



Aditia Cahya Wiguna – Fullstack Freelancer (Web Dev, SEO, Writer, Automator)

Tentang Saya

Saya adalah seorang freelancer multitalenta yang berpengalaman di berbagai bidang:

-  **Web Development (Frontend & Backend)**
-  **Integrasi API & Otomatisasi Bot**
-  **Penulisan Konten SEO & Branding**
-  **Landing Page & WordPress Optimization**

Dengan latar belakang sebagai developer dan content strategist, saya membantu klien membangun solusi digital yang **berfungsi dengan baik dan terlihat profesional**.

Proyek Pilihan

1 Web App Pembuat Invoice Otomatis (Python + Flask + PDF Generator)

- Otomatisasi pembuatan 20+ format invoice
 - Integrasi template PDF + form HTML
 - Build offline + web localhost
-

2 Integrasi API Tripay ke Laravel Checkout

- Web jualan produk digital + fitur pembayaran
 - Tripay auto redirect & webhook sukses
 - Support QRIS & transfer bank
 - Demo lokal: <http://localhost:8000/checkout>
-

3 Bot Telegram Pembaca RSS Feed (Python)

- Cek feed setiap 1 jam via scheduler
 - Kirim otomatis ke grup telegram
 - Support filter keyword & gambar
-

4 Penulisan Artikel SEO untuk Produk Kesehatan

- Ulasan produk pasta gigi untuk PopMama, KlikDokter, dll
 - Gaya bahasa ringan dan informatif
 - Disusun berdasarkan keyword & search intent
-

5 Landing Page WordPress – Software House

- Desain responsive & fast loading
 - Struktur heading SEO-friendly
 - Plugin: RankMath, Elementor, WP Rocket
-

6 Simulasi Heat Flux Tunnel – Ansys Fluent

- Analisis aliran udara dan distribusi panas dalam geometri terowongan sempit
 - Setup simulasi: **velocity inlet**, **pressure outlet**, dinding dengan **heat flux**
 - Mesh refinement di near-wall zone dengan **inflation layer**
 - Post-processing: kontur suhu, streamline airflow, dan heat dissipation
 - Output: `.wbpj`, `.cas`, `.dat`, hasil visual & laporan PDF
-

7 Simulasi Pendinginan Heatsink Elektronik

- Studi perpindahan panas konduktif-konvektif pada heatsink CPU dengan pendingin udara
 - Metode: surface heat generation + airflow dari axial fan
 - Analisis: suhu maksimum, efisiensi pendinginan, distribusi aliran
 - Tools: **SpaceClaim** (geometri) + **Fluent (steady-state)**
 - Output: hasil suhu, grafik heat transfer rate, desain optimasi geometri
-

8 Simulasi Mixing Fluida 2 Fase dalam Tangki Statis

- Simulasi mixing air dan oli dalam tangki berbentuk silinder
- Metode: **multiphase (VOF)** + analisis viskositas & sebaran fluida
- Boundary: tangki tertutup, gravity aktif, tanpa aliran masuk/keluar
- Visualisasi: fraksi volume fluida, turbulensi (k-omega SST), dan kecepatan putar
- File lengkap: `.wbpj`, animasi kontur mixing, laporan interpretasi hasil

Skillset & Tools

9. Pengembangan Aplikasi Mobile React Native

Aplikasi Mobile untuk Layanan Pemesanan dan Tracking

- **Platform:** React Native (Android & iOS)

- **Fitur:** autentikasi pengguna, pemesanan layanan, integrasi GPS dan Firebase realtime DB
- **Backend:** Firebase (auth, firestore, cloud messaging)
- **Peran:** melanjutkan project 70% progress, refactor modul, QA testing dan deploy ke Play Store
- **Tools:** React Native CLI, Firebase SDK, GitHub, Postman
- **Output:** APK final, repository Git, dan dokumentasi pengujian

10. Web App Pendaftaran Event + QR Code Check-in

Aplikasi Web Pendaftaran Event dan Validasi Tiket dengan QR Code

- **Metode:** SPA (Single Page App) + Backend RESTful
- **Stack:** Laravel + Vue.js, MySQL, API QR Code Generator
- **Fitur:** form registrasi, generate e-ticket QR, scan validasi kehadiran (admin)
- **Keamanan:** CSRF, validasi server-side & client-side
- **Output:** file source code, video demo, dan database SQL

11. Web App Aplikasi Absensi Berbasis GPS & Foto

Aplikasi berbasis web untuk mencatat absensi karyawan menggunakan lokasi GPS dan verifikasi foto.

- **Tools:** Laravel, MySQL, Bootstrap
- **Peran:** Developer (membangun modul absensi, integrasi GPS & upload foto, manajemen data karyawan)
- **Output:** Web app absensi dengan dashboard admin & laporan kehadiran

12. Web App TV Online

Platform streaming TV online berbasis website.

- **Tools:** Laravel, MySQL, API Streaming, Bootstrap
- **Peran:** Developer (membangun modul channel, player streaming, manajemen konten)
- **Output:** Web app TV online dengan fitur live streaming & manajemen channel

13. Setup n8n untuk Sosial Media Automation

Automasi workflow sosial media menggunakan n8n.

- **Tools:** n8n, API Sosial Media (Instagram, Facebook, Twitter)
- **Peran:** Developer (setup workflow, integrasi API, testing automasi posting & reporting)
- **Output:** Sistem automasi posting & monitoring sosial media

14. Website Properti & SEO

Website untuk pemasaran properti dengan optimasi SEO.

- **Tools:** WordPress, Elementor, Google Analytics, SEO Tools
- **Peran:** Developer (setup website, optimasi SEO on-page & off-page, integrasi tracking)
- **Output:** Website properti dengan peringkat SEO teroptimasi dan traffic organik meningkat

Area	Tools / Bahasa	Level
Web Development	HTML, CSS, JS, PHP, Laravel	★★★★★☆☆
API & Bot	Python, Flask, Selenium, JSON	★★★★★☆☆
SEO & Content	WordPress, Yoast, RankMath	★★★★★☆☆
Writing	Medium, Grammarly, Ubersuggest	★★★★★☆☆
UI & Builder	Elementor, Tailwind, Bootstrap	★★★★★☆☆
Mobile & Web App Dev	Flutter, Vue.js, Firebase	★★★★★☆☆
UI & Builder	Figma, Elementor, Tailwind, Bootstrap	★★★★★☆☆
Simulation & CAE	ANSYS Workbench, Fluent, SpaceClaim	★★★★★☆☆

Artikel & Konten

- **7 Strategi SEO On-Page – Medium**
- **Template Landing Page untuk Jasa Digital**
- **Blog UMKM: Pentingnya Backlink Lokal**

Kontak

-  Email: aditiacahyawiguna@gmail.com
-  WhatsApp: +6287855676114
-  Lynk.id: lynk.id/aditiacahyaw
-  Medium: medium.com/@aditiacahyaw

Portofolio ini terus saya update sesuai proyek terbaru. Siap membantu Anda membangun solusi digital yang tangguh & strategis 🚀