

RENO SYAELENDRA

Software Engineer | AI Developer

Surabaya, Indonesia | +62 851-5606-4912 | renoslendra@gmail.com
renoslendra.me | linkedin.com/in/renosyaelendra45 | github.com/Renoslendra

RINGKASAN PROFESIONAL

Mahasiswa S1 Teknik Informatika Universitas Trunojoyo Madura dengan spesialisasi pada pengembangan web modern, aplikasi mobile berbasis Flutter, dan rekayasa sistem berbasis AI. Berpengalaman membangun aplikasi responsif end-to-end serta mengintegrasikan Large Language Model (LLM) ke dalam produk melalui perancangan context prefix dan implementasi AI ringan berbasis JSON/JavaScript. Meraih Juara 3 kategori Hacker pada IndonesiaNEXT ke-10 tingkat nasional dan telah menerbitkan karya ilmiah di jurnal TI nasional, yang menegaskan kemampuan teknis sekaligus kedalaman analisis. Terbiasa bekerja dari tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi back-end, hingga pengujian dan dokumentasi.

KOMPETENSI INTI

- Web & PWA:** HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React.js, Next.js, Progressive Web App, desain responsif, glassmorphism, dark mode
- Mobile Development:** Flutter, pengembangan aplikasi lintas platform
- AI & LLM Engineering:** integrasi API LLM, perancangan context prefix dan system prompt, implementasi AI ringan berbasis JSON/JavaScript, deteksi objek berbasis YOLOv11 (computer vision), otomatisasi alur kerja berbantuan AI
- Back-End & Database:** PHP Native, Laravel, Express.js, Firebase, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Supabase, REST API, operasi CRUD, arsitektur MVC
- Python & Data:** pemrosesan data, eksplorasi dataset, visualisasi data dengan Chart.js, analisis data dengan Excel Pivot
- Tools & Kolaborasi:** Git, GitHub, GitHub Pages, Figma, Google Search Console, tooling pengembangan berbantuan AI (Antigravity, OpenCode, 9Router, Hermes, Openclaw)
- Kemampuan Pendukung:** dokumentasi teknis, debugging, optimasi performa front-end, komunikasi kebutuhan dengan klien

PENGALAMAN PROFESIONAL

Magang Mandiri - Publikasi Artikel Website (WFH) | PT Surya Aqua, Surabaya

2026 - Sekarang

- Menulis dan memublikasikan artikel pada website perusahaan (suryaqua.com), termasuk artikel "Manfaat Maksimal dari Pompa Air Tenaga Surya".
- Menerjemahkan materi teknis produk pompa air tenaga surya menjadi artikel yang mudah dipahami pembaca umum sekaligus relevan bagi calon pelanggan.
- Menata struktur halaman, judul, dan paragraf artikel agar rapi, konsisten, dan nyaman dibaca di perangkat desktop maupun mobile.
- Menjalankan seluruh pekerjaan secara penuh jarak jauh dengan pengaturan waktu, inisiatif, dan koordinasi mandiri bersama pihak perusahaan.

AI & Automation Developer | Proyek Personal

2025 - Sekarang

- Membangun asisten berbasis context prefix yang mengarahkan perilaku LLM secara konsisten sesuai kebutuhan domain tertentu.
- Mengimplementasikan integrasi AI ringan berbasis JSON/JavaScript sehingga fitur cerdas dapat berjalan tanpa ketergantungan pada infrastruktur berat.
- Merancang alur otomatisasi yang memangkas pekerjaan manual berulang dalam proses pengembangan.
- Mendokumentasikan pola prompt dan arsitektur integrasi agar dapat digunakan ulang pada proyek berikutnya.

Freelance Web Developer (AI-Assisted Development) | Mandiri

2025 - Sekarang

- Mengembangkan website end-to-end sesuai permintaan klien, mulai dari penggalian kebutuhan, perancangan tampilan, implementasi, hingga penyerahan hasil.
- Memanfaatkan alur kerja berbantuan AI untuk mempercepat siklus pengembangan tanpa mengorbankan kualitas kode dan keterbacaan struktur.

- Menangani revisi tampilan, debugging, dan penyesuaian konten berdasarkan umpan balik klien secara berkelanjutan.

Web Developer | Proyek Klien

2025

- Melakukan penyesuaian UI/UX untuk meningkatkan kejelasan navigasi dan kenyamanan pengguna pada berbagai perangkat.
- Mengoptimalkan performa halaman melalui perbaikan struktur HTML dan efisiensi CSS sehingga waktu muat halaman lebih ringan.

Web Developer Intern | Koota Production, Surabaya

Semester 3

- Mengembangkan dan mengelola website perusahaan berbasis WordPress untuk kebutuhan company profile, informasi layanan, dan publikasi digital (kootaproduction.com).
- Mengoptimalkan Google Search Console melalui pemantauan indexing, URL inspection, pengelolaan sitemap, dan perbaikan visibilitas halaman di mesin pencari.
- Memperbarui konten, struktur halaman, dan layout berdasarkan koordinasi dengan tim serta pemilik bisnis agar informasi layanan lebih mudah diakses calon pelanggan.

PUBLIKASI ILMIAH

Penulis Artikel Ilmiah | Jurnal Nasional Bidang Teknologi Informasi

2026 - Sekarang

- Menulis dan menerbitkan artikel ilmiah pada JPTIS Vol. 4 No. 2 (2026) dengan judul *"Integrasi YOLOv11 dengan Large Language Model untuk Deteksi Makanan dan Estimasi Nilai Gizi pada Program Makan Bergizi Gratis"*.
- Menyusun naskah mengikuti kaidah penulisan ilmiah, mulai dari kajian literatur, perumusan masalah, metodologi, hingga pembahasan dan penarikan kesimpulan.
- Menindaklanjuti proses review dan revisi editorial hingga naskah dinyatakan layak terbit.

PRESTASI & SERTIFIKASI

- **Juara 3 Kategori Hacker - IndonesiaNEXT ke-10** (tingkat nasional)
- **Delegasi Fully Funded - Learn & Lead 3.0, Singapura**
- **IT Specialist: HTML5 Application Development** - tersertifikasi
- **Code Generation & Optimization** - IBM Granite bersama Hacktiv8
- **Python Essentials 1** - Cisco Networking Academy
- **Backend Development** - MySkill | **Belajar Dasar AI** - Dicoding
- **Sertifikat Kompetensi BNSP** - Content Creator/Media
- **Juara 1 Mobile Legends** tingkat Provinsi Jawa Timur (2023) | **Juara 1 Kompetisi Piano** tingkat Kota (2019)

PENDIDIKAN

Universitas Trunojoyo Madura | S1 Teknik Informatika

Mahasiswa aktif, Semester 5 (Ganjil 2026/2027)

Fokus minat: web development, AI engineering, sistem informasi, basis data, dan implementasi aplikasi untuk kebutuhan institusi.

SMA Advent Surabaya | Lulus

ORGANISASI & KEPEMIMPINAN

- **Member Google Developer Groups (GDG) Trunojoyo Madura** - 2025 sampai sekarang
- **Wakil Ketua OSIS SMA Advent Surabaya** - 2022 sampai 2023

BAHASA

- **Bahasa Indonesia:** penutur asli
- **Bahasa Inggris:** pasif-fungsional; mampu memahami dokumentasi teknis, istilah industri, dan literatur pemrograman