

# RAFI IKHSANUL HAKIM

Bandung, Indonesia | +62 896-5478-2430 | rafihakim383@gmail.com | rafiakem.tech | linkedin.com/in/rafi-ikhsanul-hakim

Fresh graduate Teknik Informatika Universitas Pasundan (2026, IPK 3.66/4.00) dengan pengalaman fullstack web development melalui internship di PT Telkom Indonesia, proyek freelance, serta produk AI yang sudah live: MangMicro, MangRAG, dan MangQuiz. Menggunakan AI coding agents (Codex CLI, Claude Code, OpenCode) setiap hari untuk implementasi dan review kode. Terbiasa membangun aplikasi dengan Laravel, React, Next.js, dan Tailwind CSS, mengintegrasikan AI (Google Gemini), bekerja dalam tim agile dengan GitLab CI/CD, serta deployment ke OpenShift (OKD).

## PENGALAMAN KERJA

**PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk** - Bandung, Indonesia

Jul 2025 - Sep 2025

*Fullstack Web Developer Intern*

- Terlibat dalam ReEngine, re-engineering aplikasi TGCast (sistem internal enterprise email broadcasting) dari CodeIgniter 3 ke stack modern
- Memodernisasi arsitektur menggunakan Laravel 12, Inertia.js (React 19 + TypeScript), dan MySQL
- Mengimplementasikan dual authentication serta integrasi penyimpanan S3
- Membangun background job queue dengan batching untuk pemrosesan asinkron
- Mengoptimasi pipeline CI/CD dan melakukan refactoring codebase

**Freelance Web Developer** - Proyek klien (Easylzin dan lainnya)

Okt 2024 - Sekarang

- Membangun situs publik dengan Next.js dan panel operasional dengan Laravel untuk Easylzin serta startup dan usaha kecil lainnya
- Menangani seluruh proses dari diskusi lingkup bersama pendiri hingga deployment, memastikan produk mudah digunakan tanpa pengetahuan teknis

## SELECTED PROJECTS

- MangMicro - Platform Microlearning AI (2026):** platform web yang mengubah PDF materi kuliah menjadi materi belajar interaktif, tercatat hak cipta Kemenkumham DJKI No. 001404869. Mengelola pipeline AI (Google Gemini) untuk menghasilkan teks pembelajaran, kuis adaptif, slide deck, mind map, audio, dan video bernarasi. Dibangun dengan Next.js 16, React 19, Tailwind CSS 4, Drizzle ORM, dan PostgreSQL, lengkap dengan autentikasi pengguna, dashboard progres, serta rendering media memakai Remotion dan Vercel Blob.
- MangRAG - SaaS Chatbot RAG (2026):** produk yang memungkinkan klien membuat chatbot berbasis knowledge base hanya dengan menempelkan satu baris snippet di website mereka. Pengguna tinggal mengunggah PDF, sistem membangun knowledge base, dan jawaban bot selalu menyertakan sumbernya. Menggunakan Next.js, Supabase, dan Google Gemini, dengan rate limiting, autentikasi multi-user, pembatasan domain pemasangan, dan skor kesiapan bot.
- MangQuiz - Game Trivia Multiplayer (2025):** game trivia interaktif, capstone IBM x Hacktiv8 yang masuk Top 50 dari 2.000 peserta, dengan mode party lokal dan multiplayer online real-time lewat WebSocket. Mengintegrasikan Google Gemini 2.0 Flash untuk menghasilkan soal custom per kategori dan tingkat kesulitan. Frontend React 18 + TypeScript (Vite, Zustand, Radix UI, Tailwind CSS) dan backend REST API Express.js.

## PENDIDIKAN

**Universitas Pasundan** - Bandung, Indonesia

2022 - 2026

*S1 Teknik Informatika - IPK 3.66/4.00*

## PENGALAMAN ORGANISASI

**Google Developer Student Club** - Universitas Pasundan

Sep 2023 - Sekarang

*Member*

- Berkolaborasi dalam proyek teknologi tim, membangun koneksi dengan 20+ praktisi industri, dan mengikuti 10+ sesi pelatihan teknis

## KEAHLIAN

**Bahasa Pemrograman:** JavaScript, TypeScript, PHP, Java, C++, HTML, CSS, SQL

**Frontend:** React, Next.js, Inertia.js, Tailwind CSS, Radix UI, Vite, Zustand

**Backend & Database:** Laravel 12, Express.js (RESTful API), WebSocket, Drizzle ORM, MySQL, PostgreSQL, SQLite

**AI Development Tools:** Codex CLI, Claude Code, OpenCode, agentic workflow, AI code review, prompt engineering

**AI & Tools:** Google Gemini API, RAG, Vercel AI Gateway

**DevOps & Tools:** Git, GitLab CI/CD, OpenShift (OKD), Vercel, Figma

**Bahasa:** Indonesia (asli), Inggris (menengah)