

MUHAMMAD RAKHA ABIMANYU

Boyolali, Jawa Tengah | 0857-4230-3620 |
rakhaabimanyu5@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/muhrakabi>

Jl. Bangak-Simo No.52, RT.04/RW.02, Kabupaten Boyolali, Sambu, Jawa Tengah 57376

TENTANG SAYA

Fullstack Developer dan AI Engineer dengan pengalaman *end-to-end* dalam meluncurkan platform SaaS produksi, mulai dari tahap PRD hingga *deployment*. Memiliki fondasi yang kuat dalam arsitektur web berkinerja tinggi serta mikroservis, didukung oleh pengelolaan basis data relasional maupun vektor yang andal. Menghadirkan nilai tambah melalui kemampuan mengintegrasikan kapabilitas AI siap produksi (RAG, *agent workflows*, dan pemrosesan dokumen cerdas). Berfokus pada penerapan *clean architecture*, optimalisasi performa, serta *product delivery* yang andal.

PENGALAMAN KERJA / MAGANG / ORGANISASI

Astheron Technologies

AI Engineer | November 2024 – Agustus 2026

- Memimpin perancangan dan pengembangan arsitektur sistem untuk aplikasi AI-native serta platform SaaS produksi secara *end-to-end* (mulai dari PRD sampai *deployment*).
- Merancang dan mengimplementasikan solusi berbasis LLM, termasuk *pipeline* RAG, *conversational/autonomous agents*, dan sistem pemrosesan dokumen cerdas (OCR & *document parsing*).
- Membangun arsitektur backend *microservice* berkinerja tinggi serta mengelola integrasi basis data relasional (PostgreSQL) dan basis data vektor (pgvector/Qdrant) untuk pencarian semantik berlatensi rendah.
- Mengelola kontainerisasi dan *deployment* aplikasi menggunakan Docker guna memastikan keandalan sistem, skalabilitas, dan efisiensi infrastruktur.
- Berkolaborasi dalam menerjemahkan kebutuhan bisnis dan spesifikasi teknis menjadi produk digital yang siap digunakan klien.

SD Muhammadiyah PK Nogosari

Fullstack Developer Intern | Februari 2025 – April 2025

- Membuat sistem akademik sekolah menggunakan framework Next.js.
- Memberikan pelatihan penggunaan sistem akademik kepada staf sekolah.
- Membantu penyampaian informasi sekolah melalui sistem akademik.

Koordinator Mentoring Fakultas Komunikasi dan Informatika UMS

Anggota Departemen Kaderisasi | September 2023 – September 2024

- Mengelola database pengurus, mentor, dan mentee secara terstruktur menggunakan spreadsheet sehingga dapat mendukung administrasi organisasi.
- Mengoordinasikan plotting mahasiswa baru serta pelaksanaan program mentoring agar berjalan efektif.
- Menjaga keberlangsungan kegiatan sebagai stand-by mentor dan mendukung koordinasi hingga akhir masa kepengurusan.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Surakarta | 2022 - 2026

S1 Teknik Informatika, IPK 3,61

PPTQ Qoryatul Quran | 2019 – 2022 Jurusan

MATIQ (Madrasah Aliyah Tahfizul Quran)

SKILL & KOMPETENSI

Hard Skills : Bun, Computer Vision, CSS, Deep Learning, Docker, Express.js, FastAPI, Flask, HTML, Javascript, Laravel, Machine Learning, MySQL, MongoDB, Nest.js, Next.js, Node.js, NumPy, PHP, PostgreSQL, Python, PyTorch, React, React Native, Redis, Scikit-Learn, TensorFlow, Training & Development, Typescript.

Soft Skills : Analytical Thinking, Bahasa Inggris, Communication Skills, Critical Thinking, Kerja Tim, Problem Solving, Public Speaking.