

WAHYU SATRIO WIBOWO

Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia | Portofolio: eucalyptus.my.id

Ringkasan Profesional

Mahasiswa S1 Teknik Informatika dengan spesialisasi di bidang *software engineering*, *frontend web development*, dan implementasi AI lokal. Berpengalaman dalam mengubah konsep teknis menjadi sistem fungsional secara *live*. Terbiasa dalam ekosistem Linux dengan fokus kuat pada efisiensi sistem, keamanan, dan arsitektur web yang dapat diskalakan (*scalable*).

Pendidikan

Universitas Surakarta (UNSA)

Okt 2024 – Sekarang

S1 Teknik Informatika

IPK Saat Ini: 3.70/4.00

Proyek Utama

Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) UNSA

2026

- Mengembangkan dan merilis aplikasi web *end-to-end* untuk pendaftaran mahasiswa baru.
- Mengimplementasikan penanganan data *real-time* dan integrasi *database* relasional untuk alur kerja administrasi kampus.
- Stack:** PHP Native, MySQL, HTML, CSS, JavaScript.

HMTI UNSA Official Web Portal

2026

- Membangun portal web *full-stack* terintegrasi dengan fitur kompresi file otomatis dan *dynamic routing*.
- Merancang alur kerja manajemen konten (CMS) menggunakan platform *backend-as-a-service*.
- Stack:** React, TypeScript, Vite, Supabase, CSS Modules, Zustand.

AI Wyra Smart Docs

2026

- Merancang sistem AI lokal mandiri menggunakan arsitektur RAG (*Retrieval-Augmented Generation*).
- Memungkinkan interaksi tanya-jawab dan analisis dengan dokumen privat berskala besar secara 100% *offline* dan aman secara privasi.
- Stack:** Python, LangChain, Ollama, ChromaDB.

Keahlian Teknis

Frontend: React, Next.js, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Tailwind CSS

Backend & DB: PHP, REST API Integration, MySQL, Supabase

AI & Tools: Python, Local LLM Integration, Git, GitHub

Infrastruktur: Ekosistem Linux, Dasar-dasar Jaringan (Networking)

Sertifikasi

- **MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)** - MikroTik Academy (Januari 2026)
- **API Testing Path** - Postman Academy (Maret 2026)
- **Software Architecture & Scalable Systems Design** - Udemy (Oktober 2025)
- **AI Certification Series (Intro to AI, AI Ethics, Generative AI)** - IBM SkillsBuild (Mei 2026)
- **Responsive Web Design** - FreeCodeCamp (Agustus 2025)
- **Belajar Dasar AI & Pemrograman Java** - Dicoding (April 2025)