

Muhammad Fatihul Iqmal

FULLSTACK WEB DEVELOPER

Surakarta, Jawa Tengah · 0851-7201-8253 · fatihuliqmalzzz@gmail.com · iqmal.dev · GitHub · LinkedIn

PROFIL

Fullstack Web Developer yang berfokus pada Laravel, React, dan Next.js. Saat ini mengembangkan ERP internal di lingkungan production yang digunakan ±1.000 pengguna aktif bulanan di 65 outlet, termasuk modul POS yang terintegrasi dengan sistem legacy dan migrasi ±370 ribu record. Menerapkan alur kerja agentic dengan mengorkestrasi beberapa AI coding agent secara paralel, dengan tetap memegang kendali atas arsitektur, code review, dan QA.

PENGALAMAN KERJA

Fullstack Web Developer – Next Wave Corp

Agustus 2026 – Sekarang

- Mengembangkan dan memelihara ERP internal berbasis Laravel, Inertia.js, dan React (KPI dan insentif terapis, laporan harian outlet, absensi dan lembur, serta POS) yang mengelola data 1.200+ karyawan dan digunakan ±1.000 pengguna aktif bulanan di 65 outlet, sebagai satu-satunya developer full-time bersama 2 freelancer.
- Membangun modul POS yang terintegrasi dengan sistem kasir legacy, digunakan 120 operator di 63 outlet untuk mencatat 23.000+ transaksi dalam 4 minggu pertama sejak go-live, sebagai dasar perhitungan komisi terapis berbasis tier, omset, dan KPI outlet.
- Mengotomatiskan pencatatan transaksi dengan membaca invoice langsung dari database legacy, mencakup auto-fill item, deteksi selisih data, dan sinkronisasi void dengan alur persetujuan.
- Membangun pipeline ETL untuk migrasi awal ±370 ribu record (358 ribu data customer dan master data), dilanjutkan sinkronisasi master data terjadwal melalui akses database read-only.
- Menangani operasional production berdasarkan kebutuhan Product Manager, mencakup investigasi bug, koreksi data, deployment melalui CI/CD (GitLab self-hosted, Dokploy), serta migrasi aset dari local storage ke object storage S3-compatible (RustFS).
- Menerapkan alur kerja agentic dengan beberapa agent Claude Code yang berjalan paralel dan dikoordinasikan melalui Orca, disertai code review dan QA mandiri.

Fullstack Web Developer (Magang) – Komatsu Remanufacturing Asia

Agustus 2025 – Juni 2026

- Mengembangkan Learning Management System (LMS) berbasis Laravel Livewire untuk digitalisasi pelatihan karyawan, mencakup course, materi, pre-test/post-test, jadwal training, survei, approval, dan sertifikasi.
- Merancang sistem multi-role dengan 6 peran (Employee, Supervisor, Instructor, Certificator, Admin, Leader), lengkap dengan alur approval dan hak akses masing-masing.
- Mengimplementasikan pengelolaan peserta, booking ruangan, dan integrasi data melalui RESTful API.
- Berkoordinasi dengan klien dan tim IT melalui evaluasi progres mingguan dan pengujian pengguna (UAT).

Backend Web Developer (Magang) – Institut Teknologi Kalimantan

Februari 2025 – Juni 2025

- Membangun 20+ endpoint RESTful API untuk modul-modul sistem informasi internal kampus menggunakan Laravel.
- Merancang skema dan relasi database menggunakan Eloquent ORM.
- Mendokumentasikan seluruh endpoint API menggunakan Swagger (OpenAPI) untuk mempermudah integrasi dengan tim frontend.

MSIB Fullstack Web Development – Binar Academy

September 2024 – Desember 2024

- Menyelesaikan program intensif pengembangan web end-to-end (Node.js, Express.js, PostgreSQL, React) dengan nilai rata-rata hard skill 98 dan soft skill 100.
- Berperan sebagai Lead Frontend Developer pada final project E-Ticketing Flight App (lihat Proyek).
- Berkolaborasi menggunakan Git dan GitHub melalui pembagian tugas, code review, dan integrasi fitur.

PROYEK

Portfolio & CMS (iqmal.dev) – Proyek Pribadi

Juni – Agustus 2026

Fullstack Developer | Next.js, TypeScript, Prisma, Supabase (PostgreSQL, Auth, Storage), Tailwind CSS, GSAP, Vitest, Vercel

- Membangun portfolio dengan CMS terintegrasi untuk mengelola pengalaman, proyek, skills, media, dan file CV melalui dashboard admin, dilengkapi pengurutan drag-and-drop dan archive/restore.
- Mengamankan operasi CMS dengan Supabase Auth berbasis allowlist pemilik, serta membatasi preview deployment agar hanya bisa dibaca (read-only).
- Menyusun quality gate rilis (validasi skema, pengecekan secret, audit dependency, 60 unit test, type check, lint, dan build), ditambah cron maintenance harian dan mekanisme export/restore data.

Biodiversitas Portal Kalimantan – Proyek Dosen

Januari – Juni 2026

Frontend Developer | Django, Tailwind CSS, Alpine.js, Leaflet.js, PostgreSQL

- Membangun peta interaktif dengan Leaflet.js untuk menampilkan sebaran spesies dan kondisi hutan di Kalimantan.
- Mengembangkan UI/UX dan mengintegrasikan data biodiversitas serta data spasial dari backend ke antarmuka.
- Mendukung UAT dan penyempurnaan antarmuka berdasarkan evaluasi stakeholder.

E-Ticketing Flight App – Final Project Binar Academy

November – Desember 2024

Lead Frontend Developer | React, Redux Toolkit, Tailwind CSS, JWT, REST API, Vercel

- Memimpin tim frontend dalam proyek beranggotakan 6 orang: membagi tugas, mengarahkan implementasi agar sesuai desain, dan menjaga struktur state tetap rapi.
- Mengembangkan alur pemesanan lengkap, mulai dari pencarian penerbangan, pemilihan kursi, dan booking multi-penumpang hingga riwayat pembayaran dan cetak tiket.
- Mengintegrasikan autentikasi JWT, booking, pembayaran, dan notifikasi bersama tim backend melalui REST API.

KEAHLIAN

Bahasa: PHP, JavaScript, TypeScript, SQL

Frontend: React, Next.js, Inertia.js, Livewire, Alpine.js, Redux Toolkit, Zustand, TanStack Query, Tailwind CSS

Backend & API: Laravel, Node.js, Express.js, RESTful API, JWT, OAuth, Laravel Sanctum, Swagger

Database & ORM: MySQL, PostgreSQL, Supabase, Eloquent ORM, Prisma ORM

DevOps: Linux, Git, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Dokploy, S3 / RustFS, Vercel

AI-Assisted Development: Claude Code, Codex, Antigravity, Orca (multi-agent orchestration)

Testing: Unit Testing, User Acceptance Testing (UAT)

PENDIDIKAN

S1 Informatika – Institut Teknologi Kalimantan

2022 – 2026

IPK: 3.76/4.00