

Laode Fahmi Hidayat | Backend Engineer | Go, FastAPI, TypeScript | AI Systems

Makassar, Sulawesi Selatan – Indonesia

• ☎ +62 859-0440-3535 • 📩 bayubulan659@gmail.com • 🌐 portofolio-ku-pink.vercel.app
in laode-hidayat-a36833351 • 🔍 Benylaode

Ringkasan Profesional

Backend Engineer dengan pengalaman **2+ tahun** membangun dan mengoperasikan **production-grade backend services** menggunakan **Golang, Python (FastAPI), dan TypeScript (Node.js)**. Berpengalaman mengembangkan **RESTful dan gRPC APIs**, mengelola **OLTP** dan **OLAP database**, serta mengintegrasikan **AI/ML model-serving pipelines** untuk kebutuhan bisnis. Terbiasa bekerja pada sistem **high-availability** dan **performance-sensitive**, menerapkan **testing strategies**, CI/CD, containerization (Docker, Kubernetes), serta praktik **security** dan **observability** di lingkungan cloud. Memiliki ownership mindset dan terbukti meningkatkan performa sistem hingga **40–60%** pada berbagai proyek backend dan AI.

Keahlian Teknis

- Backend Languages:** Golang, Python (FastAPI), TypeScript (Node.js), Java
API & Communication: RESTful API, gRPC, JSON, OpenAPI
Databases (OLTP): PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Databases (OLAP): DuckDB, BigQuery (analytics workloads)
Messaging & Distributed Systems: RabbitMQ, Kafka (basic usage)
AI Backend Systems: Model serving, RAG pipelines, prompt-engine workflows
DevOps & Cloud: Docker, Kubernetes, GitHub Actions, AWS, Azure
Testing & Quality: Unit Test, Integration Test, API Testing
Security & Reliability: Auth, API security, monitoring, debugging production issues

Pengalaman Profesional

Independen

Backend Engineer & AI Systems Engineer (Freelance)

Remote

2023–Sekarang

- Merancang dan mengembangkan **10+ backend services** menggunakan Golang, FastAPI, dan Node.js.
- Membangun **RESTful** dan **gRPC APIs** untuk sistem internal, AI services, dan data processing pipelines.
- Mengembangkan **AI backend services** untuk model-serving, RAG workflows, dan document-based reasoning.
- Mengelola **PostgreSQL** dan **MongoDB** untuk transactional workloads serta OLAP analytics menggunakan DuckDB.
- Mengimplementasikan **CI/CD pipelines** (GitHub Actions) dan containerization dengan Docker & Kubernetes.
- Mengoptimalkan performa API dan database, menurunkan latency hingga **40%** dan meningkatkan reliability sistem.
- Melakukan debugging dan troubleshooting production issues dengan uptime **>99%**.

BPK Perwakilan Provinsi Sulawesi Selatan

Makassar

2025

Staf TI

- Mendukung pengembangan dan pemeliharaan backend aplikasi internal dengan puluhan pengguna aktif.
- Menangani **server-side debugging**, optimasi query database, dan reliability sistem.
- Berkolaborasi lintas tim untuk menerjemahkan kebutuhan bisnis menjadi solusi teknis.

Universitas Hasanuddin

Makassar

2023–2025

Asisten Laboratorium Sistem Informasi

- Membimbing **150+ mahasiswa** dalam backend development, API design, dan algoritma.
- Memberikan review kode dan mentoring teknis dasar software engineering.

Kalananti x UOB Ruangguru

Remote

2025–Sekarang

Mentor Teknologi

- Membimbing **40+ peserta** dalam pengembangan aplikasi Python dan backend fundamentals.

Proyek Backend & AI Systems

AI Hiring & CV Screening System

Backend & AI Engineer

2025

Backend system berbasis **FastAPI** dengan workflow ingestion dokumen, embedding, vector search, dan LLM-based reasoning. Sistem memproses **100+ CV per batch** dan mempercepat proses screening HR hingga **60%**.

Aplikasi Peminjaman Ruangan Pemerintah

Backend Engineer

2025

Backend transactional system dengan PostgreSQL, REST API, dan deployment terkontainerisasi. Digunakan oleh **100+ pengguna aktif**.

KosKampus Platform

Backend & DevOps Engineer

2024

Mengembangkan dan mengelola backend transaksi real-time untuk **20+ properti aktif**.

Voice-to-Text Sistem Rumah Sakit

AI Backend Engineer

2024

Backend AI service untuk speech-to-text yang meningkatkan efisiensi pencatatan medis hingga **50%**.

Pendidikan

Universitas Hasanuddin

Indonesia

Sarjana Sistem Informasi (IPK 3.88)

2021–2025

Sertifikasi

- Alibaba Cloud Certified Developer (2024)
- Coding Camp DBS — Machine Learning Cohort (Dicoding, 2025)
- Python for Data Science and AI — Dicoding (2024)

Ketersediaan

Siap bergabung **ASAP** untuk posisi **Backend Engineer / AI Backend Engineer**.