 5 detik per gambar, membantu mendeteksi penyakit gastrointestinal dengan cepat dan akurat.

Pembangunan Aplikasi Machine Learning (Fullstack + Model Machine Learning)

Deteksi dan Klasifikasi Penyakit Gastrointestinal (2024)

- **Data Handling:** Mengumpulkan dan membersihkan dataset dari 10.000+ gambar medis, melakukan augmentasi data untuk meningkatkan variasi dataset.
 - **Model Development:** Mengembangkan model deep learning menggunakan ConvMixer dan ResNet, mencapai akurasi 90% dalam deteksi penyakit gastrointestinal.
 - **Optimization:** Melakukan hyperparameter tuning menggunakan Grid Search, meningkatkan akurasi model dari 85% menjadi 90%.
 - **Deployment:** Membangun aplikasi web menggunakan Flask untuk deployment model, memungkinkan akses mudah bagi dokter dan tenaga medis.
 - **Hasil:** Aplikasi yang saya kembangkan berhasil digunakan dengan baik sebagai tugas akhir dan dalam eksperimen serta aplikasi ini dapat mendeteksi penyakit dalam kurang dari 5 detik per gambar, membantu mendeteksi penyakit gastrointestinal dengan cepat dan akurat.
-

Pembangunan Web Landing Pagi Koperasi Merah Putih (Program Pemerintah Daerah Sumatera Barat)

Landing Page

- **Landing Page:** Membuat tampilan web semenarik mungkin sebagai halaman awal untuk memperkenalkan program kepada khalayak ramai.
 - **Tech yang digunakan:** dalam pembangunan web ini saya menggunakan Yii(PHP), Tailwind, Bootstrap
 - **Deployment:** Saya mendeploy ke server menggunakan FileZilla, mRemoteNG, Putty yang dapat diakses oleh seluruh orang.
 - **Hasil:** Telah di-deploy ke server menggunakan tools mRemoteNG, Putty, FileZilla sehingga Web dapat diakses oleh semua orang.
-

Pembangunan API Koperasi Merah Putih (Program Pemerintah Daerah Sumatera Barat)

API Koperasi

- **Database:** Berkolaborasi membangun database yang akan digunakan untuk pembangunan API Koperasi Merah Putih.
- **API Anggota:** Membangun API menggunakan Controller PHP dengan framework Yii dimana terdapat GET, POST, PUT, DELETE pada puluhan API yang berelasi dengan table anggota.
- **Login, Logout & captcha:** membangun komponen login dan logout untuk digunakan dalam pembuatan autentikasi.
- **Autentikasi:** membangun komponen autentikasi yang digunakan oleh semua user menggunakan access token maupun basic auth serta **OTP email**.
- **Hasil:** Telah di-deploy ke server menggunakan tools mRemoteNG, Putty, FileZilla sehingga Web dapat diakses oleh semua orang.

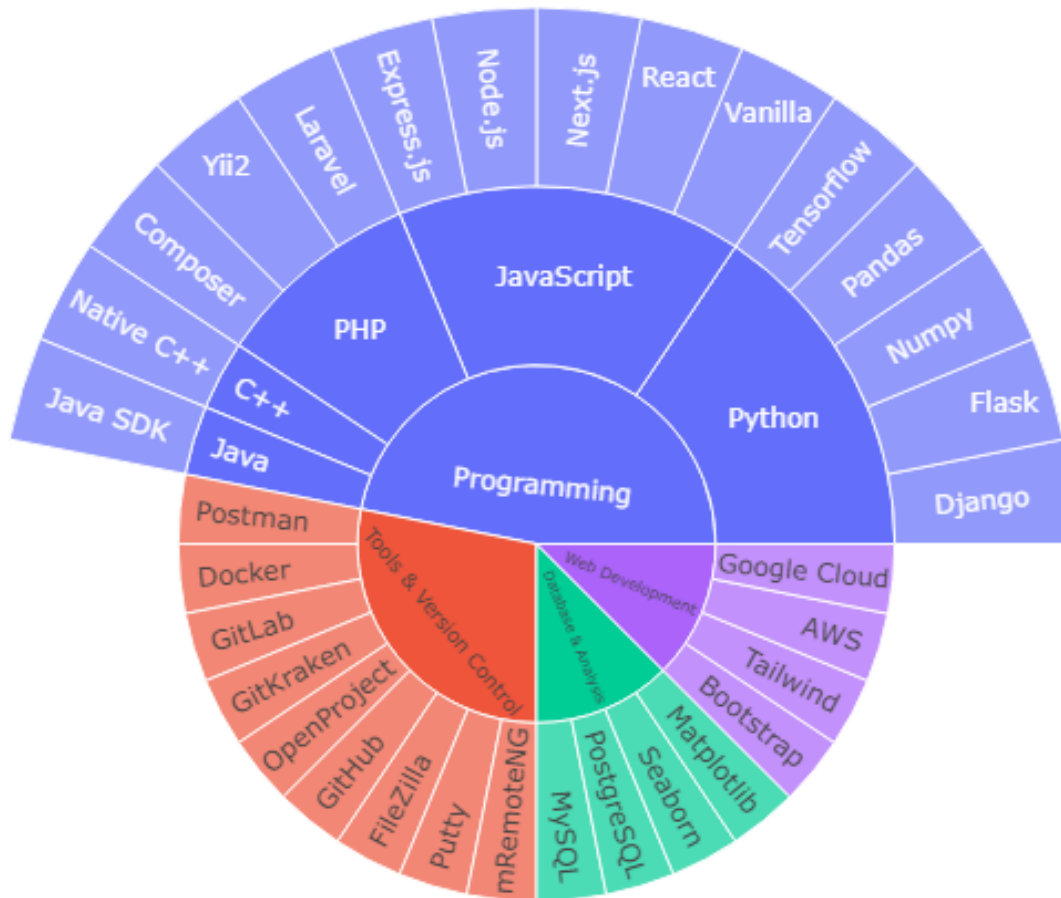
EDUCATION

Bachelor of Informatics Engineering (2021-2025)

Universitas Pamulang || IPK: 3.61/4.00

- Mata Kuliah Relevan: Software Development, Web Programming, Database Management, Machine Learning dan Artificial Intelligence.
 - Penelitian akhir: Membangun aplikasi machine learning untuk deteksi dan klasifikasi penyakit gastrointestinal berdasarkan citra/gambar. Menggunakan dataset KVASIR, mencapai akurasi 90% dengan model ResNet.
-

SKILLS



CERTIFICATE

- BNSP Programmer Badan Nasional Sertifikasi Profesi (exp: 2028)
- Dicoding AWS Cloud Practitioner Essentials (exp: 01 Januari 2026)
- Dicoding Belajar dasar visualisasi data (exp: 26 januari 2028)
- Dicoding Belajar jaringan komputer untuk pemula (exp: 21 mei 2026)
- Dicoding Belajar dasar git dengan github (exp: 19 april 2026)
- Dicoding Programming logic 101 (exp: 05 april 2026)
- Dicoding Pengenalan data pada pemrograman (exp: 29 maret 2026)
- Dicoding Memulai dasar pemrograman untuk menjadi pengembng software (exp: 29 maret 2026)
- Dicoding Meniti karir sebagai software developer (exp: 28 maret 2026)
- Dicoding Belajar dasar pemrograman javascript (exp: 23 oktober 2025)
- Dicoding belajar dasar pemrograman web (exp: 08 juli 2025)