ZIDAN DWI PERMANA

Full-Stack Developer

zidanpermana21@gmail.com | 089639011775 | portofolio

TENTANG SAYA

Lulusan S1 Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Pendidikan Indonesia dengan pengalaman berbasis proyek dalam pengembangan aplikasi web full-stack menggunakan React.js, Node.js, Express.js, dan PostgreSQL. Berkontribusi dalam pengembangan antarmuka pengguna, REST API, autentikasi, integrasi frontend–backend, serta pengelolaan database melalui proyek kolaboratif. Tertarik pada pengembangan aplikasi web dan penerapan praktik software engineering dalam lingkungan profesional.

PENDIDIKAN

S1 Rekayasa Perangkat Lunak - Universitas Pendidikan Indonesia
2022–2026 | IPK 3,86 / 4,00.

PENGALAMAN RELEVAN

Frontend-Backend Cohort - Coding Camp by DBS Foundation 2025
2025|Sertifikat

- Menyelesaikan program pelatihan pengembangan web dengan predikat **Distinction Graduate**.
- Mengembangkan ISYARA, aplikasi pembelajaran bahasa isyarat, sebagai Full-Stack Developer dalam tim 5 orang menggunakan React dan Node.js/Express.js.
- Berkontribusi dalam tim yang meraih penghargaan **Best Capstone Project (Top 20 dari 398 tim)**.

ENUMERATOR SENSUS EKONOMI - BPS SUMEDANG
2026

- Melakukan wawancara dan pendataan terhadap lebih dari 700 responden, dengan mengutamakan komunikasi efektif dan ketelitian pencatatan data.
- Memastikan kelengkapan dan konsistensi data sesuai prosedur serta menyelesaikan tugas pendataan tepat waktu.

PROYEK

Laboratory Information Management System (LIMS) - Backend Developer
2026

- Mengembangkan REST API dan skema database menggunakan NestJS, TypeScript, PostgreSQL, dan Prisma untuk sistem manajemen pengujian laboratorium.
- Mengimplementasikan autentikasi, Role-Based Access Control (RBAC), dan alur persetujuan bertingkat sesuai peran pengguna.
- Mengembangkan fitur pembuatan laporan hasil uji dalam format PDF serta dokumentasi API untuk integrasi frontend.

Interactive Sign Language (ISYARA) - Full-Stack Developer
2025 | isyara.netlify.app

- Mengembangkan antarmuka aplikasi pembelajaran bahasa isyarat menggunakan React dan Tailwind CSS, mencakup halaman pembelajaran interaktif, navigasi, dan integrasi API.
- Membangun REST API menggunakan Node.js dan Express.js untuk autentikasi, pengelolaan progres pembelajaran, skor, serta leaderboard dengan Supabase/PostgreSQL.
- Mengintegrasikan model pengenalan gestur bahasa isyarat secara real-time menggunakan MediaPipe dan TensorFlow.js ke dalam aplikasi web.

Sapi Berkah Amanah - Full-Stack Developer
2025 | sapiberkahamanah.com

- Mengembangkan backend katalog hewan kurban menggunakan Laravel 11 dan MySQL, mencakup REST API, autentikasi, dan dashboard administrasi.
- Mengimplementasikan pengelolaan data hewan serta unggah foto dan video menggunakan Cloudinary.
- Mengintegrasikan pendaftaran reseller melalui Google Sheets dan berkolaborasi dengan tim frontend untuk integrasi API.

ORGANISASI

Staff Badan Legislasi - Himpunan Mahasiswa RPL (HIMARPL)
2024

- Memimpin sekitar 20 panitia sebagai Ketua Pelaksana kegiatan Laporan Pertanggungjawaban (LPJ) Setengah Periode HIMARPL.
- Mengkoordinasikan persiapan dan pelaksanaan forum evaluasi kinerja serta pertanggungjawaban divisi organisasi.

SERTIFIKAT PELATIHAN

Pengembangan Web Intermediate – Dicoding Indonesia
2025 |EYX4G45M6ZDL
Belajar Fundamental Front-End Web Development – Dicoding Indonesia
2025 |EYX4G3525ZDL

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman: JavaScript, TypeScript, PHP
Frontend: React.js, Tailwind CSS
Backend: Node.js, Express.js, NestJS, Laravel, REST API
Database: PostgreSQL, MySQL, Supabase
Version Control: Git, GitHub