

RAKAMIN - BACKEND ENGINEER (PRODUCT ENGINEER)

ADHIMUKTI SURYA ANINDYAJATI

Backend Engineer | Spesialis Integrasi & Pengembangan Berbasis Data
Karanganyar, Surakarta, Jawa Tengah (Siap Bekerja Remote)
Kontak: 081329844484 | adhisurya05@gmail.com
LinkedIn: [\[https://www.linkedin.com/in/adhisurya\]](https://www.linkedin.com/in/adhisurya)

RINGKASAN PROFESIONAL

Backend Engineer berpengalaman lebih dari 2 tahun, berspesialisasi dalam perancangan, pengembangan, dan pengelolaan sistem informasi enterprise yang kompleks, seperti sistem inventaris kepabeanaan dan sistem informasi akademik skala universitas. Mahir dalam **Server-Side Development** menggunakan PHP (Yii2, CodeIgniter) dan JavaScript, dengan penguasaan **MySQL Tingkat Lanjut** dan implementasi **RESTful API** untuk orkestrasi data lintas platform.

Memiliki rekam jejak yang kuat dalam memimpin proyek, memastikan keandalan, *throughput*, dan waktu respons tinggi. Sangat termotivasi untuk mengaplikasikan fondasi teknis yang solid ini ke dalam lingkungan pengembangan produk yang berfokus pada **AI/LLM**. Berkomitmen tinggi dalam mempelajari dan mengimplementasikan **Prompt Design**, **LLM Chaining**, serta **Retrieval-Augmented Generation (RAG)** untuk membangun sistem yang inovatif dan andal, sejalan dengan visi Rakamin.

KEMAMPUAN TEKNIK UTAMA

Kategori	Keterampilan	Tingkat Penguasaan	Relevansi dengan Rakamin
Backend & Bahasa	PHP, JavaScript, HTML, CSS	Advanced (PHP, JS), Intermediate (HTML, CSS)	Fondasi kuat untuk logika <i>server-side</i> dan pemahaman <i>frontend</i> pendukung.
Framework & Tools	Yii2 (Advanced), CodeIgniter	Advanced/Intermediate	Keahlian dalam arsitektur MVC ,

	(Intermediate), Laravel (Beginner)		kode yang reusable, testable, dan efisien.
Database & API	MySQL (Advanced) , SQL Server (Intermediate), PostgreSQL (Beginner)	Advanced	Desain Skema Database yang merepresentasikan proses bisnis kompleks dan High Performance Throughput. RESTful API.
AI/LLM & Integrasi	n8n AI Agent (Beginner) , Neo Feeder API, Data Orchestration	Beginner/Advanced Concept	Familiarity with LLM APIs dan pengalaman orkestrasi data kompleks untuk sistem integrasi. Bersemangat untuk mengembangkan RAG dan Prompt Design.
Server-Side Logic	Prosedur <i>Server-Side</i> (Datatables, AJAX), Real-Time Processing	Advanced	Mampu membangun solusi <i>backend</i> yang robust dan berkinerja tinggi, termasuk mekanisme <i>retry</i> dan <i>background workers</i> .

PENGALAMAN KERJA

Universitas Sebelas Maret (UNS)

Lead Programmer / Spesialis Integrasi Data (Agustus 2022 – Sekarang)

1. **Sistem PDDikti UNS (API & Regulasi Compliance)**
 - o **Memimpin** implementasi dan pemeliharaan Sistem PDDikti UNS, memastikan kepatuhan penuh terhadap birokrasi dan regulasi PDDikti Pusat.
 - o **Mengorkestrasi** seluruh proses transfer data dari Sistem Informasi Akademik (SIKAD) ke Neo Feeder PDDikti menggunakan **API yang tersedia di Neo Feeder**.
 - o **Menangani** *safeguards* dan mekanisme validasi data untuk memitigasi *failure cases* yang muncul dari API pihak ketiga (Neo Feeder), menjamin keakuratan dan keandalan pelaporan data nasional.
2. **Sistem Informasi Akademik (SIKAD)**
 - o **Bertanggung jawab** penuh atas pengiriman dan penerimaan data menggunakan **RESTful API** untuk berbagai aplikasi integrasi internal lainnya.
 - o **Memastikan** *user authentication* dan *authorization* yang aman antara berbagai sistem dan lingkungan, sesuai dengan prinsip *security compliance*.

PT. Kanaan Global Indonesia

Lead Programmer (Desember 2019 - Juli 2022)

1. **Sistem Time Recorder Real Time Cutting**
 - o **Merancang dan Mengimplementasikan** sistem pencatatan waktu pemotongan yang **real-time** dengan arsitektur **full JavaScript server-side dan full AJAX** (mencerminkan Async Background Workers).
 - o **Mengoptimalkan** logika *server-side* untuk mencapai **response time** yang sangat cepat dan *throughput* tinggi, memastikan kelancaran operasional produksi.
2. **Sistem Inventory Enterprise (Kepabeanan & Akuntansi)**
 - o **Memimpin** pengembangan sistem inventaris terpadu, mencakup modul dari kepabeanan (Customs Compliance), alur produksi (Warehouse, Cutting, Assembly, Packaging), hingga proses ekspor dan penulisan jurnal akuntansi.
 - o **Menciptakan** skema database yang kompleks dan terstruktur (MySQL Advanced) untuk mendukung proses bisnis yang beragam dan berintegritas.

KEMAMPUAN BAHASA

- **Bahasa Indonesia:** Native
- **English:** B1 (Intermediate)

EDUKASI

Universitas Sebelas Maret | DIII Teknik Informatika | Lulus Tahun 2019