

FABRIZIO KEVIN MONINGKA

Fullstack Developer | UI/Visual Design | AI & Automation

Tangerang Selatan, Banten | 085606437277 | kevinmoningka@gmail.com | linkedin.com/in/fabrizio-kevin-moningka-710598419 | github.com/fabriziomoningka-13

RINGKASAN PROFIL

Lulusan baru S1 Information Technology dengan pengalaman membangun aplikasi web fullstack secara mandiri — mulai dari perancangan basis data dan arsitektur backend, hingga antarmuka pengguna. Terbiasa bekerja dengan Next.js, Node.js, dan MySQL, serta memiliki ketertarikan kuat pada UI/visual design dan penerapan AI & automation (n8n) dalam pengembangan produk digital. Bersertifikasi Adobe untuk visual design, cepat belajar, dan terbiasa menuntaskan proyek dari perencanaan hingga implementasi tanpa supervisi.

PENDIDIKAN

S1 Information Technology

Universitas Klabat – Airmadidi, Sulawesi Utara | Agustus 2021 – Januari 2026

PROYEK

Portfolio AI — Website Portofolio dengan Chatbot AI

2026 · Individu, live di production | Tech stack: Next.js (TypeScript), Tailwind CSS, Framer Motion, Groq API (fallback Claude API), Web Speech API

- Membangun website portofolio fullstack dengan chatbot AI yang di-scope hanya menjawab pertanyaan seputar skill, pengalaman, dan project, ditenagai abstraksi multi-provider (Groq API utama, Claude API fallback) dengan endpoint streaming untuk respons real-time.
- Mengimplementasikan voice interaction (speech-to-text & text-to-speech) berbasis Web Speech API, rate limiting, serta struktur multi-halaman dengan animasi Framer Motion dan konten bilingual (ID/EN). Demo: portfolio-ai-nu-pied.vercel.app
- Menambahkan tool navigasi berbasis perintah bahasa natural — chatbot dapat mengarahkan pengunjung berpindah halaman (Home, About, Projects, Contact) langsung dari percakapan, tanpa perlu klik menu manual.

Platform Digital Desa Suluhan

2026 · Individu, live di production | Tech stack: Next.js (React), Tailwind CSS, Node.js (Express), MySQL, Prisma, JWT, Zod, Google Gemini API

- Merancang dan membangun sistem informasi desa fullstack end-to-end — profil & pemerintahan desa, berita, pengumuman resmi, layanan surat-menyurat online, transparansi keuangan (APBDes), statistik kependudukan, dan pengaduan masyarakat — dengan dashboard admin (CMS) ber-RBAC 3 tingkat dan UI mobile-first.
- Menerapkan autentikasi JWT (access & refresh token via httpOnly cookie), masking data sensitif (NIK), rate limiting, dan audit log untuk menjaga keamanan sistem dan data warga.
- Mengintegrasikan chatbot asisten berbasis Google Gemini API dengan konteks data desa real-time, serta men-deploy ke production (frontend Vercel, backend & database Railway) dengan konfigurasi keamanan cross-domain (CORS, cookie SameSite, CSRF token). Demo: suluhan-project.vercel.app

Studio AI

2026 · Individu | Tech stack: Next.js (App Router), Tailwind CSS, Framer Motion, Anthropic Claude API (fallback Gemini & Groq)

- Membangun web app AI yang generate copy dan tema visual landing page (headline, palet warna, pasangan font) secara instan, mengintegrasikan Claude API sebagai provider utama dengan fallback otomatis ke Gemini dan Groq untuk menjaga reliabilitas tanpa biaya tambahan.
- Merancang backend dengan rate limiting, sanitasi input, guard prompt injection, validasi skema JSON dengan retry otomatis, serta dashboard real-time preview beranimasi Framer Motion dan aksesibilitas WCAG AA; menulis 24 automated test. Demo: studio-ai-steel.vercel.app

KEAHLIAN

Bahasa Pemrograman: JavaScript/TypeScript, Python, C#

Bahasa Markup & Styling: HTML5, CSS3

Query Language: SQL

Framework & Tools: Next.js (React), Tailwind CSS, Framer Motion, Node.js (Express), Prisma, MySQL, JWT, Vercel, Railway, GitHub Actions (CI/CD), Google Gemini API, Groq API, Anthropic Claude API, Web Speech API

Desain & Visual: Adobe Photoshop, UI/UX Design, Responsive Web Design

Konsep: RESTful API, Perancangan Basis Data, Autentikasi & Keamanan Aplikasi (RBAC, Rate Limiting, Audit Log), Responsive/Mobile-First Design, AI & Automation (n8n)

SERTIFIKASI & PELATIHAN

- Adobe Certified Professional – Visual Design Using Adobe Photoshop, Adobe (2025)
- Participant of PROXOCORIS 2024 National IT Competition – UI/UX Design, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Klabat x CORIS (2024)