

HENDRIAN YUDHA PRATAMA

Jawa Tengah, Banjarnegara | 085601455805 | yudhapratama11005@gmail.com

[LinkedIn Link](#) | [Portofolio](#)

PROFIL PROFESIONAL

Mahasiswa Sistem Informasi dengan fokus pada Frontend Engineering dan integrasi AI-based system. Berpengalaman mengembangkan aplikasi berbasis Next.js dengan REST/GraphQL API integration serta implementasi application logic pada sistem production dan technical assessment project. Siap berkontribusi sebagai Software Engineering Intern (Frontend Focus).

KEAKTIFAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMASI) | Anggota PBSDM

Mei, 2024 – Des, 2024

- Berkontribusi dalam perencanaan program pengembangan mahasiswa di tingkat jurusan.
- Bekerja sama dalam tim untuk menyelenggarakan kegiatan internal dan penguatan soft skills anggota.
- Mendukung administrasi dan koordinasi kegiatan organisasi.

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) | Anggota PSDM

Feb, 2025 – April, 2026

- Berkolaborasi dalam pelaksanaan program pengembangan mahasiswa tingkat fakultas.
- Mendukung koordinasi dan administrasi kegiatan internal kampus.

PRESTASI AKADEMIK / NON-AKADEMIK

- **2nd Place Winner** – Refactory Hackathon | 2025
- **3rd Place Winner** – IT FEST 4.0 (Game Making Competition) | 2024

PROJECT

Career Gap Architect – AI Resume Gap Analyzer | Technical Assessment Project

- **Peran:** Fullstack Developer (System Design & AI Integration)
- **Link Bukti Project:** [GitHub Repository](#) | [Demo Video](#)
- **Deskripsi:** Mengembangkan aplikasi full-stack berbasis AI untuk menganalisis kesenjangan antara Resume dan Job Description (JD). Mengimplementasikan mekanisme input hashing dan smart caching untuk mencegah duplicate AI request serta mengurangi redundant token usage. Sistem mampu melakukan retrieval hasil analisis secara instan melalui cached

detection dan dilengkapi validation layer untuk menjaga konsistensi respons AI sebelum dirender ke frontend.

- **Teknologi/Alat:** Next.js, NestJS, PostgreSQL (Supabase), Prisma ORM, Groq AI, Tailwind CSS, pnpm Workspaces.

Planify – AI Project Documentation Generator | Independent Team Project

- **Peran:** Frontend Developer & AI Integration
- **Link Bukti Project:** [GitHub Repository](#) | [Preview Project](#)
- **Deskripsi:** Mengembangkan sistem AI-powered documentation generator yang mampu menghasilkan Project Brief, Scope, SRS, dan Timeline secara otomatis berdasarkan input minimal pengguna. Merancang arsitektur monorepo berbasis Turborepo dan pnpm untuk memisahkan frontend dan AI API layer guna meningkatkan maintainability dan scalability sistem. Mengintegrasikan LLM API untuk menghasilkan dokumen terstruktur dengan format siap unduh.
- **Teknologi/Alat:** Next.js, Tailwind CSS, Typescript, Groq API, pnpm, Turborepo, Express.js

SITAMA (Sistem Informasi Tabligh Muhammadiyah) | Tabligh Muhammadiyah

- **Peran:** Frontend Developer
- **Link Bukti Project:** <https://sitama.tabligh.id>
- **Deskripsi:** Mengembangkan antarmuka sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan data mubaligh, masjid, dan jadwal pengajian menggunakan Next.js dan Tailwind (DaisyUI). Mengintegrasikan Hasura GraphQL API untuk pengambilan dan manipulasi data serta mengimplementasikan role-based rendering pada sisi frontend sesuai hak akses pengguna.
- **Teknologi/Alat:** Next.js, Tailwind CSS (Daisy UI), Hasura, Axios, GitLab

GoField– Aplikasi Reservasi Lapangan Olahraga | Matakuliah Teknologi Mobile

- **Peran:** Mobile Developer
- **Link Bukti Project:** [GitHub Repository](#)
- **Deskripsi:** Mengembangkan aplikasi reservasi lapangan berbasis Flutter dengan backend Supabase yang mendukung sistem real-time dan multi-role (Admin, Owner, User). Merancang alur bisnis menyerupai sistem e-commerce untuk menangani proses booking secara efisien dan terstruktur.
- **Teknologi/Alat:** Flutter, Dart, Supabase, Database Design

PENGALAMAN

Frontend Developer – SITAMA (Sistem Informasi Tabligh Muhammadiyah)

Yogyakarta | Maret 2025 - Sekarang

- Terlibat dalam pengembangan platform internal organisasi Muhammadiyah (sitama.tabligh.id)

- Mengimplementasikan antarmuka menggunakan Next.js dan Tailwind CSS sesuai kebutuhan fungsional.
- Berkolaborasi dengan tim & manajemen proyek untuk memastikan platform berjalan optimal.

PM – BEM FAST

Magang Berdampak | Okt 2025 – Feb 2026

- **IoT & Backend Integration:** Bertanggung jawab sebagai IoT Engineer dalam mengelola sensor pada “Tas Tagana” dan mengintegrasikan database sebagai kunci penghubung real-time antara sensor IoT dan aplikasi.
- **Application Programming:** Berperan sebagai Frontend Developer untuk aplikasi “Tagana” mengonversi sinyal data dari mesin IoT menjadi grafik visual yang interaktif dan mudah dipahami pada aplikasi.
- **Web Development:** Mengembangkan website informasi untuk Desa Sriharjo, Bantul. Guna meningkatkan aksesibilitas informasi publik berbasis web.

Asisten Praktikum – Teknologi Website

Sistem Informasi UAD | Sep 2025 – Jan 2026

- Bertanggung jawab membimbing mahasiswa dalam memahami konsep dasar dan lanjutan pengembangan web, termasuk HTML, CSS, JavaScript dan integrasi framework.
- Membantu dosen dalam menilai tugas praktikum, memberikan feedback teknis, serta melakukan troubleshooting kodingan mahasiswa selama sesi laboratorium.
- Mengelola modul praktikum dan memastikan mahasiswa mampu mengimplementasikan best practices dalam pembuatan website yang responsive.

Freelance Web Developer

Remote | Nov 2024 – Okt 2025

- Mengerjakan berbagai proyek landing page dan dashboard admin berbasis Next.js & Tailwind CSS.
- Bertanggung jawab atas slicing desain dari Figma ke UI responsif & reusable.
- Menyelesaikan proyek dengan deadline ketat dan komunikasi langsung dengan klien.

KEAHLIAN (SKILLS)

- **Technical Skills:** Next.js, React.js, Tailwind CSS, TypeScript, Node.js, NestJS, Express.js, PostgreSQL, Supabase, Prisma ORM, Hasura, Groq API, LLM API Integration.
- **Tools:** Git, GitHub, npm, Turborepo
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate).