

Fathur Rizqi Putra Pratama

Fullstack Web Developer & Certified Associate Data Scientist

Kota Tegal, Jawa Tengah • 0895384223639 • ezzdarkrap@gmail.com
github.com/fathurrizqiz • Email Direct

Tentang Saya

Seorang **Fullstack Web Developer** adaptif dan **Certified Associate Data Scientist (BNSP)** dengan spesialisasi dalam pembangunan arsitektur web tangguh menggunakan ekosistem **Laravel, Vue.js**, dan **Flask/FastAPI**. Berpengalaman nyata dalam menerapkan prinsip desain kode bersih (*SOLID Principles*) untuk performa tinggi, serta mengintegrasikan model cerdas kecerdasan buatan (*Machine Learning* berbasis ANN dan CNN) ke dalam aplikasi praktis untuk sektor kesehatan dan pendidikan inklusif. Terbukti mampu menyelaraskan teknologi modern dengan kebutuhan operasional guna melahirkan solusi digital yang aman, skalabel, dan ramah pengguna.

Keahlian Teknis

Bahasa Pemrograman:	PHP, Python, JavaScript, SQL
Prinsip & Metodologi:	SOLID Principles, Object-Oriented Programming (OOP), Clean Code
Teknologi Frontend:	Vue.js, Tailwind CSS, Bootstrap, HTML5, CSS3
Teknologi Backend:	Laravel, Flask, FastAPI
Database & DevOps:	PostgreSQL, MongoDB, Docker, Git, RESTful API

Proyek Pilihan (Portfolio Highlights)

Eichar – Sistem Informasi Manajemen Diklat

2025

Peran: Lead Fullstack Developer • **Tech Stack:** Laravel 12, Tailwind CSS, PostgreSQL

- **Masalah (Problem):** Sistem pengelolaan informasi dan data diklat (pendidikan dan pelatihan) internal organisasi masih berjalan manual, rawan kesalahan data, serta lambat dalam penyusunan laporan.
- **Solusi (Solution):** Merancang dan mengembangkan platform web terintegrasi berskala enterprise untuk mendokumentasikan serta mengotomatisasi seluruh alur manajemen diklat dari awal hingga akhir.
- **Dampak (Impact):** Transformasi digital ini menghasilkan sistem penyimpanan data yang sangat terstruktur, meningkatkan transparansi pencatatan, dan menyajikan laporan analitik yang akurat secara langsung (*real-time*).

Aplikasi Pembelajaran Mandiri Siswa SLB Tunawicara

2025

Peran: Backend Developer & Machine Learning Engineer • **Tech Stack:** Flask, Python, ANN (Artificial Neural Network), PostgreSQL

- **Masalah (Problem):** Terbatasnya sarana dan prasarana pendidikan luar biasa mandiri yang ramah akses bagi siswa tunawicara di luar lingkungan sekolah formal.
- **Solusi (Solution):** Membangun mesin backend cerdas yang ditenagai oleh model *Artificial Neural Network* (ANN) untuk mendeteksi, mencocokkan, dan memvalidasi gerakan isyarat pengguna secara mandiri di rumah.

- **Dampak (Impact):** Memfasilitasi media pembelajaran mandiri interaktif yang aman dan andal bagi siswa SLB guna meningkatkan rasa percaya diri dan melatih kemampuan komunikasi non-verbal secara mandiri.

Eye Health – Deteksi Dini Penyakit Mata

2025

Peran: Web Developer & AI Researcher • **Tech Stack:** Flask, Python, CNN (Convolutional Neural Network), MongoDB

- **Masalah (Problem):** Kurangnya kesadaran skrining dini kesehatan mata di masyarakat, serta kecenderungan kepanikan berlebih saat mengalami gejala perubahan visual yang minim edukasi ilmiah.
- **Solusi (Solution):** Mendesain antarmuka web interaktif berbasis CNN untuk mengidentifikasi gangguan medis awal pada mata melalui unggahan citra kondisi mata pengguna.
- **Dampak (Impact):** Terpilih sebagai **Inovasi Resmi Kategori Umum pada Lomba Krenova (Kreativitas dan Inovasi Masyarakat) Tingkat Kota Tegal 2025** oleh Bapperida Kota Tegal, sukses menyediakan instrumen skrining klinis mandiri preventif sebelum konsultasi dokter spesialis.

Pengalaman Kerja

Rumah Sakit Hermina Daan Mogot Jakarta Barat

21 Juli – 10 November 2025

Web Developer Intern

- Mengembangkan dan mengintegrasikan modul aplikasi rekrutmen karyawan baru serta dashboard manajemen kesejahteraan karyawan menggunakan kerangka kerja **Laravel**.
- Berkolaborasi aktif lintas divisi dengan tim Diklat (Pendidikan & Pelatihan) untuk merancang fungsionalitas sistem yang relevan dengan aturan internal rumah sakit.
- Berkontribusi dalam mengoptimalkan performa kueri database sehingga mempercepat proses verifikasi data pelamar kerja.

Pendidikan & Sertifikasi

Politeknik Harapan Bersama Tegal

Lulusan Baru (Fresh Graduate)

D4 Sarjana Terapan Teknik Informatika – IPK: 3.70 / 4.00 (Yudisium Sangat Memuaskan)

- **Fokus Pembelajaran:** Pemrograman Web Lanjut, Rekayasa Perangkat Lunak, Kecerdasan Buatan (Deep Learning).
- **Sertifikasi & Pelatihan Terpilih:**
 - o **Sertifikasi Nasional Resmi (BNSP):**
 - **Sertifikat Kompetensi Ilmuwan Data Muda (Associate Data Scientist)** – LSP Teknologi Digital (No. Reg. DMI 1565 36442 2025) (2025)
 - **Sertifikat Kompetensi KKNII Level II Teknik Komputer dan Jaringan** – LSP SMK NU Hasyim Asy'ari Tarub (No. Reg. TIK.1834.00206.2022) (2022)
 - o **Kecerdasan Buatan (AI) & Sains Data:**
 - **HCIA-AI: AI Basic - Overview of AI** – CRA Training Program, Huawei Talent (2024)
 - **The Basics of NoSQL & NewSQL Big Data Management Mechanism** – Huawei Talent (2025)

- **Intro to AI Agent** – DevCoach 208 Series Workshop, Dicoding (2025)
- **National Workshop "Artificial Intelligence"** – INVOFEST HMPTI Poltek Harber (2024)
- o **Pengembangan Perangkat Lunak & Keamanan Jaringan:**
 - **Belajar Prinsip Pemrograman SOLID** – Dicoding Academy (No. MRZMWN88R8PYQ, Valid s.d. 2029) (2026)
 - **HCIA-Security V4.0** – Huawei Talent Online (2025)
 - **HCIA-Datacom V1.0** – Huawei Talent Online (2024)
 - **Security Operation Automation Menggunakan NGFW Ecosystem** – SUHU Training (2024)
- o **Pengembangan Profesional & Bisnis:**
 - **Mini Course Web Development** – Job Connector, Luarsekolah (2024)
 - **Intro to Digital Marketing** – 1-Week Certified Online Course, RevoU (2025)
 - **Peserta IT Festival 2025** – IPB University Vokasi (2025)
 - **Webinar Scopus & ChatGPT Optimization** – UPT Perpustakaan Universitas Diponegoro (2025)